e-Front runners

受配電機器
DISTRIBUTION

オートブレーカ・漏電遮断器
G-TWIN シリーズ

富士電機機器制御株式会社
Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.

富士電機機器制御製品ご購入のお客様へ

ご注文に際してのご承諾事項

この資料に記載された製品のお見積り、ご注文に際して見積書、契約書、カタログ、仕様書などに特記事項のない場合には、下記のとおりとしますので、よろしくお願いします。
また、この資料に記載された製品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。お買上げの販売店または当社にご確認ください。

なお、ご購入品および納入品につきましては、速やかな受入検査とともに受入前であっても製品の管理保全にも十分なご配慮をお願いします。
当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様における機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次災害、事故補償、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する補償については、当社の保証責任より除外します。

１．無償保証期間と補償範囲

１−１．無償保証期間

（１）製品の無償保証期間は「お買上げ後またはお客様のご指定場所への納入後 18 ヶ月」となります。
（２）ただし、使用環境、使用条件、使用頻度や回数などにより、製品の寿命に影響をおよぼす場合は、この保証期間が適用されない場合があります。
（３）なお、当社サービス部門が修復した部分の保証期間は、「修理完了後６ヶ月」となります。

１−２．補償範囲

（１）無償保証期間中に当社側の責任により故障を生じた場合は、その製品の故障部分の交換または修理を製品の購入あるいは納入場所において無償で行います。ただし、次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外します。
① カタログ、取扱説明書や仕様書などに記載されている以外の不適当な条件、環境、取扱い、使用方法などに起因した故障の場合。
② 故障の原因が購入品および納入品以外の理由による場合。
③ お客様の装置またはソフトウエアの設計など、当社製品以外の理由による場合。
④ プログラミング可能な当社製品については、当社以外のものが行ったプログラム、またはそれにより生じた結果。
⑤ 当社以外による改造、修理に起因した故障。
⑥ 取扱説明書、カタログなどに記載されている消耗部品、補用部品などが正しく保守、交換されていなかったことに起因する場合。
⑦ ご購入時または納入時に実用化されていた科学・技術では予見する事のできない事由に起因する場合。
⑧ 製品本来の使い方以外の使用による場合。
⑨ その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合。
（２）なお、ここでいう保証はご購入品および納入品単体に限ります。
（３）保証範囲は（１）を上限とし、ご購入品および納入品の故障から誘発される損害（機械・装置の損害または損失、逸失利益など）は補償から除外します。

１−３．故障診断

一次故障診断は、原則としてお客様にて実施をお願いします。ただし、お客様の要請により当社または当社サービス網がこの業務を有償にて代行することができます。この場合の有償料金は当社の料金規定により、お客様にご負担をお願いします。

２．機会損失などの保証責任の除外

無償保証期間内外を問わず、当社製品の故障に起因するお客様あるいはお客様の顧客殿での機会損失ならびに当社製品以外への損傷、その他業務に対する補償は当社の保証外とします。

３．製品の適用範囲

（１）この資料に記載する製品内容は機種選定のためのものです。
実際のご使用に際しては、ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。
（２）この資料に記載された製品は一般工業向けの汎用製品として設計・製造を行っています。原子力制御用、航空宇宙用、医療用、防災機器用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなど人命・財産に多大な影響が予測される特殊用途に関しましては、適用対象外とします。ただし、ご採用に際して、事前に当社製品の仕様をお客様にご了承いただいた場合に限り、故障に対する危険回避処置を講じた上で、適用可能とします。（この場合においても適用範囲は上記とします。）
（３）特に「安全上のご注意」につきましては、各製品の「カタログ」、「取扱説明書」、「マニュアル」などに記載された内容を必ずご確認の上、安全にご使用願います。

４．生産中止後の補用部品の供給期間

生産中止した機種（製品）で補用部品の供給が可能なものについては、原則として生産を中止した年月より起算して７年間の範囲で供給します。ただし、電子部品などはライフサイクルが短く、調達や生産が困難になる場合も予測され、期間内でも修理や補用部品の供給が困難となる場合があります。詳細は、当社営業窓口またはサービス窓口にご確認願います。

５．お引渡し条件

アプリケーション上の設定・調整を含まない標準品については、お客様への搬入をもってお引き渡しとし、現地調整・試運転は当社の責任外となります。

６．サービス内容

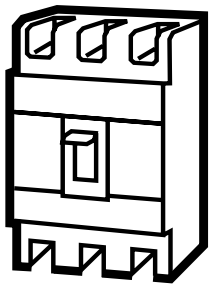
ご購入品および納入品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれていません。ご要望により、別途ご相談願います。

７．サービスの適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。
日本以外での取引および使用に関しては、お買上げの販売店または当社に別途ご相談ください。

最小発注単位数でのご発注のお願い

近年、小口、多頻度での注文の増加により梱包資材や輸送費などの物流コストが増加しております。
また、資源や環境などへの影響も無視できなくなっており、物流の効率化を図るべく弊社製品の一部には「販売単位」を設定し、このカタログに記載しています。
この数量が最小販売単位数となりますので、販売単位数の倍数でのご注文をお願いします。



オートブレーカ・漏電遮断器

・ご注文に際してのご承諾事項

1. FAB、ELB の概要

1.1 G-TWIN の特長 ―― 2
1.2 機種一覧表 ―― 9
1.3 形式説明 ―― 10
・安全上のご注意 ―― 12

2. 仕様一覧表

2.1 一般配線用 FAB
(1) スタンダード品　BW シリーズ― 14
(2) グローバル品
　　BW □ U シリーズ ―― 20
2.2 一般配線用 ELB
(1) スタンダード品　EW シリーズ― 26
(2) グローバル品
　　EW □ U シリーズ ―― 34
2.3 電動機保護用 FAB・ELB
(1) オートブレーカ―― 39
(2) 漏電遮断器―― 43
2.4 変圧器一次側用
　　オートブレーカ―― 46
2.5 ノンオートスイッチ ―― 50
2.6 瞬時遮断式 FAB ―― 57
2.7 漏電警報付オートブレーカ ―― 60
2.8 単 3 中性線欠相
　　保護機能付 FAB・ELB
(1) オートブレーカ―― 65
(2) 漏電遮断器―― 67

3. 選定

3.1 変圧器容量から見た適用 ―― 70
3.2 遮断容量から見た適用 ―― 74
3.3 変圧器一次側回路の選定 ―― 76
3.4 電動機分岐回路の選定 ―― 78
3.5 電動機幹線回路の選定 ―― 80
3.6 電動機保護用ブレーカ・
　　漏電遮断器の選定―― 81
3.7 電灯・電熱回路の選定 ―― 82
3.8 溶接機回路の選定 ―― 82
3.9 コンデンサ回路の選定 ―― 83
3.10 SSC の過電流保護 ―― 85
3.11 DC 回路への適用 ―― 86
3.12 インバータ回路への適用―― 88
3.13 インバータ対応強化品―― 90
3.14 特殊電圧漏電遮断器―― 90
3.15 選択遮断協調組合せ―― 91
3.16 バックアップ遮断協調
　　組合せ―― 92
3.17 高圧ヒューズとの
　　選択遮断協調―― 93
3.18 特殊環境用 FAB・ELB ―― 94

4. 取付と接続

4.1 接続方式および取付方法の
　　種類―― 96
4.2 表面形 ―― 98
4.3 裏面形 ―― 104
4.4 埋込形 ―― 105
4.5 挿入形 ―― 107
4.6 密着取付について ―― 108
4.7 アークスペース ―― 109
4.8 電源側逆接続 ―― 110
4.9 取付角度による影響 ―― 111
4.10 IEC35mm レール取付 ―― 111
4.11 端子番号と内部接続図―― 112

5. 本体付属装置

5.1 付属装置索引 ―― 114
5.2 内部付属装置
(1) 内部付属装置の
　　バリエーション―― 115
(2) 内部付属装置の種類と
　　端子番号―― 118
(3) 内部付属装置組合せ一覧表―― 119
(4) 補助スイッチ・警報スイッチ・
　　漏電動作出力スイッチの
　　動作と定格―― 121
(5) 電圧引はずし装置―― 122
(6) 不足電圧引はずし装置―― 123
(7) 付属品リード線引出し―― 123
(8) リード線端子台―― 124
(9) ワンタッチ取付式内部付属
　　装置―― 125
(10) 外形寸法図（外付け F, R 付） ―126
5.3 外部付属装置
(1) 外部付属装置の
　　バリエーション―― 127
(2) 外部操作ハンドル―― 128
(3) 鉄箱ケース―― 137
(4) 端子カバー―― 141
(5) 絶縁バリア―― 143
(6) ハンドルロック装置―― 144
(7) メカニカルインターロック―― 145
(8) 電気操作装置―― 150

6. 形式別データ集、外形図特性図集

6.1 FAB 編
●スタンダード品
(1)BW32, BW50―― 160
(2)BW63―― 164
(3)BW100 ―― 168
(4)BW125 ―― 172
(5)BW250 ―― 178
(6)BW400 ―― 182
(7)BW630 ―― 186
(8)BW800 ―― 190
●グローバル品
(9)BW50RAGU ―― 194
(10)BW100EAGU ―― 196
(11)BW125 □ U―― 198
(12)BW250 □ U―― 202
(13)BW400 □ U―― 204
(14)BW630 □ U―― 206
(15)BW800 □ U―― 208
6.2 ELB 編
●スタンダード品
(16)EW32, EW50 ―― 210
(17)EW63 ―― 214
(18)EW100 ―― 218
(19)EW125 ―― 222
(20)EW250 ―― 226
(21)EW400 ―― 230
(22)EW630 ―― 234
(23)EW800 ―― 238
●グローバル品
(24)EW50RAGU―― 242
(25)EW100EAGU ―― 246
(26)EW125 □ U―― 250
(27)EW250 □ U―― 254
(28)EW400 □ U―― 258
(29)EW630 □ U―― 262
6.3 漏電警報付オートブレーカ
(1)BW50EAL ―― 266
(2)BW100EAL―― 270
(3)BW125 □ L―― 274
(4)BW250 □ L―― 278
(5)BW400 □ L―― 282
(6)BW630 □ L―― 286
(7)BW800 □ L―― 290
6.4 単3中性線欠相
　　保護機能付 FAB・ELB
(1)BW50 □ N, BW100 □ N ―294
(2)BW250 □ N―― 296
(3)BW400 □ N―― 298
(4)EW50 □ N, EW100 □ N ―300
(5)EW250 □ N―― 302
(6)EW400 □ N―― 304

7. 用途別遮断器

7.1 FePSU ブレーカ―― 308
7.2 ZCT 付配線用遮断器 ―― 320
7.3 抵抗溶接機用 ELB ―― 325

8. 付録

8.1 G-TWIN シリーズ
　　新旧比較表―― 330

G-TWIN の特長

ツインブレーカが新たなステージに進化しました!

G-TWIN

Global standard

国際標準対応

世界主要地域の認証・規格への適合
グローバルフレームサイズの追加

Compact & High performance

小形・高性能

小形・コンパクト統一寸法

Safety & Easy maintenance

安全性・保守性

最新のIEC60947-2規格取り入れと
保守性の向上

富士オートブレーカ・漏電遮断器
GLOBAL TWIN

富士電機は、2001年に「α-ツインシリーズ」を発売し経済形100Aフレーム以下の一層の小形・モジュール化を進め、かつ、わが国初の国内外規格に適用するマルチスタンダード品として常に市場の変化を先取りしてきました。

近年、市場のグローバル化は一層加速しています。2004年末には、MCCB/ELCBのJISをIEC規格に整合化した新JISが発行され、グローバル化がより明確になってきました。富士電機は前述の「α-ツインシリーズ」をベースに、グローバル顧客を対象に各規格に準拠・認証を取得した製品バリエーション拡大を展開し、市場ニーズに応え、各要素技術の革新的開発を進め、真のグローバルMCCB/ELCBシリーズとして「G-TWIN」を開発しました。

Ecology

環境負荷低減

先進的な環境技術
RoHS指令への適合

Usefulness

使い易さ

先を行くユーザーフレンドリーを構成

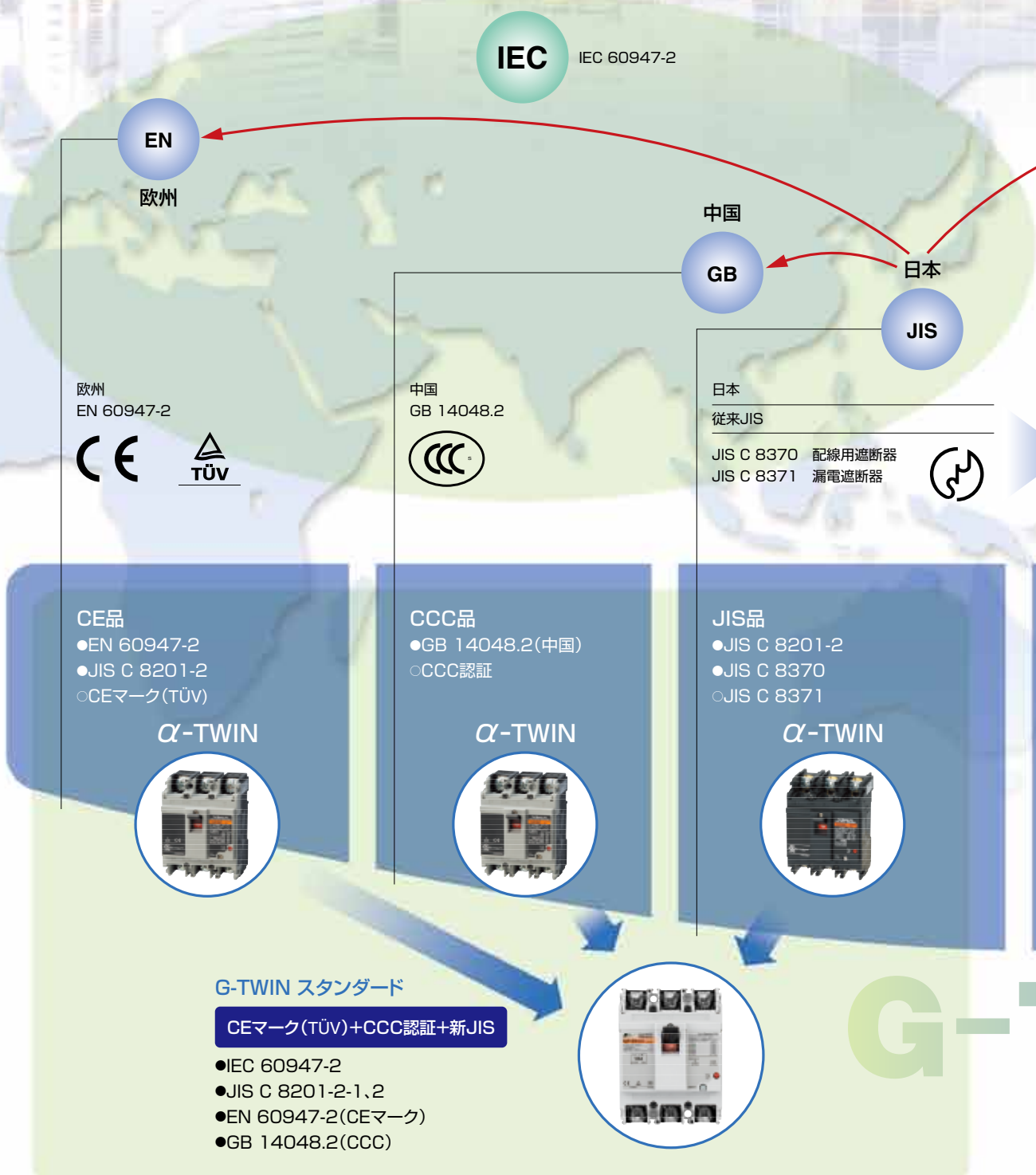
G-TWIN の特長

Global standard

国際標準対応

21世紀の今、ブレーカの世界も国際化が求められています。
G-TWINは世界主要地域の認証・規格に適合しています。

ブレーカの国内外規格



UL/CSA
北米

北米
UL 489
CAN/CSA C22.2 NO.5

c UL us
LISTED

整合化JIS
1999年
JIS C 8201-2

総合化JIS
2004年
JIS C 8201-2-1　配線用遮断器
JIS C 8201-2-2　漏電遮断器

G-TWINは主要規格をすべて満足する真のグローバルブレーカです。

UL品
- ●UL 489
- ●CAN/CSA C22.2 NO.5
- ●IEC 60947-2
- ●JIS C 8201-2
- ●ULマーク(cUL)
- ●CEマーク(TÜV)

α-TWIN

G-TWIN グローバル

ULマーク(cUL)+
CEマーク(TÜV)+CCC認証+
新JIS

- ●IEC 60947-2
- ●JIS C 8201-2-1、2
- ●EN 60947-2(CEマーク)
- ●GB 14048.2(CCC)
- ●UL 489
- ●CAN/CSA C22.2 NO.5

TWIN

グローバルアンペアフレームの追加

32	50	63	100	125	250	400	630	800

G-TWIN の特長

Compact & High performance

小形・高性能

小形・コンパクト統一寸法でUL489 480V,IEC 440Vの実現

アーク・ガス流制御遮断

G-TWIN 技術革新の効果（250AFの例）

国内標準コンパクトサイズで
UL489 480Vの実現

小形化率
（体積比）
−53%

現行品

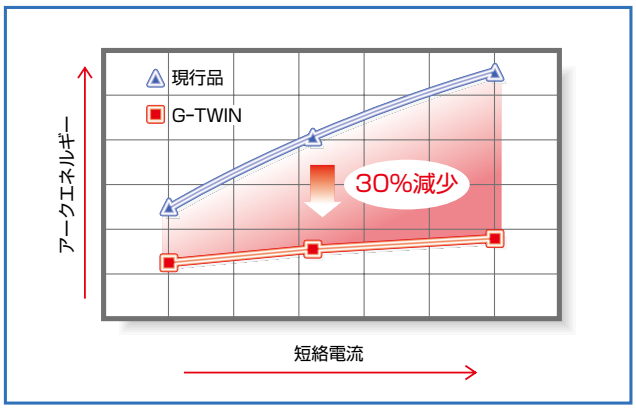
定格電圧 240V
SG203CUL
（W105×H165×D60mm）

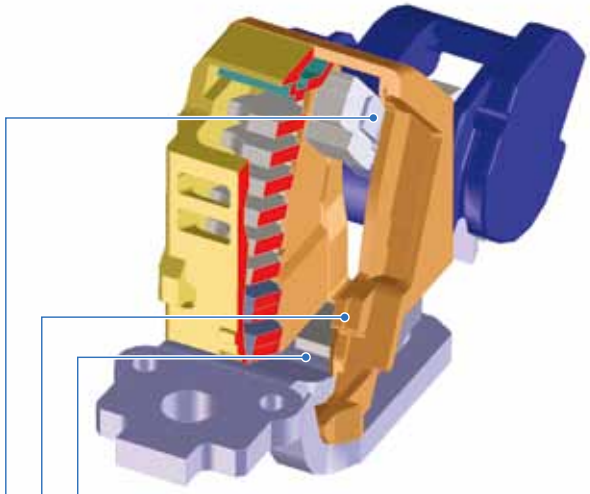
定格電圧 480V
BW250RAGU（W105×H181×D68mm）

現行品

定格電圧 480V
BU3JLC
（W105×H256×D103mm）

アブレーション遮断技術の効果





磁気ヨーク配置
- 開極初期の可動子反発力UP

細隙樹脂
- 細隙効果によるアーク電圧上昇
- アブレーション効果によるアーク電圧上昇、可動子高速開極
- 細隙幅をコントロールすることによる内圧上昇低減

可動子カバー
- 可動子根元でのアーク発弧防止

Safety & Easy maintenance

安全性・保守性

最新のIEC60947-2規格取り入れと保守性の向上

新開発の漏電検出装置

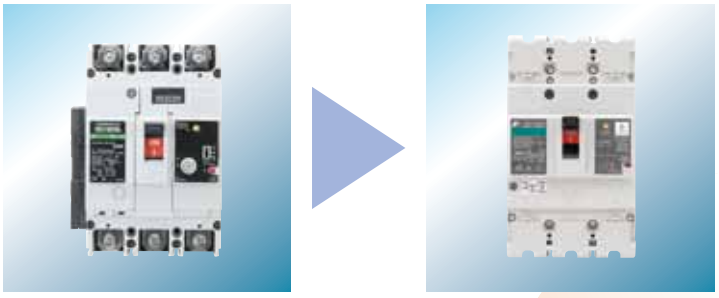
欠相対応　新三相電源回路

改訂IECにより、漏電遮断器には三相回路において一相が欠相した場合でも地絡時動作する性能が要求されています。G-TWINはこの要求に応えます。

メガテスト切替スイッチの搭載

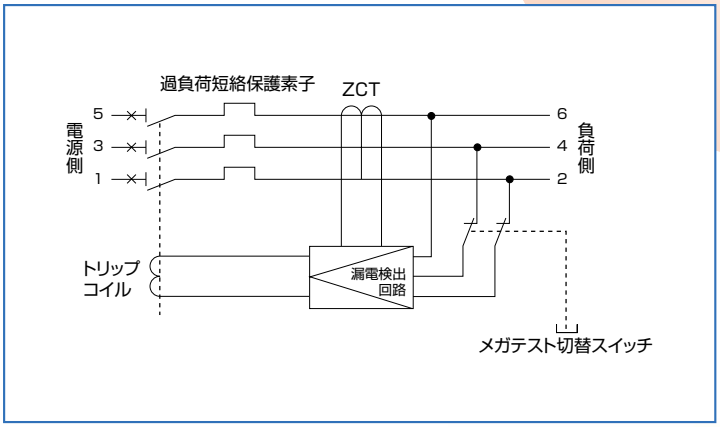
点検時の耐電圧試験でELCBの配線を外す必要がないため、作業性が大幅に向上します。（125Aフレーム以上に搭載）

世界初



α-TWIN（現行品）　　**G-TWIN**

漏電遮断器内部回路図



Usefulness

使い易さ

先を行くユーザーフレンドリーを構成

内部付属品の共通化と種類の削減

●32/50/63/100AFの主な内部付属装置は共通です。
●125/250AFの内部付属装置を共通化しました。
●ELBの電圧/不足電圧引はずし装置（F.R）を本体内部に取付けできます。（125～800AF）
●漏電警報付FABも一般配線用と同一寸法です。（125～800AF）
●400/630/800AF内部付属装置の種類を大幅に削減しました。
　警報スイッチ付のELBに後から別売の補助スイッチ、電圧引はずし装置を取り付けることもできます。

電圧引はずし装置付
ELB外観

漏電警報付
FAB外観

125/250Aフレーム

スッキリ外観
G-TWINで
内蔵化実現

Ecology

環境負荷低減

先進的な環境技術
RoHS指令への適合

G-TWINは環境負荷の低減に配慮した製品です。

リサイクル

●主要部品にはリサイクルを容易にするために使用材料名を表示しています。

RoHS指令への適合

●標準品がRoHS指令に適合しています。
　○鉛（Pb）フリーハンダを採用しています。
　○六価クロム（Cr^{6+}）使用を中止しています。

機種一覧表

■機種一覧表

● FAB

シリーズ・用途 / 仕様			スタンダード										グローバル
			一般配線用		電動機保護用	変圧器一次側用	瞬時遮断式	ノンオートスイッチ①	漏電警報付	ZCT付	単3中性線欠相保護付②	二種耐熱形④	一般配線用瞬時固定形③
			瞬時固定形	瞬時可調整形									
フレーム〔A〕	基本名称	定格遮断容量 Icu〔kA〕 AC230V/ AC440V(JIS)	基本形式	基本形式	基本形式	基本形式	基本形式	基本形式	基本形式	基本形式	基本形式	基本形式	基本形式
32	BW32	2.5/1.5	BW32AAG		BW32AAM								
		5/2.5	BW32SAG		BW32SAM	BW32SAT	BW32SAQ	BW32SAS					
50	BW50	2.5/1.5	BW50AAG										
		5/2.5	BW50EAG		BW50EAM	BW50EAT			BW50EAL		BW50EAN	BW50EAH	
		10/7.5	BW50SAG		BW50SAM	BW50SAT	BW50SAQ	BW50SAS				BW50SAH	
		25/10	BW50RAG		BW50RAM								BW50RAGU
		125/65	BW50HAG										
63	BW63	5/2.5	BW63EAG		BW63EAM		BW63EAQ						
		10/7.5	BW63SAG		BW63SAM		BW63SAQ	BW63SAS					
		25/10	BW63RAG										
100	BW100	5/1.5	BW100AAG										
		25/10	BW100EAG		BW100EAM	BW100EAT		BW100EAS	BW100EAL		BW100EAN	BW100EAH	BW100EAGU
125	BW125	50/30	BW125JAG		BW125JAM	BW125JAT	BW125JAQ	BW125JAS	BW125JAL	BW125JAZ			BW125JAGU
		100/50	BW125RAG		BW125RAM		BW125RAQ	BW125RAS	BW125RAL	BW125RAZ			BW125RAGU
		125/65	BW125HAG										
250	BW250	36/18	BW250EAG		BW250EAM	BW250EAT		BW250EAS	BW250EAL		BW250EAN	BW250EAH	BW250EAGU
		50/30	BW250JAG		BW250JAM		BW250JAQ		BW250JAL	BW250JAZ			BW250JAGU
		100/50	BW250RAG		BW250RAM	BW250RAT	BW250RAQ	BW250RAS	BW250RAL	BW250RAZ			BW250RAGU
		125/65	BW250HAG										
400	BW400	50/30	BW400EAG	BW400EAA		BW400EAT		BW400EAS	BW400EAL		BW400EAN	BW400EAH	BW400EAGU
		85/36	BW400SAG	BW400SAA					BW400SAL	BW400SAZ			BW400SAGU
		100/50	BW400RAG	BW400RAA		BW400RAT	BW400RAQ	BW400RAS	BW400RAL	BW400RAZ			BW400RAGU
		125/70	BW400HAG	BW400HAA			BW400HAQ						BW400HAGU
630	BW630	50/36	BW630EAG	BW630EAA		BW630EAT		BW630EAS	BW630EAL				
		100/50	BW630RAG	BW630RAA		BW630RAT	BW630RAQ	BW630RAS	BW630RAL	BW630RAZ			BW630RAGU
		125/70	BW630HAG	BW630HAA			BW630HAQ						BW630HAGU
800	BW800	50/36	BW800EAG	BW800EAA				BW800EAS	BW800EAL				
		100/50	BW800RAG	BW800RAA			BW800RAQ	BW800RAS	BW800RAL	BW800RAZ			BW800RAGU
		125/70	BW800HAG	BW800HAA			BW800HAQ						BW800HAGU

（注①） 開閉器のため、定格遮断容量の記載はありません。
（注②） 単相3線回路専用品です。Icuは AC100/200VでBW50EAN：5kA，BW100EAN：25kA，BW250EAN：35kA，BW400EAN：50kAとなります。
（注③） UL定格は仕様一覧表（20ページ）でご確認ください。
（注④） 二種耐熱形の仕様は表中の数値と異なります。詳細は富士耐熱形機器カタログ（No. AH060）を参照してください。

● ELB

シリーズ・用途 / 仕様			スタンダード				グローバル
			一般配線用瞬時固定形	電動機保護用	単3中性線欠相保護機能付①	抵抗溶接機用	一般配線用瞬時固定形②
フレーム〔A〕	基本名称	定格遮断容量 Icu〔kA〕 AC230V/ AC440V(JIS)	基本形式	基本形式	基本形式	基本形式	基本形式
32	EW32	2.5/-	EW32AAG				
		2.5/1.5	EW32EAG	EW32EAM			
		5/2.5	EW32SAG	EW32SAM			
50	EW50	2.5/-	EW50AAG				
		5/2.5	EW50EAG	EW50EAM	EW50EAN		
		10/7.5	EW50SAG	EW50SAM			
		25/10	EW50RAG				EW50RAGU
		125/65	EW50HAG				
63	EW63	5/2.5	EW63EAG	EW63EAM			
		10/7.5	EW63SAG	EW63SAM			
		25/10	EW63RAG				
100	EW100	5/-	EW100AAG				
		25/10	EW100EAG	EW100EAM	EW100EAN		EW100EAGU
125	EW125	50/30	EW125JAG	EW125JAM			EW125JAGU
		100/50	EW125RAG	EW125RAM			EW125RAGU
		125/65	EW125HAG				
250	EW250	36/18	EW250EAG	EW250EAM	EW250EAN		
		50/30	EW250JAG	EW250JAM			EW250JAGU
		100/50	EW250RAG	EW250RAM		EW250RAW	EW250RAGU
		125/65	EW250HAG		EW400EAN		
400	EW400	50/30	EW400EAG				EW400SAGU
		85/36	EW400SAG			EW400RAW	EW400RAGU
		100/50	EW400RAG				EW400HAGU
		125/70	EW400HAG				
630	EW630	50/36	EW630EAG				EW630RAGU
		100/50	EW630RAG				
		125/70	EW630HAG				
800	EW800	50/36	EW800EAG				
		100/50	EW800RAG				
		125/70	EW800HAG				

（注①） 単相3線専用品です。Icuは AC100/200VでEW50EAN：5kA，EW100EAN：25kA，EW250EAN：35kA，EW400EAN：50kAとなります。
（注②） UL定格は仕様一覧表（34ページ）でご確認ください。

形式説明

■形式説明

BW　250　EA　G　□　-　3P　225　□　X

基本形式

記号	商品区分
BW	G-TWIN　FAB
EW	G-TWIN　ELB

フレーム

記号	フレーム
32	32AF
50	50AF
63	63AF
100	100AF
125	125AF
250	250AF
400	400AF
630	630AF
800	800AF

遮断容量区分

記号	遮断容量Icu(400VAC)								
	32AF	50AF	63AF	100AF	125AF	250AF	400AF	630AF	800AF
AA(経済形)①	1.5kA	1.5kA	—	1.5kA	—	—	—	—	—
EA(経済形)	1.5kA	2.5kA	2.5kA	10kA	—	18kA	30kA	36kA	36kA
JA(汎用形)	—	—	—	—	30kA	30kA	—	—	—
SA(汎用形)	2.5kA	7.5kA	7.5kA	—	—	—	36kA	—	—
RA(汎用高性能形)	—	10kA	10kA	—	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
HA(高性能形)	—	65kA	—	—	65kA	65kA	70kA	70kA	70kA

(注①)ELBは100-230V共用です。400V回路には適用できません。

機種区分

記号	用途
G	一般配線用FAB/ELB
A	一般配線用瞬時可調整形 FAB
D	一般配線用　時延形ELB ①
M	電動機保護用FAB/ELB
T	変圧器一次側用FAB
Q	瞬時遮断式FAB
S	ノンオートスイッチ

記号	用途
L	漏電警報付FAB
Z	ZCT付FAB
N	単3中性線欠相保護付FAB/ELB
P	FePSU付FAB/ELB
U	FePSU付 ZCT付FAB
W	抵抗溶接機用ELB
H	二種耐熱形FAB

(注①)EW100EADのみ適用

G-TWINタイプ

記号	用途
無	スタンダード品
U	グローバル品〔ULリステッド〕

極数

記号	FAB	ELB
2P	2極	2極
3P	3極	3極
4P	4極(4P4E / N表示無)	4極(4P4E / N表示右)

定格電流

仕様一覧表により、ご指定ください。

例　15A：015

定格感度電流　(注)漏電警報およびELBの場合指定

記号	仕様	定格感度電流[mA]	備考
A	高速形	15	
B		30	
D		50	EW50RAGU-3P, EW100EAGU-3Pのみ
C		100	
K		100/200, 100/200/500	
K	時延形	100/200/500	EW100EADのみ
K	高速／時延形	100/200/500/1000	

端子の組合せ(グローバル品)

記号	端子の付く位置		適用形式		
	電源側	負荷側	BW50RAGU	BW100EAGU BW125□U BW250□U	BW400□U BW630□U② BW800□U①
			EW50RAGU EW100EAGU	EW125□U EW250□U	EW400□U EW630□U②
無記入	ねじ端子	ねじ端子	○	○	—
無記入	平形端子	平形端子	—	—	○
SB	ブロック端子	ブロック端子	—	○	○
SF	平形端子	平形端子	○	○	—
S3	ねじ端子	平形端子	○	○	—
S4	平形端子	ねじ端子	○	○	—
S5	ねじ端子	ブロック端子	—	○	—
S6	ブロック端子	ねじ端子	—	○	—
S7	平形端子	ブロック端子	—	○	○
S8	ブロック端子	平形端子	—	○	○

(注①)800AFの800A定格品はブロック端子付が標準(無記入)です。
(注②)630AFの630A定格品はブロック端子付は製作できません。

取付・接続方式(スタンダード品)

記号	説明
無	表面形
X	裏面形
E	埋込形(スタッド)
Y	埋込形(端子)
P	挿入形

付属装置 ①

W K F□ R□ A Q2 M□ UC L C2 4B Z3

特殊環境用（94ページ）

記号	仕様
Z3	熱帯寒冷処理品
Z4	硫化ガス処理品

ELBの3極品でCEマーキング、TÜV認証、CCC認証が不要な場合指定してください。（32～100AFに適用）

FABの直流専用品（86ページ）
ELBの特殊電圧品（90ページ）
の場合指定してください。

ELB専用付属品

記号	仕様	備考
L	漏電動作出力スイッチ	
T	トリップリード	
G	メガテストスイッチ	2極品、3極品の4Bのみ適用

鉄箱ケース

記号	名称
UC	標準形（閉鎖形）
UV	防じん形（Vハンドル式）
UW	防雨形（Vハンドル式）

M: 電気操作装置

□内の記号（＝電圧定格）		
32-100AF	125-250AF	400-800AF
DC24V	DC24V	DC100-110V
DC48V	DC48V	DC200-220V
DC100V	DC100V	AC100-110V
AC100-110V	AC100-110V	AC200-220V
AC200-220V	AC200-220V	—

ハンドルキーロック装置

記号	仕様
Q2	プレート式

付属装置引出し方式

記号	仕様
無記入	リード線式
A	端子台式

R: 不足電圧引はずし装置（外付タイプ）
32/50/63/100AF用

□内の記号（＝電圧定格）
DC24V
DC100-110V
AC100V（50Hz）/AC100-110V（60Hz）
AC200V（50Hz）/AC200-220V（60Hz）
AC400V（50Hz）/AC400-440V（60Hz）

125/250AF用 ②

□内の記号（＝電圧定格）
DC24V
DC48V
DC100-110V
AC100V（50Hz）/AC100-110V（60Hz）
AC110-130V
AC200-240V
AC277V
AC380-415V

R: 不足電圧引はずし装置（内蔵タイプ）
50/125/250AF

□内の記号（＝電圧定格）
DC24V
DC48V
DC100-110V
DC125V
AC100-110V
AC110-130V
AC200-240V
AC277V
AC380-415V
AC440-480V

400/630/800AF

□内の記号（＝電圧定格）
AC/DC24V
AC/DC48V
AC/DC100-110V
AC120-130V/DC125V
AC200-240V/DC200-220V
AC277V
AC380-480V

F: 電圧引はずし装置（外付タイプ）
32/50/63/100AF用ELB

□内の記号（＝電圧定格）
DC24V
DC100-110V
AC100V(50Hz)/AC100-110V(60Hz)
AC200V(50Hz)/AC200-220V(60Hz)
AC400V(50Hz)/AC400-440V(60Hz)

125/250AF用 ②

□内の記号（＝電圧定格）
DC24V
DC48V
DC100-110V
AC100V(50Hz)/AC100-110V(60Hz)
AC110-130V
AC200-240V
AC380-440V

F: 電圧引はずし装置（内蔵タイプ）
32/50/63/100AF用FAB

□内の記号（＝電圧定格）
AC/DC24V
AC100-120V/DC100-110V
AC200-240V
AC380-450V

50（HAG形）/125/250AF用

□内の記号（＝電圧定格）
AC/DC24V
AC/DC48V
AC100-120V/DC100-110V
AC120-130V
AC200-240V/DC200-220V
AC277V
AC380-440V
AC440-480V
AC500-550V

400/630/800AF用

□内の記号（＝電圧定格）
AC/DC24-48V
AC100-240V/DC100-220V
AC277V
AC380-550V

補助スイッチ

記号	説明
W	標準1個
V	標準2個
1	微小負荷用1個
2	微小負荷用2個

警報スイッチ

記号	説明
K	標準1個
J	標準2個
8	微小負荷用1個
9	微小負荷用2個

（注①）付属装置の組合せについては、各形式の付属装置組合せ表をご参照ください。製作できない形式があります。
（注②）HAG形は製作できません。

安全上のご注意

●本資料は、弊社の電気機器、コンポーネンツ商品をご選定、ご購入いただく際の参考情報を提供することを目的としております。
●本資料掲載商品の取付、配線工事、操作および保守・点検を行う前には「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」などをよくお読みの上、正しくご使用ください。ご使用方法が適切でない場合、死亡事故や重傷事故につながる可能性があります。
●本資料のご使用に当たって、ご不明な点やさらに詳細な内容が必要な場合は、お買上の販売店または弊社にご相談ください。

●本資料掲載商品のお取扱いに当たっては、次の事項を守ってください。

⚠警告

●取付け、取外し、配線作業および保守・点検は必ず上位遮断器を切って行ってください。また、通電中は端子などの充電部に触れないでください。感電および短絡による火傷、死亡・重傷事故につながるおそれがあります。

⚠注意

●運搬方法に指定がある場合、指定以外の方法で運搬しないでください。また、開梱時に、損傷、変形のあるものは使用しないでください。火災、誤動作、故障の原因となります。
●運搬・開梱時に製品を落下、転倒など衝撃を与えないでください。製品の破損、故障の原因になります。
●取付け、電気工事、電気配線および保守・点検は電気工事、電気配線などの専門の技術を有する人が行ってください。
●取扱説明書および資料に記載の環境で使用（保管）してください。高温、多湿、結露、じんあい、腐食性ガス、有機溶剤、特殊な油、過度の振動・衝撃など異常な環境に設置しないでください。火災、誤動作、感電、故障などのおそれがあります。
●取扱説明書および資料に記載の定格電圧および電流で使用してください。定格以外の使用は地絡、短絡、火災、爆発、故障、誤動作のおそれがあります。
●製品は取扱説明書および資料に記載されている指示に従って取付けてください。取付けに不備があると、落下、誤動作、故障などにより、けがの原因になります。
●印加電圧・通電電流に適した電線サイズを選定し、取扱説明書で規定されたトルクで締め付けてください。配線に不備があると火災のおそれがあります。
●ハンドル操作は ON または OFF 位置まですみやかに確実に行ってください。
●ごみ、コンクリート粉、鉄粉、電線くずなど異物が機器内部に入らないよう施工してください。接触不良や釈放不良火災および誤動作などのおそれがあります。
●端子ねじおよび取り付けねじは、締め付けが確実に行なわれていることを定期的に確認してください。ゆるんだ状態での使用は、火災、誤動作の原因となります。
●充電部保護カバーを装着することを推奨いたします。装着しないと感電する可能性が考えられます。
●配線は取扱説明書およびマニュアルに記載されている内容にしたがって確実に行なってください。
配線を誤ると火災、事故、故障の原因となります。
●製品の修理はその場では絶対に行なわないで、弊社へ修理依頼してください。
火災、事故、故障の原因となります。
●清掃の際には、上位電源を OFF した後、ぬるま湯で湿らせたタオルなどを使用してください。
シンナー類や他の有機溶剤を直接原液で使用しますと、機器表面を溶かしたり、変色させたりします。
●製品の改造、分解はしないでください。故障の原因となります。
●製品を破棄する場合は、産業廃棄物として取り扱ってください。
●資料に記載された製品は一般工業向けの汎用製品として設計・製造されております。
人命にかかわるような機器あるいはシステムに使用する場合にはその他の安全機器・安全装置と併用してご使用ください。
●本資料に記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際は、弊社の営業窓口までご照会ください。
●本資料に記載された製品が故障することにより、人命にかかわるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては必ず安全装置を設置してください。
●非常停止回路、インタロック回路はプログラマブルコントローラ・プログラマブル操作表示器の外部で構成して下さい。
機器の故障により、機械の破損や事故のおそれがあります。

●本資料掲載商品の外観、仕様は、予告なしに変更することがありますので、予めご了承ください。
●本資料掲載商品の希望小売価格は、消費税・工事費・使用済商品の引取り費・技術者派遣などのサービス費用等は含まれておらず、次の場合には、別途費用を申し受けます。また表示希望小売価格は、予告なしに変更することがありますので、予めご了承ください。
1）取付調整指導、および試運転立会。
2）保守点検・調整および修理。
3）技術指導、および技術教育。

オートブレーカ・漏電遮断器

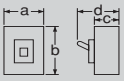
2 全機種仕様一覧表

1. 一般配線用 FAB
(1)スタンダード品　BW シリーズ ―― 14
(2)グローバル品　BW □ U シリーズ ―― 20
2. 一般配線用 ELB
(1)スタンダード品　EW シリーズ ―― 26
(2)グローバル品　EW □ U シリーズ ―― 34
3. 電動機保護用 FAB・ELB
(1)オートブレーカ ―― 39
(2)漏電遮断器 ―― 43
4. 変圧器一次側用オートブレーカ ―― 46
5. ノンオートスイッチ ―― 50
6. 瞬時遮断式 FAB ―― 57
7. 漏電警報付オートブレーカ ―― 60
8. 単３中性線欠相保護機能付 FAB・ELB
(1)オートブレーカ ―― 65
(2)漏電遮断器 ―― 67

仕様一覧表(オートブレーカ)

■一般配線用オートブレーカ BW シリーズ（スタンダード品）

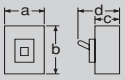
● BW32AAG/SAG, BW50AAG/EAG/SAG/RAG/HAG シリーズ

フレーム（AF）					32				50										
基本形式（=商品コード）					BW32AAG		BW32SAG		BW50AAG		BW50EAG		BW50SAG		BW50RAG		BW50HAG		
外観（写真は3極品です）					（写No.KKD08-193）				（写No.KKD08-193）								（写No.KKD07-333）		
極数および素子数					2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	
定格絶縁電圧 Ui〔V〕				AC	500		690		500		690						690		
				DC	—		250		—		250						250		
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6														
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					3,5,10,15,20,30,32				5,10,15,20,30,32,40,50						10,15,20,30,32,40,50		15,20,30,40,50		
定格周波数〔Hz〕					50-60														
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	500V		—		1.5/1		—		1.5/1		5/3		7.5/4		25/7		
		AC	440/415/400/380V		1.5/1		2.5/2		1.5/1		2.5/2		7.5/4		10/5		65/17		
		AC	230V		2.5/2		5/3		2.5/2		5/3		10/5		25/13		125/63		
		DC	250V		—		2.5/2		—		2.5/2		5/3		5/3		40/20		
	GB14048.2	AC	400V		1.5/1		2.5/2		1.5/1		2.5/2		7.5/4		10/5		—		
		AC	230V		2.5/2		5/3		2.5/2		5/3		10/5		25/13		—		
DC適用（86ページ参照）					不可		指定要		不可		指定要						AC/DC共用		
アイソレーション適合					適合														
逆接続					AC240V以下のみ可①		可①		AC240V以下のみ可①		可①						可①		
選択度種別					Cat.A														
使用環境条件					汚損度3														
外形寸法［mm］ 				a	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	90		
				b	100												155		
				c	60												68		
				d	84												95		
表面形製品質量〔kg〕				ページ	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	1.0	1.2	
接続方式	表面形			98	◎（ねじ端子）														
	裏面形		X	104	○														
	埋込形		E	105	○														
			Y	105	○														
	挿入形		P	107	○														
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○														
	警報スイッチ		K	121	○														
	電圧引はずし装置		F	122	○												○⑤		
	不足電圧引はずし装置		R	123	○②												○⑤		
	リード線端子台		A	124	○														
	電気操作式		M	150	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	○	
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○														
	ハンドルキー	キャップ式	Q1	—	—														
	ロック装置	プレート式	Q2	144	○③														
別売部品	補助スイッチ		W	125	○														
	警報スイッチ		K	125	○														
	電圧引はずし装置		F	125	○												○⑤		
	不足電圧引はずし装置		R	—	—												○⑤		
	外部操作	パネル取付	V	133	◎														
	ハンドル	本体取付	N	131	◎														
	端子カバー	ショートタイプ	TS	142	◎														
		ロングタイプ	TL	141	◎														
	絶縁バリア	相間バリア	B	143	◎														
		対地バリア	BL	143	◎												—		
	ハンドル	キャップ式	Q1	—	—												◎		
	キーロック	プレート式	Q2	—	—												◎		
	ハンドルロックカバー		L1	144	◎（南京錠ロック可）														
	平形端子		S	99	◎														
	取付接続用アダプタ	裏面形	X	104															
		埋込形	E	106															
			Y	106															
		挿入形	P	107															
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○														
	メカニカルインターロック	表面取付用④	M1	145															
		埋込取付用	M2	148															
		パネル取付用	M3	149															
規格適合	電気用品安全法				特定電気用品 PS E														
	JIS C 8201-2-1				自己適合宣言														
	IEC60947-2				適合														
	EN60947-2（CEマーク）				TÜV認証												自己適合宣言		
	GB14048.2（CCC認証）				認証												—		
過電流引はずし方式					完全電磁式												熱動一電磁式		
トリップボタン					有														
特性、外形記載ページ					161, 162												173, 175		

（注①）逆接続時の遮断容量は110ページに記載。
（注②）WKの後取付けはできません。
（注③）WKFの後取付けはできません。
（注④）M1形は連結取付板およびIECレールとの組合せはできません。
（注⑤）外装F, Rは製作できません。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

● BW63EAG/SAG/RAG, BW100AAG/EAG シリーズ

フレーム（AF）				63						100		
基本形式（=商品コード）				BW63EAG		BW63SAG		BW63RAG		BW100AAG	BW100EAG	
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD08-193）								
極数および素子数				2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690						500	690	
		DC		250						—	250	
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6								
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				60,63						60,63,75,100	50①,60,63,75,100	
定格周波数〔Hz〕				50-60								
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	500V	1.5/1		5/3		7.5/4		—	7.5/4	
	JIS C 8201-2-1		440/415V	2,5/2		7.5/4		10/5		—	10/5	
	EN60947-2		400/380V	2.5/2		7.5/4		10/5		1.5/1	10/5	
			230V	5/3		10/5		25/13		5/3	25/13	
		DC	250V	2.5/2		5/3		5/3		—	5/3	
	GB14048.2	AC	400V	2.5/2		7.5/4		10/5		1.5/1	10/5	
			230V	5/3		10/5		25/13		5/3	25/13	
DC適用（86ページ参照）				指定要								
アイソレーション適合				適合								
逆接続				可 ②						AC240V以下のみ可②	可②	
選択度種別				Cat.A								
使用環境条件				汚損度3								
外形寸法［mm］ 			a	50	75	50	75	50	75	75	50	75
			b	100								
			c	60								
			d	84								
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6
接続方式	表面形		98	◎（ねじ端子）								
	裏面形	X	104	○								
	埋込形	E	105	○								
		Y	105	○								
	挿入形	P	107	○								
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○								
	警報スイッチ	K	121	○								
	電圧引はずし装置	F	122	○								
	不足電圧引はずし装置	R	123	○③								
	リード線端子台	A	124	○								
	電気操作式	M	150	—	○	—	○	—	○	○	—	○
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○								
	ハンドルキー ロック装置 キャップ式	Q1	—	—								
	ハンドルキー ロック装置 プレート式	Q2	144	○④								
別売部品	補助スイッチ	W	125	○								
	警報スイッチ	K	125	○								
	電圧引はずし装置	F	125	○								
	不足電圧引はずし装置	R	—	—								
	外部操作 ハンドル パネル取付	V	133	◎								
	外部操作 ハンドル 本体取付	N	131	◎								
	端子カバー ショートタイプ	TS	142	◎								
	端子カバー ロングタイプ	TL	141	◎								
	絶縁バリア 相間バリア	B	143	◎								
	絶縁バリア 対地バリア	BL	143	◎								
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	—	—								
	ハンドルキーロック プレート式	Q2	—	—								
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎（南京錠ロック可）								
	平形端子	S	99	◎								
	取付接続用アダプタ 裏面形	X	104									
	取付接続用アダプタ 埋込形	E	106									
	取付接続用アダプタ	Y	106									
	取付接続用アダプタ 挿入形	P	107									
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○								
	メカニカルインターロック 表面取付用⑤	M1	145									
	メカニカルインターロック 埋込取付用	M2	148									
	メカニカルインターロック パネル取付用	M3	149									
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 PS E								
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言								
	IEC60947-2			適合								
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証								
	GB14048.2（CCC認証）			認証								
過電流引はずし方式				完全電磁式								
トリップボタン				有								
特性、外形記載ページ				165, 166						169, 170		

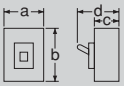
（注①）50A品の端子ねじサイズは M5です。
（注②）逆接続時の遮断容量は110ページに記載。
（注③）R付の場合、WKの後取付けはできません。
（注④）WKFの後取付けはできません。
（注⑤）M1形は連結取付板およびIECレールとの組合せはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■一般配線用オートブレーカ BW シリーズ（スタンダード品）

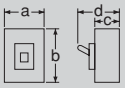
● BW125JAG/RAG/HAG シリーズ

フレーム（AF）				125						
基本形式（=商品コード）				**BW125JAG**			**BW125RAG**			**BW125HAG**
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD07-333）						
極数および素子数				2P2E	3P3E	4P4E	2P2E	3P3E	4P4E	2P2E / 3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690						
		DC		250						
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6						
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125						
定格周波数〔Hz〕				50-60						
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	690V	—			—			—
	JIS C 8201-2-1		500V	5/3	8/4		10/5			25/7
	EN60947-2		440/415/400/380V	30/15			50/25			65/17
			240/230V	50/25			100/50			125/63
		DC	250V	15/8			40/20			40/20
	GB14048.2	AC	400V	30/15			50/25			—
			230V	50/25			100/50			—
DC適用（86ページ参照）				AC/DC共用						
アイソレーション適合				適合						
逆接続				可						
選択度種別				Cat.A						
使用環境条件				汚損度3						
外形寸法［mm］ 			a	60	90	120	90	90	120	90
			b	155						
			c	68						
			d	95						
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.8	1.2	1.6	1.0	1.2	1.6	1.0 / 1.2
接続方式	表面形		98	◎（ねじ端子）						
	裏面形	X	104	○						
	埋込形	E	105	○						
	挿入形	P	107	○		—	○		—	○
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○						
	警報スイッチ	K	121	○						
	電圧引はずし装置	F	122	○						○②
	不足電圧引はずし装置	R	123	—	○					○②
	リード線端子台	A	124	○						
	電気操作式	M	150	—	○	—	○		—	○
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○		—	○		—	○
別売部品	補助スイッチ	W	125	○						
	警報スイッチ	K	125	○						
	電圧引はずし装置	F	125	○						○②
	不足電圧引はずし装置	R	125	—	○					○②
	外部操作ハンドル パネル取付	V	133	◎						
	本体取付	N	131	◎						
	端子カバー ショートタイプ	TS	142	◎①	◎					
	ロングタイプ	TL	141	◎①	◎					
	相間バリア	B	143	◎						
	ハンドルロック キャップ式	Q1	144	◎	◎					
	キーロック プレート式	Q2	144	—	◎					
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎						
	平形端子	S	99	◎						
	取付接続用 裏面形	X	104			—			—	
	アダプタ 埋込形	E	106			—			—	
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○		—	○		—	○
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	145							
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 PSE （定格電流125Aのみ対象外）						
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言						
	IEC60947-2			適合						
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証						自己適合宣言
	GB14048.2（CCC認証）			認証						—
過電流引はずし方式				熱動ー電磁式						
トリップボタン				有						
特性、外形記載ページ				173, 175						

（注①）外部操作ハンドルを使用する場合は，端子カバーの形式の末尾に”-00635”をご指定ください。
（注②）外装F, Rは製作できません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

● BW250EAG/JAG/RAG/HAG シリーズ

フレーム（AF）				250							
基本形式（=商品コード）				**BW250EAG**		**BW250JAG**		**BW250RAG**			**BW250HAG**
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD07-339）							
極数および素子数				2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	4P4E	2P2E	3P3E	4P4E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690							
		DC		250							
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6							
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				125,150,160,175,200,225,250							
定格周波数〔Hz〕				50-60							
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	690V	—		—			—		
	JIS C 8201-2-1		500V	5/3		8/4			10/5			25/7
	EN60947-2		440/415/400/380V	18/9		30/15			50/25			65/17
			240/230V	36/18		50/25			100/50			125/63
		DC	250V	10/5		20/10			30/15			40/20
	GB14048.2	AC	400V	18/9		30/15			50/25			—
			230V	36/18		50/25			100/50			—
DC適用（86ページ参照）				AC/DC共用							
アイソレーション適合				適合							
逆接続				可							
選択度種別				Cat.A							
使用環境条件				汚損度3							
外形寸法［mm］ 			a	105				140	105		140	105	
			b	165									
			c	68									
			d	95									
表面形製品質量〔kg〕			ページ	1.4	1.6	1.4	1.6	2.2	1.4	1.6	2.2	1.4	1.6
接続方式	表面形		98	◎									
	裏面形	X	104	○									
	埋込形	E	105	○									
	挿入形	P	107	○				—	○		—	○	
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○									
	警報スイッチ	K	121	○									
	電圧引はずし装置	F	122	○								○①	
	不足電圧引はずし装置	R	123	○								○①	
	リード線端子台	A	124	○									
	電気操作式	M	150	○				—	○		—	○	
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○				—	○		—	○	
別売部品	補助スイッチ	W	125	○									
	警報スイッチ	K	125	○									
	電圧引はずし装置	F	125	○								○①	
	不足電圧引はずし装置	R	125	○								○①	
	外部操作 パネル取付	V	133	◎									
	ハンドル 本体取付	N	131	◎									
	端子カバー ショートタイプ	TS	142	◎									
	ロングタイプ	TL	141	◎									
	相間バリア	B	143	◎									
	ハンドル キャップ式	Q1	144	◎									
	キーロック プレート式	Q2	144	◎									
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎									
	平形端子	S	99	◎									
	取付接続用 裏面形	X	104					—			—		
	アダプタ 埋込形	E	106					—			—		
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○				—	○		—	○	
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	145										
規格適合	電気用品安全法			対象外									
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言									
	IEC60947-2			適合									
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証								自己適合宣言	
	GB14048.2（CCC認証）			認証								—	
過電流引はずし方式				熱動ー電磁式									
トリップボタン				有									
特性、外形記載ページ				179, 180									

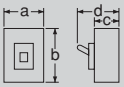
（注①）外装F, Rは製作できません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■一般配線用オートブレーカ BW シリーズ（スタンダード品）

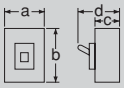
● BW400EAG/SAG/RAG/HAG, BW400EAA/SAA/RAA/HAA シリーズ

フレーム（AF）				400								
基本形式（=商品コード）			瞬時固定形	**BW400EAG**		**BW400SAG**		**BW400RAG**			**BW400HAG**	
			瞬時可調整形	**BW400EAA**		**BW400SAA**		**BW400RAA**			**BW400HAA**	
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD07-342）								
極数および素子数				2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	4P4E②	2P2E	3P3E	4P4E②
定格絶縁電圧 Ui〔V〕			AC	690								
			DC	250								
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				8								
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				250,300,350,400								
定格周波数〔Hz〕				50-60								
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	690V	—		10/5		15/8			15/8	
	JIS C 8201-2-1		500V	18/9		20/10		36/18			42/21	
	EN60947-2		440/415/400/380V	30/15		36/18		50/25			70/35	
			240/230V	50/25		85/43		100/50			125/63	
		DC	250V	20/10		20/10		40/20			40/20	
	GB14048.2	AC	400V	30/15		36/18		50/25			70/35	
			230V	50/25		85/43		100/50			125/63	
DC適用（86ページ参照）				AC/DC共用								
アイソレーション適合				適合								
逆接続				可								
選択度種別				Cat.A								
使用環境条件				汚損度3								
外形寸法［mm］ 			a	140						185	140		185
			b	257									
			c	103									
			d	146									
表面形製品質量〔kg〕			ページ	4.3	5.1	4.3	5.1	4.3	5.1	6.8	4.3	5.1	6.8
接続方式	表面形		98	◎（平形端子）									
	裏面形	X	104	○									
	埋込形	E	105	○									
	挿入形	P	107	○						—	○		—
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○									
	警報スイッチ	K	121	○									
	電圧引はずし装置	F	122	○									
	不足電圧引はずし装置	R	123	○									
	リード線端子台	A	124	○									
	電気操作式②	M	150	○						—	○		—
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○						—	○		—
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	144	○									
別売部品	補助スイッチ	W	125	○①									
	警報スイッチ	K	125	○①									
	電圧引はずし装置	F	125	○①									
	不足電圧引はずし装置	R	125	○①									
	外部操作 パネル取付	V	134	○									
	ハンドル 本体取付	N	132	◎									
	端子カバー 幅広タイプ	TL	141	◎									
	相間バリア	B	143	◎									
	ハンドル シザース式	QN	144	◎									
	キーロック プレート式	Q2	144	◎									
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎									
	取付接続用 裏面形	X	104							—			—
	アダプタ 埋込形	E	106							—			—
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○						—	○		—
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	145										
規格適合	電気用品安全法			対象外									
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言									
	IEC60947-2			適合									
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証									
	GB14048.2（CCC認証）			認証									
過電流引はずし方式				熱動一電磁式									
トリップボタン				有									
特性、外形記載ページ				183, 184									

（注①）端子台付はありません。（注②）瞬時可調整形は製作できません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

● BW630EAG/RAG/HAG, BW800EAG/RAG/HAG, BW630EAA/RAA/HAA, BW800EAA/RAA/HAA シリーズ

フレーム（AF）				630					800			
基本形式（=商品コード）	瞬時固定形			**BW630EAG**	**BW630RAG**		**BW630HAG**		**BW800EAG**	**BW800RAG**		**BW800HAG**
	瞬時可調整形			**BW630EAA**	**BW630RAA**		**BW630HAA**		**BW800EAA**	**BW800RAA**		**BW800HAA**
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD08-103）								
極数および素子数				3P3E	3P3E	4P4E②	3P3E	4P4E②	3P3E	3P3E	4P4E②	3P3E	4P4E②
定格絶縁電圧 Ui〔V〕	AC			690								
	DC			250								
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				8								
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				500, 600, 630②					700, 800			
定格周波数〔Hz〕				50-60								
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	―	15/8		15/8		―	15/8		15/8
			500V	20/10	36/18		42/21		20/10	36/18		42/21
			440/415/400/380V	36/18	50/25		70/35		36/18	50/25		70/35
			240/230V	50/25	100/50		125/63		50/25	100/50		125/63
		DC	250V	20/10	40/20		40/20		20/10	40/20		40/20
	GB14048.2	AC	400V	36/18	50/25		70/35		36/18	50/25		70/35
			230V	50/25	100/50		125/63		50/25	100/50		125/63
DC適用（86ページ参照）				AC/DC共用								
アイソレーション適合				適合								
逆接続				可								
選択度種別				Cat.A								
使用環境条件				汚損度3								
外形寸法［mm］ 			a	210	210	280	210	280	210	210	280	210	280
			b	275								
			c	103								
			d	146								
表面形製品質量〔kg〕			ページ	7.8	7.8	10.3	7.8	10.3	8.3	8.3	11	8.3	11
接続方式	表面形		98	◎（平形端子）									
	裏面形	X	104	○									
	埋込形	E	105	○									
	挿入形	P	107	○	○	―	○	―	○	○	―	○	―
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○									
	警報スイッチ	K	121	○									
	電圧引はずし装置	F	122	○									
	不足電圧引はずし装置	R	123	○									
	リード線端子台	A	124	○									
	電気操作式②	M	150	○	○	―	○	―	○	○	―	○	―
	鉄箱ケース	UC,UV	137	○	○	―	○	―	○	○	―	○	―
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	144	○									
別売部品	補助スイッチ	W	125	○①									
	警報スイッチ	K	125	○①									
	電圧引はずし装置	F	125	○①									
	不足電圧引はずし装置	R	125	○①									
	外部操作 パネル取付	V	134	○									
	ハンドル 本体取付	N	132	◎									
	端子カバー	TL	141	◎									
	相間バリア	B	143	◎									
	ハンドル シザース式	QN	144	◎									
	キーロック プレート式	Q2	144	◎									
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎									
	取付接続用 裏面形	X	―	―									
	アダプタ 埋込形	E	―	―									
	鉄箱ケース	UC,UV	137	○	○	―	○	―	○	○	―	○	―
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	145										
規格適合	電気用品安全法			対象外									
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言									
	IEC60947-2			適合									
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証									
	GB14048.2（CCC認証）			認証									
過電流引はずし方式				熱動ー電磁式									
トリップボタン				有									
特性、外形記載ページ				187, 188					191, 192				

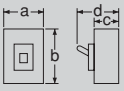
（注①）端子台付はありません。（注②）瞬時可調整形は製作できません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■一般配線用オートブレーカ BW シリーズ（グローバル品）

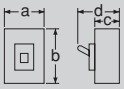
● BW50RAGU, BW100EAGU シリーズ〔UL リステッド〕

フレーム（AF）				50				100	
基本形式（=商品コード）				**BW50RAGU**				**BW100EAGU**	
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD08-199）					
極数および素子数				2P2E		3P3E		2P2E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690					
		DC		—					
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6					
定格電流 In〔A〕基準周囲温度40℃				3,5	10,15,20,30,32,40,50	3,5	10,15,20,30,32,40,50	60,63,70,75,80,90,100	
定格周波数〔Hz〕				50-60					
定格遮断容量	IEC60947-2	AC	500V	7.5/4				7.5/4	
	JIS C 8201-2-1		440/415/400/380V	10/5				10/5	
	EN60947-2		230V	25/13				25/13	
	Icu/Ics〔kA〕	DC	250V	—				—	
	GB14048.2	AC	400V	7/4	10/5	7/4	10/5	10/5	
	Icu/Ics〔kA〕		230V	14/7	25/13	14/7	25/13	25/13	
	UL489	AC	600V/Y	—				—	
	CAN/CSA C22.2 NO.5		480V/△	—				—	
	〔kA〕		480V/Y	—				—	
			240V	14				14	
DC適用				AC専用					
アイソレーション適合				適合					
逆接続				不可					
選択度種別				Cat.A					
使用環境条件				汚損度3					
外形寸法 [inch（mm）]			a	1.969（50）		2.953（75）		1.969（50）	2.953（75）
			b	4.724（120）					
			c	2.362（60）					
			d	3.307（84）					
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.5		0.6		0.5	0.6
接続方式 ①	表面形	ねじ端子	98	◎				◎	
		平形端子 S□	102	○				○	
		ブロック端子 S□	103	—				○	
付属装置付	補助スイッチ W		121	○					
	警報スイッチ K		121	○					
	電圧引はずし装置 F		122	○					
	不足電圧引はずし装置 R		123	○					
	リード線端子台 A		124	○					
	端子カバー	ショートタイプ		（標準付属）					
		ロングタイプ B	141	—					
別売部品	補助スイッチ W		125	○					
	警報スイッチ K		125	○					
	電圧引はずし装置 F		125	—					
	不足電圧引はずし装置 R		125	—					
	外部操作ハンドル	パネル取付 V	133	◎					
		本体取付 N	131	◎					
		フランジ形 F	—	—					
	相間バリア B		143	◎					
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 PS E					
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言					
	IEC60947-2			適合					
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証					
	GB14048.2（CCC認証）			認証					
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1（2002）			認証（File No. E90584）					
過電流引はずし方式				完全電磁式					
トリップボタン				有					
特性、外形記載ページ				194, 195				196, 197	

（注①）平形端子の場合は端子カバーは取付できません。相間バリアとの組合せとなります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

● BW125JAGU/RAGU シリーズ〔UL リステッド〕

フレーム（AF）				125			
基本形式（=商品コード）				**BW125JAGU**		**BW125RAGU**	
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD07-355）			
極数および素子数				2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690			
		DC		250			
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6			
定格電流 In〔A〕基準周囲温度40℃				15,20,30,40,50,60,70,75,80,90,100,125			
定格周波数〔Hz〕				50-60			
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 Icu/Ics〔kA〕	AC	690V	—		5/3	
			500V	15/8		36/18	
			440/415/400/380V	30/15		50/25	
			240/230V	50/25		100/50	
		DC	250V	15/8		40/20	
	GB14048.2 Icu/Ics〔kA〕	AC	400V	30/15		50/25	
			230V	50/25		100/50	
	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 〔kA〕	AC	600V/Y	10	10	18	
			480V/△	—	30	50	
			480V/Y	30	30	50	
			240V	50	50	100	
		DC	125/250V	10	10	10	
DC適用				AC/DC共用			
アイソレーション適合				適合			
逆接続				可			
選択度種別				Cat.A			
使用環境条件				汚損度3			
外形寸法 [inch（mm）]			a	2.362（60）	3.543（90）		
			b	6.732（171）			
			c	2.677（68）			
			d	3.740（95）			
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.8	1.2	1.0	1.2
接続方式	表面形	ねじ端子	98	◎			
		平形,ブロック端子 S□	102,103	○			
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○			
	警報スイッチ	K	121	○			
	電圧引はずし装置	F	122	○			
	不足電圧引はずし装置	R	123	—	○		
	リード線端子台	A	124	○			
	端子カバー	ショートタイプ		（標準付属）	（標準付属）		
		ロングタイプ B	141	○	○		
別売部品	補助スイッチ	W	125	○			
	警報スイッチ	K	125	○			
	電圧引はずし装置	F	125	○			
	不足電圧引はずし装置	R	125	—	○		
	外部操作ハンドル	パネル取付 V	133	—①	◎		
		本体取付 N	131	—①	◎		
		フランジ形 F	135				
	相間バリア	B	143	◎			
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 （定格電流125Aのみ対象外）			
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言			
	IEC60947-2			適合			
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証			
	GB14048.2（CCC認証）			認証			
	UL489, CSA C22 No.5, NEMA AB1（2002）			認証（File No.E90584）			
過電流引はずし方式				熱動一電磁式			
トリップボタン				有			
特性、外形記載ページ				199, 200			

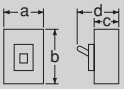
（注①）外部操作ハンドルを使用する場合は，BW125RAGU-2Pをご使用ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

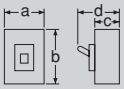
■一般配線用オートブレーカ BW シリーズ（グローバル品）

● BW250EAGU/JAGU/RAGU シリーズ〔UL リステッド〕

フレーム（AF）				250							
基本形式（=商品コード）				**BW250EAGU**		**BW250JAGU**		**BW250RAGU**			
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD07-119）							
極数および素子数				2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E		
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690							
		DC		250							
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6							
定格電流 In〔A〕基準周囲温度40℃				125,150,160,175,200,225,250							
定格周波数〔Hz〕				50-60							
定格遮断容量	IEC60947-2	AC	690V	—		—		5/3			
	JIS C 8201-2-1		500V	10/5		18/9		36/18			
	EN60947-2		440/415/400/380V	18/9		30/15		50/25			
	Icu/Ics〔kA〕		240/230V	36/18		50/25		100/50			
		DC	250V	10/5		20/10		40/20			
	GB14048.2	AC	400V	18/9		30/15		50/25			
	Icu/Ics〔kA〕		230V	36/18		50/25		100/50			
	UL489	AC	600V/Y	—		10		25			
	CAN/CSA C22.2 NO.5		480V/△	—		30		50			
	〔kA〕		480V/Y	—		30		50			
			240V	22		50		100			
		DC	125/250V	10		10		10			
DC適用				AC/DC共用							
アイソレーション適合				適合							
逆接続				可							
選択度種別				Cat. A							
使用環境条件				汚損度3							
外形寸法 [inch（mm）]				a	4.134（105）						
				b	7.126（181）						
				c	2.677（68）						
				d	3.740（95）						
表面形製品質量〔kg〕				ページ	1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	
接続方式	表面形	ねじ端子		98	◎						
		平形,ブロック端子 S□		102,103	○						
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○						
	警報スイッチ		K	121	○						
	電圧引はずし装置		F	122	○						
	不足電圧引はずし装置		R	123	○						
	リード線端子台		A	124	○						
	端子カバー	ショートタイプ			（標準付属）						
		ロングタイプ	B	141	○						
別売部品	補助スイッチ		W	125	○						
	警報スイッチ		K	125	○						
	電圧引はずし装置		F	125	○						
	不足電圧引はずし装置		R	125	○						
	外部操作ハンドル	パネル取付	V	133	◎						
		本体取付	N	131	◎						
		フランジ形	F	135							
	相間バリア		B	143	◎						
規格適合	電気用品安全法				対象外						
	JIS C 8201-2-1				自己適合宣言						
	IEC60947-2				適合						
	EN60947-2（CEマーク）				TÜV認証						
	GB14048.2（CCC認証）				認証						
	UL489, CSA C22 No.5, NEMA AB1（2002）				認証（File No.E90584）						
過電流引はずし方式					熱動一電磁式						
トリップボタン					有						
特性、外形記載ページ					202, 203						

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

● BW400EAGU/SAGU/RAGU/HAGU シリーズ〔UL リステッド〕

フレーム（AF）				400						
基本形式（=商品コード）				**BW400EAGU**		**BW400SAGU**		**BW400RAGU**		**BW400HAGU**
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD07-356）						
極数および素子数				2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690						
		DC		250						
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				8						
定格電流 In〔A〕基準周囲温度40℃				250,300,350,400						
定格周波数〔Hz〕				50-60						
定格遮断容量	IEC60947-2	AC	690V	—		10/5		15/8		15/8
	JIS C 8201-2-1		500V	18/9		20/10		36/18		42/21
	EN60947-2		440/415/400/380V	30/15		36/18		50/25		70/35
	Icu/Ics〔kA〕		240/230V	50/25		85/43		100/50		125/63
		DC	250V	20/10		20/10		40/20		40/20
	GB14048.2	AC	400V	30/15		36/18		50/25		70/35
	Icu/Ics〔kA〕		230V	50/25		85/43		100/50		125/63
	UL489	AC	600V/△	—		—		—		25
	CAN/CSA C22.2 NO.5		600V/Y	—		—		—		25
	〔kA〕		480V/△	—		35		50		65（ブロック端子付：50）
			480V/Y	—		35		50		65（ブロック端子付：50）
			240V	22		50		100		100
		DC	125/250V	10		10		10		10
DC適用				AC/DC共用						
アイソレーション適合				適合						
逆接続				可						
選択度種別				Cat.A						
使用環境条件				汚損度3						
外形寸法 [inch (mm)]			a	5.512 (140)						
			b	10.12 (257)						
			c	4.055 (103)						
			d	5.748 (146)						
表面形製品質量〔kg〕			ページ	4.6	5.6	4.6	5.6	4.6	5.6	4.6	5.6
接続方式	表面形	平形端子（標準）	98	◎						
		平形,ブロック端子 S□	102,103	○						
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○						
	警報スイッチ	K	121	○						
	電圧引はずし装置	F	122	○						
	不足電圧引はずし装置	R	123	○						
	リード線端子台	A	124	○						
別売部品	補助スイッチ	W	125	○①						
	警報スイッチ	K	125	○①						
	電圧引はずし装置	F	125	○①						
	不足電圧引はずし装置	R	125	○①						
	外部操作ハンドル	パネル取付 V	134	○						
		本体取付 N	132	◎						
		フランジ形 F	135							
	端子カバー	幅広タイプ TL	141	◎						
		幅狭タイプ TS	142	○						
	相間バリア	B	143	◎						
規格適合	電気用品安全法			対象外						
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言						
	IEC60947-2			適合						
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証						
	GB14048.2（CCC認証）			認証						
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1（2002）			認証（File No.E90584）						
過電流引はずし方式				熱動一電磁式						
トリップボタン				有						
特性、外形記載ページ				204, 205						

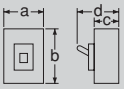
（注①）端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■一般配線用オートブレーカ　BW シリーズ（グローバル品）

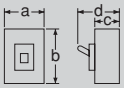
● BW630RAGU/HAGU シリーズ〔UL リステッド〕

フレーム（AF）					630	
基本形式（=商品コード）					**BW630RAGU**	**BW630HAGU**
外観（写真は3極品です）					（写No.KKD08-104）	
極数および素子数					3P3E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC			690	
		DC			250	
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					8	
定格電流 In〔A〕基準周囲温度40℃					500,600,630①	
定格周波数〔Hz〕					50-60	
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 Icu/Ics〔kA〕	AC	690V		15/8	15/8
			500V		36/18	42/21
			440/415/400/380V		50/25	70/35
			240/230V		100/50	125/63
		DC	250V		40/20	40/20
	GB14048.2 Icu/Ics〔kA〕	AC	400V		50/25	70/35
			230V		100/50	125/63
	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 〔kA〕	AC	600V/△		―	25
			600V/Y		―	25
			480V/△		50	65（ブロック端子付：50）
			480V/Y		50	65（ブロック端子付：50）
			240V		100	100
		DC	125/250V		10	10
DC適用					AC/DC共用	
アイソレーション適合					適合	
逆接続					可	
選択度種別					Cat. A	
使用環境条件					汚損度3	
外形寸法 [inch (mm)]				a	8.268 (210)	
				b	10.83 (275)	
				c	4.055 (103)	
				d	5.748 (146)	
表面形製品質量〔kg〕				ページ	8.9	8.9
接続方式	表面形	平形端子（標準）		98	◎	
		平形,ブロック端子 S□		102,103	○①	
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○	
	警報スイッチ		K	121	○	
	電圧引はずし装置		F	122	○	
	不足電圧引はずし装置		R	123	○	
	リード線端子台		A	124	○	
別売部品	補助スイッチ		W	125	○②	
	警報スイッチ		K	125	○②	
	電圧引はずし装置		F	125	○②	
	不足電圧引はずし装置		R	125	○②	
	外部操作ハンドル	パネル取付	V	134	○	
		本体取付	N	132	◎	
		フランジ形	F	―	―	
	端子カバー		TL	141	◎	
	相間バリア		B	143	◎	
規格適合	電気用品安全法				対象外	
	JIS C 8201-2-1				自己適合宣言	
	IEC60947-2				適合	
	EN60947-2（CEマーク）				TÜV認証	
	GB14048.2（CCC認証）				認証	
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1（2002）				認証（File No.E90584）	
過電流引はずし方式					熱動一電磁式	
トリップボタン					有	
特性、外形記載ページ					206, 207	

（注①）ブロック端子の場合、630Aは製作できません。
（注②）端子台付はありません。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

● BW800RAGU/HAGU シリーズ〔UL リステッド〕

フレーム（AF）				800	
基本形式（=商品コード）				**BW800RAGU**	**BW800HAGU**
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD08-104）	
極数および素子数				3P3E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690	
		DC		250	
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				8	
定格電流 In〔A〕基準周囲温度40℃				700,800①	
定格周波数〔Hz〕				50-60	
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 Icu/Ics〔kA〕	AC	690V	15/8	15/8
			500V	36/18	42/21
			440/415/400/380V	50/25	70/35
			240/230V	100/50	125/63
		DC	250V	40/20	40/20
	GB14048.2 Icu/Ics〔kA〕	AC	400V	50/25	70/35
			230V	100/50	125/63
	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 〔kA〕	AC	600V/△	—	25
			600V/Y	—	25
			480V/△	50	65（ブロック端子付：50）
			480V/Y	50	65（ブロック端子付：50）
			240V	100	100
		DC	125/250V	10	10
DC適用				AC/DC共用	
アイソレーション適合				適合	
逆接続				可	
選択度種別				Cat. A	
使用環境条件				汚損度3	
外形寸法 [inch (mm)] 			a	8.268 (210)	
			b	10.83 (275)	
			c	4.055 (103)	
			d	5.748 (146)	
表面形製品質量〔kg〕			ページ	9.4	9.4
接続方式	表面形 平形端子（標準）		98	◎①	
	平形,ブロック端子 S□		102,103	○①	
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○	
	警報スイッチ	K	121	○	
	電圧引はずし装置	F	122	○	
	不足電圧引はずし装置	R	123	○	
	リード線端子台	A	124	○	
別売部品	補助スイッチ	W	125	○②	
	警報スイッチ	K	125	○②	
	電圧引はずし装置	F	125	○②	
	不足電圧引はずし装置	R	125	○②	
	外部操作ハンドル パネル取付	V	134	○	
	本体取付	N	132	◎	
	フランジ形	F	—	—	
	端子カバー	TL	141	◎	
	相間バリア	B	143	◎	
規格適合	電気用品安全法			対象外	
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言	
	IEC60947-2			適合	
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証	
	GB14048.2（CCC認証）			認証	
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1（2002）			認証（File No.E90584）	
過電流引はずし方式				熱動ー電磁式	
トリップボタン				有	
特性、外形記載ページ				208, 209	

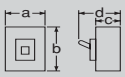
（注①）800Aはブロック端子付が標準となります。
（注②）端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(漏電遮断器)

■一般配線用漏電遮断器 EW シリーズ（スタンダード品）

● EW32AAG/EAG/SAG シリーズ

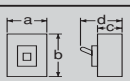
フレーム（AF）						32			
基本形式（=商品コード）						**EW32AAG**		**EW32EAG**	**EW32SAG**
外観（写真は3極品です）						（写No.KKD08-196）			
相線式						1φ2W	3φ3W,1φ3W,1φ2W		
極数および素子数						2P2E	3P3E		
定格使用電圧AC〔V〕						100-230共用		100-230-440共用	
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕						2.5	4	4	4
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃						5,10,15,20,30,32			3,5,10,15,20,30,32
定格周波数〔Hz〕						50-60			
定格感度電流（I⊿n）〔mA〕						15,30,100			30,100/200/500切替
最大動作時間〔秒〕						0.1			
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V			—		1.5/1	2.5/2
	JIS C 8201-2-2		230/200V			2.5/2		2.5/2	5/3
	EN60947-2		100V			2.5/2	5/3	5/3	5/3
	GB14048.2	AC	400V			—		1.5/1	2.5/2
			230V			2.5/2		2.5/2	5/3
アイソレーション適合						適合			
逆接続（110ページ参照）						不可			
選択度種別						Cat.A			
使用環境条件						汚損度2			
外形寸法［mm］ 					a	50	75		
					b	100			
					c	60			
					d	84			
表面形製品質量〔kg〕					ページ	0.4	0.5	0.5	0.6
接続方式	表面形				98	◎（ねじ端子）			
	裏面形			X	104	○			
	埋込形			E	105	○			
				Y	105	○			
	挿入形			P	107	○			
付属装置付	補助スイッチ			W	121	○			
	警報スイッチ			K	121	○			
	電圧引はずし装置			F	122	○			
	不足電圧引はずし装置			R	123	○			
	リード線端子台			A	124	○			
	漏電動作出力スイッチ			L	—	—			
	トリップリード			T	118	○			
	電気操作式			M	150	—	○	○	○①
	鉄箱ケース			UC,UV,UW	137	○			
	ハンドルキー	キャップ式		Q1	—	—			
	ロック装置	プレート式		Q2	144	○②			
別売部品	補助スイッチ			W	125	○			
	警報スイッチ			K	125	○			
	電圧引はずし装置			F	—	—			
	不足電圧引はずし装置			R	—	—			
	漏電動作出力スイッチ			L	—	—			
	外部操作	パネル取付		V	133	◎			
	ハンドル	本体取付		N	131	◎			
	端子カバー	ショートタイプ		TS	142	◎			
		ロングタイプ		TL	141	◎			
	絶縁バリア	相間バリア		B	143	◎			
		対地バリア		BL	143	◎			
	ハンドル	キャップ式		Q1	—	—			
	キーロック	プレート式		Q2	—	—			
	ハンドルロックカバー			L1	144	◎（南京錠ロック可）			
	平形端子			S	99	◎			
	取付接続用アダプタ	裏面形		X	104				
		埋込形		E	106				
				Y	106				
		挿入形		P	107				
	鉄箱ケース			UC,UV,UW	137	○			
	メカニカルインターロック	表面取付用③		M1	145				
		埋込取付用		M2	148				
		パネル取付用		M3	149				
規格適合	電気用品安全法					特定電気用品 (PS E)			
	JIS C 8201-2-2					自己適合宣言			
	IEC60947-2					適合	適合④		
	EN60947-2（CEマーク）					TÜV認証	TÜV認証④		
	GB14048.2（CCC認証）					認証	認証④		
過電流引はずし方式						完全電磁式			
トリップボタン						有			
メガテスト切替スイッチ						無			
漏電表示方法						機械式ボタン			
特性、外形記載ページ						211, 212			

（注①）電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時ご指定ください。
（注②）WKの後取付けはできません。
（注③）M1形は連結取付板及びIECレールとの組合せはできません。
（注④）CEマーキング，TÜV認証，CCC認証が不要の場合，注文時形式末尾に‘4B’と指定してください。（例：EW32EAG-3P032B 4B）
尚、この場合はIEC60947-2 ED.2適合品（三相電源非対応）となります。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230V共用	80～264V	100-230-440V共用	80～484V
		200-440V共用	160～484V

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

● EW50AAG/EAG/SAG/RAG/HAG シリーズ

フレーム（AF）				50					
基本形式（=商品コード）				EW50AAG		EW50EAG	EW50SAG	EW50RAG	EW50HAG
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD08-196）					（写No.KKD07-345）
相線式				1φ2W	3φ3W,1φ3W,1φ2W				
極数および素子数				2P2E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E
定格使用電圧AC〔V〕				100-230共用		100-230-440共用			
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				2.5	4	6			
定格電流 In〔A〕基準周囲温度40℃				5,10,15,20,30,32,40,50				10,15,20,30,32,40,50	15, 20, 30, 40, 50
定格周波数〔Hz〕				50-60					
高速形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕			15,30,100		15,30,100/200切替	30,100/200/500切替		30
	動作時間〔秒〕			0.1以内					
高速／時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕			—					100/200/500/1000切替
	最大動作時間〔秒〕			—					0.1/0.4/1/2切替
	慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）			—					0/0.2/0.5/1
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	—		2.5/2	7.5/4	10/5	65/17
	JIS C 8201-2-2		230/200V	2.5/2		5/3	10/5	25/13	125/63
	EN60947-2		100V	2.5/2	5/3	5/3	10/5	25/13	125/63
	GB14048.2	AC	400V	—		2.5/2	7.5/4	10/5	—
			230V	2.5/2		5/3	10/5	25/13	—
アイソレーション適合				適合					
逆接続（110ページ参照）				不可					AC240V以下可
選択度種別				Cat.A					
使用環境条件				汚損度2					汚損度3
外形寸法〔mm〕			a	50	75	75	75	75	90
			b	100					155
			c	60					68
			d	84					95
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1.3
接続方式	表面形		98	◎（ねじ端子）					
	裏面形	X	104	○					
	埋込形	E	105	○					
		Y	105	○					—
	挿入形	P	107	○					
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○					
	警報スイッチ	K	121	○					
	電圧引はずし装置	F	122	○					○⑤
	不足電圧引はずし装置	R	123	○					○⑤
	リード線端子台	A	124	○					
	漏電動作出力スイッチ	L	—	—					○
	トリップリード	T	118	○					
	電気操作式	M	150	—	○	○①	○①	○①	○
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○					
	ハンドルキー ロック装置 キャップ式	Q1	—	—					
	ハンドルキー ロック装置 プレート式	Q2	144	○①②					○
別売部品	補助スイッチ	W	125	○					
	警報スイッチ	K	125	○					
	電圧引はずし装置	F	—	—					○⑤
	不足電圧引はずし装置	R	—	—					○⑤
	漏電動作出力スイッチ	L	—	—					○
	外部操作ハンドル パネル取付	V	133	◎					
	外部操作ハンドル 本体取付	N	131	◎					
	端子カバー ショートタイプ	TS	142	◎					
	端子カバー ロングタイプ	TL	141	◎					
	絶縁バリア 相間バリア	B	143	◎					
	絶縁バリア 対地バリア	BL	143	◎					—
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	—	—					◎
	ハンドルキーロック プレート式	Q2	—	—					◎
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎（南京錠ロック可）					
	平形端子	S	99	◎					
	取付接続用アダプタ 裏面形	X	104						
	取付接続用アダプタ 埋込形	E	106						
		Y	106						
	取付接続用アダプタ 挿入形	P	107						
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○					
	メカニカルインターロック 表面取付用③	M1	145						
	メカニカルインターロック 埋込取付用	M2	148						○
	メカニカルインターロック パネル取付用	M3	149						○
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 PS E					
	JIS C 8201-2-2			自己適合宣言					
	IEC60947-2			適合	適合④				適合
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証	TÜV認証④				自己適合宣言
	GB14048.2（CCC認証）			認証	認証④				—
過電流引はずし方式				完全電磁式					熱動一電磁式
トリップボタン				有					
メガテスト切替スイッチ				無					有
漏電表示方法				機械式ボタン					
特性、外形記載ページ				211, 212					223, 224

（注①）電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時ご指定ください。
（注②）WKの後取付けはできません。
（注③）M1形は連結取付板及びIECレールとの組合せはできません。
（注④）CEマーキング，TÜV認証，CCC認証が不要の場合，注文時形式末尾に‘4B’と指定してください。（例：EW32EAG-3P032B 4B）尚、この場合はIEC60947-2 ED.2適合品（三相電源非対応）となります。
（注⑤）外装F，Rは製作できません。

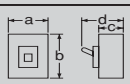
定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230V共用	80～264V	100-230-440V共用	80～484V
		200-440V共用	160～484V

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

仕様一覧表(漏電遮断器)

■一般配線用漏電遮断器 EWシリーズ（スタンダード品）

● EW63EAG/SAG/RAG シリーズ

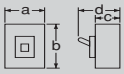
フレーム（AF）					63		
基本形式（=商品コード）					**EW63EAG**	**EW63SAG**	**EW63RAG**
外観（写真は3極品です）					（写No.KKD08-196）		
相線式					3φ3W,1φ3W,1φ2W		
極数および素子数					3P3E		
定格使用電圧AC〔V〕					100-230-440共用		
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6		
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					60, 63		
定格周波数〔Hz〕					50-60		
定格感度電流（I⊿n）〔mA〕					15,30,100/200切替	30, 100/200/500切替	
最大動作時間〔秒〕					0.1		
定格	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V		2.5/2	7.5/4	10/5
遮断	JIS C 8201-2-2		230/200V		5/3	10/5	25/13
容量	EN60947-2		100V		5/3	10/5	25/13
Icu/Ics	GB14048.2	AC	400V		2.5/2	7.5/4	10/5
〔kA〕			230V		5/3	10/5	25/13
アイソレーション適合					適合		
逆接続（110ページ参照）					不可		
選択度種別					Cat.A		
使用環境条件					汚損度2		
外形寸法［mm］ 				a	75		
				b	100		
				c	60		
				d	84		
表面形製品質量〔kg〕				ページ	0.6		
接続方式	表面形			98	◎（ねじ端子）		
	裏面形		X	104	○		
	埋込形		E	105	○		
			Y	105	○		
	挿入形		P	107	○		
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○		
	警報スイッチ		K	121	○		
	電圧引はずし装置		F	122	○		
	不足電圧引はずし装置		R	123	○		
	リード線端子台		A	124	○		
	漏電動作出力スイッチ		L	—	—		
	トリップリード		T	118	○		
	電気操作式		M	150	○①		
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○		
	ハンドルキー	キャップ式	Q1	—	—		
	ロック装置	プレート式	Q2	144	○②		
別売部品	補助スイッチ		W	125	○		
	警報スイッチ		K	125	○		
	電圧引はずし装置		F	—	—		
	不足電圧引はずし装置		R	—	—		
	漏電動作出力スイッチ		L	—	—		
	外部操作	パネル取付	V	133	◎		
	ハンドル	本体取付	N	131	◎		
	端子カバー	ショートタイプ	TS	142	◎		
		ロングタイプ	TL	141	◎		
	絶縁バリア	相間バリア	B	143	◎		
		対地バリア	BL	143	◎		
	ハンドル	キャップ式	Q1	—	—		
	キーロック	プレート式	Q2	—	—		
	ハンドルロックカバー		L1	144	◎（南京錠ロック可）		
	平形端子		S	99	◎		
	取付接続用	裏面形	X	104			
	アダプタ	埋込形	E	106			
			Y	106			
		挿入形	P	107			
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○		
	メカニカル	表面取付用③	M1	145			
	インターロック	埋込取付用	M2	148			
		パネル取付用	M3	149			
規格適合	電気用品安全法				特定電気用品 PSE		
	JIS C 8201-2-2				自己適合宣言		
	IEC60947-2				適合④		
	EN60947-2（CEマーク）				TÜV認証④		
	GB14048.2（CCC認証）				認証④		
過電流引はずし方式					完全電磁式		
トリップボタン					有		
メガテスト切替スイッチ					無		
漏電表示方法					機械式ボタン		
特性、外形記載ページ					215, 216		

（注①） 電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時ご指定ください。
（注②） WKの後取付けはできません。
（注③） M1形は連結取付板及びIECレールとの組合せはできません。
（注④） CEマーキング, TÜV認証, CCC認証が不要の場合, 注文時形式末尾に‘4B’と指定してください。（例：EW32EAG-3P032B 4B）尚、この場合はIEC60947-2 ED.2適合品（三相電源非対応）となります。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230V共用	80～264V	100-230-440V共用	80～484V
		200-440V共用	160～484V

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

● EW100AAG/EAG/EAD シリーズ

フレーム（AF）				100			
基本形式（=商品コード）				**EW100AAG**	**EW100EAG**		**EW100EAD**
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD08-196）			
相線式				3φ3W,1φ3W,1φ2W	1φ2W	3φ3W,1φ3W,1φ2W	
極数および素子数				3P3E	2P2E	3P3E	3P3E
定格使用電圧AC〔V〕				100-230共用		100-230-440共用	200-440共用
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				4		6	
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				60, 63, 75, 100	50, 60, 63, 75, 100		
定格周波数〔Hz〕				50-60			
定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				30, 100/200切替	30, 100/200切替	30, 100/200/500切替	100/200/500切替
最大動作時間〔秒〕				0.1			0.4（時延形）
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	—	—	10/5	10/5
	JIS C 8201-2-2		230/200V	5/3	10/5	25/13	25/13
	EN60947-2		100V	5/3	10/5	25/13	—
	GB14048.2	AC	400V	—	—	10/5	—
			230V	5/3	10/5	25/13	—
アイソレーション適合				適合			
逆接続（110ページ参照）				不可			
選択度種別				Cat.A			
使用環境条件				汚損度2			
外形寸法〔mm〕			a	75			
			b	100			
			c	60			
			d	84			
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.6			
接続方式	表面形		98	◎（ねじ端子）			
	裏面形	X	104	○			
	埋込形	E	105	○			
		Y	105	○			
	挿入形	P	107	○			
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○			
	警報スイッチ	K	121	○			
	電圧引はずし装置	F	122	○			
	不足電圧引はずし装置	R	123	○			
	リード線端子台	A	124	○			
	漏電動作出力スイッチ	L	—	—			
	トリップリード	T	118	○			
	電気操作式	M	150	○①			
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○			
	ハンドルキーロック装置 キャップ式	Q1	—	—			
	ハンドルキーロック装置 プレート式	Q2	144	○②			
別売部品	補助スイッチ	W	125	○			
	警報スイッチ	K	125	○			
	電圧引はずし装置	F	—	—			
	不足電圧引はずし装置	R	—	—			
	漏電動作出力スイッチ	L	—	—			
	外部操作ハンドル パネル取付	V	133	◎			
	外部操作ハンドル 本体取付	N	131	◎			
	端子カバー ショートタイプ	TS	142	◎			
	端子カバー ロングタイプ	TL	141	◎			
	絶縁バリア 相間バリア	B	143	◎			
	絶縁バリア 対地バリア	BL	143	◎			
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	—	—			
	ハンドルキーロック プレート式	Q2	—	—			
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎（南京錠ロック可）			
	平形端子	S	99	◎			
	取付接続用アダプタ 裏面形	X	104	○			
	取付接続用アダプタ 埋込形	E	106	○			
		Y	106	○			
	取付接続用アダプタ 挿入形	P	107	○			
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○			
	メカニカルインターロック 表面取付用③	M1	145				
	メカニカルインターロック 埋込取付用	M2	148				
	メカニカルインターロック パネル取付用	M3	149				
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 PS E			
	JIS C 8201-2-2			自己適合宣言			
	IEC60947-2			適合④	適合	適合④	—
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証④	TÜV認証	TÜV認証④	—
	GB14048.2（CCC認証）			認証④	認証	認証④	—
過電流引はずし方式				完全電磁式			
トリップボタン				有			
メガテスト切替スイッチ				無			
漏電表示方法				機械式ボタン			
特性、外形記載ページ				219, 220			

（注①）電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時ご指定ください。
（注②）WKの後取付けはできません。
（注③）M1形は連結取付板及びIECレールとの組合せはできません。
（注④）CEマーキング, TÜV認証, CCC認証が不要の場合, 注文時形式末尾に‘4B’と指定してください。（例：EW32EAG-3P032B 4B）尚、この場合はIEC60947-2 ED.2適合品（三相電源非対応）となります。

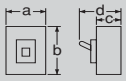
定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230V共用	80～264V	100-230-440V共用	80～484V
		200-440V共用	160～484V

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

仕様一覧表(漏電遮断器)

■一般配線用漏電遮断器 EW シリーズ（スタンダード品）

● EW125JAG/RAG/HAG シリーズ

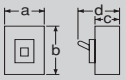
フレーム（AF）					125				
基本形式（=商品コード）					**EW125JAG**		**EW125RAG**		**EW125HAG**
外観（写真は3極品です）					（写No.KKD07-345）				
相線式					3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W
極数および素子数					3P3E	4P4E	3P3E	4P4E	3P3E
定格使用電圧AC〔V〕					100-230-440共用				
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6				
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					15,20,30,40,50,60,75,100,125				
定格周波数〔Hz〕					50-60				
高速形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				30				
	動作時間〔秒〕				0.1以内				
高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				100/200/500/1000切替				
	最大動作時間〔秒〕				0.1/0.4/1/2切替				
	慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）				0/0.2/0.5/1				
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2	AC	440/415/400/380V		30/15		50/25		65/17
			230/200V		50/25		100/50		125/63
			100V		50/25		100/50		125/63
	GB14048.2	AC	400V		30/15		50/25		—
			230V		50/25		100/50		—
アイソレーション適合					適合				
逆接続					AC240V以下可				
選択度種別					Cat. A				
使用環境条件					汚損度3				
外形寸法［mm］ 				a	90	120	90	120	90
				b	155				
				c	68				
				d	95				
表面形製品質量〔kg〕				ページ	1.3	1.7	1.3	1.7	1.3
接続方式	表面形			98	◎（ねじ端子）				
	裏面形		X	104	○				
	埋込形		E	105	○				
	挿入形		P	107	○	—	○	—	○
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○				
	警報スイッチ		K	121	○				
	電圧引はずし装置		F	122	○				○②
	不足電圧引はずし装置		R	123	○				○②
	リード線端子台		A	124	○				
	漏電動作出力スイッチ		L	121	○				
	トリップリード		T	118	○①				
	電気操作式		M	150	○	—	○	—	○
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○	—	○	—	○
別売部品	補助スイッチ		W	125	○				
	警報スイッチ		K	125	○				
	電圧引はずし装置		F	125	○				○②
	不足電圧引はずし装置		R	125	○				○②
	漏電動作出力スイッチ		L	125	○				
	外部操作	パネル取付	V	133	◎				
	ハンドル	本体取付	N	131	◎				
	端子カバー	ショートタイプ	TS	142	◎				
		ロングタイプ	TL	141	◎				
	相間バリア		B	143	◎				
	ハンドル	キャップ式	Q1	144	◎				
	キーロック	プレート式	Q2	144	◎				
	ハンドルロックカバー		L1	144	◎				
	平形端子		S	99	◎				
	取付接続用	裏面形	X	104		—		—	
	アダプタ	埋込形	E	106		—		—	
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○	—	○	—	○
	メカニカルインターロック		M1,M2,M3	145					
規格適合	電気用品安全法				特定電気用品 PS E （定格電流125Aのみ対象外）				
	JIS C 8201-2-2				自己適合宣言				
	IEC60947-2				適合				
	EN60947-2（CEマーク）				TÜV認証				自己適合宣言
	GB14048.2（CCC認証）				認証				—
過電流引はずし方式					熱動一電磁式				
トリップボタン					有				
メガテスト切替スイッチ					有				
漏電表示方法					機械式ボタン				
特性、外形記載ページ					223, 224				

（注①）標準は端子台付です。リード線付はありません。
（注②）外装F, Rは製作できません。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

● EW250EAG/JAG/RAG/HAG シリーズ

フレーム（AF）				250					
基本形式（=商品コード）				**EW250EAG**	**EW250JAG**		**EW250RAG**		**EW250HAG**
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD07-347）					
相線式				3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W②	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W②	3φ3W,1φ3W,1φ2W
極数および素子数				3P3E	3P3E	4P4E	3P3E	4P4E	3P3E
定格使用電圧AC〔V〕				100-230-440共用					
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6					
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				125,150,160,175,200,225,250②					
定格周波数〔Hz〕				50-60					
高速形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕			30					
	動作時間〔秒〕			0.1以内					
高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕			100/200/500/1000切替					
	最大動作時間〔秒〕			0.1/0.4/1/2切替					
	慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）			0/0.2/0.5/1					
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	18/9	30/15		50/25		65/17
	JIS C 8201-2-2		230/200V	36/18	50/25		100/50		125/63
	EN60947-2		100V	36/18	50/25		100/50		125/63
	GB14048.2	AC	400V	18/9	30/15		50/25		—
			230V	36/18	50/25		100/50		—
アイソレーション適合				適合					
逆接続				AC240V以下可					
選択度種別				Cat. A					
使用環境条件				汚損度3					
外形寸法［mm］ 			a	105		140	105	140	105
			b	165					
			c	68					
			d	95					
表面形製品質量〔kg〕			ページ	1.8		2.3	1.8	2.3	1.8
接続方式	表面形		98	◎					
	裏面形 X		104	○					
	埋込形 E		105	○					
	挿入形 P		107	○		—	○	—	○
付属装置付	補助スイッチ W		121	○					
	警報スイッチ K		121	○					
	電圧引はずし装置 F		122	○					○③
	不足電圧引はずし装置 R		123	○					○③
	リード線端子台 A		124	○					
	漏電動作出力スイッチ L		121	○					
	トリップリード T		118	○①					
	電気操作式 M		150	○		—	○	—	○
	鉄箱ケース UC,UV,UW		137	○	○	—	○	—	○
別売部品	補助スイッチ W		125	○					
	警報スイッチ K		125	○					
	電圧引はずし装置 F		125	○					○③
	不足電圧引はずし装置 R		125	○					○③
	漏電動作出力スイッチ L		125	○					
	外部操作	パネル取付 V	133	◎					
	ハンドル	本体取付 N	131	◎					
	端子カバー	ショートタイプ TS	142	◎					
		ロングタイプ TL	141	◎					
	相間バリア B		143	◎					
	ハンドル	キャップ式 Q1	144	◎					
	キーロック	プレート式 Q2	144	◎					
	ハンドルロックカバー L1		144	◎					
	平形端子 S		99	◎					
	取付接続用アダプタ	裏面形 X	104			—		—	
		埋込形 E	106			—		—	
	鉄箱ケース UC,UV,UW		137	○	○	—	○	—	○
	メカニカルインターロック M1,M2,M3		145						
規格適合	電気用品安全法			対象外					
	JIS C 8201-2-2			自己適合宣言					
	IEC60947-2			適合					
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証					自己適合宣言
	GB14048.2（CCC認証）			認証					—
過電流引はずし方式				熱動一電磁式					
トリップボタン				有					
メガテスト切替スイッチ				有					
漏電表示方法				機械式ボタン					
特性、外形記載ページ				227, 228					

（注①）標準は端子台付です。リード線付はありません。
（注②）4極品の定格電流250Aはありません。
（注③）外装F, Rは製作できません。

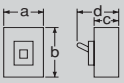
定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

仕様一覧表(漏電遮断器)

■一般配線用漏電遮断器 EW シリーズ（スタンダード品）

● EW400EAG/SAG/RAG/HAG シリーズ

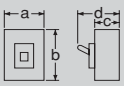
フレーム（AF）					400				
基本形式（=商品コード）					**EW400EAG**	**EW400SAG**	**EW400RAG**	**EW400HAG**	
外観（写真は3極品です）					（写No.KKD07-349）				
相線式					3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W
極数および素子数					3P3E		3P3E	4P4E	3P3E	4P4E
定格使用電圧AC〔V〕					100-230-440共用					
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6					
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					250,300,350,400					
定格周波数〔Hz〕					50-60					
高速形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				30					
	動作時間〔秒〕				0.1以内					
高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				100/200/500/1000切替					
	最大動作時間〔秒〕				0.1/0.4/1/2切替					
	慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）				0/0.2/0.5/1					
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V		30/15	36/18	50/25		70/35	
	JIS C 8201-2-2		230/200V		50/25	85/43	100/50		125/63	
	EN60947-2		100V		50/25	85/43	100/50		125/63	
	GB14048.2	AC	400V		30/15	36/18	50/25		70/35	
			230V		50/25	85/43	100/50		125/63	
アイソレーション適合					適合					
逆接続					AC240V以下可					
選択度種別					Cat. A					
使用環境条件					汚損度3					
外形寸法［mm］ 				a	140			185	140	185
				b	257					
				c	103					
				d	146					
表面形製品質量〔kg〕				ページ	5.8			7.8	5.8	7.8
接続方式	表面形			98	◎（平形端子）					
	裏面形		X	104	○					
	埋込形		E	105	○					
	挿入形		P	107	○			—	○	—
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○					
	警報スイッチ		K	121	○					
	電圧引はずし装置		F	122	○					
	不足電圧引はずし装置		R	123	○					
	リード線端子台		A	124	○					
	漏電動作出力スイッチ		L	121	○②					
	トリップリード		T	118	○②					
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1	144	○					
	電気操作式		M	150	○			—	○	—
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○	○	○	—	○	—
別売部品	補助スイッチ		W	125	○①					
	警報スイッチ		K	125	○①					
	電圧引はずし装置		F	125	○①					
	不足電圧引はずし装置		R	125	○①					
	外部操作	パネル取付	V	134	○					
	ハンドル	本体取付	N	132	◎					
	端子カバー	幅広タイプ	TL	141	◎					
	相間バリア		B	143	◎					
	ハンドル	シザース式	QN	144	◎					
	キーロック	プレート式	Q2	144	◎					
	ハンドルロックカバー		L1	144	◎					
	取付接続用	裏面形	X	104				—		—
	アダプタ	埋込形	E	106				—		—
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○			—	○	—
	メカニカルインターロック		M1,M2,M3	145						
規格適合	電気用品安全法				対象外					
	JIS C 8201-2-2				自己適合宣言					
	IEC60947-2				適合					
	EN60947-2（CEマーク）				TÜV認証					
	GB14048.2（CCC認証）				認証					
過電流引はずし方式					熱動一電磁式					
トリップボタン					有					
メカテスト切替スイッチ					有					
漏電表示方法					機械式ボタン					
特性、外形記載ページ					231, 232					

（注①）端子台付はありません。
（注②）標準はリード線付です。端子台付の場合はお問い合わせください。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

● EW630EAG/RAG/HAG, EW800EAG/RAG/HAG シリーズ

フレーム（AF）					630			800		
基本形式（=商品コード）					**EW630EAG**	**EW630RAG**	**EW630HAG**	**EW800EAG**	**EW800RAG**	**EW800HAG**
外観（写真は3極品です）					（写No.KKD08-103）					
相線式					3φ3W, 1φ3W, 1φ2W					
極数および素子数					3P3E					
定格使用電圧AC〔V〕					100-230-440共用					
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6					
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					500,600,630			700, 800		
定格周波数〔Hz〕					50-60					
高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				100/200/500/1000切替					
	最大動作時間〔秒〕				0.1/0.4/1/2切替					
	慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）				0/0.2/0.5/1					
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V		36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
	JIS C 8201-2-2		230/200V		50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
	EN60947-2		100V		50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
	GB14048.2	AC	400V		36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
			230V		50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
アイソレーション適合					適合					
逆接続					AC240V以下可					
選択度種別					Cat. A					
使用環境条件					汚損度3					
外形寸法［mm］ 				a	210					
				b	275					
				c	103					
				d	146					
表面形製品質量〔kg〕				ページ	9.1			9.6		
接続方式	表面形			98	◎（平形端子）					
	裏面形 X			104	○					
	埋込形 E			105	○					
	挿入形 P			107	○					
付属装置付	補助スイッチ W			121	○					
	警報スイッチ K			121	○					
	電圧引はずし装置 F			122	○					
	不足電圧引はずし装置 R			123	○					
	リード線端子台 A			124	○					
	漏電動作出力スイッチ L			121	○②					
	トリップリード T			118	○②					
	ハンドルキーロック	キャップ式 Q1		144	○					
	電気操作式 M			150	○					
	鉄箱ケース UC,UV			137						
別売部品	補助スイッチ W			125	○①					
	警報スイッチ K			125	○①					
	電圧引はずし装置 F			125	○①					
	不足電圧引はずし装置 R			125	○①					
	外部操作	パネル取付 V		134	○					
	ハンドル	本体取付 N		132	◎					
	端子カバー TL			141	◎					
	相間バリア B			143	◎					
	ハンドル	シザース式 QN		144	◎					
	キーロック	プレート式 Q2		144	◎					
	ハンドルロックカバー L1			144	◎					
	取付接続用	裏面形 X		—	—					
	アダプタ	埋込形 E		—	—					
	鉄箱ケース UC,UV			137	○					
	メカニカルインターロック M1,M2,M3			145						
規格適合	電気用品安全法				対象外					
	JIS C 8201-2-2				自己適合宣言					
	IEC60947-2				適合					
	EN60947-2（CEマーク）				TÜV認証					
	GB14048.2（CCC認証）				認証					
過電流引はずし方式					熱動ー電磁式					
トリップボタン					有					
メガテスト切替スイッチ					有					
漏電表示方法					機械式ボタン					
特性、外形記載ページ					235, 236			239, 240		

（注①）端子台付はありません。
（注②）標準はリード線付です。端子台付の場合はお問い合せください。

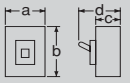
定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

仕様一覧表(漏電遮断器)

■一般配線用漏電遮断器 EW シリーズ（グローバル品）

● EW50RAGU, EW100EAGU シリーズ〔UL リステッド〕

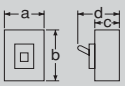
フレーム（AF）				50	100	
基本形式（=商品コード）				**EW50RAGU**	**EW100EAGU**	
外観（写真は3極品です）				(写No.KKD08-202)		
相線式				3φ3W,1φ2W	1φ2W	3φ3W,1φ2W
極数および素子数				3P3E	2P2E	3P3E
定格使用電圧AC〔V〕		IEC		100-230-440共用	100-230共用	100-230-440共用
		UL		240（使用可能電圧範囲80～264）		
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6	4	6
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				3,5,10,15,20,30,32,40,50	60,63,70,75,80,90,100	
定格周波数〔Hz〕				50-60		
定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				30,50①,100/200/500切替	30,100/200切替	30,50①,100/200/500切替
最大動作時間〔秒〕				0.1		
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	10/5	—	10/5
	JIS C 8201-2-2		230/200V	25/13	10/5	25/13
	EN60947-2		100V	25/13	10/5	25/13
	GB14048.2	AC	400V	10/5	—	10/5
			230V	25/13	10/5	25/13
	UL489	AC	480V/Δ	—	—	—
	CAN/CSA C22.2 No.5		480V/Y	—	—	—
			240V	14	14	14
アイソレーション適合				適合		
逆接続				不可		
選択度種別				Cat.A		
使用環境条件				汚損度2		
外形寸法［mm］			a	2.953（75）		
			b	4.724（120）		
			c	2.362（60）		
			d	3.307（84）		
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.6		
接続方式	表面形 ねじ端子		98	◎		
	平形端子	S□	102	○		
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○		
	警報スイッチ	K	121	○		
	電圧引はずし装置	F	122	○		
	不足電圧引はずし装置	R	123	○		
	リード線端子台	A	124	○		
	漏電動作出力スイッチ	L	—	—		
	端子カバー ショートタイプ			（標準付属）		
	ロングタイプ	B	144	—		
別売部品	補助スイッチ	W	125	○		
	警報スイッチ	K	125	○		
	電圧引はずし装置	F	—	—		
	不足電圧引はずし装置	R	—	—		
	漏電動作出力スイッチ	L	—	—		
	外部操作ハンドル パネル取付	V	133	◎		
	本体取付	N	131	◎		
	フランジ形	F	—	—		
	相間バリア	B	143	◎		
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 (PS E)（50mA感度を除く）①		
	JIS C 8201-2-2			自己適合宣言		
	IEC60947-2			適合		
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証		
	GB14048.2（CCC認証）			認証		
	UL489,CSA C22.2 No.5, NEMA AB1（2002）			認証（File No.E90584）		
過電流引はずし方式				完全電磁式		
トリップボタン				有		
メガテスト切替スイッチ				無		
漏電表示方法				機械式ボタン		
特性、外形記載ページ				243, 244	247, 248	

（注1）ハンドルキーロック（キャップ式：Q1）が必要な場合は別売部品（ハンドルロックカバー：BZ6L□C形）をご注文ください。
（注2）端子カバー付きでUL489の認証を取得しています。標準で端子カバーのショートタイプが付属しています。ロングタイプを指定することもできます。
（注3）平形端子の場合は端子カバーは取付できません。相間バリアとの組合せとなります。
（注4）接続端子の電源側,負荷側接続の組合せは形式説明〔10ページ〕をご参照ください。
（注①）50mA感度は電気用品安全法の認可を受けていないため、日本国内での使用はできません。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230V共用	80～264V	100-230-440V共用	80～484V
240V	80～264V	200-440V共用	160～484V

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

● EW125JAGU/RAGU シリーズ〔UL リステッド〕

フレーム（AF）					125	
基本形式（=商品コード）					**EW125JAGU**	**EW125RAGU**
外観					（写No.KKD07-357）	
相線式					3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	
極数および素子数					3P3E	
定格使用電圧AC〔V〕			IEC		100-230-440共用	
			UL		240-480共用	
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6	
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					15,20,30,40,50,60,75,100,125	
定格周波数〔Hz〕					50-60	
高速形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				30	
	動作時間〔秒〕				0.1以内	
高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				100/200/500/1000切替	
	最大動作時間〔秒〕				0.1/0.4/1/2切替	
	慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）				0/0.2/0.5/1	
定格遮断容量	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V		30/15	50/25
	JIS C 8201-2-2		230/200V		50/25	100/50
	EN60947-2 Icu/Ics〔kA〕		100V		50/25	100/50
	GB14048.2	AC	400V		30/15	50/25
	Icu/Ics〔kA〕		230V		50/25	100/50
	UL489	AC	480V/△		30	50
	CAN/CSA C22.2 NO.5		480V/Y		30	50
	〔kA〕		240V		50	100
アイソレーション適合					適合	
逆接続					AC240V以下可	
選択度種別					Cat. A	
使用環境条件					汚損度3	
外形寸法 [inch（mm）] 				a	3.543（90）	
				b	6.732（171）	
				c	2.677（68）	
				d	3.740（95）	
表面形製品質量〔kg〕				ページ	1.3	
接続方式	表面形 ねじ端子			98	◎	
	平形,ブロック端子 S□			102,103	○	
付属装置付	補助スイッチ W			121	○	
	警報スイッチ K			121	○	
	電圧引はずし装置 F			122	○	
	不足電圧引はずし装置 R			123	○	
	リード線端子台 A			124	○	
	漏電動作出力スイッチ L			121	○	
	端子カバー ショートタイプ				（標準付属）	
	ロングタイプ B			144	○	
別売部品	補助スイッチ W			125	○	
	警報スイッチ K			125	○	
	電圧引はずし装置 F			125	○	
	不足電圧引はずし装置 R			125	○	
	漏電動作出力スイッチ L			125	○	
	外部操作ハンドル パネル取付 V			133	◎	
	本体取付 N			131	◎	
	フランジ形 F			135		
	相間バリア B			143	◎	
規格適合	電気用品安全法				特定電気用品 PS E（定格電流125Aのみ対象外）	
	JIS C 8201-2-2				自己適合宣言	
	IEC60947-2				適合	
	EN60947-2（CEマーク）				TÜV認証	
	GB14048.2（CCC認証）				認証	
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1（2002）				認証（File No.E90584）	
過電流引はずし方式					熱動一電磁式	
トリップボタン					有	
メガテスト切換スイッチ					有	
漏電表示方式					機械式ボタン	
特性、外形記載ページ					251, 252	

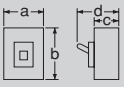
規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲
UL	240-480V共用	80～504V
IEC	100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(漏電遮断器)

■一般配線用漏電遮断器 EW シリーズ（グローバル品）

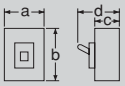
● EW250JAGU/RAGU シリーズ〔UL リステッド〕

フレーム（AF）					250	
基本形式（=商品コード）					**EW250JAGU**	**EW250RAGU**
外観					（写No.KKD07-123）	
相線式					3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	
極数および素子数					3P3E	
定格使用電圧AC〔V〕			IEC		100-230-440共用	
			UL		240-480共用	
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6	
定格電流 In〔A〕基準周囲温度40℃					125,150,160,175,200,225,250	
定格周波数〔Hz〕					50-60	
高速形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				30	
	動作時間〔秒〕				0.1以内	
高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				100/200/500/1000切替	
	最大動作時間〔秒〕				0.1/0.4/1/2切替	
	慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）				0/0.2/0.5/1	
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 Icu/Ics〔kA〕	AC	440/415/400/380V		30/15	50/25
		AC	230/200V		50/25	100/50
		AC	100V		50/25	100/50
	GB14048.2 Icu/Ics〔kA〕	AC	400V		30/15	50/25
		AC	230V		50/25	100/50
	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 〔kA〕	AC	480V/△		30	50
		AC	480V/Y		30	50
		AC	240V		50	100
アイソレーション適合					適合	
逆接続					AC240V以下可	
選択度種別					Cat. A	
使用環境条件					汚損度3	
外形寸法 [inch(mm)]				a	4.134(105)	
				b	7.126(181)	
				c	2.677(68)	
				d	3.740(95)	
表面形製品質量〔kg〕				ページ	1.8	
接続方式	表面形	ねじ端子		98	◎	
		平形,ブロック端子	S□	102,103	○	
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○	
	警報スイッチ		K	121	○	
	電圧引はずし装置		F	122	○	
	不足電圧引はずし装置		R	123	○	
	リード線端子台		A	124	○	
	漏電動作出力スイッチ		L	121	○	
	端子カバー	ショートタイプ			（標準付属）	
		ロングタイプ	B	141	○	
別売部品	補助スイッチ		W	125	○	
	警報スイッチ		K	125	○	
	電圧引はずし装置		F	125	○	
	不足電圧引はずし装置		R	125	○	
	漏電動作出力スイッチ		L	125	○	
	外部操作ハンドル	パネル取付	V	133	◎	
		本体取付	N	131	◎	
		フランジ形	F	135		
	相間バリア		B	143	◎	
規格適合	電気用品安全法				対象外	
	JIS C 8201-2-2				自己適合宣言	
	IEC60947-2				適合	
	EN60947-2（CEマーク）				TÜV認証	
	GB14048.2（CCC認証）				認証	
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1（2002）				認証（File No.E90584）	
過電流引はずし方式					熱動一電磁式	
トリップボタン					有	
メガテスト切換スイッチ					有	
漏電表示方式					機械式ボタン	
特性、外形記載ページ					255, 256	

規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲
UL	240-480V共用	80～504V
IEC	100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

● EW400SAGU/RAGU/HAGU シリーズ〔UL リステッド〕

フレーム（AF）				400		
基本形式（=商品コード）				**EW400SAGU**	**EW400RAGU**	**EW400HAGU**
外観				（写No.KKD07-358）		
相線式				3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		
極数および素子数				3P3E		
定格使用電圧AC〔V〕		IEC		100-230-440共用		
		UL		240-480共用		
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6		
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				250,300,350,400		
定格周波数〔Hz〕				50-60		
高速形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕			30		
	動作時間〔秒〕			0.1以内		
高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕			100/200/500/1000切替		
	最大動作時間〔秒〕			0.1/0.4/1/2切替		
	慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）			0/0.2/0.5/1		
定格遮断容量	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	36/18	50/25	70/35
	JIS C 8201-2-2		230/200V	85/43	100/50	125/63
	EN60947-2		100V	85/43	100/50	125/63
	Icu/Ics〔kA〕					
	GB14048.2	AC	400V	36/18	50/25	70/35
	Icu/Ics〔kA〕		230V	85/43	100/50	125/63
	UL489	AC	480V/△	35	50	65（ブロック端子付：50）
	CAN/CSA C22.2 NO.5		480V/Y	35	50	65（ブロック端子付：50）
	〔kA〕		240V	50	100	100
アイソレーション適合				適合		
逆接続				AC240V以下可		
選択度種別				Cat. A		
使用環境条件				汚損度3		
外形寸法［inch（mm）］			a	5.511（140）		
			b	10.12（257）		
			c	4.055（103）		
			d	5.748（146）		
表面形製品質量〔kg〕			ページ	6.3		
接続方式	表面形 平形端子（標準）		98	◎		
	平形,ブロック端子 S□		102,103	○		
付属装置付	補助スイッチ W		121	○		
	警報スイッチ K		121	○		
	電圧引はずし装置 F		122	○		
	不足電圧引はずし装置 R		123	○		
	リード線端子台 A		124	○		
	漏電動作出力スイッチ L		121	○②		
別売部品	補助スイッチ W		125	○①		
	警報スイッチ K		125	○①		
	電圧引はずし装置 F		125	○①		
	不足電圧引はずし装置 R		125	○①		
	外部操作ハンドル	パネル取付 V	134	○		
		本体取付 N	132	◎		
		フランジ形 F	135			
	端子カバー	幅広タイプ TL	141	◎		
		幅狭タイプ TS	142	○		
	相間バリア B		143	◎		
規格適合	電気用品安全法			対象外		
	JIS C 8201-2-2			自己適合宣言		
	IEC60947-2			適合		
	EN60947-2（CEマーク）			TÜV認証		
	GB14048.2（CCC認証）			認証		
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1（2002）			認証（File No.E90584）		
過電流引はずし方式				熱動ー電磁式		
トリップボタン				有		
メガテスト切換スイッチ				有		
漏電表示方式				機械式ボタン		
特性、外形記載ページ				259, 260		

（注①）端子台付はありません。
（注②）端子台付の場合はお問い合わせください。

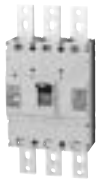
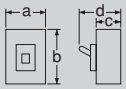
規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲
UL	240-480V共用	80～504V
IEC	100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(漏電遮断器)

■一般配線用漏電遮断器 EW シリーズ（グローバル品）

● EW630RAGU シリーズ〔UL リステッド〕

フレーム（AF）					630
基本形式（=商品コード）					**EW630RAGU**
外観					 （写No.KKD08-104）
相線式					3φ3W, 1φ3W, 1φ2W
極数および素子数					3P3E
定格使用電圧AC〔V〕		IEC			100-230-440共用
		UL			240-480共用
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					500,600,630①
定格周波数〔Hz〕					50-60
高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				100/200/500/1000切替
	最大動作時間〔秒〕				0.1/0.4/1/2切替
	慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）				0/0.2/0.5/1
定格遮断容量	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V		50/25
	JIS C 8201-2-2		230/200V		100/50
	EN60947-2		100V		100/50
	Icu/Ics〔kA〕				
	GB14048.2	AC	400V		50/25
	Icu/Ics〔kA〕		230V		100/50
	UL489	AC	480V/△		50
	CAN/CSA C22.2 NO.5		480V/Y		50
	〔kA〕		240V		100
アイソレーション適合					適合
逆接続					AC240V以下可
選択度種別					Cat. A
使用環境条件					汚損度3
外形寸法［inch（mm）］				a	8.268（210）
				b	10.83（275）
				c	4.055（103）
				d	5.748（146）
表面形製品質量〔kg〕				ページ	
接続方式	表面形	平形端子（標準）		98	◎
		平形,ブロック端子	S□	102,103	○①
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○
	警報スイッチ		K	121	○
	電圧引はずし装置		F	122	○
	不足電圧引はずし装置		R	123	○
	リード線端子台		A	124	○
	漏電動作出力スイッチ		L	121	○③
別売部品	補助スイッチ		W	125	○②
	警報スイッチ		K	125	○②
	電圧引はずし装置		F	125	○②
	不足電圧引はずし装置		R	125	○②
	外部操作ハンドル	パネル取付	V	134	◎
		本体取付	N	132	◎
		フランジ形	F	—	—
	端子カバー	幅広タイプ	TL	141	◎
	相間バリア		B	143	◎
規格適合	電気用品安全法				対象外
	JIS C 8201-2-2				自己適合宣言
	IEC60947-2				適合
	EN60947-2（CEマーク）				TÜV認証
	GB14048.2（CCC認証）				認証
	UL489,CSA C22.2 No.5 NEMA AB1（2002）				認証（File No.E90584）
過電流引はずし方式					熱動一電磁式
トリップボタン					有
メガテスト切換スイッチ					有
漏電表示方式					機械式ボタン
特性、外形記載ページ					263, 264

（注①）ブロック端子の場合、630Aは製作できません。
（注②）端子台付はありません。
（注③）端子台付の場合はお問い合わせください。

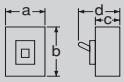
規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲
UL	240-480V共用	80～504V
IEC	100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

■電動機保護用オートブレーカ

● BW32AAM/SAM シリーズ

フレーム（AF）					32						
基本形式（=商品コード）					**BW32AAM**			**BW32SAM**			
外観（写真は3極品です）					定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V		定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 100V	200V	
					1.4	0.2		(2)	—	—	
（写No.KKD08-193）					2.6	0.4		(4)	—	—	
					4	0.75		5	0.1	0.4	
					8	1.5		8	0.2	0.75	
					10	2.2		10	0.4	—	
					16	3.7		16	0.75	—	
					24	5.5					
					32	7.5					

極数および素子数				3P3E	2P2E	3P3E	
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		500	690		
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6	6		
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				1.4,2.6,4,8,10,16,24,32	2,4,5,8,10,16	0.7,1.4,2,2.6,4,5,8,10,12,16,24,32	
定格周波数〔Hz〕				50-60	50-60		
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	690V	—	—		
	JIS C 8201-2-1		500V	—	1.5/1		
	EN60947-2		440/415/400/380V	1.5/1	2.5/2		
			230V	2.5/2	5/3		
	GB14048.2	AC	400V	1.5/1	2.5/2		
			230V	2.5/2	5/3		
DC適用				AC専用	AC専用		
アイソレーション適合				適合	適合		
逆接続				AC240V以下のみ可 ①	AC240V以下のみ可 ①		
選択度種別				Cat.A	Cat.A		
使用環境条件				汚損度3	汚損度3		
外形寸法［mm］ 			a	75	50	75	
			b	100	100		
			c	60	60		
			d	84	84		
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.5	0.4	0.5	
接続方式	表面形		98	○（ねじ端子）	○（ねじ端子）		
	裏面形	X	104	○	○		
	埋込形	E	105	○	○		
		Y	105	○	○		
	挿入形	P	107	○	○		
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○	○		
	警報スイッチ	K	121	○	○		
	電圧引はずし装置	F	122	○	○		
	不足電圧引はずし装置	R	123	○②	○②		
	リード線端子台	A	124	○	○		
	電気操作式	M	150	○	—	○	
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○	○		
	ハンドルキー	キャップ式 Q1	—	—	—		
	ロック装置	プレート式 Q2	144	○③	○③		
別売部品	補助スイッチ	W	125	○	○		
	警報スイッチ	K	125	○	○		
	電圧引はずし装置	F	125	○	○		
	不足電圧引はずし装置	R	—	—	—		
	外部操作	パネル取付 V	133	◎	◎		
	ハンドル	本体取付 N	131	◎	◎		
	端子カバー	ショートタイプ TS	142	◎	◎		
		ロングタイプ TL	141	◎	◎		
	絶縁バリア	相間バリア B	143	◎	◎		
		対地バリア BL	143	◎	◎		
	ハンドル	キャップ式 Q1	—	—	—		
	キーロック	プレート式 Q2	—	—	—		
	ハンドルロックカバー	L	144	◎	◎		
	平形端子	S	99	◎	◎		
	取付接続用アダプタ	裏面形 X	104				
		埋込形 E	106				
		Y	106				
		挿入形 P	107				
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○	○		
	メカニカルインターロック④	M1,M2,M3	145				
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 PSE			
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言			
	IEC60947-2			適合			
	EN60947-2（CEマーク）			自己適合宣言			
	GB14048.2（CCC認証）			認証			
過電流引はずし方式				完全電磁式			
トリップボタン				有			
特性、外形記載ページ				161, 162			

（注①）逆接続時の遮断容量は、110ページに記載。
（注②）WKの後取付はできません。
（注③）WKFの後取付はできません。
（注④）M1形は連絡取付板およびIECレールとの組合せはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■電動機保護用オートブレーカ

● BW50EAM/SAM/RAM シリーズ

フレーム（AF）					50							
基本形式（=商品コード）					**BW50EAM**			**BW50SAM**			**BW50RAM**	
外観（写真は3極品です）					定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V	400V	定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V	400V	定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V	400V
					24	5.5	11	0.7	—	0.2	10	2.2	—
					32	7.5	15	1.4	0.2	0.4	12	—	5.5
					40	—	18.5	2	—	0.75	16	3.7	7.5
					45	11	22	2.6	0.4	—	24	5.5	11
								4	0.75	1.5	32	7.5	15
								5	—	2.2	40	—	18.5
								8	1.5	3.7	45	11	22
								10	2.2	—			
								12	—	5.5			
								16	3.7	7.5			
								24	5.5	11			
								32	7.5	15			
								40	—	18.5			
								45	11	22			
					（写No.KKD08-193）								
極数および素子数					3P3E			3P3E			3P3E	
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC			500			690			690	
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6						6	
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					24, 32, 40, 45			0.7, 1.4, 2, 2.6, 4,5, 8, 10, 12, 16, 24, 32, 40, 45			10, 12, 16, 24, 32, 40, 45	
定格周波数〔Hz〕					50-60						50-60	
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	690V		—			—			—	
	JIS C 8201-2-1		500V		1.5/1			5/3			7.5/4	
	EN60947-2		440/415/400/380V		2.5/2			7.5/4			10/5	
			230V		5/3			10/5			25/13	
	GB14048.2	AC	400V		2.5/2			7.5/4			10/5	
			230V		5/3			10/5			25/13	
DC適用					AC専用							
アイソレーション適合					適合							
逆接続					AC240V以下のみ可 ①							
選択度種別					Cat.A							
使用環境条件					汚損度3							
外形寸法［mm］				a	75							
				b	100							
				c	60							
				d	84							
表面形製品質量〔kg〕				ページ	0.5							
接続方式	表面形			98	○（ねじ端子）							
	裏面形		X	104	○							
	埋込形		E	105	○							
			Y	105	○							
	挿入形		P	107	○							
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○							
	警報スイッチ		K	121	○							
	電圧引はずし装置		F	122	○							
	不足電圧引はずし装置		R	123	○②							
	リード線端子台		A	124	○							
	電気操作式		M	150	○							
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○							
	ハンドルキー	キャップ式	Q1	—	—							
	ロック装置	プレート式	Q2	144	○③							
別売部品	補助スイッチ		W	125	○							
	警報スイッチ		K	125	○							
	電圧引はずし装置		F	125	○							
	不足電圧引はずし装置		R	—	—							
	外部操作	パネル取付	V	133	◎							
	ハンドル	本体取付	N	131	◎							
	端子カバー	ショートタイプ	TS	142	◎							
		ロングタイプ	TL	141	◎							
	絶縁バリア	相間バリア	B	143	◎							
		対地バリア	BL	143	◎							
	ハンドル	キャップ式	Q1	—	—							
	キーロック	プレート式	Q2	—	—							
	ハンドルロックカバー		L	144	◎							
	平形端子		S	99	◎							
	取付接続用アダプタ	裏面形	X	104								
		埋込形	E	106								
			Y	106								
		挿入形	P	107								
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○							
	メカニカルインターロック④	M1,M2,M3		145								
規格適合	電気用品安全法				特定電気用品 PSE							
	JIS C 8201-2-1				自己適合宣言							
	IEC60947-2				適合							
	EN60947-2（CEマーク）				TÜV認証							
	GB14048.2（CCC認証）				認証							
過電流引はずし方式					完全電磁式							
トリップボタン					有							
特性、外形記載ページ					161, 162							

（注①）逆接続時の遮断容量は、110ページに記載。
（注②）WKの後取付はできません。
（注③）WKFの後取付はできません。
（注④）M1形は連絡取付板およびIECレールとの組合せはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

● BW63EAM/RAM, BW100EAM シリーズ

フレーム（AF）					63		100
基本形式（=商品コード）					**BW63EAM**	**BW63SAM**	**BW100EAM**
外観（写真は3極品です）					定格電流〔A〕 / 電動機の定格容量〔kW〕 200V / 400V		定格電流〔A〕 / 電動機の定格容量〔kW〕 200V / 400V
					63 / 15 / 30		63 / 15 / 30
							75 / 18.5 / 37
							90 / 22 / 45
（写No.KKD08-193）							
極数および素子数					3P3E	3P3E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕			AC		690		690
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6		6
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					63		63, 75, 90
定格周波数〔Hz〕					50-60		50-60
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	690V		—	—	—
	JIS C 8201-2-1		500V		1.5/1	5/3	7.5
	EN60947-2		440/415/400/380V		2.5/2	7.5/4	10/5
			230V		5/3	10/5	25/13
	GB14048.2	AC	400V		2.5/2	7.5/4	10/5
			230V		5/3	10/5	25/13
DC適用					AC専用		AC専用
アイソレーション適合					適合		適合
逆接続					AC240V以下のみ可 ①		AC240V以下のみ可 ①
選択度種別					Cat.A		Cat.A
使用環境条件					汚損度3		汚損度3
外形寸法［mm］				a	75		75
				b	100		100
				c	60		60
				d	84		84
表面形製品質量〔kg〕				ページ	0.6		0.6
接続方式	表面形			98	○（ねじ端子）		○（ねじ端子）
	裏面形		X	104	○		○
	埋込形		E	105	○		○
			Y	105	○		○
	挿入形		P	107	○		○
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○		○
	警報スイッチ		K	121	○		○
	電圧引はずし装置		F	122	○		○
	不足電圧引はずし装置		R	123	○②		○②
	リード線端子台		A	124	○		○
	電気操作式		M	150	○		○
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○		○
	ハンドルキー	キャップ式	Q1	—	—		—
	ロック装置	プレート式	Q2	144	○③		○③
別売部品	補助スイッチ		W	125	○		○
	警報スイッチ		K	125	○		○
	電圧引はずし装置		F	125	○		○
	不足電圧引はずし装置		R	—	—		—
	外部操作	パネル取付	V	133	◎		◎
	ハンドル	本体取付	N	131	◎		◎
	端子カバー	ショートタイプ	TS	142	◎		◎
		ロングタイプ	TL	141	◎		◎
	絶縁バリア	相間バリア	B	143	◎		◎
		対地バリア	BL	143	◎		◎
	ハンドル	キャップ式	Q1	—	—		—
	キーロック	プレート式	Q2	—	—		—
	ハンドルロックカバー		L	144	◎		◎
	平形端子		S	99	◎		◎
	取付接続用アダプタ	裏面形	X	104			
		埋込形	E	106			
			Y	106			
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○		○
	メカニカルインターロック④		M1,M2,M3	145			
規格適合	電気用品安全法				特定電気用品 PS E		特定電気用品 PS E
	JIS C 8201-2-1				自己適合宣言		自己適合宣言
	IEC60947-2				適合		適合
	EN60947-2（CEマーク）				自己適合宣言		自己適合宣言
	GB14048.2（CCC認証）				認証		認証
過電流引はずし方式					完全電磁式		完全電磁式
トリップボタン					有		有
特性、外形記載ページ					165, 166		169, 170

（注①）逆接続時の遮断容量は、110ページに記載。
（注②）WKの後取付はできません。
（注③）WKFの後取付はできません。
（注④）M1形は連絡取付板およびIECレールとの組合せはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■電動機保護用オートブレーカ

● BW125JAM/RAM, BW250EAM/JAM/RAM シリーズ

フレーム（AF）					125		250		
基本形式（=商品コード）					**BW125JAM**	**BW125RAM**	**BW250EAM**	**BW250JAM**	**BW250RAM**
外観（写真は3極品です）					（写No.KKD07-333）		（写No.KKD07-339）		
極数および素子数					3P3E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC			690		690		
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6		6		
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					16, 24, 32, 40, 45, 60, 75, 90		125,150,175,225		
定格周波数〔Hz〕					50-60		50-60		
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	690V		—	—	—	—	—
	JIS C 8201-2-1		500V		8/4	10/5	5/3	8/4	10/5
	EN60947-2		440/415/400/380V		30/15	50/25	18/9	30/15	50/25
			240/230V		50/25	100/50	36/18	50/25	100/50
	GB14048.2	AC	400V		30/15	50/25	18/9	30/15	50/25
			230V		50/25	100/50	36/18	50/25	100/50
DC適用					AC専用		AC専用		
アイソレーション適合					適合		適合		
逆接続					可		可		
選択度種別					Cat.A		Cat.A		
使用環境条件					汚損度3		汚損度3		
外形寸法［mm］				a	90		105		
				b	155		165		
				c	68		68		
				d	95		95		
表面形製品質量〔kg〕				ページ	1.2		1.6		
接続方式	表面形			98	○（ねじ端子）		○		
	裏面形		X	104	○		○		
	埋込形		E	105	○		○		
	挿入形		P	107	○		○		
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○		○		
	警報スイッチ		K	121	○		○		
	電圧引はずし装置		F	122	○		○		
	不足電圧引はずし装置		R	123	○		○		
	リード線端子台		A	124	○		○		
	電気操作式		M	150	○		○		
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○		○		
別売部品	補助スイッチ		W	125	○		○		
	警報スイッチ		K	125	○		○		
	電圧引はずし装置		F	125	○		○		
	不足電圧引はずし装置		R	125	○		○		
	外部操作	パネル取付	V	133	◎		◎		
	ハンドル	本体取付	N	131	◎		◎		
	端子カバー	ショートタイプ	TS	142	◎		◎		
		ロングタイプ	TL	141	◎		◎		
	相間バリア		B	143	◎		◎		
	ハンドル	キャップ式	Q1	144	◎		◎		
	キーロック	プレート式	Q2	144	◎		◎		
	ハンドルロックカバー		L1	144	◎		◎		
	平形端子		S	99	◎		◎		
	取付接続用	裏面形	X	104					
	アダプタ	埋込形	E	106					
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○		○		
	メカニカルインターロック		M1,M2,M3	145					
規格適合	電気用品安全法				特定電気用品		対象外		
	JIS C 8201-2-1				自己適合宣言		自己適合宣言		
	IEC60947-2				適合		適合		
	EN60947-2（CEマーク）				自己適合宣言		自己適合宣言		
	GB14048.2（CCC認証）				認証		認証		
過電流引はずし方式					熱動ー電磁式		熱動ー電磁式		
トリップボタン					有		有		
特性、外形記載ページ					174, 175		179, 180		

定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V	400V
16	3.7	7.5
24	5.5	11
32	7.5	15
40	—	18.5
45	11	22
60	15	30
75	18.5	37
90	22	45

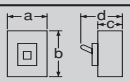
定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V	400V
125	30	55
150	37	75
175	45	90
225	55	110

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

仕様一覧表(漏電遮断器)

■電動機保護用漏電遮断器

● EW32EAM/SAM, EW50EAM/SAM シリーズ

フレーム（AF）				32									50								
基本形式（=商品コード）				EW32EAM				EW32SAM					EW50EAM				EW50SAM				
外観（写真は3極品です）				定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V	400V	定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V	400V	定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V	400V	定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V	400V	定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V	400V	定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V	400V
				1.4	0.2	0.4	24	5.5	11	0.7	—	0.2	10	2.2	—	45	11	—	0.7	—	0.2	10	2.2	—
				2.6	0.4	—	32	7.5	15	1.4	0.2	0.4	12	—	5.5				1.4	0.2	0.4	12	—	5.5
				4	0.75	1.5				2	—	0.75	16	3.7	7.5				2	—	0.75	16	3.7	7.5
				5	1	2.2				2.6	0.4	—	24	5.5	11				2.6	0.4	—	24	5.5	11
				8	1.5	3.7				4	0.75	1.5	32	7.5	15				4	0.75	1.5	32	7.5	15
				10	2.2	—				5	1	2.2							5	1	2.2	40	—	18.5
（写No.KKD08-196）				16	3.7	7.5				8	1.5	3.7							8	1.5	3.7	45	11	22
相線式				3φ3W				3φ3W					3φ3W				3φ3W				
極数および素子数				3P3E				3P3E					3P3E				3P3E				
定格使用電圧AC〔V〕				100-230-440共用									100-230-440共用								
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				4				4					4				6				
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				1.4,2.6,4,5,8,10,12,16,24,32				0.7,1.4,2,2.6,4.5,8,10,12,16,24,32					45				0.7,1.4,2,2.6,4,5,8,10,12,16,24,32,40,45				
定格周波数〔Hz〕				50-60									50-60								
高速形	定格感度電流〔mA〕			30,100				30,100/200/500切替					30,100/200切替				30,100/200/500切替				
	最大動作時間〔秒〕			0.1									0.1								
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	1.5/1				2.5/2					2.5/2				7.5/4				
	JIS C 8201-2-2		230/200V	2.5/2				5/3					5/3				10/5				
	EN60947-2		100V	5/3				5/3					5/3				10/5				
	GB14048.2	AC	400V	1.5/1				2.5/2					2.5/2				7.5/4				
			230V	2.5/2				5/3					5/3				10/5				
アイソレーション適合				適合									適合								
逆接続				不可									不可								
選択度種別				Cat.A									Cat.A								
使用環境条件				汚損度2									汚損度2								
外形寸法［mm］ 			a	75									75								
			b	100									100								
			c	60									60								
			d	84									84								
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.5									0.6								
接続方式	表面形		98	○（ねじ端子）									○（ねじ端子）								
	裏面形	X	104	○									○								
	埋込形	E	105	○									○								
		Y	105	○									○								
	挿入形	P	107	○									○								
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○									○								
	警報スイッチ	K	121	○									○								
	電圧引はずし装置	F	122	○									○								
	不足電圧引はずし装置	R	123	○									○								
	リード線端子台	A	124	○									○								
	漏電動作出力スイッチ	L	—	—									—								
	トリップリード	T	118	○									○								
	電気操作式	M	150	○				○①					○①								
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○									○								
	ハンドルキー	キャップ式 Q1	—	—									—								
	ロック装置	プレート式 Q2	144	○②									○②								
別売部品	補助スイッチ	W	125	○									○								
	警報スイッチ	K	125	○									○								
	電圧引はずし装置	F	—	—									—								
	不足電圧引はずし装置	R	—	—									—								
	漏電動作出力スイッチ	L	—	—									—								
	外部操作ハンドル	パネル取付 V	133	◎									◎								
		本体取付 N	131	◎									◎								
	端子カバー	ショートタイプ TS	142	◎									◎								
		ロングタイプ TL	141	◎									◎								
	相間バリア	相間バリア B	143	◎									◎								
		対地バリア BL	143	◎									◎								
	ハンドル	キャップ式 Q1	—	—									—								
	キーロック	プレート式 Q2	—	—									—								
	ハンドルロックカバー	L	144	◎									◎								
	平形端子	S	99	◎									◎								
	取付接続用アダプタ	裏面形 X	104																		
		埋込形 E	106																		
		Y	106																		
		挿入形 P	107																		
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○									○								
	メカニカルインターロック③	M1,M2,M3	145																		
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 PS E																	
	JIS C 8201-2-2			自己適合宣言																	
	IEC60947-2			適合④																	
	EN60947-2（CEマーク）			自己適合宣言④																	
	GB14048.2（CCC認証）			認証④																	
過電流引はずし方式				完全電磁式																	
トリップボタン				有																	
メガテスト切換スイッチ				無																	
漏電表示方法				機械式ボタン																	
特性、外形記載ページ				211, 212																	

（注①）電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時ご指定ください。
（注②）WKの後取付はできません。
（注③）M1形は連結取付板およびIECレールとの組合せはできません。
（注④）CEマーキング、CCC認証が不要の場合、注文時形式末尾に‘4B’と指定してください。
（例：EW32EAM-3P032B 4B）尚、この場合はIEC60947-2 ED.2適合品（三相電源非対応）となります。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(漏電遮断器)

■電動機保護用漏電遮断器

● EW63EAM/SAM, EW100EAM シリーズ

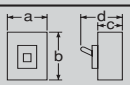
フレーム（AF）					63			100		
基本形式（=商品コード）					EW63EAM	EM63SAM		EW100EAM		
外観（写真は3極品です）					定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V	400V	定格電流〔A〕	電動機の定格容量〔kW〕 200V	400V
					63	15	30	63	15	30	63	15	30
											75	18.5	37
											90	22	45
											100⑤	—	—
（写No.KKD08-196）													
相線式					3φ3W	3φ3W		3φ3W		
極数および素子数					3P3E	3P3E		3P3E		
定格使用電圧AC〔V〕					100-230-440共用			100-230-440共用		
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6			6		
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					63			63,75,90,100⑤		
定格周波数〔Hz〕					50-60			50-60		
高速形	定格感度電流〔mA〕				30,100/200切替	30,100/200/500切替		30,100/200/500切替		
	最大動作時間〔秒〕				0.1			0.1		
定格遮断	IEC60947-2	AC		440/415/400/380V	2.5/2	7.5/4		10/5		
容量	JIS C 8201-2-2			230/200V	5/3	10/5		25/13		
Icu/Ics	EN60947-2			100V	5/3	10/5		25/13		
〔kA〕	GB14048.2	AC		400V	2.5/2	7.5/4		10/5		
				230V	5/3	10/5		25/13		
アイソレーション適合					適合			適合		
逆接続					不可			不可		
選択度種別					Cat.A			Cat.A		
使用環境条件					汚損度2			汚損度2		
外形寸法［mm］				a	75			75		
				b	100			100		
				c	60			60		
				d	84			84		
表面形製品質量〔kg〕				ページ	0.6			0.6		
接続方式	表面形			98	○（ねじ端子）			○（ねじ端子）		
	裏面形		X	104	○			○		
	埋込形		E	105	○			○		
			Y	105	○			○		
	挿入形		P	107	○			○		
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○			○		
	警報スイッチ		K	121	○			○		
	電圧引はずし装置		F	122	○			○		
	不足電圧引はずし装置		R	123	○			○		
	リード線端子台		A	124	○			○		
	漏電動作出力スイッチ		L	—	—			—		
	トリップリード		T	118	○			○		
	電気操作式		M	150	○①			○①		
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○			○		
	ハンドルキー	キャップ式	Q1	—	—			—		
	ロック装置	プレート式	Q2	144	○②			○②		
別売部品	補助スイッチ		W	125	○			○		
	警報スイッチ		K	125	○			○		
	電圧引はずし装置		F	—	—			—		
	不足電圧引はずし装置		R	—	—			—		
	漏電動作出力スイッチ		L	—	—			—		
	外部操作	パネル取付	V	133	◎			◎		
	ハンドル	本体取付	N	131	◎			◎		
	端子カバー	ショートタイプ	TS	142	◎			◎		
		ロングタイプ	TL	141	◎			◎		
	相間バリア	相間バリア	B	143	◎			◎		
		対地バリア	BL	143	◎			◎		
	ハンドル	キャップ式	Q1	—	—			—		
	キーロック	プレート式	Q2	—	—			—		
	ハンドルロックカバー		L	144	◎			◎		
	平形端子		S	99	◎			◎		
	取付接続用アダプタ	裏面形	X	104						
		埋込形	E	106						
			Y	106						
		挿入形	P	107						
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○			○		
	メカニカルインターロック③		M1,M2,M3	145						
規格適合	電気用品安全法				特定電気用品 PS E					
	JIS C 8201-2-2				自己適合宣言					
	IEC60947-2				適合④					
	EN60947-2（CEマーク）				自己適合宣言④					
	GB14048.2（CCC認証）				認証					
過電流引はずし方式					完全電磁式					
トリップボタン					有					
メガテスト切換スイッチ					無					
漏電表示方法					機械式ボタン					
特性、外形記載ページ					215, 216			215, 216		

（注①） 電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時ご指定ください。
（注②） WKの後取付はできません。
（注③） M1形は連結取付板およびIECレールとの組合せはできません。
（注④） CEマーキング、 CCC認証が不要の場合、注文時形式末尾に‘4B’と指定してください。
（例：EW32EAM-3P032B 4B）尚、この場合はIEC60947-2 ED.2適合品（三相電源非対応）となります。
（注⑤） アーク溶接機用の定格電流です。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

● EW125JAM/RAM, EW250EAM/JAM/RAM シリーズ

フレーム（AF）					125		250		
基本形式（=商品コード）					EW125JAM	EM125RAM	EW250EAM	EW250JAM	EW250RAM
外観（写真は3極品です）					（写No.KKD07-345）	定格電流〔A〕 / 電動機の定格容量〔kW〕 200V / 400V 16 / 3.7 / 7.5 24 / 5.5 / 11 32 / 7.5 / 15 40 / — / 18.5 45 / 11 / 22 60 / 15 / 30 75 / 18.5 / 37 90 / 22 / 45	（写No.KKD07-347）	定格電流〔A〕 / 電動機の定格容量〔kW〕 200V / 400V 125 / 30 / 55 150 / 37 / 75 175 / 45 / 90 225 / 55 / 110 250② / — / —	
相線式					3φ3W	3φ3W	3φ3W		3φ3W
極数および素子数					3P3E	3P3E	3P3E		3P3E
定格使用電圧AC〔V〕					100-230-440共用		100-230-440共用		
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6		6		
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					16,24,32,40,45,60,75,90		125,150,175,225,250②		
定格周波数〔Hz〕					50-60		50-60		
高速形	定格感度電流〔mA〕				30		30		
	動作時間〔秒〕				0.1以内		0.1以内		
高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				100/200/500/1000切替		100/200/500/1000切替		
	最大動作時間〔秒〕				0.1/0.4/1/2切替		0.1/0.4/1/2切替		
	慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）				0/0.2/0.5/1		0/0.2/0.5/1		
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V		30/15	50/25	18/9	30/15	50/25
	JIS C 8201-2-2		230V/200V		50/25	100/50	36/18	50/25	100/50
	EN60947-2		100V		50/25	100/50	36/18	50/25	100/50
	GB14048.2	AC	400V		30/15	50/25	18/19	30/15	50/25
			230V		50/25	100/50	36/18	50/25	100/50
アイソレーション適合					適合		適合		
逆接続					AC240V以下可		AC240V以下可		
選択度種別					Cat.A		Cat.A		
使用環境条件					汚損度3		汚損度3		
外形寸法［mm］ 				a	90		105		
				b	155		165		
				c	68		68		
				d	95		95		
表面形製品質量〔kg〕				ページ	1.3		1.8		
接続方式	表面形			98	○（ねじ端子）		○		
	裏面形		X	104	○		○		
	埋込形		E	105	○		○		
	挿入形		P	107	○		○		
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○		○		
	警報スイッチ		K	121	○		○		
	電圧引はずし装置		F	122	○		○		
	不足電圧引はずし装置		R	123	○		○		
	リード線端子台		A	124	○		○		
	漏電動作出力スイッチ		L	121	○		○		
	トリップリード		T	118	○①		○①		
	電気操作式		M	150	○		○		
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○		○		
別売部品	補助スイッチ		W	125	○		○		
	警報スイッチ		K	125	○		○		
	電圧引はずし装置		F	125	○		○		
	不足電圧引はずし装置		R	125	○		○		
	漏電動作出力スイッチ		L	125	○		○		
	外部操作ハンドル	パネル取付	V	133	◎		◎		
		本体取付	N	131	◎		◎		
	端子カバー	ショートタイプ	TS	142	◎		◎		
		ロングタイプ	TL	141	◎		◎		
	相間バリア		B	143	◎		◎		
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1	144	◎		◎		
		プレート式	Q2	144	◎		◎		
	ハンドルロックカバー		L1	144	◎		◎		
	平形端子		S	99	◎		◎		
	取付接続用アダプタ	裏面形	X	104					
		埋込形	E	106					
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○		○		
	メカニカルインターロック		M1,M2,M3	145					
規格適合	電気用品安全法				特定電気用品 PS E		対象外		
	JIS C 8201-2-2				自己適合宣言		自己適合宣言		
	IEC60947-2				適合		適合		
	EN60947-2（CEマーク）				自己適合宣言		自己適合宣言		
	GB14048.2（CCC認証）				認証		認証		
過電流引はずし方式					熱動一電磁式		熱動一電磁式		
トリップボタン					有		有		
メガテスト切換スイッチ					有		有		
漏電表示方法					機械式ボタン		機械式ボタン		
特性、外形記載ページ					223, 224		227, 228		

（注①）リード線付はありません。
（注②）アーク溶接機用の定格電流です。

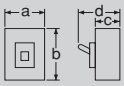
定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■変圧器一次側用オートブレーカ

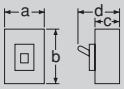
● BW32SAT, BW50EAT/SAT, BW100EAT シリーズ

フレーム（AF）				32		50				100	
基本形式（=商品コード）				**BW32SAT**		**BW50EAT**		**BW50SAT**		**BW100EAT**	
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD08-193）							
極数および素子数				2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690		690				690	
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6		6				6	
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				15, 20, 30		40, 45, 50		15, 20, 30, 40, 45, 50		60, 75, 90, 100	
定格周波数〔Hz〕				50-60		50-60				50-60	
定格遮断容量	JIS C 8201-2-1	AC	690V	—		—		—		—	
Icu〔kA〕			500V	1.5		1.5		5		7.5	
			440/415/400/380V	2.5		2.5		7.5		10	
			230V	5		5		10		25	
DC適用				AC専用		AC専用				AC専用	
アイソレーション適合				適合		適合				適合	
逆接続				可①		可①				可①	
選択度種別				Cat.A		Cat.A				Cat.A	
使用環境条件				汚損度3		汚損度3				汚損度3	
外形寸法［mm］			a	50	75	50	75	50	75	50	75
			b	100		100		100		100	
			c	60		60		60		60	
			d	84		84		84		84	
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
接続方式	表面形		98	○（ねじ端子）		○（ねじ端子）				○（ねじ端子）	
	裏面形	X	104	○		○				○	
	埋込形	E	105	○		○				○	
		Y	105	○		○				○	
	挿入形	P	107	○		○				○	
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○		○				○	
	警報スイッチ	K	121	○		○				○	
	電圧引はずし装置	F	122	○		○				○	
	不足電圧引はずし装置	R	123	○②		○②				○②	
	リード線端子台	A	124	○		○				○	
	電気操作式	M	150	—	○	—	○	—	○	—	○
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○		○				○	
	ハンドルキー	キャップ式 Q1	—	—		—				—	
	ロック装置	プレート式 Q2	144	○③		○③				○③	
別売部品	補助スイッチ	W	125	○		○				○	
	警報スイッチ	K	125	○		○				○	
	電圧引はずし装置	F	125	○		○				○	
	不足電圧引はずし装置	R	—	—		—				—	
	外部操作	パネル取付 V	133	◎		◎				○	
	ハンドル	本体取付 N	131	◎		◎				○	
	端子カバー	ショートタイプ TS	142	◎		◎				○	
		ロングタイプ TL	141	◎		◎				○	
	相間バリア	相間バリア B	143	◎		◎				○	
		対地バリア BL	143	◎		◎				○	
	ハンドル	キャップ式 Q1	—	—		—				—	
	キーロック	プレート式 Q2	—	—		—				—	
	ハンドルロックカバー	L	144	◎		◎				◎	
	平形端子	S	99	◎		◎				◎	
	取付接続用	裏面形 X	104								
	アダプタ	埋込形 E	106								
		Y	106								
		挿入形 P	107								
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○		○				○	
	メカニカルインターロック④	M1,M2,M3	145								
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 PS E							
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言							
	IEC60947-2			—							
	EN60947-2（CEマーク）			—							
	GB14048.2（CCC認証）			—							
過電流引はずし方式				完全電磁式							
トリップボタン				有							
特性、外形記載ページ				161, 162						169, 170	

（注①）逆接続時の遮断容量は110ページに記載。
（注②）WKの後取付けはできません。
（注③）WKFの後取付けはできません。
（注④）M1形は連結取付板およびIECレールとの組合せはできません。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

● BW125JAT, BW250EAT/RAT シリーズ

フレーム（AF）				125		250			
基本形式（=商品コード）				**BW125JAT**		**BW250EAT**		**BW250RAT**	
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD07-333）		（写No.KKD07-339）			
極数および素子数				2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690		690			
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6		6			
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				60, 75, 90, 100		125, 150, 175, 200, 225			
定格周波数〔Hz〕				50-60		50-60			
定格遮断容量 Icu〔kA〕	JIS C 8201-2-1	AC	690V	—		—		—	
			500V	5	8	5		10	
			440/415/400/380V	30		18		50	
			240/230V	50		36		100	
DC適用				AC専用		AC専用			
アイソレーション適合				適合		適合			
逆接続				可		可			
選択度種別				Cat.A		Cat.A			
使用環境条件				汚損度3		汚損度3			
外形寸法［mm］ 			a	60	90	105			
			b	155		165			
			c	68		68			
			d	95		95			
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.8	1.2	1.4	1.6	1.4	1.6
接続方式	表面形		98	○（ねじ端子）		○			
	裏面形	X	104	○		○			
	埋込形	E	105	○		○			
	挿入形	P	107	○		○			
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○		○			
	警報スイッチ	K	121	○		○			
	電圧引はずし装置	F	122	○		○			
	不足電圧引はずし装置	R	123	—	○	○			
	リード線端子台	A	124	○		○			
	電気操作式	M	150	—		—			
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○		○			
別売部品	補助スイッチ	W	125	○		○			
	警報スイッチ	K	125	○		○			
	電圧引はずし装置	F	125	○		○			
	不足電圧引はずし装置	R	125	—	○	○			
	外部操作ハンドル	パネル取付 V	133	◎		◎			
		本体取付 N	131	◎		◎			
	端子カバー	ショートタイプ TS	142	◎①	◎	◎			
		ロングタイプ TL	141	◎①	◎	◎			
	相間バリア	B	143	◎		◎			
	ハンドルキーロック	キャップ式 Q1	144	◎		◎			
		プレート式 Q2	144	—	◎	◎			
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎		◎			
	平形端子	S	99	◎		◎			
	取付接続用アダプタ	裏面形 X	104						
		埋込形 E	106						
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○		○			
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	145						
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 PS E		対象外			
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言		自己適合宣言			
	IEC60947-2			—		—			
	EN60947-2（CEマーク）			—		—			
	GB14048.2（CCC認証）			—		—			
過電流引はずし方式				熱動ー電磁式		熱動ー電磁式			
トリップボタン				有		有			
特性、外形記載ページ				174, 175		179, 180			

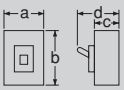
（注①）外部操作ハンドル付の場合は，端子カバーの形式の末尾に“-00635”をご指定ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■変圧器一次側用オートブレーカ

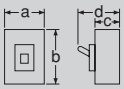
● BW400EAT/RAT シリーズ

フレーム（AF）					400			
基本形式（=商品コード）					**BW400EAT**		**BW400RAT**	
外観（写真は3極品です）					（写No.KKD07-342）			
極数および素子数					2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC			690			
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					8			
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					250, 300, 350, 400			
定格周波数〔Hz〕					50-60			
定格遮断容量 Icu〔kA〕	JIS C 8201-2-1	AC	690V		―		15	
			500V		18		36	
			440V/415/400/380V		30		50	
			240/230V		50		100	
DC適用					AC専用			
アイソレーション適合					適合			
逆接続					可			
選択度種別					Cat.A			
使用環境条件					汚損度3			
外形寸法［mm］ 				a	140			
				b	257			
				c	103			
				d	146			
表面形製品質量〔kg〕				ページ	4.3	5.1	4.3	5.1
接続方式	表面形			98	○（平形端子）			
	裏面形		X	104	○			
	埋込形		E	105	○			
	挿入形		P	107	○			
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○			
	警報スイッチ		K	121	○			
	電圧引はずし装置		F	122	○			
	不足電圧引はずし装置		R	123	○			
	リード線端子台		A	124	○			
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1	144	○			
	電気操作式		M	150	○			
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○			
別売部品	補助スイッチ		W	125	○①			
	警報スイッチ		K	125	○①			
	電圧引はずし装置		F	125	○①			
	不足電圧引はずし装置		R	125	○①			
	外部操作	パネル取付	V	134	○			
	ハンドル	本体取付	N	132	◎			
	端子カバー	幅広タイプ	TL	141	◎			
	相間バリア		B	143	◎			
	ハンドル	シザース式	QN	144	◎			
	キーロック	プレート式	Q2	144	◎			
	ハンドルロックカバー		L1	144	◎			
	取付接続用	裏面形	X	104				
	アダプタ	埋込形	E	106				
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○			
	メカニカルインターロック		M1,M2,M3	145				
規格適合	電気用品安全法				対象外			
	JIS C 8201-2-1				自己適合宣言			
	IEC60947-2				―			
	EN60947-2（CEマーク）				―			
	GB14048.2（CCC認証）				―			
過電流引はずし方式					熱動ー電磁式			
トリップボタン					有			
特性、外形記載ページ					183, 184			

（注①）端子台付はありません。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

● BW630EAT/RAT シリーズ

フレーム（AF）				630	
基本形式（=商品コード）				**BW630EAT**	**BW630RAT**
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD08-103）	
極数および素子数				3P3E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690	
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				8	
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				500, 600	
定格周波数〔Hz〕				50-60	
定格遮断容量 Icu〔kA〕	JIS C 8201-2-1	AC	690V	—	15
			500V	20	36
			440/415/400/380V	36	50
			240/230V	50	100
DC適用				AC専用	
アイソレーション適合				適合	
逆接続				可	
選択度種別				Cat.A	
使用環境条件				汚損度3	
外形寸法［mm］			a	210	
			b	275	
			c	103	
			d	146	
表面形製品質量〔kg〕			ページ	7.8	7.8
接続方式	表面形		98	○（平形端子）	
	裏面形	X	104	○	
	埋込形	E	105	○	
	挿入形	P	107	○	
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○	
	警報スイッチ	K	121	○	
	電圧引はずし装置	F	122	○	
	不足電圧引はずし装置	R	123	○	
	リード線端子台	A	124	○	
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	144	○	
	電気操作式	M	150	○	
	鉄箱ケース	UC,UV	137	○	
別売部品	補助スイッチ	W	125	○①	
	警報スイッチ	K	125	○①	
	電圧引はずし装置	F	125	○①	
	不足電圧引はずし装置	R	125	○①	
	外部操作 パネル取付	V	134	○	
	ハンドル 本体取付	N	132	◎	
	端子カバー	TL	141	◎	
	相間バリア	B	143	◎	
	ハンドル シザース式	QN	144	◎	
	キーロック プレート式	Q2	144	◎	
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎	
	取付接続用 裏面形	X	—	—	
	アダプタ 埋込形	E	—	—	
	鉄箱ケース	UC,UV	137	○	
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	145	○	
規格適合	電気用品安全法			対象外	
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言	
	IEC60947-2			—	
	EN60947-2（CEマーク）			—	
	GB14048.2（CCC認証）			—	
過電流引はずし方式				熱動ー電磁式	
トリップボタン				有	
特性、外形記載ページ				187, 188	

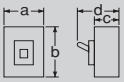
（注①）端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■ノンオートスイッチ

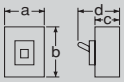
● BW32SAS, BW50SAS シリーズ

フレーム（AF）				32		50	
基本形式（=商品コード）				**BW32SAS**		**BW50SAS**	
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD08-193）			
極数および素子数				2P0E	3P0E	2P0E	3P0E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690		690	
		DC		250		250	
定格使用電圧 Ue〔V〕		AC		500		500	
		DC		250		250	
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6		6	
定格電流 In〔A〕				32		50	
定格周波数〔Hz〕				50-60		50-60	
仕様負荷種別	IEC60947-3	AC		AC-23A，AC-23B		AC-23A，AC-23B	
		DC		DC-23A，DC-23B		DC-23A，DC-23B	
定格短時間耐電流 Icw〔kA〕				0.4（1s）		0.6（1s）	
開閉容量〔A〕		AC		180		300	
		DC		75		125	
DC適用				AC/DC共用		AC/DC共用	
アイソレーション適合				適合		適合	
逆接続				可		可	
使用環境条件				汚損度3		汚損度3	
外形寸法［mm］ 			a	50	75	50	75
			b	100		100	
			c	60		60	
			d	84		84	
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.4	0.5	0.4	0.5
接続方式	表面形		98	○（ねじ端子）		○（ねじ端子）	
	裏面形	X	104	○		○	
	埋込形	E	105	○		○	
		Y	105	○		○	
	挿入形	P	107	○		○	
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○		○	
	警報スイッチ	K	121	○		○	
	電圧引はずし装置	F	122	○		○	
	不足電圧引はずし装置	R	123	○①		○	
	リード線端子台	A	124	○		○	
	電気操作式	M	150	—	○	—	○
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○		○	
	ハンドルキー ロック装置 キャップ式	Q1	—	—		—	
	ハンドルキー ロック装置 プレート式	Q2	144	○②		○②	
別売部品	補助スイッチ	W	125	○		○	
	警報スイッチ	K	125	○		○	
	電圧引はずし装置	F	125	○		○	
	不足電圧引はずし装置	R	—	—		—	
	外部操作 パネル取付	V	133	◎		◎	
	ハンドル 本体取付	N	131	◎		◎	
	端子カバー ショートタイプ	TS	142	◎		◎	
	端子カバー ロングタイプ	TL	141	◎		◎	
	絶縁バリア キャップ式	B	143	◎		◎	
	絶縁バリア プレート式	BL	143	◎		◎	
	ハンドル キャップ式	Q1	—	—		—	
	キーロック プレート式	Q2	—	—		—	
	ハンドルロックカバー	L	144	◎		◎	
	平形端子	S	99	◎		◎	
	取付接続用アダプタ 裏面形	X	104				
	取付接続用アダプタ 埋込形	E	106				
		Y	106				
	取付接続用アダプタ 挿入形	P	107				
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○		○	
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	145	③			
規格適合	電気用品安全法			—			
	JIS C 8201-3			自己適合宣言			
	IEC60947-3			適合			
	EN60947-3（CEマーク）			自己適合宣言			
	GB14048.3（CCC認証）			—			
トリップボタン				有			
特性、外形記載ページ				162			

（注①）WKの後取付はできません。
（注②）WKFの後取付はできません。
（注③）M1形は連結取付板およびIECレールとの組合せはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

● BW63SAS, 100EAS シリーズ

フレーム（AF）			63		100	
基本形式（=商品コード）			**BW63SAS**		**BW100EAS**	
外観（写真は3極品です）			（写No.KKD08-193）			
極数および素子数			2P0E	3P0E	2P0E	3P0E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC	690		690	
		DC	250		250	
定格使用電圧 Ue〔V〕		AC	500		500	
		DC	250		250	
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕			6		6	
定格電流 In〔A〕			63		100	
定格周波数〔Hz〕			50-60		50-60	
仕様負荷種別	IEC60947-3	AC	AC-23A、AC-23B		AC-23A、AC-23B	
		DC	DC-23A、DC-23B		DC-23A、DC-23B	
定格短時間耐電流 Icw〔kA〕			0.8（1s）		1.2（1s）	
開閉容量〔A〕		AC	360		600	
		DC	150		250	
DC適用			AC/DC共用		AC/DC共用	
アイソレーション適合			適合		適合	
逆接続			可		可	
使用環境条件			汚損度3		汚損度3	
外形寸法［mm］		a	50	75	50	75
		b	100		100	
		c	60		60	
		d	84		84	
表面形製品質量〔kg〕		ページ	0.4	0.6	0.4	0.6
接続方式	表面形	98	○（ねじ端子）		○（ねじ端子）	
	裏面形 X	104	○		○	
	埋込形 E	105	○		○	
	Y	105	○		○	
	挿入形 P	107	○		○	
付属装置付	補助スイッチ W	121	○		○	
	警報スイッチ K	121	○		○	
	電圧引はずし装置 F	122	○		○	
	不足電圧引はずし装置 R	123	○①		○	
	リード線端子台 A	124	○		○	
	電気操作式 M	150	—	○	—	○
	鉄箱ケース UC,UV,UW	137	○		○	
	ハンドルキー ロック装置 キャップ式 Q1	—	—		—	
	ハンドルキー ロック装置 プレート式 Q2	144	○②		○②	
別売部品	補助スイッチ W	125	○		○	
	警報スイッチ K	125	○		○	
	電圧引はずし装置 F	125	○		○	
	不足電圧引はずし装置 R	—	—		—	
	外部操作 パネル取付 V	133	◎		◎	
	ハンドル 本体取付 N	131	◎		◎	
	端子カバー ショートタイプ TS	142	◎		◎	
	端子カバー ロングタイプ TL	141	◎		◎	
	絶縁バリア キャップ式 B	143	◎		◎	
	絶縁バリア プレート式 BL	143	◎		◎	
	ハンドル キーロック キャップ式 Q1	—	—		—	
	ハンドル キーロック プレート式 Q2	—	—		—	
	ハンドルロックカバー L	144	◎		◎	
	平形端子 S	99	◎		◎	
	取付接続用アダプタ 裏面形 X	104				
	取付接続用アダプタ 埋込形 E	106				
	Y	106				
	取付接続用アダプタ 挿入形 P	107				
	鉄箱ケース UC,UV,UW	137	○		○	
	メカニカルインターロック M1,M2,M3	145	③			
規格適合	電気用品安全法		—			
	JIS C 8201-3		自己適合宣言			
	IEC60947-3		適合			
	EN60947-3（CEマーク）		自己適合宣言			
	GB14048.3（CCC認証）		—			
トリップボタン			有			
特性、外形記載ページ			166		170	

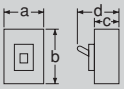
（注①）WKの後取付はできません。
（注②）WKFの後取付はできません。
（注③）M1形は連結取付板およびIECレールとの組合せはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■ノンオートスイッチ

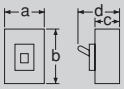
● BW125JAS/RAS シリーズ

フレーム（AF）				125			
基本形式（=商品コード）				**BW125JAS**		**BW125RAS**	
外観（写真は3極品です）				(写No.KKD07-333)			
極数および素子数				2P0E	3P0E	2P0E	3P0E	4P0E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690				
		DC		250				
定格使用電圧 Ue〔V〕		AC		500				
		DC		250				
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6				
定格電流 In〔A〕				125				
定格周波数〔Hz〕				50-60				
仕様負荷種別	IEC60947-3	AC		AC-23A，AC-23B				
		DC		DC-23A，DC-23B				
定格短時間耐電流 Icw〔kA〕				1.5（1s）				
開閉容量〔A〕		AC		750				
		DC		310				
DC適用				AC/DC共用				
アイソレーション適合				適合				
逆接続				可				
使用環境条件				汚損度3				
外形寸法［mm］ 			a	60	90			120
			b	155				
			c	68				
			d	95				
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.8	1.2	1.0	1.2	1.6
接続方式	表面形		98	○（ねじ端子）				
	裏面形	X	104	○				
	埋込形	E	105	○				
	挿入形	P	107	○				―
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○				
	警報スイッチ	K	121	○				
	電圧引はずし装置	F	122	○				
	不足電圧引はずし装置	R	123	○				
	リード線端子台	A	124	○				
	電気操作式	M	150	―	○			―
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○				
別売部品	補助スイッチ	W	125	○①				
	警報スイッチ	K	125	○①				
	電圧引はずし装置	F	125	○①				
	不足電圧引はずし装置	R	125	―	○①			
	外部操作 パネル取付	V	133	◎				
	ハンドル 本体取付	N	131	◎				
	端子カバー ショートタイプ	TS	142	◎②	◎			
	ロングタイプ	TL	141	◎②	◎			
	相間バリア	B	143	◎				
	ハンドル キャップ式	Q1	144	◎				
	キーロック プレート式	Q2	144	―	◎			
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎				
	平形端子	S	99	◎				
	取付接続用 裏面形	X	104					―
	アダプタ 埋込形	E	106					―
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○				―
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	145					
規格適合	電気用品安全法			対象外				
	JIS C 8201-3			自己適合宣言				
	IEC60947-3			適合				
	EN60947-3（CEマーク）			自己適合宣言				
	GB14048.3（CCC認証）			―				
トリップボタン				有				
特性、外形記載ページ				175				

（注①）端子台付はありません。
（注②）外部操作ハンドルを使用する場合は，端子カバーの形式の末尾に“00635”をご指定ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

● BW250EAS/RAS シリーズ

フレーム（AF）				250					
基本形式（=商品コード）				**BW250EAS**		**BW250RAS**			
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD07-339）					
極数および素子数				2P0E	3P0E	2P0E	3P0E	4P0E	
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690					
		DC		250					
定格使用電圧 Ue〔V〕		AC		500					
		DC		250					
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6					
定格電流 In〔A〕				250					
定格周波数〔Hz〕				50-60					
仕様負荷種別	IEC60947-3	AC		AC-23A、AC-23B					
		DC		DC-23A、DC-23B					
定格短時間耐電流 Icw〔kA〕				3（1s）					
開閉容量〔A〕		AC		1500					
		DC		625					
DC適用				AC/DC共用					
アイソレーション適合				適合					
逆接続				可					
使用環境条件				汚損度3					
外形寸法［mm］			a	105				140	
			b	165					
			c	68					
			d	95					
表面形製品質量〔kg〕			ページ	1.4	1.6	1.4	1.6	2.2	
接続方式	表面形		98	○					
	裏面形	X	104	○					
	埋込形	E	105	○					
	挿入形	P	107	○				—	
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○					
	警報スイッチ	K	121	○					
	電圧引はずし装置	F	122	○					
	不足電圧引はずし装置	R	123	○					
	リード線端子台	A	124	○					
	電気操作式	M	150	○				—	
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○				—	
別売部品	補助スイッチ	W	125	○①					
	警報スイッチ	K	125	○①					
	電圧引はずし装置	F	125	○①					
	不足電圧引はずし装置	R	125	○①					
	外部操作 パネル取付	V	133	◎					
	ハンドル 本体取付	N	131	◎					
	端子カバー ショートタイプ	TS	142	◎					
	ロングタイプ	TL	141	◎					
	相間バリア	B	143	◎					
	ハンドル キャップ式	Q1	144	◎					
	キーロック プレート式	Q2	144	◎					
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎					
	平形端子	S	99	◎					
	取付接続用 裏面形	X	104					—	
	アダプタ 埋込形	E	106					—	
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○				—	
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	145						
規格適合	電気用品安全法			対象外					
	JIS C 8201-3			自己適合宣言					
	IEC60947-3			適合					
	EN60947-3（CEマーク）			自己適合宣言					
	GB14048.3（CCC認証）			—					
トリップボタン				有					
特性、外形記載ページ				180					

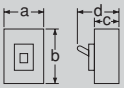
（注①）端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■ノンオートスイッチ

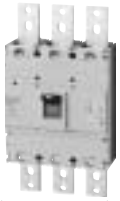
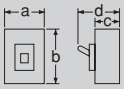
● BW400EAS/RAS シリーズ

フレーム（AF）				400			
基本形式（=商品コード）				**BW400EAS**		**BW400RAS**	
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD07-342）			
極数および素子数				2P0E	3P0E	2P0E	3P0E	4P0E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690				
		DC		250				
定格使用電圧 Ue〔V〕		AC		500				
		DC		250				
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				8				
定格電流 In〔A〕				400				
定格周波数〔Hz〕				50-60				
仕様負荷種別	IEC60947-3	AC		AC-23A，AC-23B				
		DC		DC-23A，DC-23B				
定格短時間耐電流 Icw〔kA〕				5（1s）				
開閉容量〔A〕		AC		2400				
		DC		1000				
DC適用				AC/DC共用				
アイソレーション適合				適合				
逆接続				可				
使用環境条件				汚損度3				
外形寸法［mm］ 			a	140				185
			b	257				
			c	103				
			d	146				
表面形製品質量〔kg〕			ページ	4.3	5.1	4.3	5.1	6.8
接続方式	表面形		98	○（平形端子）				
	裏面形	X	104	○				
	埋込形	E	105	○				
	挿入形	P	107	○				—
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○				
	警報スイッチ	K	121	○				
	電圧引はずし装置	F	122	○				
	不足電圧引はずし装置	R	123	○				
	リード線端子台	A	124	○				
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	144	○				
	電気操作式	M	150	○				—
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○				—
別売部品	補助スイッチ	W	125	○①				
	警報スイッチ	K	125	○①				
	電圧引はずし装置	F	125	○①				
	不足電圧引はずし装置	R	125	○①				
	外部操作 パネル取付	V	134	◎				
	ハンドル 本体取付	N	132	◎				
	端子カバー 幅広タイプ	TL	141	◎				
	相間バリア	B	143	◎				
	ハンドル シザース式	QN	144	◎				
	キーロック プレート式	Q2	144	◎				
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎				
	取付接続用 裏面形	X	104					
	アダプタ 埋込形	E	106					
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○				—
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	145					
規格適合	電気用品安全法			対象外				
	JIS C 8201-3			自己適合宣言				
	IEC60947-3			適合				
	EN60947-3（CEマーク）			自己適合宣言				
	GB14048.3（CCC認証）			—				
トリップボタン				有				
特性、外形記載ページ				184				

（注①）端子台付はありません。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

● BW630EAS/RAS シリーズ

フレーム（AF）			630		
基本形式（=商品コード）			**BW630EAS**	**BW630RAS**	
外観（写真は3極品です）			 （写No.KKD08-103）		
極数および素子数			3P0E	3P0E	4P0E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC	690		
		DC	250		
定格使用電圧 Ue〔V〕		AC	500		
		DC	250		
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕			8		
定格電流 In〔A〕			630		
定格周波数〔Hz〕			50-60		
仕様負荷種別	IEC60947-3	AC	AC-23A、AC-23B		
		DC	DC-23A、DC-23B		
定格短時間耐電流 Icw〔kA〕			8（1s）		
開閉容量〔A〕		AC	3780		
		DC	1500		
DC適用			AC/DC共用		
アイソレーション適合			適合		
逆接続			可		
使用環境条件			汚損度3		
外形寸法［mm］ 		a	210		280
		b	275		275
		c	103		103
		d	146		146
表面形製品質量〔kg〕		ページ	7.8		10.3
接続方式	表面形	98	○（平形端子）		○（平形端子）
	裏面形 X	104	○		○
	埋込形 E	105	○		○
	挿入形 P	107	○		—
付属装置付	補助スイッチ W	121	○		
	警報スイッチ K	121	○		
	電圧引はずし装置 F	122	○		
	不足電圧引はずし装置 R	123	○		
	リード線端子台 A	124	○		
	ハンドルキーロック キャップ式 Q1	144	○		
	電気操作式 M	150	○		—
	鉄箱ケース UC,UV	137	○		—
別売部品	補助スイッチ W	125	○①		
	警報スイッチ K	125	○①		
	電圧引はずし装置 F	125	○①		
	不足電圧引はずし装置 R	125	○①		
	外部操作 パネル取付 V	134	◎		
	ハンドル 本体取付 N	132	◎		
	端子カバー TL	141	◎		
	相間バリア B	143	◎		
	ハンドル シザース式 QN	144	◎		
	キーロック プレート式 Q2	144	◎		
	ハンドルロックカバー L1	144	◎		
	取付接続用アダプタ 裏面形 X	—	—		
	取付接続用アダプタ 埋込形 E	—	—		
	鉄箱ケース UC,UV	137	○		
	メカニカルインターロック M1,M2,M3	145			
規格適合	電気用品安全法		対象外		
	JIS C 8201-3		自己適合宣言		
	IEC60947-3		適合		
	EN60947-3（CEマーク）		自己適合宣言		
	GB14048.3（CCC認証）		—		
トリップボタン			有		
特性、外形記載ページ			188		

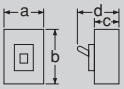
（注①）端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■ノンオートスイッチ

● BW800EAS/RAS シリーズ

フレーム（AF）				800		
基本形式（=商品コード）				**BW800EAS**	**BW800RAS**	
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD08-103）		
極数および素子数				3P0E	3P0E	4P0E
定格絶縁電圧 Ui〔V〕		AC		690		
		DC		250		
定格使用電圧 Ue〔V〕		AC		500		
		DC		250		
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				8		
定格電流 In〔A〕				800		
定格周波数〔Hz〕				50-60		
仕様負荷種別	IEC60947-3	AC		AC-23A、AC-23B		
		DC		DC-23A、DC-23B		
定格短時間耐電流 Icw〔kA〕				9.6（1s）		
開閉容量〔A〕		AC		4800		
		DC		2000		
DC適用				AC/DC共用		
アイソレーション適合				適合		
逆接続				可		
使用環境条件				汚損度3		
外形寸法［mm］ 			a	210		280
			b	275		275
			c	103		103
			d	146		146
表面形製品質量〔kg〕			ページ	8.3		11
接続方式	表面形		98	○（平形端子）		○（平形端子）
	裏面形	X	104	○		○
	埋込形	E	105	○		○
	挿入形	P	107	○		—
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○		
	警報スイッチ	K	121	○		
	電圧引はずし装置	F	122	○		
	不足電圧引はずし装置	R	123	○		
	リード線端子台	A	124	○		
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	144	○		
	電気操作式	M	150	○		—
	鉄箱ケース	UC,UV	137	○		—
別売部品	補助スイッチ	W	125	○①		
	警報スイッチ	K	125	○①		
	電圧引はずし装置	F	125	○①		
	不足電圧引はずし装置	R	125	○①		
	外部操作 パネル取付	V	134	◎		
	ハンドル 本体取付	N	132	◎		
	端子カバー	TL	141	◎		
	相間バリア	B	143	◎		
	ハンドル シザース式	QN	144	◎		
	キーロック プレート式	Q2	144	◎		
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎		
	取付接続用 裏面形	X	—	—		
	アダプタ 埋込形	E	—	—		
	鉄箱ケース	UC,UV	137	○		
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	145			
規格適合	電気用品安全法			対象外		
	JIS C 8201-3			自己適合宣言		
	IEC60947-3			適合		
	EN60947-3（CEマーク）			自己適合宣言		
	GB14048.3（CCC認証）			—		
トリップボタン				有		
特性、外形記載ページ				192		

（注①）端子台付はありません。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

■瞬時遮断式シリーズ（瞬時固定形）

● BW32SAQ, BW50SAQ, BW63EAQ/SAQ シリーズ

フレーム（A）					32		50		63			
基本形式（=商品コード）					BW32SAQ		BW50SAQ		BW63EAQ		BW63SAQ	
極数および素子数					2P2E	3P3E	3P3E		3P3E		3P3E	
Ii（TC）：瞬時引はずし電流値 動作範囲はIi値の±20%です。 ・形式指定は次のようにしてください。 BW32SAQ/80 Ii値					Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕	Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕	Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕	Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕
					2.5	1.2	10	5	600	60	120	60
					5	2.5	15	7.5	720	60	150	60
					10	5	20	10			200	60
					15	7.5	30	15			250	60
					20	10	40	20			300	60
					30	15	60	30			350	60
					40	20	80	40			400	60
					60	30					450	60
					80	32					500	60
					120	32						
定格遮断容量〔kA〕	JIS C 8201-2-1〔Icu/Ics〕	AC	500V		1.5/1		5/3		1.5/1		5/3	
			440/415/400/380/V		2.5/2		7.5/4		2.5/2		7.5/4	
			230V		5/3		10/5		5/3		10/5	
		DC	250V		2.5/2		5/3		2.5/2		5/3	
DC適用（86ページ参照）					指定要							
アイソレーション適合					適合							
逆接続					可①							
使用環境条件					汚損度3							
外形寸法［mm］				a	50	75						
				b	100							
				c	60							
				d	84							
表面形製品質量〔kg〕				ページ	0.4	0.5						
接続方式	表面形			98	○（ねじ端子）							
	裏面形		X	104	○							
	埋込形		E	105	○							
			Y	105	○							
	挿入形		P	107	○							
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○							
	警報スイッチ		K	121	○							
	電圧引はずし装置		F	122	○							
	不足電圧引はずし装置		R	123	○②							
	リード線端子台		A	124	○							
	電気操作式		M	150	—	○						
	鉄箱ケース		UC, UV, UW	137	○							
	ハンドルキー	キャップ式	Q1	—	—							
	ロック装置	プレート式	Q2	144	○③							
別売部品	補助スイッチ		W	125	○							
	警報スイッチ		K	125	○							
	電圧引はずし装置		F	125	○							
	不足電圧引はずし装置		R	—	—							
	外部操作ハンドル	パネル取付	V	133	◎							
		本体取付	N	131	◎							
	端子カバー	ショートタイプ	TS	142	◎							
		ロングタイプ	TL	141	◎							
	絶縁バリア	相間バリア	B	143	◎							
		対地バリア	BL	143	◎							
	ハンドル	キャップ式	Q1	—	—							
	キーロック	プレート式	Q2	—	—							
	ハンドルロックカバー		L1	144	◎							
	平形端子		S	99	◎							
	取付接続用アダプタ	裏面形アダプタ	X	104								
		埋込形アダプタ	E	106								
			Y	106								
		挿入形アダプタ	P	107								
	鉄箱ケース		UC, UV, UW	137	○							
	メカニカルインターロック	表面取付用④	M1	145								
		埋込取付用	M2	148								
		パネル取付用	M3	149								
規格適合	電気用品安全法				PS E							
	JIS C 8201-2-1				自己適合宣言							
	IEC60947-2				—							
	EN60947-2（CEマーク）				—							
	GB14048.2（CCC認証）				—							
過電流引はずし方式					電磁式							
トリップボタン					有							
特性、外形記載ページ					162				166			

（注1）標準はAC用です。DCの場合は指定してください。
（注①）逆接続時の遮断容量は110ページに記載。
（注②）WKの後取付けはできません。
（注③）WKFの後取付けはできません。
（注④）M1形は連結取付板及びIECレールとの組合せはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■瞬時遮断式シリーズ（瞬時固定形）

● BW125JAQ/RAQ, BW250JAQ/RAQ シリーズ

フレーム（AF）				125						250					
基本形式（=商品コード）				**BW125JAQ**		**BW125RAQ**				**BW250JAQ**				**BW250RAQ**	
極数および素子数				2P2E	3P3E	2P2E	3P3E			2P2E	3P3E			2P2E	3P3E
Ii（TC）：瞬時引はずし電流値				Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕	Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕			Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕			Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕
動作範囲はIi値の±20%です。				450	125	600	125			600	250			600	250
・形式指定は次のようにしてください。				600	125	800	125			800	250			800	250
BW32SAQ/80				800	125	1000	125			1000	250			1000	250
└ Ii値				1000	125	1200	125			1200	250			1200	250
				1200	125					1600	250			1600	250
										2000	250			2000	250
										2400	250			2400	250
										2900	250			2900	250
定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 〔Icu/Ics〕	AC	500V	5/3	8/4	10/5				8/4				10/5	
			440/415/400/380/V	30/15		50/25				30/15				50/25	
			240/230V	50/25		100/50				50/25				100/50	
		DC	250V	15/8		40/20				20/10				30/15	
DC適用（86ページ参照）				指定要											
アイソレーション適合				適合											
逆接続				可①											
使用環境条件				汚損度3											
外形寸法［mm］			a	60	90	90				105					
			b	155		155				165					
			c	68		68				68					
			d	95		95				95					
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.8	1.2	1.0	1.2			1.4	1.6			1.4	1.6
接続方式	表面形		98	○（ねじ端子）											
	裏面形 X		104	○											
	埋込形 E		105	○											
	挿入形 P		107	○											
付属装置付	補助スイッチ W		121	○											
	警報スイッチ K		121	○											
	電圧引はずし装置 F		122	○											
	不足電圧引はずし装置 R		123	—	○										
	リード線端子台 A		124	○											
	電気操作式 M		150	—	○										
	鉄箱ケース UC,UV,UW		137	○											
別売部品	補助スイッチ W		125	○②											
	警報スイッチ K		125	○②											
	電圧引はずし装置 F		125	○②											
	不足電圧引はずし装置 R		125	—	○②										
	外部操作	パネル取付 V	133	◎											
	ハンドル	本体取付 N	131	◎											
	端子カバー	ショートタイプ TS	142	◎③	◎										
		ロングタイプ TL	141	◎③	◎										
	絶縁バリア	相間バリア B	143	◎											
	ハンドル	キャップ式 Q1	144	◎											
	キーロック	プレート式 Q2	144	◎											
	ハンドルロックカバー L1		144	◎											
	平形端子 S		99	○											
	取付接続用アダプタ	裏面形アダプタ X	104												
		埋込形アダプタ E	106												
	鉄箱ケース UC,UV,UW		137	○											
	メカニカルインターロック	表面取付用 M1	146												
		埋込取付用 M2	148												
		パネル取付用 M3	149												
規格適合	電気用品安全法			対象外											
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言											
	IEC60947-2			適合											
	EN60947-2（CEマーク）			—											
	GB14048.2（CCC認証）			—											
過電流引はずし方式				電磁式											
トリップボタン				有											
特性、外形記載ページ				175						180					

（注1）標準値はAC用です。DC用の場合は指定してください。
（注①）逆接続時の遮断容量は110ページに記載。
（注②）端子台付はありません
（注③）外部操作ハンドルを使用する場合は、端子カバーの形式の後に“-00635”をご指定ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

● BW400RAQ/HAQ, BW630RAQ/HAQ, BW800RAQ/HAQ シリーズ

フレーム（AF）				400				630				800			
基本形式（=商品コード）				**BW400RAQ**		**BW400HAQ**		**BW630RAQ**		**BW630HAQ**		**BW800RAQ**		**BW800HAQ**	
極数および素子数				2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
Ii（TC）：瞬時引はずし電流値 動作範囲はIi値の±20%です。 ・形式指定は次のようにしてください。 BW32SAQ/80 ― Ii値				Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕	Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕	Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕	Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕	Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕	Ii〔A〕	連続通電可能電流〔A〕
				2000	400	2000	400	2400	600	2400	600	2400	800	2400	800
				2400	400	2400	400	2700	600	2700	600	2700	800	2700	800
				2700	400	2700	400	3200	600	3200	600	3200	800	3200	800
				3200	400	3200	400	3700	600	3700	600	3700	800	3700	800
				3700	400	3700	400	4200	600	4200	600	4200	800	4200	800
				4200	400	4200	400	5300	600	5300	600	5300	800	5300	800
								6400	600	6400	600	5600	800	5600	800
												6400	800	6400	800
定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 〔Icu/Ics〕	AC	690V	15/8		15/8		15/8		15/8		15/8		15/8	
			500V	36/18		42/21		36/18		42/21		36/18		42/21	
			440/415/400/380/V	50/25		70/35		50/25		70/35		50/25		70/35	
			240/230V	100/50		125/63		100/50		125/63		100/50		125/63	
		DC	250V	40/20		40/20		40/20		40/20		40/20		40/20	
DC適用				指定要											
アイソレーション適合				適合											
逆接続				可①											
使用環境条件				汚損度3											
外形寸法［mm］			a	140				210							
			b	257				275							
			c	103				103							
			d	146				146							
表面形製品質量〔kg〕			ページ	4.3	5.1	4.3	5.1	7.8				8.3			
接続方式	表面形		98	○（平形端子）											
	裏面形	X	104	○											
	埋込形	E	105	○											
	挿入形	P	107	○											
付属装置付	補助スイッチ	W	121	○											
	警報スイッチ	K	121	○											
	電圧引はずし装置	F	122	○											
	不足電圧引はずし装置	R	123	○											
	リード線端子台	A	124	○											
	電気操作式	M	150	○											
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○				○③							
	ハンドルキーロック装置	キャップ式 Q1	144	○											
別売部品	補助スイッチ	W	125	○②											
	警報スイッチ	K	125	○②											
	電圧引はずし装置	F	125	○②											
	不足電圧引はずし装置	R	125	○②											
	外部操作	パネル取付 V	134	○											
	ハンドル	本体取付 N	132	◎											
	端子カバー	ロングタイプ TL	141	◎											
	絶縁バリア	相間バリア B	143	◎											
	ハンドル	シザーズ式 QN	144	◎											
	キーロック	プレート式 Q2	144	◎											
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎											
	平形端子	S	99	◎											
	取付接続用アダプタ	裏面形アダプタ X	104					—							
		埋込形アダプタ E	106					—							
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○				○③							
	メカニカルインターロック	表面取付用 M1	147												
		埋込取付用 M2	148												
		パネル取付用 M3	149												
規格適合	電気用品安全法			対象外											
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言											
	IEC60947-2			適合											
	EN60947-2（CEマーク）			—											
	GB14048.2（CCC認証）			—											
過電流引はずし方式				電磁式											
トリップボタン				有											
特性、外形記載ページ				184				188				192			

（注1）標準値はAC用です。DC用の場合は指定してください。
（注①）逆接続時の遮断容量は110ページに記載。
（注②）端子台付はありません。
（注③）防雨形（UW）はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

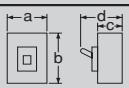
仕様一覧表(オートブレーカ)

■漏電警報付オートブレーカ

● BW50EAL, BW100EAL シリーズ

| | | |

● BW125JAL/RAL シリーズ

フレーム（AF）				125			
基本形式（=商品コード）				**BW125JAL**		**BW125RAL**	
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD07-345）			
相線式				3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W
極数および素子数				3P3E	4P4E	3P3E	4P4E
定格使用電圧AC〔V〕				100-230-440共用			
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6			
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				15,20,30,40,50,60,75,100,125			
定格周波数〔Hz〕				50-60			
漏電警報	高速形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕		30			
		最大動作時間〔秒〕		0.1			
	高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕		100/200/500/1000切替			
		最大動作時間〔秒〕		0.1/0.4/1/2切替			
		慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）		0/0.2/0.5/1			
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	30/15		50/25	
	JIS C 8201-2-1		240/230V	50/25		100/50	
	EN60947-2		100V	50/25		100/50	
アイソレーション適合				適合			
逆接続				AC240V以下可			
選択度種別				Cat.A			
使用環境条件				汚損度3			
外形寸法［mm］ 			a	90	120	90	120
			b	155			
			c	68			
			d	95			
表面形製品質量〔kg〕			ページ	1.3	1.7	1.3	1.7
接続方式	表面形		98	（ねじ端子）			
	裏面形	X	104				
	埋込形	E	105				
	挿入形	P	—	—			
付属装置付	補助スイッチ	W	121				
	警報スイッチ	K	121				
	電圧引はずし装置	F	122				
	不足電圧引はずし装置	R	123				
	リード線端子台	A	124				
	電気操作式	M	150		—		—
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137		—		—
別売部品	補助スイッチ	W	125	○			
	警報スイッチ	K	125	○			
	電圧引はずし装置	F	125	○			
	不足電圧引はずし装置	R	125	○			
	外部操作 パネル取付	V	133	◎			
	ハンドル 本体取付	N	131	◎			
	端子カバー ショートタイプ	TS	142	◎			
	ロングタイプ	TL	141	◎			
	相間バリア	B	143	◎			
	ハンドル キャップ式	Q1	144	◎			
	キーロック プレート式	Q2	144	◎			
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎			
	平形端子	S	99	◎			
	取付接続用 裏面形	X	104	○	—	○	—
	アダプタ 埋込形	E	106	○	—	○	—
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○	—	○	—
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	—	—①			
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 PS E（定格電流125Aのみ対象外）			
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言			
	IEC60947-2			適合			
	EN60947-2（CEマーク）			自己適合宣言			
	GB14048.2（CCC認証）			—			
過電流引はずし方式				熱動一電磁式			
トリップボタン				有			
メガテスト切換スイッチ				有			
漏電表示方法				機械式ボタン			
リセット方式				手動リセット			
特性、外形記載ページ				275, 276			

（注①）必要な場合はお問い合わせ願います。

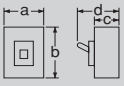
定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■漏電警報付オートブレーカ

● BW250EAL/JAL/RAL シリーズ

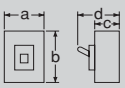
フレーム（AF）					250				
基本形式（=商品コード）					**BW250EAL**	**BW250JAL**		**BW250RAL**	
外観（写真は3極品です）					（写No.KKD07-347）				
相線式					3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W①	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W①
極数および素子数					3P3E	3P3E	4P4E	3P3E	4P4E
定格使用電圧AC〔V〕					100-230-440共用				
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6				
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					125,150,160,175,200,225,250①				
定格周波数〔Hz〕					50-60				
漏電警報	高速形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕			30				
		最大動作時間〔秒〕			0.1				
	高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕			100/200/500/1000切替				
		最大動作時間〔秒〕			0.1/0.4/1/2切替				
		慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）			0/0.2/0.5/1				
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V		18/9	30/15		50/25	
	JIS C 8201-2-1		240/230V		36/18	50/25		100/50	
	EN60947-2		100V		36/18	50/25		100/50	
アイソレーション適合					適合				
逆接続					AC240V以下可				
選択度種別					Cat.A				
使用環境条件					汚損度3				
外形寸法［mm］ 				a	105		140	105	140
				b	165				
				c	68				
				d	95				
表面形製品質量〔kg〕				ページ	1.8		2.3	1.8	2.3
接続方式	表面形			98					
	裏面形		X	104					
	埋込形		E	105					
	挿入形		P	—	—				
付属装置付	補助スイッチ		W	121					
	警報スイッチ		K	121					
	電圧引はずし装置		F	122					
	不足電圧引はずし装置		R	123					
	リード線端子台		A	124					
	電気操作式		M	150			—		—
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137			—		—
別売部品	補助スイッチ		W	125	○				
	警報スイッチ		K	125	○				
	電圧引はずし装置		F	125	○				
	不足電圧引はずし装置		R	125	○				
	外部操作	パネル取付	V	133	◎				
	ハンドル	本体取付	N	131	◎				
	端子カバー	ショートタイプ	TS	142	◎				
		ロングタイプ	TL	141	◎				
	相間バリア		B	143	◎				
	ハンドル	キャップ式	Q1	144	◎				
	キーロック	プレート式	Q2	144	◎				
	ハンドルロックカバー		L1	144	◎				
	平形端子		S	99	◎				
	取付接続用	裏面形	X	104			—		—
	アダプタ	埋込形	E	106			—		—
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○		—	○	—
	メカニカルインターロック		M1,M2,M3	—	—②				
規格適合	電気用品安全法				対象外				
	JIS C 8201-2-1				自己適合宣言				
	IEC60947-2				適合				
	EN60947-2（CEマーク）				自己適合宣言				
	GB14048.2（CCC認証）				—				
過電流引はずし方式					熱動ー電磁式				
トリップボタン					有				
メガテスト切換スイッチ					有				
漏電表示方法					機械式ボタン				
リセット方式					手動リセット				
特性、外形記載ページ					279, 280				

（注①）4極品の定格電流250Aはありません。
（注②）必要な場合はお問い合わせ願います。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

● BW400EAL/SAL/RAL シリーズ

フレーム（AF）					400			
基本形式（=商品コード）					**BW400EAL**	**BW400SAL**	**BW400RAL**	
外観（写真は3極品です）					（写No.KKD07-349）			
相線式					3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W
極数および素子数					3P3E		3P3E	4P4E
定格使用電圧AC〔V〕					100-230-440共用			
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6			
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					250,300,350,400			
定格周波数〔Hz〕					50-60			
漏電警報	高速形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕			30			
		最大動作時間〔秒〕			0.1			
	高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕			100/200/500/1000切替			
		最大動作時間〔秒〕			0.1/0.4/1/2切替			
		慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）			0/0.2/0.5/1			
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V		30/15	36/18	50/25	
	JIS C 8201-2-1		240/230V		50/25	85/43	100/50	
	EN60947-2		100V		50/25	85/43	100/50	
アイソレーション適合					適合			
逆接続					AC240V以下可			
選択度種別					Cat.A			
使用環境条件					汚損度3			
外形寸法［mm］ 				a	140			185
				b	257			
				c	103			
				d	146			
表面形製品質量〔kg〕				ページ	5.8			7.8
接続方式	表面形			98	（平形端子）			
	裏面形		X	104				
	埋込形		E	105				
	挿入形		P	—	—			
付属装置付	補助スイッチ		W	121				
	警報スイッチ		K	121				
	電圧引はずし装置		F	122				
	不足電圧引はずし装置		R	123				
	リード線端子台		A	124				
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1	144				
	電気操作式		M	150				—
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137				—
別売部品	補助スイッチ		W	125	○①			
	警報スイッチ		K	125	○①			
	電圧引はずし装置		F	125	○①			
	不足電圧引はずし装置		R	125	○①			
	外部操作	パネル取付	V	134	○			
	ハンドル	本体取付	N	132	◎			
	端子カバー	幅広タイプ	TL	141	◎			
	相間バリア		B	143	◎			
	ハンドル	シザース式	QN	144	◎			
	キーロック	プレート式	Q2	144	◎			
	ハンドルロックカバー		L1	144	◎			
	取付接続用	裏面形	X	104				—
	アダプタ	埋込形	E	106				—
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○			—
	メカニカルインターロック		M1,M2,M3	—	—②			
規格適合	電気用品安全法				対象外			
	JIS C 8201-2-1				自己適合宣言			
	IEC60947-2				適合			
	EN60947-2（CEマーク）				自己適合宣言			
	GB14048.2（CCC認証）				—			
過電流引はずし方式					熱動ー電磁式			
トリップボタン					有			
メガテスト切換スイッチ					有			
漏電表示方法					機械式ボタン			
リセット方式					手動リセット			
特性、外形記載ページ					283, 284			

（注①）端子台付はありません。
（注②）必要な場合はお問い合わせ願います。

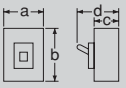
定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様一覧表(オートブレーカ)

■漏電警報付オートブレーカ

● BW630EAL/RAL, BW800EAL/RAL シリーズ

フレーム（AF）				630		800	
基本形式（=商品コード）				**BW630EAL**	**BW630RAL**	**BW800EAL**	**BW800RAL**
外観（写真は3極品です）							
相線式				3φ3W, 1φ3W, 1φ2W			
極数および素子数				3P3E			
定格使用電圧AC〔V〕				100-230-440共用			
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6			
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				500,600,630		700,800	
定格周波数〔Hz〕				50-60			
漏電警報	高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕		100/200/500/1000切替			
		最大動作時間〔秒〕		0.1/0.4/1/2切替			
		慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）		0/0.2/0.5/1			
定格遮断容量 Icu/Ics〔kA〕	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	36/18	50/25	36/18	50/25
	JIS C 8201-2-1		240/230V	50/25	100/50	50/25	100/50
	EN60947-2		100V	50/25	100/50	50/25	100/50
アイソレーション適合				適合			
逆接続				AC240V以下可			
選択度種別				Cat.A			
使用環境条件				汚損度3			
外形寸法［mm］ 			a	210			
			b	275			
			c	103			
			d	146			
表面形製品質量〔kg〕			ページ	9.1		9.6	
接続方式	表面形		98	（平形端子）			
	裏面形	X	104				
	埋込形	E	105				
	挿入形	P	—	—			
付属装置付	補助スイッチ	W	121				
	警報スイッチ	K	121				
	電圧引はずし装置	F	122				
	不足電圧引はずし装置	R	123				
	リード線端子台	A	124				
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	144				
	電気操作式	M	150				
	鉄箱ケース	UC,UV	137				
別売部品	補助スイッチ	W	125	○①			
	警報スイッチ	K	125	○①			
	電圧引はずし装置	F	125	○①			
	不足電圧引はずし装置	R	125	○①			
	外部操作 パネル取付	V	134	○			
	ハンドル 本体取付	N	132	◎			
	端子カバー	TL	141	◎			
	相間バリア	B	143	◎			
	ハンドル シザース式	QN	144	◎			
	キーロック プレート式	Q2	144	◎			
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎			
	取付接続用 裏面形	X	—	—			
	アダプタ 埋込形	E	—	—			
	鉄箱ケース	UC,UV	137	○			
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	—	—②			
規格適合	電気用品安全法			対象外			
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言			
	IEC60947-2			適合			
	EN60947-2（CEマーク）			自己適合宣言			
	GB14048.2（CCC認証）			—			
過電流引はずし方式				熱動一電磁式			
トリップボタン				有			
メガテスト切換スイッチ				有			
漏電表示方法				機械式ボタン			
リセット方式				手動リセット			
特性、外形記載ページ				287, 288		291, 292	

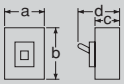
（注①）端子台付はありません。
（注②）必要な場合はお問い合わせ願います。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230-440V共用	80～484V

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

■単３中性線欠相保護機能付オートブレーカ

● BW50EAN, BW100EAN シリーズ

フレーム（AF）				50	100
基本形式（=商品コード）				**BW50EAN**	**BW100EAN**
外観（写真は3極品です）				（写No.KKD10-048）	（写No.KKD10-048）
相線式				1φ3W	1φ3W
極数および素子数				3P2E	3P2E
定格使用電圧AC〔V〕				100/200	100/200
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				4	4
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				20,30,40,50	60,75,100
単3中性線欠相保護機能	定格動作過電圧〔V〕			135	135
	定格不動作過電圧〔V〕			120	120
	定格過電圧動作時間〔秒〕			1以内	1以内
定格遮断容量 Icu〔kA〕	JIS C 8201-2-1 Ann.2		AC 100/200V	5	25
アイソレーション適合				適合	適合
逆接続				不可	不可
選択度種別				Cat.A	Cat.A
使用環境条件				汚損度2	汚損度2
外形寸法［mm］ 			a	75	75
			b	100	100
			c	60	60
			d	84	84
表面形製品質量〔kg〕			ページ	0.5	0.6
接続方式	表面形		98		
	裏面形	X	—	—	—
	埋込形	E	—	—	—
		Y	—	—	—
	挿入形	P	—	—	—
付属装置付	補助スイッチ	W	121		
	警報スイッチ	K	121		
	電圧引はずし装置②	F	122		
	不足電圧引はずし装置	R	123		
	リード線端子台	A	124		
	電気操作式	M	150		
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137		
	ハンドルキーロック装置 キャップ式	Q1	—	—	—
	ハンドルキーロック装置 プレート式①	Q2	144		
別売部品	補助スイッチ	W	125	○	○
	警報スイッチ	K	125	○	○
	電圧引はずし装置	F	—	—	—
	不足電圧引はずし装置	R	—	—	—
	外部操作ハンドル パネル取付	V	133	◎	◎
	外部操作ハンドル 本体取付	N	131	◎	◎
	端子カバー ショートタイプ	TS	142	◎	◎
	端子カバー ロングタイプ	TL	141	◎	◎
	絶縁バリア 相間バリア	B	143	◎	◎
	絶縁バリア 対地バリア	BL	143	◎	◎
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	—	—	—
	ハンドルキーロック プレート式	Q2	—	—	—
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎（南京錠ロック可）	◎（南京錠ロック可）
	平形端子	S	99	◎	◎
	鉄箱ケース	UC,UV UW	137	○	○
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	145		
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 PS E	
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言	
	IEC60947-2			—	
	EN60947-2（CEマーク）			—	
	GB14048.2（CCC認証）			—	
過電流引はずし方式				完全電磁式	
トリップボタン				有	
メガテスト切換スイッチ				無	
過電圧表示方法				機械式ボタン	
特性、外形記載ページ				294, 295	

（注①）WKの後取付はできません。
（注②）外付Fとなります。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100/200V	160～242V ②

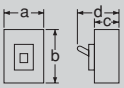
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

（注②）1-5端子（R-T相）間の電圧です。

仕様一覧表(オートブレーカ)

■単３中性線欠相保護機能付オートブレーカ

● BW250EAN, BW400EAN シリーズ

フレーム（AF）				250	400
基本形式（=商品コード）				**BW250EAN**	**BW400EAN**
外観（写真は3極品です）					
相線式				1φ3W	1φ3W
極数および素子数				3P3E	3P3E
定格使用電圧AC〔V〕				100/200	100/200
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6	6
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃				125,150,175,200,225,250	250,300,350,400
単3中性線欠相保護機能	定格動作過電圧〔V〕			135	135
	定格不動作過電圧〔V〕			120	120
	定格過電圧動作時間〔秒〕			1以内	1以内
定格遮断容量 Icu〔kA〕	JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC 100/200V		35	50
アイソレーション適合				適合	適合
逆接続				可	可
選択度種別				Cat.A	Cat.A
使用環境条件				汚損度3	汚損度3
外形寸法［mm］ 			a	105	140
			b	165	257
			c	68	103
			d	95	146
表面形製品質量〔kg〕			ページ	1.8	5.1
接続方式	表面形		98		（平形端子）
	裏面形	X	—	—	—
	埋込形	E	—	—	—
	挿入形	P	—	—	—
付属装置付	補助スイッチ	W	121		
	警報スイッチ	K	121		
	電圧引はずし装置	F	122		
	不足電圧引はずし装置	R	123		
	リード線端子台	A	124		
	電気操作式	M	150		
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137		
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	144	—	
別売部品	補助スイッチ	W	125	○	○
	警報スイッチ	K	125	○	○
	電圧引はずし装置	F	125	○	○
	不足電圧引はずし装置	R	125	○	○
	外部操作 パネル取付	V	133,134	◎	○
	ハンドル 本体取付	N	131,132	◎	◎
	端子カバー ショートタイプ	TS	142	◎	—
	ロングタイプ	TL	141	◎	◎（幅広タイプ）
	相間バリア	B	143	◎	◎
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	144	◎	—
	シザース式	QN	144	—	◎
	プレート式	Q2	144	◎	◎
	ハンドルロックカバー	L1	144	◎	◎
	平形端子	S	99	◎	—
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	137	○	○
	メカニカルインターロック	M1,M2,M3	145		
規格適合	電気用品安全法			対象外	対象外
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言	自己適合宣言
	IEC60947-2			—	—
	EN60947-2（CEマーク）			—	—
	GB14048.2（CCC認証）			—	—
過電流引はずし方式				熱動一電磁式	熱動一電磁式
トリップボタン				有	有
メガテスト切換スイッチ				有	有
過電圧表示方法				機械式ボタン	機械式ボタン
特性、外形記載ページ				296, 297	298, 299

定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100/200V	160～242V ①

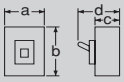
◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

（注①）1-5端子（R-T相）間の電圧です。

仕様一覧表(漏電遮断器)

■単３中性線欠相保護機能付漏電遮断器

● EW50EAN, EW100EAN シリーズ

フレーム（AF）					50	100
基本形式（=商品コード）					**EW50EAN**	**EW100EAN**
外観（写真は3極品です）					（写No.KKD10-048）	（写No.KKD10-048）
相線式					1φ3W	1φ3W
極数および素子数					3P2E	3P2E
定格使用電圧AC〔V〕					100/200	100/200
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					4	4
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					20,30,40,50	60,75,100
漏電保護機能	高速形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕			30	30,100/200/500切替
		最大動作時間〔秒〕）			0.1	0.1
単3中性線欠相保護機能		定格動作過電圧〔V〕			135	135
		定格不動作過電圧〔V〕			120	120
		定格過電圧動作時間〔秒〕			1以内	1以内
定格遮断容量 Icu〔kA〕	JIS C 8201-2-2 Ann.2	AC 100/200V			5	25
逆接続					不可③	不可③
選択度種別					Cat.A	Cat.A
使用環境条件					汚損度2	汚損度2
外形寸法［mm］ 				a	75	75
				b	100	100
				c	60	60
				d	84	84
表面形製品質量〔kg〕				ページ	0.6	0.6
接続方式	表面形			98	○	○
	裏面形		X	—	—	—
	埋込形		E	—	—	—
			Y	—	—	—
	挿入形		P	—	—	—
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○	○
	警報スイッチ		K	121	○	○
	電圧引はずし装置		F	122	○	○
	不足電圧引はずし装置		R	123	○	○
	リード線端子台		A	124	○	○
	漏電動作出力スイッチ		L	—	—	—
	電気操作式		M	150	○①②	○①②
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○	○
	トリップリード		T	118	○	○
	ハンドルキー	キャップ式	Q1	—	—	—
	ロック装置	プレート式	Q2	144	○②	○②
別売部品	補助スイッチ		W	125	○	○
	警報スイッチ		K	125	○	○
	電圧引はずし装置		F	125	○	○
	不足電圧引はずし装置		R	125	○	○
	漏電動作出力スイッチ		L	—	—	—
	外部操作	パネル取付	V	133	◎	◎
	ハンドル	本体取付	N	131	◎	◎
	端子カバー	ショートタイプ	TS	142	◎	◎
		ロングタイプ	TL	141	◎	◎
	絶縁バリア	相間バリア	B	143	◎	◎
		対地バリア	BL	143	◎	◎
	ハンドル	キャップ式	Q1	—	—	—
	キーロック	プレート式	Q2	—	—	—
	ハンドルロックカバー		L1	144	◎（南京錠ロック可）	◎（南京錠ロック可）
	平形端子		S	99	◎	◎
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○	○
	メカニカルインターロック		M1,M2,M3	145		
規格適合	電気用品安全法				特定電気用品 PS E	
	JIS C 8201-2-2				自己適合宣言	
	IEC60947-2				—	
	EN60947-2（CEマーク）				—	
	GB14048.2（CCC認証）				—	
過電流引はずし方式					完全電磁式	
トリップボタン					有	
メガテスト切換スイッチ					無	
過電圧および漏電表示方法					機械式ボタン	
特性、外形記載ページ					300, 301	

（注①）電気操作式は感度電流が固定となります。注文時指定してください。
（注②）WKの後取付はできません。
（注③）太陽光発電システム用はお問合せください。（3P3E、逆接続可）

定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100/200V	160～242V ④

（注④）1-5端子（R-T相）間の電圧です。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

仕様一覧表(漏電遮断器)

■単３中性線欠相保護機能付漏電遮断器

● EW250EAN, EW400EAN シリーズ

フレーム（AF）					250	400
基本形式（=商品コード）					**EW250EAN**	**EW400EAN**
外観（写真は3極品です）						
相線式					1φ3W	1φ3W
極数および素子数					3P3E	3P3E
定格使用電圧AC〔V〕					100/200	100/200
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6	6
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度40℃					125,150,175,200,225,250	250,300,350,400
漏電保護機能	高速形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕			30	30
		動作時間〔秒〕			0.1以内	0.1以内
	高速/時延形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕			100/200/500/1000切替	100/200/500/1000切替
		最大動作時間〔秒〕			0.1/0.4/1/2切替	0.1/0.4/1/2切替
		慣性不動作時間（⊿t）〔秒〕（2I⊿nの時）			0/0.2/0.5/1	0/0.2/0.5/1
単3中性線欠相保護機能		定格動作過電圧〔V〕			135	135
		定格不動作過電圧〔V〕			120	120
		定格過電圧動作時間〔秒〕			1以内	1以内
定格遮断容量 Icu〔kA〕		JIS C 8201-2-2 Ann.2	AC 100/200V		35	50
逆接続					可④	可④
選択度種別					Cat.A	Cat.A
使用環境条件					汚損度3	汚損度3
外形寸法［mm］				a	105	140
				b	165	257
				c	68	103
				d	95	146
表面形製品質量〔kg〕				ページ	1.8	5.8
接続方式	表面形			98	○	○（平形端子）
	裏面形		X	—	—	—
	埋込形		E	—	—	—
	挿入形		P	—	—	—
付属装置付	補助スイッチ		W	121	○	○
	警報スイッチ		K	121	○	○
	電圧引はずし装置		F	122	○	○
	不足電圧引はずし装置		R	123	○	○
	リード線端子台		A	124	○	○
	漏電動作出力スイッチ		L	121	○	○③
	トリップリード		T	118	○②	○
	電気操作式		M	150	○	○
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○	○
別売部品	補助スイッチ		W	125	○①	○①
	警報スイッチ		K	125	○①	○①
	電圧引はずし装置		F	125	○①	○①
	不足電圧引はずし装置		R	125	○①	○①
	漏電動作出力スイッチ		L	125	○①	—
	外部操作ハンドル	パネル取付	V	133,134	◎	○
		本体取付	N	131,132	◎	◎
	端子カバー	ショートタイプ	TS	142	◎	—
		ロングタイプ	TL	141	◎	◎（幅広タイプ）
	相間バリア		B	143	◎	◎
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1	144	◎	—
		シザース式	QN	144	—	◎
		プレート式	Q2	144	◎	◎
	ハンドルロックカバー		L1	144	◎	◎
	平形端子		S	99	◎	—
	鉄箱ケース		UC,UV,UW	137	○	○
	メカニカルインターロック		M1,M2,M3	145		
規格適合	電気用品安全法				対象外	対象外
	JIS C 8201-2-1				自己適合宣言	自己適合宣言
	IEC60947-2				—	—
	EN60947-2（CEマーク）				—	—
	GB14048.2（CCC認証）				—	—
過電流引はずし方式					熱動一電磁式	熱動一電磁式
トリップボタン					有	有
メガテスト切換スイッチ					有	有
過電圧および漏電表示方法					機械式ボタン	機械式ボタン
特性、外形記載ページ					302, 303	304, 305

（注①）端子台付はありません。
（注②）標準は端子台付です。リード線付はありません。
（注③）標準はリード線付です。端子台付の場合はお問い合せください。
（注④）標準で太陽光発電システムに適用可能です。（3P3E、逆接続可）

定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100/200V	160～242V ⑤

（注⑤）1-5端子（R-T相）間の電圧です。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

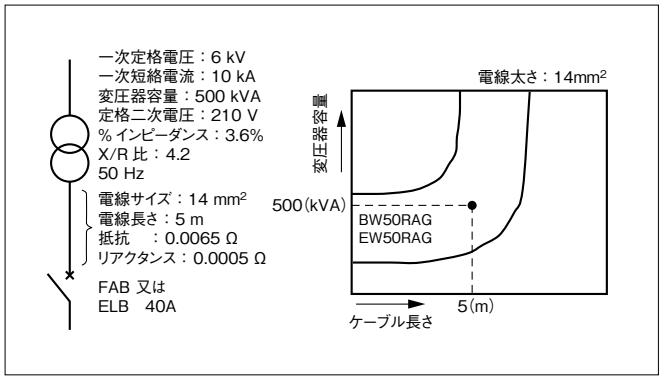
オートブレーカ・漏電遮断器

3 選定

変圧器容量から見た適用——70
遮断容量から見た適用——74
変圧器一次側回路の選定——76
電動機分岐回路の選定——78
電動機幹線回路の選定——80
電動機保護用ブレーカ・漏電遮断器の選定——81
電灯・電熱回路の選定——82
溶接機回路の選定——82
コンデンサ回路の選定——83
SSC の過電流保護——85
DC 回路への適用——86
インバータ回路への適用——88
インバータ対応強化品——90
特殊電圧漏電遮断器——90
選択遮断協調組合せ——91
バックアップ遮断協調組合せ——92
高圧ヒューズとの選択遮断協調——93
特殊環境用 FAB・ELB——94

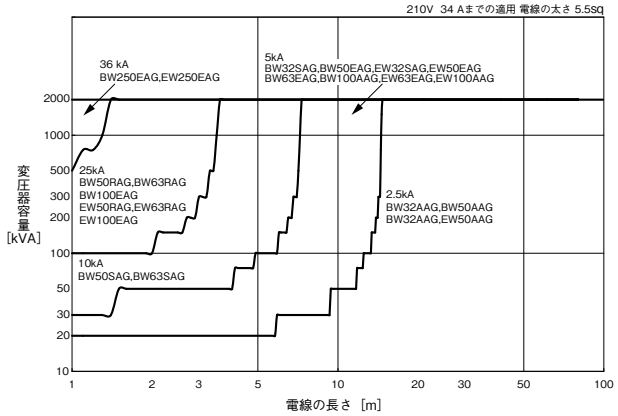
■変圧器容量から見た適用

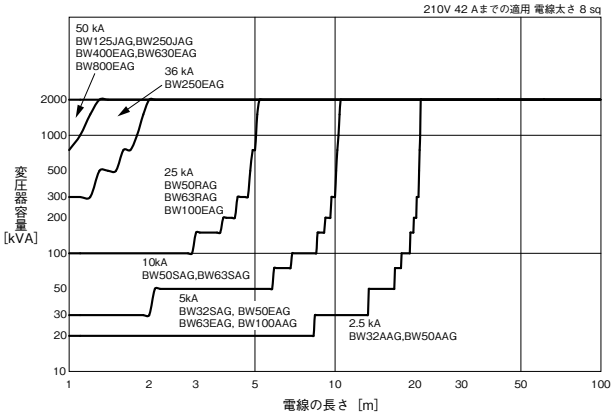
右に示す図は三相変圧器（PkVA）より規定の電線を ℓm 配線した場合の各定格電流ごとの FAB および ELB の適用範囲を示す早見表です。
短絡電流は変圧器の容量、その % インピーダンス、定格電圧、および電線の太さ（mm^2）、長さ（m）で決まります。
「図の見方」例
定格電圧 210V において、定格電流 40A の FAB を次の条件で使用した場合
三相変圧器容量：500kVA（グラフのたて軸）、一次電圧：6kV、% インピーダンス：3.5%
電線サイズ：14mm^2（各グラフの電線サイズ）
電線長さ：5m（グラフの横軸）
図の破線の交点エリアの形式 BW50RAG-3P □□□（EW50RAG-3P □□□）形となります。

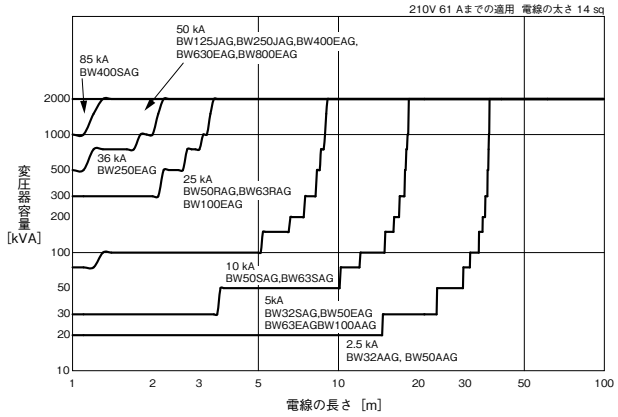


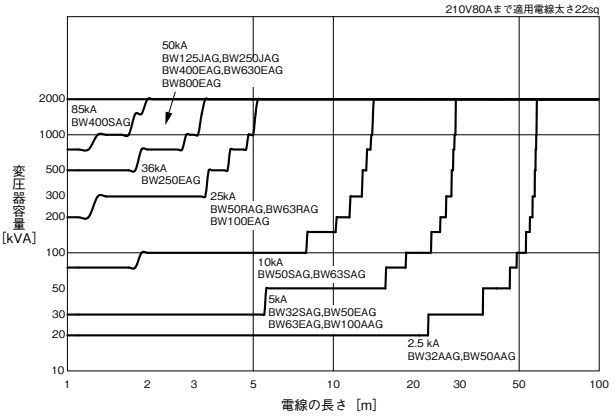
備考：詳細に計算する場合は下記の計算方法で計算してください。
実際の計算方法（% インピーダンス法）（EXCEL 計算プログラムもあります。）
①変圧器一次回路の短絡容量$\sqrt{3}\times6\times10 \fallingdotseq 104$（MVA）
②基準容量（変圧器容量とした場合）500（kVA）
③基準電圧（二次定格電圧とした場合）210（V）
④基準インピーダンス：$210^2\times10^{-3}\div500=0.0882$（Ω）
⑤変圧器の % 抵抗 =0.7（%）、% リアクタンス =3.53（%）
（X/R 比が 5 なので $3.6=R^2+(5R)^2$ $R=\sqrt{(3.6^2/26)} \fallingdotseq 0.7$（%）
リアクタンス分 X は R の 5 倍なので X ≒ 3.53（%）となる。）
⑥電線の %R 分は $0.0065\times10^2\div0.0882 \fallingdotseq 7.37$（%）
（基準インピーダンスに対する百分率）
電線の %X 分は $0.0005\times10^2\div0.0882 \fallingdotseq 0.57$（%）
（基準インピーダンスに対する百分率）
⑦基準容量に換算した変圧器一次の % 短絡インピーダンス
（全てリアクタンス分と考える：%X1）
（一次側の % インピーダンスを無視する場合は計算不要です。）
$\%X1=100\times500\times10^{-3}\div104 \fallingdotseq 0.48$（%）
⑧図の A 点での短絡電流計算
A 点までの % インピーダンスの計算：
リアクタンス分の集計：一次回路の %X1+ 変圧器の %X+ 電線の %X
Σ %X=0.48+3.53+0.57=4.58（%）
抵抗分の集計：変圧器の %R+ 電線の %R
Σ %R=0.7+7.37=8.07（%）
合計 % インピーダンス　$\%Z=\sqrt{(\%R^2+\%X^2)}=\sqrt{(8.07^2+4.58^2)}$
≒ 9.28（%）
A 点の短絡電流 $=500\times10^2/(\sqrt{3}\times210\times9.28) \fallingdotseq 14.8$（kA）
以上より 210V に於いて 14.8kA 以上の遮断容量のものが必要になり、遮断容量 25kA の BW50RAG（EW50RAG）を選定する。

AC210V の場合



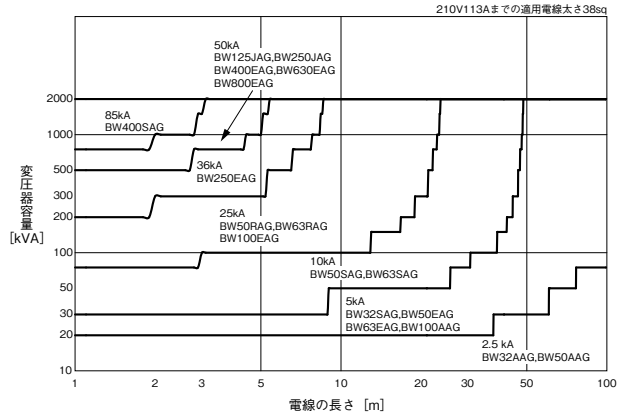


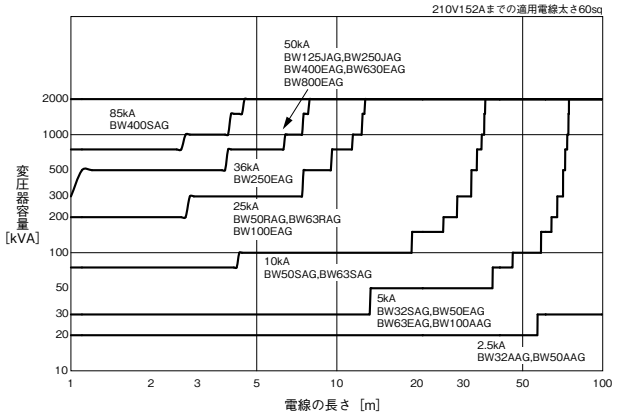


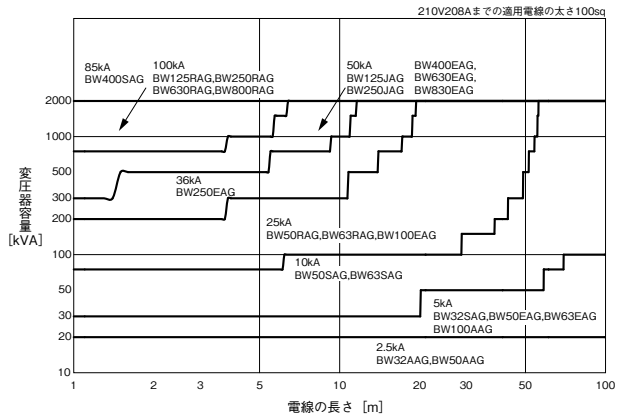


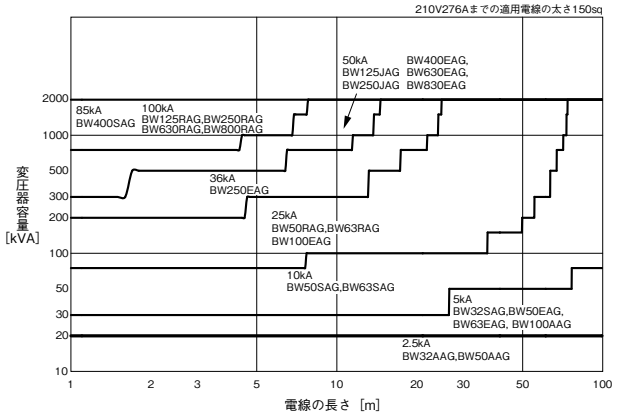
変圧器のパーセントインピーダンスは富士油入形トップランナー変圧器による。

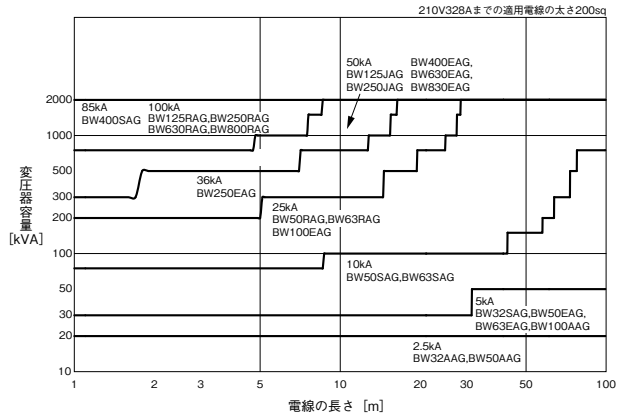
AC210V の場合

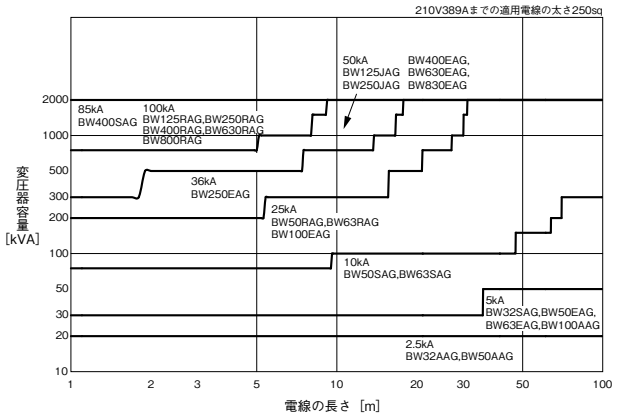


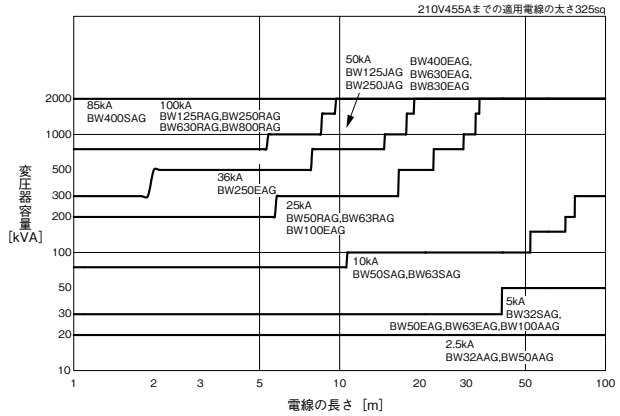


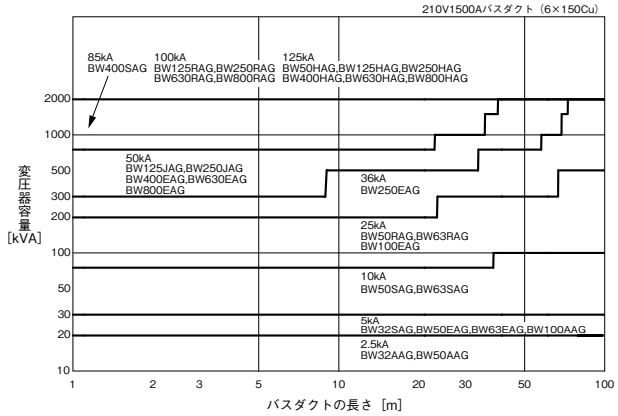








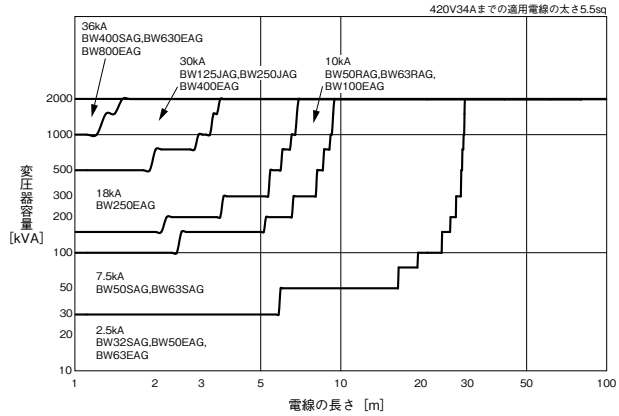


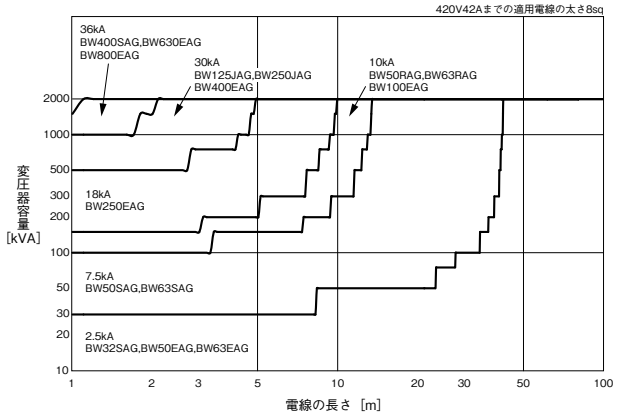


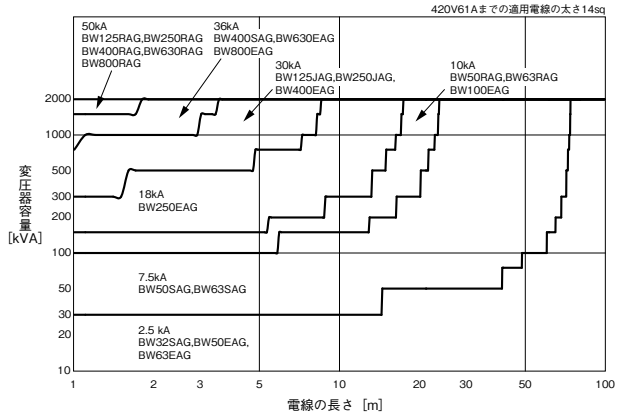
変圧器のパーセントインピーダンスは富士油入形トップランナー変圧器による。

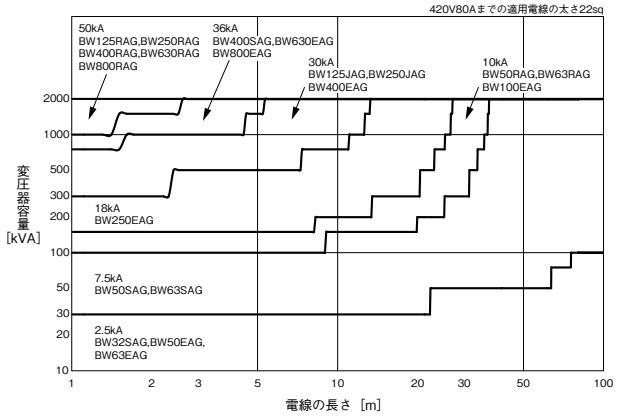
選定

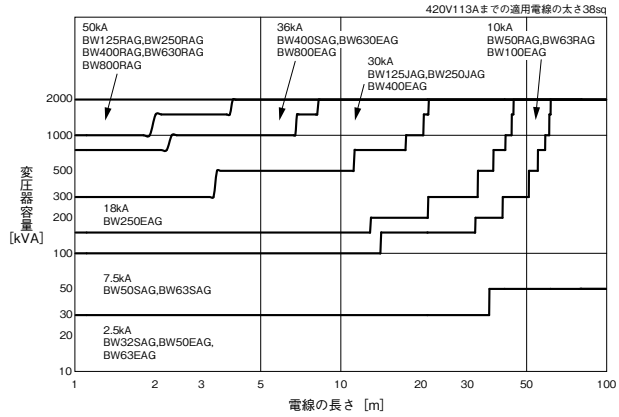
AC420V の場合

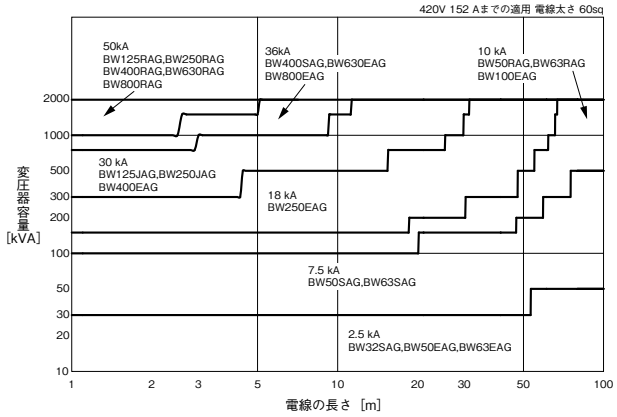


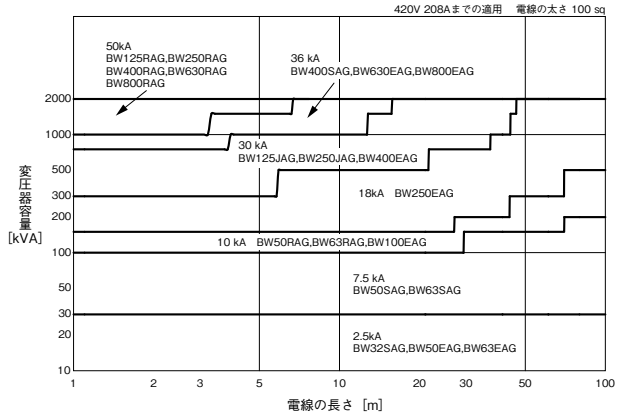


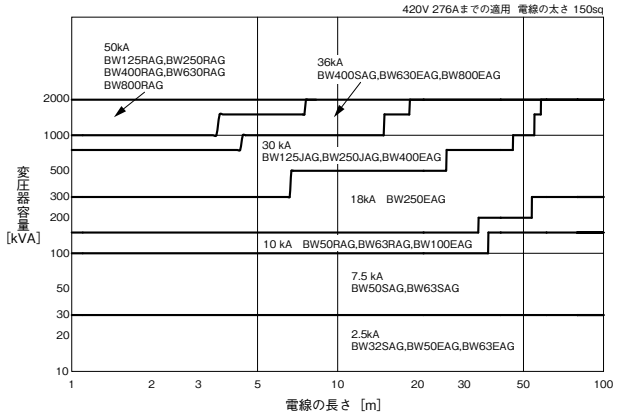






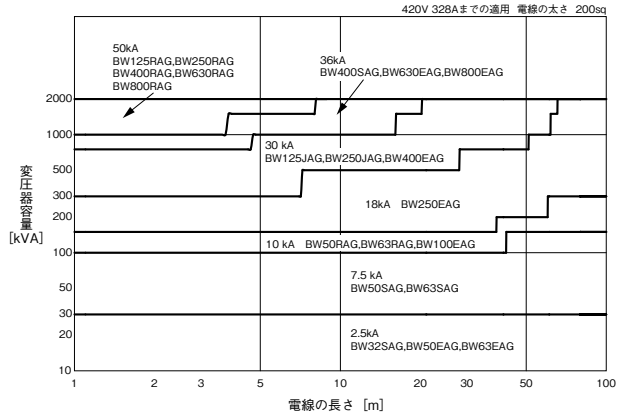


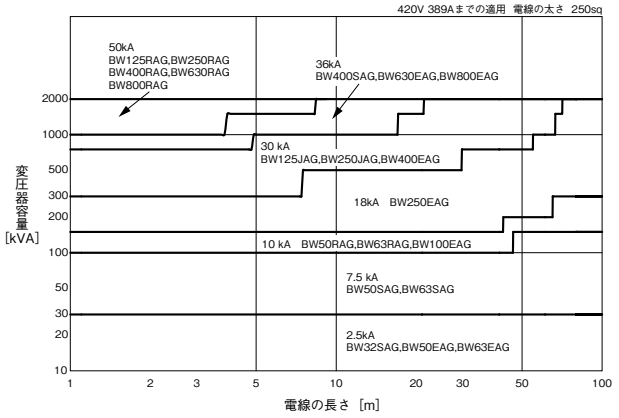


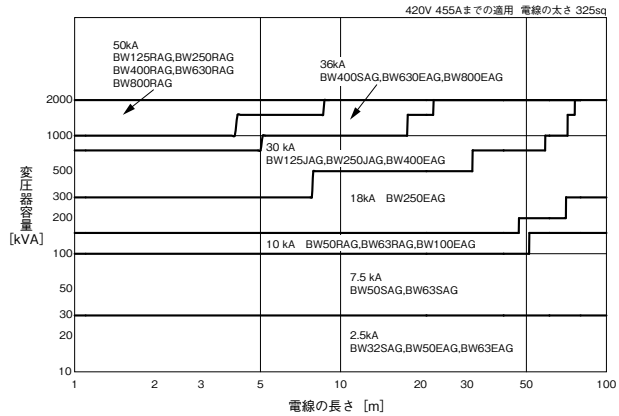


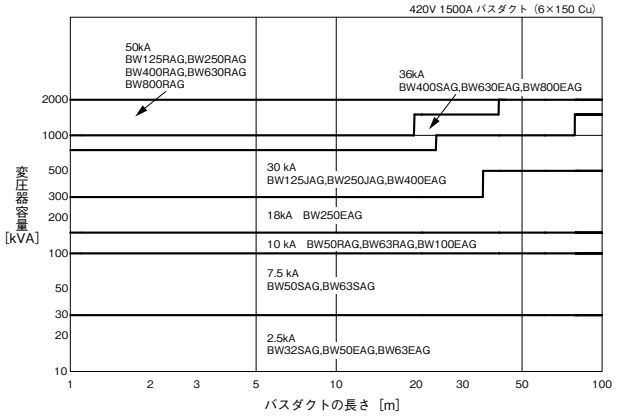
変圧器のパーセントインピーダンスは富士油入形トップランナー変圧器による。

AC420V の場合









変圧器のパーセントインピーダンスは富士油入形トップランナー変圧器による。

選定

■遮断容量から見た適用

変圧器と遮断容量の対比は、富士油入形トップランナー三相変圧器定格二次電圧 210V、420V、50Hz または、単相三線式変圧器 210–105V、50Hz のものの直下での短絡電流を想定しています。
変圧器の短絡インピーダンスは下記とします。（短絡インピーダンスが表に示すものと異なる場合は備考の計算式で計算してください。）
FAB の場合、形式の前の□部に B を、ELB の場合は前の□部に E を入れ、後ろの□部には定格電流値を 3 桁で表します。（例：BW32AAG–3P030）

●3 相 210V

変圧器容量（kVA）	20	30	50	75	100	150	200
短絡インピーダンス（%）	2.3	2.1	2.3	2.2	2.5	2.3	2.2
定格二次電流（A）	55	82	137	206	275	412	550
短絡電流（kA）	2.4	3.9	6.0	9.4	11.0	17.9	25.0
遮断容量（kA）	2.5	5	10				25
32AF	□ W32AAG–3P □	□ W32SAG–3P □					
50AF	□ W50AAG–3P □	□ W50EAG–3P □		□ W50SAG–3P □			□ W50RAG–3P □
63AF		□ W63EAG–3P □		□ W63SAG–3P □			□ W63RAG–3P □
100AF		□ W100AAG–3P □					□ W100EAG–3P □
125AF							□ W125JAG–3P □
250AF							□ W250EAG–3P □
400AF							□ W400EAG–3P □
630AF							□ W630EAG–3P □
800AF							

（注）遮断容量は 230V での値を示しています。

●3 相 420V

変圧器容量（kVA）	20	30	50	75	100	150	200
短絡インピーダンス（%）	2.3	2.1	2.3	2.2	2.5	2.3	2.2
定格二次電流（A）	27	41	69	103	137	206	275
短絡電流（kA）	1.2	2.0	3.0	4.7	5.5	9.0	12.5
遮断容量（kA）	1.5	2.5			7.5	10	18
32AF	□ W32AAG–3P □	□ W32SAG–3P □					
50AF	□ W50AAG–3P □	□ W50EAG–3P □			□ W50SAG–3P □	□ W50RAG–3P □	□ W50HAG–3P □
63AF		□ W63EAG–3P □			□ W63SAG–3P □	□ W63RAG–3P □	
100AF						□ W100EAG–3P □	
125AF							□ W125JAG–3P □
250AF							□ W250EAG–3P □
400AF							□ W400EAG–3P □
630AF							
800AF							

（注）遮断容量は 440V での値を示しています。

●単相 3 線 210–105V

変圧器容量（kVA）	10	20	30	50	75	100	150
短絡インピーダンス（%）	2.1	2.2	2.1	2.2	2.2	2.0	2.4
定格二次電流（A）	48	95	143	238	357	476	714
短絡電流（kA）	2.3	4.3	6.8	10.8	16.2	23.8	29.8
遮断容量（kA）	2.5	5	10			25	36
32AF	□ W32AAG-3P □	□ W32SAG-3P □					
50AF	□ W50AAG-3P □	□ W50EAG-3P □	□ W50SAG-3P □			□ W50RAG-3P □	□ W50HAG–3P □
63AF		□ W63EAG-3P □	□ W63SAG-3P □			□ W63RAG-3P □	
100AF		□ W100AAG-3P □				□ W100EAG-3P □	
125AF							□ W125JAG-3P □
250AF							□ W250EAG-3P □
400AF							□ W400EAG-3P □
630AF							□ W630EAG-3P □
800AF							

●備考：短絡電流の計算式

三相変圧器の場合

$$\text{短絡電流（kA）} = \frac{\text{変圧器容量（kVA）}}{\sqrt{3}\times \text{定格２次電圧（V）}} \times \frac{100}{\text{短絡インピーダンス（%）}}$$

単相変圧器の場合

$$\text{短絡電流（kA）} = \frac{\text{変圧器容量（kVA）}}{210\text{（V）}} \times \frac{100}{\text{短絡インピーダンス（%）}}$$

	300	500	750	1000	1500	2000		
	2.9	3.6	4.4	4.3	5.4	6.7		
	825	1375	2062	2749	4124	5499		
	28.4	38.2	46.9	63.9	76.4	82.1		
	36		50			85	100	125
								□ W50HAG-3P □
			□ W125JAG-3P □			□ W125RAG-3P □		□ W125HAG-3P □
	□ W250EAG-3P □		□ W250JAG-3P □			□ W250RAG-3P □		□ W250HAG-3P □
			□ W400EAG-3P □		□ W400SAG3P □	□ W400RAG-3P □		□ W400HAG-3P □
			□ W630EAG-3P □			□ W630RAG-3P □		□ W630HAG-3P □
			□ W800EAG-3P □			□ W800RAG-3P □		□ W800HAG-3P □

	300	500	750	1000	1500	2000		
	2.9	3.6	4.4	4.3	5.4	6.7		
	412	687	1031	1375	2062	2749		
	14.2	19.1	23.4	32.0	38.2	41.0		
	18		30	36		50	65	70
							□ W50HAG-3P □	
			□ W125JAG-3P □			□ W125RAG-3P □	□ W125HAG-3P □	
	□ W250EAG-3P □		□ W250JAG-3P □			□ W250RAG-3P □	□ W250HAG-3P □	
			□ W400EAG-3P □	□ W400SAG3P □		□ W400RAG-3P □		□ W400HAG-3P □
				□ W630EAG-3P □		□ W630RAG-3P □		□ W630HAG-3P □
				□ W800EAG-3P □		□ W800RAG-3P □		□ W800HAG-3P □

	200	300	500		
	2.7	3.1	3.3		
	952	1429	2381		
	35.3	46.1	72.2		
	36	50	85	100	125
					□ W50HAG-3P □
		□ W125JAG-3P □		□ W125RAG-3P □	□ W125HAG-3P □
	□ W250EAG-3P □	□ W250JAG-3P □		□ W250RAG-3P □	□ W250HAG-3P □
		□ W400EAG-3P □	□ W400SAG3P □	□ W400RAG-3P □	□ W400HAG-3P □
		□ W630EAG-3P □		□ W630RAG-3P □	□ W630HAG-3P □
		□ W800EAG-3P □		□ W800RAG-3P □	□ W800HAG-3P □

選定

■変圧器一次側回路の選定

50Hz/60Hz 共用変圧器においては 50Hz、一次定格電圧 400V-440V においては 440V 端子使用の場合、（一次電圧 200V-220V においては 220V 端子使用の場合）の励磁突入電流を基準に選定しています。

理由：励磁突入電流は周波数が高い方が小さくなります。また電圧が低い方が小さくなります。

従って、50Hz で電源電圧が定格端子電圧より高い時に無負荷状態の変圧器に電圧を印加した場合、励磁突入電流が大きくなり、ブレーカが誤動作する場合があります。

選定条件：励磁突入電流（実効値換算値＝定格電流 × 励磁突入電流波高値倍数）＜ FAB の瞬時引はずし電流値（0.01 秒時実効値）。

●３相変圧器　400-440V/210V

変圧器容量（kVA）		0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	
In 定格一次電流（rms A）		0.656	1.312	1.968	2.624	3.936	6.561	
Irush：励磁突入電流（rms A）		15.418	30.836	46.254	61.672	92.507	154.179	
440V における短絡電流	1.5（kA）	BW32AAG-3P003	BW32AAG-3P005		BW32AAG-3P010			
	2.5（kA）	BW32SAG-3P003	BW32SAG-3P005		BW32SAG-3P010			
	7.5（kA）		BW50SAG-3P005		BW50SAG-3P010			
	10（kA）				BW50RAG-3P010			
	18（kA）							
	30（kA）							
	36（kA）							
	50（kA）							
	65（kA）							

（注）突入電流波高値倍数を 20kVA 以下：23.5 倍、20kVA 超：18 倍として計算しました。

●３相変圧器　200-220V/105V

変圧器容量（kVA）		0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	
In 定格一次電流（rms A）		1.312	2.624	3.936	5.249	7.873	13.122	
Irush：励磁突入電流（rms A）		30.836	61.672	92.507	123.343	185.015	308.358	
220V における短絡電流	2.5（kA）	BW32AAG-3P005		BW32AAG-3P010	BW32AAG-3P015	BW32SAT-3P015	BW32SAT-3P020	
	5（kA）	BW32SAG-3P005		BW32SAG-3P010	BW32SAG-3P015	BW32SAT-3P015	BW32SAT-3P020	
	10（kA）			BW50SAG-3P010	BW50SAG-3P015	BW50SAT-3P015	BW50SAT-3P020	
	25（kA）			BW50RAG-3P010	BW50RAG-3P015	BW50RAG-3P020	BW50RAG-3P040	
	36（kA）						BW125JAG-3P015	
	50（kA）						BW125JAG-3P015	
	85（kA）						BW125RAG-3P015	
	100（kA）						BW125RAG-3P015	
	125（kA）						BW50HAG-3P015	

（注）突入電流波高値倍数を 20kVA 以下：23.5 倍、20kVA 超：18 倍として計算しました。

●単相変圧器　400-440V/210-105V

変圧器容量（kVA）		0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	
In 定格一次電流（rms A）		1.136	2.273	3.409	4.545	6.818	11.364	
Irush：励磁突入電流（rms A）		28.409	56.818	85.227	113.636	170.455	284.091	
440V における短絡電流	1.5（kA）	BW32AAG-2P003		BW32AAG-2P010	BW32AAG-2P015		BW32SAT-2P015	
	2.5（kA）	BW32SAG-2P003		BW32RAG-2P010	BW32SAG-2P015		BW32SAT-2P015	
	7.5（kA）			BW50SAG-2P010	BW50SAG-2P015		BW50SAT-2P015	
	10（kA）				BW50RAG-2P015	BW50RAG-2P020	BW50RAG-2P030	
	18（kA）						BW125JAG-2P015	
	30（kA）						BW125JAG-2P015	
	36（kA）						BW125RAG-2P015	
	50（kA）						BW125RAG-2P015	
	65（kA）						BW125HAG-2P015	

（注）突入電流波高値倍数を 25 倍として計算しました。

形式表記例：3 極、50A フレーム、7.5kA、15A の場合 BW50SAT-3P015 の様に下記表の形式の後に続けて極数（2P または 3P）と電流値（3 桁表記）で示す。

	7.5	10	15	20	30	50	75	100	150	200
	9.841	13.122	19.682	26.243	39.365	65.608	98.412	131.216	216.506	288.675
	231.268	308.358	462.536	616.715	708.566	1180.944	1771.416	2361.887	3897.114	5196.152
	BW50SAT-3P015	BW32SAT-3P020	BW32SAT-3P030	BW50SAT-3P040	BW100EAT-3P060	BW100EAT-3P090	BW250EAT-3P125	BW250EAT-3P150	BW250EAT-3P225	BW400EAT-3P350
	BW50SAT-3P015	BW32SAT-3P020	BW32SAT-3P030	BW50SAT-3P040	BW100EAT-3P060	BW100EAT-3P090	BW250EAT-3P125	BW250EAT-3P150	BW250EAT-3P225	BW400EAT-3P350
	BW50SAT-3P015	BW50SAT-3P020	BW32SAT-3P030	BW50SAT-3P040	BW100EAT-3P060	BW100EAT-3P090	BW250EAT-3P125	BW250EAT-3P150	BW250EAT-3P225	BW400EAT-3P350
	BW50RAG-3P020	BW50RAG-3P040	BW50RAG-3P050	BW100EAG-3P060	BW100EAT-3P060	BW100EAT-3P090	BW250EAT-3P125	BW250EAT-3P150	BW250EAT-3P225	BW400EAT-3P350
	BW125JAG-3P015		BW125JAG-3P060	BW125JAT-3P060		BW125JAT-3P090	BW250EAT-3P125	BW250EAT-3P150	BW250EAT-3P225	BW400EAT-3P350
	BW125JAG-3P015		BW125JAG-3P060	BW125JAT-3P060		BW125JAT-3P090	BW250RAT-3P125	BW250RAT-3P150	BW250RAT-3P225	BW400EAT-3P350
	BW125RAG-3P015		BW125RAG-3P060	BW125RAG-3P100		BW250RAT-3P125	BW250RAT-3P125	BW250RAT-3P150	BW250RAT-3P225	BW400RAT-3P350
	BW125RAG-3P015		BW125RAG-3P060	BW125RAG-3P100		BW250RAT-3P125	BW250RAT-3P125	BW250RAT-3P150	BW250RAT-3P225	BW400RAT-3P350
	BW50HAG-3P015		BW125HAG-3P060	BW125HAG-3P100		BW250HAG-3P150	BW250HAG-3P225	BW400HAG-3P300	BW630HAG-3P500	—

	7.5	10	15	20	30	50	75	100	150	200
	19.682	26.243	39.365	52.486	78.730	131.216	196.824	262.432	393.648	524.864
	462.536	616.715	925.073	1233.430	1417.132	2361.887	3542.831	4723.775	7085.662	9447.550
	BW32SAT-3P030	BW50SAT-3P040	BW50SAT-3P050	BW100EAT-3P075	BW100EAT-3P100	BW250EAT-3P150	BW400EAT-3P250	BW400EAT-3P300	—	—
	BW32SAT-3P030	BW32SAT-3P040	BW50SAT-3P050	BW100EAT-3P075	BW100EAT-3P100	BW250EAT-3P150	BW400EAT-3P250	BW400EAT-3P300	—	—
	BW50SAT-3P030	BW50SAT-3P040	BW50SAT-3P050	BW100EAT-3P075	BW100EAT-3P100	BW250EAT-3P150	BW400EAT-3P250	BW400EAT-3P300	—	—
	BW50RAG-3P050	BW100EAG-3P060	BW100EAT-3P060	BW100EAT-3P075	BW100EAT-3P100	BW250EAT-3P150	BW400EAT-3P250	BW400EAT-3P300	—	—
	BW125JAG-3P060		BW125JAT-3P060	BW125JAT-3P075	BW125JAT-3P090	BW250EAT-3P150	BW400EAT-3P250	BW400EAT-3P300	—	—
	BW125JAG-3P060		BW125JAT-3P060	BW125JAT-3P075	BW125JAT-3P090	BW250RAT-3P150	BW400EAT-3P250	BW400EAT-3P300	—	—
	BW125RAG-3P060	BW125RAG-3P100	BW250RAG-3P125	BW250RAT-3P125		BW250RAT-3P150	BW400RAT-3P250	BW400RAT-3P300	—	—
	BW125RAG-3P060	BW125RAG-3P100	BW250RAG-3P125	BW250RAT-3P125		BW250RAT-3P150	BW400RAT-3P250	BW400RAT-3P300	—	—
	BW125HAG-3P060	BW125HAG-3P100	BW250HAG-3P125	BW250HAG-3P175	BW400HAG-3P250	BW400HAG-3P300	BW630HAG-3P500	BW630HAG-3P600	—	—

	7.5	10	15	20	30	50	75	100
	17.045	22.727	34.091	45.455	68.182	113.636	170.455	227.273
	426.136	568.182	852.273	1136.364	1704.545	2840.909	4261.364	5681.818
	BW32SAT-2P030		BW50SAT-2P045	BW125JAT-2P060	BW125JAT-2P090	BW250EAT-2P175	BW400EAT-2P300	BW400EAT-2P400
	BW32SAT-2P030		BW50SAT-2P045	BW125JAT-2P060	BW125JAT-2P090	BW250EAT-2P175	BW400EAT-2P300	BW400EAT-2P400
	BW50SAT-2P030		BW50SAT-2P045	BW125JAT-2P060	BW125JAT-2P090	BW250EAT-2P175	BW400EAT-2P300	BW400EAT-2P400
	BW50RAG-2P040	BW63RAG-2P060	BW125JAT-2P060		BW125JAT-2P090	BW250EAT-2P175	BW400EAT-2P300	BW400EAT-2P400
	BW125JAG-2P060	BW125JAT-2P060			BW125JAT-2P090	BW250EAT-2P175	BW400EAT-2P300	BW400EAT-2P400
	BW125JAG-2P060	BW125JAT-2P060			BW125JAT-2P090	BW250RAT-2P175	BW400EAT-2P300	BW400EAT-2P400
	BW125RAG-2P060	BW125RAG-2P075	BW125RAG-2P125	BW125RAT-2P090		BW250RAT-2P175	BW400RAT-2P300	BW400RAT-2P400
	BW125RAG-2P060	BW125RAG-2P075	BW125RAG-2P125	BW125RAT-2P090		BW250RAT-2P175	BW400RAT-2P300	BW400RAT-2P400
	BW125HAG-3P060	BW125HAG-2P075	BW125HAG-2P125	BW250HAG-2P150	BW400HAG-2P250	BW400HAG-2P400	—	—

■電動機分岐回路の選定（直入始動および Y–Δ 始動）

（注 1）電磁開閉器は直入および Y–Δ 始動の主開閉器の適用形式を記載しています。
Y–Δ 始動の場合 Y 短絡始動用および Δ 運転回路用の電磁接触器は電磁開閉器カタログを参照してください。

（注 2）電磁開閉器は、AC3 級適用です。始動時間が長い負荷の場合には遅動形サーマルリレーの使用、遮断器定格電流の見直しが必要です。
サーマルリレー形式 TR–8 以下のコールドスタート特性はトリップクラス 10A（720% Ie 2 ～ 10s 以下）TR–10 以上はトリップクラス 20（720% Ie 6 ～ 20s 以下）です。

（注 3）電動機定格電流は富士三相全閉外扇形［足取付形 4 極、200V/400V, 50Hz］定格電流のカタログ値（カタログ No.MH123）から算出しています。

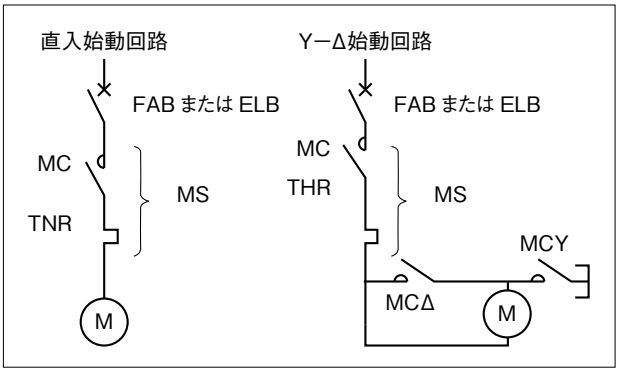
（注 4）オープントランジション方式で Y 始動から Δ 運転へ切替える時、理論的に定格電流の約 17 倍の過渡電流が流れる場合があると言われていましたが、新切替方式、適切な切替時間設定などを考慮し約 15 倍の過渡電流でミストリップしない瞬時トリップ電流特性で選定しています。

（注 5）オートブレーカの場合、遮断器形式の□部に B が。漏電遮断器の場合、遮断器形式の□部に E が入ります。

(a) 200 ～ 230V

電磁接触器形式	サーマルリレー形式	電動機定格		遮断器定格電流 (A)	短絡容量（kA）			
		出力 (kW)	電流 (A)		2.5	5	10	25
					遮断器形式			
SC–03	TR–0N	0.2	1.3	3/5	BW32AAG–3P003 EW32AAG–3P005	□ W32SAG–3P003	□ W50SAG–3P005	□ W50RAG–3P005
		0.4	2.3	5	□ W32AAG–3P005	□ W32SAG–3P005		
		0.75	3.6	10	□ W32AAG–3P010	□ W32SAG–3P010	□ W50SAG–3P010	□ W50RAG–3P010
		1.5	6.1	10				
		2.2	9.2	15	□ W32AAG–3P015	□ W32SAG–3P015	□ W50SAG–3P015	□ W50RAG–3P015
SC–4–0	TR–5–1N	3.7	15	20/30	□ W32AAG–3P030	□ W32SAG–3P030	□ W50SAG–3P030	□ W50RAG–3P030
SC–N1	TR–N2	5.5	22.5	30/40	□ W50AAG–3P040	□ W50EAG–3P040	□ W50SAG–3P040	□ W50RAG–3P040
SC–N2	TR–N2	7.5	29	50/60	□ W50AAG–3P050	□ W50EAG–3P050	□ W50SAG–3P050	□ W50RAG–3P050
SC–N2S	TR–N3	11	42	60/75	□ W63EAG–3P060		□ W63SAG–3P060	□ W63RAG–3P060
SC–N3	TR–N3	15	55	100	□ W100AAG–3P100		□ W100EAG–3P100	
SC–N4	TR–N5	18.5	67	125	□ W125JAG-3P125			
SC–N5A	TR–N5	22	78	150	□ W250EAG-3P150			
SC–N6	TR–N6	30	107	200	□ W250EAG-3P200			
SC–N7	TR–N7	37	130	250	□ W250EAG-3P250			
SC–N8	TR–N8	45	156	300	□ W400EAG-3P300			
SC–N10	TR–N10	55	190	350	□ W400EAG-3P350			
SC–N11	TR–N12	75	260	500	□ W630EAG-3P500			
SC–N12	TR–N12	90	310	600	□ W630EAG-3P600			
		110	376	800	□ W800EAG-3P800			

電磁接触器形式	サーマルリレー形式	電動機定格		遮断器定格電流 (A)	短絡容量（kA）				
		出力 (kW)	電流 (A)		36	50	85	100	125
					遮断器形式				
SC–03	TR–0N	0.2	1.3	3/5					
		0.4	2.3	5					
		0.75	3.6	10					
		1.5	6.1	10					
		2.2	9.2	15	□ W125JAG–3P015		□ W125RAG–3P015		□ W50HAG-3P015
SC–4–0	TR–5–1N	3.7	15	20/30	□ W125JAG–3P020		□ W125RAG–3P020		□ W50HAG-3P020
SC–N1	TR–N2	5.5	22.5	30/40	□ W125JAG–3P030		□ W125RAG–3P030		□ W50HAG-3P030
SC–N2	TR–N2	7.5	29	50/60	□ W125JAG–3P060		□ W125RAG–3P060		□W125HAG-3P060
SC–N2S	TR–N3	11	42	60/75	□ W125JAG–3P075		□ W125RAG–3P075		□W125HAG-3P075
SC–N3	TR–N3	15	55	100	□ W125JAG–3P100		□ W125RAG–3P100		□W125HAG-3P100
SC–N4	TR–N5	18.5	67	125	□ W125JAG–3P125		□ W125RAG–3P125		□W125HAG-3P125
SC–N5A	TR–N5	22	78	150	□ W250EAG–3P150	□ W250JAG–3P150	□ W250RAG–3P150		□W250HAG-3P150
SC–N6	TR–N6	30	107	200	□ W250EAG–3P200	□ W250JAG–3P200	□ W250RAG–3P200		□W250HAG-3P200
SC–N7	TR–N7	37	130	250	□ W250EAG–3P250	□ W250JAG–3P250	□ W250RAG–3P250		□W250HAG-3P250
SC–N8	TR–N8	45	156	300	□ W400EAG–3P300		□ W400SAG–3P300	□ W400RAG–3P300	□ W400HAG-3P300
SC–N10	TR–N10	55	190	350	□ W400EAG–3P350		□ W400SAG–3P350	□ W400RAG–3P350	□ W400HAG-3P350
SC–N11	TR–N12	75	260	500	□ W630EAG–3P500		□ W630RAG–3P500		□ W630HAG-3P500
SC–N12	TR–N12	90	310	600	□ W630EAG–3P600		□ W630RAG–3P600		□ W630HAG-3P600
		110	376	800	□ W800EAG–3P800		□ W800RAG–3P800		□ W800HAG-3P800



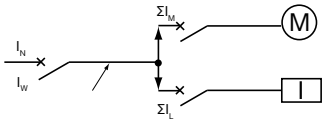
(b) 400 ～ 440V

電磁接触器形式	サーマルリレー形式	電動機定格 出力(kW)	電動機定格 電流(A)	遮断器定格電流(A)	短絡容量(kA) 1.5	2.5	7.5	10
					遮断器形式			
SC-03	TR-0N	0.2	0.65	3/5	BW32AAG-3P003 EW32EAG-3P005	□ W32SAG-3P003	□ W50SAG-3P005	
		0.4	1.15					
		0.75	1.8	5	BW32AAG-3P005 EW32EAG-3P005	□ W32SAG-3P005		
		1.5	3.1					
		2.2	4.6	10	□ W32AAG-3P010	□ W32SAG-3P010	□ W50SAG-3P010	□ W50RAG-3P010
SC-0、05	TR-0N	3.7	7.5	15	□ W32AAG-3P015	□ W32SAG-3P015	□ W50SAG-3P015	□ W50RAG-3P015
SC-4-0	TR-5-1N	5.5	11.5	15/20	□ W32AAG-3P020	□ W32SAG-3P020	□ W50SAG-3P020	□ W50RAG-3P020
SC-4-1、5-1	TR-5-1N	7.5	14.5	20/30	□ W32AAG-3P030	□ W32SAG-3P030	□ W50SAG-3P030	□ W50RAG-3P030
SC-N1	TR-N2	11	21	30/40	□ W50AAG-3P040	□ W50EAG-3P040	□ W50SAG-3P040	□ W50RAG-3P040
SC-N2	TR-N2	15	27.5	40/50	□ W50AAG-3P050	□ W50EAG-3P050	□ W50SAG-3P050	□ W50RAG-3P050
SC-N2S	TR-N3	18.5	34	50/60				
SC-N2S	TR-N3	22	39	60/75	□ W63EAG-3P060		□ W63SAG-3P060	□ W63RAG-3P060
SC-N3	TR-N3	30	54	100	□ W100EAG-3P100			
SC-N4	TR-N5	37	65	100/125				
SC-N5A	TR-N5	45	78	150	□ W250EAG-3P150			
SC-N6	TR-N6	55	95	200	□ W250EAG-3P200			
SC-N7	TR-N7	75	130	250	□ W250EAG-3P250			
SC-N8	TR-N8	90	155	300	□ W400EAG-3P300			
SC-N10	TR-N10	110	188	350	□ W400EAG-3P350			
SC-11	TR-N12	132	224	400	□ W400EAG-3P400			

電磁接触器形式	サーマルリレー形式	電動機定格 出力(kW)	電動機定格 電流(A)	遮断器定格電流(A)	短絡容量(kA) 18	30	36	50	65
					遮断器形式				
SC-03	TR-0N	0.2	0.65	3/5					
		0.4	1.15						
		0.75	1.8	5					
		1.5	3.1						
		2.2	4.6	10					
SC-0、05	TR-0N	3.7	7.5	15	□ W125JAG-3P015		□ W125RAG-3P015		□ W50HAG-3P015
SC-4-0	TR-5-1N	5.5	11.5	15/20					
SC-4-1、5-1	TR-5-1N	7.5	14.5	20/30	□ W125JAG-3P020		□ W125RAG-3P020		□ W50HAG-3P020
SC-N1	TR-N2	11	21	30/40	□ W125JAG-3P030		□ W125RAG-3P030		□ W50HAG-3P030
SC-N2	TR-N2	15	27.5	40/50	□ W125JAG-3P040		□ W125RAG-3P040		□ W50HAG-3P040
SC-N2S	TR-N3	18.5	34	50/60	□ W125JAG-3P060		□ W125RAG-3P060		□ W125HAG-3P060
SC-N2S	TR-N3	22	39	60/75	□ W125JAG-3P075		□ W125RAG-3P075		□ W125HAG-3P075
SC-N3	TR-N3	30	54	100	□ W125JAG-3P100		□ W125RAG-3P100		□ W125HAG-3P100
SC-N4	TR-N5	37	65	100/125	□ W125JAG-3P125		□ W125RAG-3P125		□ W125HAG-3P125
SC-N5A	TR-N5	45	78	150	□ W250EAG-3P150	□ W250JAG-3P150	□ W250RAG-3P150		□ W250HAG-3P150
SC-N6	TR-N6	55	95	200	□ W250EAG-3P200	□ W250JAG-3P200	□ W250RAG-3P200		□ W250HAG-3P200
SC-N7	TR-N7	75	130	250	□ W250EAG-3P250	□ W250JAG-3P250	□ W250RAG-3P250		□ W250HAG-3P250
SC-N8	TR-N8	90	155	300	□ W400EAG-3P300		□ W400SAG-3P300	□ W400RAG-3P300	□ W400HAG-3P300
SC-N10	TR-N10	110	188	350	□ W400EAG-3P350		□ W400SAG-3P350	□ W400RAG-3P350	□ W400HAG-3P350
SC-11	TR-N12	132	224	400	□ W400EAG-3P400		□ W400SAG-3P400	□ W400RAG-3P400	□ W400HAG-3P400

■電動機幹線回路の選定

電動機負荷と一般負荷などを負荷とする回路の幹線用遮断器としてオートブレーカ・漏電遮断器を使用する場合の定格電流の選定は電気設備技術基準の解釈　第 170 条および内線規程第 3705-8 に下表の様に記載されています。

負荷の種類	負荷の条件	電線の許容電流（I_W）	遮断器の定格電流（I_N）
 I_M：電動機などの負荷電流 I_L：電動機以外の負荷電流	$\Sigma I_L \geqq \Sigma I_M$ $\Sigma I_L < \Sigma I_M$、$\Sigma I_M \leqq 50A$ $\Sigma I_L < \Sigma I_M$、$\Sigma I_M > 50A$	$I_W \geqq \Sigma I_L + \Sigma I_M$ $I_W \geqq \Sigma I_L + 1.25\Sigma I_M$ $I_W \geqq \Sigma I_L + 1.1\Sigma I_M$	$I_N \leqq 3\Sigma I_M + \Sigma I_L$ 又は $IN \leqq 2.5I_W$ の何れか小さい値とする。 但し、I_W>100A の場合標準定格電流値に該当しない時は直近上位値でもよい。（備考参照）

備考：但し書きの場合の許容電流 I_W は碍子引き配線の値（内線規程 1340-1 表）によることができる。

● AC200-220V　三相誘導電動機の幹線用オートブレーカ、漏電遮断器の定格電流（A）

電動機 kW の合計 (kW以下)	最大使用電流 (A 以下)	電動機中最大容量のもの（kW）：電動機容量 電動機中最大容量のもの（A）：全負荷電流（内線規程の資料番号 3-7-3）																
		0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110
		4.8	8	11.1	17.4	26	34	48	65	79	93	124	152	190	230	310	360	440
3	15	20	20	30														
4.5	20	30	30	30	40													
6.3	30	40	40	40	40	60												
8.2	40	50	50	50	50	60	75											
12	50	60	60	60	60	60	75	100										
15.7	75	100	100	100	100	100	100	125	125									
19.5	90	100	100	100	100	100	100	125	125	150								
23.2	100	125	125	125	125	125	125	125	150	175	200							
30	125	150	150	150	150	150	150	150	150	175	200							
37.5	150	175	175	175	175	175	175	175	175	175	200	250						
45	175	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	250	300					
52.5	200	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	250	300	400				
63.7	250	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	400	500			
75	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	400	500			
86.2	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	500	600		
97.5	400	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	600	700	
112.5	450	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	600	700	900
125	500	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	700	700	900
150	600	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	800	900
175	700	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	900
200	800	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900

● AC400-440V　三相誘導電動機の幹線用オートブレーカ、漏電遮断器の定格電流（A）

電動機 kW の合計 (kW以下)	最大使用電流 (A 以下)	電動機中最大容量のもの（kW）：電動機容量 電動機中最大容量のもの（A）：全負荷電流（内線規程の資料番号 3-7-3）																
		0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110
		4.8	8	11.1	17.4	26	34	48	65	79	93	124	152	190	230	310	360	440
3	7.5	10	10	15														
4.5	10	15	15	15	20													
6.3	15	20	20	20	20	30												
8.2	20	30	30	30	30	30	40											
12	25	30	30	30	30	30	40	50										
15.7	37.5	50	50	50	50	50	50	50	75									
19.5	45	50	50	50	50	50	50	60	75	100								
23.2	50	50	50	50	50	60	60	60	75	100	100							
30	62.5	75	60	60	60	75	75	75	75	100	100							
37.5	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	125						
45	87.5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	125	150					
52.5	100	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	150	200				
63.7	125	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	225			
75	150	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	200	225			
86.2	175	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	225	300		
97.5	200	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	250	300	350	
112.5	225	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	350	500
125	250	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	500
150	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	400	500
175	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	500
200	400	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

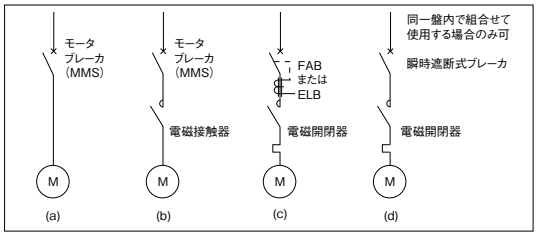
（注 1）遮断器の定格電流選定は次の条件で行いました。
- 需要率 100% とします。
- 電動機の全負荷電流は内線規程の資料番号 3-7-3 の規約電流とします。
- 電動機の始動電流は全負荷電流の 600% 以内、始動時間は 10 秒以下、Y-Δ 運転の場合の Δ 切替え時の過渡突入電流倍率は 15 倍以内とします。

（注 2）表の負荷 kW の合計の意味は同時に運転される電動機および一般負荷設備容量の合計です。
電動機中最大のものとはこれら設備中最大容量の電動機容量を示します。
設備容量の合計が 90kW、その中で最大容量の電動機が 15kW の場合、たて軸の 97.5kW 以下と横軸の 15kW の交点の欄の定格電流のものを選定します。
例：最大電動機 15kW とその他運転中電動機負荷　90-15=75kW

（注 3）「電動機中最大のもの」は同時に始動する複数の電動機の合計容量にも適用します。
例：最大電動機容量 7.5kW のものが 2 台有る場合、2×7.5 =15kW よって最大電動機容量 15kW のところを参照します。

■電動機保護用オートブレーカ、漏電遮断器の選定（直入始動方式）

電動機保護用オートブレーカ（モータブレーカ）または電動機保護用漏電遮断器により電動機の過負荷保護、短絡保護、（漏電遮断器では地絡保護も含む）を行う場合の適用です。



● 200 ～ 230V

電磁接触器形式	電動機定格		遮断器	短絡容量（kA）						
	出力（kW）	電流（A）	定格電流（A）	2.5	5	10	25	36	50	100
				遮断器形式						
SC-03	0.2	1.3	1.4	BW32AAM-3P1P4 EW32EAM-3P1P4	□ W32SAM-3P1P4	□ W50SAM-3P1P4				
	0.4	2.3	2.6	BW32AAM-3P2P6 EW32EAM-3P2P6	□ W32SAM-3P2P6	□ W50SAM-3P2P6				
	0.75	3.6	4	BW32AAM-3P004 EW32EAM-3P004	□ W32SAM-3P004	□ W50SAM-3P004				
	1.5	6.1	8	BW32AAM-3P008 EW32EAM-3P008	□ W32SAM-3P008	□ W50SAM-3P008				
	2.2	9.2	10	BW32AAM-3P010 EW32EAM-3P010	□ W32SAM-3P010	□ W50SAM-3P010	□ W50RAM-3P010			
SC-4-0	3.7	15	16	BW32AAM-3P016 EW32EAM-3P016	□ W32SAM-3P016	□ W50SAM-3P016	□ W50RAM-3P016	□ W125JAM-3P016		□ W125RAM-3P016
SC-N1	5.5	22.5	24	BW32AAM-3P024 EW32EAM-3P024	□ W32SAM-3P024	□ W50SAM-3P024	□ W50RAM-3P024	□ W125JAM-3P024		□ W125RAM-3P024
SC-N2	7.5	29	32	BW32AAM-3P032 EW32EAM-3P032	□ W32SAM-3P032	□ W50SAM-3P032	□ W50RAM-3P032	□ W125JAM-3P032		□ W125RAM-3P032
SC-N2S	11	42	45	□ W50EAM-3P045		□ W50SAM-3P045	□ W50RAM-3P045	□ W125JAM-3P045		□ W125RAM-3P045
SC-N3	15	55	60/63	□ W63EAM-3P063		□ W63SAM-3P063	□ W100EAM-3P063	□ W125JAM-3P063		□ W125RAM-3P060
SC-N4	18.5	67	75	□ W100EAM-3P075				□ W125JAM-3P075		□ W125RAM-3P075
SC-N5、N5A	22	78	90	□ W100EAM-3P090				□ W125JAM-3P090		□ W125RAM-3P090
SC-N6	30	107	125	□ W250JAM-3P125（注：125AF のモータ用は Max.90A までです）						□ W250RAM-3P125
SC-N7	37	130	150	□ W250EAM-3P150					□ W250JAM-3P150	□ W250RAM-3P150
SC-N8	45	156	175	□ W250EAM-3P175					□ W250JAM-3P175	□ W250RAM-3P175
SC-N10	55	190	225	□ W250EAM-3P225					□ W250JAM-3P225	□ W250RAM-3P225

● 400 ～ 440V

電磁接触器形式	電動機定格		遮断器	短絡容量（kA）						
	出力（kW）	電流（A）	定格電流（A）	1.5	2.5	7.5	10	18	30	50
				遮断器形式						
SC-03	0.2	0.65	0.7		□ W32SAM-3P0P7	□ W50SAM-3P0P7				
	0.4	1.15	1.4	BW32AAM-3P1P4 EW32EAM-3P1P4	□ W32SAM-3P1P4	□ W50SAM-3P1P4				
	0.75	1.8	2	BW32AAM-3P002 EW32EAM-3P002	□ W32SAM-3P002	□ W50SAM-3P002				
	1.5	3.1	4	BW32AAM-3P004 EW32EAM-3P004	□ W32SAM-3P004	□ W50SAM-3P004				
	2.2	4.6	5	BW32AAM-3P005 EW32EAM-3P005	□ W32SAM-3P005	□ W50SAM-3P005				
SC-0,05	3.7	7.5	8	BW32AAM-3P008 EW32EAM-3P008	□ W32SAM-3P008	□ W50SAM-3P008				
SC-4-0	5.5	11.5	12	BW32AAM-3P012 EW32EAM-3P012	□ W32SAM-3P012	□ W50SAM-3P012	□ W50RAM-3P012			
SC-4-1、5-1	7.5	14.5	16	BW32AAM-3P016 EW32EAM-3P016	□ W32SAM-3P016	□ W50SAM-3P016	□ W50RAM-3P016	□ W125JAM-3P016		□ W125RAM-3P016
SC-N1	11	21	24	BW32AAM-3P024 EW32EAM-3P024	□ W32SAM-3P024	□ W50SAM-3P024	□ W50RAM-3P024	□ W125JAM-3P024		□ W125RAM-3P024
SC-N2	15	27.5	32	BW32AAM-3P032 EW32EAM-3P032	□ W32SAM-3P032	□ W50SAM-3P032	□ W50RAM-3P032	□ W125JAM-3P032		□ W125RAM-3P032
SC-N2S	18.5	34	40	□ W50EAM-3P040		□ W50SAM-3P040	□ W50RAM-3P040	□ W125JAM-3P040		□ W125RAM-3P040
SC-N2S	22	39	45	□ W50EAM-3P045		□ W50SAM-3P045	□ W50RAM-3P045	□ W125JAM-3P045		□ W125RAM-3P045
SC-N3	30	54	60/63	□ W63EAM-3P063		□ W63SAM-3P063	□ W100EAM-3P063	□ W125JAM-3P060		□ W125RAM-3P060
SC-N4	37	65	75	□ W100EAM-3P075				□ W125JAM-3P075		□ W125RAM-3P075
SC-N5、N5A	45	78	90	□ W100EAM-3P090				□ W125JAM-3P090		□ W125RAM-3P090
SC-N6	55	95	125	□ W250JAM-3P125（注：125AF のモータ用は Max.90A までです）						□ W250RAM-3P125
SC-N7	75	130	150	□ W250EAM-3P150					□ W250JAM-3P150	□ W250RAM-3P150
SC-N8	90	155	175	□ W250EAM-3P175					□ W250JAM-3P175	□ W250RAM-3P175
SC-N10	110	188	225	□ W250EAM-3P225					□ W250JAM-3P225	□ W250RAM-3P225

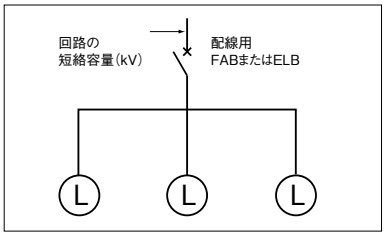
（注 1）電磁接触器は直入始動の主開閉器の適用形式について記入してあります。
（注 2）電磁開閉器は、AC3 級を示します。
（注 3）電動機定格電流は富士三相全閉外扇形［足取付形 4 極、400V/50Hz］定格電流のカタログ値（カタログ No.MH123）を示します。
（注 4）オートブレーカの場合、遮断器形式の□部に B が。漏電遮断器の場合、遮断器形式の□部に E が入ります。

始動条件（直入始動の場合に適用します。）

フレーム (A)	遮断器形式 FAB は□部が B　ELB は□部が E	許容始動時間（at600%）	許容始動突入電流倍率
32	BW32AAM　EW32EAM　□ W32SAM	2 秒以内	10 倍以内
50	BW50AAM　EW50EAM　□ W50SAM　□ W50RAM		
63	BW63AAM　EW63EAM　□ W63SAM		
100	□ W100EAM		
125	□ W125JAM　□ W125RAM	4 秒以内	12 倍以内
250	□ W250EAM　□ W250JAM　□ W250RAM	5 秒以内	11 倍以内

選定

■電灯・電熱回路の選定



定格電流は最大使用電流の 1.25 倍以上のものを選びます。
(内線規程 3605-3 の 3:「連続負荷を有する分岐回路の負荷容量は、その分岐回路を保護する過電流遮断器の定格電流の 80% を超えないこと。」としています。)

オートブレーカ・漏電遮断器適用表

● 200 ～ 230V

最大使用電流(A)	ブレーカの定格電流(A)	回路の短絡容量(kA)(引込口の短絡電流が下記以下の範囲で使用下さい。)								
		2.5	5	10	25	36	50	85	100	125
12	15	□W32AAG-○P015	□W32SAG-○P015	□W50SAG-○P015	□W50RAG-○P015	□W125JAG-○P015		□W125RAG-○P015		□W50HAG-○P015
16	20	□W32AAG-○P020	□W32SAG-○P020	□W50SAG-○P020	□W50RAG-○P020	□W125JAG-○P020		□W125RAG-○P020		□W50HAG-○P020
24	30	□W32AAG-○P030	□W32SAG-○P030	□W50SAG-○P030	□W50RAG-○P030	□W125JAG-○P030		□W125RAG-○P030		□W50HAG-○P030
32	40	□W50AAG-○P040	□W50EAG-○P040	□W50SAG-○P040	□W50RAG-○P040	□W125JAG-○P040		□W125RAG-○P040		□W50HAG-○P040
40	50	□W50AAG-○P050	□W50EAG-○P050	□W50SAG-○P050	□W50RAG-○P050	□W125JAG-○P050		□W125RAG-○P050		□W50HAG-○P050
48	60	□W63EAG-○P060		□W63SAG-○P060	□W63RAG-○P060	□W125JAG-○P060		□W125RAG-○P060		□W125HAG-○P060
60	75	□W100AAG-○P075		□W100EAG-○P075		□W125JAG-○P075		□W125RAG-○P075		□W125HAG-○P075
80	100	□W100AAG-○P100		□W100EAG-○P100		□W125JAG-○P100		□W125RAG-○P100		□W125HAG-○P100
100	125	□W125JAG-○P125						□W125RAG-○P125		□W125HAG-○P125
120	150	□W250EAG-○P150					□W250JAG-○P150	□W250RAG-○P150		□W250HAG-○P150
140	175	□W250EAG-○P175					□W250JAG-○P175	□W250RAG-○P175		□W250HAG-○P175
160	200	□W250EAG-○P200					□W250JAG-○P200	□W250RAG-○P200		□W250HAG-○P200
180	225	□W250EAG-○P225					□W250JAG-○P225	□W250RAG-○P225		□W250HAG-○P225
200	250	□W250EAG-○P250					□W250JAG-○P250	□W250RAG-○P250		□W250HAG-○P250
240	300	□W400EAG-○P300						□W400SAG-○P300	□W400RAG-○P300	□W400HAG-○P300
280	350	□W400EAG-○P350						□W400SAG-○P350	□W400RAG-○P350	□W400HAG-○P350
320	400	□W400EAG-○P400						□W400SAG-○P400	□W400RAG-○P400	□W400HAG-○P400
400	500	□W630EAG-3P500						□W630RAG-3P500		□W630HAG-3P500
480	600	□W630EAG-3P600						□W630RAG-3P600		□W630HAG-3P600
560	700	□W800EAG-3P700						□W800RAG-3P700		□W800HAG-3P700
640	800	□W800EAG-3P800						□W800RAG-3P800		□W800HAG-3P800

● 400 ～ 440V

最大使用電流(A)	ブレーカの定格電流(A)	回路の短絡容量(kA)(引込口の短絡電流が下記以下の範囲で使用下さい。)								
		1.5	2.5	7.5	10	18	30	36	50	65
12	15	BW32AAG-○P015 EW32EAG-○P015	□W32SAG-○P015	□W50SAG-○P015	□W50RAG-○P015	□W125JAG-○P015		□W125RAG-○P015		□W50HAG-○P015
16	20	BW32AAG-○P020 EW32EAG-○P020	□W32SAG-○P020	□W50SAG-○P020	□W50RAG-○P020	□W125JAG-○P020		□W125RAG-○P020		□W50HAG-○P020
24	30	BW32AAG-○P030 EW32EAG-○P030	□W32SAG-○P030	□W50SAG-○P030	□W50RAG-○P030	□W125JAG-○P030		□W125RAG-○P030		□W50HAG-○P030
32	40	BW50AAG-○P040 EW50EAG-○P040	□W50EAG-○P040	□W50SAG-○P040	□W50RAG-○P040	□W125JAG-○P040		□W125RAG-○P040		□W50HAG-○P040
40	50	BW50AAG-○P050 EW50EAG-○P050	□W50EAG-○P050	□W50SAG-○P050	□W50RAG-○P050	□W125JAG-○P050		□W125RAG-○P050		□W50HAG-○P050
48	60	□W63EAG-○P060		□W63SAG-○P060	□W63RAG-○P060	□W125JAG-○P060		□W125RAG-○P060		□W125HAG-○P060
60	75	□W100EAG-○P075				□W125JAG-○P075		□W125RAG-○P075		□W125HAG-○P075
80	100	□W100EAG-○P100				□W125JAG-○P100		□W125RAG-○P100		□W125HAG-○P100
100	125	□W125JAG-○P125						□W125RAG-○P125		□W125HAG-○P125
120	150	□W250EAG-○P150					□W250JAG-○P150	□W250RAG-○P150		□W250HAG-○P150
140	175	□W250EAG-○P175					□W250JAG-○P175	□W250RAG-○P175		□W250HAG-○P175
160	200	□W250EAG-○P200					□W250JAG-○P200	□W250RAG-○P200		□W250HAG-○P200
180	225	□W250EAG-○P225					□W250JAG-○P225	□W250RAG-○P225		□W250HAG-○P225
200	250	□W250EAG-○P250					□W250JAG-○P250	□W250RAG-○P250		□W250HAG-○P250
240	300	□W400EAG-○P300						□W400SAG-○P300	□W400RAG-○P300	□W400HAG-○P300
280	350	□W400EAG-○P350						□W400SAG-○P350	□W400RAG-○P350	□W400HAG-○P350
320	400	□W400EAG-○P400						□W400SAG-○P400	□W400RAG-○P400	□W400HAG-○P400
400	500	□W630EAG-3P500							□W630RAG-3P500	□W630HAG-3P500
480	600	□W630EAG-3P600							□W630RAG-3P600	□W630HAG-3P600
560	700	□W800EAG-3P700							□W800RAG-3P700	□W800HAG-3P700
640	800	□W800EAG-3P800							□W800RAG-3P800	□W800HAG-3P800

備考:連続負荷とは「常時 3 時間以上連続して使用されるもの」と定義しています。
備考 1:形式の□部は FAB の場合 B、ELB の場合 E となります。
備考 2:形式の○部は極数となります。 2 極の場合:2　3 極の場合:3

■溶接機回路の選定

●スポット溶接機回路のオートブレーカ選定
(注:本表はサイリスタを用いた同期投入、あるいは準同期投入方式で投入時の位相制御ができるものに適用します)

抵抗溶接機		単相　200V 回路の短絡容量(kA)(引込口の短絡電流が下記以下の範囲で使用下さい。)					単相　400V 回路の短絡容量(kA)(引込口の短絡電流が下記以下の範囲で使用下さい。)			
定格容量例(kVA)	最大入力例(kVA)	5	25	36	50	100	10	18	30	50
15	35	BW100AAG-2P100	BW100EAG-2P100	BW125JAG-2P100			BW50RAG-2P050	BW125JAG-2P050		BW125RAG-2P050
30	65	BW125JAG-2P125				BW250RAG-2P125	BW100EAG-2P100	BW125JAG-2P100		BW125RAG-2P100
55	140	BW250EAG-2P225			BW250RAG-2P225		BW125JAG-2P125			BW125RAG-2P125

■コンデンサ回路の選定

●1φ コンデンサ設備容量に対する FAB（ELB）定格電流適用例

定格 周波数 (Hz)	定格 電圧 (V)	定格 設備容量 (kvar)	定格 電流 (A)	定格 コンデンサ容量		定格 直列リアクトル容量　6%		FAB ELB 定格電流 (A)	MC 形式 (参考)
				(kvar)	(μF)	(kvar)	(mH)		
50	200	1.34	6.7	1.43	100	0.09	6.06	10	SC-03
		2.67	13.4	2.84	200	0.17	3.04	20	SC-4-0
		3.34	16.7	3.55	250	0.21	2.43	30	SC-4-1
		4.01	20.1	4.27	300	0.26	2.03	30	SC-5-1
		5	25.0	5.32	374	0.32	1.63	40	SC-N1
		10	50.0	10.64	748	0.64	0.81	75	SC-N2S
		20	100.0	21.28	1,496	1.28	0.41	150	SC-N6
		30	150.0	31.91	2,244	1.91	0.27	225	SC-N8
		40	200.0	42.55	2,992	2.55	0.20	300	SC-N11
		50	250.0	53.19	3,740	3.19	0.16	400	SC-N12
		75	375.0	79.79	5,610	4.79	0.11	600	SC-N14
		100	500.0	106.38	7,480	6.38	0.08	800	SC-N16
		150	750.0	159.57	11,220	9.57	0.05	1200	
		200	1000.0	212.77	14,961	12.77	0.04	1500	
		300	1500.0	319.15	22,441	19.15	0.03	2500	
	400	1.07	2.7	1.14	20	0.07	30.38	5	SC-03
		1.60	4.0	1.70	30	0.10	20.32	10	SC-03
		2.67	6.7	2.84	50	0.17	12.18	10	SC-0
		4.01	10.0	4.27	75	0.26	8.11	15	SC-05
		5	12.5	5.32	94	0.32	6.50	20	SC-4-0
		10	25.0	10.64	187	0.64	3.25	40	SC-N1
		20	50.0	21.28	374	1.28	1.63	75	SC-N2S
		30	75.0	31.91	561	1.91	1.08	125	SC-N4
		40	100.0	42.55	748	2.55	0.81	150	SC-N6
		50	125.0	53.19	935	3.19	0.65	200	SC-N7
		75	187.5	79.79	1,403	4.79	0.43	300	SC-N11
		100	250.0	106.38	1,870	6.38	0.33	400	SC-N14
		150	375.0	159.57	2,805	9.57	0.22	600	SC-N16
		200	500.0	212.77	3,740	12.77	0.16	800	SC-N16
		300	750.0	319.15	5,610	19.15	0.11	1200	
60	220	0.97	4.4	1.03	50	0.06	12.17	10	SC-03
		1.94	8.8	2.06	100	0.12	6.08	15	SC-0
		2.91	13.2	3.10	150	0.19	4.06	20	SC-0
		3.88	17.6	4.13	200	0.25	3.04	30	SC-4-1
		5	22.7	5.32	258	0.32	2.36	40	SC-N1
		10	45.5	10.64	515	0.64	1.18	75	SC-N2S
		20	90.9	21.28	1,030	1.28	0.59	150	SC-N6
		30	136.4	31.91	1,546	1.91	0.39	225	SC-N8
		40	181.8	42.55	2,061	2.55	0.30	300	SC-N11
		50	227.3	53.19	2,576	3.19	0.24	400	SC-N11
		75	340.9	79.79	3,864	4.79	0.16	600	SC-N14
		100	454.5	106.38	5,152	6.38	0.12	800	SC-N14
		150	681.8	159.57	7,728	9.57	0.08	1200	
		200	909.1	212.77	10,303	12.77	0.06	1500	
		300	1363.6	319.15	15,455	19.15	0.04	2500	
	440	1.55	3.5	1.65	20	0.10	30.45	5	SC-03
		2.33	5.3	2.48	30	0.15	20.26	10	SC-0
		3.11	7.1	3.31	40	0.20	15.18	10	SC-0
		3.88	8.8	4.13	50	0.25	12.17	15	SC-4-0
		5	11.4	5.32	64	0.32	9.44	20	SC-4-0
		10	22.7	10.64	129	0.64	4.72	40	SC-N1
		20	45.5	21.28	258	1.28	2.36	75	SC-N2S
		30	68.2	31.91	386	1.91	1.57	125	SC-N4
		40	90.9	42.55	515	2.55	1.18	150	SC-N6
		50	113.6	53.19	644	3.19	0.94	175	SC-N7
		75	170.5	79.79	966	4.79	0.63	300	SC-N11
		100	227.3	106.38	1,288	6.38	0.47	350	SC-N12
		150	340.9	159.57	1,932	9.57	0.31	600	SC-N14
		200	454.5	212.77	2,576	12.77	0.24	700	SC-N16
		300	681.8	319.15	3,864	19.15	0.16	1000	

（備考 1）FAB（ELB）の定格電流はコンデンサの定格電流値の 1.5 倍または投入後 0.01 秒の過渡突入電流実効値 + コンデンサ定格電流実効値の値の 10 分の 1 の値の大きい方の値を基準にしてその値の直近上位値から選定しています。（JISC4901 解説 IV. コンデンサ使用上の指針 d）より選定）

（備考 2）自動力率調整など複数のコンデンサバンクの切換えを行う場合は別に電磁接触器を使用して開閉してください。また、直列リアクトルは必ず使用してください。この場合、主幹用遮断器の定格電流はコンデンサ容量の総和を求め、選定してください。
コンデンサ容量の総和値が上の表に無い場合は付録を参照して計算して選定してください。

（備考 3）複数のコンデンサバンクを切替えて使用する場合、コンデンサからの過渡突入電流が大きいので計算によって電磁接触器を選定してください。（富士オートブレーカ、漏電遮断器技術資料 EH150 参照）

（備考 4）直列リアクトルは JIS C 4901「低圧進相コンデンサ」に従って 6% 値を標準に選定しています。
もし、高調波対策などで 8%、13% のものを使用する場合は計算してください。（技術資料 EH150 参照）

■コンデンサ回路の選定

●3φ コンデンサ設備容量に対する FAB（ELB）定格電流適用例

定格 周波数 (Hz)	定格 電圧 (V)	定格 設備容量 (kvar)	定格 電流 (A)	定格 コンデンサ容量		定格 直列リアクトル容量 6%		FAB ELB 定格電流 (A)	MC 形式 (参考)
				(kvar)	(μF)	(kvar)	(mH)		
50	200	1.34	3.9	1.43	100	0.09	6.06	10	SC-03
		2.67	7.7	2.84	200	0.17	3.04	15	SC-03
		3.34	9.6	3.55	250	0.21	2.43	15	SC-03
		4.01	11.6	4.27	300	0.26	2.03	20	SC-03
		5	14.4	5.32	374	0.32	1.63	30	SC-4-0
		10	28.9	10.64	748	0.64	0.81	50	SC-N1
		20	57.7	21.28	1,496	1.28	0.41	100	SC-N3
		30	86.6	31.91	2,244	1.91	0.27	150	SC-N4
		40	115.5	42.55	2,992	2.55	0.20	175	SC-N7
		50	144.3	53.19	3,740	3.19	0.16	225	SC-N8、N10
		75	216.5	79.79	5,610	4.79	0.11	350	SC-N11
		100	288.7	106.38	7,480	6.38	0.08	500	SC-N12
		150	433.0	159.57	11,220	9.57	0.05	700	SC-N14
		200	577.4	212.77	14,961	12.77	0.04	900	
		300	866.0	319.15	22,441	19.15	0.03	1400	
	400	1.07	1.5	1.14	20	0.07	30.38	5	SC-03
		1.60	2.3	1.70	30	0.10	20.32	5	SC-03
		2.67	3.9	2.84	50	0.17	12.18	10	SC-03
		4.01	5.8	4.27	75	0.26	8.11	10	SC-03
		5	7.2	5.32	94	0.32	6.50	15	SC-03
		10	14.4	10.64	187	0.64	3.25	30	SC-4-0
		20	28.9	21.28	374	1.28	1.63	50	SC-N1
		30	43.3	31.91	561	1.91	1.08	75	SC-N2S
		40	57.7	42.55	748	2.55	0.81	100	SC-N3
		50	72.2	53.19	935	3.19	0.65	125	SC-N4
		75	108.3	79.79	1,403	4.79	0.43	175	SC-N7
		100	144.3	106.38	1,870	6.38	0.33	225	SC-N8、N10
		150	216.5	159.57	2,805	9.57	0.22	350	SC-N11
		200	288.7	212.77	3,740	12.77	0.16	500	SC-N12
		300	433.0	319.15	5,610	19.15	0.11	700	SC-N14
60	220	0.97	2.5	1.03	50	0.06	12.17	5	SC-03
		1.94	5.1	2.06	100	0.12	6.08	10	SC-03
		2.91	7.6	3.10	150	0.19	4.06	15	SC-03
		3.88	10.2	4.13	200	0.25	3.04	20	SC-03
		5	13.1	5.32	258	0.32	2.36	20	SC-03
		10	26.2	10.64	515	0.64	1.18	40	SC-N1
		20	52.5	21.28	1,030	1.28	0.59	100	SC-N2S
		30	78.7	31.91	1,546	1.91	0.39	125	SC-N4
		40	105.0	42.55	2,061	2.55	0.30	175	SC-N7
		50	131.2	53.19	2,576	3.19	0.24	200	SC-N7
		75	196.8	79.79	3,864	4.79	0.16	300	SC-N11
		100	262.4	106.38	5,152	6.38	0.12	400	SC-N12
		150	393.6	159.57	7,728	9.57	0.08	600	SC-N14
		200	524.9	212.77	10,303	12.77	0.06	800	SC-N16
		300	787.3	319.15	15,455	19.15	0.04	1200	
	440	1.55	2.0	1.65	20	0.10	30.45	5	SC-03
		2.33	3.1	2.48	30	0.15	20.26	5	SC-03
		3.11	4.1	3.31	40	0.20	15.18	10	SC-03
		3.88	5.1	4.13	50	0.25	12.17	10	SC-03
		5	6.6	5.32	64	0.32	9.44	10	SC-03
		10	13.1	10.64	129	0.64	4.72	20	SC-03
		20	26.2	21.28	258	1.28	2.36	40	SC-N1
		30	39.4	31.91	386	1.91	1.57	60	SC-N2
		40	52.5	42.55	515	2.55	1.18	100	SC-N2S
		50	65.6	53.19	644	3.19	0.94	100	SC-N3
		75	98.4	79.79	966	4.79	0.63	150	SC-N5, N5A
		100	131.2	106.38	1,288	6.38	0.47	200	SC-N7
		150	196.8	159.57	1,932	9.57	0.31	300	SC-N11
		200	262.4	212.77	2,576	12.77	0.24	400	SC-N12
		300	393.6	319.15	3,864	19.15	0.16	600	SC-N14

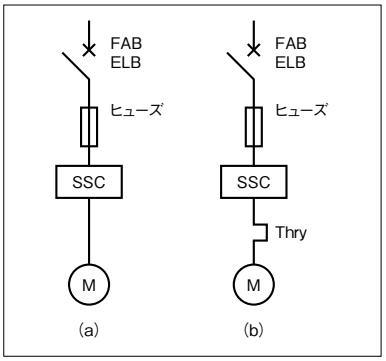
（備考 1）FAB（ELB）の定格電流はコンデンサの定格電流値の 1.5 倍または投入後 0.01 秒の過渡突入電流実効値 + コンデンサ定格電流実効値の値の 10 分の 1 の値の大きい方の値を基準にしてその値の直近上位値から選定しています。（JISC4901 解説 IV. コンデンサ使用上の指針 d）より選定）

（備考 2）自動力率調整など複数のコンデンサバンクの切換えを行う場合は別に電磁接触器を使用して開閉してください。また、直列リアクトルは必ず使用してください。この場合、主幹用遮断器の定格電流はコンデンサ容量の総和を求め、選定してください。
コンデンサ容量の総和値が上の表に無い場合は付録を参照して計算して選定してください。

（備考 3）複数のコンデンサバンクを切替えて使用する場合、コンデンサからの過渡突入電流が大きいので計算によって電磁接触器を選定してください。（富士オートブレーカ、漏電遮断器技術資料 EH150 参照）

（備考 4）直列リアクトルは JIS C 4901「低圧進相コンデンサ」に従って 6% 値を標準に選定しています。
もし、高調波対策などで 8%、13% のものを使用する場合は計算してください。（技術資料 EH150 参照）

■ SSC の過電流保護



(1) 電動機回路の保護

保護の考え方

A) 過負荷領域：SSC の過負荷特性時間および半導体保護ヒューズの
繰返し負荷特性＞サーマルリレーの動作時間 + ブレーカトリップコイルでの引
外しまたは、モータブレーカの動作特性

B) 短絡電流領域：SSC の非繰返しサージオン電流の許容通電時間＞ブレーカの動作時間
（または半導体保護用ヒューズの動作時間）
SSC の許容 I^2t ＞半導体保護用ヒューズの全遮断 I^2t

●モータブレーカ + 半導体保護用ヒューズの場合

定格電圧 (V)	モータ容量 (kW)	SSC 形式	許容 I^2t (A^2・s)	非繰返し サージオン電流 (A)	遮断器形式 (モータブレーカ)	遮断容量 (kA) (atAC230V)	ヒューズ形式	定格電流 (A)	遮断容量 (kA) (atAC250V)	通過 I^2t (A^2・s)
AC220V 3φ	0.2	SS03 ○	166	150	□ W32SAM-3P1P4	5	CR2LS-10	10	100	40
	0.4	SS08 ○	166	150	□ W32SAM-3P2P6	5	CR2LS-10	10		40
	0.75	SS20 ○	640	400	□ W32SAM-3P004	5	CR2LS-30	30		350
	1.5	SS30 ○	1000	500	□ W32SAM-3P008	5	CR2LS-50	50		850
	2.2	SS40 ○	2560	800	□ W50SAM-3P010	10	CR2LS-75	75		2300
	3.7	SS50 ○	4000	1000	□ W50SAM-3P016	10	CR2L-100	100		4000
	5.5	SS80 ○	45000	1600	□ W50SAM-3P024	10	CR2L-140	140		7000
	7.5	SS802	45000	1600	□ W50SAM-3P032	10	CR2L-175	175		13000
						(atAC440V)			(atAC600V)	
AC440V 3φ	1.5	SS30 ○ H	1800	600	□ W50SAM-3P004	7.5	CR6L-30	30	100	350
	2.2	SS30 ○ H	1800	600	□ W50SAM-3P005	7.5	CR6L-50	50		1800
	3.7	SS30 ○ H	1800	600	□ W50SAM-3P008	7.5	CR6L-50	50		1800
	5.5	SS50 ○ H	7200	1000	□ W50SAM-3P012	7.5	CR6L-75	75		3000
	7.5	SS50 ○ H	7200	1000	□ W50SAM-3P016	7.5	CR6L-100	100		7000
	11.0	SS80 ○ H	36000	1600	□ W50SAM-3P024	7.5	CR6L-150	150		18000
	15.0	SS80 ○ H	36000	1600	□ W50SAM-3P032	7.5	CR6L-200	200		30000

●瞬時遮断式ブレーカ + サーマルリレー + 半導体保護用ヒューズの場合

定格電圧 (V)	モータ容量 (kW)	SSC 形式	許容 I^2t (A^2・s)	非繰返し サージオン電流 (A)	遮断器形式 (瞬時遮断式)	遮断容量 (kA) (atAC230V)	サーマルリレー		ヒューズ形式	定格電流 (A)
							形式	定格の呼び (A)		
AC220V 3φ	0.2	SS03 ○	166	150	BW32SAQ-3P015 F*	5	TR-0NH	0.95	CR2LS-10	10
	0.4	SS08 ○	166	150	BW32SAQ-3P020 F*	5	TR-0NH	1.7	CR2LS-10	10
	0.75	SS20 ○	640	400	BW32SAQ-3P040 F*	5	TR-0NH	2.8	CR2LS-30	30
	1.5	SS30 ○	1000	500	BW32SAQ-3P060 F*	5	TR-0NH	5	CR2LS-50	50
	2.2	SS40 ○	2560	800	BW50SAQ-3P080 F*	10	TR-0NH	7	CR2LS-75	75
	3.7	SS50 ○	4000	1000	BW63SAQ-3P120 F*	10	TR-5-1-NH	12	CR2L-100	100
	5.5	SS80 ○	45000	1600	BW63SAQ-3P200 F*	10	TR-N2H	18	CR2L-140	140
	7.5	SS802	45000	1600	BW63SAQ-3P250 F*	10	TR-N2H	24	CR2L-200	175
						(atAC440V)				
AC440V 3φ	1.5	SS30 ○ H	1800	600	BW50SAQ-3P030 F*	7.5	TR-0NH	2.8	CR6L-30	30
	2.2	SS30 ○ H	1800	600	BW50SAQ-3P040 F*	7.5	TR-0NH	4	CR6L-50	50
	3.7	SS30 ○ H	1800	600	BW50SAQ-3P060 F*	7.5	TR-0NH	6	CR6L-50	50
	5.5	SS50 ○ H	7200	1000	BW63SAQ-3P120 F*	7.5	TR-0NH	9	CR6L-75	75
	7.5	SS50 ○ H	7200	1000	BW63SAQ-3P150 F*	7.5	TR-5-1-NH	12	CR6L-100	100
	11.0	SS80 ○ H	36000	1600	BW63SAQ-3P200 F*	7.5	TR-N2H	18	CR6L-150	150
	15.0	SS80 ○ H	36000	1600	BW63SAQ-3P250 F*	7.5	TR-N2H	24	CR6L-200	200

(備考 1) SSC 形式の○部は主回路素子数が 2 個の物は 2、素子数が 3 個の物は 3 とします。
(備考 2) 遮断器形式の□部は FAB の場合 B、ELB の場合 E とします。
(備考 3) 瞬時遮断式ブレーカ形式の F*（又は F=*）は電圧引外コイルの電圧を指定します。また、瞬時遮断式の漏電遮断器はありません。

■ DC 回路への適用

オートブレーカの DC 回路への適用について（注：漏電遮断器は交流専用です。DC 回路には適用出来ません。）

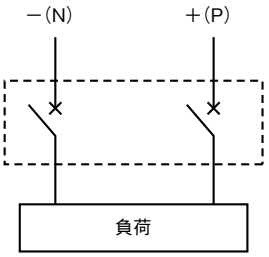
■ DC250V 用

引はずし方式	形式	DC 回路への適用	定格絶縁電圧［V］	定格遮断容量［kA］ Icu/Ics DC250V
完全電磁式	BW32SAG-( )P □	特殊品で使用可（標準品は不可）注文時に形式末尾に C2 と指定。	DC250V	2.5/2
	BW50EAG-( )P □			2.5/2
	BW63EAG-( )P □			2.5/2
	BW50SAG-( )P □			5/3
	BW63SAG-( )P □			5/3
	BW100EAG-( )P □			5/3
熱動－電磁式	BW125JAG-( )P □	標準品 ①	DC250V	15/8
	BW125RAG-( )P □			40/20
	BW250EAG-( )P □			10/5
	BW250JAG-( )P □			20/10
	BW250RAG-( )P □			30/15
	BW400EAG-( )P □			20/10
	BW400SAG-( )P □			20/10
	BW400RAG-( )P □			40/20
	BW400HAG-( )P □			40/20
	BW630EAG-3P □			20/10
	BW630RAG-3P □			40/20
	BW630HAG-3P □			40/20
	BW800EAG-3P □			20/10
	BW800RAG-3P □			40/20
	BW800HAG-3P □			40/20
瞬時遮断式	BW32SAQ-( )P ○	特殊品で使用可（標準品は不可）注文時に形式末尾に C2 と指定。	DC250V	2.5/2
	BW50SAQ-( )P ○			5/3
	BW63EAQ-( )P ○			2.5/2
	BW63SAQ-( )P ○			5/3
	BW125JAQ-( )P ○			15/8
	BW125RAQ-( )P ○			40/20
	BW250JAQ-( )P ○			20/10
	BW250RAQ-( )P ○			30/15
	BW400RAQ-( )P ○			40/20
	BW400HAQ-( )P ○			40/20
	BW630RAQ-3P ○			40/20
	BW630HAQ-3P ○			40/20
	BW800RAQ-3P ○			40/20
	BW800HAQ-3P ○			40/20
引はずし素子なし（ノンオートスイッチ）	BW32SAS-( )P032	標準品	DC250V	－
	BW50SAS-( )P050			－
	BW63SAS-( )P063			－
	BW100EAS-( )P100			－
	BW125JAS-( )P125			－
	BW125RAS-( )P125			－
	BW250EAS-( )P250			－
	BW250RAS-( )P250			－
	BW400EAS-( )P400			－
	BW400RAS-( )P400			－
	BW630EAS-3P630			－
	BW630RAS-3P630			－
	BW800EAS-3P800			－

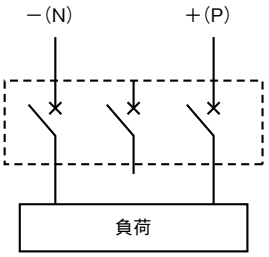
備考）形式の（ ）部には極数（2 または 3）を記入、□部には 3 桁で定格電流値（10A の場合 010 の様に）を記入します。
また、○部には瞬時引はずし電流値 (2.5A の場合 2P5 の様に、5A 以上 800A までは 005 の様、1000A 以上は 10X の様に 3 桁表示、[X は 00 の代わり]) を記入します。
（注 1）時定数は 10ms 以下とします。
（注①）AC/DC 共用品の DC 瞬時引はずし電流値は AC 定格の最大 140% 程度となります。カタログなどに記載している動作特性曲線と同じ瞬時引はずし電流としたものは、形式末尾に C2 と指定すれば、製作可能です。（DC 専用品となります。）例：BW125JAG-2P100 C2

注）極性はありません。

2P 品
電源（250V）



3P 品
電源（250V）



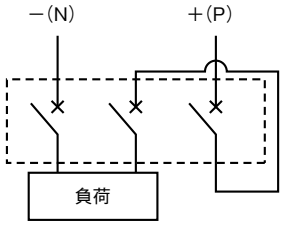
■ DC 400V、500V 及び 600V 用

直流電流は電流零点がないため電圧が高い場合交流より遮断が難しく、一般的な使用においては、回路電圧は最大DC250V ですが、図に示す様に 3 極直列に接続した場合 DC400V、DC500V まで、または 4 極では DC600V まで適用可能です。
特殊品の場合は直流専用品となりますので、ご指定ください。
グローバル品（UL489 認定品）の DC 定格は 125/250V です。250V を超える回路には適用できません。

● DC400V、500V 用

引はずし方式	形式	DC 回路への適用	定格絶縁電圧［V］	定格遮断容量［kA］Icu
完全電磁式	BW32SAG-3P □	特殊品で使用可（標準品は不可）注文時に形式末尾に C4 と指定。	400V	2.5
	BW50SAG-3P □			5
	BW63SAG-3P □			5
	BW100EAG-3P □			5
熱動－電磁式	BW125JAG-3P □	特殊品で使用可（標準品は不可）注文時に形式末尾に C5 と指定。	500V	10
	BW125RAG-3P □			20
	BW250JAG-3P □			10
	BW250RAG-3P □			20
	BW400EAG-3P □	標準品で使用可 ①②		20
	BW400SAG-3P □			20
	BW400RAG-3P □			40
	BW400HAG-3P □			40
	BW630EAG-3P □			20
	BW630RAG-3P □			40
	BW630HAG-3P □			40
	BW800EAG-3P □			20
	BW800RAG-3P □			40
	BW800HAG-3P □			40
引はずし素子なし（ノンオートスイッチ）	BW32SAS-3P32	特殊品で使用可（標準品は不可）注文時に形式末尾に C4 と指定。	400V	－
	BW50SAS-3P50			－
	BW63SAS-3P63			－
	BW100EAS-3P100			－
	BW125JAS-3P125	特殊品で使用可（標準品は不可）注文時に形式末尾に C5 と指定。	500V	－
	BW125RAS-3P125			－
	BW250EAS-3P250			－
	BW250RAS-3P250			－
	BW400EAS-3P400	標準品で使用可 ②		－
	BW400RAS-3P400			－
	BW630EAS-3P630			－
	BW630RAS-3P630			－
	BW800EAS-3P800			－
	BW800RAS-3P800			－

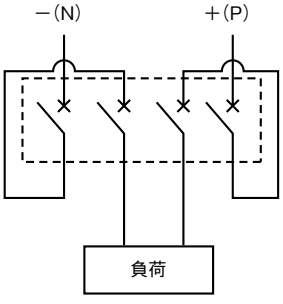
3P 品
電源（DC251 ～ 500V）



● 600V 用

引はずし方式	形式	DC 回路への適用	定格絶縁電圧［V］	定格遮断容量［kA］Icu
熱動－電磁式	BW125RAG-4P □	特殊品で使用可。注文時に形式末尾に C6 と指定。	600V	25
	BW250JAG-4P □			25
	BW250RAG-4P □			40
	BW400RAG-4P □	標準品で使用可 ①②		40
	BW400HAG-4P □			40
	BW630RAG-4P □			40
	BW630HAG-4P □			40
	BW800RAG-4P □			40
	BW800HAG-4P □			40
引はずし素子なし（ノンオートスイッチ）	BW125RAS-4P125	特殊品で使用可。注文時に形式末尾に C6 と指定。		－
	BW250RAS-4P250			－
	BW400RAS-4P400	標準品で使用可 ②		－
	BW630RAS-4P630			－
	BW800RAS-4P800			－

4P 品
電源（DC251～600V）



備考）□部には 3 桁で定格電流値（10A の場合 010 の様に）を記入します。
（注①）AC/DC 共用品の DC 瞬時引はずし電流値は AC 定格の最大 140% 程度となります。カタログなどに記載している動作特性曲線と同じ瞬時引はずし電流としたものは形式末尾に C5 または C6 と指定すれば、製作可能です。（DC 専用品となります。）
（注②）標準品は DC250V のみ表示されています。DC500、600V の表示が必要な場合は形式末尾に C5（DC500V の場合）、C6（DC600V の場合）と指定してください。（DC 専用品となります。）

● 650V 用（太陽光発電用）

引はずし方式	形式	DC 回路への適用	定格絶縁電圧［V］	定格遮断容量［kA］Icu
引はずし素子なし（ノンオート）	BW50SAS-3P050	特殊品で対応可。注文時に LV=DC650V -0A065 / LV=DC650V -0A075 ］と指定	650V	－

備考）詳細はお問い合せ下さい。

■インバータ回路への適用

1. 過電流保護（インバータ入力側ブレーカの選定）

通常インバータの保護は、インバータ付属の過電流保護に依存するので、ブレーカはインバータの主回路電源端子までの保護とインバータ正常運転時に不要動作しないことを考慮する必要があります。電動機保護用ブレーカは直入始動の条件で定格が決められているため、インバータ回路には使用できません。引はずし装置が電子式のものは高調波対策品（実効値検出方式）を使用します。

下表に富士インバータの標準適用電動機容量に対する、直流リアクトル（DCR）あり、なしの場合の一般配線用 FAB および ELB の定格電流値を示します。

なお､インバータの出力側に FAB を設置すると高周波電流による内部損失で加熱する恐れがあります。出力側で分岐回路を設ける場合はサーマルリレーもしくは MMS（マニュアルモータスタータ）の設置を推奨します。

FAB・ELBの定格電流値

電源電圧	標準適用電動機〔kW〕	定格電流〔A〕 直流リアクトル（DCR）	
		あり	なし
3相 200V	0.1	5	5
	0.2		
	0.4		
	0.75		10
	1.5	10	15
	2.2		20
	3.7	20	30
	5.5	30	50
	7.5	40	75
	11	50	100
	15	75	125
	18.5	100	150
	22		175
	30	150	200
	37	175	250
	45	200	300
	55	250	350
	75	350	−
	90	400	
	110	500	
単相 200V	0.1	5	5
	0.2		
	0.4		10
	0.75	10	15
	1.5	15	20
	2.5	20	30
単相 100V	0.1	5	5
	0.2		10
	0.4	10	15
	0.75	15	20

電源電圧	標準適用電動機〔kW〕	定格電流〔A〕 直流リアクトル（DCR）	
		あり	なし
3相 400V	0.4	5	5
	0.75		
	1.5		10
	2.2		15
	3.7	10	20
	5.5	15	30
	7.5	20	40
	11	30	50
	15	40	60
	18.5		75
	22	50	100
	30	75	125
	37	100	
	45		150
	55	125	200
	75	175	−
	90	200	
	110	250	
	132	300	
	160	350	
	200	500	
	220		
	280	600	
	315	800	
	355		
	400	1200	
	450		
	500		

（注）盤内温度50℃以下の条件で推奨する電流値 〔FAB、ELBの設置環境の基準は、周囲温度条件が40℃のため、温度条件による補正係数（0.85）を考慮〕 を示す。

2. 漏電保護（インバータ入力側 ELB の選定）

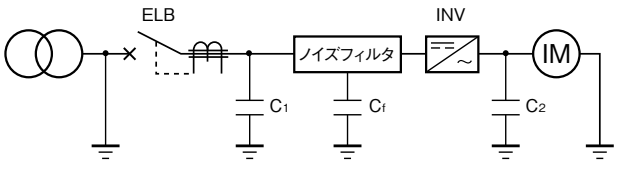
インバータ回路における ELB の感度電流の選定は次式により行います。

(1) Y 結線の場合

定格感度電流 $I_{\Delta n} \geqq 10 \times 2\pi f \times (C_1 + C_2) \times V_C$

(2) Δ 結線の場合

定格感度電流 $I_{\Delta n} \geqq 10 \times \sqrt{3} \times 2\pi f \times (C_1 + C_f + C_2) \times V_C$



V_C：主回路対地電圧
f ：電源周波数［Hz］
C_1：ELB−INV間の対地静電容量（ケーブル1相分）
C_f：ノイズフィルタの静電容量（1相分）
C_2：INV−モータ間の対地静電容量（ケーブル1相分）

● CV 電線を金属管配線（大地密着）した場合の 1km あたりの漏れ電流（3φ200V、60Hz）

電線サイズ［mm²］	静電容量［μF］	漏れ電流［mA］
5.5	0.250	33
8	0.276	36
14	0.341	45
22	0.353	46
38	0.450	59
60	0.457	60
100	0.444	57
150	0.531	68
200	0.496	65
250	0.547	71
325	0.616	80
400	0.678	89
500	0.635	83

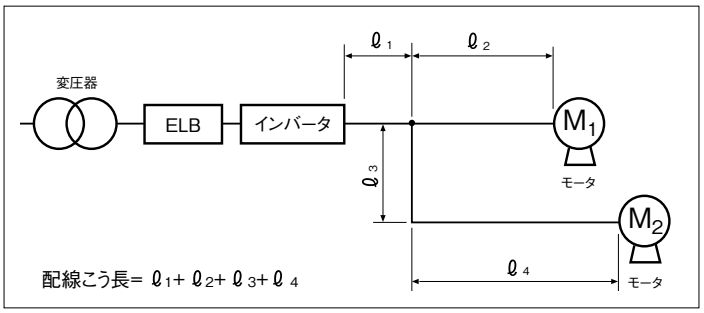
注記

(1) ELB の設置場所

インバータの入力側(1 次側)に設置してください。出力側(2次側)は電源電圧、周波数が変化し、ELB の正常な動作が保障できないため、適用できません。

(2) 最大配線こう長

インバータからモータまでの距離の総計を表します。したがって、1 台のインバータのもとで複数のモータが稼働する場合は、右図のように分岐回路の距離の総和とする必要があります。



複数のモータが稼働する場合の配線こう長

(3) ケーブルの敷設条件

金属管配線（大地密着）で算出しているため、ケーブルを大地から浮かせた場合のように、対地静電容量がより少ない条件では、こう長を延ばすことが可能です。

(4) インバータの設定

キャリア周波数 1kHz 以上、運転周波数 60Hz 以下の条件で選定しています。キャリア周波数を 1kHz 未満に設定する場合は、安全率をさらに 2 倍程度とってください。

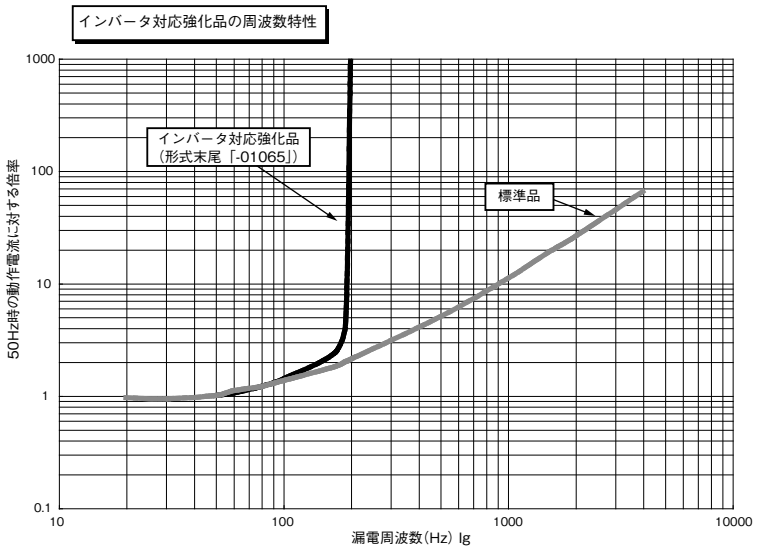
●ELB インバータ回路適用における感度選定表

電源電圧	標準適用電動機〔kW〕	インバータ容量〔kW〕	標準適用電動機定格電流〔A〕	配線距離・感度電流					
				10m	30m	50m	100m	200m	300m
3相 200V	0.1	0.1	0.68						
	0.2	0.2	1.3						
	0.4	0.4	2.3						
	0.75	0.75	3.6						
	1.5	1.5	6.1						
	2.2	2.2	9.2		30mA				
	3.7	3.7	15						
	5.5	5.5	22.5						
	7.5	7.5	29				100mA		
	11	11	42						
	15	15	55						
	18.5	18.5	67					200mA	
	22	22	78						
	30	30	107						
	37	37	130						
	45	45	156						
	55	55	190						
	75	75	260						500mA
	90	90	310						
	110	110	376						
3相 400V	0.4	0.4	1.15						
	0.75	0.75	1.8						
	1.5	1.5	3.1						
	2.2	2.2	4.6						
	3.7	3.7	7.5						
	5.5	5.5	11.5						
	7.5	7.5	14.5						
	11	11	21			100mA			
	15	15	27.5						
	18.5	18.5	34						
	22	22	39				200mA		
	30	30	54						
	37	37	65						
	45	45	81					500mA	
	55	55	95						
	75	75	130						
	90	90	155						
	110	110	188						
	132	132	224						1000mA
	160	160	265						
	200	200	330						
	220	220	396						
	280	280	500						

（注1）富士漏電遮断器または漏電保護リレーを適用した場合の一覧表です。
（注2）標準適用電動機定格電流は富士電機システムズの標準電動機（三相全閉外扇形，足取付形，4極，50Hz，200Vおよび400V）の数値です。
（注3）電源の接地は，200V系がΔ結線で一端接地，400V系がY結線で中性点接地したものとして算出しています。
（注4）3心600V架橋ポリエチレン絶縁電線（CV）を金属管配線（対地密着）したときの対地静電容量を基準に算出しています。
（注5）配線距離は，インバータからモータまでの配線距離の合計です。1台のインバータで複数台のモータを運転するときは，その総配線長となります。

■インバータ対応強化品

G-TWIN シリーズの漏電遮断器は、標準品でインバータ回路に適用できます。ただし、配線長やノイズフィルタにより対地静電容量が大きい場合の不要動作を抑えるために、漏電検出回路の周波数特性を特殊としたインバータ対応強化品も準備しています。
手配は形式末尾に「-01065」とご指定ください。



（注 1）インバータ対応強化品の場合、インバータ二次側の地絡検出は運転周波数 120Hz 以下の場合に可能です。
尚、Y 結線中性点接地方式の場合は、インバータ二次側の地絡に対して感度電流が鈍化しますので、負荷の保護接地（C 種、D種接地）を 10Ω 以下としてください。

■特殊電圧漏電遮断器

標準漏電遮断器は最大 440V 電路まで使用できますが、これを超える電路電圧には特殊電圧漏電遮断器をご使用ください。
手配は形式末尾に「-C5」とご指定ください。

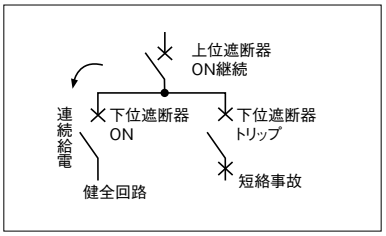
●スタンダード品（特定電気用品対象外、IEC 自己認証（CE マーキング有）、CCC マーキング無し）

形式			EW125JAG	EW125RAG	EW250EAG	EW250JAG	EW250RAG	EW400EAG	EW400SAG	EW400RAG	EW400HAG	EW630EAG	EW630RAG	EW630HAG	EW800EAG	EW800RAG	EW800HAG
極数			3P、4P	3P、4P	3P	3P、4P	3P、4P	3P	3P	3P、4P	3P、4P	3P	3P	3P	3P	3P	3P
定格使用電圧AC（V）			380-500		230-500			230-500				230-500			230-500		
使用可能電圧範囲AC（V）			160-550		160-550			160-550				160-550			160-550		
定格インパルス耐電圧Uimp（kV）			6		6			6				6			6		
定格電流　In（A）			15,20,30,40,50,60,75,100,125		125,150,160,175,200,225,250			250,300,350,400				500,600,630			700,800		
定格周波数（Hz）			50-60		50-60			50-60				50-60			50-60		
定格感度電流（mA）			30、100/200/500/1000切替		30、100/200/500/1000切替			30、100/200/500/1000切替				100/200/500/1000切替			100/200/500/1000切替		
定格遮断容量（kA）	IEC60947-2 JIS C8201-2-2 Ann1,2 Icu/Ics	AC500V	8/4	10/5	5/3	8/4	10/5	18/9	20/10	36/18	42/21	20/10	36/18	42/21	20/10	36/18	42/21
		AC440V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	30/15	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
		AC380V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	30/15	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
		AC230V	—	—	36/18	50/25	100/50	50/25	85/43	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63

●グローバル品（UL 認証有、特定電気用品対象外、IEC 自己認証（CE マーキング有）、CCC マーキング無し）

形式			EW125JAGU	EW125RAGU	EW250JAGU	EW250RAGU	EW400SAGU	EW400RAGU	EW400HAGU
極数			3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P
定格使用電圧		IEC	380-500		230-500		230-500		
		UL	240-480		240-480		240-480		
使用可能電圧範囲			160-550		160-550		160-550		
定格インパルス耐電圧Uimp（kV）			6		6		6		
定格電流　In（A）			15,20,30,40,50,60,75,100,125		125,150,160,175,200,225,250		250,300,350,400		
定格周波数（Hz）			50-60		50-60		50-60		
定格感度電流（mA）			30、100/200/500/1000切替		30、100/200/500/1000切替		30、100/200/500/1000切替		
定格遮断容量（kA）	IEC60947-2 JIS C8201-2-2 Ann1,2 Icu/Ics	AC500V	15/8	36/18	18/9	36/18	20/10	36/18	42/21
		AC440V	30/15	50/25	30/15	50/25	36/18	50/25	70/35
		AC380V	30/15	50/25	30/15	50/25	36/18	50/25	70/35
		AC230V	—	—	50/25	100/50	85/43	100/50	125/63
	UL489 CAN/CSA C22.2 No.5	480V	30	50	30	50	35	50	65
		240V	50	100	50	100	50	100	100

■選択遮断協調組合せ



標準の配線用遮断器（漏電遮断器）を上位、下位に配置した場合、上位配線用遮断器（漏電遮断器）の瞬時動作特性以上の短絡電流領域では選択遮断協調をとる事はできません。従って、選択遮断協調範囲を広く取ろうとした場合、上位の配線用遮断器は短限時動作特性を備えた協調用遮断器を用いる必要があります。漏電保護においてはさらに上位漏電遮断器の感度電流＞下位漏電遮断器の感度電流および上位漏電遮断器の動作時間＞下位漏電遮断器の動作時間とする必要があります。

下表は短絡保護の選択遮断を行う場合の選択遮断可能な短絡電流（対称実効値 kA）を示します。

備考）配線用遮断器の場合□部に B を、漏電遮断器の場合 E を入れてください。

●230V　　［単位：kA］

	上位ブレーカ形式	SA225E	SA400E	H400E	SA603E	H603E	SA803E	H803E	SA1200E	SA1600E	SA2000E	SA2500E
	保護特性	3 元特性（長限時－短限時－瞬時）										
	定格電流 In［A］	125-225（可調整）	200-400（可調整）	200-400（可調整）	300-600（可調整）	300-600（可調整）	400-800（可調整）	400-800（可調整）	600-1200（可調整）	800-1600（可調整）	1000-2000（可調整）	1200-2500（可調整）
下位ブレーカ形式	定格遮断容量［kA］（sym）	85	85	100	85	100	85	100	100	130	130	130
□ W32AAG　□ W50AAG	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
EW32EAG	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
□ W50EAG　□ W63EAG	5	2.4	3.8	3.8	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
□ W100AAG	5	2.4	3.8	3.8	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
□ W100EAG	25	2.4	3.8	3.8	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W250EAG	36	–	3.8	3.8	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W400EAG	50	–	–	–	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W630EAG	50	–	–	–	–	–	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W800EAG	50	–	–	–	–	–	–	–	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W32SAG	5	2.4	3.8	3.8	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
□ W50SAG　□ W63SAG	10	2.4	3.8	3.8	6.0	6.0	7.7	7.7	10.0	10.0	10.0	10.0
□ W125JAG	50	2.4	3.8	3.8	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W250JAG	50	–	3.8	3.8	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W400SAG	85	–	–	–	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W50RAG　□ W63RAG（EAD）	25	2.4	3.8	3.8	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W125RAG	100	2.4	3.8	3.8	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W250RAG	100	–	3.8	3.8	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W400RAG	100	–	–	–	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W630RAG	100	–	–	–	–	–	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W800RAG	100	–	–	–	–	–	–	–	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W50HAG	125	2.4	3.8	3.8	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W125HAG	125	2.4	3.8	3.8	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W250HAG	125	–	3.8	3.8	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W400HAG	125	–	–	–	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W630HAG	125	–	–	–	–	–	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W800HAG	125	–	–	–	–	–	–	–	12.0	15.4	19.2	24.0

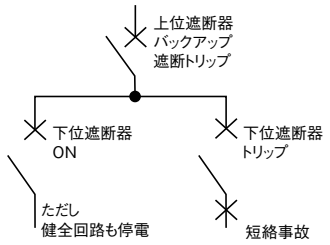
●440V　　［単位：kA］

	上位ブレーカ形式	SA225E	SA400E	H400E	SA603E	H603E	SA803E	H803E	SA1200E	SA1600E	SA2000E	SA2500E
	保護特性	3 元特性（長限時－短限時－瞬時）										
	定格電流 In［A］	125-225（可調整）	200-400（可調整）	200-400（可調整）	300-600（可調整）	300-600（可調整）	400-800（可調整）	400-800（可調整）	600-1200（可調整）	800-1600（可調整）	1000-2000（可調整）	1200-2500（可調整）
下位ブレーカ形式	定格遮断容量［kA］（sym）	50	50	65	50	65	50	65	65	85	85	85
BW32AAG　BW50AAG	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
EW32EAG	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
□ W50EAG　□ W63EAG (EAD)	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
□ W100EAG	10	2.4	3.8	3.8	6.0	6.0	7.7	7.7	10.0	10.0	10.0	10.0
□ W250EAG	18	2.4	3.8	3.8	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	18.0	18.0
□ W400EAG	30	–	–	–	6.0	6.0	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W630EAG	36	–	–	–	–	–	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W800EAG	36	–	–	–	–	–	–	–	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W32SAG	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
□ W50SAG　□ W63SAG	7.5	2.4	3.8	3.8	5.8	5.8	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
□ W125JAG	30	2.4	3.8	3.8	5.8	5.8	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W250JAG	30	2.4	3.8	3.8	5.8	5.8	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W400SAG	36	-	-	-	5.8	5.8	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W50RAG　□ W63RAG	10	2.4	3.8	3.8	5.8	5.8	7.7	7.7	10.0	10.0	10.0	10.0
□ W125RAG	50	2.4	3.8	3.8	5.8	5.8	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W250RAG	50	2.4	3.8	3.8	5.8	5.8	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W400RAG	50	–	–	–	5.8	5.8	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W630RAG	50	–	–	–	–	–	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W800RAG	50	–	–	–	–	–	–	–	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W50HAG	65	2.4	3.8	3.8	5.8	5.8	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W125HAG	65	2.4	3.8	3.8	5.8	5.8	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W250HAG	65	2.4	3.8	3.8	5.8	5.8	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W400HAG	70	–	–	–	5.8	5.8	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W630HAG	70	–	–	–	–	–	7.7	7.7	12.0	15.4	19.2	24.0
□ W800HAG	70	–	–	–	–	–	–	–	12.0	15.4	19.2	24.0

選定

■バックアップ遮断協調組合せ

標準の配線用遮断器（漏電遮断器）を上位、下位に配置した場合、下位配線用遮断器（漏電遮断器）の遮断容量＜短絡故障電流以下でも上位の配線遮断器が同時に遮断することで下位ブレーカの能力以上の短絡故障電流が流れる回路に適用出来る場合があります。この様な使い方をバックアップ遮断方式と呼んでいます。
ただし、この場合上位遮断器の下位にある他の健全な分岐回路も全て停電となるため停電範囲が広くなります。従って、重要な回路の給電には停電時他の電源へ自動的に切替える双投形の開閉器などを設けて給電するといった対策が必要です。



● 230V

	上位ブレーカ形式	□ W100 EAG	□ W125 JAG	□ W125 RAG	□ W125 HAG	□ W250 EAG	□ W250 JAG	□ W250 RAG	□ W250 HAG	□ W400 EAG	□ W400 SAG	□ W400 RAG	□ W400 HAG	□ W630 EAG	□ W630 RAG	□ W630 HAG	□ W800 EAG	□ W800 RAG	□ W800 HAG
下位ブレーカ形式	定格遮断容量[kA](sym)	25	50	100	125	36	50	100	125	50	85	100	125	50	100	125	50	100	125
□ W32AAG	2.5	5	10	10	10	5	7.5	7.5	7.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
EW32EAG	2.5	5	10	10	10	5	7.5	7.5	7.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
□ W32SAG	5	22	50	60	60	10	30	30	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
□ W50AAG	2.5	5	10	10	10	5	7.5	7.5	7.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
□ W50EAG □ W63EAG	5	22	50	60	60	10	30	30	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
□ W50SAG □ W63SAG	10	22	50	60	60	10	30	30	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
□ W50RAG □ W63RAG	25	–	50	85	85	36	50	50	50	35	50	50	50	42	50	50	42	50	50
□ W100AAG	5	22	50	60	60	10	30	30	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
□ W100EAG	25	–	50	85	85	36	50	50	50	35	50	50	50	35	50	50	35	50	50
□ W125JAG	50	–	–	100	100	–	50	100	100	50	85	85	85	50	85	85	50	85	85
□ W125RAG	100	–	–	–	–	–	–	100	100	–	–	100	125	–	100	125	–	100	125
□ W250EAG	36	–	–	–	–	–	50	60	60	42	50	50	50	42	42	50	42	50	50
□ W250JAG	50	–	–	–	–	–	–	100	100	50	85	85	85	50	85	85	50	85	85
□ W250RAG	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	125	–	100	125	–	100	125
□ W400EAG	50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	85	85	100	50	85	85	50	85	85
□ W400SAG	85	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	125		100	125		100	125
□ W400RAG	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	125	–	100	125	–	100	125
□ W630EAG	50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	85	100	50	85	100
□ W630RAG	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	125	–	100	125

備考）配線用遮断器の場合　□部に B を、漏電遮断器の場合 E を入れてください。
形式表示例：3 極、100A の配線用遮断器の場合：BW100EAG-3P100

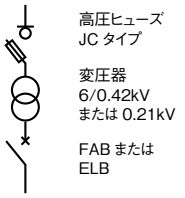
● 440V

	上位ブレーカ形式	□ W100 EAG	□ W125 JAG	□ W125 RAG	□ W125 HAG	□ W250 EAG	□ W250 JAG	□ W250 RAG	□ W250 HAG	□ W400 EAG	□ W400 SAG	□ W400 RAG	□ W400 HAG	□ W630 EAG	□ W630 RAG	□ W630 HAG	□ W800 EAG	□ W800 RAG	□ W800 HAG
下位ブレーカ形式	定格遮断容量[kA](sym)	10	30	50	65	18	30	50	65	30	36	50	70	36	50	70	36	50	70
□ W32SAG □ W63EAG	2.5	10	10	15	15	10	10	10	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
□ W50EAG □ W63SAG	2.5	10	10	15	15	10	10	10	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
□ W50SAG □ W63RAG	7.5	10	10	15	15	10	10	10	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
□ W50RAG	10	10	25	42	42	15	25	30	30	20	20	20	20	14	14	14	14	14	14
□ W100EAG	10	–	25	42	42	18	25	30	30	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
□ W125JAG	30	–	–	50	50	–	30	50	50	30	36	36	65	36	36	65	36	36	65
□ W125RAG	50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	50	70	–	50	70	–	50	70
□ W250EAG	18	–	–	–	–	–	25	30	30	30	30	30	42	18	25	25	18	25	25
□ W250JAG	30	–	–	–	–	–	–	–	–	30	36	36	65	36	36	65	36	36	65
□ W250RAG	50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	50	70	–	50	70	–	50	70
□ W400EAG	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	35	65	30	35	65	30	35	65
□ W400SAG	36	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	50	70	36	50	70	36	50	70
□ W400RAG	50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	70	–	50	70	–	50	70
□ W630EAG	36	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	42	65	36	42	65
□ W630RAG	50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	50	70

備考）配線用遮断器の場合　□部に B を、漏電遮断器の場合 E を入れてください。
形式表示例：3 極、100A の配線用遮断器の場合：BW100EAG-3P100

■高圧ヒューズとの選択遮断協調

変圧器一次側の高圧電力ヒューズと二次側の配線用遮断器（または漏電遮断器）の選択遮断協調を示します。ただし、適用範囲は配線用遮断器（または漏電遮断器）の遮断容量が変圧器容量およびその％インピーダンスにより決まる短絡電流以内です。（＊印付きの範囲は注意してください。）
短絡電流計算の条件により変圧器の％インピーダンスは 4% と仮定した二次短絡電流を示します。



● 3φ6.3kV/210V

			モールド変圧器容量（kVA）	100	200	300	500	750	1000
			油入変圧器容量（kVA）	100	200	300	500	750	1000
			二次定格電流（A）	275	550	825	1375	2062	2749
			二次短絡電流（kA）	6.9	13.7	20.6	34.4	51.5	68.7
			JC ヒューズの定格電流（A）	20	30	50	60	75	100
FAB 形式	ELB 形式	遮断容量（kA）	定格電流（A）						
BW32AAG-( ) P○○○	EW32AAG-( ) P○○○	2.5	(3)、5 ～ 32	＊	＊	＊	＊	＊	＊
	EW32EAG-3P○○○		5 ～ 32	＊	＊	＊	＊	＊	＊
BW50AAG-( ) P○○○	EW50AAG-( ) P○○○		5 ～ 50	＊	＊	＊	＊	＊	＊
BW32SAG-( ) P○○○	EW32SAG-3P○○○	5	3、5 ～ 32	＊	＊	＊	＊	＊	＊
BW50EAG-( ) P○○○	EW50EAG-3P○○○		5 ～ 50	＊	＊	＊	＊	＊	＊
BW63EAG-( ) P○○○	EW63EAG-3P○○○		60、63	＊	＊	＊	＊	＊	＊
BW100AAG-( ) P○○○	EW100AAG-3P○○○		60、63、75、100	＊	＊	＊	＊	＊	＊
BW50SAG-( ) P○○○	EW50SAG-3P○○○	10	5 ～ 32		＊	＊	＊	＊	＊
BW63SAG-( ) P○○○	EW63SAG-3P○○○		60、63		＊	＊	＊	＊	＊
BW50RAG-( ) P○○○	EW50RAG-3P○○○	25	10 ～ 50		＊	＊	＊	＊	＊
BW63RAG-( ) P○○○	EW63RAG-3P○○○		60、63		＊	＊	＊	＊	＊
BW100EAG-( ) P○○○	EW100EAG-3P○○○		50、60、63、75、100		＊	＊	＊	＊	＊
BW125JAG-( ) P○○○	EW125JAG-[ ]P○○○	50	15 ～ 125				＊	＊	＊
BW125RAG-( ) P○○○	EW125RAG-[ ]P○○○	100							
BW250EAG-( ) P○○○	EW250EAG-3P○○○	36	125 ～ 175			＊	＊	＊	＊
BW250JAG-{ }P○○○	EW250JAG-[ ]P○○○	50					＊	＊	＊
BW250RAG-{ }P○○○	EW250RAG-[ ]P○○○	100							
BW250EAG-( ) P○○○	EW250EAG-3P○○○	36	200 ～ 250			＊	＊	＊	＊
BW250JAG-{ }P○○○	EW250JAG-[ ]P○○○	50					＊	＊	＊
BW250RAG-{ }P○○○	EW250RAG-[ ]P○○○	100							
BW400EAG-( ) P○○○	EW400EAG-3P○○○	50	250				＊	＊	＊
BW400SAG-( ) P○○○	EW400SAG-3P○○○	85							＊
BW400RAG-{ }P○○○	EW400RAG-[ ]P○○○	100							
BW400HAG-{ }P○○○	EW400HAG-[ ]P○○○	125							
BW400EAG-( ) P○○○	EW400EAG-3P○○○	50	300、350、400				＊	＊	＊
BW400SAG-( ) P○○○	EW400SAG-3P○○○	85							＊
BW400RAG-{ }P○○○	EW400RAG-[ ]P○○○	100							
BW400HAG-{ }P○○○	EW400HAG-[ ]P○○○	125							
BW630EAG-3P○○○	EW630EAG-3P○○○	50	500					＊	＊
BW630RAG-3P○○○	EW630RAG-3P○○○	100							
BW630HAG-3P○○○	EW630HAG-3P○○○	125							
BW630EAG-3P○○○	EW630EAG-3P○○○	50	600、630						＊
BW630RAG-3P○○○	EW630RAG-3P○○○	100							
BW630HAG-3P○○○	EW630HAG-3P○○○	125							
BW800EAG-3P○○○	EW800EAG-3P○○○	50	700、800						＊
BW800RAG-3P○○○	EW800RAG-3P○○○	100							
BW800HAG-3P○○○	EW800HAG-3P○○○	125							

ヒューズの許容時間電流範囲を超える恐れがある範囲

● 3φ6.3kV/420V

			モールド変圧器容量（kVA）	100	200	300	500	750	1000
			油入変圧器容量（kVA）	100	200	300	500	750	1000
			二次定格電流（A）	137	275	412	687	1031	1375
			二次短絡電流（kA）	3.4	6.9	10.3	17.2	25.8	34.4
			JC ヒューズの定格電流（A）	20	30	50	60	75	100
FAB 形式	ELB 形式	遮断容量（kA）	定格電流（A）						
BW32AAG-( ) P○○○	EW32EAG-3P○○○	1.5	(3)、5 ～ 32	＊	＊	＊	＊	＊	＊
BW50AAG-( ) P○○○	EW50AAG-( ) P○○○		5 ～ 50	＊	＊	＊	＊	＊	＊
BW32SAG-( ) P○○○	EW32SAG-3P○○○	2.5	3、5 ～ 32	＊	＊	＊	＊	＊	＊
BW50EAG-( ) P○○○	EW50EAG-3P○○○		5 ～ 50	＊	＊	＊	＊	＊	＊
BW63EAG-( ) P○○○	EW63EAG-3P○○○		60、63	＊	＊	＊	＊	＊	＊
BW50SAG-( ) P○○○	EW50SAG-3P○○○	7.5	5 ～ 32			＊	＊	＊	＊
BW63SAG-( ) P○○○	EW63SAG-3P○○○		60、63			＊	＊	＊	＊
BW50RAG-( ) P○○○	EW50RAG-3P○○○	10	10 ～ 50			＊	＊	＊	＊
BW63RAG-( ) P○○○	EW63RAG-3P○○○		60、63			＊	＊	＊	＊
BW100EAG-( ) P○○○	EW100EAG-3P○○○		50、60、63、75、100			＊	＊	＊	＊
BW125JAG-( ) P○○○	EW125JAG-[ ]P○○○	30	15 ～ 75						＊
BW125RAG-( ) P○○○	EW125RAG-[ ]P○○○	50							
BW125JAG-( ) P○○○	EW125JAG-[ ]P○○○	30	100 ～ 125						
BW125RAG-( ) P○○○	EW125RAG-[ ]P○○○	50							
BW250EAG-( ) P○○○	EW250EAG-3P○○○	18	125					＊	＊
BW250JAG-{ } P○○○	EW250JAG-[ ]P○○○	30							＊
BW250RAG-{ } P○○○	EW250RAG-[ ]P○○○	50							
BW250EAG-( ) P○○○	EW250EAG-3P○○○	18	150 ～ 250					＊	＊
BW250JAG-{ } P○○○	EW250JAG-[ ]P○○○	30							＊
BW250RAG-{ } P○○○	EW250RAG-[ ]P○○○	50							
BW400EAG-( ) P○○○	EW400EAG-3P○○○	30	250						＊
BW400SAG-( ) P○○○	EW400SAG-3P○○○	36							
BW400RAG-{ }P○○○	EW400RAG-[ ]P○○○	50							
BW400HAG-{ }P○○○	EW400HAG-[ ]P○○○	70							
BW400EAG-( ) P○○○	EW400EAG-3P○○○	30	300						
BW400SAG-( ) P○○○	EW400SAG-3P○○○	36							
BW400RAG-{ }P○○○	EW400RAG-[ ]P○○○	50							
BW400HAG-{ }P○○○	EW400HAG-[ ]P○○○	70							
BW400EAG-( ) P○○○	EW400EAG-3P○○○	30	350、400						＊
BW400SAG-( ) P○○○	EW400SAG-3P○○○	36							
BW400RAG-{ }P○○○	EW400RAG-[ ]P○○○	50							
BW400HAG-{ }P○○○	EW400HAG-[ ]P○○○	70							
BW630EAG-3P○○○	EW630EAG-3P○○○	36	500、600、630						
BW630RAG-3P○○○	EW630RAG-3P○○○	50							
BW630HAG-3P○○○	EW630HAG-3P○○○	70							
BW800EAG-3P○○○	EW800EAG-3P○○○	36	700、800						
BW800RAG-3P○○○	EW800RAG-3P○○○	50							
BW800HAG-3P○○○	EW800HAG-3P○○○	70							

ヒューズの許容時間電流範囲を超える恐れがある範囲

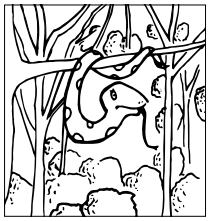
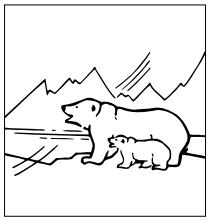
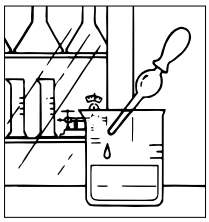
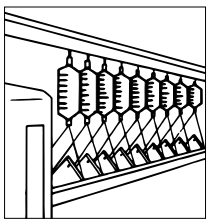
備考）（ ）には 2 または 3、[ ] には 3 または 4、{ } には 2、3 または 4 の極数が入ります。配線用遮断器 3 極 30A の場合は BW50AAG-3P030 の様に表現します。
定格電流で「3A」は配線用遮断器のみにある定格です。

■特殊環境用 FAB・ELB

FAB、ELBは右表に示す一般使用条件をもとに製作されています。周囲環境が一般使用条件と異なる環境で使用されている場合は、何らかの対策が必要です。これらの点を考慮し、特殊環境用FAB、ELBを製作しています。
（注記　製作可能な機種・形式はお問い合わせください）

● 一般使用条件

周囲温度	−10〜+40℃ 24時間の平均35℃以下	結露および 氷結がないこと
相対湿度	85%以下	
保管温度	−25〜+55℃	
標高	2000m以下	
雰囲気	過度の水蒸気，油蒸気，煙，じんあい，塩分，腐食性物質などの存在しない雰囲気	
衝撃および振動	異常な振動および衝撃を受けない状態	

特　殊　環　境			FAB、ELBへの影響	形式記号・銘板表示
高温・多湿	・熱帯、多湿地域での使用および輸送時の熱帯、多湿地域通過 ・化学工場 ・厨房設備		・発　錆 ・腐　食 ・絶縁抵抗の低下 ・動作不良	熱帯寒冷処理品：Z3 使用条件：周囲温度　−20〜50℃ 相対湿度　95%以下（結露・氷結がないこと） 熱帯湿地/寒冷地向 TROPICAL/FRIGID USE
低　温	・寒冷地などでの使用および輸送時の寒冷地域通過 ・冷凍倉庫 ・低温室		・氷結、結露による発錆 ・低温脆性による機械的強度低下	
腐食性ガス・塩分	・化学工場 ・石油精製工場 ・地熱発電所 ・海岸		・腐　食 ・絶縁抵抗の低下 ・接点の導通不良	硫化ガス処理品：Z4 使用条件：硫化ガス（H_2S）濃度が0.07ppm以下で使用してください。 G
じんあい・水気	・セメント工場 ・紡績工場		・接点の導通不良 ・機構部の動作不良 ・絶縁抵抗の低下	じんあい、水気の多い場所には防じん形および防雨形の鉄箱ケース入FAB、ELB、のご使用を推奨いたします。 なお、FAB、ELBを防爆ケースに収納する場合には、ご照会ください。

オートブレーカ・漏電遮断器

4 取付と接続

接続方式および取付方法の種類 —— 96
表面形 —— 98
裏面形 —— 104
埋込形 —— 105
挿入形 —— 107
密着取付について —— 108
アークスペース —— 109
電源側逆接続 —— 110
取付角度による影響 —— 111
IEC35mm レール取付 —— 111
端子番号と内部接続図 —— 112

取付と接続

■接続方式および取付方法の種類

接続方式および取付方法				表面形			裏面形
				圧着・バー端子用		ブロック端子	板スタッド
				ねじ端子	平形端子		
				(—)			(X)
外観							
シリーズ		適用形式(基本名称)					
		FAB	ELB	(写No.KKD07-338)	(写No.KKD07-341)		
スタンダード品	32〜100AF	BW32AA□	EW32AA□	●	■	—	▲■
		—	EW32EA□	●	■	—	▲■
		BW32SA□	EW32SA□	●	■	—	▲■
		BW50AA□	EW50AA□	●	■	—	▲■
		BW50EA□	EW50EA□	●	■	—	▲■
		BW50SA□	EW50SA□	●	■	—	▲■
		BW50RA□	EW50RA□	●	■	—	▲■
		BW50HAG	EW50HAG	●	■	■	▲■
		BW63EA□	EW63AA□	●	■	—	▲■
		BW63SA□	EW63EA□	●	■	—	▲■
		BW63RA□	EW63RA□	●	■	—	▲■
		BW100AA□	EW100AA□	●	■	—	▲■
		BW100EA□	EW100EA□	●	■	—	▲■
	125〜250AF	BW125JA□	EW125JA□	●	■	■	▲■
		BW125RA□	EW125RA□	●	■	■	▲■
		BW125HAG	EW125HAG	●	■	■	▲■
		BW250EA□	EW250EA□	●	■	■	▲■
		BW250JA□	EW250JA□	●	■	■	▲■
		BW250RA□	EW250RA□	●	■	■	▲■
		BW250HAG	EW250HAG	●	■	■	▲■
	400AF	BW400EA□	EW400EA□	—	●	■	▲■
		BW400SA□	EW400SA□	—	●	■	▲■
		BW400RA□	EW400RA□	—	●	■	▲■
		BW400HA□	EW400HA□	—	●	■	▲■
	630AF	BW630EA□	EW630EA□	—	●	■	▲
		BW630RA□	EW630RA□	—	●	■	▲
		BW630HA□	EW630HA□	—	●	■	▲
	800AF	BW800EA□	EW800EA□	—	●	■	▲
		BW800RA□	EW800RA□	—	●	■	▲
		BW800HA□	EW800HA□	—	●	■	▲
グローバル品	50AF	BW50RAGU	EW50RAGU	●	▲	—	—
	100AF	BW100EAGU	—	●	▲	▲	—
		—	EW100EAGU	●	▲	—	—
	125〜250AF	BW125JAGU	EW125JAGU	●	▲	▲	—
		BW125RAGU	EW125RAGU	●	▲	▲	—
		BW250EAGU		●	▲	▲	—
		BW250JAGU	EW250JAGU	●	▲	▲	—
		BW250RAGU	EW250RAGU	●	▲	▲	—
	400AF	BW400EAGU		—	●	▲	—
		BW400SAGU	EW400SAGU	—	●	▲	—
		BW400RAGU	EW400RAGU	—	●	▲	—
		BW400HAGU	EW400HAGU	—	●	▲	—
	630〜800AF	BW630RAGU	EW630RAGU	—	●	▲①	—
		BW630HAGU	—	—	●	▲①	—
		BW800RAGU	—	—	●②	▲②	—
		BW800HAGU	—	—	●②	▲②	—
詳細記載ページ				98	98	103	104

(注1) 接続方式および取付の種類 ●：標準品。▲：ご指定により製作します。■：別売部品を購入いただければお客様で改造できます。—：製作しません。
(注2) 写真本体色はスタンダード品を示します。
(注3) フラッシュプレート色はマンセル5Y7/1です。
(注①) 630Aは製作できません。
(注②) 800Aはブロック端子付が標準となります。平形端子付はご指定がある場合のみ製作します。

接続方式および取付方法				埋込形		挿入形		IEC35mm
				板スタッド	スタッドなし	丸スタッド	板スタッド	レール取付
				(E)	(Y)	(P)	(P)	
外観								
シリーズ		適用形式(基本名称)						
		FAB	ELB					
スタンダード品	32～100AF	BW32AA□	EW32AA□	▲■①	▲■①	—	▲■	●
		—	EW32EA□	▲■①	▲■①	—	▲■	●
		BW32SA□	EW32SA□	▲■①	▲■①	—	▲■	●
		BW50AA□	EW50AA□	▲■①	▲■①	—	▲■	●
		BW50EA□	EW50EA□	▲■①	▲■①	—	▲■	●
		BW50SA□	EW50SA□	▲■①	▲■①	—	▲■	●
		BW50RA□	EW50RA□	▲■①	▲■①	—	▲■	●
		BW50HAG	EW50HAG	▲■	—	▲	—	—
		BW63EA□	EW63AA□	▲■①	▲■①	—	▲■	●
		BW63SA□	EW63EA□	▲■①	▲■①	—	▲■	●
		BW63RA□	EW63RA□	▲■①	▲■①	—	▲■	●
		BW100AA□	EW100AA□	▲■①	▲■①	—	▲■	●
		BW100EA□	EW100EA□	▲■①	▲■①	—	▲■	●
	125～250AF	BW125JA□	EW125JA□	▲■	—	▲	—	—
		BW125RA□	EW125RA□	▲■	—	▲	—	—
		BW125HAG	EW125HAG	▲■	—	▲	—	—
		BW250EA□	EW250EA□	▲■	—	—	▲	—
		BW250JA□	EW250JA□	▲■	—	—	▲	—
		BW250RA□	EW250RA□	▲■	—	—	▲	—
		BW250HAG	EW250HAG	▲■	—	—	▲	—
	400AF	BW400EA□	EW400EA□	▲■	—	—	▲	—
		BW400SA□	EW400SA□	▲■	—	—	▲	—
		BW400RA□	EW400RA□	▲■	—	—	▲	—
		BW400HA□	EW400HA□	▲■	—	—	▲	—
	630AF	BW630EA□	EW630EA□	▲	—	—	▲	—
		BW630RA□	EW630RA□	▲	—	—	▲	—
		BW630HA□	EW630HA□	▲	—	—	▲	—
	800AF	BW800EA□	EW800EA□	▲	—	—	▲	—
		BW800RA□	EW800RA□	▲	—	—	▲	—
		BW800HA□	EW800HA□	▲	—	—	▲	—
グローバル品	50AF	BW50RAGU	EW50RAGU	—	—	—	—	●
	100AF	BW100EAGU	—	—	—	—	—	●
		—	EW100EAGU	—	—	—	—	●
	125～250AF	BW125JAGU	EW125JAGU	—	—	—	—	—
		BW125RAGU	EW125RAGU	—	—	—	—	—
		BW250EAGU		—	—	—	—	—
		BW250JAGU	EW250JAGU	—	—	—	—	—
		BW250RAGU	EW250RAGU	—	—	—	—	—
	400AF	BW400EAGU		—	—	—	—	—
		BW400SAGU	EW400SAGU	—	—	—	—	—
		BW400RAGU	EW400RAGU	—	—	—	—	—
		BW400HAGU	EW400HAGU	—	—	—	—	—
	630～800AF	BW630RAGU	EW630RAGU	—	—	—	—	—
		BW630HAGU	—	—	—	—	—	—
		BW800RAGU	—	—	—	—	—	—
		BW800HAGU	—	—	—	—	—	—
詳細記載ページ				105	105	107	107	111

(注1) 接続方式および取付の種類 ●：標準品。▲：ご指定により製作します。■：別売部品を購入いただければお客様で改造できます。 —：製作しません。
(注2) 写真本体色はスタンダード品を示します。
(注3) フラッシュプレート色はマンセル5Y7/1です。
(注①) 標準フラッシュプレートは樹脂製です。鉄製の場合は特殊品となります。
形式末尾に「テツ」と指定してください。

取付と接続

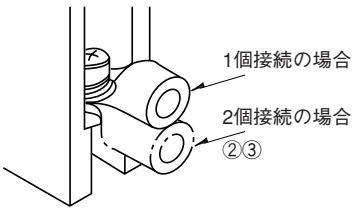
■表面形

外観		ねじ 形状	ねじ寸法	締付トルク〔N·m〕	FAB本体適用形式(基本名称)	ELB本体適用形式(基本名称)
圧着・バー端子用(表面接続)①	(写No.KKD07-338)	亀の甲ねじ	M5×14	2.3～2.8	**BW32** **BW50**（**BW50HAG**除く） **BW100□50A品** ②	**EW32** **EW50**（**EW50HAG**除く） **EW100□50A品** ②
		なべ小ねじ	M8×15	5.5～7.5	**BW63** **BW100** ②	**EW63** **EW100** ②
			M8×16	5.5～7.5	**BW50HAG** **BW125**	**EW50HAG** **EW125**
		六角穴付ボルト	M8×16	8.0～13.0	**BW250**	**EW250**
平形端子付	(写No.KKD07-341)	六角ボルト+ナット	M12×35	40～50	**BW400**	**EW400**
			M12×40	40～50	**BW630** **BW800**	**EW630** **EW800**

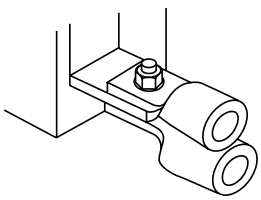
（注 ①）平形端子を別売りしています。
（注 ②）50A品の端子ねじサイズはM5です。

●接続方式参考図

本体端子に直接接続する方法（表面接続）

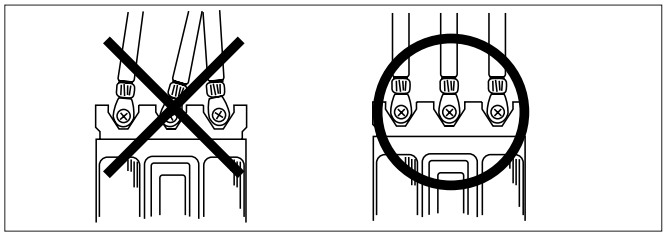


表面形平形端子に接続する方法（端子穴1個）①



（注 ①）別売部品
（注 ②）圧着端子の種類によっては接続できないものもあります。この場合は，平形端子に接続する方法をとってください。
（注 ③）2個接続の場合は，必要に応じ絶縁処理を施してください。

圧着端子は下図のように各極が平行となるように取付けてください。



アルミ導体のブレーカへの直接接続はできません。
亀の甲ねじを使用している形式に電線直接締付けの場合、接続電線はJISC 3307 600Vビニル絶縁電線、またはJISC3304 600Vゴム絶縁電線を締付けてください。適合電線サイズは、より線：2～22mm^2、単線：φ1.6～3.2となります。
これ以外の電線、特に芯線の細い場合は圧着端子を使用して接続願います。

(1)表面接続形平形端子・ねじ穴１個（別売）

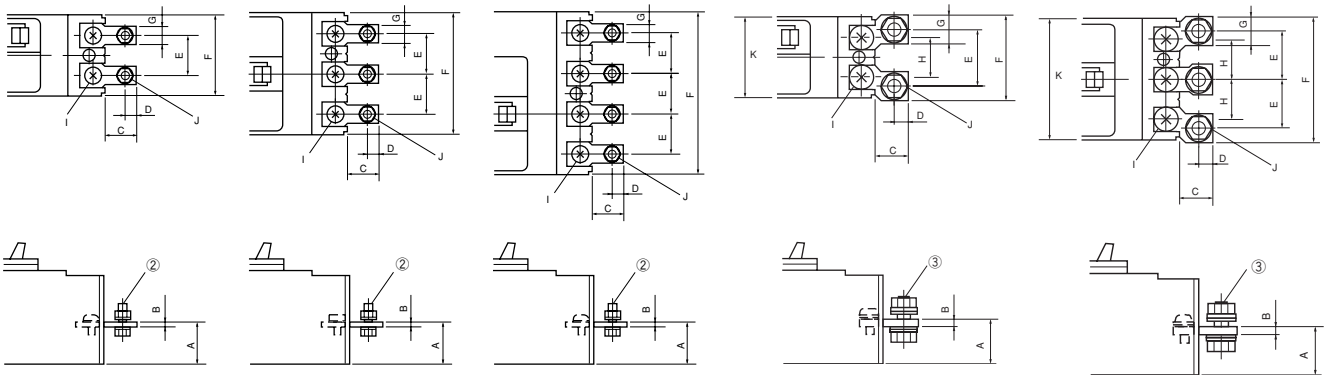
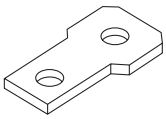
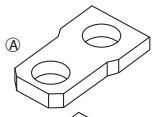
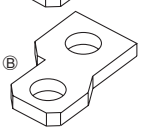
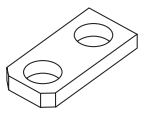


図１　図２　図３　図４　図５

部品形式	極数	適用形式		外形図	個数	平形端子付寸法〔mm〕													
		FAB	ELB			図	A	B	C	D	E	F	G	H	I		J②		K
															寸法	締付トルク	寸法	締付トルク	
BZ6S10C502	2	BW32□-2P BW50□-2P BW100EAG-2P050	EW32AAG-2P EW50AAG-2P		4	1	26	2	19	7	25	50	11.5	—	M5×14	2.5-3.5 N・m	M5×16 ②	3.5-4.5 N・m	—
BZ6S10C503	3	BW32□-3P BW50□-3P BW100EAG-3P050	EW32□-3P EW50□-3P EW100EAG-3P050		6	2	26	2	19	7	25	75	11.5	—	M5×14	2.5-3.5 N・m	M5×16 ②	3.5-4.5 N・m	—
BZ6S10C1002	2	BW63□-2P BW100EAG-2P ③	—		Ⓑ 4	4	28	4	21	9	35	53	18	25	M8×14	5.5-7.5 N・m	M8×22 ②	8-10 N・m	50
BZ6S10C1003	3	BW63□-3P BW100□-3P ④	EW63□-3P EW100□-3P ④		Ⓐ 2 Ⓑ 4	5	28	4	21	9	30	78	18	25	M8×14	5.5-7.5 N・m	M8×22 ②	8-10 N・m	75
BW9SS0CA-2	2	BW125JAG-2P BW50HAG-2P BW125RAG-2P BW125HAG-2P	—		2	1 2 ①	28	4	20.5	8.5	30 60	60 90	17	—	M8×16	5.5-7.5 N・m	M8×22	8-10 N・m	—
BW9SS0CA-3	3	BW50HAG-3P BW125□-3P	EW50HAG-3P EW125□-3P		3	2	28	4	20.5	8.5	30	90	17	—	M8×16	5.5-7.5 N・m	M8×22	8-10 N・m	—
BW9SS0CA-4	4	BW125□-4P	EW125□-4P		4	3	28	4	20.5	8.5	30	120	17	—	M8×16	5.5-7.5 N・m	M8×22	8-10 N・m	—
BZ-S50B-2252	2	BW250□-2P	—		2	2 ①	30	6	25	10	70	105	20	—	M8×16	8-13 N・m	M8×25	8-10 N・m	—
BZ-S50B-2253	3	BW250□-3P	EW250□-3P		3	2	30	6	25	10	35	105	20	—	M8×16	8-13 N・m	M8×25	8-10 N・m	—
BW9SS0GA-4	4	BW250□-4P	EW250□-4P		4	3	30	6	25	10	35	140	20	—	M8×16	8-13 N・m	M8×25	8-10 N・m	—

（注 ①）2極品は中央極平形端子を削除した形状です。
（注 ②）端子ねじは付属していません（お客様にてご準備ください）。
（注 ③）50A定格品の部品形式はBZ6S10C502となります。
（注 ④）50A定格品の部品形式はBZ6S10C503となります。

取付と接続

(2)適合圧着端子一覧表

フレーム〔A〕	FAB本体適用形式（基本名称）	ELB本体適用形式（基本名称）	使用電線断面積〔mm²〕	2	5.5	8	14	22	38	60	100	150	200	325
			許容電流〔A〕（600V IV電線30℃ 碍子引きの場合）	27	49	61	88	115	162	217	298	395	469	650
			使用電線範囲〔mm²〕	1.04 ∫ 2.63	2.63 ∫ 6.64	6.64 ∫ 10.52	10.52 ∫ 16.78	16.78 ∫ 26.66	26.66 ∫ 42.42	42.42 ∫ 60.57	96.3 ∫ 117.2	117.2 ∫ 152.05	192.6 ∫ 242.27	242.27 ∫ 325
32	**BW32**	**EW32**		R2-5	R5.5-5	R8-5	R14-5							
50	**BW50**（**BW50HAG**除く）	**EW50**（**EW50HAG**除く）												
	BW50HAG	**EW50HAG**		R2-8	R5.5-8	R8-8	R14-8							
63	**BW63**	**EW63**		R2-8	R5.5-8	R8-8	R14-8	JST 22-S8						
100	**BW100**	**EW100**		R2-8	R5.5-8	R8-8	R14-8	JST 22-S8	JST 38-S8	F60-8 ③				
125	**BW125**	**EW125**		R2-8	R5.5-8	R8-8	R14-8	R22-8	JST 38-S8	CB60-8				
250	**BW250**	**EW250**						R22-8	R38-8	R60-8	CB100-8	CB150-8 ②		
400	**BW400**	**EW400**							R38-12	R60-12	R100-12	R150-12	R200-12	JST325-12 JST325-L12 ①
630	**BW630**	**EW630**									R100-12	R150-12	R200-12	JST325-12 JST325-L12
800	**BW800**	**EW800**									R100-12	R150-12	R200-12	JST325-12 JST325-L12

（注 ①） JST325-L12, R325-12S（㈱ニチフ端子工業製）を使用した場合，端子カバーの取付はできません。
（注 ②） 圧着端子に絶縁チューブを使用した場合，端子カバー（ロングタイプ）は取付できません。
（注 ③） 100AFのFAB/ELBに60mm²の電線を使用する場合は専用圧着端子（形式：F60-8）をご注文願います。

（説明記号）
R …JIS C 2805
JST…日本圧着端子製造（株）製
CB …JEM-1399日本電機工業会規格品

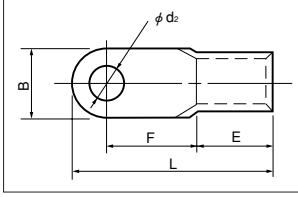
●圧着端子の寸法

形番	形状	使用ねじ径	外形寸法〔mm〕 ϕd_2	B	L	F	E	板厚	適用電線〔mm²〕
R2-5	A	M5	5.3	9.5	16.8	7.3	4.8	0.8	1.04
R2-6		M6	6.4	12.0	21.8	11.0			∫
R2-8		M8	8.4						2.63
R5.5-5	A	M5	5.3	9.5	19.8	8.3	6.8	1.0	2.63
R5.5-6		M6	6.4	12.0	25.8	13.0			∫
R5.5-8		M8	8.4	15.0	28.0	13.7			6.64
R8-5	A	M5	5.3	12.0	29.8	9.3	8.5	1.2	6.64
R8-6		M6	6.4						∫
R8-8		M8	8.4	15.0	29.8	13.8			10.52
R14-5	A	M5	5.3	12.0	29.8	13.3	10.5	1.5	10.52
R14-6		M6	6.4						∫
R14-8		M8	8.4	16.0	32.8	14.5			16.78
LT330T459-23	A	M5	5.3	12.0	30.0	12.0	12.0	1.8	16.78
22-S6		M6	6.4						∫
R22-6		M6	6.4	16.5	33.7	13.5			26.66
22-S8		M8	8.4	12.0	30.0	12.0			
R22-8		M8	8.4	16.5	33.7	13.5			
38-S8	A	M8	8.4	15.5	38.0	16.0	14.0	1.8	26.66
R38-8		M8	8.4	22.0	42.7	17.7			∫
R38-12		M12	13.0	22.0	42.7	17.7			42.42
L330T459-12	A	M8	8.4	16.0	46.7	20.7	18.0	2.0	42.42
R60-8		M8	8.4	22.0	49.7	20.7			∫
R60-12		M12	13.0						60.57
LN300T920-20	B	M8	8.4	22.5	51.0	20.0	21.0	2.6	96.3 ∫ 117.2
100-8	A	M8	8.4	28.5	55.6	20.4			

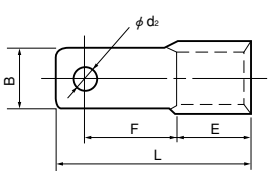
（注）JST社カタログより抜粋

形番	形状	使用ねじ径	外形寸法〔mm〕 ϕd_2	B	L	F	E	板厚	適用電線〔mm²〕
F60-8 ②	B	M8	8.4	15	37.5	14	17.5	2	42.42～60.57
R100-12	A	M12	13.0	28.5	55.6	20.4	21.0	2.6	96.3～117.2
R150-12	A	M12	13.0	36.0	66.0	21.0	27.0	3.2	117.2～152.05
R200-12	A	M12	13.0	44.0	78.0	24.5	31.5	4.0	192.6～242.27
325-12	A	M12	13.0	50.5	88.0	33.5	35.5	4.5	242.27～325
325-L12	A	M12	13.0	50.5	105.7	45.0	35.5	4.5	242.27～325
CB60-8 ①	B	M8	8.4	16.0	46.7	20.7	18.0	2.0	42.42～60.57
CB100-8 ①			8.4	22.0	52.5	20.5	21.0	2.6	96.3～117.2
CB150-8 ①			8.4	22.0	61.0	23.0	27.0	3.2	117.2～152.05

形状 A



形状 B



（注 ①） 日本電機工業会規格品（JEM-1399）の低圧開閉器用裸圧着端子です。
（注 ②） 富士専用圧着端子です。

●電線接続方法について（グローバル品）

①電線（導体）接続に当っての注意

・ULブレーカへの電線は，NEC（NATIONAL ELECTRIC CODE）米国電気工事規定または，CEC（CANADIAN ELECTRICAL CODE）Part1.カナダ電気工事規定にしたがって接続してください。
・接続電線は75℃銅線をご使用ください。UL認定電線または，CSA認定電線の使用を推奨いたします。
・短絡電流のような大電流が流れますと，電線間に非常に大きな電磁力が発生しますので，電線の支持を充分強固にお願いいたします。
・端子の締付ねじは定期的に増し締めしてください。

②端子構造のご指定について

FAB本体形式	ELB本体形式	ねじ(圧着端子)接続	平形端子接続	ブロック端子接続
BW50RAGU	**EW50RAGU**	○	○	―
	EW100EAGU			
BW100EAGU	―			○
BW125JAGU	**EW125JAGU**	○	○	○
BW125RAGU	**EW125RAGU**	○	○	○
BW250EAGU		○	○	○
BW250JAGU	**EW250JAGU**	○	○	○
BW250RAGU	**EW250RAGU**	○	○	○
BW400EAGU		―	○	○
BW400SAGU	**EW400SAGU**	―	○	○
BW400RAGU	**EW400RAGU**	―	○	○
BW400HAGU	**EW400HAGU**	―	○	○
BW630RAGU	**EW630RAGU**	―	○	○ 注1
BW630HAGU		―	○	○ 注1
BW800RAGU		―	○	○
BW800HAGU		―	○	○

（注1）630A定格品にはブロック端子は使用できません。

③ブロック端子接続

・芯線は表1のより数の電線を接続してください。

表1　電線のより数

電線サイズAWGまたはMCM〔mm²〕	より線の数〔本〕
14～2〔2.1～33.6〕	7
1～4/0〔42.4～107.2〕	19
250～500〔127～250〕	37

〔　〕内は、AWGまたはMCMサイズをmm²に換算したものです。

★その他詳細の注意事項に関しては本体同梱の取扱い説明書をご参照ください。

⚠注意　ご使用上の注意

・ブロック端子に同一サイズおよびサイズの異なった2種類の電線を一緒に接続することはできません。
・電線のより数は表1「電線のより数」に記載した数値の電線を必ずご使用ください。
・多芯数の電線は接続できません。
・電線はハンダ固めしないでください。

●接続可能電線と締付トルク

（1）圧着端子接続

FAB本体形式	ELB本体形式	定格電流（A）	適用圧着端子			接続可能電線サイズ［AWG］	締付けトルク［N・m］	ねじ頭部の種類とサイズ［mm］
			（日本圧着端子製造㈱）	（㈱ニチフ端子工業製）	（大同端子製造㈱製）			
			75℃電線			75℃		
BW50RAGU	**EW50RAGU**	3	R2-5	R2-5M R2-5	2-S5, 2-5	14AWG	2.3～2.8	プラスマイナス穴付なべ小ねじ M5×14
		5						
		10						
		15						
		20	R5.5-5	R3.5-5S, R3.5-5L 5.5-6N, R5.5-5S, R5.5-5	3.5-5, 5.5-S5, 5.5-5, 5.5-L5	12AWG		
		30				10AWG		
		40	R8-5	R8-5S, R8-5	8-S5, 8-5	8AWG		
		50						
BW100EAGU	**EW100EAGU**	60	R14-8	R14-8S, R14-8	R14-S8, R14-8	6AWG	5.5～7.5	プラスマイナス穴付なべ小ねじ M8×15
		75	22-S8	R22-8S, R22-8	R22-S8, 22-8	4AWG		
		100	38-S8	R38-8S	38-S8	3AWG		
BW125JAGU **BW125RAGU**	**EW125JAGU** **EW125RAGU** ①	15	R2-8	R2-8	2-8, 2-B8	14AWG	5.8 （5.3～6.4）	プラスマイナス穴付なべ小ねじ M8×16
		20	5.5-S8, R5.5-8	R3.5-8, R5.5-8	3.5-8, 5.5-8	12AWG		
		30		R5.5-8	5.5-8	10AWG		
		40	8-8NS, R8-8	R8-8	8-8	8AWG		
		50						
		60	14-8NS, 14-S8, R14-8	R14-8S, R14-8	14-S8, 14-8	6AWG		
		70 ①	22-S8, R22-8, CB22-S8	R22-8S, R22-8, CB22-8S	22-S8, 22-8, CB22-8	4AWG		
		75						
		80 ①						
		90 ①	38-S8	R38-8S	38-S8	3AWG		
		100						
		125				1AWG		
BW250EAGU		125	38-S8, R38-8	R38-8S, R38-8	38-S8, 38-8	1AWG	10.5 （8～13）	六角穴付ボルト M8×16
BW250JAGU	**EW250JAGU**	150	60-S8, R60-8	R60-8, CB60-8, CB60-8S	60-8, CB60-8	1/0AWG		
BW250RAGU	**EW250RAGU**	175	70-8	R70-8	70-8	2/0AWG		
		200	CB80-S8		CB80-8	3/0AWG		
		225	CB100-S8		CB100-8	4/0AWG		
		250	CB150-S8	CB150-S8	CB150-8	250MCM		

（注1）AWG/MCMはUL電線の単位です。
（注2）接続電線は75℃電線を使用。（UL認定電線またはCSA認定電線）
（注3）圧着工具は各メーカのUL, CSA認定品を必ずご使用ください。
（注①）ELBの定格電流に70, 80, 90Aはありません。

取付と接続

（2）平形端子接続

FAB本体形式	ELB本体形式	定格電流（A）	適用圧着端子			接続可能電線サイズ［AWG］	締付けトルク［N・m］		ねじ頭部の種類とサイズ［mm］
			（日本圧着端子製造㈱）	㈱ニチフ端子工業製）	（大同端子製造㈱製）				
			75℃電線			75℃	電線側	本体側	
BW50RAGU	**EW50RAGU**	3	R2-5	R2-5M R2-5	2-S5, 2-5	14AWG	3.5～4.5	2.3～2.8	六角ボルト M5×16
		5							
		10							
		15							
		20	R5.5-5	R3.5-5S, R3.5-5L 5.5-6N, R5.5-5S, R5.5-5	3.5-5, 5.5-S5, 5.5-5, 5.5-L5	12AWG			
		30				10AWG			
		40	R8-5	R8-5S, R8-5	8-S5, 8-5	8AWG			
		50							
BW100EAGU	**EW100EAGU**	60	R14-8	R14-8S, R14-8	R14-S8, R14-8	6AWG	8～10	5.5～7.5	六角ボルト M8×22
		75	22-S8	R22-8S, R22-8	R22-S8, 22-8	4AWG			
		100	38-S8	R38-8S	38-S8	3AWG			
BW125JAGU	**EW125JAGU**	15	R2-8	R2-8	2-8, 2-B8	14AWG	9 （8～10）	5.8 （5.3～6.4）	プラスマイナス穴付なべ小ねじ M8×22
BW125RAGU	**EW125RAGU** ①	20	5.5-S8, R5.5-8	R3.5-8, R5.5-8	3.5-8, 5.5-8	12AWG			
		30		R5.5-8	5.5-8	10AWG			
		40	8-8NS, R8-8	R8-8	8-8	8AWG			
		50							
		60	14-8NS, 14-S8, R14-8	R14-8S, R14-8	14-S8, 14-8	6AWG			
		70 ①	22-S8, R22-8, CB22-S8	R22-8S, R22-8, CB22-8S	22-S8, 22-8, CB22-8	4AWG			
		75							
		80 ①							
		90 ①	38-S8	R38-8S	38-S8	3AWG			
		100							
		125				1AWG			
BW250EAGU		125	38-S8, R38-8	R38-8S, R38-8	38-S8, 38-8	1AWG	9 （8～10）	10.5 （8～13）	六角穴付ボルト M8×25
BW250JAGU	**EW250JAGU**	150	60-S8, R60-8	R60-8, CB60-8, CB60-8S	60-8, CB60-8	1/0AWG			
BW250RAGU	**EW250RAGU**	175	70-8	R70-8	70-8	2/0AWG			
		200	CB80-S8		CB80-8	3/0AWG			
		225	CB100-S8		CB100-8	4/0AWG			
		250	CB150-S8	CB150-8	CB150-8	250MCM			
BW400EAGU		250	150-12	R150-12		250MCM	45 （40～50）	43.5 （39.2～48）	六角ボルト M12×35
BW400SAGU	**EW400SAGU**	300	180-12	R180-12		350MCM			
BW400RAGU	**EW400RAGU**	350	325-12	R325-12N		500MCM			
BW400HAGU	**EW400HAGU**	400	325-12	R325-12N		500MCM			
			R80-12	R80-12		3/0AWG（2本）			
BW630RAGU	**EW630RAGU**	500	R150-12		R150-12	250MCM（2本）	47.04 （42.4～51.7）	47.04 （42.4～51.7）	六角ボルト M12×40
BW630HAGU		600	180-12		R180-12	350MCM（2本）			
		630	325-12	R325-12N	R325-12□	500MCM（2本）			
BW800RAGU	—	700	325-12		R325-12□	500MCM（2本）	47.04 （42.4～51.7）	47.04 （42.4～51.7）	六角ボルト M12×40
BW800HAGU									

（注1）AWG/MCMはUL電線の単位です。
（注2）接続電線は75℃電線を使用。（UL認定電線またはCSA認定電線）
（注①）ELBの定格電流に、70, 80, 90Aはありません。

(3) ブロック端子接続

FAB本体形式	ELB本体形式	定格電流（A）	接続可能電線サイズ［AWG］	締付けトルク［N・m］	ねじ頭部の種類とサイズ［mm］	図
BW100EAGU	—	60	6AWG	5.8	すり割付止めねじ	図1
		70	4AWG	(5.5～6.5)		
		75				
		80				
		90	3AWG			
		100				
BW125JAGU	**EW125JAGU**	15	14AWG	5.8	すり割付止めねじ	図1
BW125RAGU	**EW125RAGU**	20	12AWG	(5.8～6.4)		
	①	30	10AWG			
		40	8AWG			
		50				
		60	6AWG			
		70	4AWG			
		75				
		80				
		90	3AWG			
		100				
		125	1AWG			
BW250EAGU		125	1AWG	23	六角穴付止めねじ8mm（5/16inch）	図2
BW250JAGU	**EW250JAGU**	150	1/0AWG	(23～25.3)		
BW250RAGU	**EW250RAGU**	175	2/0AWG			
		200	3/0AWG			
		225	4/0AWG			
		250	250MCM			
BW400EAGU		250	250MCM	43.5	六角穴付止めねじ9.53mm（3/8inch）	
BW400SAGU	**EW400SAGU**	300	350MCM	(43.5～48)		
BW400RAGU	**EW400RAGU**	350	500MCM			
BW400HAGU	**EW400HAGU**	400	3/0AWG(2本)	31.9 (31.9～35.1)	六角穴付止めねじ8mm（5/16inch）	
BW630RAGU	**EW630RAGU**	500	250MCM (2本)	31.1	六角穴付止めねじ8mm（5/16inch）	
BW630HAGU		600	350MCM (2本)	(31.1～34.2)		
BW800RAGU	—	700	500MCM (2本)	31.1	六角穴付止めねじ8mm（5/16inch）	
BW800HAGU		800	300MCM (3本)	(31.1～34.2)		

(注1) AWG/MCMはUL電線の単位です。
(注2) 接続電線は75℃電線を使用。(UL認定電線またはCSA認定電線)
(注①) ELBの定格電流は、15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125Aとなります。

図1

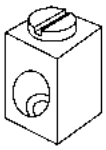
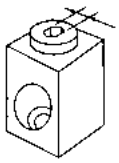
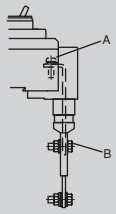
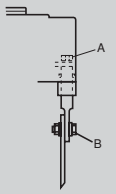


図2



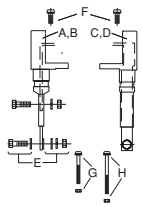
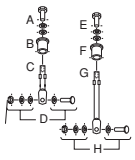
取付と接続

■裏面形

			適用形式(基本名称)		締付トルク〔N・m〕	
			FAB	ELB	A	B
板スタッド			**BW32** ① **BW50** ① **BW100□ 50A品** ②	**EW32** ① **EW50** ① **EW100□ 50A品** ②	M5 2.3～2.8	M6 4～5
			BW63 ① **BW100** ① ②	**EW63** ① **EW100** ① ②	M8 5.5～7.5	M6 4～5
		スタッド方向90°変更可	**BW50HAG**① **BW125** ①	**EW50HAG**① **EW125** ①	M6 4～5	M8 12～15
			BW250 ①	**EW250** ①	M6 5.0～6.5	M8 12～15
			BW400 ①	**EW400** ①	M8 12～15	M12 40～50
			BW630 **BW800**	**EW630** **EW800**	M10 20～30	2-M12 40～50

(注 ①) 別売部品を購入いただければお客様で表面形を裏面形に改造することができます。
(注 ②) BW100、EW100形の50A定格品のA部はM5です。

●裏面形アダプタ〔別売〕(32～250AF)

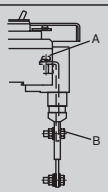
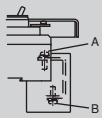
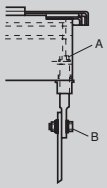
部品形式	極数	本体適用形式 FAB	本体適用形式 ELB	スタッド形状および主要同梱部品	個数 A	B	C	D	E	F	G	H
BZ6X10C502 ③	2	**BW32□-2P** **BW50□-2P** **BW100□-2P 50A品**	**EW32AAG-2P** **EW50AAG-2P**		1	—	1	—	4	2	—	2
BZ6X10C503 ③	3	**BW32□-3P** **BW50□-3P** **BW100□-3P 50A品**	**EW32□-3P** **EW50□-3P** **EW100□-3P 50A品**		—	1	—	1	6	2	2	2
BZ6X10C1002 ③	2	**BW63□-2P** **BW100□-2P** ①	—		1	—	1	—	4	2	—	2
BZ6X10C1003 ③	3	**BW63□-3P** **BW100□-3P** ②	**EW63□-3P** **EW100□-3P** ②		—	1	—	1	6	2	2	2
BW9X0CA-2	2	**BW125JAG-2P**	—		2	2	2	2	2	2	2	2
BW9X1CA-2	2	**BW50HAG-2P** **BW125RAG-2P** **BW125HAG-2P**	—		4	4	4	4	—	—	—	—
BW9X0CA-3	3	**BW50HAG-3P** **BW125□-3P**	**EW50HAG-3P** **EW125□-3P**		4	4	4	4	2	2	2	2
BW9X0GA-2	2	**BW250□-2P**	—		4	4	4	4	—	—	—	—
BW9X0GA-3	3	**BW250□-3P**	**EW250□-3P**		4	4	4	4	2	2	2	2

(注 ①) 50A定格品の部品形式はBZ6X10C502となります。
(注 ②) 50A定格品の部品形式はBZ6X10C503となります。
(注 ③) 部品形式のスタッド方向は水平／垂直の組合せになっています。
水平／水平または垂直／垂直の組合せも製作致しますので形式の後にご指定ください。本品での方向変更はできません。

●裏面形アダプタ〔別売〕(400AF)

部品形式	極数	本体適用形式 FAB	本体適用形式 ELB
BZ-X60B-4002	2	**BW400□-2P**	—
BZ-X60B-4003	3	**BW400□-3P**	**EW400□-3P**

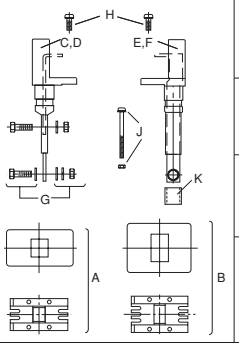
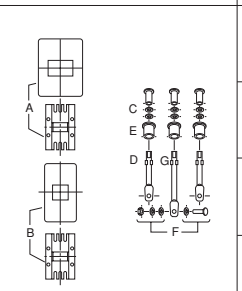
■埋込形

			適用形式（基本名称）		締付トルク〔N・m〕	
			FAB	**ELB**	A	B
板スタッド			**BW32** ① **BW50** ① **BW100 50A品** ① ②	**EW32** ① **EW50** ① **EW100 50A品** ① ②	M5　2.3～2.8	M6　4～5
			BW63 ① **BW100** ① ②	**EW63** ① **EW100** ① ②	M8　5.5～7.5	M6　4～5
スタッドなし			**BW32** ① **BW50** ① **BW100 50A品** ① ②	**EW32** ① **EW50** ① **EW100 50A品** ① ②	M5　2.3～2.8	M5　2.3～2.8
			BW63 ① **BW100** ①	**EW63** ① **EW100** ①	M8　5.5～7.5	M8　12～15
板スタッド		スタッド方向90°変更可	**BW50HAG** **BW125**	**EW50HAG** **EW125**	M6　4～5	M8　12～15
			BW250	**EW250**	M6　5.0～6.5	M8　12～15
			BW400	**EW400**	M8　12～15	M12　40～50
			BW630 **BW800**	**EW630** **EW800**	M10　20～30	2-M12　40～50

（注）フラッシュプレートの色はマンセル 5Y 7/1となります。
（注 ①）別途部品を購入いただければお客様で改造することができます。
（注 ②）BW100、EW100形の50A定格品のA部はM5です。

取付と接続

●埋込形（E形）アダプタ〔別売〕(32AF～250AF)

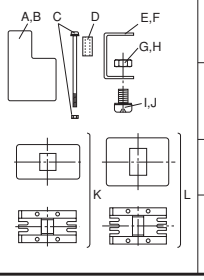
部品形式	極数	本体適用形式 FAB	本体適用形式 ELB	スタッド形状および主要同梱部品	C	D	C	D	E	F	G	H	J	K
BZ6E10C502 ③ ④	2	BW32□-2P BW50□-2P（BW50HAG除く） BW100□-2P 50A品	EW32□-2P EW50□-2P		1	—	1	—	1	—	4	2	2	2
BZ6E10C503 ③ ④	3	BW32□-3P BW50□-3P（BW50HAG除く） BW100□-3P 50A品	EW32□-3P EW50□-3P（EW50HAG除く） EW100□-3P 50A品		—	1	—	1	—	1	6	2	4	4
BZ6E10C1002 ③ ④	2	BW63□-2P BW100□-2P ①	——		1	—	1	—	1	—	4	2	2	2
BZ6E10C1003 ③ ④	3	BW63□-3P BW100□-3P ②	EW63□-3P EW100□-3P ②		—	1	—	1	—	1	6	2	4	4
BW9E0CA-2	2	BW125JAG-2P	——		—	1	4	2	4	4	2	—	—	—
BW9E0CA-3	3	BW50HAG-3P BW125□-3P	EW50HAG-3P EW125□-3P		1	—	6	4	6	6	2	—	—	—
BW9E0GA-2	2	BW250□-2P	——		1	—	4	4	4	4	—	—	—	—
BW9E0GA-3	3	BW250□-3P	EW250□-3P		1	—	6	4	6	6	2	—	—	—

（注 ①）50A定格品の部品形式はBZ6E10C502となります。
（注 ②）50A定格品の部品形式はBZ6E10C503となります。
（注 ③）部品形式のスタッド方向は水平／垂直の組合せになっています。
　　水平／水平または垂直／垂直の組合せも製作致しますので形式の後に指定ください。本品での方向変更はできません。
（注 ④）フラッシュプレート鉄板製をご要望の場合は形式末尾に「テツ」とご指定ください。標準は樹脂製です。

●埋込形（E形）アダプタ〔別売〕(400AF)

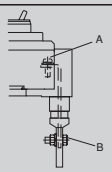
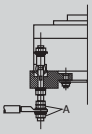
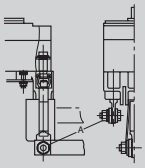
部品形式	極数	本体適用形式 FAB	本体適用形式 ELB
BZ-E60B-4002	2	BW400□-2P	—
BZ-E60B-4003	3	BW400□-3P	EW400□-3P

●埋込形（Y形）アダプタ〔別売〕(32～100AF)

部品形式	極数	本体適用形式 FAB	本体適用形式 ELB	スタッド形状および主要同梱部品	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
BZ6Y10C502	2	BW32□-2P BW50□-2P（BW50HAG除く） BW100□-2P 50A品	EW32AAG-2P EW50AAG-2P		2	—	2	2	4	—	4	—	4	—	1	—
BZ6Y10C503	3	BW32□-3P BW50□-3P（BW50HAG除く） BW100□-3P 50A品	EW32□-3P EW50□-3P（EW50HAG除く） EW100□-3P 50A品		—	2	4	4	6	—	6	—	6	—	—	1
BZ6Y10C1002	2	BW63□-2P BW100□-2P ①	——		2	—	2	2	—	4	—	4	—	4	1	—
BZ6Y10C1003	3	BW63□-3P BW100□-3P ②	EW63□-3P EW100□-3P ②		—	2	4	4	—	6	—	6	—	6	—	1

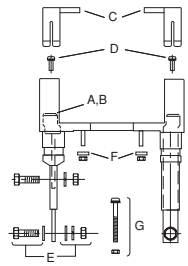
（注）フラッシュプレート鉄板製をご要望の場合は形式末尾に「テツ」とご指定ください。標準は樹脂製です。
（注 ①） 50A定格品の部品形式はBZ6Y10C502となります。
（注 ②） 50A定格品の部品形式はBZ6Y10C503となります。

■挿入形

		適用形式(基本名称)		締付トルク〔N・m〕	
		FAB	**ELB**	A	B
板スタッド		**BW32** ① **BW50** ①（**BW50HAG**除く） **BW100 50A品** ①	**EW32** ① **EW50** ①（**EW50HAG**除く） **EW100 50A品** ①	M5　2.3～2.8	M6　4～5
		BW63 ① ② **BW100** ① ②	**EW63** ① ② **EW100** ① ②	M8　5.5～7.5	M6　4～5
丸スタッド		**BW50HAG** **BW125**	**EW50HAG** **EW125**	M10　15～20	—
板スタッド	 スタッド方向は90°変更可能	**BW250**	**EW250**	M8　12～15	—
		BW400	**EW400**	M12　40～50	—
		BW630 **BW800**	**EW630** **EW800**	2-M12　40～50	—

（注 ①）別途部品を購入いただければお客様で改造することができます。
（注 ②）BW100、EW100形の50A定格品のA部はM5です。

●挿入形アダプタ〔別売〕(32～100AF)

部品形式	極数	本体適用形式		スタッド形状および主要同梱部品	個数						
		FAB	**ELB**		A	B	C	D	E	F	G
BZ6P10C502 ③	2	**BW32□-2P** **BW50□-2P**（**BW50HAG**除く） **BW100□-2P 50A品**	**EW32AAG-2P** **EW50AAG-2P**		1	—	4	2	4	4	2
BZ6P10C503 ③	3	**BW32□-3P** **BW50□-3P**（**BW50HAG**除く） **BW100□-3P 50A品**	**EW32□-3P** **EW50□-3P**（**EW50HAG**除く） **EW100□-3P 50A品**		—	1	6	2	6	4	4
BZ6P10C1002 ③	2	**BW63□-2P** **BW100□-2P** ①	—		1	—	4	2	4	4	2
BZ6P10C1003 ③	3	**BW63□-3P** **BW100□-3P** ②	**EW63□-3P** **EW100□-3P** ②		—	1	6	2	6	4	4

（注 ①） 50A定格品の部品形式はBZ6P10C502となります。
（注 ②） 50A定格品の部品形式はBZ6P10C503となります。
（注 ③） 部品形式のスタッド方向は水平／垂直の組合せになっています。
水平／水平または垂直／垂直の組合せも製作致しますので形式の後に指定ください。本品での方向変更はできません。

取付と接続

■密着取付について

下表の FAB と ELB はリード線式の W、K、F が付属された場合も密着取付ができます。

〔FAB〕

フレーム（A） / シリーズ	32	50	63	100/125	250	400 ②	630	800
スタンダード品 一般配線用	**BW32AAG** **BW32SAG①**	**BW50AAG** **BW50EAG①** **BW50HAG**	**BW63EAG①**	**BW100AAG** **BW125JAG** **BW125RAG** **BW125HAG**	**BW250EAG** **BW250JAG** **BW250RAG** **BW250HAG**		**BW630EAG** **BW630RAG** **BW630HAG** **BW630EAA** **BW630RAA** **BW630HAA**	**BW800EAG** **BW800RAG** **BW800HAG** **BW800EAA** **BW800RAA** **BW800HAA**
電動機保護用	**BW32AAM**	**BW50EAM**	**BW63EAM**		**BW250EAM**			
	BW32SAM			**BW125JAM** **BW125RAM**	**BW250JAM** **BW250RAM**			
漏電警報付		**BW50EAL**		**BW125JAL** **BW125RAL**	**BW250EAL** **BW250JAL** **BW250RAL**			
瞬時遮断式 （固定形）	**BW32SAQ**		**BW63EAQ**	**BW125JAQ** **BW125RAQ**	**BW250JAQ** **BW250RAQ**		**BW630RAQ** **BW630HAQ**	**BW800RAQ** **BW800HAQ**
ノンオートスイッチ				**BW125JAS** **BW125RAS**	**BW250EAS** **BW250RAS**		**BW630EAS** **BW630RAS**	**BW800EAS** **BW800RAS**
変圧器一次用	**BW32SAT**	**BW50EAT**		**BW125JAT**	**BW250EAT** **BW250RAT**		**BW630RAT**	
単三中性線欠相保護機能付		**EW50EAN**		**BW100EAN**	**BW250EAN**			
グローバル品 UL489認定				**BW125JAGU** **BW125RAGU**	**BW250EAGU** **BW250JAGU** **BW250RAGU**		**BW630EAGU** **BW630RAGU** **BW630HAGU**	**BW800EAGU** **BW800RAGU** **BW800HAGU**

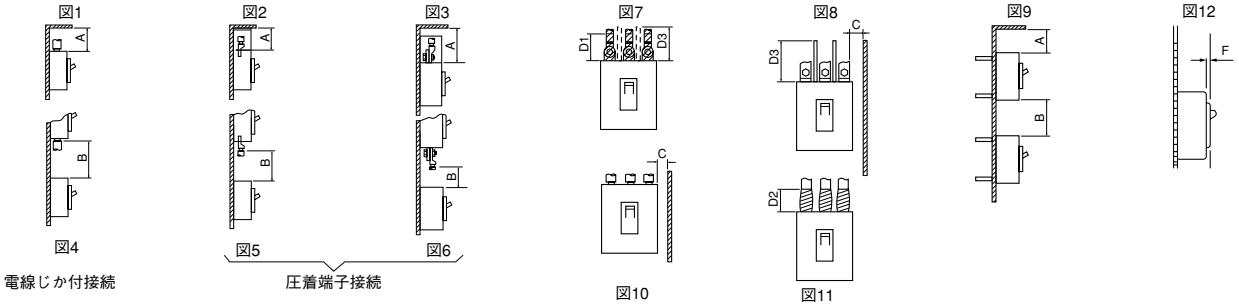
（注1）密着取付の場合は、温度上昇が懸念されますので、20%を目安に通電電流の低減を行って下さい。
（注2）配線作業の際には、裸充電部をテーピング又は絶縁バリア等で絶縁空間の確保をして下さい。
（注 ①）DC電圧品は密着取付はできません。
（注 ②）400AFは平形端子部の絶縁空間を確保するため, 付属装置なしの場合でも密着取付はできません。

〔ELB〕

フレーム（A） / シリーズ	32	50	63	100/125	250	400	630	800
一般配線用	**EW32AAG** **EW32EAG** **EW32SAG**	**EW50AAG** **EW50EAG** **EW50HAG**	**EW63EAG**	**EW100AAG** **EW125JAG** **EW125RAG** **EW125HAG**	**EW250EAG** **EW250JAG** **EW250RAG** **EW250HAG**		**EW630EAG ①** **EW630RAG ①** **EW630HAG ①**	**EW800EAG ①** **EW800RAG ①** **EW800HAG ①**
電動機保護用	**EW32EAM** **EW32SAM**	**EW50EAM**	**EW63EAM**	**EW125JAM** **EW125RAM**	**EW250EAM** **EW250JAM** **EW250RAM**			
単三中性線欠相保護機能付		**EW50EAN**		**EW100EAN**	**EW250EAN**			
グローバル品 UL489認定				**EW125JAGU** **EW125RAGU**	**EW250JAGU** **EW250RAGU**		**EW630RAGU ①**	

（注1）密着取付の場合は、温度上昇が懸念されますので、20%を目安に通電電流の低減を行って下さい。
（注2）配線作業の際には、裸充電部をテーピング又は絶縁バリア等で絶縁空間の確保をして下さい。
（注3）400AFは平形端子部の絶縁空間を確保するため密着取付はできません。
（注①）漏電動作出力スイッチ（EAL）付の場合は、密着取付はできません。

■アークスペース

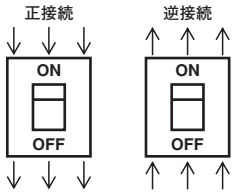


絶縁スペースは各図に示す条件により下表の値を確保ください。配線作業の際は実際の使用条件で発生し得る種々の状況を考慮し裸導体部分は下表に示す寸法の範囲をテーピングまたは絶縁バリヤを設けてご使用ください。
なお、使用条件によってはアークスペース外の絶縁も強化する必要があります。

〔単位：mm〕

基本名称		天井板まで A		上下の間隔 B		側板の間隔 C		前板の間隔				テーピングまたは絶縁バリアの寸法			電線露出
								塗装板 F		裸板 F		テーピングの場合		絶縁バリアの場合	
												圧着端子	バー接続		
FAB	ELB	AC440V	AC230V	AC440V	AC230V	AC440V	AC230V	AC440V	AC230V	AC440V	AC230V	D1	D2	D3	
BW32A□	**EW32A□**	—	10	—	10	—	10	—	0	—	0	充電部の露出部の長さ＋20	10	10	5
—	**EW32E□**	10	10	30	30	20	15	0	0	0	0		30	30	5
BW32S□	**EW32S□**	10	10	30	30	20	15	0	0	0	0		30	30	5
BW50A□	**EW50A□**	—	10	—	10	—	10	—	0	—	0		10	10	5
BW50E□	**EW50E□**	10	10	30	30	25	15	0	0	0	0		30	30	10
BW50S□	**EW50S□**	30	10	40	40	25	15	0	0	0	0		30	30	10
BW50R□	**EW50R□**	50	25	50	50	25	15	0	0	10	5		50	50	10
BW50HAG	**EW50HAG**	60	60	80	80	50	20	5	0	10	5		80	80	10
BW63E□	**EW63E□**	10	10	30	30	25	15	0	0	0	0		30	30	—
BW63S□	**EW63S□**	30	10	40	40	25	15	0	0	0	0		30	30	—
BW63R□	**EW63R□**	50	25	50	50	25	15	0	0	10	5		50	50	—
BW100A□	**EW100A□**	—	10	—	20	—	15	—	0	—	0		50	50	—
BW100E□	**EW100E□**	50	25	50	50	25	15	0	0	10	5		50	50	—
BW125J□	**EW125J□**	40	40	50	50	25	20	0	0	10	5		50	50	—
BW125R□	**EW125R□**	40	40	60	60	25	20	5	0	10	5		50	50	—
BW125HAG	**EW125HAG**	60	60	80	80	50	20	5	0	10	5		80	80	—
BW250E□	**EW250E□**	40	40	50	50	50	15	0	0	10	5		80	80	—
BW250J□	**EW250J□**	40	40	60	60	50	20	0	0	10	5		80	80	—
BW250R□	**EW250R□**	40	40	80	80	50	20	5	0	10	10		80	80	—
BW250HAG	**EW250HAG**	60	60	80	80	60	60	5	0	10	10		80	80	—
BW400E□	**EW400E□**	100	80	100	80	50	20	0	0	10	5		100	100	—
BW400S□	**EW400S□**	100	80	100	80	50	20	0	0	10	5		100	100	—
BW400R□	**EW400R□**	100	80	100	80	80	40	5	0	20	10		100	100	—
BW400H□	**EW400H□**	100	80	100	80	80	40	5	0	20	10		100	100	—
BW630E□	**EW630E□**	100	80	100	80	80	40	0	0	10	5		100	100	—
BW630R□	**EW630R□**	100	80	100	80	80	40	5	0	20	10		100	100	—
BW630H□	**EW630H□**	120	100	120	100	80	40	5	0	20	10		120	120	—
BW800E□	**EW800E□**	100	80	100	80	80	40	0	0	10	5		100	100	—
BW800R□	**EW800R□**	100	80	100	80	80	40	5	0	20	10		100	100	—
BW800H□	**EW800H□**	120	100	120	100	80	40	5	0	20	20		120	120	—
		図1, 2, 3, 9		図4, 5, 6, 9		図8, 10		図12				図7	図11	図7, 8	図1

■逆接続（逆潮流）



●FAB

次の機種は製品に電源側、負荷側の表示があり、電源側逆接続時の遮断容量が正接続時と異なります。

形式	逆接続遮断容量〔kA〕 JIS C 8201-2-1 Ann.2		
	200V	400V	500V
BW32A□	2.5	—	—
BW32S□	5	2.5	—
BW50A□	2.5	—	—
BW50E□	5	2.5	—
BW50S□	10	2.5	—
BW50R□	15	2.5	—
BW63E□	5	2.5	—
BW63S□	10	2.5	—
BW63R□	15	2.5	—
BW100A□	5	—	—
BW100E□	15	2.5	—

（注1）100AF以下の漏電警報付FAB、単3中性線欠相保護付FABは逆接続できません。
（注2）125AF以上は標準品で逆接続可能です。

●ELB

漏電遮断器は製品に電源側、負荷側の表示があります。
但し下表の形式及び条件で、AC100-200V回路において逆接続が可能です。

形式	遮断容量 100V, 200V〔kA〕 JIS C 8201-2-2 Ann.2	
	正接続	逆接続
EW32AAG-2P□ G ①	2.5	2.5
EW32AAG-3P□ G 4B ① ②	5（100V）, 2.5（200V）	5（100V）, 2.5（200V）
EW32EAG-3P□ G 4B ① ②	2.5	2.5
EW32SAG-3P□ G 4B ① ②	5	5
EW50AAG-2P□ G ①	2.5	2.5
EW50AAG-3P□ G 4B ① ②	5（100V）, 2.5（200V）	5（100V）, 2.5（200V）
EW50EAG-3P□ G 4B ① ②	5	5
EW50SAG-3P□ G 4B ① ②	10	10
EW50RAG-3P□ G 4B ① ②	25	15 ③
EW50HAG	125	125
EW63EAG-3P□ G 4B ① ②	5	5
EW63SAG-3P□ G 4B ① ②	10	10
EW63RAG-3P□ G 4B ① ②	25	15 ③
EW100AAG-3P□ G 4B ① ②	5	5
EW100EAG-2P□ G ①	10	5 ③
EW100EAG-3P□ G 4B ① ②	25	15 ③
EW125JAG	50	50
EW125RAG	100	100
EW125HAG	125	125
EW250EAG	36	36
EW250JAG	50	50
EW250RAG	100	100
EW150HAG	125	125
EW400EAG	50	50
EW400SAG	85	85
EW400RAG	100	100
EW400HAG	125	125
EW630EAG	50	50
EW630RAG	100	100
EW630HAG	125	125
EW800EAG	50	50
EW800RAG	100	100
EW800HAG	125	125

（注 ）400V回路には適用できません。
（注 ①）2P品はメガテストスイッチ付で対応します。
（注 ②）3P品は3相電源非対応のメガテストスイッチ付で対応します。‘4B’ を形式末尾に指定してください。
（注 ③）正接続と遮断容量が異なります。

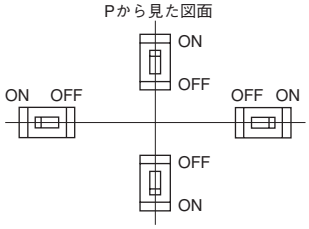
■取付角度による影響

取付姿勢による遮断器の動作特性は、電子式、熱動一電磁形では影響を受けませんが、完全電磁形ではオイルダッシュポット内のプランジャが受ける重力の影響で、取付角度によって動作電流が変化しますので、取付角度にご注意ください。

●定格電流補正率

取付角度	鉛直(a) ①	水平(b)	逆水平(c)	後傾15°(d)	後傾45°(e)	前傾15°(f)	前傾45°(g)
FAB / ELB	ON ← P OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF
BW32 / **EW32**	100%	85%	115%	95%	90%	105%	110%
BW50（BW50HAG除く） / **EW50**（EW50HAG除く）							
BW63 / **EW63**							
BW100 / **EW100**							

（注 ①）鉛直では、下図に示す360度すべての方向で定格電流補正率100%を保証しています。



■ IEC35mm レール取付

標準で IEC35 ㎜レールへの取付ができます。

本体適用形式(基本名称)	
FAB	**ELB**
BW32	**EW32**
BW50（**BW50HAG**除く）	**EW50**（**EW50HAG**除く）
BW63	**EW63**
BW100	**EW100**

（注1）レール固定用ねじ取付ピッチ 250mm以内推奨。
（注2）適用レール：TH35-7.5，TH35-7.5AL，TH35-15AL。（富士電機機器制御形式）
（注3）漏電警報付，電気操作式は取付けできません。

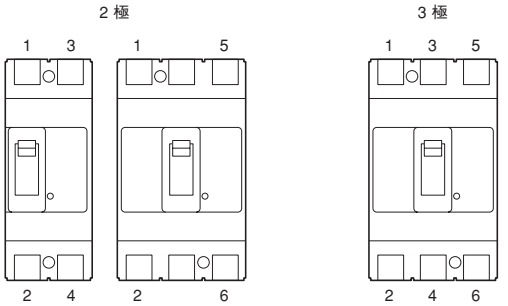
（注）垂直取付の場合は押さえ金具（形式LT9E-T1,富士電機テクニカ(株)製）を使用してください。

取付と接続

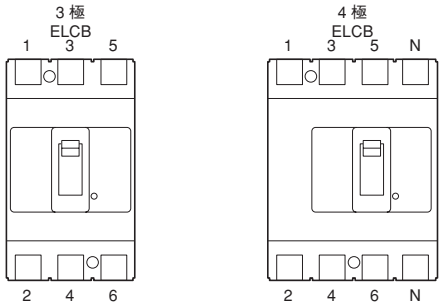
■端子番号

●FAB・ELBの端子番号

32～100AF（BW50HAGを除く）



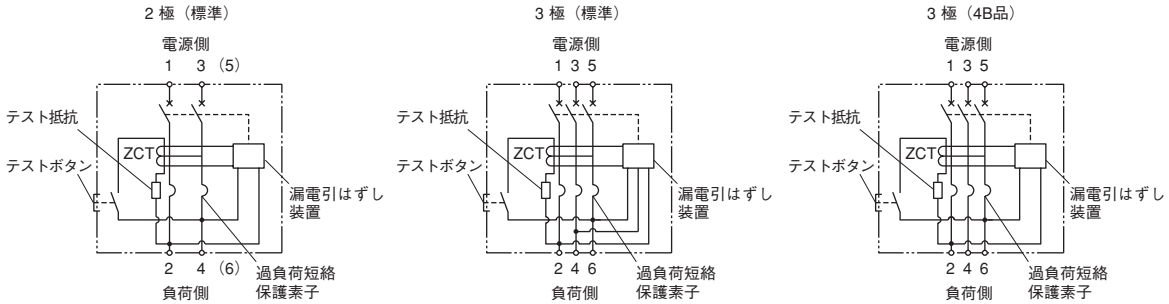
50AF（HAG形），125～800AF（MCCBには端子番号の表記はありません）



■内部接続図

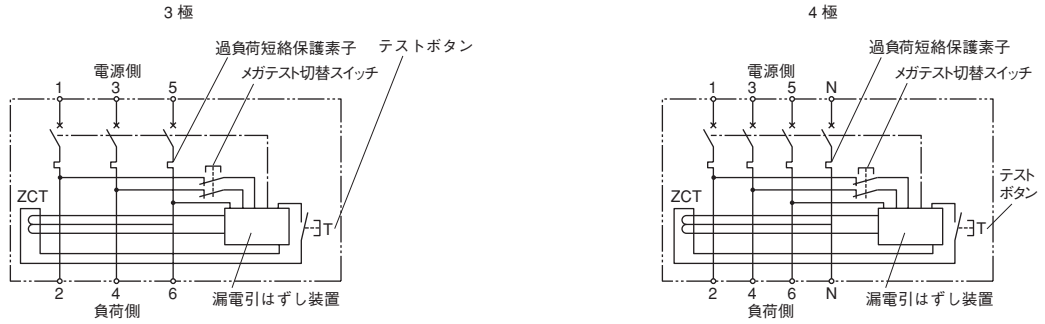
●ELBの内部接続図

32～100AF（EW50HAGを除く）



（ ）内は中相抜2P品の場合を示します。

125～800AFおよびEW50HAG



オートブレーカ・漏電遮断器

5 本体付属装置

1．付属装置索引 —— 114
2．内部付属装置
（1）内部付属装置のバリエーション —— 115
（2）内部付属装置の種類と端子番号 —— 118
（3）内部付属装置組合せ一覧表 —— 119
（4）補助スイッチ・警報スイッチ・
漏電動作出力スイッチの動作と定格 —— 121
（5）電圧引はずし装置 —— 122
（6）不足電圧引はずし装置 —— 123
（7）付属品リード線引出し —— 123
（8）リード線端子台 —— 124
（9）ワンタッチ取付式内部付属装置 —— 125
（10）外形寸法図（外付け F, R 付） —— 126
3．外部付属装置
（1）外部付属装置のバリエーション —— 127
（2）外部操作ハンドル —— 128
（3）鉄箱ケース —— 137
（4）端子カバー —— 141
（5）絶縁バリア —— 143
（6）ハンドルロック装置 —— 144
（7）メカニカルインターロック —— 145
（8）電気操作装置 —— 150

付属装置索引

■付属装置索引

形式	名称	掲載ページ	別売部品	工場取付	備考
A	付属品端子台	124	○	○	
BW9BP□	相間バリア	143	○		
BW9BT□-C□	端子カバー（平形端子タイプ）	141	○		
BW9BT□-L□	端子カバー（ロングタイプ）	141	○		注：400AF 品は「幅広タイプ」になります。
BW9BT□-S□	端子カバー（ショートタイプ）	142	○		注：400AF 品は「幅狭タイプ」になります。
BW9E□	埋込形アダプタ	106	○		
BW9F□	電圧引はずし装置	125	○		
BW9F0□	外部操作ハンドル（フランジ形）	135	○		
BW9K□	警報スイッチ	125	○		
BW9L1SGA	漏電動作出力スイッチ	125	○		注：400AF 以上は工場取付となります。
BW9L1□	ハンドルロックカバー	144	○		
BW9M1□	メカニカルインターロック（M1 形）	146	○		
BW9M2□	メカニカルインターロック（M2 形）	148	○		
BW9M3□	メカニカルインターロック（M3 形）	149	○		
BW9N□	外部操作ハンドル（N 形）	131,132	○		
BW9Q1□	ハンドルキーロック（キャップ式）	144	○		注：400AF 以上は工場取付となります。
BW9Q2□	ハンドルキーロック（プレート式）	144	○		
BW9QN□	ハンドルキーロック（シザース式）	144	○		注：400AF 以上専用。
BW9R□	不足電圧引はずし装置	125	○		
BW9S□	平形端子	99	○		
BW9UC□	鉄箱ケース（標準形）	138	○		
BW9UV□	鉄箱ケース（防じん形）	139	○		
BW9UW□	鉄箱ケース（防雨形）	140	○		
BW9V□	外部操作ハンドル（V 形）	133,134	○		
BW9W□	補助スイッチ	125	○		
BW9WK□	補助 / 警報スイッチ	125	○		
BW9X□	裏面形アダプタ	104	○		
BZ6B10C	絶縁バリア（相間バリア）	143	○		
BZ6BL□	絶縁バリア（対地バリア）	143	○		
BZ6C□	鉄箱ケース（標準形）	138	○		
BZ6E□	埋込形アダプタ（E 形）	106	○		
BZ6F□	電圧引はずし装置	125	○		
BZ6K□	警報スイッチ	125	○		
BZ6L10CA	ハンドルロックカバー	144	○		注：32 ～ 100AF 専用。（南京錠ロック可）（BW/EW50HAG 除く）
BZ6M1□	メカニカルインターロック（M1 形）	145	○		
BZ6M2□	メカニカルインターロック（M2 形）	148	○		
BZ6M3□	メカニカルインターロック（M3 形）	149	○		
BZ6N□	外部操作ハンドル（N 形）	131	○		
BZ6P□	挿入形アダプタ	107	○		
BZ6S□	平形端子	99	○		
BZ6V□	外部操作ハンドル（V 形）	133	○		
BZ6W□	補助スイッチ	125	○		
BZ6WK□	補助／警報スイッチ	125	○		
BZ6X□	裏面形アダプタ	104	○		
BZ6Y□	埋込形アダプタ（Y 形）	106	○		
BZ-C□	鉄箱ケース（標準形）	138	○		
BZ-NP□	防じんパッキン	131,132	○		
BZ-S□	平形端子	99	○		
BZ-VS□	延長シャフト（V 形ハンドル用）	133,134	○		
B-43A	相間バリア	143	○		注：400AF 以上専用。
C	鉄箱ケース（標準形）付	138			注：32 ～ 100AF 専用。（BW/EW50HAG 除く）
F□	電圧引はずし装置付	122		○	
J	警報スイッチ（標準）2 個付	121		○	
K□	警報スイッチ（標準）付	121		○	
L	漏電動作出力スイッチ付	121		○	
M	電動操作装置付	150		○	
Q1	ハンドルキーロック（キャップ式）付	144		○	注：400AF 以上専用。
Q2	ハンドルキーロック（プレート式）付			○	
R□	不足電圧引はずし装置付	123		○	
T	トリップリード付	118		○	
UC	鉄箱ケース（標準形）付	138		○	
UV	鉄箱ケース（防じん形）付	139		○	
UW	鉄箱ケース（防雨形）付	140		○	
V	補助スイッチ（標準）2 個付	121		○	
W□	補助スイッチ（標準）付	121		○	
1	補助スイッチ（微小負荷用）付	121		○	
2	補助スイッチ（微小負荷用）2 個付	121		○	
8	警報スイッチ（微小負荷用）付	121		○	
9	警報スイッチ（微小負荷用）2 個付	121		○	

内部付属装置

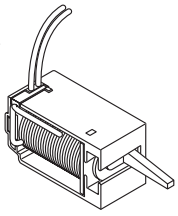
■内部付属装置（一般品）

(1)-1 内部付属装置のバリエーション〔32～100AF（BW/EW50HAGを除く）〕

内部付属装置のバリエーションを以下に示します。なお、各付属装置の詳細データについては、掲載ページをご参照ください。

電圧引はずし装置（FAB）

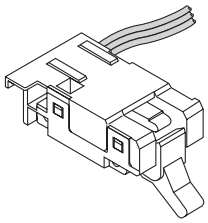
FABを遠方から電気的にトリップさせる装置です。



形式記号　F	掲載ページ 122

補助スイッチ

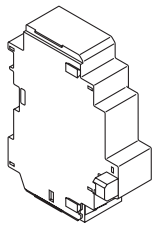
FAB、ELBのON・OFF状態を電気的に表示するスイッチです。



形式記号　W	掲載ページ 121

電圧引はずし装置（ELB）

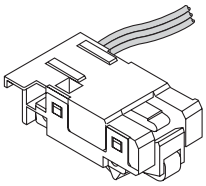
ELBを遠方から電気的にトリップさせる装置です。
（外部取付式）



形式記号　F	掲載ページ 122

警報スイッチ

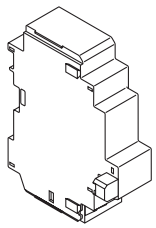
FAB、ELBのトリップ状態を電気的に表示するスイッチです。



形式記号　K	掲載ページ 121

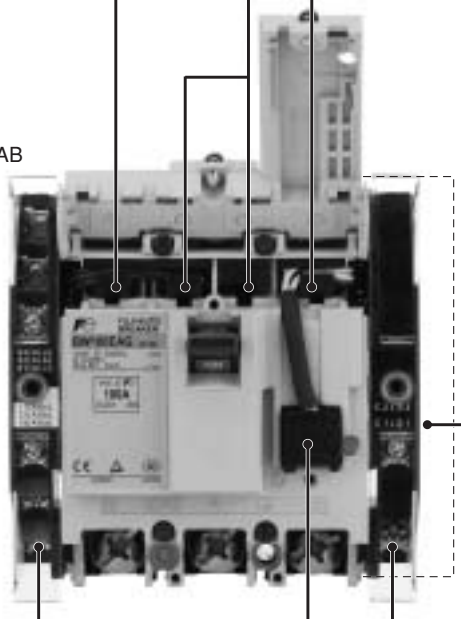
不足電圧引はずし装置（FAB/ELB）

回路電圧が規定値以下に低下した場合、自動的にFAB・ELBをトリップさせる装置です。
（外部取付式）



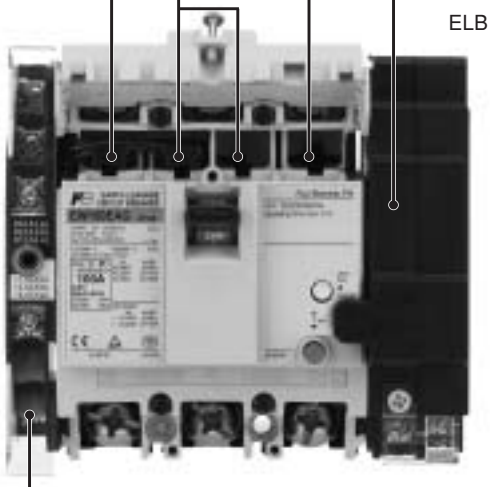
形式記号　R	掲載ページ 123

FAB



（写No.KKD08-022）

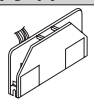
ELB



（写No.KKD08-024）

リード線端子台

内部付属装置との結線用端子です。



形式記号　A	掲載ページ 124

メガテストスイッチ

ELBの主接点と連動しており、ハンドルをOFFにするとプリント基板制御回路が自動的に切り離され、負荷側の相間メガテストが可能になります。（注、2極品，三相電源非対応品〔形式末尾に「4B」と指定するELB〕のみ製作可能です）

形式記号　G	掲載ページ 118

トリップリード

ELBを遠方から接点信号にて、トリップさせる装置です。

形式記号　T	掲載ページ 118

内部付属装置

■内部付属装置

(1)-1 内部付属装置のバリエーション〔BW/EW50HAGおよび125～250AF〕

内部付属品のバリエーションを以下に示します。なお、各付属装置の詳細データについては、掲載ページをご参照ください。

電圧引はずし装置

FAB、ELBを遠方から電気的にトリップさせる装置です。

(写No.KKD07-321)

形式記号 F	掲載ページ 122

補助スイッチ

FAB、ELBのON・OFF状態を電気的に表示するスイッチです。

(写No.KKD07-325)

形式記号 W	掲載ページ 121

漏電動作出力スイッチ

ELBの漏電によるトリップを外部出力します。

(写No.KKD07-320)

形式記号 L	掲載ページ 121

不足電圧引はずし装置

回路電圧が規定値以下に低下した場合、自動的にFAB・ELBをトリップさせる装置です。

(写No.KKD07-322)

形式記号 R	掲載ページ 123

警報スイッチ

FAB、ELBのトリップ状態を電気的に表示するスイッチです。

(写No.KKD07-325)

形式記号 K	掲載ページ 121

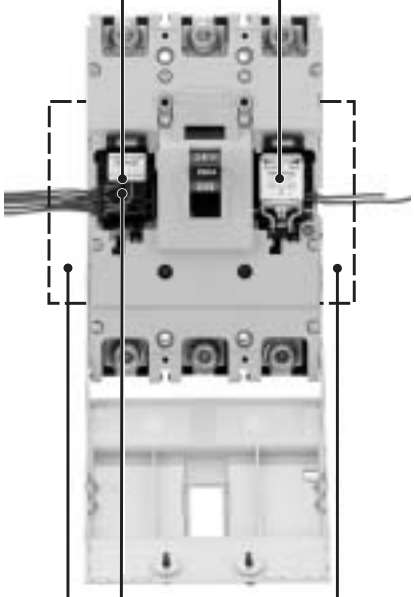
トリップリード

ELBを遠方から接点信号にて、トリップさせる装置です。

注1）別売できません。(工場取付となります)
注2）端子台式のみとなります。

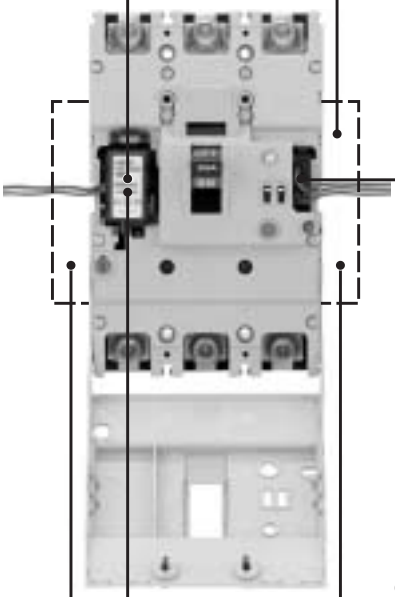
形式記号 T	掲載ページ 118

FAB



(写No.KKD07-340)

ELB



(写No.KKD07-348)

リード線端子台

内部付属装置との結線用端子です。

形式記号 A	掲載ページ 124

電圧引はずし装置(ELB)

ELBを遠方から電気的にトリップさせる装置です。
（外部取付式）

注）別売できません。(工場取付となります)

形式記号 F	掲載ページ 122

不足電圧引はずし装置(ELB)

回路電圧が規定値以下に低下した場合、自動的にFAB・ELBをトリップさせる装置です。
（外部取付式）

注）別売できません。(工場取付となります)

形式記号 F	掲載ページ 123

(1)-2 内部付属装置のバリエーション（400～800AF）

警報スイッチ

FAB、ELBのトリップ状態を電気的に表示するスイッチです。

（写No.KKD07-327）

形式記号　K	掲載ページ 121

漏電動作出力スイッチ

ELBの漏電によるトリップを外部出力します。

注1）別売できません。（工場取付となります）
注2）端子台式はお問い合わせください。
注3）密着取付できません。

形式記号　L	掲載ページ 121

電圧引はずし装置

FAB、ELBを遠方から電気的にトリップさせる装置です。

（写No.KKD07-326）

形式記号　F	掲載ページ 122

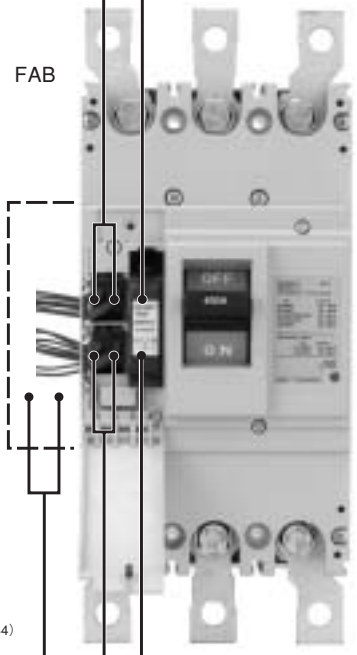
トリップリード

ELBを遠方から接点信号にて、トリップさせる装置です。

注）別売できません。（工場取付となります）

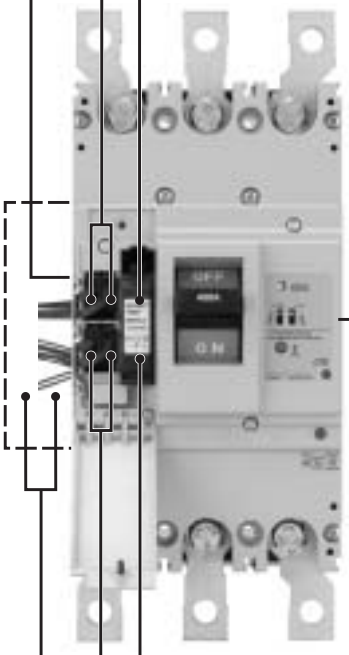
形式記号　T	掲載ページ 118

FAB



（写No.KKD07-344）

ELB



（写No.KKD07-351）

リード線端子台

内部付属装置との結線用端子です。

注）端子台付は別売できません。（工場取付となります）

形式記号　A	掲載ページ 124

不足電圧引はずし装置

回路電圧が規定値以下に低下した場合、自動的にFAB､ELBをトリップさせる装置です。

形式記号　R	掲載ページ 123

補助スイッチ

FAB、ELBのON・OFF状態を電気的に表示するスイッチです。

（写No.KKD07-327）

形式記号　W	掲載ページ 121

内部付属装置

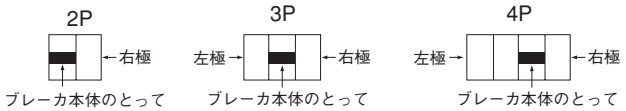
(2) 内部付属装置の種類と端子番号

内部付属品の種類と端子番号を以下に示します。

種類		端子番号			備考
		32～250AF		400～800AF	
		左取付	右取付	左取付	
補助スイッチ 標準　：W,V 微小負荷用：1,2	取付数1個の場合(W) (1)	11 12 14 AXcL AXbL AXaL	21 22 24 AXcR AXbR AXaR	11 12 14 AXcL AXbL AXaL	定格使用電圧,電流は121ページをご参照ください。 32～250AFは,取付数1個の場合(W)(K)左取付けが標準となります。 但し2極品は右取付のみとなります。(一部形式を除く) 詳細は119, 120ページの内部付属装置組合せ一覧表をご参照ください。
	取付数2個の場合(V) (2)	11 12 14 AXcL AXbL AXaL	21 22 24 AXcR AXbR AXaR	11 12 14 AXcL AXbL AXaL 21 22 24 AXcR AXbR AXaR	
警報スイッチ 標準　：K,J 微小負荷用：8,9	取付数1個の場合(K) (8)	91 92 94 ALcL ALbL ALaL	01 02 04 ALcR ALbR ALaR	91 92 94 ALcL ALbL ALaL	
	取付数2個の場合(J) (9)	91 92 94 ALcL ALbL ALaL	01 02 04 ALcR ALbR ALaR	91 92 94 ALcL ALbL ALaL 01 02 04 ALcR ALbR ALaR	
電圧引はずし装置：F	焼損防止接点付(標準)	C2 C1 S2 S1			操作電圧は122ページをご参照ください。
	連続定格			C2 C1 S2 S1	
不足電圧引はずし装置：R		U< D2 D1 P2 P1			操作電圧は123ページをご参照ください。
漏電動作出力スイッチ：L (EW50HAGおよび125AF以上のELBのみ対応)		71 72 74			定格使用電圧, 電流は121ページをご参照ください。
トリップリード：T (ELBのみ対応)		TL2 TL1			リード線(または端子台)は主回路電圧が出力されますので，電圧印加しないでください。接続するスイッチは、ELBの主回路電圧を支障なく開閉でき，最大1Aの電流に耐えられるものを選定ください。 また、他のELBのトリップリードとスイッチを共用化しないでください。短絡による火災の恐れがあります。 トリップリードを延長する場合は3m以内としてください。不要動作する恐れがあります。
メガテストスイッチ：G ※32～100AFのスタンダード品(ELB)の2極および形式末尾に「4B」と指定する形式のみ対応(EW50HAGを除く)		内部接続 MGS アンプ			ELBの状態 ON / OFF / TRIP ON　OFF

(3) 内部付属装置組合せ一覧表

(a) FAB



■ 不足電圧引はずし装置（内蔵）：R
▦ 不足電圧引はずし装置（外付け）：R
□ 電圧引はずし装置：F

○ 補助スイッチ：W
● 警報スイッチ：K
→ リード線引出し方向

本体適用形式	BW32□-2P BW50□-2P BW63□-2P BW100□-2P	BW32□-3P BW50□-3P BW63□-3P BW100□-3P	BW125JA□-2P BW125JAGU-2P	BW50HAG BW125 （BW125JA□-2P BW125JAGU-2P, BW125□Lを除く） BW250 （BW250□L , BW250□Nを除く）		BW400□ BW630□ BW800□	BW50EAN BW100EAN	BW50□L BW100□L	BW125□L BW250□L BW250□N	
極数 / 付属品	2	3	2	2, 3	4	2, 3, 4	3	3	3	4
補助スイッチ 1C：W（1）	○→	←○	○→	←○	←○	←○	←○	←○	←○	←○
警報スイッチ 1C：K（8）	●→	←●	●→	←●	←●	←●	←●	←●	←●	←●
電圧引外し置：F	□→	□→	□→	□→	□→	□			□	□
不足電圧引外し装置：R	▦ ②	▦ ②		■	■	■			■	■
W+K（1+8）	○●→	←○●	○●→	←○●	←○●	←○●	←○●	←○●	←○●	←○●
補助スイッチ2個：V（2）		←○ ○→		←○ ○→	←○ ○→	←○ ○	←○ ○→			○ ○
警報スイッチ2個：J（9）		←● ●→		←● ●→	←● ●→	←● ●	←● ●→			● ●
V+K（2+8）		○● ○→		○● ○→	○● ○→	○● ○	○● ○→			
W+J（1+9）		○● ●→		○● ●→	○● ●→	○● ●	○● ●→			
V+J（2+9）		○● ●→		○● ●→	○● ●→	○● ●	○● ●→			
W+F（1+F）		←○ □→		←○ □→	←○ □→	←○ □			←○ □	○ □
W+R（1+R）	○→ ▦ ②	←○ ▦ ②		■	←■ ○→	←■ ○			←○ ▦	○ ■
K+F（8+F）		←● □→		←● □→	←● □→	←● □			←● □	● □
K+R（8+R）	●→ ▦ ②	←● ▦ ②		■	←■ ●→	←■ ●			←● ▦	● ■
W+K+F（1+8+F）		○● □→		○● □→	○● □→	○● □			○● □	① ○● □
W+K+R（1+8+R）	○●→ ▦ ②	←○● ▦ ②		■	←■ ○●	←■ ○●			○● ▦	① ○● ■
V+F（2+F）					○ ○ □→	○ □				
V+R（2+R）		←○ ▦ ②			○ ■ ○→	○ ■ ○				
J+F（9+F）					● ● □→	● □				
J+R（9+R）		←● ▦ ②			● ■ ●→	● ■ ●				
V+K+F（2+8+F）					○ □ ○●	○ □				
V+K+R（2+8+R）		○● ▦ ②			○ ■ ○●	○ ■ ○				
W+J+F（1+9+F）					● □ ●→	● □				
W+J+R（1+9+R）		○● ●▦ ②			● ■ ●→	● ■ ●				
V+J+F（2+9+F）					① ● □ ●→	● □				
V+J+R（2+9+R）		○● ●▦ ②			① ● ■ ●→	● ■				

（注1）上表は表面形, 裏面形, 埋込形および挿入形に共通です。
（注2）リード線引出し方向および端子台取付位置は付属品取付側面です。
（注3）端子台の取付位置・外形寸法については124ページをご参照ください。
（注4）（ ）内は微小負荷用の記号です。
（注①）端子台付の組合せはできません。
（注②）100AF以下の埋込形にはRは取付できません。

内部付属装置

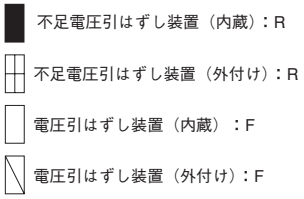
(b) ELB

3P

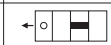
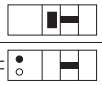
ブレーカ本体のとって

4P

ブレーカ本体のとって



○ 補助スイッチ：W
● 警報スイッチ：K
▲ 漏電動作出力スイッチ：L
⬅ トリップリード（リード線式）：T
⊠ トリップリード（端子台式）：T
⊠ メガテストスイッチ：G
→ リード線引出し方向

本体適用形式	EW32AAG-2P EW50AAG-2P	EW32□-3P EW50□-3P （EW50HAG除く） EW63□-3P EW100□-2P EW100□-3P	EW50EAN EW100EAN	EW50HAG EW125□ EW250□		EW400□ EW630□ EW800□
極数 / 付属品	2,3	2,3	3			3,4
補助スイッチ 1C：W（1）						
警報スイッチ 1C：K（8）						
電圧引外し装置：F	⑦	⑦				
不足電圧引外し装置：R	⑦	⑦				
W+K（1+8）						
補助スイッチ2個：V（2）						
警報スイッチ2個：J（9）						
V+K（2+8）						
W+J（1+9）						
V+J（2+9）						
W+F（1+F）		⑦		⑥		
W+R（1+R）	⑦	⑦		⑥		
K+F（8+F）		⑦		⑥		
K+R（8+R）	⑦	⑦		⑥		
W+K+F（1+8+F）		⑦		⑥ ①		
W+K+R（1+8+R）	⑦	⑦		⑥ ①		
V+F（2+F）						
V+R（2+R）		⑦				
J+F（9+F）						
J+R（9+R）		⑦				
V+K+F（2+8+F）						
V+K+R（2+8+R）		⑦				
W+J+F（1+9+F）						
W+J+R（1+9+R）		⑦				
V+J+F（2+9+F）						
V+J+R（2+9+R）		⑦				
漏電動作出力スイッチ 1C：L　注5						②
メガテストスイッチ：G ④	右上の組合せ表による			メガテスト切替スイッチ標準付属		
トリップリード：T ⑤				③	③	②

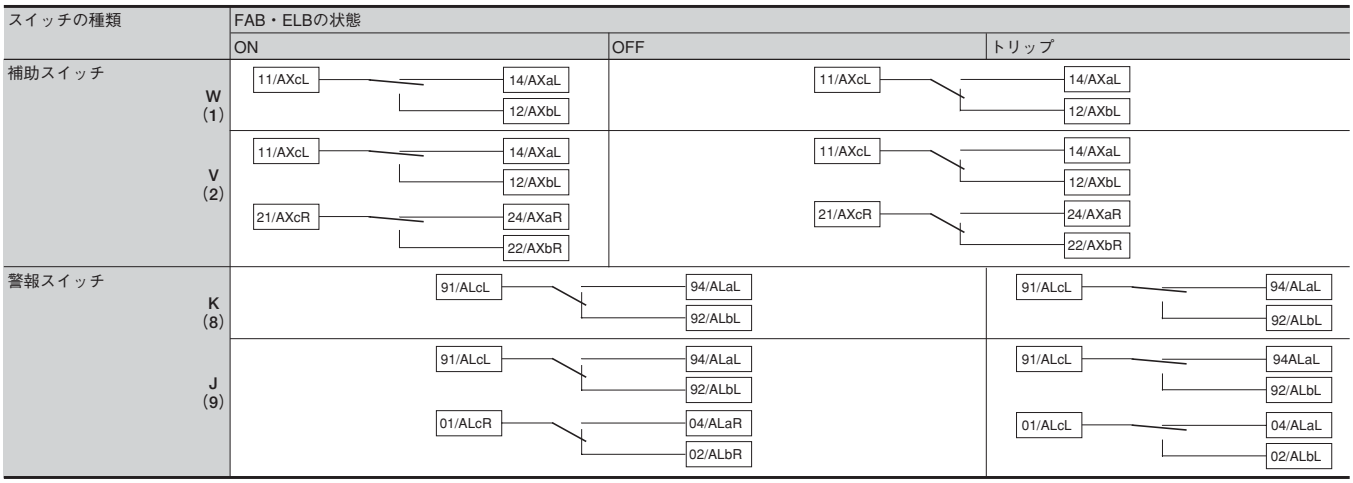
本体適用形式	EW32AAG-2P EW50AAG-2P	EW32□-3P□4B EW50□-3P□4B EW63□-3P□4B EW100□-2P□4B EW100□-3P□4B
極数 / 付属品	2	2,3
メガテストスイッチ：G		
W+G		
K+G		
W+K+G		
R+G		
W+R+G		
K+R+G		
W+K+R+G		

（注）2極品および形式末尾に「4B」と指定する形式のみ対応。

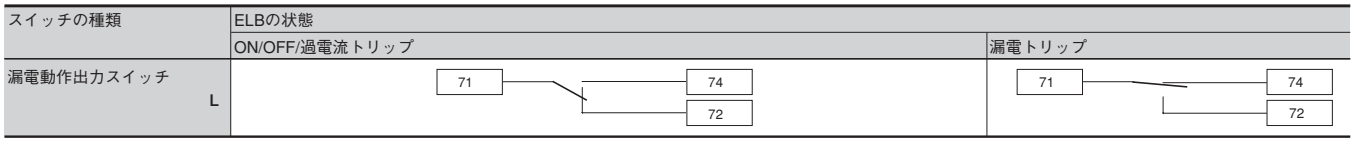
（注1）上表は表面形，裏面形，埋込形および挿入形に共通です。
（注2）リード線引出し方向および端子台取付位置は付属品取付側面です。
（注3）端子台の取付位置・外形寸法については 124 ページをご参照ください。
（注4）（ ）内は微小負荷用の記号です。
（注5）漏電動作出力スイッチは他の付属品の組合せによらず取付することができます。
（注6）メガテストスイッチ付の場合、付属品の後取付けはできません。
（注①）端子台付の組合せはできません。
（注②）端子台付の場合はお問い合わせください。
（注③）外付の F，R との組合せはできません。
（注④）メガテストスイッチ付の場合は上記組合せにおいて付属可能の補助スイッチ(W)の数を1個減してお考えください。
（注⑤）トリップリードはいずれの組合せの場合にも取付が可能です。ただし端子台付の場合は製作できないものもありますのでお問合せください。なおリード線は主回路電圧が出力されますので電圧印加しないでください。EW32 ～ 100 形（定格感度電流 30mA 以下）のトリップリードの延長は，総全長 3m 以内にしてください。
（注⑥）EW50HAG，EW125HAG，EW250HAG 形の外付け F, R は製作できません。
（注⑦）100AF 以下の埋込形には F, R は取付できません。

(4) 補助スイッチ・警報スイッチ・漏電動作出力スイッチの動作と定格
【IEC 60947-5-1, JIS C 8201-5-1】

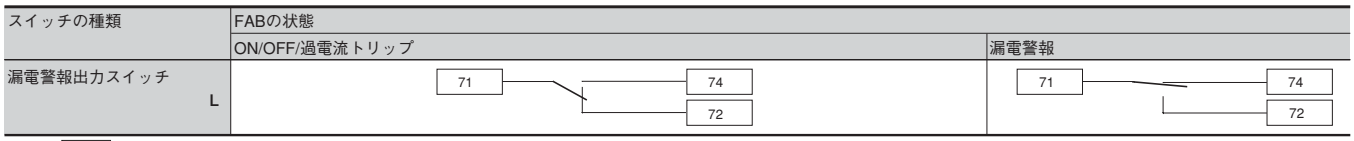
(a-1) 補助スイッチ・警報スイッチの動作



(a-2) 漏電動作出力スイッチの動作



(a-3) 漏電警報出力スイッチの動作



(注1) □ 内はリングマークまたは端子台の表示を示します。
(注2) (　) 内は微小負荷用の記号です。
(注3) 端子番号については118ページの表も合わせてご参照ください。

(b-1) 補助スイッチ(W)・警報スイッチ(K)の定格 (32-100AF (BW/EW50HAG を除く))

	IEC60947-5-1			参考 NECA C4505		最小負荷
	電圧 〔V〕	開閉電流〔A〕 AC15	DC13	電圧 〔V〕	開閉電流〔A〕 抵抗負荷	
標準タイプ	AC125	5	—	AC125	5	DC5V 160mA
	AC250	5	—	AC250	3	DC30V 30mA
	—	—	—	DC30	4	
	DC125	—	0.6	DC125	0.4	
	DC250	—	0.3	DC250	0.2	
微小負荷用	—	—	—	DC30	0.1	DC5V 1mA

(b-2) 補助スイッチ(W)・警報スイッチ(K)・漏電動作出力スイッチ (L)・漏電警報出力スイッチの定格 (BW/EW50HAG および 125-800AF)

	定格通電電流 〔A〕	定格使用電流〔A〕 AC 定格使用電圧 〔V〕	抵抗負荷	コイル負荷	DC 定格使用電圧 〔V〕	抵抗負荷	コイル負荷	最小負荷
標準タイプ	5	24	5	5	24	4	3	DC5V 160mA
		48	5	5	48	2.5	1	DC30V 30mA
		125	5	3	125	0.4	0.4	
		250	3	2	250	0.2	0.2	
微小負荷用	0.1	30	0.1	—	30	0.1	—	DC5V 1mA

(注) 漏電動作出力スイッチと漏電警報出力スイッチには微小負荷用はありません。

内部付属装置

(5) 電圧引はずし装置

●電圧引はずし装置(F)の定格

本体適用形式(基本名称)		取付位置	AC		DC		形式＝電圧定格	商品コード	時間定格	動作時間〔ms〕
FAB	**ELB**		電圧〔V〕	入力〔VA〕	電圧〔V〕	入力〔W〕				
BW32 **BW50（HAG形除く）** **BW63** **BW100**	—	内蔵	100-120 (50 / 60Hz)	150	100-110	150	FAC100-120V/ DC100-110V	FA	連続 (焼損防止接点付)	7-13
			200-240 (50 / 60Hz)	150	—	—	FAC200-240V	FK		
			380-450 (50 / 60Hz)	200	—	—	FAC380-450V	FP		
			24	150	24	150	FAC/DC24V	FR		
—	**EW32** **EW50（HAG形除く）** **EW63** **EW100**	外付け	100(50Hz)/ 100-110(60Hz)	16	—	—	FAC100V(50Hz)/ 100-110V(60Hz)	F2	連続	7-13
			200(50Hz)/ 200-220(60Hz)	16	—	—	FAC200V(50Hz)/ 200-220V(60Hz)	F7		
			400(50Hz)/ 400-440(60Hz)	22	—	—	FAC400V(50Hz)/ 400-440V(60Hz)	F8		
			—	—	24	36	FDC24V	FM		
			—	—	100-110	23	FDC100-110V	FL	連続 (焼損防止接点付)	
BW50HAG **BW125** **BW250**	**EW50HAG** ① **EW125** **EW250**	内蔵	24	50	24	50	FAC/DC24V	FR	連続 (焼損防止接点付)	13-21
			48	50	48	50	FAC/DC48V	FS		
			100-120	50	100-110	50	FAC100-120V/ DC100-110V	FA		
			120-130	50	—	—	FAC120-130V	F1		
			200-240	50	200-220	50	FAC200-240V/ DC200-220V	FK		
			277	50	—	—	FAC277V	FB		
			380-440	50	—	—	FAC380-440V	FP		
			440-480	50	—	—	FAC440-480V	FH		
			500-550	50	—	—	FAC500-550V	FJ		
—	**EW125** ① **EW250** ①	外付け ①	—	—	24	200	FDC24V	FM		
			—	—	48	200	FDC48V	FN		
			—	—	100-110	200	FDC100-110V	FD		
			100(50Hz)/ 100-110(60Hz)	200	—	—	FAC100V(50Hz)/ AC100-110V(60Hz)	FE		
			110-130	200	—	—	FAC110-130V	F3		
			200-240	200	—	—	FAC200-240V	F4		
			380-440	200	—	—	FAC380-440V	F7		
BW400 **BW630** **BW800**	**EW400** **EW630** **EW800**	内蔵	24-48	2	24-48	2	FAC/DC24-48V	FR	連続	8-20
			100-240	3	100-220	3	FAC100-240V/ DC100-220V	FA		
			277	3	—	—	FAC277V	FB		
			380-550	4	—	—	FAC380-550V	FP		

(注1) ご注文の際は電圧定格をご指定ください。
(注2) 電圧引はずし装置の引はずし電圧の動作範囲は, 定格操作電圧の70～110%となります。
(注①) EW50HAG, EW125HAG, EW250HAG形の外付けFは製作できません。

(6) 不足電圧引はずし装置

●不足電圧引はずし装置(R)の定格

本体適用形式(基本名称)		取付位置	AC		DC		形式=電圧定格	商品
FAB	**ELB**		電圧〔V〕	投入および保持〔VA〕	電圧〔V〕	投入および保持〔W〕		コード
BW32	**EW32**	外付け	100(50Hz)/	2.8	—	—	RAC100(50Hz)/	R2
BW50(HAG形除く)	**EW50(HAG形除く)**	②	100-110(60Hz)				100-110V(60Hz)	
BW63	**EW63**		200(50Hz)/	3.4	—	—	RAC200(50Hz)/	RW
BW100	**EW100**		200-220(60Hz)				200-220V(60Hz)	
			400(50Hz)/	4.4	—	—	RAC400(50Hz)/	R9
			400-440(60Hz)				400-440V(60Hz)	
			—	—	24	投入：40、保持：1	RDC24V	RF
					100-110		RDC100-110V	RT
BW50HAG	**EW50HAG** ③	内蔵	—	—	24	5	RDC24V	RR
BW125	**EW125**	①	—	—	48	5	RDC48V	RS
BW250	**EW250**		—	—	100-110	5	RDC100-110V	RL
			—	—	125	5	RDC125V	R5
			100-110	5	—	—	RAC100-110V	RA
			110-130	5	—	—	RAC110-130V	RT
			200-240	5	—	—	RAC200-240V	RK
			277	5	—	—	RAC277V	RB
			380-415	5	—	—	RAC380-415V	RP
			440-480	5	—	—	RAC440-480V	RH
—	**EW125** ③	外付け	—	—	24	投入：200，保持：10	RDC24V	RM
	EW250 ③	②	—	—	48	投入：200，保持：10	RDC48V	RN
			—	—	100-110	投入：200，保持：10	RDC100-110V	RD
			100(50Hz)，	投入：200，保持：10	—	—	RAC100(50Hz)/	RE
			100-110(60Hz)				AC100-110V(60Hz)	
			110-130	投入：200，保持：10	—	—	RAC110-130V	R3
			200-240	投入：200，保持：10	—	—	RAC200-240V	R4
			380-440	投入：200，保持：10	—	—	RAC380-440V	R7
BW400	**EW400**	内蔵	24	2	24	2	RAC/DC24V	RR
BW630	**EW630**	②	48	2	48	2	RAC/DC48V	RS
BW800	**EW800**		100-110	3	100-110	3	RAC/DC100-110V	RA
			120-130	3	125	3	RAC120-130V/DC125V	R1
			200-240	3	200-220	3	RAC200-240V/DC200-220V	RK
			277	3	—	—	RAC277V	RB
			380-480	4	—	—	RAC380-480V	RP

(注1) ご注文の際は、電圧定格をご指定ください。
(注2) 不足電圧引はずし装置の動作電圧は次の通りです。引はずし電圧：定格電圧の70～35%、投入操作可能電圧：定格電圧の85%～110%
(注①) リセット可能形：ブレーカのとってがOFFまたはリセット状態にある場合にはRのコイルが無励磁であってもトリップしない構造になっています。
Rコイルが無励磁でON操作するとブレーカは正常にトリップします。
(注②) リセット防止形：Rのコイルが無励磁ではブレーカをトリップ状態からリセット操作してもOFF状態にすることはできません。
(注③) EW50HAG, EW125HAG, EW250HAG形の外付けRは製作できません。

(7) 付属品リード線引出し

●リード線の仕様

リード線の種類	リード線の太さ	リード線の長さ	リード線への表示
32～100AF	0.4mm²（AWG22）	約500mm	個々のリード線にリングマークで端子記号を表示しています。
125AF以上（BW/EW50HAG含む）	0.5mm²（AWG20）	約500mm ①	個々のリード線にリングマークで端子記号を表示しています。

(注①) 400AF以上の4極品の場合、約400～450mmとなります。

●リングマークの色

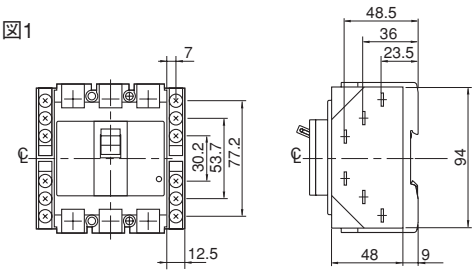
C1/S1	C2/S2	D1/P1	D2/P2	14/AXa	24/AXa	12/AXb	22/AXb	11/AXc	21/AXc	94/ALa	04/ALa	92/ALb	02/ALb	91/ALc	01/ALc	TL1	TL2	71	72	74
電圧引はずし装置		不足電圧引はずし装置		補助接点						警報接点						トリップリード		漏電警報/動作出力スイッチ		
白	白	白	白	茶	赤	緑	青	白	黄	茶	赤	緑	青	白	黄	赤	赤	白	白	白

内部付属装置

(8) リード線端子台

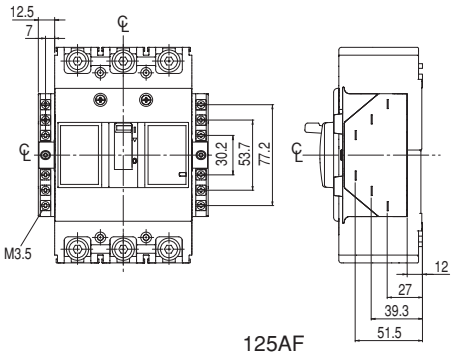
(a)リード線端子台の外形寸法

図1



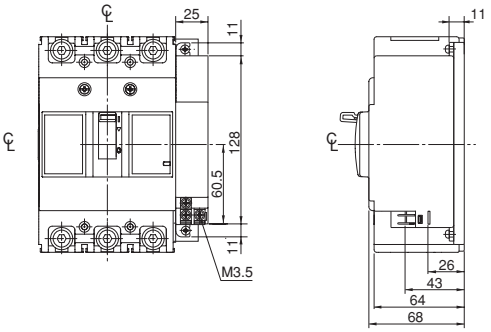
32～100AF

図2



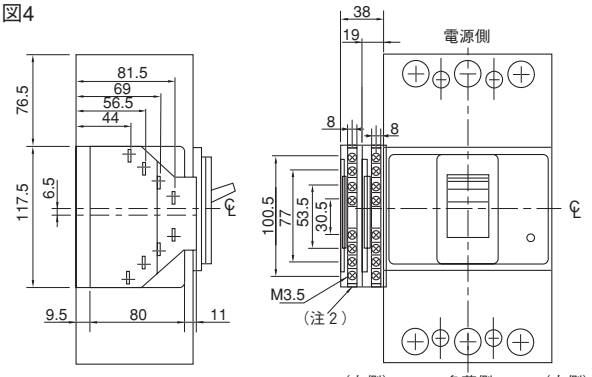
125AF
250AF
（BW/EW50HAG含む）

図3



125AF/250AF外付けF, R
（BW/EW50HAG含む）

図4



400AF
630AF
800AF

（注1）端子台取付位置は付属品取付側面となります。付属品取付位置は119, 120ページ内部付属装置組合せ一覧表をご参照ください。
（注2）400～800AFの付属品は組合せにより8端子を超える場合, 端子台は2台併設されます。
（注3）接続可能電線…単線：1～1.6 ϕ, より線：0.5～2mm^2
（注4）400AF以上の端子台は, 工場取付のみとなります。

(9) ワンタッチ取付式内部付属装置(別売品)

●50～100AF（UL リステッド品）

仕様	形式				電圧定格
	リード線式		端子台付		
	左側取付	右側取付	左側取付	右側取付	
補助スイッチ（標準）	**BW6WL10CU**	**BW6WR10CU**	**BW6WL10CAU**	**BW6WR10CAU**	
補助スイッチ（微小負荷用）	**BW6WDL10CU**	**BW6WDR10CU**	**BW6WDL10CAU**	**BW6WDR10CAU**	
警報スイッチ（標準）	**BW6KL10CU**	**BW6KR10CU**	**BW6KL10CAU**	**BW6KR10CAU**	
警報スイッチ（微小負荷用）	**BW6KDL10CU**	**BW6KDR10CU**	**BW6KDL10CAU**	**BW6KDR10CAU**	
補助,警報スイッチ（標準）	**BW6WKL10CU**	**BW6WKR10CU**	**BW6WKL10CA**	**BW6WKR10CAU**	
補助,警報スイッチ（微小負荷用）	**BW6WDKDL10CU**	**BW6WDKDR10CU**	**BW6WDKDL10CAU**	**BW6WDKDR10CAU**	
電圧引はずし装置①	—	**BW6FA10CU**	—	**BW6FA10CAU**	AC100-120V/DC100-110V
	—	**BW6FK10CU**	—	**BW6FK10CAU**	AC200-240V
	—	**BW6FP10CU**	—	**BW6FP10CAU**	AC380-450V

（注①）FAB専用, 右側取付のみとなります。ELBには取付できません。

(9) ワンタッチ取付式内部付属装置(別売品)

●32～100AF（BW/EW50HAG除く）

仕様	形式				電圧定格
	リード線式		端子台付		
	左側取付	右側取付	左側取付	右側取付	
補助スイッチ（標準）	**BZ6WL10C**	**BZ6WR10C**	**BZ6WL10CA**	**BZ6WR10CA**	
補助スイッチ（微小負荷用）	**BZ6WDL10C**	**BZ6WDR10C**	**BZ6WDL10CA**	**BZ6WDR10CA**	
警報スイッチ（標準）	**BZ6KL10C**	**BZ6KR10C**	**BZ6KL10CA**	**BZ6KR10CA**	
警報スイッチ（微小負荷用）	**BZ6KDL10C**	**BZ6KDR10C**	**BZ6KDL10CA**	**BZ6KDR10CA**	
補助,警報スイッチ（標準）	**BZ6WKL10C**	**BZ6WKR10C**	**BZ6WKL10CA**	**BZ6WKR10CA**	
補助,警報スイッチ（微小負荷用）	**BZ6WDKDL10C**	**BZ6WDKDR10C**	**BZ6WDKDL10CA**	**BZ6WDKDL10CA**	
電圧引はずし装置①	—	**BZ6FA10C**	—	**BZ6FA10CA**	AC100-120V/DC100-110V
	—	**BZ6FK10C**	—	**BZ6FK10CA**	AC200-240V
	—	**BZ6FP10C**	—	**BZ6FP10CA**	AC380-450V
	—	**BZ6FR10C**	—	**BZ6FR10CA**	AC/DC24V

（注①）FAB専用, 右側取付のみとなります。ELBには取付できません。

●125～250AF（BW/EW50HAG含む）

仕様	形式			電圧定格
	リード線式		端子台付	
	左側取付	右側取付		
補助スイッチ（標準）	**BW9W1SG0**	**BW9W1SG0-R**		
補助スイッチ（微小負荷用）	**BW9W1DG0**	**BW9W1DG0-R**		
警報スイッチ（標準）	**BW9K1SG0**	**BW9K1SG0-R**		
警報スイッチ（微小負荷用）	**BW9K1DG0**	**BW9K1DG0-R**		
補助,警報スイッチ（標準）	**BW9WKSG0**	**BW9WKSG0-R**		
補助,警報スイッチ（微小負荷用）	**BW9WKDG0**	**BW9WKDG0-R**		
漏電動作出力スイッチ①		**BW9L1SGA**		
電圧引はずし装置②	**BW9FRG0**			AC/DC24V
	BW9FSG0			AC/DC48V
	BW9FAG0			AC100-120V/DC100-110V
	BW9F1G0			AC120-130V
	BW9FKG0			AC200-240V/DC200-220V
	BW9FBG0			AC277V
	BW9FPG0			AC380-440V
	BW9FHG0			AC440-480V
	BW9FJG0			AC500-550V
不足電圧引はずし装置③④	**BW9RGAR**			DC24V
	BW9RGAS			DC48V
	BW9RGAL			DC100-110V
	BW9RGA5			DC125V
	BW9RGAA			AC100-110V
	BW9RGAT			AC110-130V
	BW9RGAK			AC200-240V
	BW9RGAB			AC277V
	BW9RGAP			AC380-415V
	BW9RGAH			AC440-480V

（注①）ELB専用, 右側取付のみとなります。
（注②）リード線式は左右どちらでも取付可能です。
（注③）左側取付のみとなります。右側に取付できません。
（注④）端子台付は工場取付のみとなります。

●400AF, 630AF, 800AF

仕様	形式		電圧定格
	リード線式	端子台付	
補助スイッチ（標準）1個	**BW9W1SHA**		
補助スイッチ（標準）2個	**BW9W2SHA**		
補助スイッチ（微小負荷用）1個	**BW9W1DHA**		
補助スイッチ（微小負荷用）2個	**BW9W2DHA**		
警報スイッチ（標準）1個	**BW9K1SHA**		
警報スイッチ（標準）2個	**BW9K2SHA**		
警報スイッチ（微小負荷用）1個	**BW9K1DHA**		
警報スイッチ（微小負荷用）2個	**BW9K2DHA**		
電圧引はずし装置	**BW9FHA-R**		AC/DC24-48V
	BW9FHA-A		AC100-240V/DC100-220V
	BW9FHA-B		AC277V
	BW9FHA-P		AC380-550V
不足電圧引はずし装置	**BW9RHA-R**		AC/DC24V
	BW9RHA-S		AC/DC48V
	BW9RHA-A		AC/DC100-110V
	BW9RHA-1		AC120-130V/DC125V
	BW9RHA-K		AC200-240V/DC200-220V
	BW9RHA-B		AC277V
	BW9RHA-P		AC380-480V

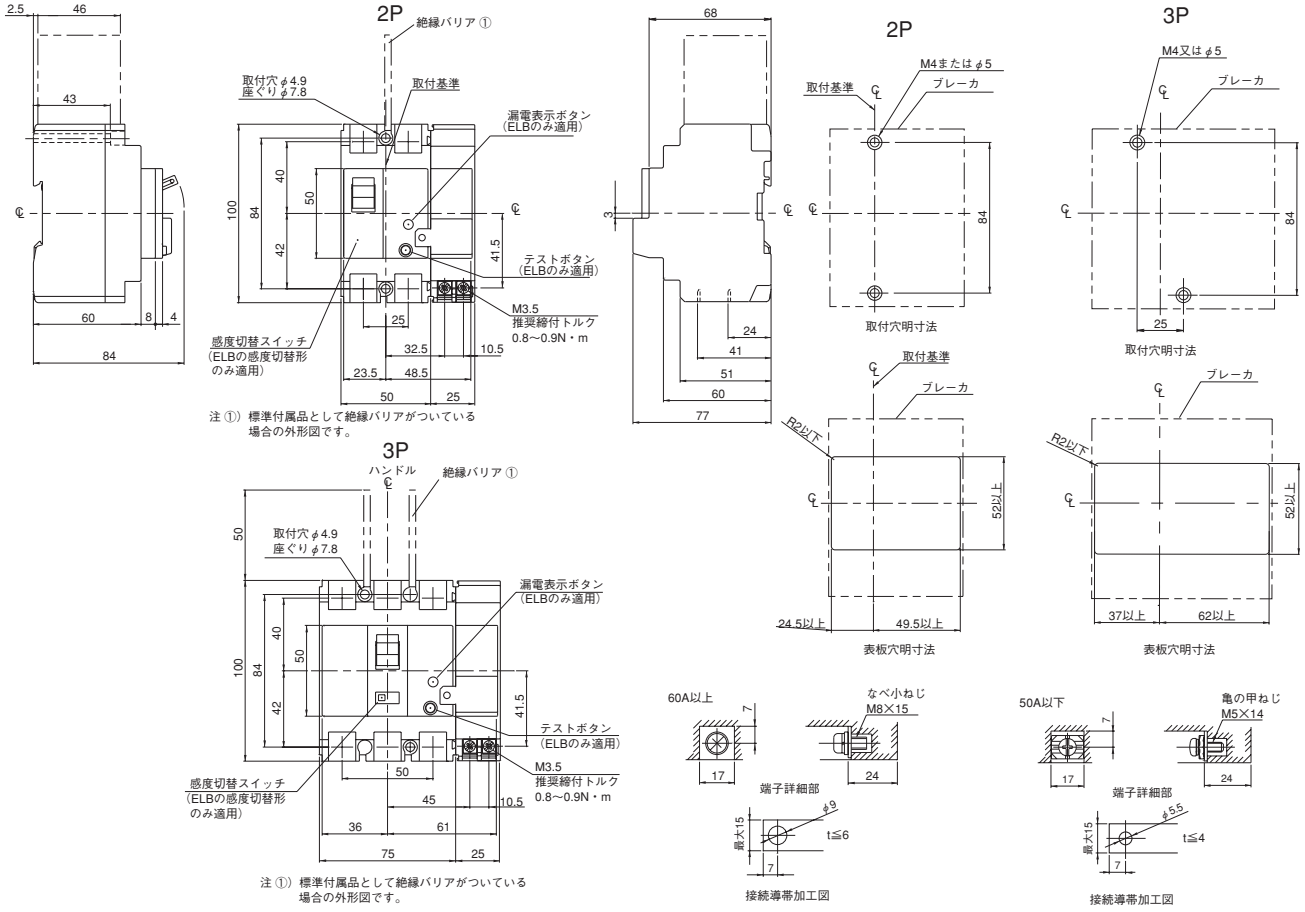
（注）端子台付は工場取付のみとなります。

内部付属装置

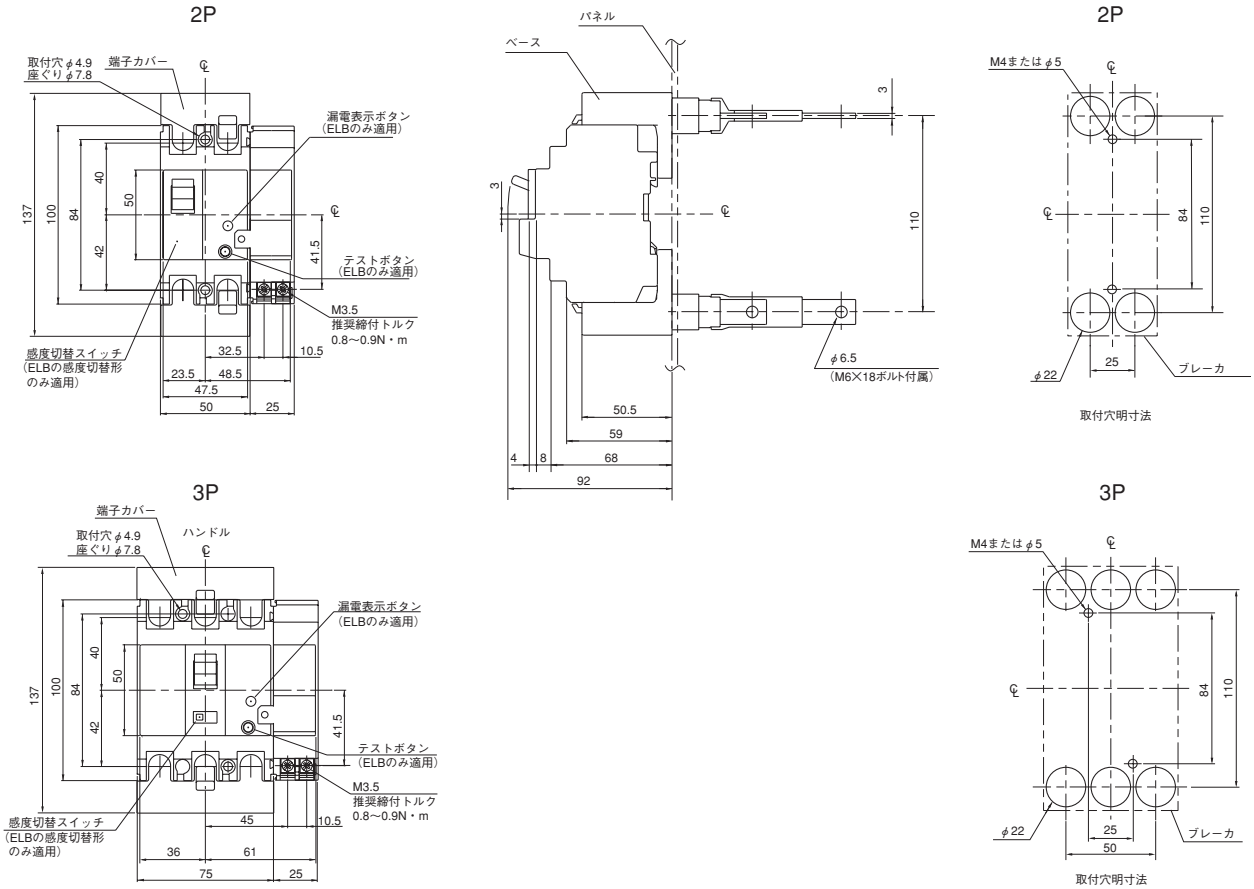
（10）外形寸法図〔単位：mm〕

・32～100AF，外付けF，R付（BW/EW50HAG除く）

表面形



裏面形



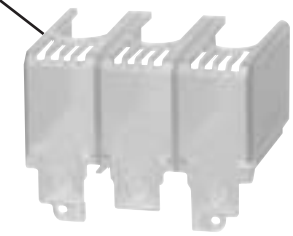
外部付属装置

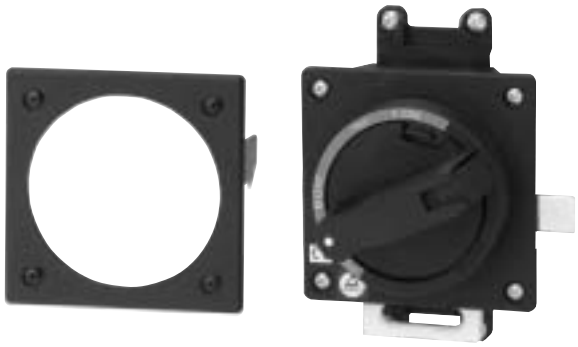
■外部付属装置

(1) 外部付属装置のバリエーション

外部付属品のバリエーションを以下に示します。なお、各付属装置の詳細データについては、 掲載ページをご参照ください。

・端子カバー （ロングタイプ）
141ページ

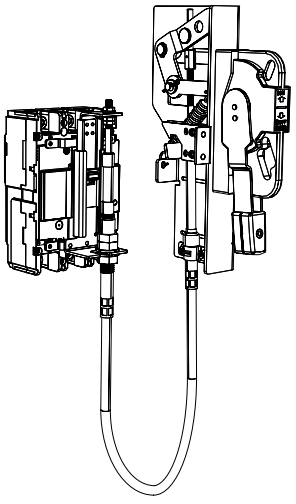




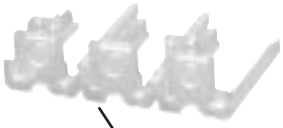
・外部操作ハンドル（N形）
131ページ

・相間バリア
143ページ

・外部操作ハンドル（V形）
133ページ

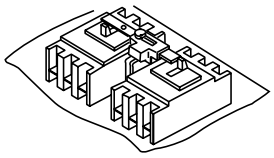


・外部操作ハンドル（フランジ形）
135ページ



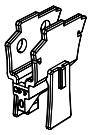
・端子カバー （ショートタイプ）
142ページ

・鉄箱ケース
138ページ

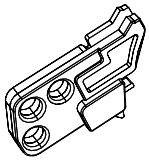


・メカニカルインターロック
145ページ

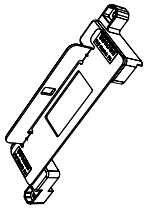
・電気操作装置
150ページ



・ハンドルロックカバー
144ページ



・ハンドルキーロック（キャップ式）
（シザース式）
144ページ

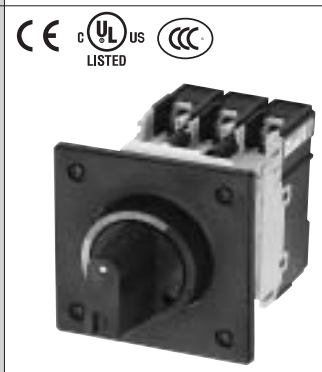


・ハンドルキーロック（プレート式）
144ページ

外部付属装置

(2)外部操作ハンドル

(a) -1 外部操作ハンドルの種類と仕様（N形ハンドル）

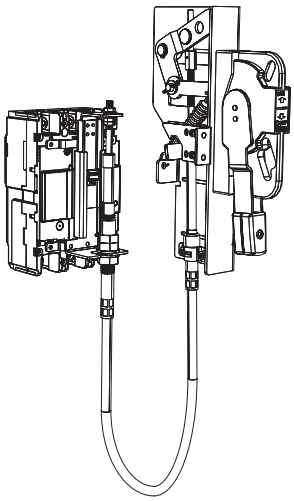
種類		N形				
形式		BZ6N10D形	BW9N0CA形	BW9N0GA形	BW9N0HA形	BW9N0JA形
外観					（写No.AF97-184）	
適用機種（基本名称）	FAB	BW32 BW50（HAG形除く） BW63 BW100	BW50HAG BW125	BW250	BW400	BW630 BW800
	ELB	EW32 EW50（HAG形除く） EW63 EW100	EW50HAG EW125	EW250	EW400	EW630 EW800
操作方法		ハンドルを回転し, FAB,ELBをON・OFF・RESET操作します。自動遮断の場合は, ハンドルはTRIPを指示します。 扉を開く場合はハンドルをOPEN/RESET位置まで回してから行ってください。 ON状態で扉を開く場合は⊕または⊖ドライバーでRELEASEねじを回してください。				
特長		□世界の主要規格に準拠し, 第三者認証を取得しています。 IEC, JIS, EN/CEマーキング, GB（CCC）, UL/CSA（cUL）リステッド □3極品ではハンドルの中心と, FAB,ELBの中心が一致しています。2極品では, 外部操作ハンドルと本体ハンドルの中心がずれているものがあります。 この場合は外部操作ハンドルパネルカットの注意事項を参照してください。 □加工はすべて簡単な丸穴形状です。 □扉が開いている状態でのFAB,ELBの投入を禁止する扉インターロック機能 □ハンドルON状態でのRELEASEねじによる扉開機能 □モールド成形の取付けねじ部により主回路絶縁が強化されています。 □EN60947-1　7.1.6項アイソレーションに適合。EN60204-1の電源開閉器として使用できます。 本体の接点が閉の場合に外部操作ハンドルのOFFロックができない安全構造です。 □扉OPEN操作時のロックレバー自己保持機能を標準装備しており, 操作性が向上しました。				
ハンドルロック機構		□南京錠により、ハンドルをOFF状態でロックできます。ハスプ（シザーズロック）の施錠も可能です。 ・南京錠サイズ：φ4～8mm □ワンタッチ式簡易ロックを標準装備しています。				
保護構造		IEC60529.IP50相当 防じんパッキンを標準付属しています。	IEC60529, JIS C 0920：IP40相当 別売パッキンにより防じん対策がとれます。（IP50相当）			
標準使用状態 (JISC8201-1)		□周囲温度　−10℃～+40℃ □相対湿度　85%以下（結露, 氷結のないこと） □過度の水蒸気, 油蒸気, 煙, じんあい, 塩分, 腐食性物質などが存在しない雰囲気。				
特殊使用状態　熱帯・寒冷処理		標準で対応可能です。				

(a)-2 外部操作ハンドルの種類と仕様(V形ハンドル)

種類		V形				
		BZ6V10D形	**BW9V0CA形**	**BW9V0GA形**	**BW9V0HA形**	**BW9V0JA形**
外観					(写No.AF97-185)	
適用機種(基本形式)	FAB	**BW32** **BW50(HAG形除く)** **BW63** **BW100**	**BW50HAG** **BW125**	**BW250**	**BW400**	**BW630** **BW800**
	ELB	**EW32** **EW50(HAG形除く)** **EW63** **EW100**	**EW50HAG** **EW125**	**EW250**	**EW400**	**EW630** **EW800**
操作方法		ハンドルを回転し,FAB,ELBをON・OFF・RESET操作します。自動遮断の場所は,ハンドルはTRIPを指示します。扉を開く場合はハンドルをOPEN/RESET位置まで回してから行ってください。扉を閉めるときは,FAB,ELBの動作状態(ON・OFF・TRIP)に,ハンドルの表示を合わせて閉めてください。ON状態で扉を開く場合は⊕または⊖ドライバーでRELEASEねじを回してください。				
特長		□世界の主要規格に準拠し,第三者認証を取得しています。 IEC, JIS, EN/ CEマーキング, GB(CCC), UL/CSA(cUL)リステッド □3極品ではハンドルの中心とFAB,ELBの中心が一致しています。2極品では,外部操作ハンドル と本体ハンドルの中心がずれているものがあります。この場合は外部操作ハンドルパネルカットの注意事項を参照してください。 □加工はすべて簡単な丸穴形状です。 □扉インターロック機能 □ハンドルを扉面に取付ける構造です。 □モールド成形の取付ねじ部により主回路絶縁が強化されています。 □EN60947-1 7.1.6項アイソレーションに適合。EN60204-1の電源開閉器として使用できます。 本体の接点が閉の場合に外部操作ハンドルのOFFロックができない安全構造です。				
		□別売の延長シャフト(BZ6VS1D)により,ハンドルとブレーカの距離の調整ができます。 □扉OPEN操作時のロックレバー自己保持機能を標準装備しており,操作性が向上しました。	□別売の延長シャフト(BW9VSG0)により,ハンドルとブレーカの距離の調整ができます。 □扉OPEN操作時のロックレバー自己保持機能を標準装備しており、操作性が向上しました。		□別売の延長シャフト(BZ-VS2)により,ハンドルとブレーカの距離の調整ができます。	
ハンドルロック機構		□南京錠により、ハンドルをOFF状態でロックできます。ハスプ(シザーズロック)の施錠も可能です。 ・南京錠サイズ:φ4〜8mm				
		□ワンタッチ式簡易ロックを標準装備しています。				
保護構造		IEC60529, JIS C0920:IP54相当				
標準使用状態(JISC8201-1)		□周囲温度 −10℃〜+40℃ □相対温度 85%以下(結露,氷結のないこと) □過度の水蒸気,油蒸気,煙,じんあい,塩分,腐食性物質などが存在しない雰囲気。				
特殊使用状態 熱帯・寒冷処理		標準品での対応可能です。				

外部付属装置

（a）-3 外部操作ハンドルの種類と仕様（フランジハンドル）

種類			F形		
			BW9F0CA	BW9F0GA	BW9F0HA
外観			c UL us LISTED		
適用機種（基本形式）	FAB		**BW125□U**	**BW250□U**	**BW400□U**
	ELB		**EW125□U**	**EW250□U**	**EW400□U**
操作方法			□ハンドルを上方向へ操作するとFAB・ELBはONし、下方向へ操作するとOFF（またはRESET）します。 □扉を閉めるときにFAB・ELBと、外部操作ハンドルの位置合わせをする必要がありません。		
			□ON・OFF・TRIPの状態ではロックが働き扉を開くことはできません。 ハンドルをOFF位置からさらに押し込んで、RESET位置に操作することで、ロックが解除され扉を開けることができます。 □ON状態のまま扉を開けるときは、マイナスドライバーでREREASEを回してください。		
耐久開閉回数〔回〕			10,000	8,000	6,000
特長			□北米市場で一般的となっているフランジ形ハンドルです。 □ブレーカ本体駆動部と外部操作ハンドルを、別売ケーブルで接続しますので、ブレーカ本体と外部操作ハンドルの位置合わせが不要です。		
ハンドルロック機構			□南京錠にてハンドルをOFF状態にロックできます。（φ10mmの南京錠をお客様でご準備ください）最大5個まで取付けできます。 □ON状態にロックする場合は追加加工（ONロック用凹部を抜き加工）により南京錠を 2 個まで取付けできます。 □ANSI規格（米国）の要求項目である、ロックアウト（シザーズロック）への対応も可能です。		
保護構造			JISC0920：IP54　　（IP65の場合は問合せ願います） IEC60529：IP54		
標準使用状態（JISC8201-1）			□周囲温度　−10〜40℃ □相対湿度　85%以下（結露, 氷結のないこと） □過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分腐食性物質などの存在しない雰囲気		
特殊仕様　熱帯・寒冷処理			標準品での対応可能です。		
別売部品	端子カバー（専用）		BW9FBTCA-L3	BW9FBTGA-L3	BW9FBTHA-L3
	ケーブル	1.5m	BW9FWCA-15A	BW9FWGA-15A	BW9FWHA-15A
		2.0m	BW9FWCA-20A	BW9FWGA-20A	BW9FWHA-20A
		3.0m	BW9FWCA-30A	BW9FWGA-30A	BW9FWHA-30A

(b)N形ハンドル

(b)-1　ご注文指定事項

BW9N0CA - □ ①②

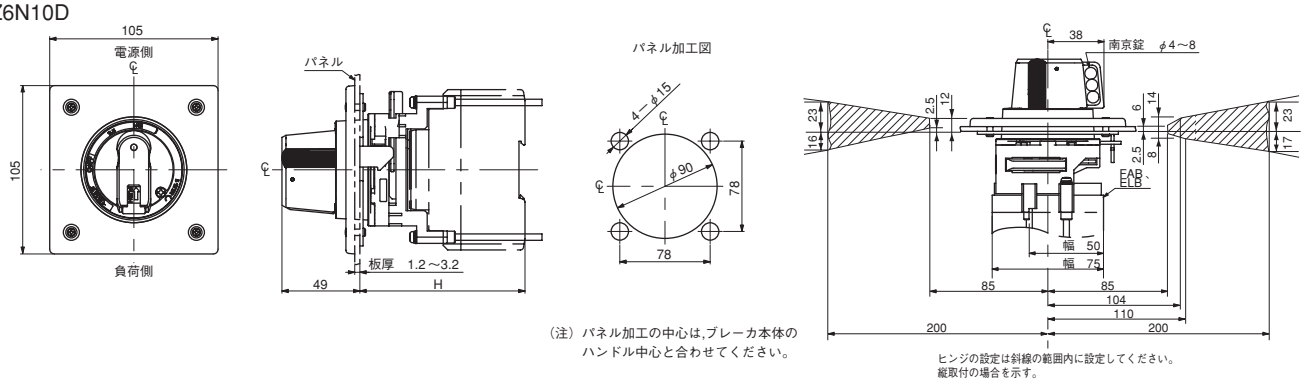
取付接続
（注①）裏面形, 挿入形に取付けるBZ6N10D, BW9N0HA, BW9N0JAをご注文の際は形式末尾に“ー X”, “ー P”とご指定ください。

横取付（400AF以上は指定できません。）
（注②）ご指定の方法　ーR：横取付電源側右
ーL：横取付電源側左

基本形式

(b)-2　外形および取付方法

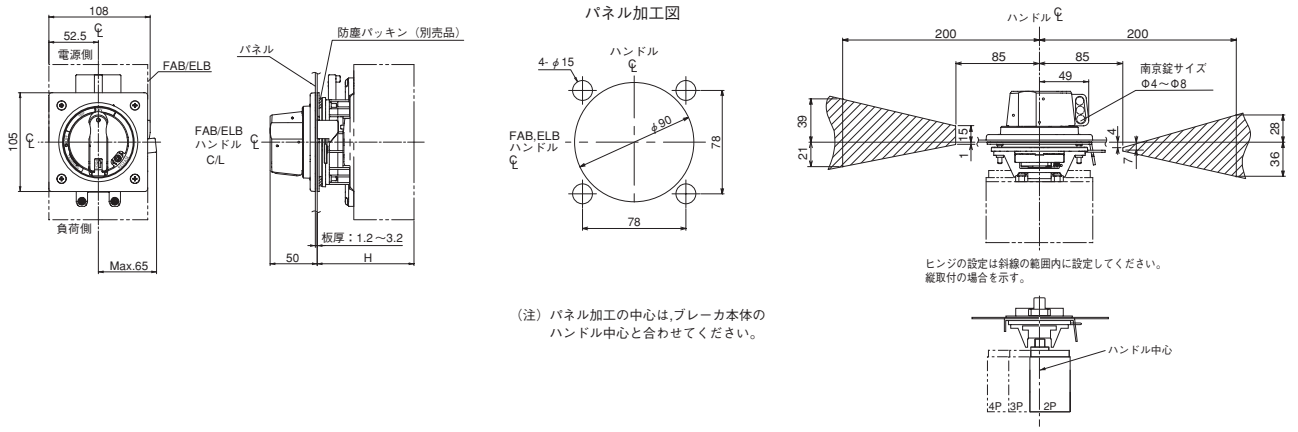
●BZ6N10D



（注）パネル加工の中心は,ブレーカ本体のハンドル中心と合わせてください。

ヒンジの設定は斜線の範囲内に設定してください。
縦取付の場合を示す。

●BW9N0CA, BW9N0GA



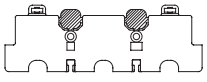
（注）パネル加工の中心は,ブレーカ本体のハンドル中心と合わせてください。

ヒンジの設定は斜線の範囲内に設定してください。
縦取付の場合を示す。

基本形式〔=商品コード〕		本体適用形式（基本名称）		納期	H寸法	取付ねじ
ハンドル	防じんパッキン	FAB	ELB			
BZ6N10D	（標準付属）	BW32	EW32	◎	103±2	M4×80
		BW50（HAG形除く）	EW50（HAG形除く）		(111±2)	
		BW63	EW63		③	
		BW100	EW100			
BW9N0CA①	**BZ-NP-1C**	BW50HAG	EW50HAG	◎	103±2	M4×85
		BW125	EW125			
BW9N0GA②		BW250	EW250	◎	103±2	M4×85

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品　F

（注1）ハンドルのロックレバーは, 扉全体を保持する機能を有しておりませんので, 盤側の固定止め金具を別にご用意ください。
（注2）ハンドルのロックレバーを外して（ハンドルをオープン方向に回す）から, 扉を開けてください。ロックレバーが掛かった状態で扉を強い力で開けると, ロックレバーが破損します。
（注3）ドアインターロックを確実にしてからON操作してください。
（注①）BW125JAG-2Pの外部操作ハンドル付は, 取付ベースと干渉するため標準端子カバーが使用できません。
外部操作ハンドル用端子カバーをご指定ください。（標準端子カバーの製品形式の末尾に“-00635”をご指定ください。）
また, BW125JAGU-2Pのグローバル品は外部操作ハンドル取付ができません。BW125RAGU-2Pをご使用ください。
（注②）端子カバーを取付ける場合, 本体取付ねじを覆う構造になっているため, 端子カバーの形状の一部を切欠する必要があります。
下図の▨部の形状を削除してご使用ください。

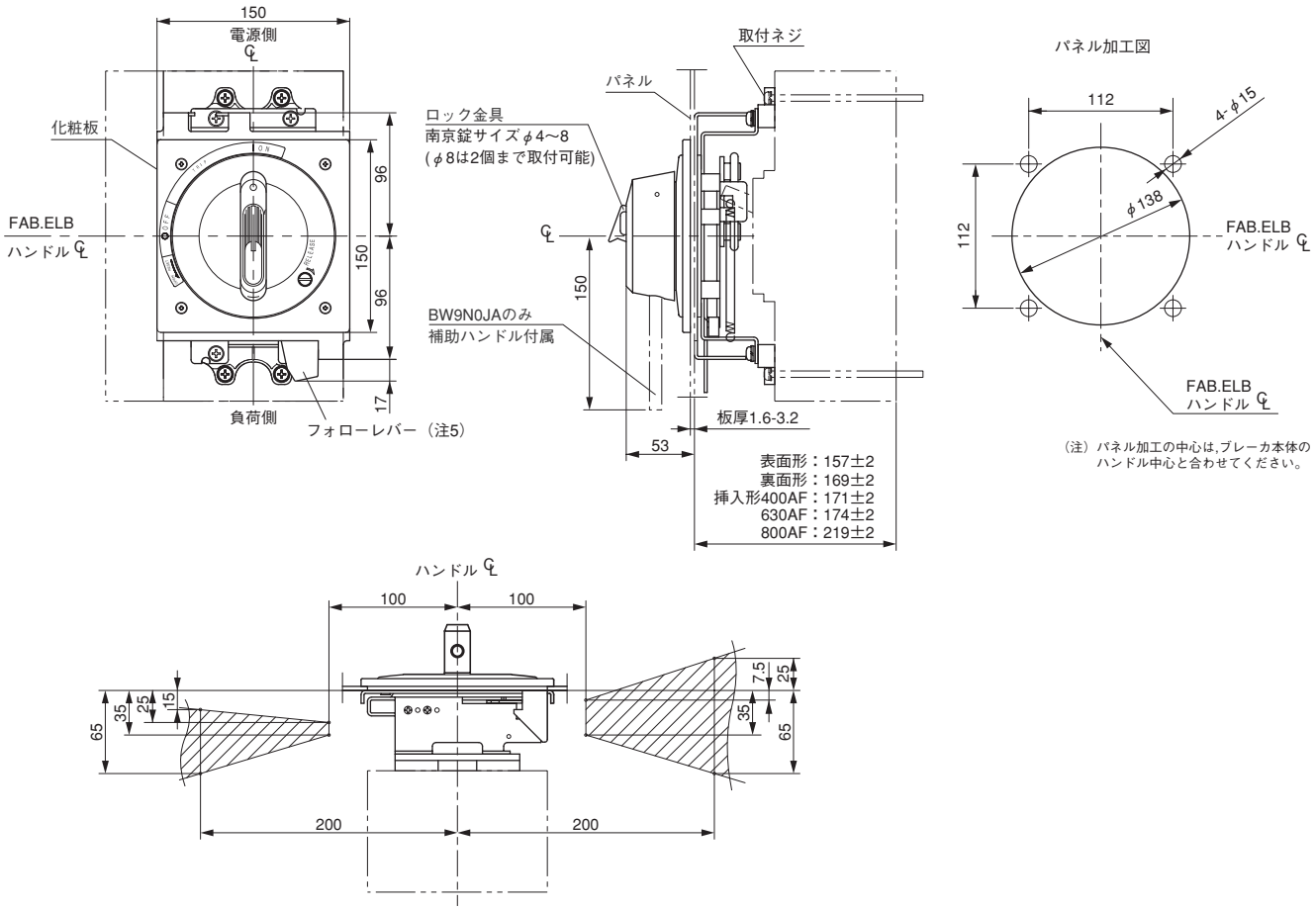


（注③）（ ）内は裏面形（X）, 挿入形（P）の寸法です。

外部付属装置

(b) - 3　外形および取付方法　　〔単位:mm〕

●BW9N0HA，BW9N0JA



ヒンジの取付位置は, 斜線内に設定して下さい。

基本形式〔=商品コード〕		本体適用形式		納期	取付ねじ
ハンドル	防じんパッキン	FAB	ELB		
BW9N0HA	**BZ-NP-2**	**BW400**	**EW400**	◎	表面形　：M6×110 裏面形　：M6×115 挿入形400AF　：M6×125 630,800AF：M6×30　および 特殊ナット
BW9N0JA		**BW630** **BW800**	**EW630** **EW800**	◎	

（注1）ハンドルのロックレバーは, 扉全体を保持する機能を有しておりませんので, 盤側の固定止め金具を別にご用意ください。
（注2）ハンドルのロックレバーを外して（ハンドルをオープン方向に回す）から, 扉を開けてください。ロックレバーが掛かった状態で扉を強い力で開けると, ロックレバーが破損します。
（注3）ドアインターロックを確実にしてからON操作してください。
（注4）本体横取付には対応できません。
（注5）400AF用端子カバー（BW9BTHA-L□）の着脱時は，フォローレバーを時計方向にずらしながら行ってください。

◎	標準品	○	準標準品		受注品	F

(c) V形ハンドル

(c) -1　ご注文指定事項

BW9V0CA - □ ①

取付接続

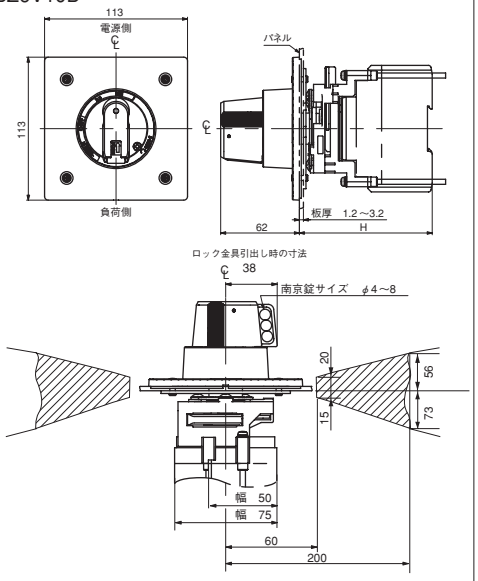
（注①）裏面形, 挿入形に取付けるBZ6V10D, BW9V0HA, BW9V0JAをご注文の際は形式末尾に“−X”, “−P”とご指定ください。

基本形式

(c) -2　外形および取付方法

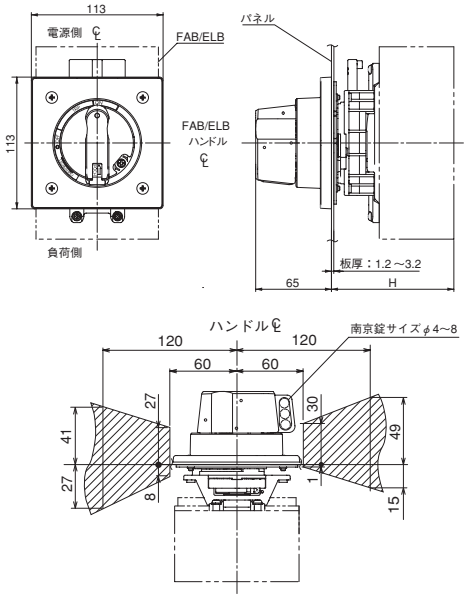
〔単位:mm〕

BZ6V10D



ヒンジの位置は、斜線内に設定してください。
（左右共通です。）

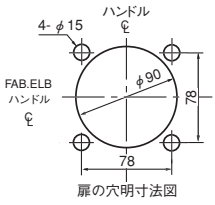
BW9V0□A



ヒンジ位置は斜線内に設定してください。

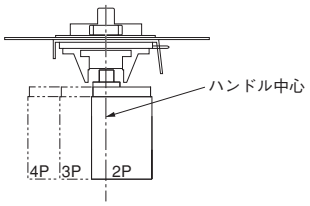
パネル加工図

BZ6V10D，BW9V0□A共通



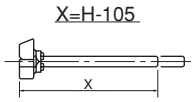
扉の穴明寸法図

（注）パネル加工の中心は,ブレーカ本体のハンドル中心と合わせてください。



別売延長シャフト

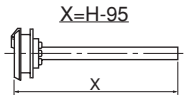
形式：BZ6VS1D（BZ6V10D用）



計算式により、シャフトをカットしてください。

別売延長シャフト

形式：BW9VSG0（BW9V0CA，BW9V0GA用）

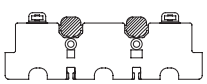


計算式により、シャフトをカットしてください。

基本形式（＝商品コード）		本体適用形式（基本名称）		納期	ブレーカ取付面からパネルカット面までの寸法〔mm〕		
ハンドル	延長シャフト	FAB	ELB		標準品	延長シャフト(X＝155)使用	
					H	H	H寸法設定可能範囲
BZ6V10D ①③	**BZ6VS1D**	**BW32** **BW50（HAG形除く）** **BW63** **BW100**	**EW32** **EW50（HAG形除く）** **EW63** **EW100**	◎	105±2 （113±2） ③	250±2 （258±2） ③	250～140 （258～150） ③
BW9V0CA①	**BW9VSG0**	**BW50HAG** **BW125**	**EW50HAG** **EW125**	◎	105±2	250±2	142～250
BW9V0GA②		**BW250**	**EW250**	◎	105±2	250±2	142～250

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品 F

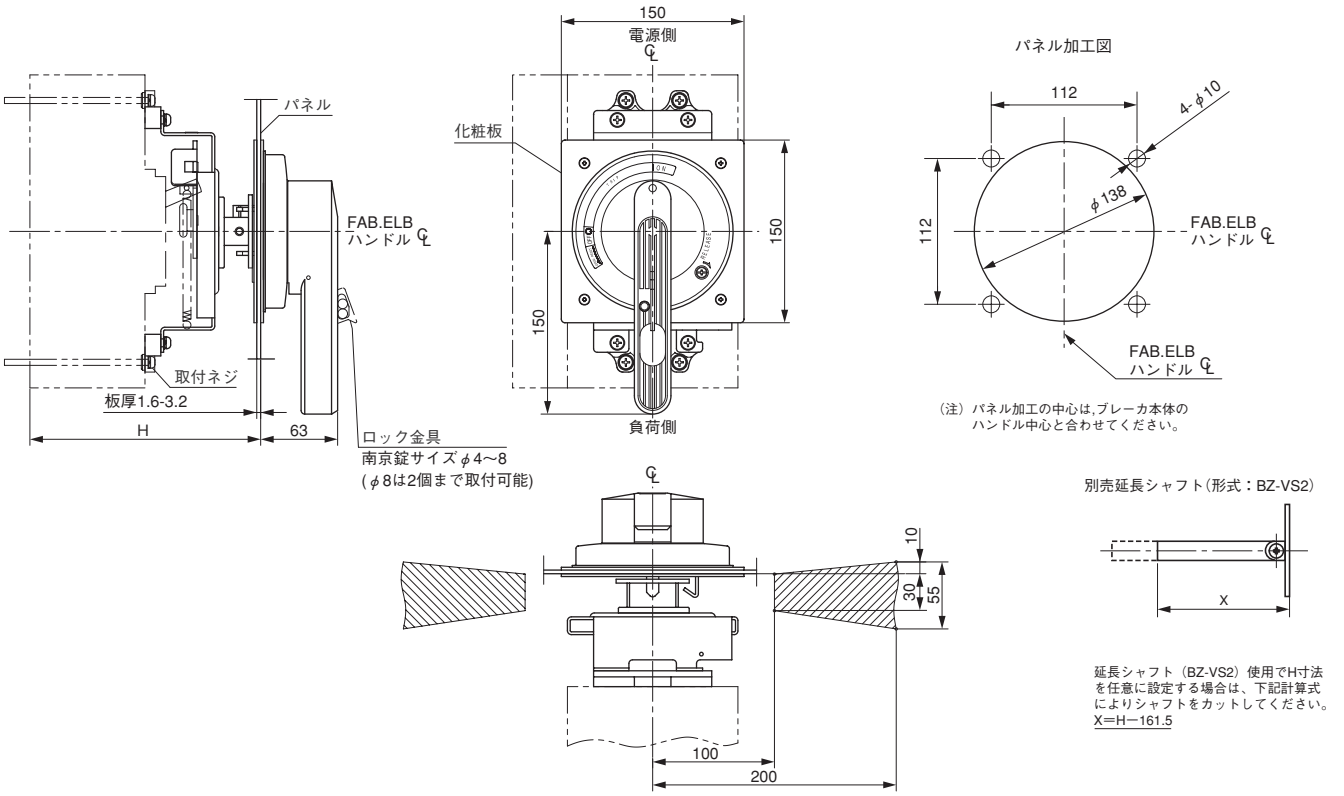
（注1）ハンドルのロックレバーは, 扉全体を保持する機能を有しておりませんので, 盤側の固定止め金具を別にご用意ください。
（注2）ハンドルのロックレバーを外して（ハンドルをオープン方向に回す）から, 扉を開けてください。ロックレバーが掛かった状態で扉を強い力で開けると, ロックレバーが破損します。
（注3）ドアインターロックを確実にしてからON操作してください。
（注4）本体横取付には対応できません。
（注①）BW125JAG-2Pの外部操作ハンドル付は, 取付ベースと干渉するため標準端子カバーが使用できません。
外部操作ハンドル用端子カバーをご指定ください。（標準端子カバーの製品形式の末尾に“-00635”をご指定ください。）
また, BW125JAGU-2Pのグローバル品は外部操作ハンドル取付ができません。BW125RAGU-2Pをご使用ください。
（注②）端子カバーを取付ける場合, 本体取付ねじを覆う構造になっているため, 端子カバーの形状の一部を切欠する必要があります。
下図の▨部の形状を削除してご使用ください。



（注③）（ ）内は裏面形（X），挿入形（P）の寸法です。

外部付属装置

(c)-3　外形および取付方法（BW9V0HA，BW9V0JA）



ヒンジ距離：ヒンジの取付位置は, 斜線内に設定して下さい。（左右共通です）

基本形式（＝商品コード）		本体適用形式		納期	ブレーカ取付面からパネルカット面までの寸法〔mm〕		
ハンドル	延長シャフト	FAB	ELB		標準品	延長シャフト使用	
					H	H	H寸法設定可能範囲
BW9V0HA	**BZ-VS2**	**BW400**	**EW400**	○	190±2 ①（202±2） ②（204±2）	250±2 ①（262±2） ②（264±2）	202〜250 ①（214〜262） ②（216〜264）
BW9V0JA		**BW630** **BW800**	**EW630** **EW800**	○	190±2 ①（202±2） ②（204±2）	250±2 ①（262±2） ②（264±2）	202〜250 ①（214〜262） ②（216〜264）

（注1）ハンドルのロックレバーは, 扉全体を保持する機能を有しておりませんので, 盤側の固定止め金具を別にご用意ください。
（注2）ハンドルのロックレバーを外して（ハンドルをオープン方向に回す）から, 扉を開けてください。ロックレバーが掛かった状態で扉を強い力で開けると, ロックレバーが破損します。
（注3）ドアインターロックを確実にしてからON操作してください。
（注4）本体横取付には対応できません。
（注①）裏面形（X）の寸法です。
（注②）挿入形（P）の寸法です。

◎	標準品	○	準標準品		受注品	F

(d)フランジハンドル

(d)-1 ご注文指定事項

● 本体（駆動部＋操作部）

BW9F0 C A

- A：インデックス
- C：適合フレーム

記号	仕様
C	125AF用
G	250AF用
H	400AF用

- BW9F0：フランジハンドル

● ケーブル

BW9FW C A ― 15 A

- A：インデックス
- 15：ケーブル長さ

記号	仕様
15	1.5m
20	2.0m
30	3.0m

- C：適合フレーム

記号	仕様
C	125AF用
G	250AF用
H	400AF用

- BW9FW：フランジハンドル用ケーブル

● 保護カバー（フランジハンドル専用）

BW9FBT C A ― L3

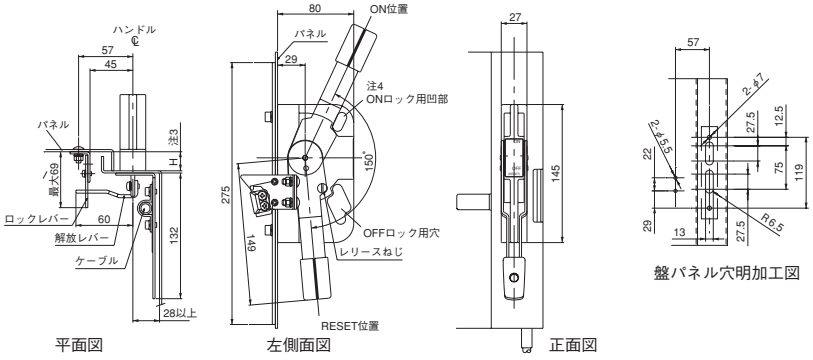
- C：適合フレーム

記号	仕様
C	125AF用
G	250AF用
H	400AF用

- BW9FBT：保護カバー（フランジハンドル専用）

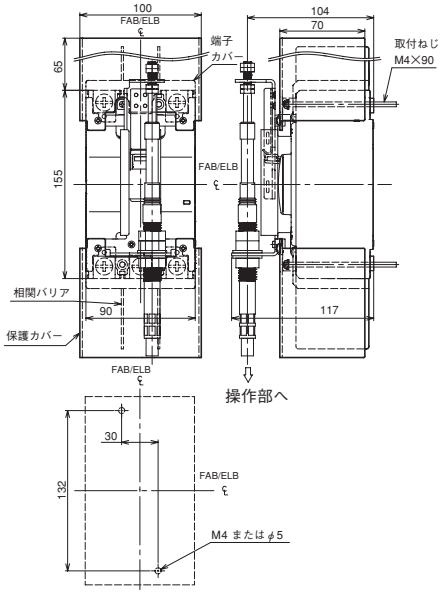
(d)-2 外形寸法図

● 操作部（共通）　注）右取付の場合の外形寸法図です。操作部を盤の左側に取付ける場合の寸法はお問い合わせください。



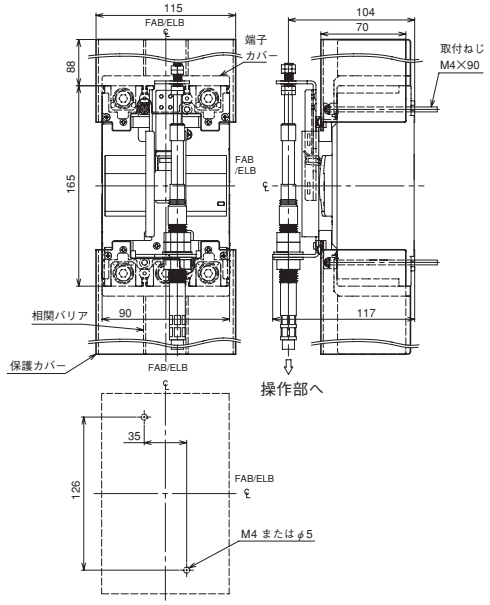
● 駆動部

・BW9F0CA



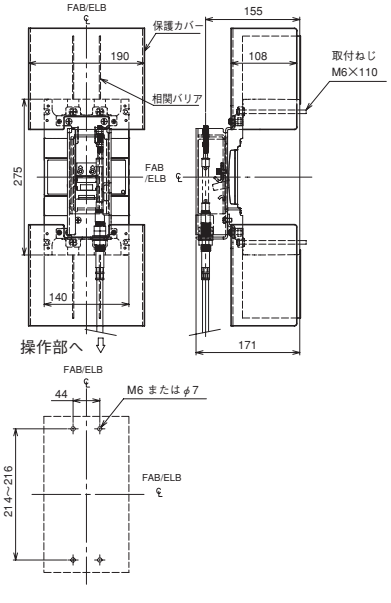
FAB・ELB取付加工図

・BW9F0GA



FAB・ELB取付加工図

・BW9F0HA



FAB・ELB取付加工図

（注1）本品は、駆動部と操作部から構成されています。
（注2）操作部は、解放レバーの取付方向により盤の左右取付選択可能です。
（注3）高さHを20または30に設定してください。設定に合わせロックレバーを調整してください。
（注4）ONロックは、ON側ロック用凹部を抜き加工することで可能です。
（注5）OFFロックはφ10の南京錠を3ヶ、ONロックは2ヶ取付可能です。
（注6）ケーブルは別売部品です。

外部付属装置

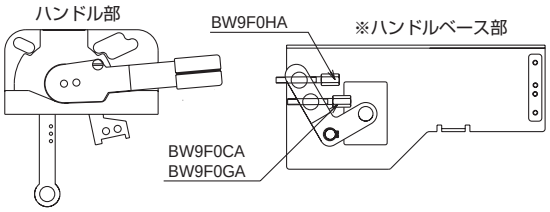
基本形式（＝商品コード）	UL認定	本体適用形式（基本名称）	
		FAB	ELB
BW9F0CA	UL489 【UL File No. E93289】	**BW125□U**	**EW125□U**
BW9F0GA		**BW250□U**	**EW250□U**
BW9F0HA		**BW400□U**	**EW400□U**

(d)-3 組立および取付

フランジハンドルはブレーカ本体に取り付ける駆動部と盤パネルに取り付けるハンドル部を別売ケーブルで接続する構造となっています。組立および取付方法はご購入時同梱されている取扱説明書をよくお読みの上、安全・確実に作業を行ってください。なお、構成部品は下図のとおりです。

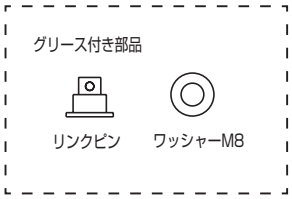
同梱部品

※印の部品は形式で異なります。

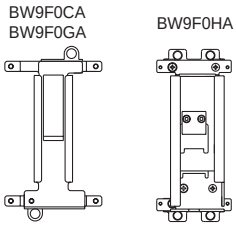


ケーブル(別売品)

袋詰１

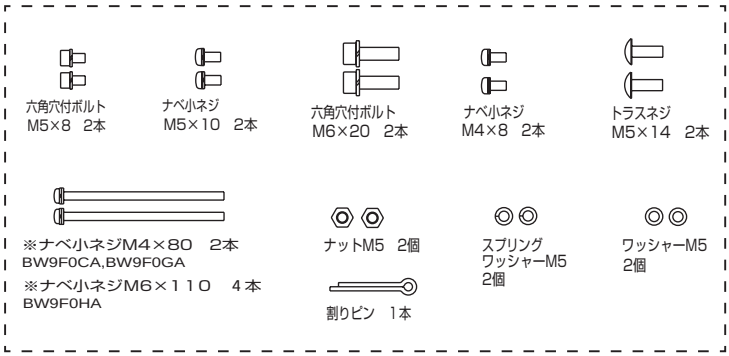


※駆動部



袋詰２

袋詰３



⚠ 注意

(1) 取付・調整する際は必ず手袋して作業を行ってください。
(2) ケーブルの最小曲げ半径は 150mm です。それ以下で使用すると開閉操作に支障をきたす恐れがあります。
(3) ケーブルや金属部品が充電部に触れないように取付してください。
(4) 検電する際は必ずハンドルを OFF 状態にし、充電部と金属部品が触れていないことを確認後行ってください。

(3)鉄箱ケース

(a) 鉄箱ケースの種類と仕様

		標準形	防じん形(Vハンドル付)	防雨形(Vハンドル付)
			(写No.AF 96-175)	(写No.CP97-2636)
FAB	ELB			
BW32 **BW50**(**HAG**形除く) **BW63**	**EW32** **EW50**(**HAG**形除く) **EW63**	**BZ6C10C2** ② **BZ6C10C3**	**BW9UVBA-3A** ②	**BW9UWBA-3A** ②
BW100	**EW100**	**BZ6C25C2** ② **BZ6C25C3** ②	**BW9UVBA-3B** ②	**BW9UWBA-3B** ②
BW50HAG **BW125**	**EW50HAG** **EW125**	**BW9UCCA-2** **BW9UCCA-3**	**BW9UVCA-3**	**BW9UWCA-3**
BW250	**EW250**	**BW9UCGA-3**	**BW9UVGA-3**	**BW9UWGA-3**
BW400	**EW400**	**BZ-C60B** 〔BZ0C60B〕	**BW9UVHA-3** ①	**BW9UWHA-3** ①
BW630 **BW800**	**EW630** **EW800**	**BZ-C70B** 〔BZ0C70B〕	**BW9UVJA-3** ①	ー
特長		○オートブレーカのハンドルが鉄箱表面より引込んだ構造となっており、不用意な接触による誤動作やハンドルの損傷を防止します。 ○3相4線式の回路に適用するために、3極ブレーカとニュートラル端子を内蔵するタイプを用意しています。(BZ6C10C2, BZ6C10C3を除く) ○配線穴は2重リードホールになっています。 ○配線方法が自由に選択できます。	○投入状態で扉が開かない、ドアインターロック付です。(インターロック解除もできます) ○配線方法が自由に選択できます。 ○配線穴は2重または3重リードホールとなっています。	○投入状態で扉が開かない、ドアインターロック付です。(インターロック解除もできます)
操作方法		ブレーカ本体のつまみを直接操作	外部操作ハンドル(Vハンドル) より操作	
鉄箱塗装色		マンセル 5Y7/1		
N極端子付		特注品となります。	ー	ー
保護等級(IEC60529)		ー	IP40 (簡易防じん)	IP54(防まつ)

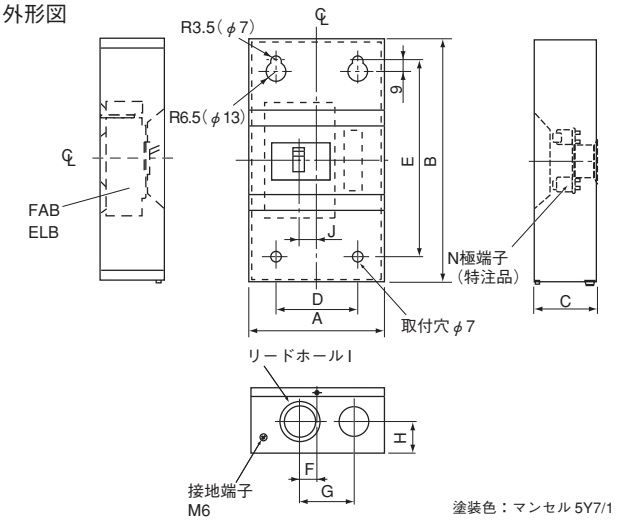
(注1) 〔 〕内は商品コードです。
(注2) 4極品用はありません。
(注 ①) 防じん形および防雨形の外観は写真と異なります。(400Aフレーム以上)
(注 ②) 外付付属品(F、R)との組合せはできません。

外部付属装置

(b) 外形寸法

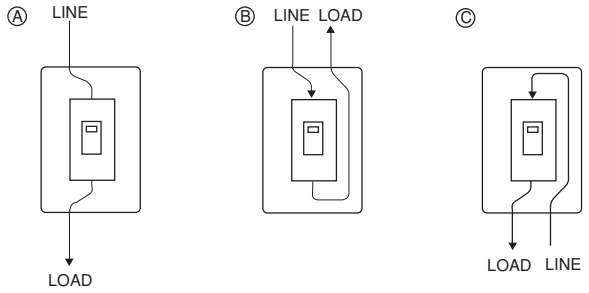
●標準形

外形図



塗装色：マンセル 5Y7/1

配線方法



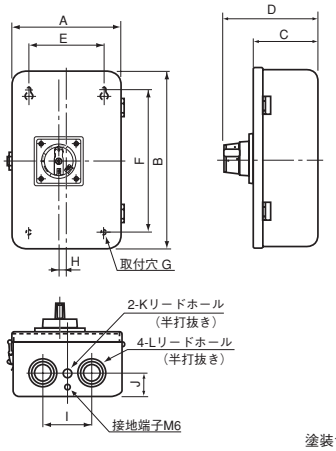
基本形式〔商品コード〕	本体適用形式(基本名称)		納期	配線方法	外形寸法〔mm〕									
	FAB	ELB			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
BZ6C10C2 ①	**BW32□-2P** **BW50□-2P（HAG形除く）** **BW63□-2P**	**EW32AAG-2P** **EW50AAG-2P**	○	Ⓐ Ⓑ Ⓒ	135	225	95	90	170	25	65	40	φ35 φ22	0
BZ6C10C3 ①	**BW32□-3P** **BW50□-3P（HAG形除く）** **BW63□-3P**	**EW32□-3P** **EW50□-3P（HAG形除く）** **EW63□-3P**	○											
BZ6C25C2 ①	**BW100□-2P**	—	○		200	320	95	120	240	25	80	40	φ45 φ30	0
BZ6C25C3 ①	**BW100□-3P**	**EW100□-2P** **EW100□-3P**	○											
BW9UCCA-2	**BW125JA□-2P**	—	○		200	320	103	120	240	25	80	40	φ45 φ30	25
BW9UCCA-3	**BW50HAG-2P** **BW50HAG-3P** **BW125RA□-2P** **BW125□-3P**	**EW50HAG-3P** **EW125**	○											
BW9UCGA-3	**BW250**	**EW250**	○			360			280			45	φ55 φ40	
BZ-C60B〔BZ0C60B〕	**BW400**	**EW400**	○		400	750	175	300	650	100	200	80	φ106 φ78 φ63	25
BZ-C70B〔BZ0C70B〕	**BW630** **BW800**	**EW630** **EW800**	○		400	750	175	300	650	100	200	80	φ106 φ78 φ63	50

（注 ①）FABのR付、ELBのF, R付には使用できません。

◎	標準品	○	準標準品		受注品	F

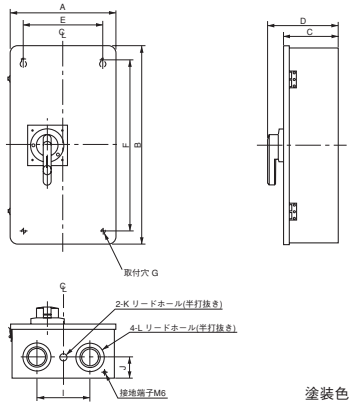
●防じん形

外形図
BW9UVBA-3A, BW9UVBA-3B
BW9UVCA-3, BW9UVGA-3



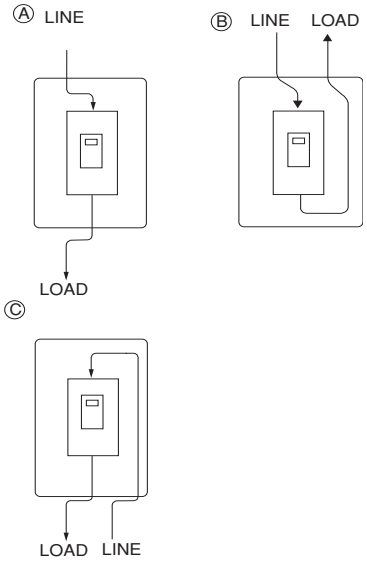
塗装色：マンセル 5Y7/1

外形図
BW9UVHA-3
BW9UVJA-3



塗装色：マンセル 5Y7/1

配線方法



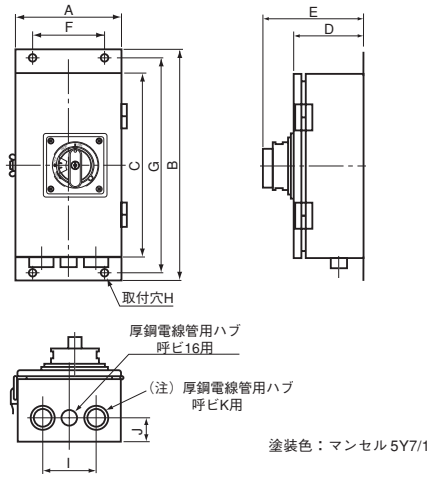
基本形式〔商品コード〕	本体適用形式（基本名称）		納期	配線方法	外形寸法〔mm〕											
	FAB	ELB			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
BW9UVBA-3A	**BW32** **BW50（HAG形除く）** **BW63**	**EW32** **EW50（HAG形除く）** **EW63**	○	Ⓐ Ⓑ Ⓒ	180	300	114	178.5	100	220	φ7	—	70	40	—	φ28 φ35 φ43
BW9UVBA-3B	**BW100**	**EW100**	○		250	400	142	206.5	170	320	φ9	17	110	50	φ23	φ35 φ52 φ63
BW9UVCA-3	**BW50HAG** **BW125**	**EW50HAG** **EW125**	○		250	400	142	207	170	320	φ9	17	110	50	φ23	φ35 φ52 φ63
BW9UVGA-3	**BW250**	**EW250**	○													
BW9UVHA-3	**BW400**	**EW400**			400	750	206	269	300	650	φ12	—	200	80	φ28	φ63 φ78 φ106
BW9UVJA-3	**BW630** **BW800**	**EW630** **EW800**			400	750	206	269	300	650	φ12	—	200	80	φ28	φ63 φ78 φ106

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品　F

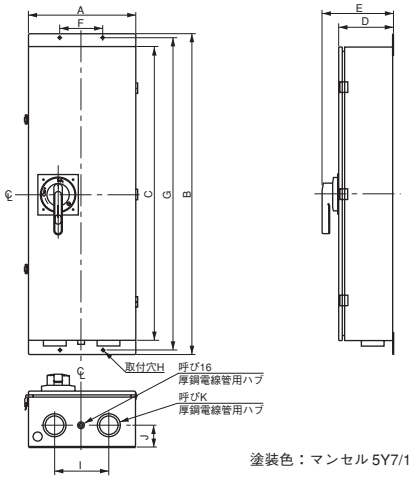
外部付属装置

●防雨形

外形図
BW9UWBA-3A，BW9UWBA-3B
BW9UWCA-3，BW9UWGA-3

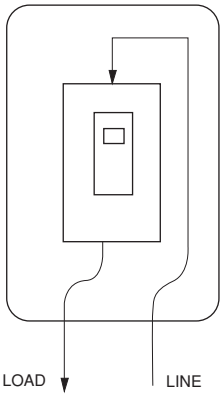


外形図
BW9UWHA-3



配線方法

Ⓐ



基本形式〔商品コード〕	本体適用形式(基本名称)		納期	配線方法	外形寸法〔mm〕										
	FAB	ELB			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
BW9UWBA-3A	**BW32** **BW50（HAG形除く）** **BW63**	**EW32** **EW50（HAG形除く）** **EW63**	○	Ⓐ	170	370	300	120	184.5	120	350	φ6	90	40	28
BW9UWBA-3B	**BW100**	**EW100**	○	Ⓐ	200	470	400	120	184.5	140	450	φ6	110	40	36
BW9UWCA-3	**BW50HAG** **BW125**	**EW50HAG** **EW125**		Ⓐ	200	470	400	120	185	140	450	φ6	110	40	36
BW9UWGA-3	**BW250**	**EW250**		Ⓐ	250	570	500	120	185	180	550	φ6	130	50	54
BW9UWHA-3	**BW400**	**EW400**		Ⓐ	400	1200	1100	207	270	160	1170	φ8.5	200	80	70

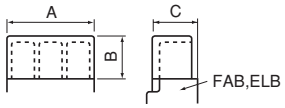
◎	標準品	○	準標準品		受注品	F

(4)端子カバー

(a)ロングタイプ（幅広タイプ）端子カバー

基本形式〔=商品コード〕		極数	本体適用形式(基本名称)		納期	外形寸法〔mm〕			梱包数	外観
透明	灰白色		FAB	ELB		A	B	C		
BW9BTAA-L2 ⑤	**BW9BTAA-L2W** ⑤	2	**BW32□-2P** **BW50□-2P（HAG形除く）** **BW63□-2P** **BW100□-2P**	**EW32AAG-2P** **EW50AAG-2P**	◎	50	40	53	2	●アンプ端子接続時の充電部露出防止 ●ワンタッチ取付形
BW9BTAA-L3 ⑤	**BW9BTAA-L3W** ⑤	2・3	**BW32□-3P** **BW50□-3P（HAG形除く）** **BW63□-3P** **BW100□-3P**	**EW32□-3P** **EW50□-3P（HAG形除く）** **EW63□-3P** **EW100□-2P** **EW100□-3P**	◎	75	40	53	2	
BW9BTCA-L2 ①	**BW9BTCA-L2W** ①	2	**BW125JA□-2P**	—	◎	60	40	66.5	2	
BW9BTCA-L3	**BW9BTCA-L3W**	2・3	**BW50HAG-2P** **BW50HAG-3P** **BW125RA□-2P** **BW125□-3P**	**EW50HAG-3P** **EW125□-3P**	◎	90	40	66.5	2	
BW9BTCA-C3 （平形端子用）	—	2・3	**BW125RAG-2P** **BW125□-3P**	**EW125□-3P**	○	90	60	66.5	2	
BW9BTCA-L4	**BW9BTCA-L4W**	4	**BW125□-4P**	**EW125□-4P**	◎	120	40	66.5	2	
BW9BTGA-L3 ②	**BW9BTGA-L3W** ②	2・3	**BW250□-2P** **BW250□-3P**	**EW250□-3P**	◎	105	50	66.5	2	
BW9BTGA-C3 （平形端子用）②	—	2・3	**BW250□-2P** **BW250□-3P**	**EW250□-3P**	○	105	75	66.5	2	
BW9BTGA-L4 ②	**BW9BTGA-L4W** ②	4	**BW250□-4P**	**EW250□-4P**	◎	140	50	66.5	2	
BW9BTHA-L3 ③	**BW9BTHA-L3W** ③	2・3	**BW400□-2P** **BW400□-3P**	**EW400□-3P**	◎	172 ⑥	110	98	2	
BW9BTHA-L4 ④	—	4	**BW400□-4P**	**EW400□-4P**	◎	220 ⑥	110	98	2	
BW9BTJA-L3	**BW9BTJA-L3W**	3	**BW630□-3P** **BW800□-3P**	**EW630□-3P** **EW800□-3P**	◎	210	155	98	2	
BW9BTJA-L4 ④	—	4	**BW630□-4P** **BW800□-4P**	—	◎	280	155	98	2	

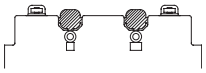
外形寸法



◎ 標準品　○ 準標準品　受注品　F

（注①）外部操作ハンドルとの組合せの場合は形式末尾に“-00635”とご指定ください。

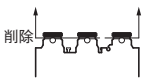
（注②）外部操作ハンドル付の場合，端子カバーの一部を切欠する必要があります。（下図▨部削除）



（注③）325mm²用の，圧着端子を使用する場合は，325-12（日本圧着端子製造㈱製），R325-12N（㈱ニチフ端子工業製）を使用してください。

（注④）相間バリア（B-43A）を併用し、相間の絶縁を確保してください。

（注⑤）モータドライブ付の場合には一部分を切欠する必要があります。(下図参照)
また、加工品を手配する場合には末尾に“-00635”をご指定ください(例　BW9BTAA-L3-00635)。



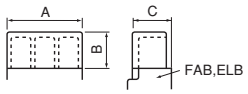
（注⑥）ブレーカ本体の幅寸法より大きくなります。

外部付属装置

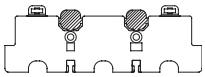
(b) ショートタイプ（幅狭タイプ）端子カバー

基本形式〔=商品コード〕		極数	本体適用形式(基本名称)		納期	外形寸法〔mm〕			梱包数	外　観
			FAB	ELB						
透明	灰白色					A	B	C		
BW9BTAA-S2 ④	**BW9BTAA-S2W** ④	2	**BW32□-2P** **BW50□-2P**（**HAG**形除く） **BW63□-2P** **BW100□-2P**	**EW32AAG-2P** **EW50AAG-2P**	◎	50	10	53	2	●ワンタッチ取付形
BW9BTAA-S3 ④	**BW9BTAA-S3W** ④	2 ・ 3	**BW32□-3P** **BW50□-3P**（**HAG**形除く） **BW63□-3P** **BW100□-3P**	**EW32□-3P** **EW50□-3P**（**HAG**形除く） **EW63□-3P** **EW100□-2P** **EW100□-3P**	◎	75	10	53	2	
BW9BTCA-S2 ①	**BW9BTCA-S2W** ①	2	**BW125JA□-2P**	―	◎	60	8	66.5	2	
BW9BTCA-S3	**BW9BTCA-S3W**	2 ・ 3	**BW50HAG-2P** **BW50HAG-3P** **BW125RA□-2P** **BW125□-3P**	**EW50HAG-3P** **EW125□-3P**	◎	90	8	66.5	2	
BW9BTCA-S4	**BW9BTCA-S4W**	4	**BW125□-4P**	**EW125□-4P**	◎	120	8	66.5	2	
BW9BTGA-S3 ②	**BW9BTGA-S3W** ②	2 ・ 3	**BW250□-2P** **BW250□-3P**	**EW250□-3P**	◎	105	8	66.5	2	
BW9BTGA-S4 ②	**BW9BTGA-S4W** ②	4	**BW250□-4P**	**EW250□-4P**	◎	140	8	66.5	2	
BW9BTHA-S3 ③	**BW9BTHA-S3W** ③	2 ・ 3	**BW400□-2P** **BW400□-3P**	**EW400□-2P** **EW400□-3P**	◎	140	65	98	2	
BW9BTHA-S4 ③	**BW9BTHA-S4W** ③	4	**BW400□-4P**	**EW400□-4P**	◎	185	65	98	2	

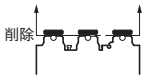
外形寸法



（注）グローバル品の50AF, 100AF, 125AF, 250AFには灰白色の端子カバーが標準付属されています。
（注①）外部操作ハンドルとの組合せの場合、形式末尾に“-00635”とご指定ください。
（注②）外部操作ハンドル付の場合, 端子カバーの形状を一部を切欠する必要があります。（下図▨部削除）
（注③）400AFで平形端子を使用しない場合に装着することができます。



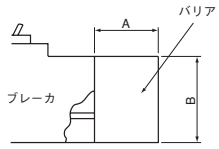
（注④）モータドライブ付の場合には一部分を切欠する必要があります。(下図参照)
また、加工品を手配する場合には末尾に“-00635”をご指定ください（例　BW9BTAA-S3-00635）。



◎	標準品	○	準標準品		受注品	F

(5)絶縁バリア

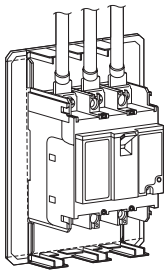
(a)相間バリア

基本形式〔=商品コード〕	本体適用形式(基本名称) FAB	本体適用形式(基本名称) ELB	納期	外形寸法〔mm〕 A	外形寸法〔mm〕 B	1台分の枚数	外観
BZ6B10C〔BZ6B10C〕	**BW32** **BW50（HAG形除く）** **BW63** **BW100**	**EW32** **EW50（HAG形除く）** **EW63** **EW100**	◎	50	49	4	
BW9BPCA	**BW50HAG** **BW125**	**EW50HAG** **EW125**	◎	50	60	2	
BW9BPGA	**BW250**	**EW250**	◎	80	60	2	
B-43A〔BZ0B43A〕	**BW400** **BW630** **BW800**	**EW400** **EW630** **EW800**	◎	105	95	4	

（注）BW・EW50SA□形, BW・EW50RA□形, BW・EW50HAG形および63AF以上の機種には相間バリアが標準装備されています。
（枚数は特性と外形ページを参照してください。）密着取付など必要に応じて購入してください。
相間バリアが2極品は1枚、3極品は2枚標準装備されています。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 F

(b)対地バリア（一般品）

基本形式〔=商品コード〕	極数	本体適用形式(基本形式および基本名称) FAB	本体適用形式(基本形式および基本名称) ELB	納期	外形寸法〔mm〕 A	外形寸法〔mm〕 B	1台分の枚数	外観
BZ6BL10C2〔BZ6BL10C2〕	2	**BW32□-2P** **BW50□-2P（HAG形除く）** **BW63□-2P** **BW100□-2P**	**EW32AA6-2P** **EW50AAG-2P**	◎	① 100	③ 43	1	
BZ6BL10C3〔BZ6BL10C3〕	2・3	**BW32□-3P** **BW50□-3P（HAG形除く）** **BW63□-3P** **BW100□-3P**	**EW32□-3P** **EW50□-3P（HAG形除く）** **EW63□-3P** **EW100□-2P** **EW100□-3P**	◎	② 125	③ 43	1	

（注①）50mmおよび75mmに切断可
（注②）75mmおよび100mmに切断可
（注③）30mmに切断可

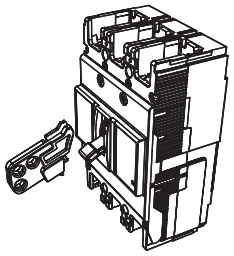
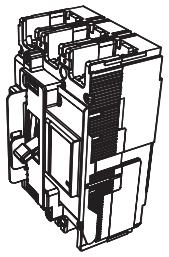
◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 F

外部付属装置

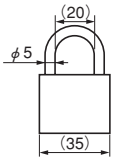
(6) ハンドルロック装置

(a) ハンドルキーロック装置

ブレーカのハンドルをOFFの位置にロックする装置です。
南京錠はつるし金の径φ3.5～5mm（BZ6L10CAはφ3.5mmのみ）の市販品をお使いください。

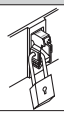
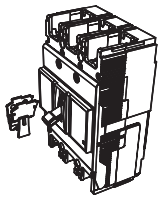
	基本形式〔=商品コード〕	本体適用形式基本名称) FAB	ELB	外 観
Q1キャップタイプ	**BZ6L10CA**	**BW32** **BW50**（**HAG**形除く） **BW63** **BW100**	**EW32** **EW50**（**HAG**形除く） **EW63** **EW100**	下記外形図を参照
Q1キャップタイプ	**BW9Q1CA** ⑤	**BW50HAG** **BW125** **BW250**	**EW50HAG** **EW125** **EW250**	
Q1キャップタイプ	①	**BW400** **BW630** **BW800**	**EW400** **EW630** **EW800**	
QNシザースタイプ	**BW9QNHA** ②	**BW400** **BW630** **BW800**	**EW400** **EW630** **EW800**	
Q2プレートタイプ	①④	**BW32, BW50**（**HAG**形除く）**, BW63, BW100**	**EW32, EW50**（**HAG**形除く）**, EW63, EW100**	
Q2プレートタイプ	**BW9Q2CA**	**BW50HAG** **BW125** ③	**EW50HAG** **EW125**	
Q2プレートタイプ	**BW9Q2GA**	**BW250**	**EW250**	
Q2プレートタイプ	**BW9Q2HA**	**BW400**	**EW400**	
Q2プレートタイプ	**BW9Q2JA**	**BW630** **BW800**	**EW630** **EW800**	

（注①）本体ご注文時指定してください。（工場取付のみ）
（注②）ON/OFFロック可能です。
（注③）BW125JA□-2P（幅60mm品）には使用できません。
（注④）南京錠ロックする場合は右図の寸法の市販品をお使いください。
（注⑤）φ3.5～φ8mmの南京錠を3個取付できます。

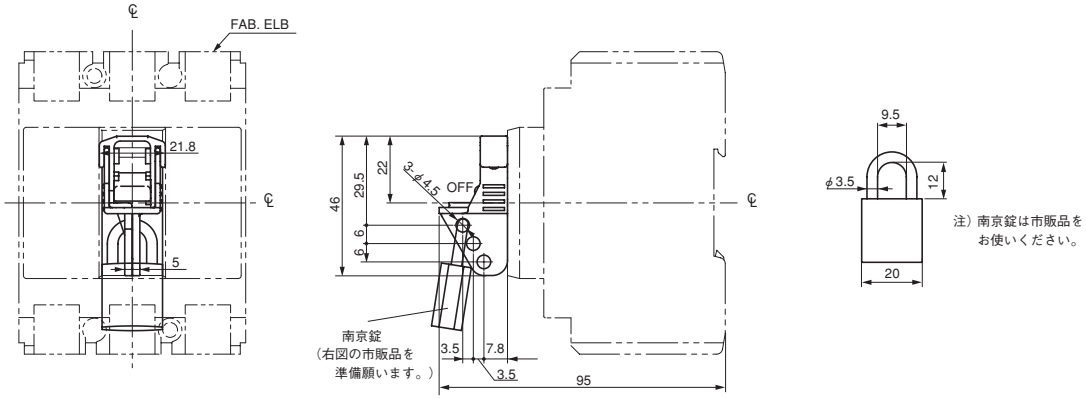


(b) ハンドルロックカバー（別売部品）

お客様自身で取付けられるワンタッチ式の簡易ロックカバーです。（ON/OFFロック可）
ONロックしたままでもトリップ動作可能です。

基本形式〔=商品コード〕	本体適用形式(基本名称) FAB	ELB	外 観
BZ6L10C	**BW32** **BW50**（**HAG**形除く） **BW63** **BW100**	EW32 EW50（**HAG**形除く） EW63 EW100	 南京錠ロック可
BW9L1CA	**BW50HAG** **BW125** **BW250**	EW50HAG EW125 EW250	
BW9L1HA	**BW400** **BW630** **BW800**	EW400 EW630 EW800	

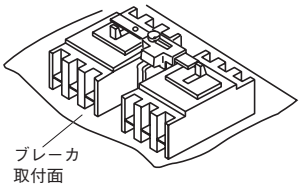
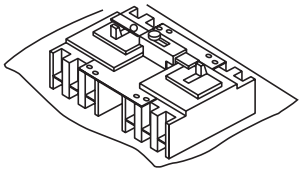
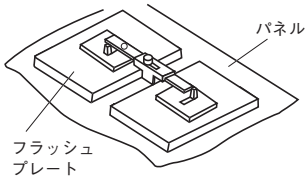
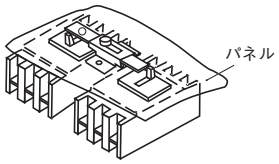
●BZ6L10CA
OFFロック専用のハンドルキーロック（形式BZ6L10CA）



注）南京錠は市販品をお使いください。

(7) メカニカルインターロック

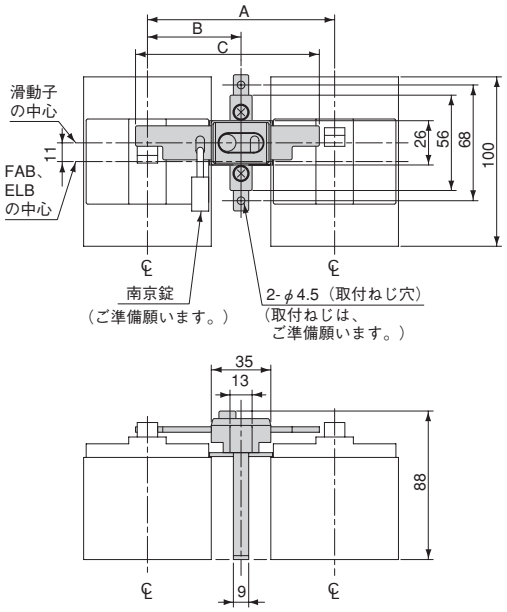
(a) メカニカルインターロックの種類

種類	M1形		M2形	M3形
				
構造	ブレーカ取付面に取り付ける構造です。	2台のブレーカのカバー表面に取り付ける構造です。	フラッシュプレート付ブレーカに適用するもので、盤のパネル前面に取り付ける構造です。	ブレーカのハンドルと窓枠をパネルより突出させた取付の場合に適用するもので、盤のパネル前面に取付ける構造です。
適用接続方式	表面形	表面形、裏面形、挿入形	埋込形	表面形、裏面形、挿入形

(b) 外形寸法図

● **BZ6M1 形**

・32 ～ 100AF



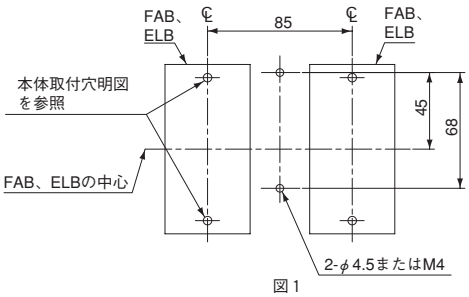


図 1

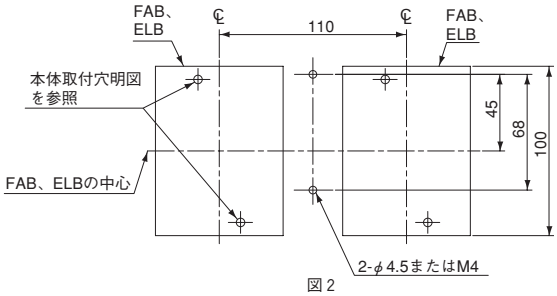
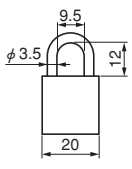


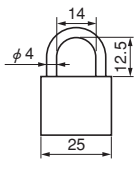
図 2

取付穴明寸法

基本形式 （＝商品コード）	本体適用形式（基本形式）		納期	外形寸法〔mm〕			
	FAB	ELB		A	B	C	穴明図
BZ6M110C2	**BW32□-2P** **BW50□-2P（HAG形除く）** **BW63□-2P** **BW100□-2P**	**EW32AAG-2P** **EW50AAG-2P**	○	85	42.5	83	図 1
BZ6M110C3	**BW32□-3P** **BW50□-3P（HAG形除く）** **BW63□-3P** **BW100□-3P**	**EW32□-3P** **EW50□-3P（HAG形除く）** **EW63□-3P** **EW100□-2P** **EW100□-3P**	○	110	55	108	図 2

（注1）BZ6M110C2は南京錠ロックできません。
（注2）南京錠ロックする場合は右図の寸法の市販品をお使いください。
（注3）図中左側のFAB/ELBには、外部取付式F、R付は適用できません。



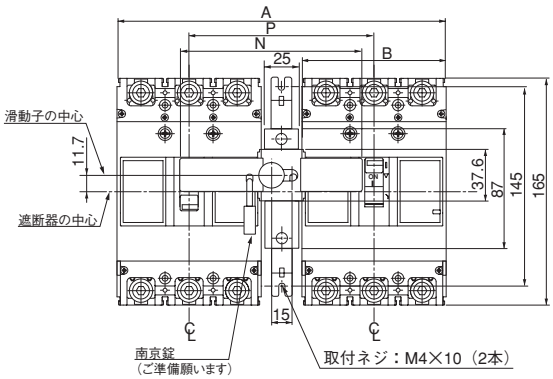


◎	標準品	○	準標準品		受注品	F

外部付属装置

● BW9M1 形

・125 ～ 250AF



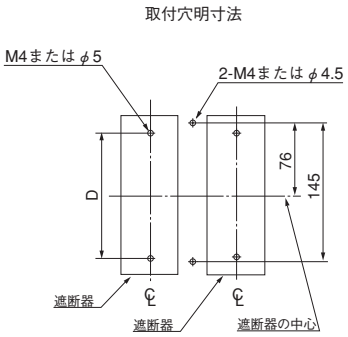
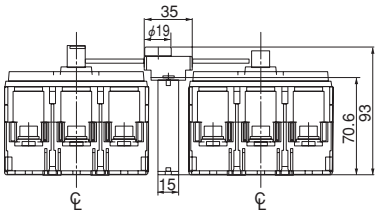


図1



図A

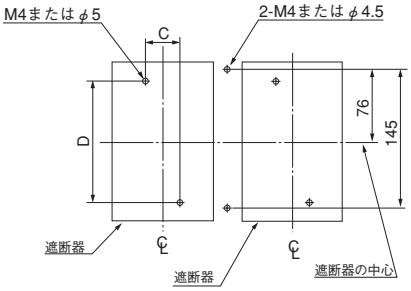


図2

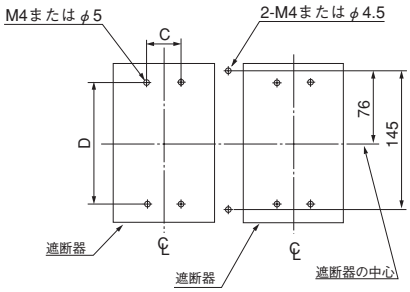


図3

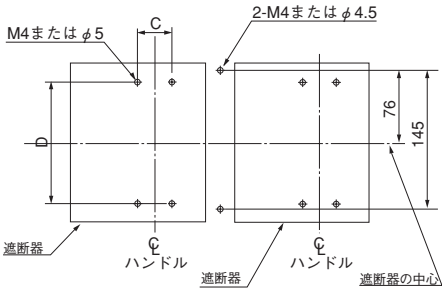
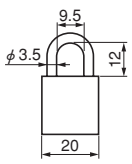


図4

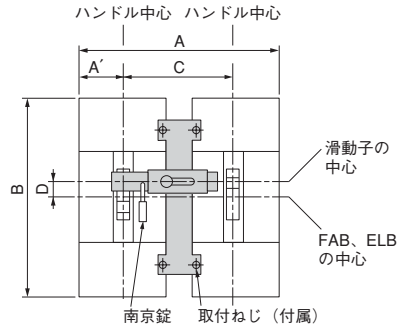
基本形式〔＝商品コード〕	本体適用形式		納期	外形寸法〔mm〕							
	FAB	ELB		P	N	A	B	C	D	穴明図	外形図
BW9M1CA-2	BW125JA□-2P	—	○	90	88	150	60	—	132	図 1	図 A
BW9M1CA-3	BW50HAG BW125RA□-2P BW125□-3P	EW50HAG-3P EW125□-3P	○	120	118	210	90	30		図 2	
BW9M1CA-4	BW125□-4P	EW125□-4P	○	150	148	270	120			図4	
BW9M1GA-3	BW250□-2P BW250□-3P	EW250□-3P	○	135	133	240	105	35	126	図3	図A
BW9M1GA-4	BW250□-4P	EW250□-4P	○	170	168	310	140			図4	

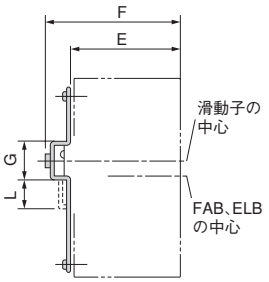
（注1）裏面形は寸法および本体取付穴が上記表と異なりますのでお問い合わせください。
（注2）南京錠ロックする場合は右図の寸法の市販品をお使いください。
（注3）図中左側のFAB/ELBには外部取付式F、R付は適用できません。

◎	標準品	○	準標準品		受注品	F

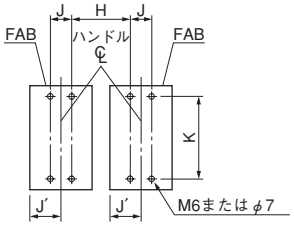


・400 ～ 800AF





図B

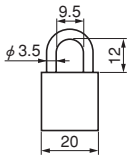


取付穴明寸法

基本形式〔＝商品コード〕	本体適用形式		納期	外形寸法〔mm〕											
	FAB	ELB		A（A'）	B	C	D	E	F	G	H	J（J'）	K	L	外形図
BW9M1HA-3	BW400□-2P BW400□-3P	EW400□-3P	○	355 （70）	257	215	20	94.5	132.5	54.5	171	44 （70）	215	38	図B
BW9M1HA-4	BW400□-4P	EW400□-4P	○	470 （140）		260					216	44 （140）			
BW9M1JA-3	BW630□-3P BW800□-3P	EW630□-3P EW800□-3P	○	500 （105）	275	290	20	94.5	132.5	54.5	220	70 （105）	243	38	図B

（注1）裏面形は寸法および本体取付穴が上記表と異なりますのでお問い合わせください。
（注2）南京錠ロックする場合は右図の寸法の市販品をお使いください。

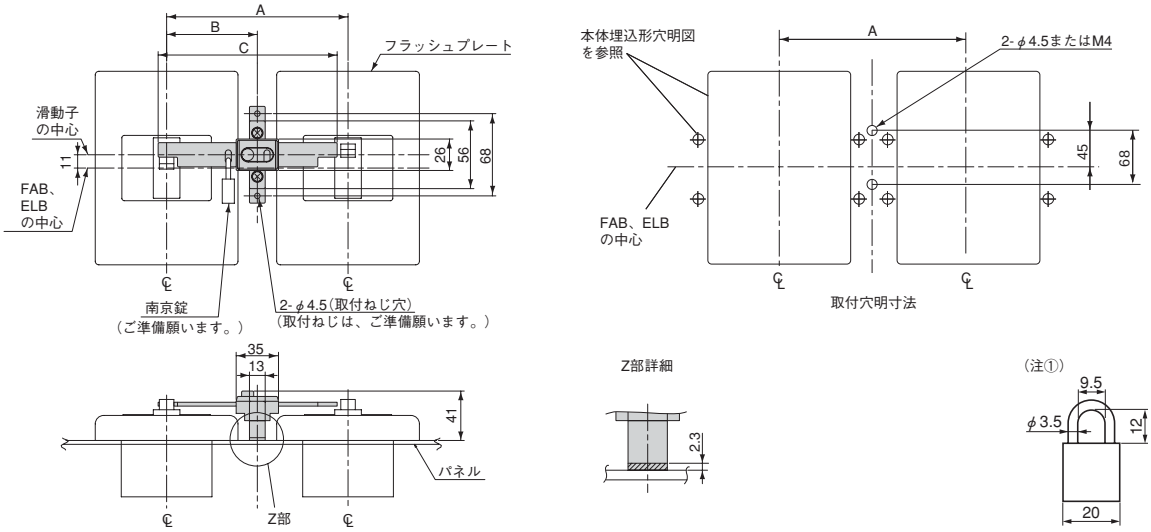
◎	標準品	○	準標準品		受注品	F



外部付属装置

● BZ6M2 形

・32 ～ 100AF



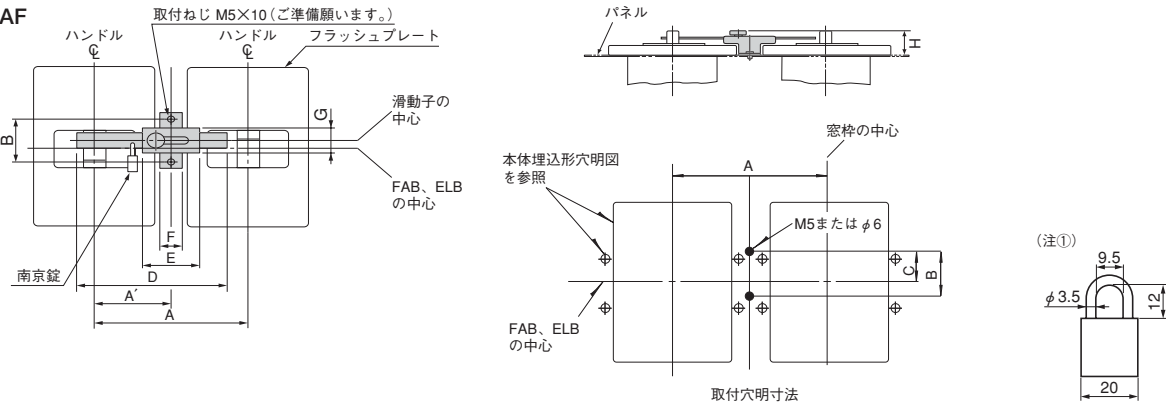
基本形式（＝商品コード）	本体適用形式（基本形式） FAB	ELB	納期	外形寸法〔mm〕 A	B	C
BZ6M210C2	**BW32□-2P** **BW50□-2P（HAG形除く）** **BW63□-2P** **BW100□-2P**	**EW32AAG-2P** **EW50AAG-2P**	○	125	62.5	123
BZ6M210C3	**BW32□-3P** **BW50□-3P（HAG形除く）** **BW63□-3P** **BW100□-3P**	**EW32□-3P** **EW50□-3P（HAG形除く）** **EW63□-3P** **EW100□-2P** **EW100□-3P**	○	150	75	148

（注①）南京錠ロックする場合は右上図の寸法の市販品をお使いください。

◎	標準品	○	準標準品		受注品	F

● BW9M2 形

・125 ～ 800AF



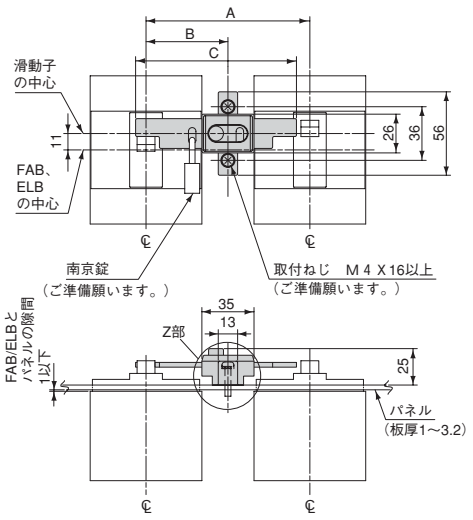
基本形式［＝商品コード］	本体適用形式（基本形式および基本名称） FAB	ELB	納期	外形寸法〔mm〕 A（A'）	B	C	D	E	F	G	H
BW9M2CA-2	**BW125JA□-2P**	—	○	145 （72.5）	72	36	143	35	25	37.6	38
BW9M2CA-3	**BW50HAG, BW125RA□-2P,** **BW125□-3P, BW125HAG-2P,** **BW250□-2P, BW250□-3P**	**EW50HAG-3P** **EW125□-3P** **EW250□-3P**	○	180 （90）			178				
BW9M2CA-4	**BW125□-4P** **BW250□-4P**	**EW125□-4P** **EW250□-4P**	○	215 （107.5）			213				
BW9M2HA-3	**BW400□-2P** **BW400□-3P**	**EW400□-3P**	○	224 （112）	70	55	220	100	25	53	42.5
BW9M2HA-4	**BW400□-4P**	**EW400□-4P**	○	269 （112）			265				
BW9M2JA-3	**BW630□-3P** **BW800□-3P**	**EW630□-3P** **EW800□-3P**	○	300 （150）	70	55	270	100	25	53	42.5

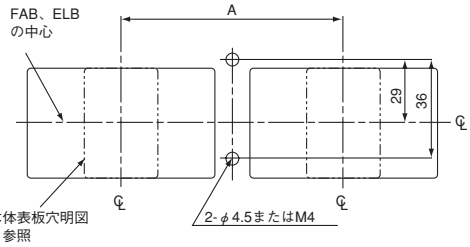
（注①）南京錠ロックする場合は右上図の寸法の市販品をお使いください。

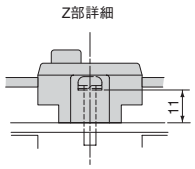
◎	標準品	○	準標準品		受注品	F

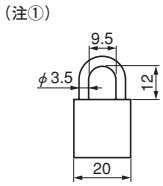
● BZ6M3 形

・32 ～ 100AF









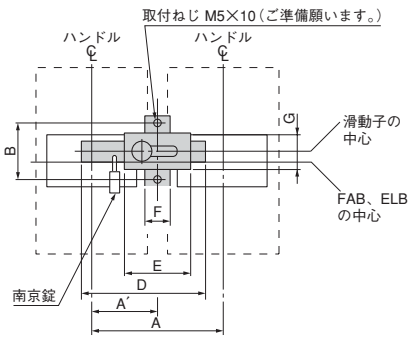
基本形式	本体適用形式（基本形式）		納	外形寸法〔mm〕		
（＝商品コード）	FAB	ELB	期	A	B	C
BZ6M310C2	**BW32□-2P**	**EW32AAG-2P**	○	85	42.5	83
②	**BW50□-2P**（**HAG**形除く）	**EW50AAG-2P**				
	BW63□-2P					
	BW100□-2P					
BZ6M310C3	**BW32□-3P**	**EW32□-3P**	○	110	55	108
	BW50□-3P（**HAG**形除く）	**EW50□-3P**（**HAG**形除く）				
	BW63□-3P	**EW63□-3P**				
	BW100□-3P	**EW100□-2P**				
		EW100□-3P				

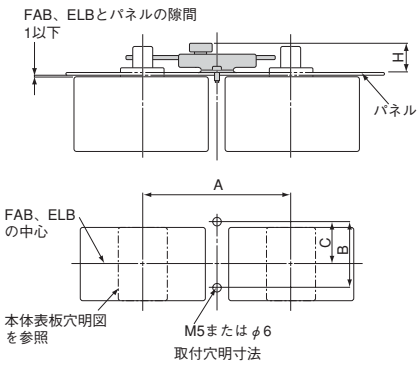
（注1）図中左側のFAB/ ELBには外部取付式F、Rは適用できません。
（注①）南京錠ロックする場合は右上図の寸法の市販品をお使いください。
（注②）BZ6M310C2は南京錠ロックできません。

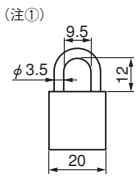
◎	標準品	○	準標準品		受注品	F

● BW9M3 形

・125 ～ 800AF







基本形式	本体適用形式（基本形式および基本名称）		納	外形寸法〔mm〕							
［＝商品コード］	**FAB**	**ELB**	期	A（A'）	B	C	D	E	F	G	H
BW9M3CA-2	**BW125JA□-2P**	—	○	90	72	38	88	35	25	37.6	24
②				（45）							
BW9M3CA-3	**BW50HAG, BW125RA□-2P,**	**EW50HAG-3P**	○	120			118				
②	**BW125HAG-2P, BW125□-3P**	**EW125□-3P**		（60）							
BW9M3CA-4	**BW125□-4P**	**EW125□-4P**	○	150			148				
②				（75）							
BW9M3GA-3	**BW250□-2P**	**EW250□-3P**	○	135	72	38	133	35	25	37.6	24
②	**BW250□-3P**			（67.5）							
BW9M3GA-4	**BW250□-4P**	**EW250□-4P**	○	170			168				
②				（85）							
BW9M3HA-3	**BW400□-2P**	**EW400□-3P**	○	190	70	55	195	100	25	53	31.5
	BW400□-3P			（95）							
BW3M3HA-4	**BW400□-4P**	**EW400□-4P**	○	235			240				
				（95）							
BW9M3JA-3	**BW630□-3P**	**EW630□-3P**	○	220	70	55	200	100	電源側：25	53	31.5
	BW800□-3P	**EW800□-3P**		（110）					負荷側：12		

（注①）南京錠ロックする場合は右上図の寸法の市販品をお使いください。
（注②）図中左側のFAB/ ELBには外部取付式F、Rは適用できません。

◎	標準品	○	準標準品		受注品	F

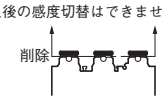
外部付属装置

(8) 電気操作装置

(a) 電気操作装置の定格・仕様

外観							
			(写No.KKD09-145)	(写No.KKD10-059)		(写No.AF93-403)
本体適用形式	アンペアフレーム(AF)		32, 50, 63, 100	(50), 125, 250④		400, 630, 800
	MCCB		BW32○-3P□ BW50○-3P□(HAG形除く) BW63○-3P□ BW100○-3P□	BW50HAG-2P□, BW50HAG-3P□ BW125RA○-2P□ BW125HAG-2P□ BW125○-3P□	BW250○-2P□ BW250○-3P□	BW400○-2P□ BW400○-3P□ BW630○-3P□ BW800○-3P□
	ELCB		EW32○-3P□■① EW50○-3P□■①(HAG形除く) EW63○-3P□■① EW100○-2P□■① EW100○-3P□■①	EW50HAG-3P□■ EW125○-3P□■	EW250○-3P□■	EW400○-3P□■ EW630○-3P□■ EW800○-3P□■
□:定格電流 ■:定格感度電流							
電動操作方式			リニアモータ方式	回転機方式		
定格操作電圧	DC	24V	—	○(MM)		—
操作電圧範囲:定格の85-110%		48V	—	○(MN)		—
( )内は商品コード		100V	○(MDC100V)	○(MK)		○(M6)
		110V	—	—		
	AC	100V	○(MAC100-110V)	○(M1)		○(M3)
		110V				
		200V	○(MAC200-220V)	○(M4)		○(M6)
		220V				
操作電流	DC	24V	—	0.6(2.0)	1.0(2.0)	—
〔A〕		48V	—	0.35(1.0)	0.5(1.0)	—
( )内は起動電流		100/110V	5(5)	0.2(0.6)	0.3(0.6)	1.1(1.7)
	AC	100/110V	5(5)	0.2(0.6)	0.3(0.6)	1.5(2.4)
		200/220V	2.5(2.5)	0.1(0.3)	0.15(0.3)	0.8(1.3)
操作時間		ON操作	0.1秒以上	2	2.5	2
〔秒〕		OFF操作	0.1秒以上	2	2.5	2
許容連続操作回数(ON+OFFで1回)			1回/15秒	—	—	—
許容連続運転時間〔秒〕			—	30	30	30
電源容量〔VA〕	DC	24V	—	50	50	—
		48V	—	50	50	—
		100V	500	50	50	100
	AC	100V	500	50	50	100
		200V	500	50	50	200
耐電圧〔ACV〕			1500	1500(モータは1000)		1500(モータは1000)
取付と接続	表面形		○	○	○	○
	裏面形		○	○	○	○
	埋込形		—	○	○	○
	挿入形		—	○	○	—
	TEC35mmレール取付(表面形)		—	—	—	—
端子カバー取付			○②	○	○	○③
ELBの感度電流切替			不可(固定式)①	可	可	可
外観色			黒	黒	黒	マンセル5Y 7/1
質量(電動操作装置のみ)〔kg〕			0.7	1.0	1.0	8.5
適合規格			JISC8201-2-1(MCCB), JISC8201-2-2(ELCB)			
外形寸法図記載ページ			153	155	155	157

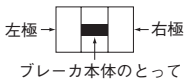
(注1) 3極品(2P中相抜きを含む)のみ製作可能です。
(注2) 付属装置の組合わせは151ページを参照してください。ご購入後の後取付はできません。
(注①) ELBの感度切替式の場合、ご注文時感度電流を指定してください(100mA、200mAまたは500mA)。ご購入後の感度切替はできません。
(注②) 別売り端子カバーをご使用の場合は端子カバーの一部を切欠いてご使用ください(右図)。
また、加工品を手配する場合は末尾に"ー00635"とご指定ください(例 BW9BTAAーS2ー00635)。



(注③) 特殊品となります。お問い合わせください。
(注④) 変圧器1次側用(BW125□AT、BW250□AT形)は製作できません。

・付属装置組合せ（125～250AF）

FAB（ELB）本体



○ 補助スイッチ：W
● 警報スイッチ：K
電圧引はずし装置（内蔵）：F
電圧引はずし装置（外付け）：F
不足電圧引はずし装置（内蔵）：R
不足電圧引はずし装置（外付け）：R
トリップリード（端子台式）：T
▲ 漏電動作出力スイッチ：L
端子台
→ リード線引出し方向

	BW125, BW250（標準品）		EW125, EW250（標準品）		EW125, EW250（特殊品）③	
	リード線方式	端子台付	リード線方式	端子台付	リード線方式	端子台付
W	←		←			
K ①	←				←	
F	→			②	←	
R	←			②	←	
W+K ①	←				←	
V（W2ヶ）	← →					
J（K2ヶ）						
V+K ①	← →					
W+J						
V+J						
W+F	← →		② ←	②		
W+R	② ←	②	② ←	②		
K+F ①	② ←	②			←	
K+R ①	② ←	②			←	
W+K+F ①	② ←	②			② ←	②
W+K+R ①	② ←	②			② ←	②
T（トリップリード）				⊠		
W+T				⊠		
W+K+T ①						⊠
L（漏電警報） ①			▲	▲		
W+L ①			▲	▲		
W+T+L ①				▲ ⊠		
W+K+T+L ①						▲ ⊠

（注①）オートリセット付の場合、K（またはL）を装着することはできません。
（注②）外付けF（または外付けR）を装着した場合、埋込形（E形）は製作できません。
（注③）電機操作装置のトリップ表示（LED表示）はできません。ELB本体の動作状態は付属品（補助・警報接点）で確認してください。

外部付属装置

(a)-1 構造と動作(32～100AF)

●リモート操作

電動操作装置は内部で自己保持式となっていますので、操作スイッチを瞬時に閉じるだけで動作します。

遠方でブレーカのON、OFFを確認するためにはブレーカの補助接点(W)を使用することにより可能です。

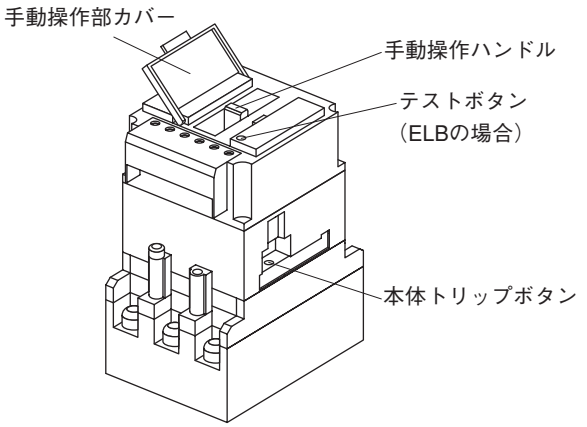
リモート操作する場合は手動操作部カバーを完全に閉じる必要があります。(手動操作部カバーを開けると、安全のため制御回路への電源が遮断され、リモート操作ができない状態となります。)

時間定格により、操作回数を平均で15秒に1回の間隔までしかOFF→ON操作ができないように制御回路にて制限しております。操作ができない待ち時間の間、OFF(緑)のLEDが点滅表示します。(ON→OFF操作の時間制限はありません。)

●手動操作

手動操作部カバーを開け、手動操作ハンドルをON一OFF方向にスライドさせることでブレーカをON、OFFすることができます。(リセットもできます。)

また、右側面から本体トリップボタンを押して本体をトリップさせることもできます。



●オートリセット操作

ブレーカが自動遮断した時、本体ハンドルのリセット操作を自動的に行わせるオートリセット操作式も製作可能です。必要な場合はお問い合わせください(標準と形式が異なります)。

●表示状態

手動ハンドルの表示とLEDの表示との関係は下記のようになっています。

FAB・ELBの状態	手動ハンドルの表示	LEDの表示		
		ON(赤)	TRIP(黄色)	OFF(緑)
ON	ON(赤)	点灯	ー	ー
TRIP(トリップ)	ON(赤)	点灯	点灯	ー
OFF	OFF(緑)	ー	ー	点灯

⚠ 注意 ご使用上の注意

●操作電圧は、定格操作電圧の85～110%の範囲内でご使用ください。

●ONおよびOFF用スイッチは、耐圧250V以上、通電容量0.2A以上のものを使用してください。

●電動操作装置の耐電圧性能は、AC1000V(制御回路端子と対アース間)です。これ以上の電圧で耐圧試験を行う場合、電動操作装置の制御回路端子の接続を外して実施してください。

●ブレーカが自動遮断した場合は、いったんOFF操作によりリセットし、その後ON操作をしてください。

●ブレーカの自動遮断(トリップ)の確認は、状態表示のLEDで行ってください。(手動ハンドルの位置はブレーカがトリップしても変化しません。

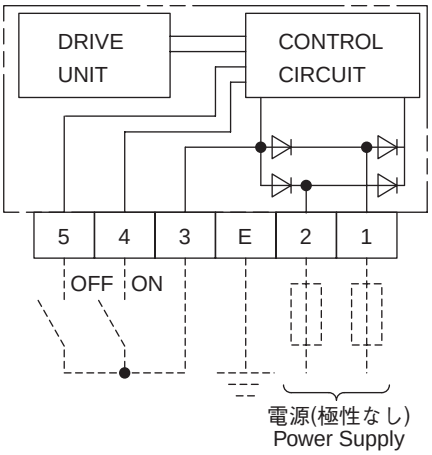
●制御電源用ヒューズ(またはサーキットプロテクタ)は定格表の操作電流に合わせて選定してください。

●電源は500VA以上をご準備ください。

●複数台を同一のON/OFFスイッチで制御する場合、本体適用形式が同一(経済形32～100AF、汎用形32～63AF)の電気操作装置でのみ行ってください。異なる本体適用形式(125AF以上、電子式ブレーカなど)との組合せはできません。

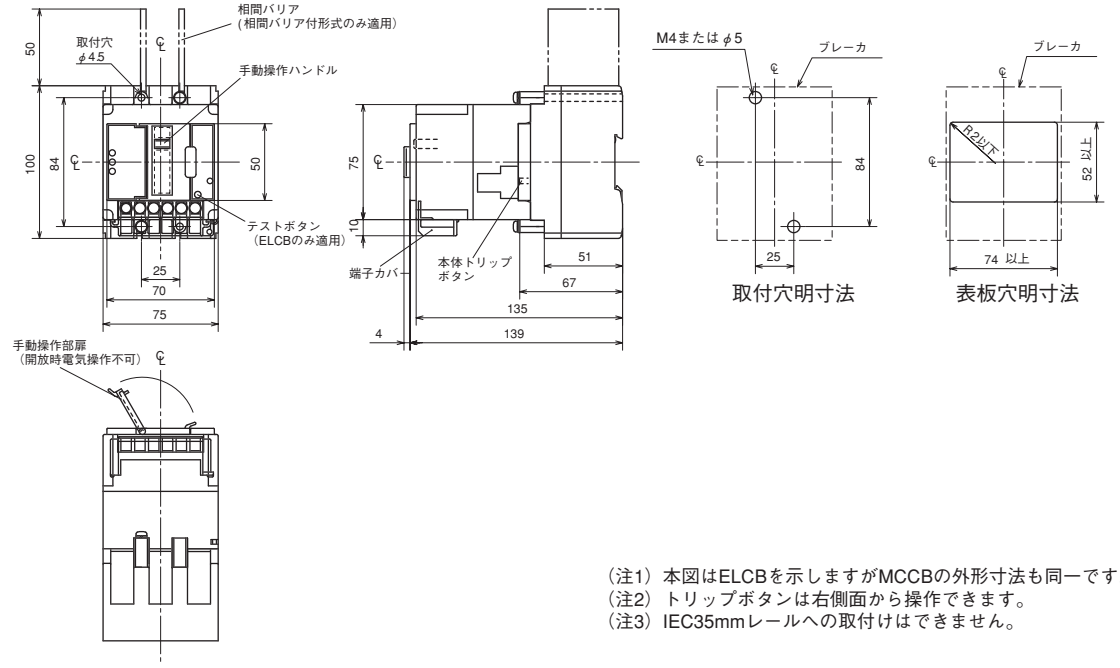
●接続図

定格操作電圧　AC100-110V、AC200-220V、DC100V



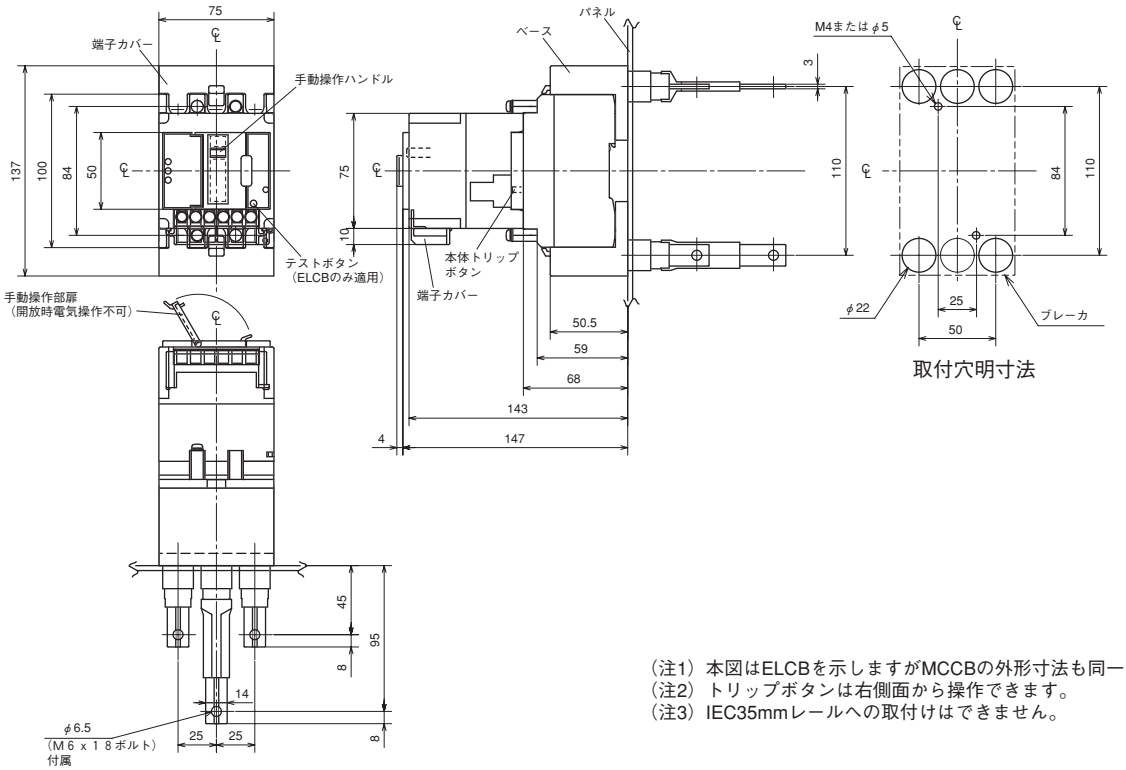
●外形寸法図〔単位：mm〕(32～100AF)

表面形



(注1) 本図はELCBを示しますがMCCBの外形寸法も同一です。
(注2) トリップボタンは右側面から操作できます。
(注3) IEC35mmレールへの取付けはできません。

裏面形



(注1) 本図はELCBを示しますがMCCBの外形寸法も同一です。
(注2) トリップボタンは右側面から操作できます。
(注3) IEC35mmレールへの取付けはできません。

外部付属装置

(b)-2 構造と動作（125-250AF）

●リモート操作

操作回路は自己保持式となっていますので操作スイッチを瞬時に閉じるだけで操作できます。ON（またはOFF）スイッチを閉じるとリレーが動作して電動機が回転し、伝達機構によって直線運動に変換されて、ブレーカのハンドルを開閉操作します。

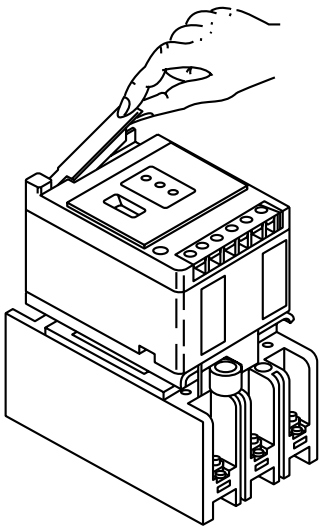
動作の終了と共にリミットスイッチがリレーを開放し電動機は停止します。

ブレーカが自動遮断した場合は、OFF操作によりセットする必要があり、その後に ON 操作できます。

遠方でブレーカの ON、OFF を確認するためにはブレーカの W 接点を使用することにより可能です。

●手動操作

手動操作レバーを矢印の方向に15～20回引上げることにより内蔵するクラッチが自動的に噛み合わされ手動でブレーカを操作することができます。



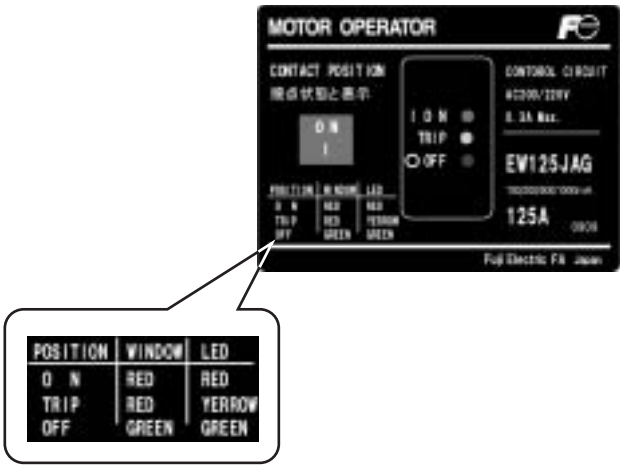
●オートリセット操作

ブレーカの補助スイッチ（W）を電動機の操作回路に接続することによりブレーカが自動遮断した時、本体ハンドルのリセット操作を自動的に行なわせるオートリセット操作式も製作可能です。

必要な場合はお問い合わせください（標準と形式が異なります）。

●状態表示

ブレーカの ON、OFF、トリップの状態を表示窓と LED の色で識別表示します。



⚠ 注意 ご使用上の注意

●電動機の耐電圧は AC1000V です。

●操作電圧は定格操作電圧の 85%～110%の範囲内でご使用ください。

●ブレーカが自動遮断すると電気操作装置の表示窓はそのままですがLEDが黄色点灯して自動遮断を表示します。（たとえばブレーカがON位置で自動遮断すると表示窓が赤で、LEDは赤色点灯と黄色点灯、ブレーカが OFF 位置で自動遮断すると表示窓が緑で LED は緑色点灯と黄色点灯です。）

ブレーカに不足電圧引はずし装置（R）を内装している場合、直接ON操作できないことがあります。これはブレーカがOFFの状態で不足電圧引はずし装置の引はずし指令が出ると、電圧が回復してもブレーカがトリップ状態になっているためです。この場合は再度 OFF 操作を行なった後 ON 操作してください。

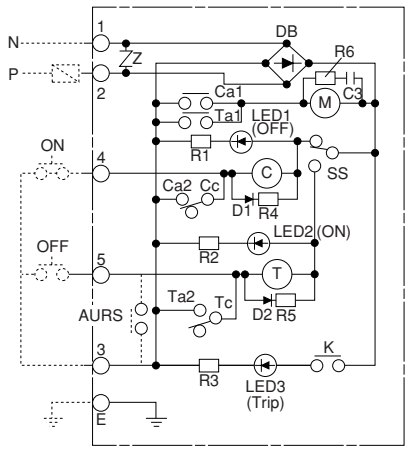
●電動機は連続定格ではありませんので連続操作は5回以内にとどめてください。

●遠方でブレーカのON・OFFを確認するためには、ブレーカの補助接点（W）が必要です。

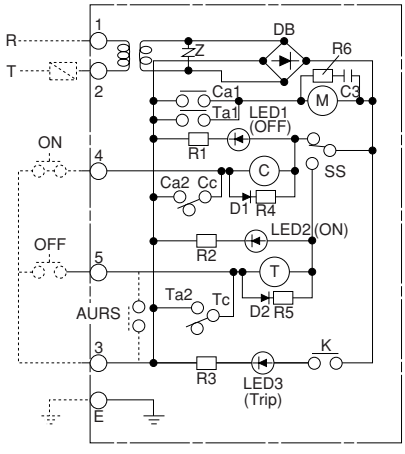
●複数台を同一のON/OFFスイッチで制御することはできません。

●接続図

定格操作電圧　DC24V、DC48V、DC100V



定格操作電圧　AC100-110V、AC200-220V



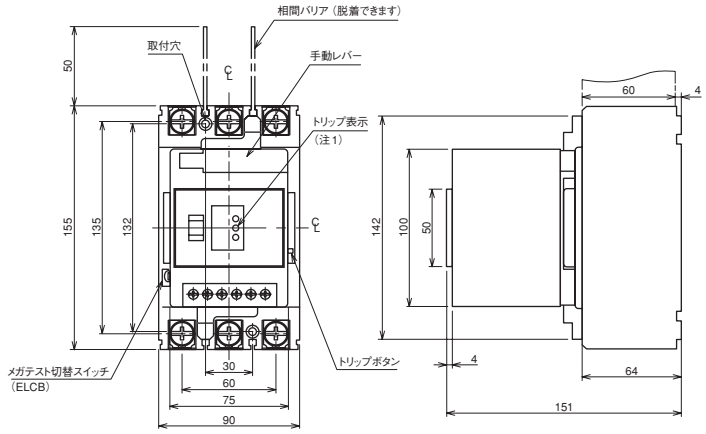
C：ON用リレーコイル
T：OFF用リレーコイル
M：直流モータ
Ca1～Cc：ON用リレー端子番号
Ta1～Tc：OFF用リレー端子番号
→：ダイオード：D
Z：Z ラップ
AURS：オートリセット操作接点（オプション）

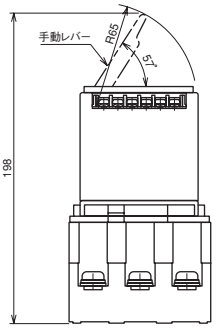
SS：ON, OFF切換用スイッチ
E, 1～5：外部接続用端子
抵抗器　LED
ダイオードブリッジ：DB
：トランス
：コンデンサ

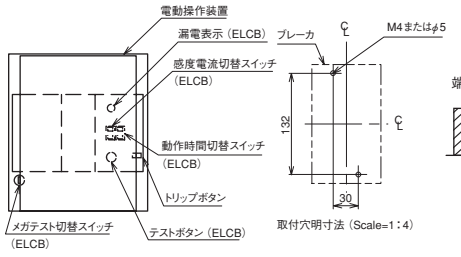
●外形寸法図〔単位：mm〕

・BW125形

表面形







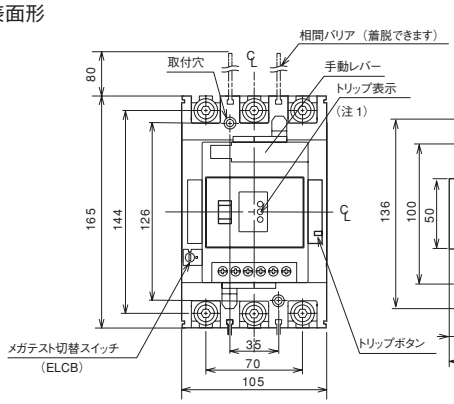
ボタン、スイッチの位置（注3）

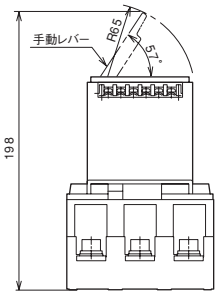
取付穴明寸法（Scale=1：4）

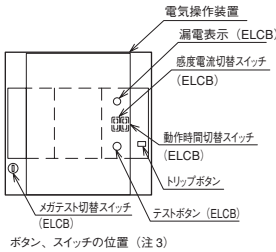
（注1）電気操作装置のTrip表示のため、警報接点の1ヶを使用します。
（注2）2極品は、3極品の中央極導体を除いた形状となります。（MCCB）
（注3）ELCBの切替スイッチ、テストボタンは本体側面から工具で操作可能です。

・BW250形

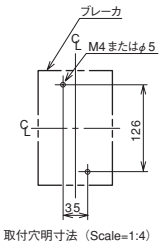
表面形



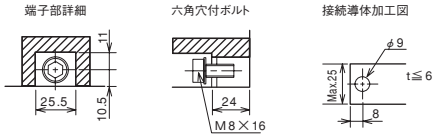




ボタン、スイッチの位置（注3）



取付穴明寸法（Scale=1:4）



（注1）電気操作装置のTrip表示のため、警報接点の1ケを使用します。
（注2）2極品は、3極品の中央極導体を除いた形状となります。（MCCBのみ）
（注3）ELCBの切替スイッチ、テストボタンは本体側面から工具で操作可能です。

外部付属装置

(b)-3 構造と動作（400 ～ 800AF）

● ON、OFF 操作

操作回路は自己保持式となっていますので､操作スイッチを瞬時に閉じるだけで操作できます。ON（またはOFF）スイッチを閉じるとリレーが動作してモータが回転し､伝達機構によって直線運動に交換されて､ブレーカのハンドルを開閉操作します｡動作の終了とともにリミットスイッチがリレーを開放し、モータは停止します。

ブレーカが自動遮断した場合は、OFF 操作によりリセットする必要がありその後に ON 操作できます。

●オートリセット操作（AURS）

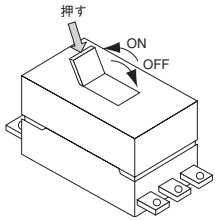
ブレーカの補助スイッチ(W)をモータの操作回路に接続することにより､ブレーカが自動遮断した時､本体ハンドルのリセット操作を自動的に行なわせるオートリセット操作式も製作可能です｡必要な場合はご指定ください（標準品と形式が異なります)。

●手動操作

手動操作とってを矢印の方向に押込むことにより､モータとのクラッチが解除され、手動でブレーカを操作することができます。(図1)

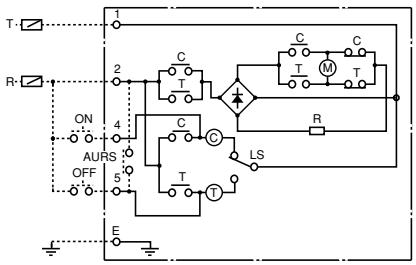
⚠ 注意 ご使用上の注意

- ●モータの耐電圧は 1000V です。
- ●操作電圧は定格操作電圧の 85%～ 110%の範囲内でご使用ください。
- ●ブレーカが自動遮断しても電気操作装置はトリップ表示しません。
- ●ブレーカに不足電圧引はずし装置（R）を内装している場合、結線直後に ON 操作できないことがあります。これはブレーカが OFF の状態で不足電圧引はずし装置の引はずし指令が出ると、電圧が回復してもブレーカがトリップ状態になっているためです。この場合は再度OFF操作を行った後ON操作してください。
- ●複数台を同一のON/OFFスイッチで制御する場合､制御電源電圧およびその端子(1､2)接続位置を同一とし､本体適用形式が同一の電気操作装置でのみ行ってください｡異なる制御電源電圧､本体適用形式(225AF以下､電子式ブレーカなど)との組合せはできません。

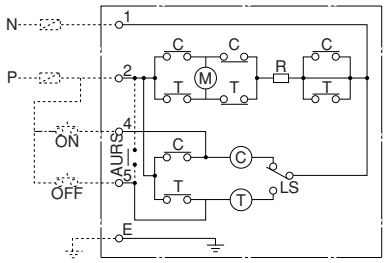


●接続図（400AF 以上）

定格操作電圧
AC100-110V, AC200-220V, 50/60Hz



定格操作電圧
DC100-110V

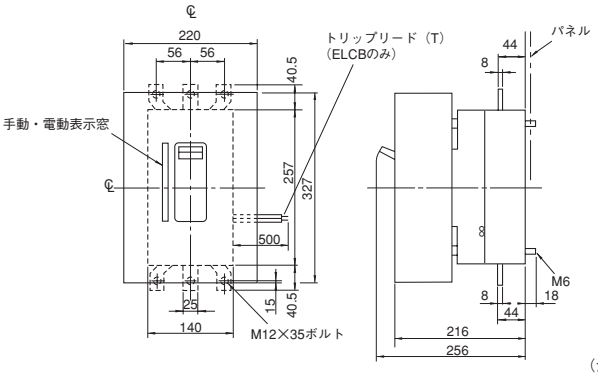


注) 破線で示した器具および配線は、供給いたしません。
C：ON 用リレー
M：モータ
LS：リミットスイッチ
T：OFF 用リレー
R：抵抗器
AURS：オートリセットスイッチ
（ご注文により付属します。）

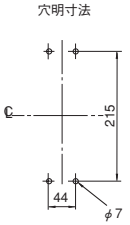
●外形寸法図〔単位：mm〕

・BW400, EW400 形

表面形



穴明寸法

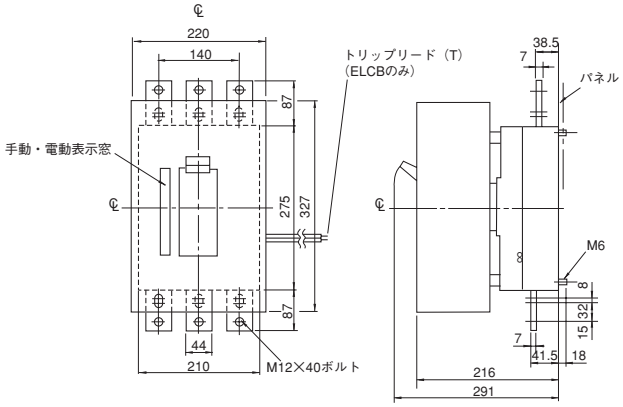


（注1）2極遮断器は、3極遮断器の中央導体を除いた形状となります。
（注2）手動操作方法
●ハンドルを押し込みメカニカルロックを解くことにより手動操作が可能となります。
●ハンドルをブレーカの ON-OFF 方向と同一方向に操作してください。

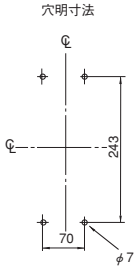
（注3）カバー塗装色：メラミン2D　マンセル 5Y7/1 半ツヤ

・BW630, EW630 形

表面形



穴明寸法

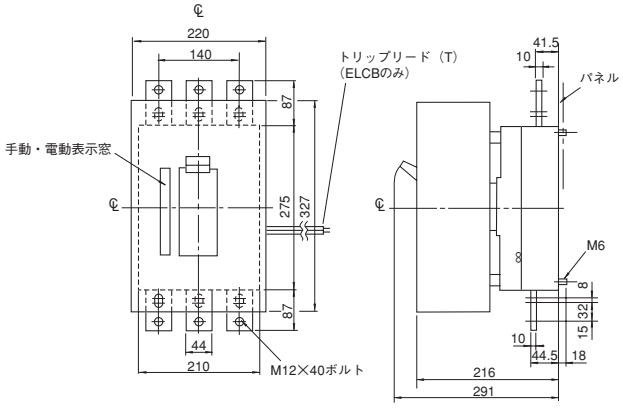


（注1）手動操作方法
●ハンドルを押し込みメカニカルロックを解くことにより手動操作が可能となります。
●ハンドルをブレーカの ON-OFF 方向と同一方向に操作してください。

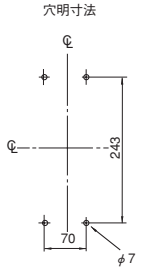
（注2）カバー塗装色：メラミン2D　マンセル 5Y7/1 半ツヤ

・BW800, EW800 形

表面形



穴明寸法



（注1）手動操作方法
●ハンドルを押し込みメカニカルロックを解くことにより手動操作が可能となります。
●ハンドルをブレーカの ON-OFF 方向と同一方向に操作してください。

（注2）カバー塗装色：メラミン2D　マンセル 5Y7/1 半ツヤ

外部付属装置

MEMO

オートブレーカ・漏電遮断器

6 形式別データ集、外形図特性図集

1．FAB編
●スタンダード品
(1) BW32，BW50 — 160
(2) BW63 — 164
(3) BW100 — 168
(4) BW125（BW50HAG） — 172
(5) BW250 — 178
(6) BW400 — 182
(7) BW630 — 186
(8) BW800 — 190
●グローバル品
(9) BW50RAGU — 194
(10) BW100EAGU — 196
(11) BW125□U — 198
(12) BW250□U — 202
(13) BW400□U — 204
(14) BW630□U — 206
(15) BW800□U — 208
2．ELB編
●スタンダード品
(16) EW32，EW50 — 210
(17) EW63 — 214
(18) EW100 — 218
(19) EW125（EW50HAG） — 222
(20) EW250 — 226
(21) EW400 — 230
(22) EW630 — 234
(23) EW800 — 238
●グローバル品
(24) EW50RAGU — 242
(25) EW100EAGU — 246
(26) EW125□U — 250
(27) EW250□U — 254
(28) EW400□U — 258
(29) EW630RAGU — 262
3．漏電警報付オートブレーカ
(1) BW50EAL — 266
(2) BW100EAL — 270
(3) BW125□L — 274
(4) BW250□L — 278
(5) BW400□L — 282
(6) BW630□L — 286
(7) BW800□L — 290
4．単3中性線欠相保護機能付FAB・ELB
(1) BW50□N，BW100□N — 294
(2) BW250□N — 296
(3) BW400□N — 298
(4) EW50□N，EW100□N — 300
(5) EW250□N — 302
(6) EW400□N — 304

特性と外形（オートブレーカ）

■BW32形、BW50形（スタンダード品）

(写 No.KKD08-193)

基本形式				BW32AAG		BW32SAG		BW50AAG	
極数				2	3	2	3	2	3
定格絶縁電圧〔V〕		AC		500		690		500	
		DC		—		250 ①		—	
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕② IEC 60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	500V	—		1.5/1		—	
			440V	1.5/1		2.5/2		1.5/1	
			415V	1.5/1		2.5/2		1.5/1	
			400V	1.5/1		2.5/2		1.5/1	
			380V	1.5/1		2.5/2		1.5/1	
			230V	2.5/2		5/3		2.5/2	
		DC	250V	—		2.5/2 ①		—	
	GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	1.5/1		2.5/2		1.5/1	
			230V	2.5/2		5/3		2.5/2	

基本形式				BW50EAG		BW50SAG		BW50RAG	
極数				2	3	2	3	2	3
定格絶縁電圧〔V〕		AC		690		690		690	
		DC		250 ①		250 ①		250 ①	
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕② IEC 60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	500V	1.5/1		5/3		7.5/4	
			440V	2.5/2		7.5/4		10/5	
			415V	2.5/2		7.5/4		10/5	
			400V	2.5/2		7.5/4		10/5	
			380V	2.5/2		7.5/4		10/5	
			230V	5/3		10/5		25/13	
		DC	250V	2.5/2 ①		5/3 ①		5/3 ①	
	GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	2.5/2		7.5/4		10/5	
			230V	5/3		10/5		25/13	

（注 ①）DC適用の場合はご指定ください。電動機保護用は適用しません。ノンオートはAC・DC共用です。
（注 ②）ノンオートは過電流引はずし要素が除いてありますので適用しません。

●付属オプション

本体（表面形）価格に下記価格を加算してください。

品名				形式商品（＝記号コード）	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き） 2P	3P	参照ページ
接続方式	表面形			—	◎	機種定格一覧表参照		98
	裏面形			X	○	2,370	3,540	104
	埋込形	（スタッド）		E	○	4,490	5,730	105
		（端子）		Y	○	2,820	3,220	105
	挿入形			P	○	4,440	5,910	107
外部付属装置	ハンドルキーロック装置（プレート式）			Q2	○		1,290	144
	電気操作式			M ①	○	—	70,900	150
	鉄箱ケース（標準）			UC	○		3,450	138
	鉄箱ケース（防じん形）			UV	○		13,200	139
	鉄箱ケース（防雨形）			UW	○		35,300	140
内部付属装置	補助スイッチ②	リード線式	1個	W	○		3,540	121
			2個	V	○		7,080	121
	警報スイッチ②	リード線式	1個	K	○		3,540	121
			2個	J	○		7,080	121
	電圧引はずし装置	リード線式		F□	○		5,320	122
	不足電圧引はずし装置 ③			R□	○		19,200	123
	リード線端子台			A	○		675	124

（注 ①）2P品の電気操作式はありません。
（注 ②）微小負荷用も製作できます。
（注 ③）不足電圧引はずし装置は外付ユニットとなります。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

シリーズ名	基本形式（＝商品コード）	定格電流A〔コード〕	希望小売価格〔円〕（税抜き）	納期
一般配線用 瞬時固定形	BW32AAG-2P□	3〔003〕 5〔005〕 10〔010〕	5,530	◎
	BW32AAG-3P□	15〔015〕 20〔020〕 30〔030〕	7,900	◎
	BW32SAG-2P□	32〔032〕	6,470	◎
	BW32SAG-3P□		9,290	◎
	BW50AAG-2P□	5〔005〕 10〔010〕 15〔015〕	8,950	◎
	BW50AAG-3P□	20〔020〕 30〔030〕 32〔032〕	11,900	◎
	BW50EAG-2P□	40〔040〕 50〔050〕	9,410	◎
	BW50EAG-3P□	ただし、BW50RAGは10～50Aまで	12,500	◎
	BW50SAG-2P□		11,800	◎
	BW50SAG-3P□		15,800	◎
	BW50RAG-2P□		15,500	◎
	BW50RAG-3P□		20,600	◎
電動機保護用	BW32AAM-3P□	0.7〔0P7〕 1.4〔1P4〕 2.6〔2P6〕 4〔004〕 8〔008〕 10〔010〕	7,900	○
	BW32SAM-2P□	16〔016〕 24〔024〕 32〔032〕	6,470	○
	BW32SAM-2P□	ただし、BW32AAM形は1.4～32Aまで	9,290	○
	BW50EAM-3P□	24〔024〕 32〔032〕 40〔040〕 45〔045〕	12,500	○
	BW50SAM-3P□	0.7〔0P7〕 1.4〔1P4〕 2〔002〕	15,800	○
	BW50RAM-3P□	2.6〔2P6〕 4〔004〕 5〔005〕 8〔008〕 10〔010〕 12〔012〕 16〔016〕 24〔024〕 32〔032〕 40〔040〕 45〔045〕	20,600	○
変圧器一次側用	BW32SAT-2P□	15〔015〕 20〔020〕 30〔030〕	6,800	○
	BW32SAT-3P□		9,750	○
	BW50EAT-2P□	40〔040〕 45〔045〕	9,890	○
	BW50EAT-3P□	50〔050〕	13,200	○
	BW50SAT-2P□	15〔015〕 20〔020〕 30〔030〕	12,400	○
	BW50SAT-3P□	40〔040〕 45〔045〕 50〔050〕	16,600	○
ノンオート	BW32SAS-2P□	32〔032〕	6,470	○
	BW32SAS-3P□		9,290	○
	BW50SAS-2P□	50〔050〕	11,800	○
	BW50SAS-3P□		15,800	○
瞬時遮断式 瞬時固定形 ①	BW32SAQ-2P□	2.5〔2P5〕 5〔005〕 10〔010〕	6,470	○
	BW32SAQ-3P□	15〔015〕 20〔020〕 30〔030〕 40〔040〕 60〔060〕 80〔080〕 120〔120〕	9,290	○
	BW50SAQ-3P□	10〔010〕 15〔015〕 20〔020〕 30〔030〕 40〔040〕 60〔060〕 80〔080〕	15,800	○

（注 ①）定格電流は瞬時引はずし電流値を示します。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

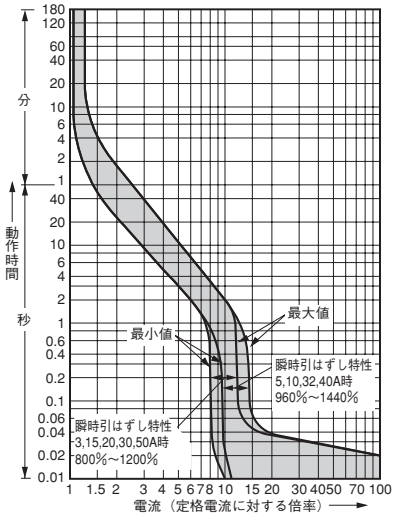
●標準付属部品（表面形）

本体取付ねじ　M4×55　2本
端子ねじ　M5×14　2P：4本，3P：6本
相間バリア　2P：1枚，3P：2枚（BW50SA□、BW50RA□形のみ付属します）

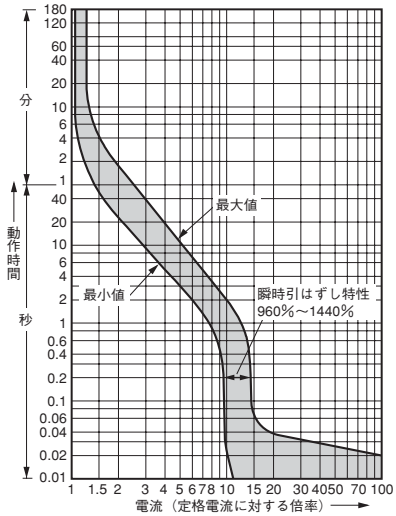
■動作特性曲線

●動作特性曲線

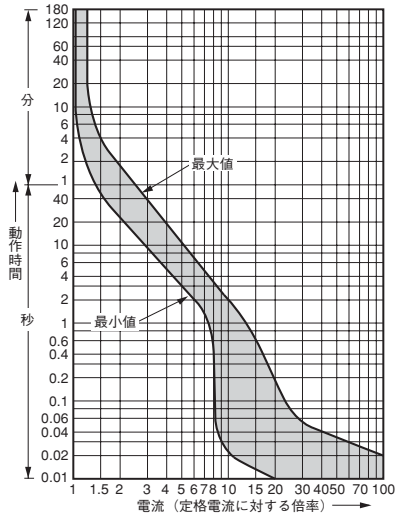
一般配線用瞬時固定形



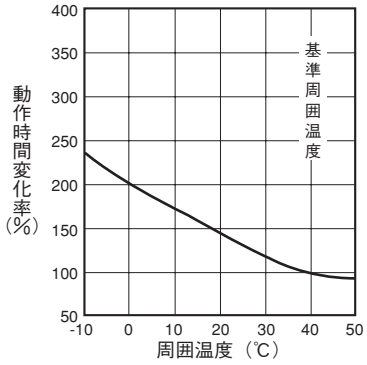
電動機保護用



変圧器一次側用



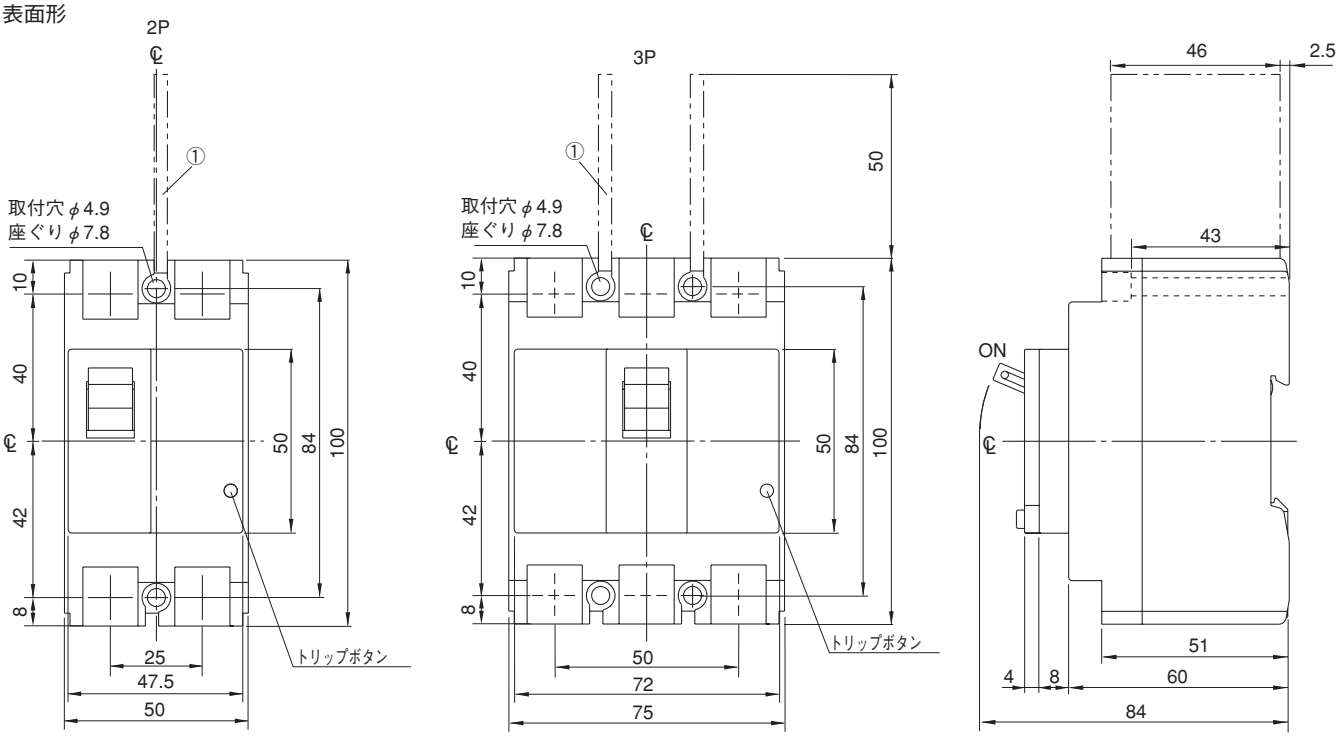
●温度補正曲線

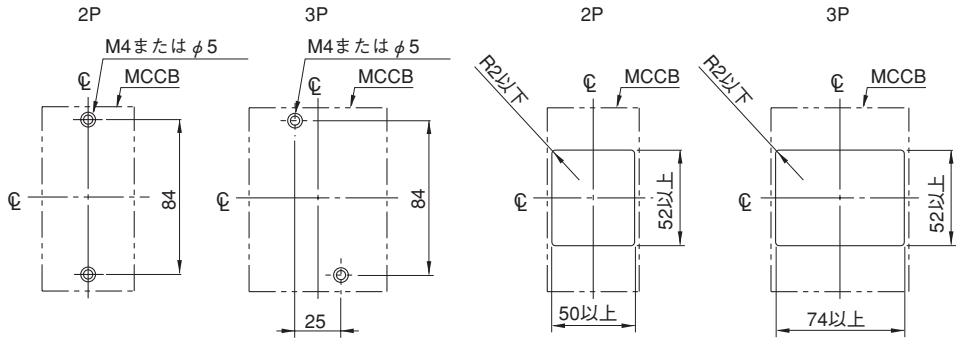


特性と外形（オートブレーカ）

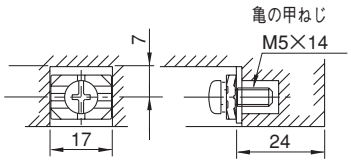
●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形

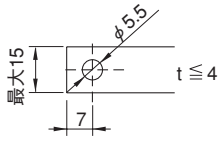




取付穴明寸法　　表板穴明寸法



端子部詳細



接続導帯加工図

（注①）標準付属品として相間バリアがついている場合の外形図です。

●別売部品

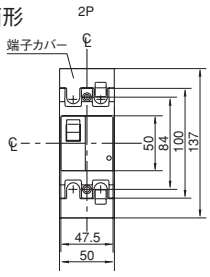
品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き）	参照ページ
補助スイッチ		BZ6W□10C	○	2,380	125
警報スイッチ		BZ6K□10C	○	2,380	125
補助・警報スイッチ		BZ6WK□10C	○	4,760	125
電圧引はずし装置		BZ6F〔 〕10C	○	3,550	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BZ6V10D	◎	6,520	133
	Nタイプ	BZ6N10D	◎	4,750	131
端子カバー	ショートタイプ	BW9BTAA-S■	◎	340 2P / 360 3P	142
	ロングタイプ	BW9BTAA-L■	◎	340 2P / 360 3P	141
絶縁バリア	相間バリア	BZ6B10C■	◎	465	143
	対地バリア	BZ6BL10C■	◎	955 2P / 970 3P	143

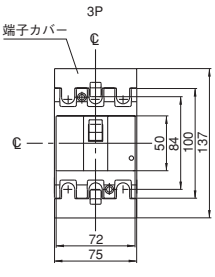
（注1）□内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。
（注2）〔 〕には定格電圧記号をご指定ください。
（注3）■は2極品の場合2、3極品の場合3をご指定ください。
（注4）補助スイッチ、警報スイッチは微小負荷用も製作できます。

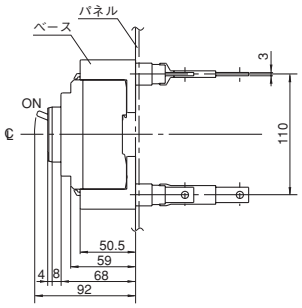
品名			形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き）	参照ページ
鉄箱ケース	標準形		BZ6C10C■	○	3,450	138
	防じん形		BW9UVBA-3A	○	13,200	139
	防雨形		BW9UWBA-3A	○	35,300	140
ハンドルロックカバー			BZ6L10CA	○	340	144
平形端子（1穴）			BZ6S10C50■	◎	610 2P / 915 3P	99
取付接続アダプタ	裏面形アダプタ	X	BZ6X10C50■		2,050 2P / 2,370 3P	104
	埋込形アダプタ	E	BZ6E10C50■		3,000 2P / 3,830 3P	106
		Y	BZ6Y10C50■		1,200 2P / 2,050 3P	106
	挿入形アダプタ	P	BZ6P10C50■		2,730 2P / 3,680 3P	107
メカニカルインターロック	M1		BZ6M110C■		5,750	145
	M2		BZ6M210C■		6,290	148
	M3		BZ6M310C■		6,970	149

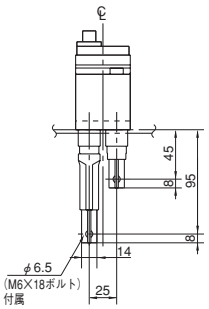
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

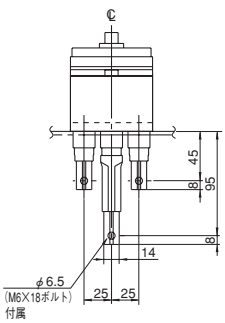
裏面形

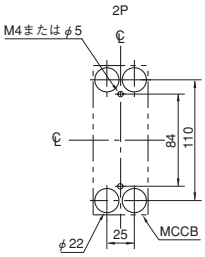




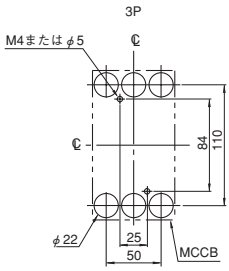






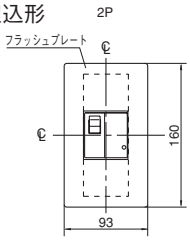


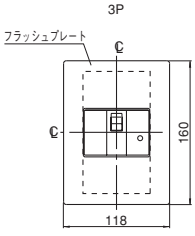
取付穴明寸法

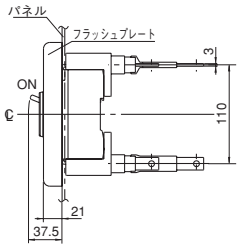


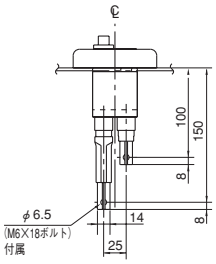
取付穴明寸法

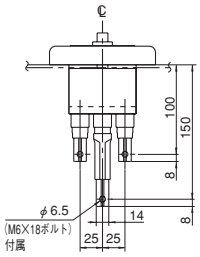
埋込形

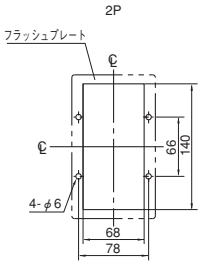




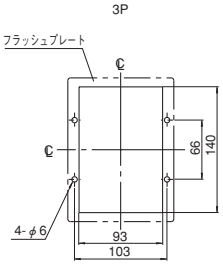






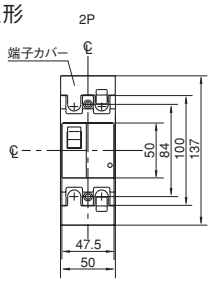


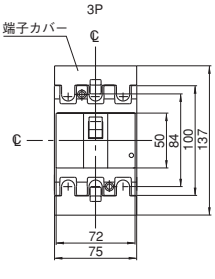
取付穴明寸法

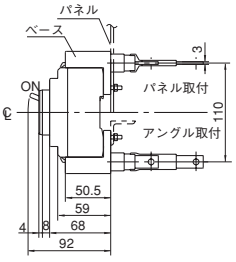


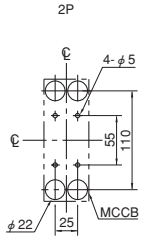
取付穴明寸法

挿入形

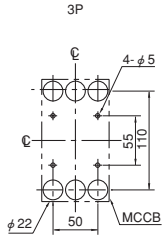




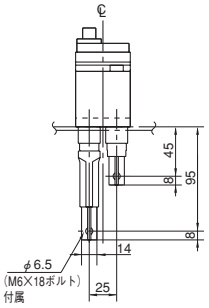


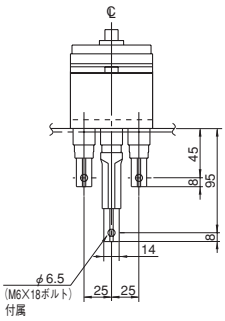


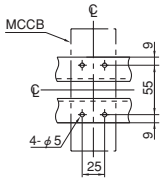
取付穴明寸法
（パネル取付の場合）



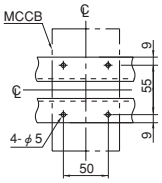
取付穴明寸法
（パネル取付の場合）







取付穴明寸法
（アングル取付の場合）



取付穴明寸法
（アングル取付の場合）

特性と外形（オートブレーカ）

■BW63形（スタンダード品）

(写 No.KKD08-193)

基本形式					BW63EAG		BW63SAG		BW63RAG	
極数					2	3	2	3	2	3
定格絶縁電圧〔V〕			AC		690		690		690	
			DC		250 ①		250 ①		250 ①	
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕②	IEC 60947-2	AC	600V	—		—		—	
		JIS C 8201-2-1		500V	1.5/1		5/3		7.5/4	
		EN60947-2		440V	2.5/2		7.5/4		10/5	
		(Icu/Ics)		415V	2.5/2		7.5/4		10/5	
				400V	2.5/2		7.5/4		10/5	
				380V	2.5/2		7.5/4		10/5	
				230V	5/3		10/5		25/13	
			DC	250V	2.5/2 ①		5/3 ①		5/3 ①	
		GB14048.2	AC	400V	2.5/2		7.5/4		10/5	
		(Icu/Ics)		230V	5/3		10/5		25/13	

(注 ①) DC適用の場合はご指定ください。電動機保護用は適用しません。ノンオートはAC・DC共用です。
(注 ②) ノンオートは過電流引はずし要素が除いてありますので適用しません。

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号（=商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 2P	希望小売価格〔円〕(税抜き) 3P	参照ページ
接続方式	表面形			—	◎	機種定格一覧表参照		98
	裏面形			X	○	4,970	6,610	104
	埋込形		(スタッド)	E	○	7,180	9,610	105
			(端子)	Y	○	3,680	4,380	105
	挿入形			P	○	14,200	17,700	107
外部付属装置	ロック装置(プレート式)			Q2	○		1,290	144
	電気操作式			M ①	○		70,900	150
	鉄箱ケース（標準）			UC	○		3,450	138
	鉄箱ケース（防じん形）			UV	○		13,200	139
	鉄箱ケース（防雨形）			UW	○		35,300	140
内部付属装置	補助スイッチ ②	リード線式	1個	W	○		3,540	121
			2個	V	○		7,080	121
	警報スイッチ ②	リード線式	1個	K	○		3,540	121
			2個	J	○		7,080	121
	電圧引はずし装置	リード線式		F	○		5,320	122
	不足電圧引はずし装置 ③			R	○		19,200	123
	リード線端子台			A	○		675	124

(注 ①) 2P品の電気操作式はありません。
(注 ②) 微小負荷用も製作できます。
(注 ③) 不足電圧引はずし装置は外付ユニットとなります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●機種定格一覧表

シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流A〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
一般配線用 瞬時固定形	BW63EAG-2P□	60〔060〕	9,870	◎
	BW63EAG-3P□	63〔063〕	13,200	◎
	BW63SAG-2P□		12,600	◎
	BW63SAG-3P□		16,800	◎
	BW63RAG-2P□		21,100	◎
	BW63RAG-3P□		28,200	◎
電動機保護用	BW63EAM-3P□	63〔063〕	13,200	○
	BW63SAM-3P□		16,800	○
ノンオート	BW63SAS-2P□	63〔063〕	12,600	○
	BW63SAS-3P□		16,800	○
瞬時遮断式 瞬時固定形 ①	BW63EAQ-3P□	600〔600〕 720〔720〕	13,200	○
	BW63SAQ-3P□	120〔120〕 150〔150〕 200〔200〕 250〔250〕 300〔300〕 350〔350〕 400〔400〕 450〔450〕 500〔500〕	16,800	○

(注 ①) 定格は瞬時引はずし電流値を示します。

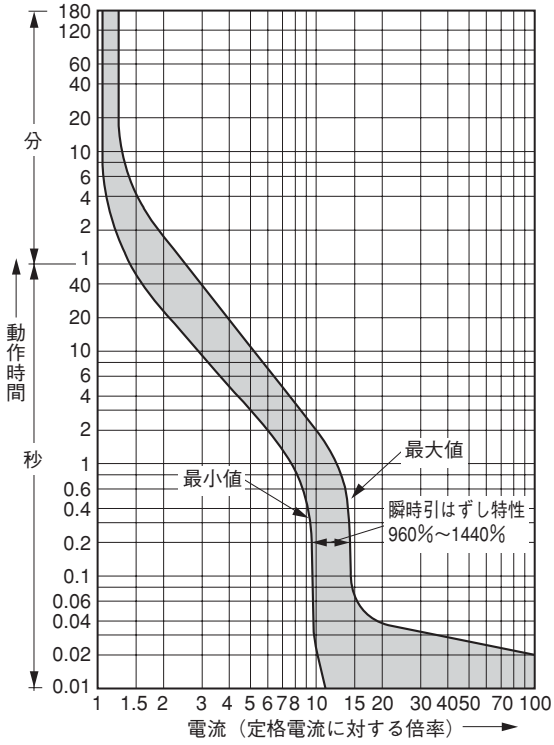
◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●標準付属部品（表面形）

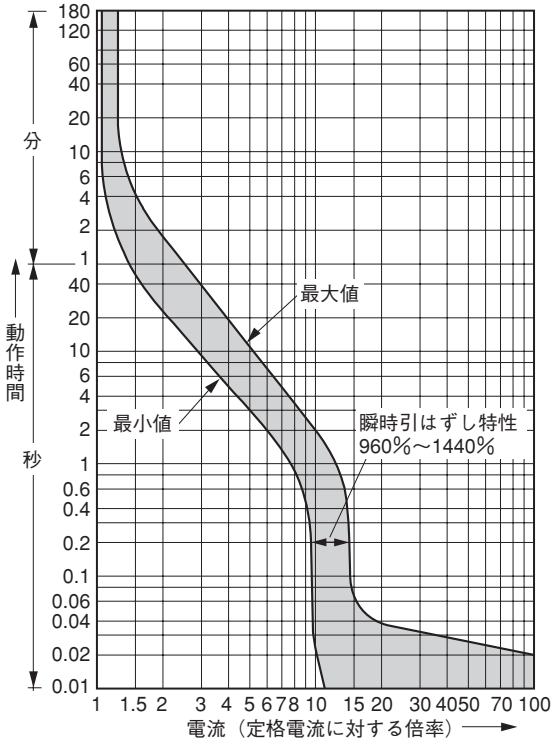
本体取付ねじ　M4×55　2本
端子ねじ　M8×15　2P：4本，3P：6本
相間バリア　2P：1枚，3P：2枚

●動作特性曲線

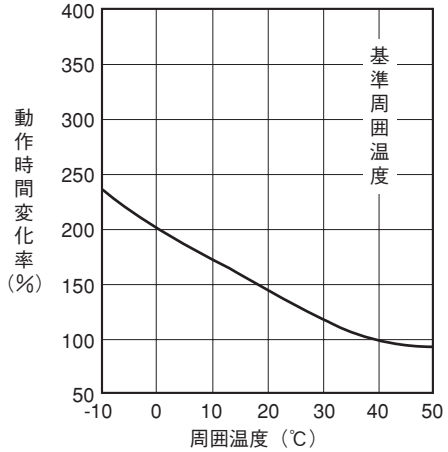
一般配線用瞬時固定形



電動機保護用



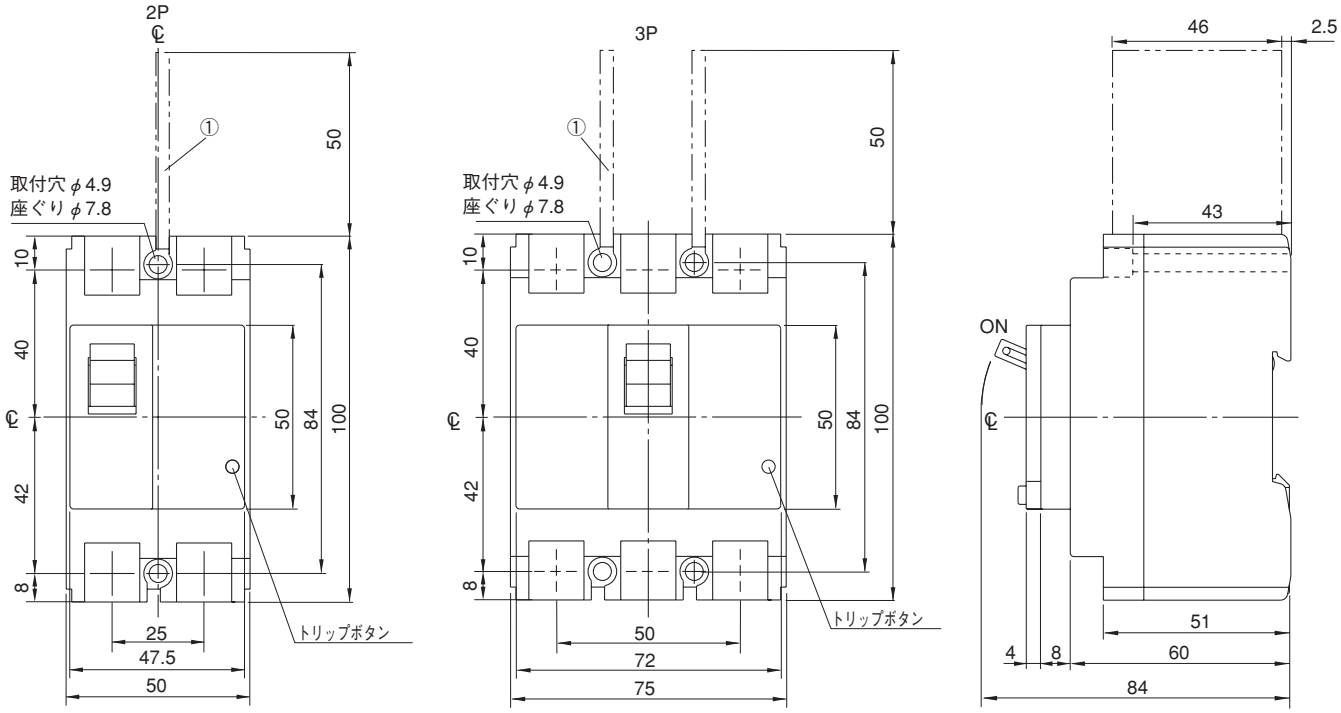
●温度補正曲線

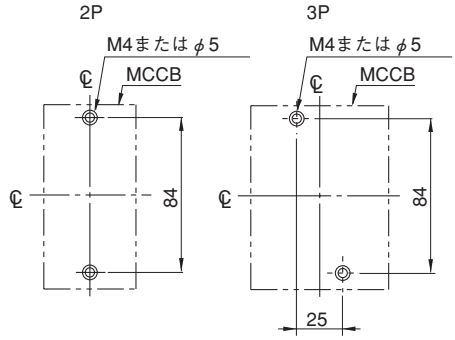


特性と外形（オートブレーカ）

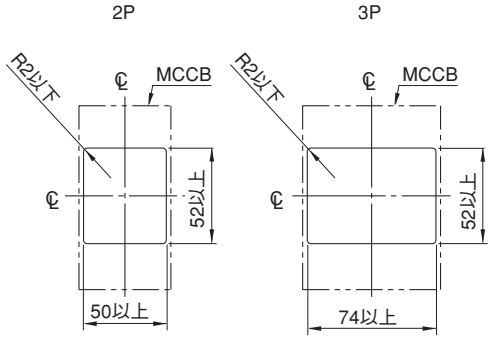
●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形

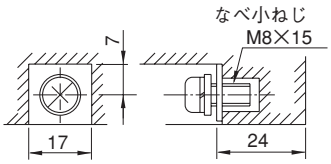




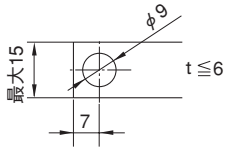
取付穴明寸法



表板穴明寸法



端子部詳細



接続導帯加工図

（注①）標準付属品として相間バリアがついている場合の外形図です。

●別売部品

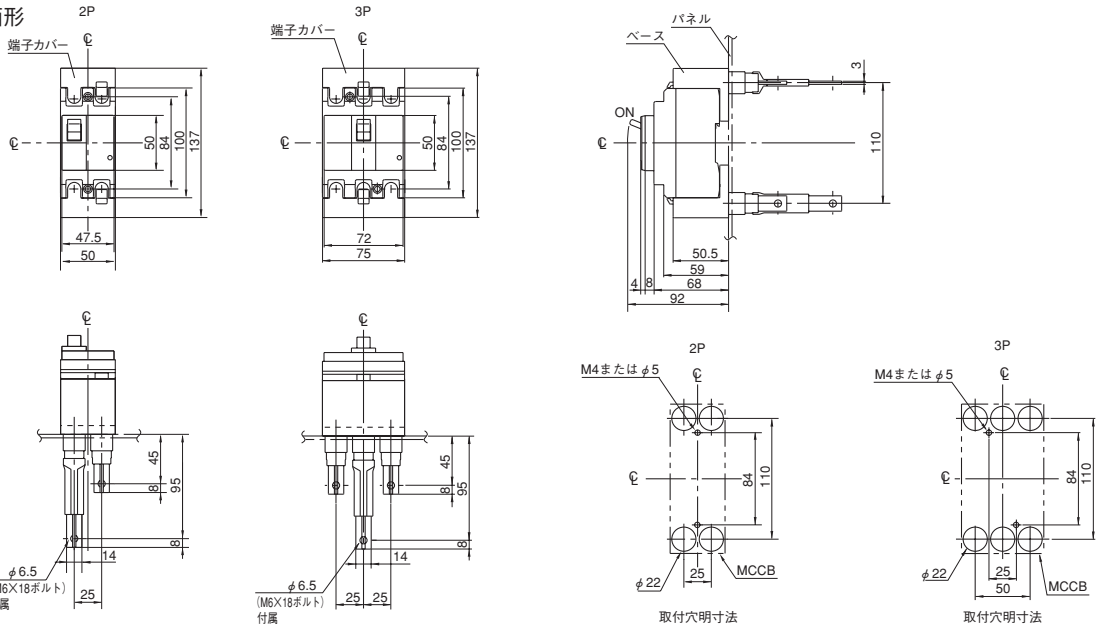
品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き）	参照ページ
補助スイッチ		BZ6W□10C	○	2,380	125
警報スイッチ		BZ6K□10C	○	2,380	125
補助・警報スイッチ		BZ6WK□10C	○	4,760	125
電圧引はずし装置		BZ6F〔 〕10C	○	3,550	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BZ6V10D	◎	6,520	133
	Nタイプ	BZ6N10D	◎	4,750	131
端子カバー	ショートタイプ	BW9BTAA-S■	◎	340 2P 360 3P	142
	ロングタイプ	BW9BTAA-L■	◎	340 2P 360 3P	141
絶縁バリア	相間バリア	BZ6B10C■	◎	465	143
	対地バリア	BZ6BL10C■	◎	955 2P 970 3P	143

（注1）□内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。
（注2）〔 〕には定格電圧記号をご指定ください。
（注3）■は2極品の場合2、3極品の場合3をご指定ください。
（注4）補助スイッチ、警報スイッチは微小負荷用も製作できます。

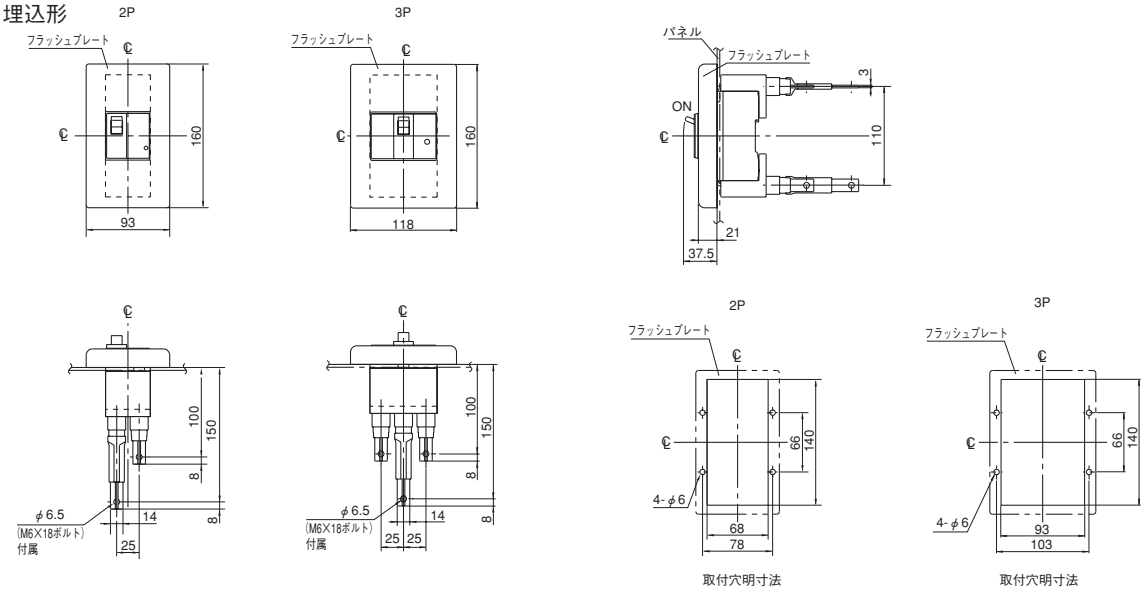
品名			形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き）	参照ページ
鉄箱ケース	標準形		BZ6C10C■	○	3,450	138
	防じん形		BW9UVBA-3A	○	13,200	139
	防雨形		BW9UWBA-3A	○	35,300	140
ハンドルロックカバー			BZ6L10CA	○	340	144
平形端子（1穴）			BZ6S10C100■	◎	610 2P 915 3P	99
取付接続アダプタ	裏面形アダプタ	X	BZ6X10C100■		3,320 2P 4,420 3P	104
	埋込形アダプタ	E	BZ6E10C100■		4,800 2P 6,430 3P	106
		Y	BZ6Y10C100■		2,190 2P 3,140 3P	106
	挿入形アダプタ	P	BZ6P10C100■		8,530 2P 13,100 3P	107
メカニカルインターロック	M1		BZ6M110C■		5,750	145
	M2		BZ6M210C■		6,290	148
	M3		BZ6M310C■		6,970	149

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

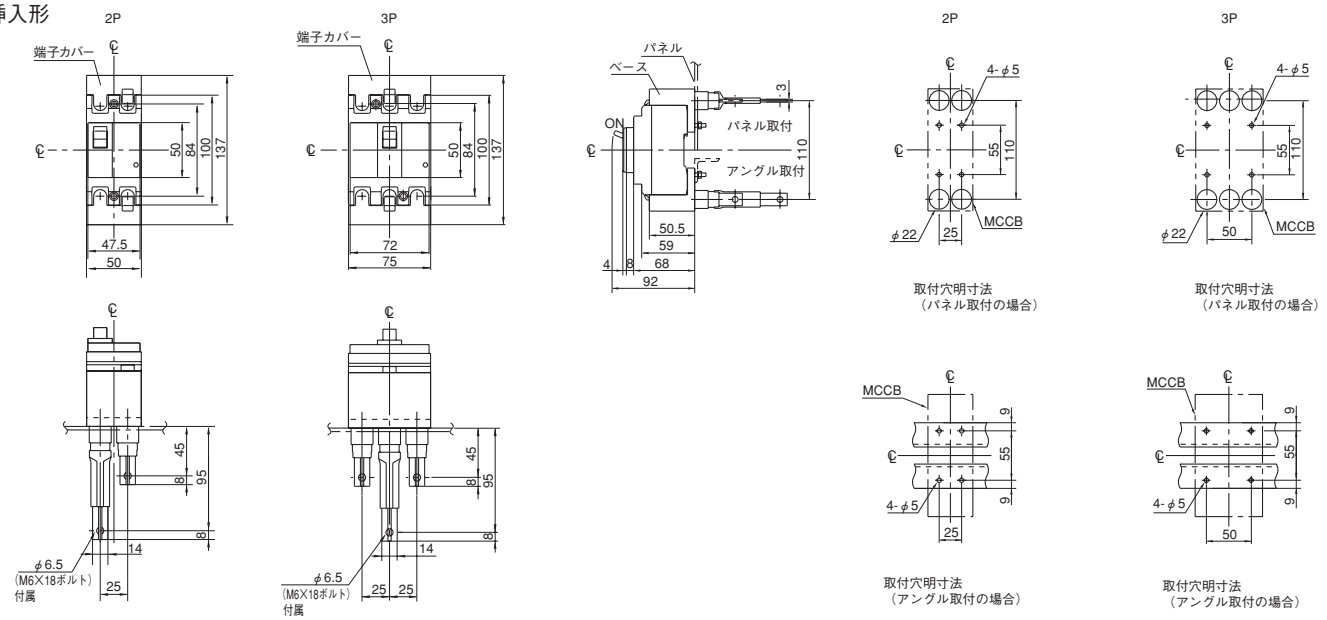
裏面形


2P
3P
端子カバー
パネル
ベース
ON
50
84
100
137
47.5
72
75
110
50.5
59
68
92
45
95
14
25
φ6.5
(M6X18ボルト)
付属
M4またはφ5
φ22
MCCB
取付穴明寸法

埋込形


2P
3P
フラッシュプレート
パネル
ON
160
93
118
110
21
37.5
100
150
14
25
φ6.5
(M6X18ボルト)
付属
4-φ6
66
140
68
78
103
取付穴明寸法

挿入形


2P
3P
端子カバー
パネル
ベース
ON
パネル取付
アングル取付
50
84
100
137
47.5
72
75
110
50.5
59
68
92
45
95
14
25
φ6.5
(M6X18ボルト)
付属
4-φ5
55
φ22
MCCB
取付穴明寸法
（パネル取付の場合）
9
取付穴明寸法
（アングル取付の場合）

特性と外形（オートブレーカ）

■BW100形（スタンダード品）

(写 No.KKD08-193)

基本形式					BW100AAG	BW100EAG	
極数					3	2	3
定格絶縁電圧〔V〕			AC		500	690	
			DC		—	250 ①	
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕②	IEC 60947-2	AC	500V	—	7.5/4	
		JIS C 8201-2-1		440V	—	10/5	
		EN60947-2		415V	—	10/5	
		(Icu/Ics)		400V	1.5/1	10/5	
				380V	1.5/1	10/5	
				230V	5/3	25/13	
			DC	250V	—	5/3 ①	
		GB14048.2	AC	400V	1.5/1	10/5	
		(Icu/Ics)		230V	5/3	25/13	

(注 ①) DC適用の場合はご指定ください。電動機保護用は適用しません。ノンオートはAC・DC共用です。
(注 ②) ノンオートは過電流引はずし要素が除いてありますので適用しません。

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号（=商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 2P	希望小売価格〔円〕(税抜き) 3P	参照ページ
接続方式	表面形		—	◎	機種定格一覧表参照		98
	裏面形		X	○	4,970	6,610	104
	埋込形	(スタッド)	E	○	7,180	9,610	105
		(端子)	Y	○	3,680	4,380	105
	挿入形		P	○	14,200	17,700	107
外部付属装置	ハンドルキーロック装置（プレート式）		Q2	○		1,290	144
	電気操作式		M ①	○		70,900	150
	鉄箱ケース（標準）		UC	○		3,680	138
	鉄箱ケース（防じん形）		UV	○		26,600	139
	鉄箱ケース（防雨形）		UW	○		36,900	140
内部付属装置	補助スイッチ ②	リード線式 1個	W	○		3,540	121
		リード線式 2個	V	○		7,080	121
	警報スイッチ ②	リード線式 1個	K	○		3,540	121
		リード線式 2個	J	○		7,080	121
	電圧引はずし装置	リード線式	F	○		5,320	122
	不足電圧引はずし装置 ③		R	○		19,200	123
	リード線端子台		A	○		675	124

(注 ①) 2P品の電気操作式はありません。
(注 ②) 微小負荷用も製作できます。
(注 ③) 不足電圧引はずし装置は外付ユニットとなります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流A〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
一般配線用 瞬時固定形	BW100AAG-3P□	50〔050〕 60〔060〕 63〔063〕	27,900	◎
	BW100EAG-2P□	75〔075〕 100〔100〕	22,900	◎
	BW100EAG-3P□	＊BW100AAG形には50A品はありません	28,800	◎
電動機保護用	BW100EAM-3P□	63〔063〕 75〔075〕 90〔090〕	28,800	○
変圧器一次側用	BW100EAT-2P□	60〔060〕 75〔075〕	24,000	○
	BW100EAT-3P□	90〔090〕 100〔100〕	30,400	○
ノンオート	BW100EAS-2P□	100〔100〕	22,900	○
	BW100EAS-3P□		28,800	○

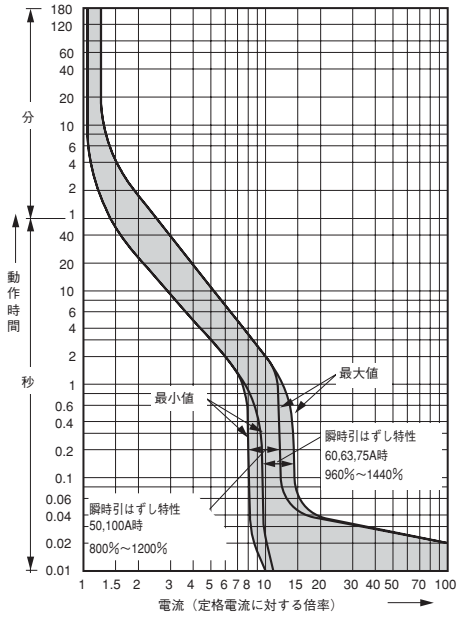
◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●標準付属部品（表面形）

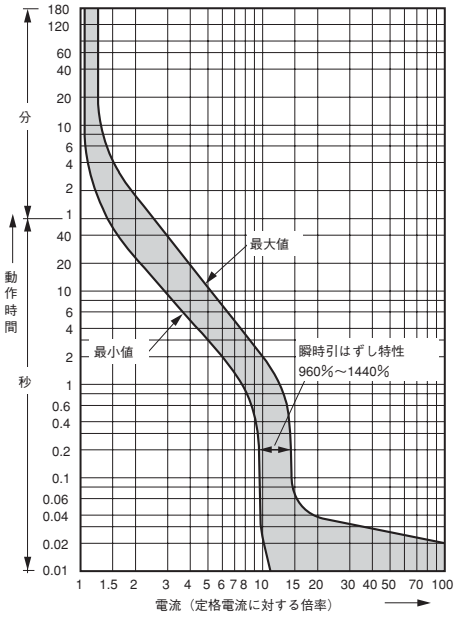
本体取付ねじ　M4×55　2本
端子ねじ　M8×15（50A品はM5×14）　2P：4本，3P：6本
相間バリア　2P：1枚，3P：2枚（BW100AAG形は付属しません）

●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

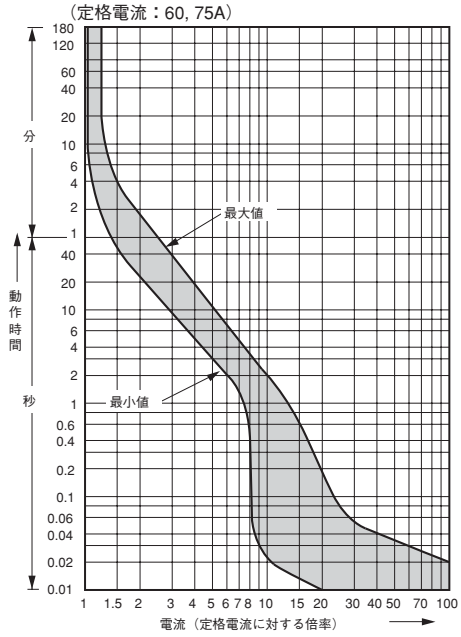


電動機保護用

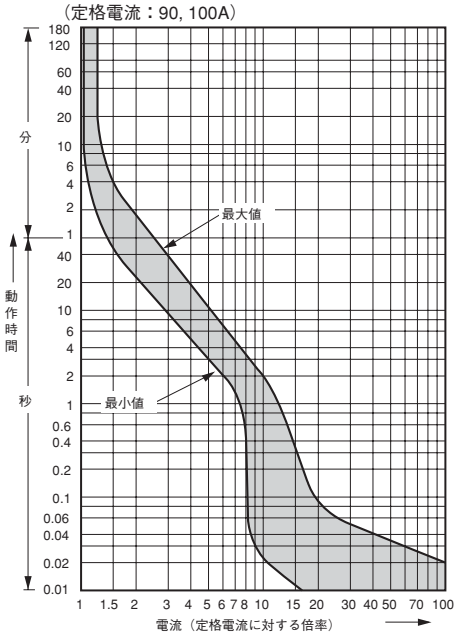


変圧器一次側用

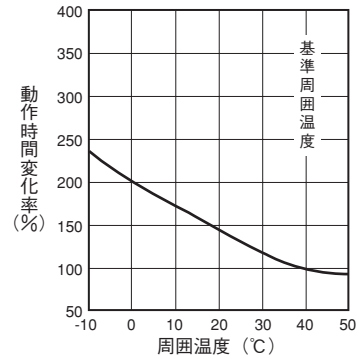
（定格電流：60, 75A）



（定格電流：90, 100A）



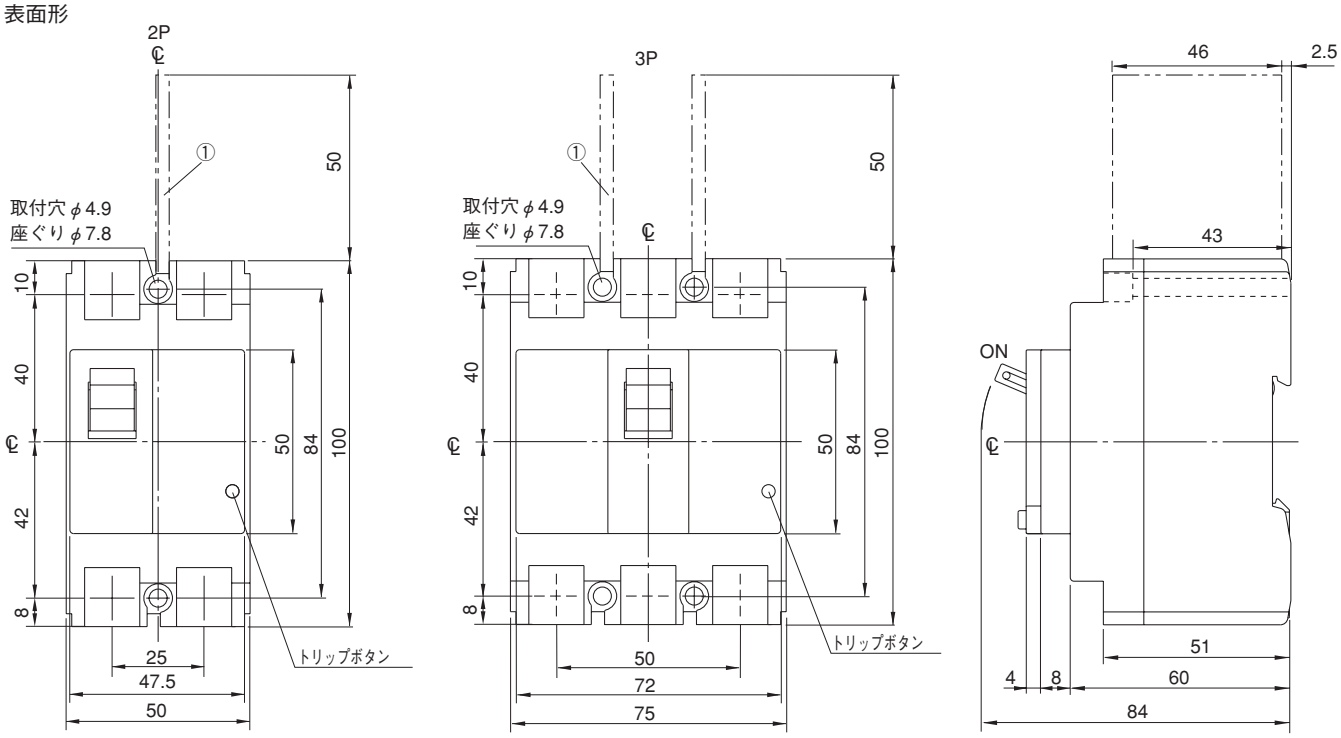
●温度補正曲線

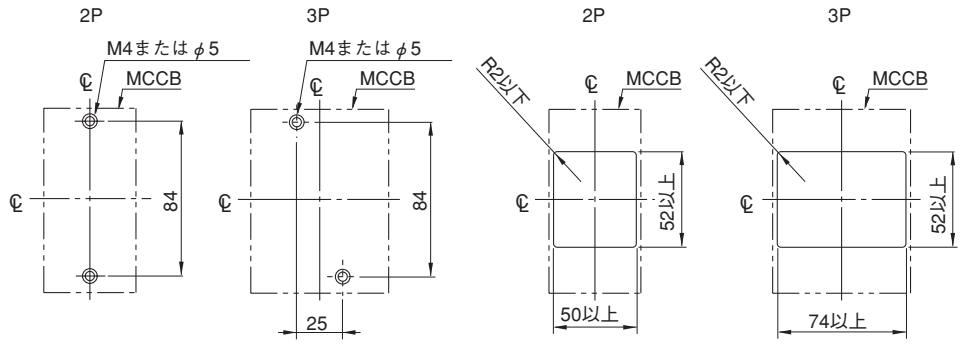


特性と外形（オートブレーカ）

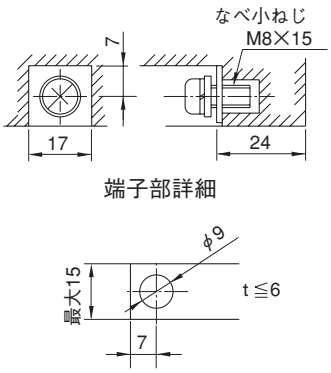
●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形





取付穴明寸法　　表板穴明寸法



（注 ①）標準付属品として相間バリアがついている場合の外形図です。
（注 ②）50A定格はBW50EAG（158ページ）と同じです。

●別売部品

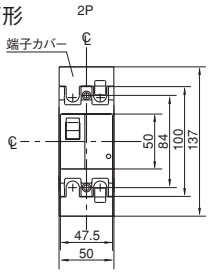
品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き）	参照ページ
補助スイッチ		BZ6W□10C	○	2,380	125
警報スイッチ		BZ6K□10C	○	2,380	125
補助・警報スイッチ		BZ6WK□10C	○	4,760	125
電圧引はずし装置		BZ6F〔 〕10C	○	3,550	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BZ6V10D	◎	6,520	133
	Nタイプ	BZ6N10D	◎	4,750	131
端子カバー	ショートタイプ	BW9BTAA-S■	◎	340 2P / 360 3P	142
	ロングタイプ	BW9BTAA-L■	◎	340 2P / 360 3P	141
絶縁バリア	相間バリア	BZ6B10C■	◎	465	143
	対地バリア	BZ6BL10C■	◎	955 2P / 970 3P	143

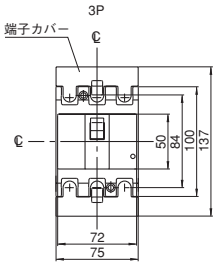
（注1）□内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。
（注2）〔 〕には定格電圧記号をご指定ください。
（注3）■は2極品の場合2、3極品の場合3をご指定ください。
（注4）補助スイッチ、警報スイッチは微小負荷用も製作できます。
（注 ①）50A品の形式指定はBZ6□10C50■としてください。□にはS, X, E, Y, Pを指定します。

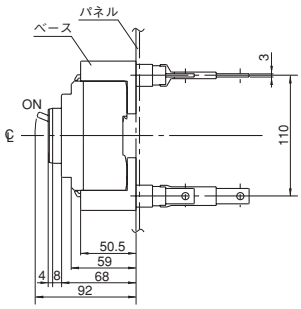
品名			形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き）	参照ページ
鉄箱ケース	標準形		BZ6C25C■	○	3,680	138
	防じん形		BW9UVBA-3B	○	26,600	139
	防雨形		BW9UWBA-3B	○	36,900	140
ハンドルロックカバー			BZ6L10CA	○	340	144
平形端子（1穴）①			BZ6S10C100■	◎	610 2P / 915 3P	99
取付接続アダプタ	裏面形アダプタ	X	BZ6X10C100■		3,320 2P / 4,420 3P	104
	埋込形アダプタ	E	BZ6E10C100■		4,800 2P / 6,430 3P	106
		Y	BZ6Y10C100■		2,190 2P / 3,140 3P	106
	挿入形アダプタ	P	BZ6P10C100■		8,530 2P / 13,100 3P	107
メカニカルインターロック	M1		BZ6M110C■		5,750	145
	M2		BZ6M210C■		6,290	148
	M3		BZ6M310C■		6,970	149

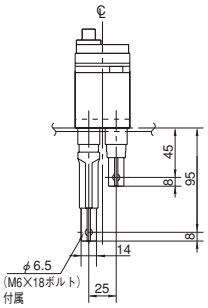
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

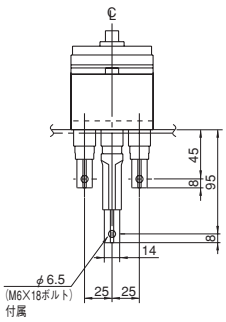
裏面形

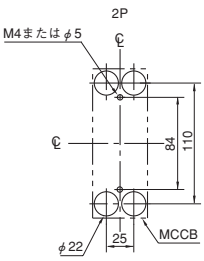




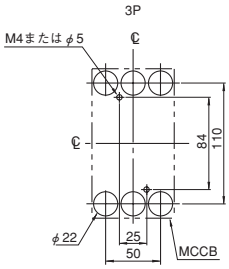






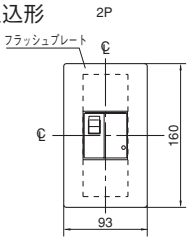


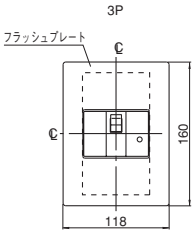
取付穴明寸法

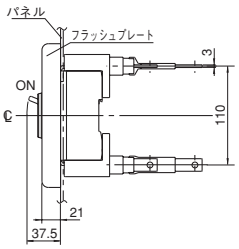


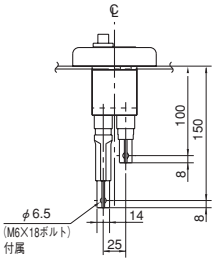
取付穴明寸法

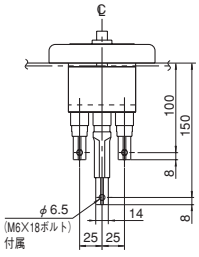
埋込形

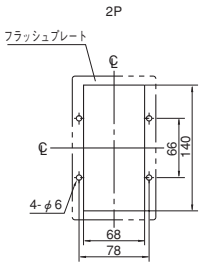




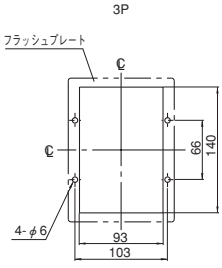






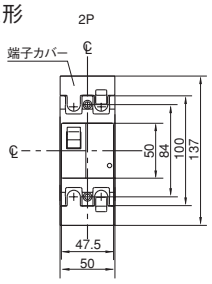


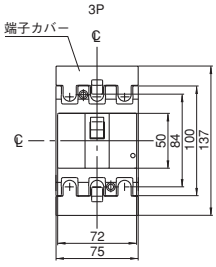
取付穴明寸法

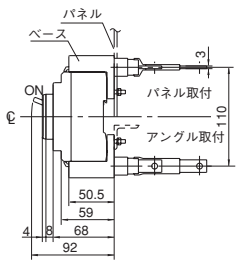


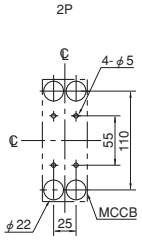
取付穴明寸法

挿入形

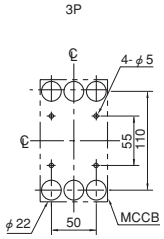




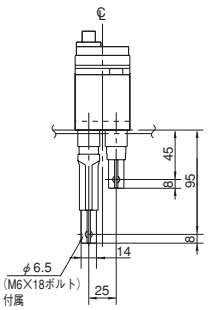


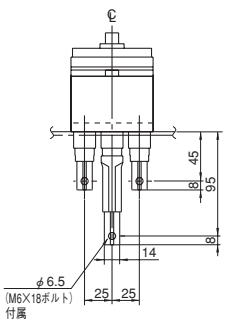


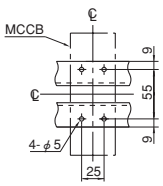
取付穴明寸法
（パネル取付の場合）



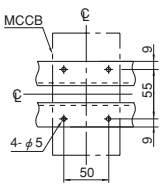
取付穴明寸法
（パネル取付の場合）







取付穴明寸法
（アングル取付の場合）



取付穴明寸法
（アングル取付の場合）

特性と外形（オートブレーカ）

■BW125形（BW50HAG形）（スタンダード品）

BW125形　（写No.KKD07-333）

基本形式				BW125JAG			BW125RAG			BW50HAG		BW125HAG	
極数				2	3	4	2	3	4	2	3	2	3
定格絶縁電圧〔V〕		AC		690			690			690		690	
		DC		250			250			250		250	
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕 IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	690V	—	—	—	—			—		—	
			500V	5/3	8/4	8/4	10/5			25/7		25/7	
			440V	30/15	30/15	30/15	50/25			65/17		65/17	
			415V	30/15	30/15	30/15	50/25			65/17		65/17	
			400V	30/15	30/15	30/15	50/25			65/17		65/17	
			380V	30/15	30/15	30/15	50/25			65/17		65/17	
			240V	50/25	50/25	50/25	100/50			125/63		125/63	
			230V	50/25	50/25	50/25	100/50			125/63		125/63	
		DC	250V	15/8			40/20			40/20		40/20	
	GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	30/15			50/25			—		—	
			230V	50/25			100/50			—		—	

●標準付属品（表面形）

- 本体取付ねじ（M4×70）　2P,3P:2本, 4P:4本
- 相間バリア　2P:2枚, 3P（中相抜き2P）:4枚, 4P:6枚
- 端子ねじ（M8×16）　2P:4本, 3P:6本, 4P:8本
- 取扱説明書

●付属オプション

本体（表面形）価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き） 2P	3P	4P	参照ページ
接続方式	表面形		—	◎	機種定格一覧表参照			98
	裏面形		X	○	4,970	6,610	9,350	104
	埋込形		E	○	8,460	10,600	16,100	105
	挿入形		P	○	16,500	20,700	—	107
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準 1個	W	○			4,140	121
		標準 2個	V	○	—		8,280	
		微小負荷 1個	1	○			4,700	
		微小負荷 2個	2	○	—		9,410	
	警報スイッチ（リード線式）	標準 1個	K	○			4,140	121
		標準 2個	J	○	—		8,280	
		微小負荷 1個	8	○			4,700	
		微小負荷 2個	9	○	—		9,410	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V	FR	○			7,100	122
		AC/DC48V	FS	○				
		AC100-120V/DC100-110V	FA	○				
		AC120-130V	F1	○				
		AC200-240V/DC200-220V	FK	○				
		AC277V	FB	○				
		AC380-440V	FP	○				
		AC440-480V	FH	○				
		AC500-550V	FJ	○				
	不足電圧引はずし装置（リード線式）①	DC24V	RR	○			19,200	123
		DC48V	RS	○				
		DC100-110V	RL	○				
		DC125V	R5	○				
		AC100-110V	RA	○				
		AC110-130V	RT	○				
		AC200-240V	RK	○				
		AC277V	RB	○				
		AC380-415V	RP	○				
		AC440-480V	RH	○				
	リード線端子台	1個	A	○			670	124
		2個		○	—		1,350	

（注①）BW125JA□-2Pには付属できません。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In（A）〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
スタンダード品	一般配線用 瞬時固定形	BW50HAG-2P□	15〔015〕 20〔020〕	34,700	
		BW50HAG-3P□	30〔030〕 40〔040〕 50〔050〕	45,900	
		BW125JAG-2P□	15〔015〕 20〔020〕	33,300	◎
		BW125JAG-3P□	30〔030〕 40〔040〕	41,900	◎
		BW125JAG-4P□	50〔050〕 60〔060〕	62,900	◎
		BW125RAG-2P□	75〔075〕 100〔100〕	46,500	◎
		BW125RAG-3P□		58,100	◎
		BW125RAG-4P□		87,100	◎
		BW125HAG-2P□	15〔015〕 20〔020〕	77,600	
		BW125HAG-3P□	30〔030〕 40〔040〕 50〔050〕 60〔060〕 75〔075〕 100〔100〕	97,000	
		BW125JAG-2P□	125〔125〕	53,300	◎
		BW125JAG-3P□		61,900	◎
		BW125JAG-4P□		82,900	◎
		BW125RAG-2P□		57,600	◎
		BW125RAG-3P□		69,200	◎
		BW125RAG-4P□		98,200	◎
		BW125HAG-2P□	125〔125〕	113,000	
		BW125HAG-3P□		132,400	
	電動機保護用	BW125JAM-3P□	16〔016〕 24〔024〕	41,900	○
		BW125RAM-3P□	32〔032〕 40〔040〕 60〔060〕 75〔075〕 90〔090〕	58,000	○
	変圧器一次側用	BW125JAT-2P□	60〔060〕 75〔075〕	35,200	○
		BW125JAT-3P□	90〔090〕 100〔100〕	44,100	○
	ノンオート	BW125JAS-2P□	125〔125〕	33,300	○
		BW125JAS-3P□		41,900	○
		BW125RAS-2P□		46,500	○
		BW125RAS-3P□		58,000	○
		BW125RAS-4P□		87,000	○
	瞬時遮断式 瞬時固定形①	BW125JAQ-2P□	450〔450〕 600〔600〕	33,300	○
		BW125JAQ-3P□	800〔800〕 1000〔10X〕	41,900	○
		BW125RAQ-2P□	1200〔12X〕	46,500	○
		BW125RAQ-3P□		58,100	○

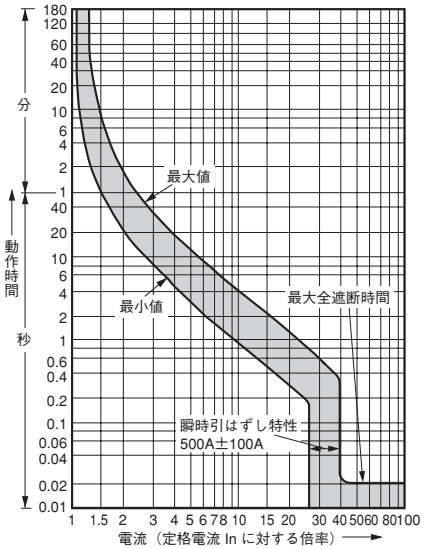
（注①）定格は瞬時引はずし電流値を示します。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

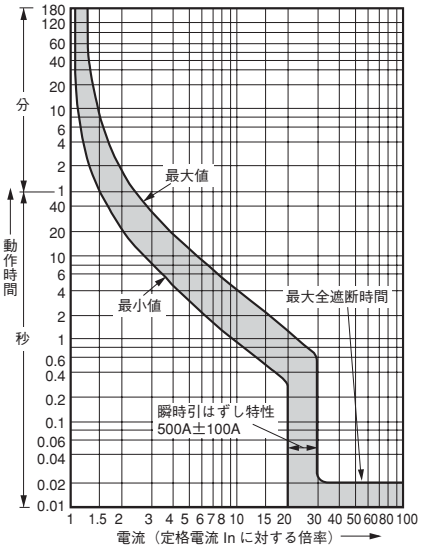
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

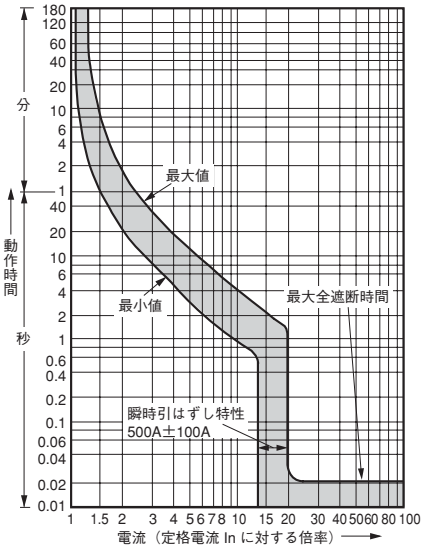
（15A）



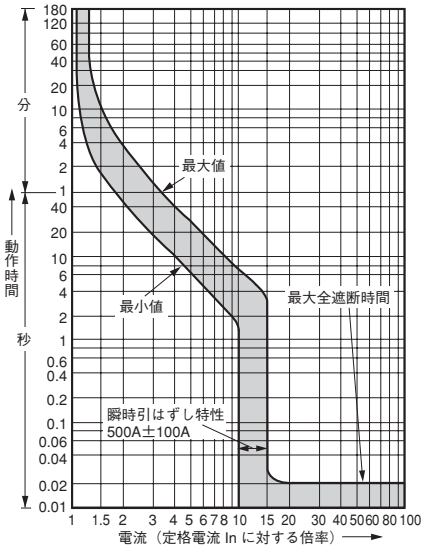
（20A）



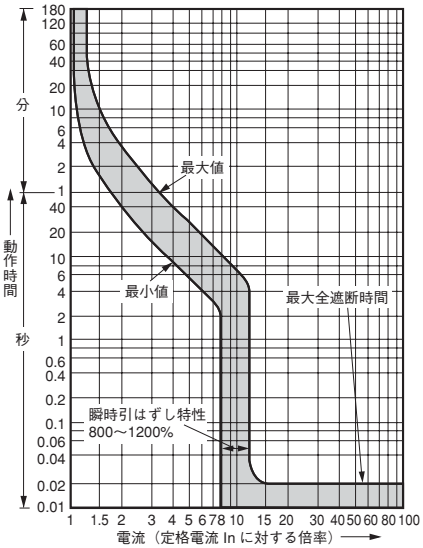
（30A）



（40A）



（50-125A）

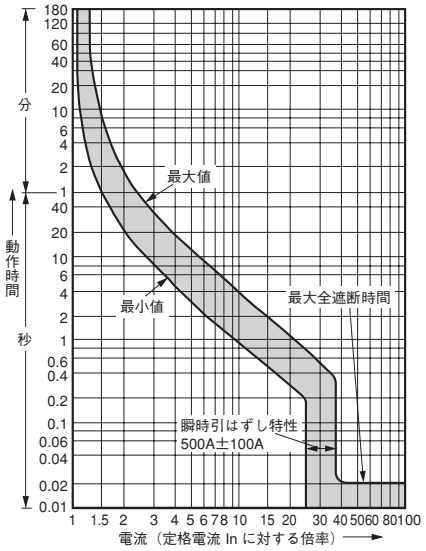


特性と外形（オートブレーカ）

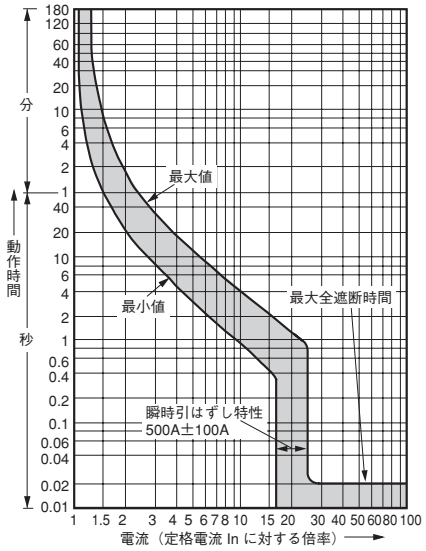
●動作特性曲線

電動機保護用

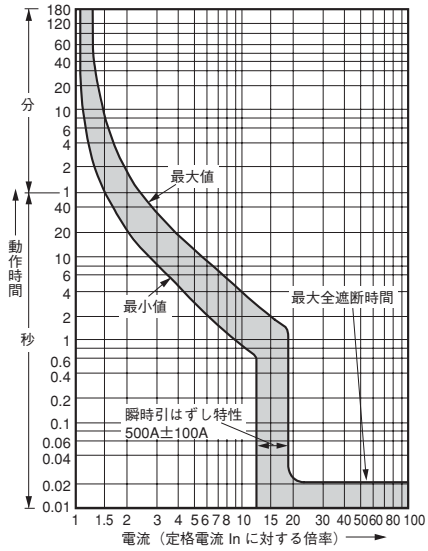
（16A）



（24A）

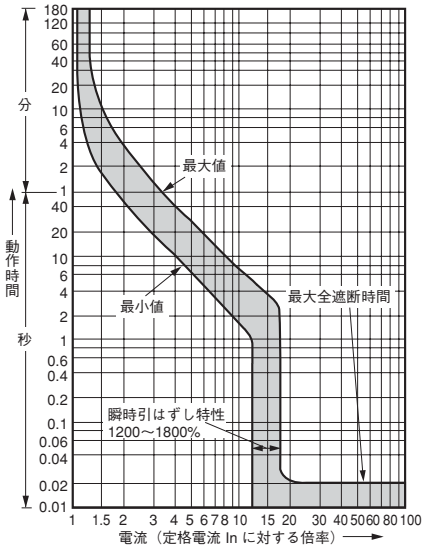


（32A）

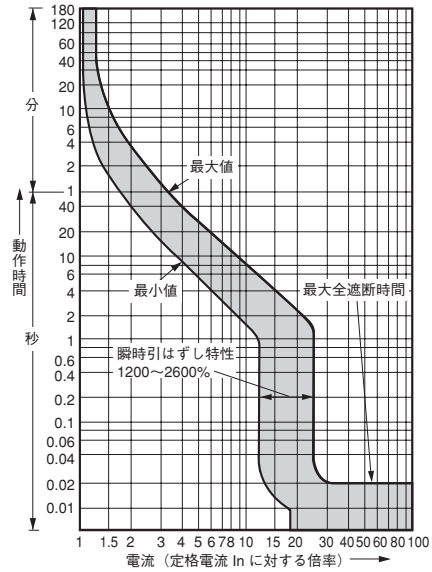


変圧器一次側用

（40-90A）

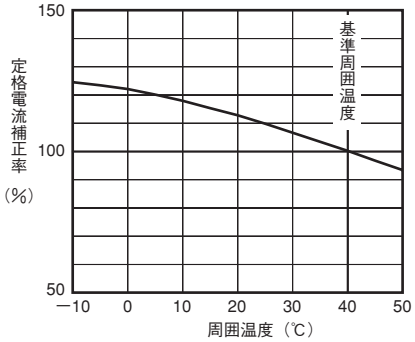


（60-100A）

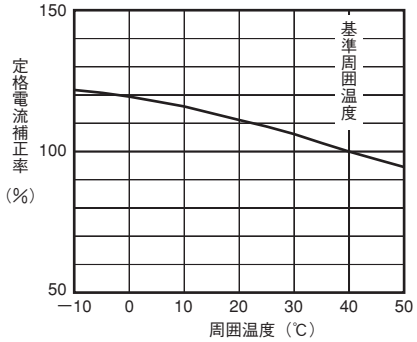


●温度補正曲線

（15-32A）

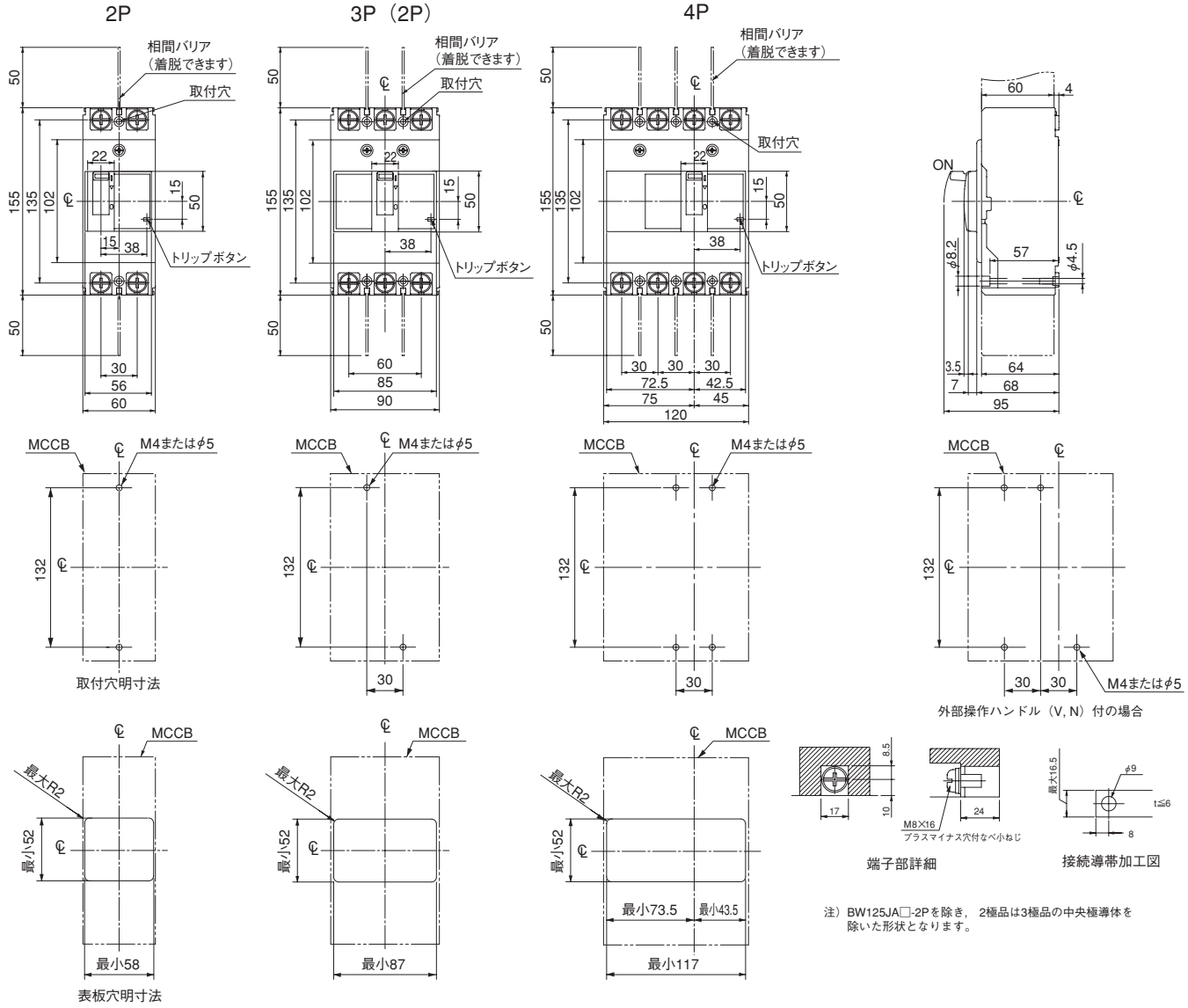


（40-125A）



●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形



注）BW125JA□-2Pを除き，2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格（円）(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）		**BW9W1SG0□**	○	**2,770**	125
補助スイッチ（微小負荷用）		**BW9W1DG0□**	○	**4,700**	125
警報スイッチ（標準）		**BW9K1SG0□**	○	**2,770**	125
警報スイッチ（微小負荷用）		**BW9K1DG0□**	○	**4,700**	125
補助・警報スイッチ（標準）		**BW9WKSG0□**	○	**5,540**	125
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		**BW9WKDG0□**	○	**9,400**	125
電圧引はずし装置		**BW9F□G0**	○	**4,750**	125
不足電圧引はずし装置		**BW9RGA□**	○	**11,200**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0CA**	◎	**6,520**	133
	Nタイプ	**BW9N0CA**	◎	**4,750**	131
端子カバー（透明）	ショートタイプ(2P)①	**BW9BTCA-S2**	◎	**1,010**	142
	ショートタイプ（3P）	**BW9BTCA-S3**	◎	**1,010**	142
	ショートタイプ（4P）	**BW9BTCA-S4**	○	**1,510**	142
	ロングタイプ（2P）①	**BW9BTCA-L2**	◎	**1,010**	141
	ロングタイプ（3P）	**BW9BTCA-L3**	◎	**1,010**	141
	ロングタイプ（4P）	**BW9BTCA-L4**	○	**1,510**	141
	平形端子タイプ（3P）	**BW9BTCA-C3**	○	**1,010**	141
相間バリア		**BW9BPCA**	◎	**235**	143
ハンドルキーロック	キャップ式　Q1	**BW9Q1GA**	○	**625**	144
	プレート式　Q2	**BW9Q2CA**	○	**845**	144
ハンドルロックカバー		**BW9L1CA**	◎	**625**	144

品名			形式記号	納期	希望小売価格（円）(税抜き)	参照ページ
平形端子		2P	**BW9SS0CA-2**	○	**610**	99
		3P	**BW9SS0CA-3**	○	**915**	99
		4P	**BW9SS0CA-4**	○	**1,220**	99
ブロック端子		2P	**BW9SL0CA-2**	○	**1,040**	
		3P	**BW9SL0CA-3**	○	**1,560**	
		4P	**BW9SL0CA-4**		**2,080**	
取付接続アダプタ	裏面形アダプタ	(2P)	**BW9X0CA-2**		**3,320**	104
		(2P:中相抜き)	**BW9X1CA-2**		**3,320**	104
		(3P)	**BW9X0CA-3**		**4,420**	104
	埋込形アダプタ	(2P)	**BW9E0CA-2**		**5,660**	106
		(2P:中相抜き)	**BW9E1CA-2**			106
		(3P)	**BW9E0CA-3**		**7,120**	106
鉄箱ケース		標準形　(3P)	**BW9UCCA-3**	○	**4,500**	138
		防じん形　(3P)	**BW9UVCA-3**		**24,800**	139
		防雨形　(3P)	**BW9UWCA-3**		**39,200**	140
メカニカルインターロック		M1	**BW9M1CA-■**		**6,290**	146
		M2	**BW9M2CA-■**		**6,970**	148
		M3	**BW9M3CA-■**		**10,600**	149

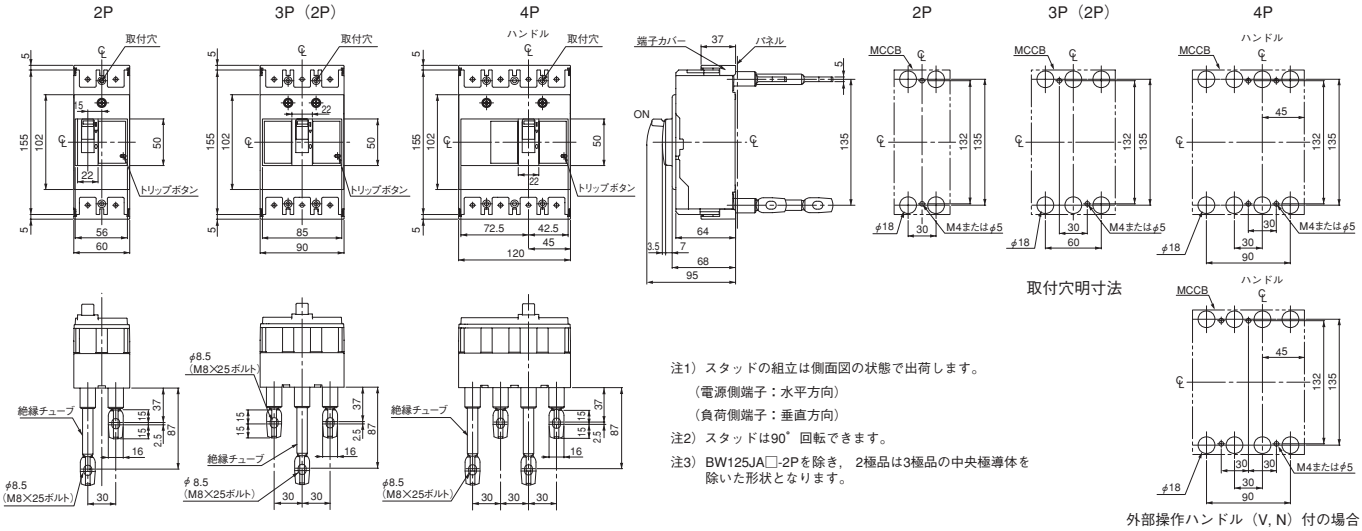
（注1）□内の記号（右取付,電圧定格）は125ページを参照ください。
（注2）■内の記号（極数）は146-149ページを参照ください。
（注①）外部操作ハンドルとの組合せの場合，形式末尾に“-00635”とご指定ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

特性と外形（オートブレーカ）

●外形寸法図〔単位：mm〕

裏面形

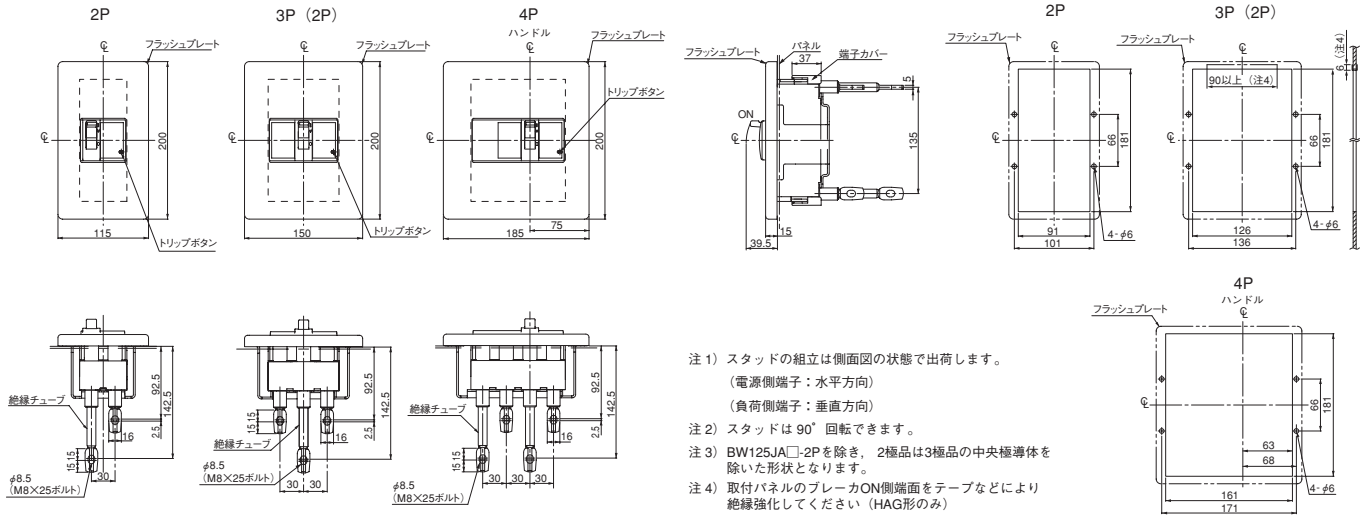


取付穴明寸法

外部操作ハンドル（V, N）付の場合

注1）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向）
（負荷側端子：垂直方向）
注2）スタッドは90°回転できます。
注3）BW125JA□-2Pを除き，2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。

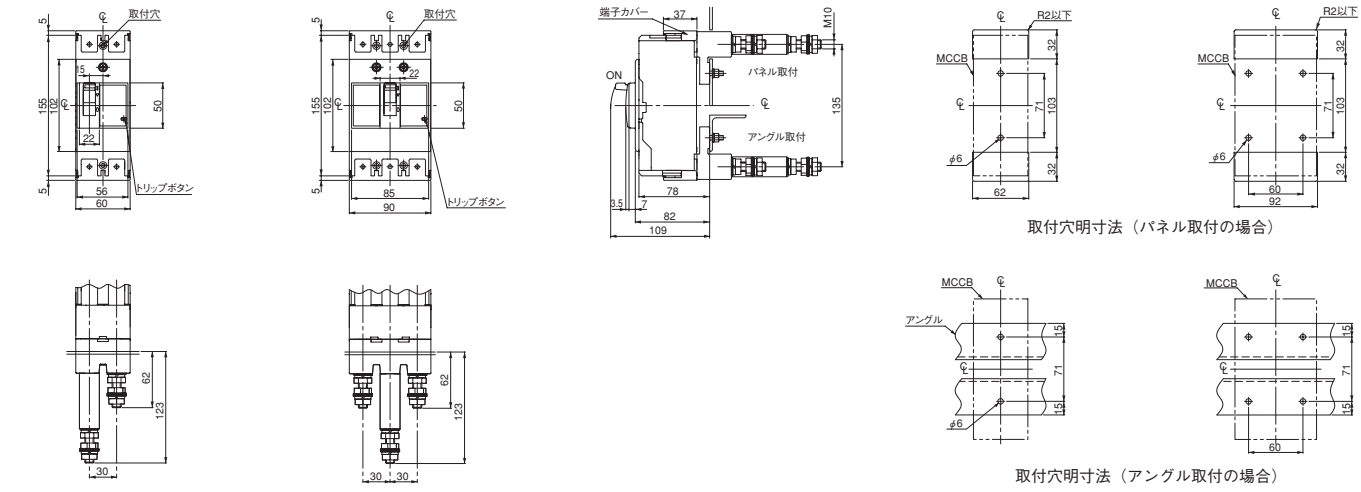
埋込形



取付穴明寸法

注 1）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向）
（負荷側端子：垂直方向）
注 2）スタッドは 90°回転できます。
注 3）BW125JA□-2Pを除き，2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。
注 4）取付パネルのブレーカON側端面をテープなどにより絶縁強化してください（HAG形のみ）

挿入形



取付穴明寸法（パネル取付の場合）

取付穴明寸法（アングル取付の場合）

注）BW125JA□-2Pを除き，2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。

MEMO

特性と外形（オートブレーカ）

■BW250形（スタンダード品）

BW250形　（写No.KKD07-339）

基本形式					BW250EAG		BW250JAG			BW250RAG			BW250HAG	
極数					2	3	2	3	4	2	3	4	2	3
定格絶縁電圧〔V〕			AC		690		690			690			690	
			DC		250		250			250			250	
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2	AC	690V	—		—			—			—	
		JIS C 8201-2-1		500V	5/3		8/4			10/5			25/7	
		EN60947-2		440V	18/9		30/15			50/25			65/17	
		(Icu/Ics)		415V	18/9		30/15			50/25			65/17	
				400V	18/9		30/15			50/25			65/17	
				380V	18/9		30/15			50/25			65/17	
				240V	36/18		50/25			100/50			125/63	
				230V	36/18		50/25			100/50			125/63	
			DC	250V	10/5		20/10			30/15			40/20	
		GB14048.2	AC	400V	18/9		30/15			50/25			—	
		(Icu/Ics)		230V	36/18		50/25			100/50			—	

●標準付属品（表面形）

- 本体取付ねじ（M4×70）　4本
- 相間バリア　3P（中相抜き2P）:4枚, 4P:6枚
- 端子ねじ〔六角穴付ボルト〕（M8×16）　2P:4本, 3P:6本, 4P:8本
- 取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 2P	3P	4P	参照ページ
接続方式	表面形			—	◎	機種定格一覧表参照			98
	裏面形			X	○	7,260	9,670	15,100	104
	埋込形			E	○	12,400	14,800	23,900	105
	挿入形			P	○	27,100	34,100	—	107
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○			4,140	121
			2個	V	○			8,280	
		微小負荷	1個	1	○			4,700	
			2個	2	○			9,410	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○			4,140	121
			2個	J	○			8,280	
		微小負荷	1個	8	○			4,700	
			2個	9	○			9,410	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		FR	○			7,100	122
		AC/DC48V		FS	○				
		AC100-120V/DC100-110V		FA	○				
		AC120-130V		F1	○				
		AC200-240V/DC200-220V		FK	○				
		AC277V		FB	○				
		AC380-440V		FP	○				
		AC440-480V		FH	○				
		AC500-550V		FJ	○				
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	DC24V		RR	○			19,200	123
		DC48V		RS	○				
		DC100-110V		RL	○				
		DC125V		R5	○				
		AC100-110V		RA	○				
		AC110-130V		RT	○				
		AC200-240V		RK	○				
		AC277V		RB	○				
		AC380-415V		RP	○				
		AC440-480V		RH	○				
	リード線端子台		1個	A	○			670	124
			2個		○			1,350	

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

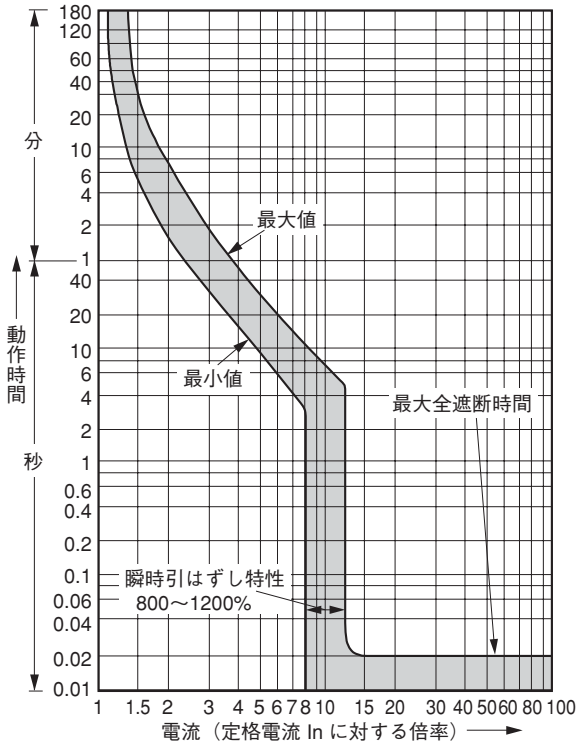
タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In（A）〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
スタンダード品	一般配線用 瞬時固定形	BW250EAG-2P□	125〔125〕 150〔150〕	45,400	◎
		BW250EAG-3P□	160〔160〕 175〔175〕	56,700	◎
		BW250JAG-2P□	200〔200〕 225〔225〕	58,800	◎
		BW250JAG-3P□		73,600	◎
		BW250JAG-4P□		110,400	◎
		BW250RAG-2P□		64,200	◎
		BW250RAG-3P□		80,100	◎
		BW250RAG-4P□		120,000	◎
		BW250HAG-2P□	125〔125〕 150〔150〕	115,000	
		BW250HAG-3P□	160〔160〕 175〔175〕 200〔200〕 225〔225〕	148,000	
		BW250EAG-2P□	250〔250〕	72,400	◎
		BW250EAG-3P□		83,700	◎
		BW250JAG-2P□		93,900	◎
		BW250JAG-3P□		108,700	◎
		BW250JAG-4P□		145,500	◎
		BW250RAG-2P□		110,700	◎
		BW250RAG-3P□		126,600	◎
		BW250RAG-4P□		166,500	◎
		BW250HAG-2P□	250〔250〕	176,800	
		BW250HAG-3P□		209,800	
	電動機保護用	BW250EAM-3P□	125〔125〕 150〔150〕	56,700	○
		BW250JAM-3P□	175〔175〕 225〔225〕	73,600	○
		BW250RAM-3P□		80,100	○
	変圧器一次側用	BW250EAT-2P□	125〔125〕 150〔150〕	47,600	○
		BW250EAT-3P□	175〔175〕 200〔200〕	59,400	○
		BW250RAT-2P□	225〔225〕	67,200	○
		BW250RAT-3P□		84,100	○
	ノンオート	BW250EAS-2P□	250〔250〕	45,400	○
		BW250EAS-3P□		56,700	○
		BW250RAS-2P□		64,200	○
		BW250RAS-3P□		80,100	○
		BW250RAS-4P□		120,200	○
	瞬時遮断式 瞬時固定形 ①	BW250JAQ-2P□	1000〔10X〕1200〔12X〕1600〔16X〕	58,800	○
		BW250JAQ-3P□	2000〔20X〕2400〔24X〕	73,600	○
		BW250RAQ-2P□	600〔600〕 800〔800〕	64,200	○
		BW250RAQ-3P□	1000〔10X〕1200〔12X〕1600〔16X〕 2000〔20X〕2400〔24X〕2900〔29X〕	80,100	○

（注①）定格は瞬時引はずし電流値を示します。

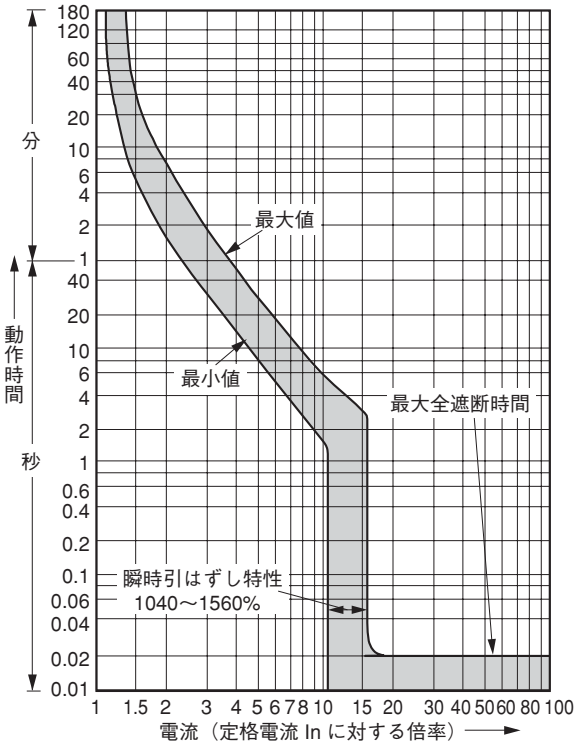
◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●動作特性曲線

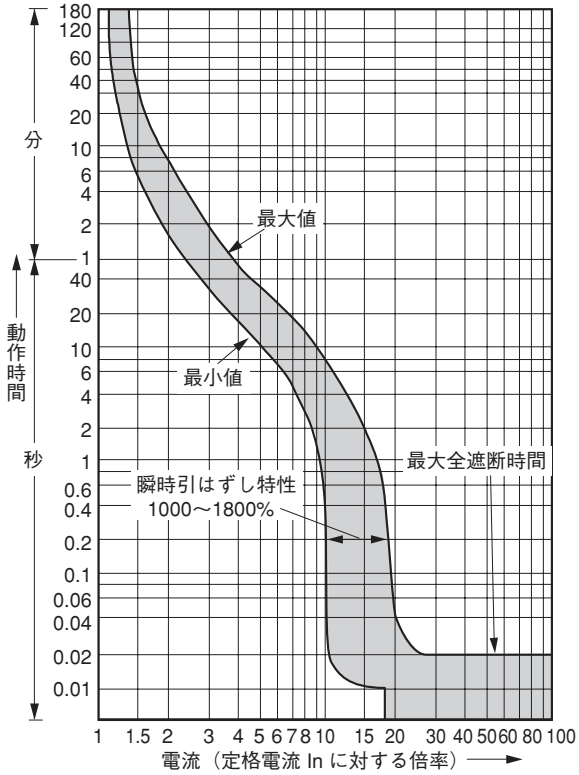
一般配線用瞬時固定形
（125～250A）



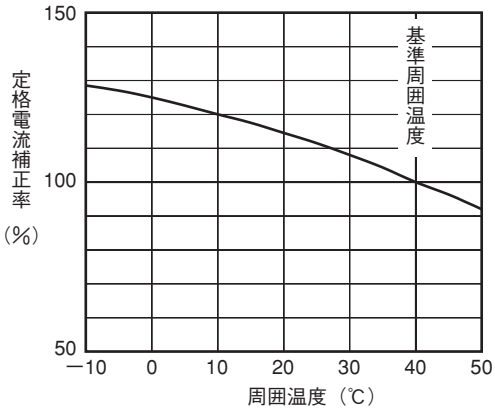
電動機保護用
（125～225A）



変圧器一次側用
（125～225A）



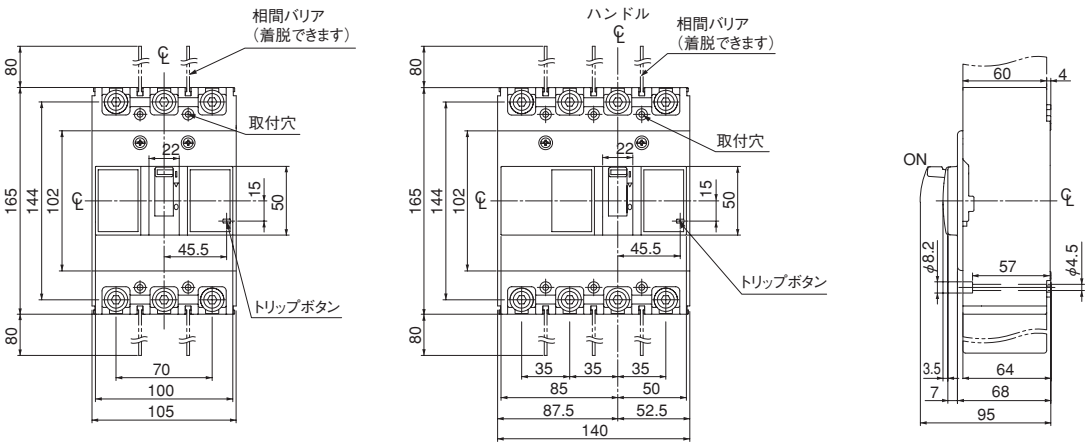
●温度補正曲線

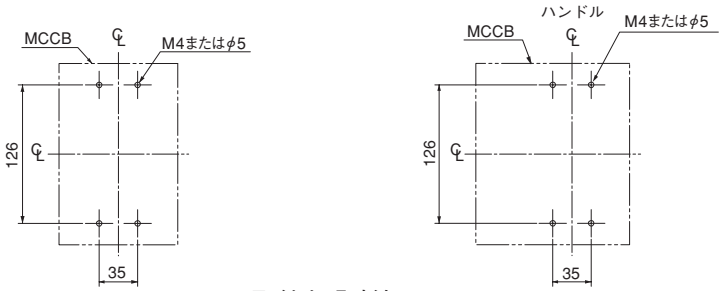


特性と外形（オートブレーカ）

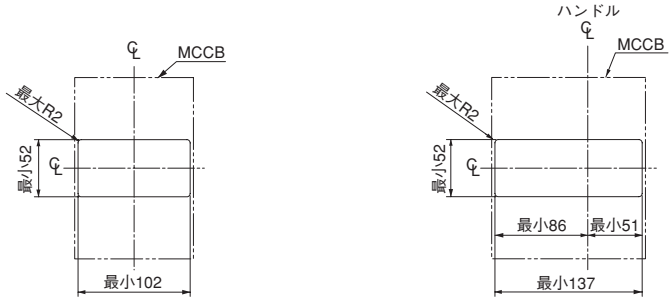
●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形　3P（2P）　4P

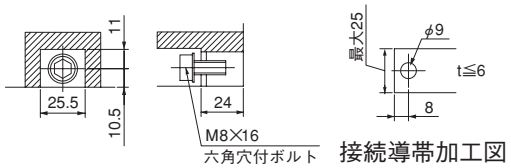




取付穴明寸法



表板穴明寸法



端子部詳細

接続導帯加工図

・2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）		BW9W1SG0□	○	2,770	125
補助スイッチ（微小負荷用）		BW9W1DG0□	○	4,700	125
警報スイッチ（標準）		BW9K1SG0□	○	2,770	125
警報スイッチ（微小負荷用）		BW9K1DG0□	○	4,700	125
補助・警報スイッチ（標準）		BW9WKSG0□	○	5,540	125
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		BW9WKDG0□	○	9,400	125
電圧引はずし装置		BW9F□G0	○	4,750	125
不足電圧引はずし装置		BW9RGA□	○	11,200	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BW9V0GA	◎	6,520	133
	Nタイプ	BW9N0GA	◎	4,750	131
端子カバー（透明）	ショートタイプ（3P）	BW9BTGA-S3	◎	1,010	142
	ショートタイプ（4P）	BW9BTGA-S4	○	1,510	142
	ロングタイプ（3P）	BW9BTGA-L3	◎	1,010	141
	ロングタイプ（4P）	BW9BTGA-L4	○	1,510	141
	平形端子タイプ（3P）	BW9BTGA-C3	○	1,010	141
相間バリア		BW9BPGA	◎	235	143
ハンドルキーロック	キャップ式　Q1	BW9Q1GA	○	625	144
	プレート式　Q2	BW9Q2GA	◎	1,300	144
ハンドルロックカバー		BW9L1CA	◎	625	144

品名			形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
平形端子		2P	BZ-S50B-2252	○	795	99
		3P	BZ-S50B-2253	○	1,180	99
		4P	BW9SS0GA-4	○	1,590	99
ブロック端子		3P　125-175A	BW9SL0GA-3		4,600	
		200-250A	BW9SL1GA-3		9,440	
取付接続アダプタ	裏面形アダプタ	(2P)	BW9X0GA-2		4,850	104
		(3P)	BW9X0GA-3		6,470	104
	埋込形アダプタ	(2P)	BW9E0GA-2		8,270	106
		(3P)	BW9E0GA-3		9,880	106
鉄箱ケース		標準形　(3P)	BW9UCGA-3	○	6,830	138
		防じん形　(3P)	BW9UVGA-3	○	24,800	139
		防雨形　(3P)	BW9UWGA-3	○	39,200	140
メカニカルインターロック		M1	BW9M1GA-■		6,290	146
		M2	BW9M2CA-■		6,970	148
		M3	BW9M3GA-■		10,600	149

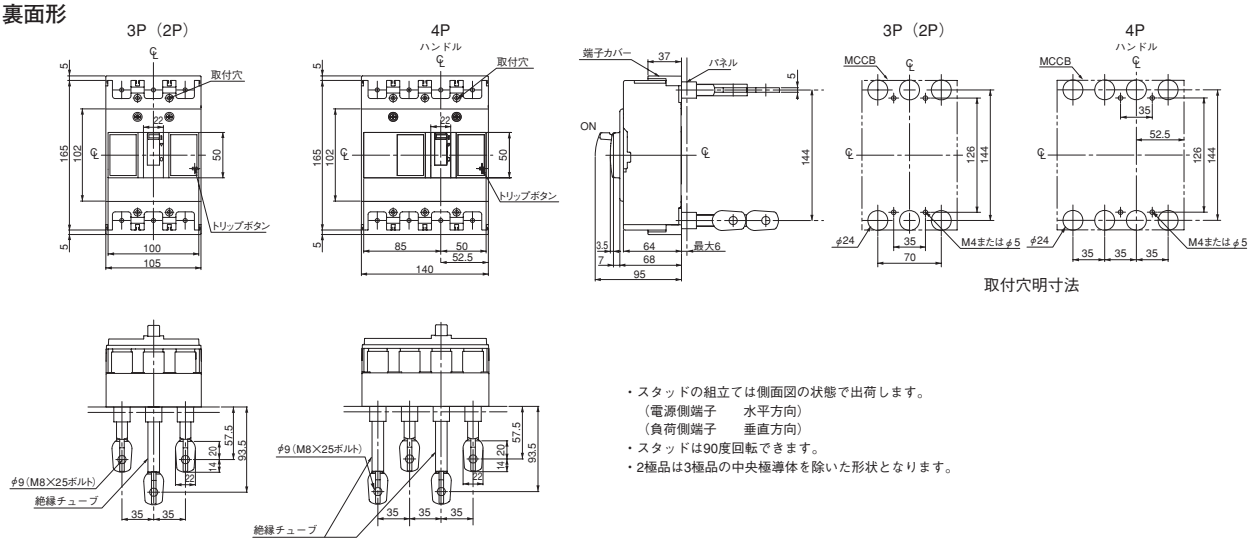
（注1）□内の記号（右取付,電圧定格）は125ページを参照ください。

（注2）■内の記号（極数）は146-149ページを参照ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●外形寸法図〔単位：mm〕

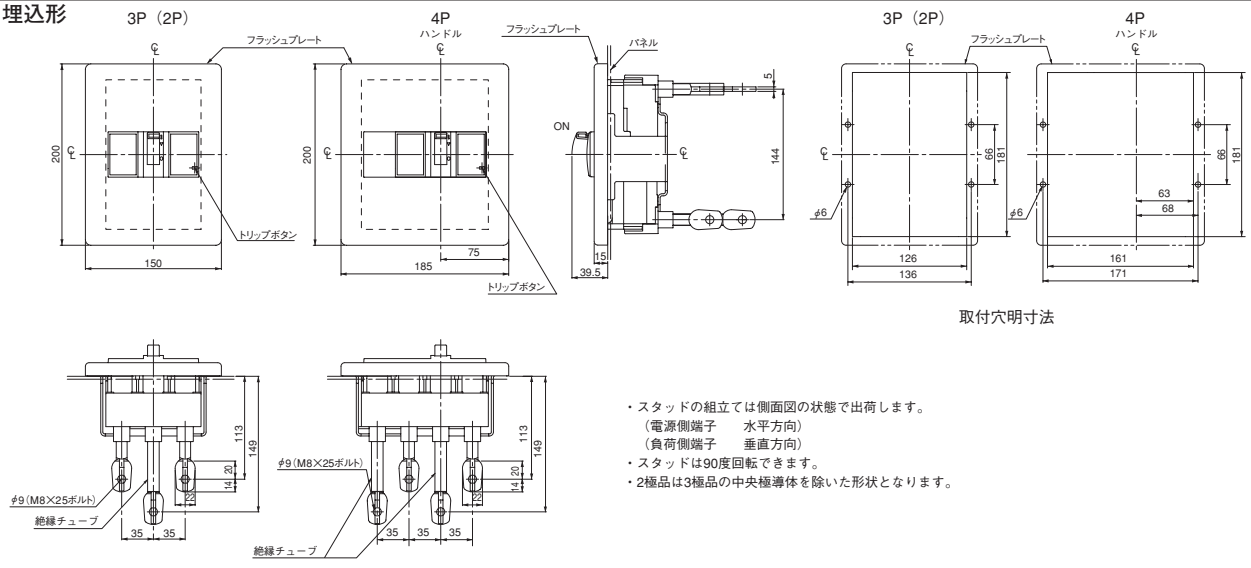
裏面形



取付穴明寸法

・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　水平方向）
（負荷側端子　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。
・2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。

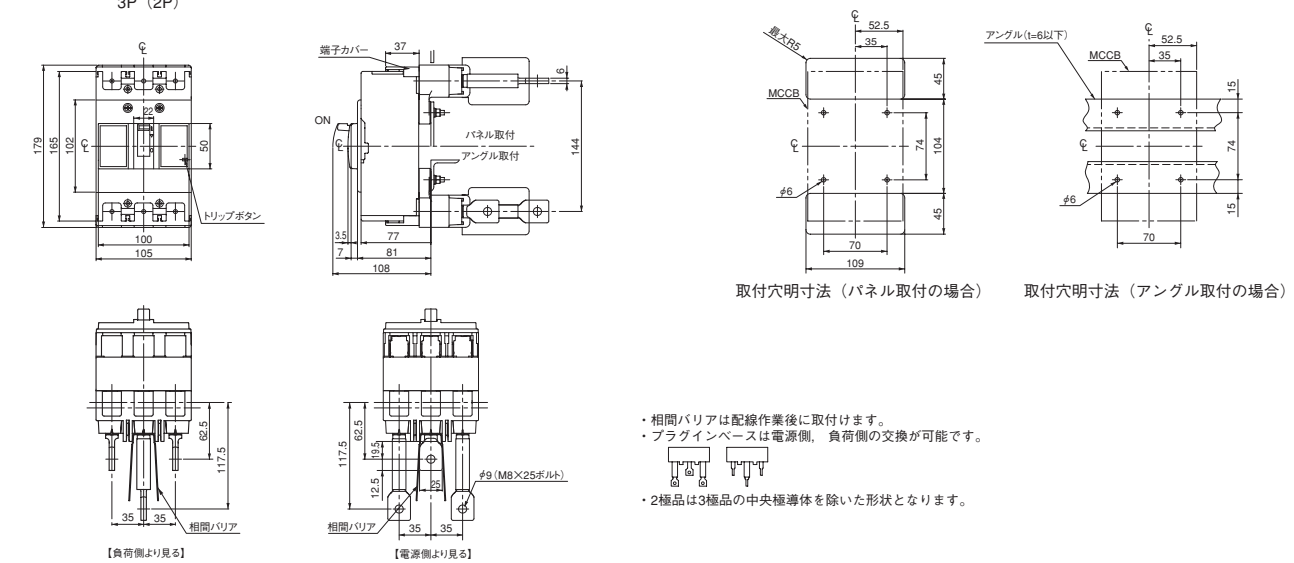
埋込形



取付穴明寸法

・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　水平方向）
（負荷側端子　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。
・2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。

挿入形



取付穴明寸法（パネル取付の場合）　取付穴明寸法（アングル取付の場合）

・相間バリアは配線作業後に取付けます。
・プラグインベースは電源側，負荷側の交換が可能です。

・2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。

特性と外形（オートブレーカ）

■BW400形（スタンダード品）

BW400形　（写No.KKD07-342）

基本形式					BW400EAG		BW400SAG		BW400RAG			BW400HAG		
極数					2	3	2	3	2	3	4	2	3	4
定格絶縁電圧〔V〕			AC		690		690		690			690		
			DC		250		250		250			250		
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2	AC	690V	—		10/5		15/8			15/8		
		JIS C 8201-2-1		500V	18/9		20/10		36/18			42/21		
				440V	30/15		36/18		50/25			70/35		
		EN60947-2		415V	30/15		36/18		50/25			70/35		
		(Icu/Ics)		400V	30/15		36/18		50/25			70/35		
				380V	30/15		36/18		50/25			70/35		
				240V	50/25		85/43		100/50			125/63		
				230V	50/25		85/43		100/50			125/63		
			DC	250V	20/10		20/10		40/20			40/20		
		GB14048.2	AC	400V	30/15		36/18		50/25			70/35		
		(Icu/Ics)		230V	50/25		85/43		100/50			125/63		

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M6×100）　4本
・相間バリア　3P（中相抜き2P）:4枚, 4P:6枚
・端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×35）　2P:4本, 3P:6本, 4P:8本
・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 2P	3P	4P	参照ページ
	表面形		—	◎	機種定格一覧表参照			98
	裏面形		X ①	○	17,000	21,300	33,600	104
	埋込形		E	○	31,800	36,100	65,800	105
	挿入形		P	○	47,300	59,100	—	107
	補助スイッチ（リード線式）	標準 1個	W	○			4,970	121
		標準 2個	V	○			9,940	
		微小負荷 1個	1	○			5,410	
		微小負荷 2個	2	○			10,800	
	警報スイッチ（リード線式）	標準 1個	K	○			4,970	121
		標準 2個	J	○			9,940	
		微小負荷 1個	8	○			5,410	
		微小負荷 2個	9	○			10,800	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V	FR	○			10,600	122
		AC100-240V/DC100-220V	FA	○				
		AC277V	FB	○				
		AC380-550V	FP	○				
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V	RR	○			22,500	123
		AC/DC48V	RS	○				
		AC/DC100-110V	RA	○				
		AC120-130V/DC125V	R1	○				
		AC200-240V/DC200-220V	RK	○				
		AC277V	RB	○				
		AC380-480V	RP	○				
	リード線端子台	1個	A	◎			670	124
外部付属装置	ハンドルキーロック（キャップ式）		Q1	○			4,040	144

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

（注 ①）アングル取付の場合、形式末尾に“アングルトリツケ”とご指定ください。

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In（A）〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
スタンダード品	一般配線用瞬時固定形	BW400EAG-2P□	250〔250〕 300〔300〕	110,000	◎
		BW400EAG-3P□	350〔350〕 400〔400〕	137,700	◎
		BW400SAG-2P□		131,000	◎
		BW400SAG-3P□		163,800	◎
		BW400RAG-2P□		139,000	◎
		BW400RAG-3P□		173,200	◎
		BW400RAG-4P□		225,600	◎
		BW400HAG-2P□		167,000	◎
		BW400HAG-3P□		208,100	◎
		BW400HAG-4P□		271,000	◎
	一般配線用瞬時可調整形	BW400EAA-2P□	250〔250〕 300〔300〕	118,000	○
		BW400EAA-3P□	350〔350〕 400〔400〕	146,000	○
		BW400SAA-2P□		139,000	○
		BW400SAA-3P□		172,000	○
		BW400RAA-2P□		147,000	○
		BW400RAA-3P□		181,000	○
		BW400HAA-2P□		175,000	○
		BW400HAA-3P□		216,000	○
	変圧器一次側用	BW400EAT-2P□	250〔250〕 300〔300〕	116,000	○
		BW400EAT-3P□	350〔350〕 400〔400〕	145,000	○
		BW400RAT-2P□		146,000	○
		BW400RAT-3P□		182,000	○
	ノンオート	BW400EAS-2P□	400〔400〕	110,000	○
		BW400EAS-3P□		138,000	○
		BW400RAS-2P□		139,000	○
		BW400RAS-3P□		173,000	○
		BW400RAS-4P□		259,500	○
	瞬時遮断式瞬時固定形①	BW400RAQ-2P□	2000〔20X〕 2400〔24X〕	139,000	○
		BW400RAQ-3P□	2700〔27X〕 3200〔32X〕	173,200	○
		BW400HAQ-2P□	3700〔37X〕 4200〔42X〕	167,000	○
		BW400HAQ-3P□		208,100	○

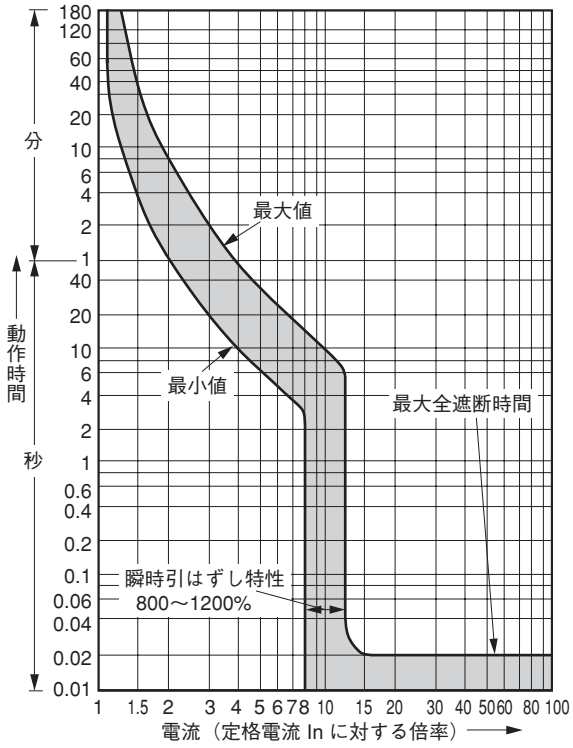
（注①）定格は瞬時引はずし電流値を示します。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●動作特性曲線

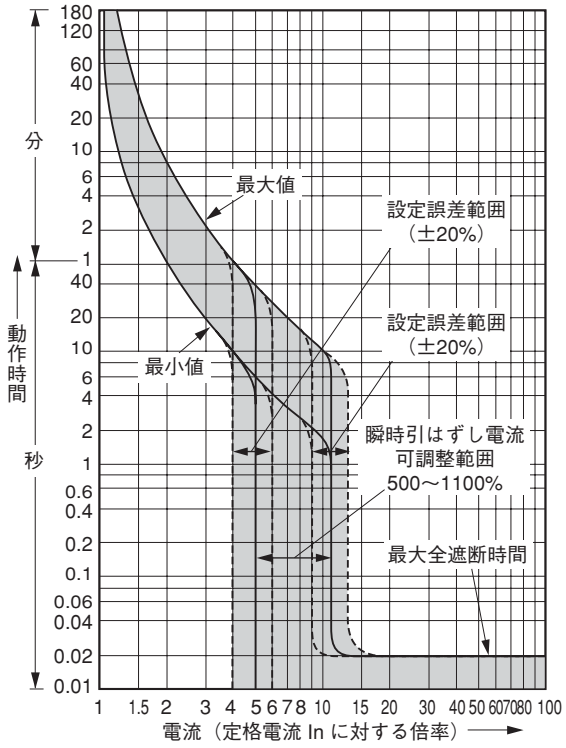
一般配線用瞬時固定形

（250～400A）

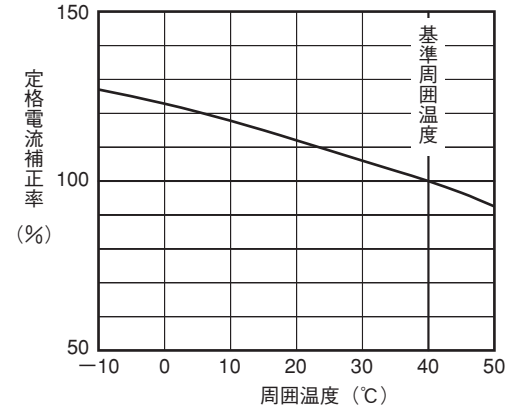


一般配線用瞬時可調成型

（250～400A）

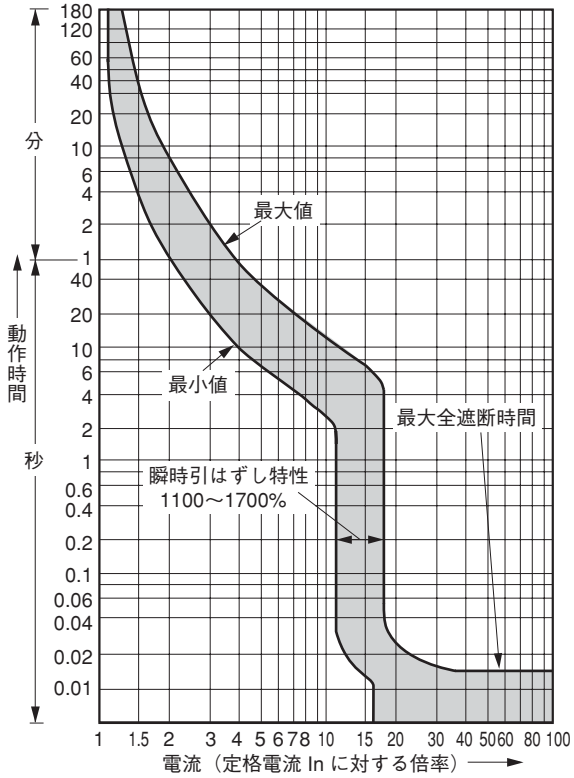


●温度補正曲線



変圧器一次側用

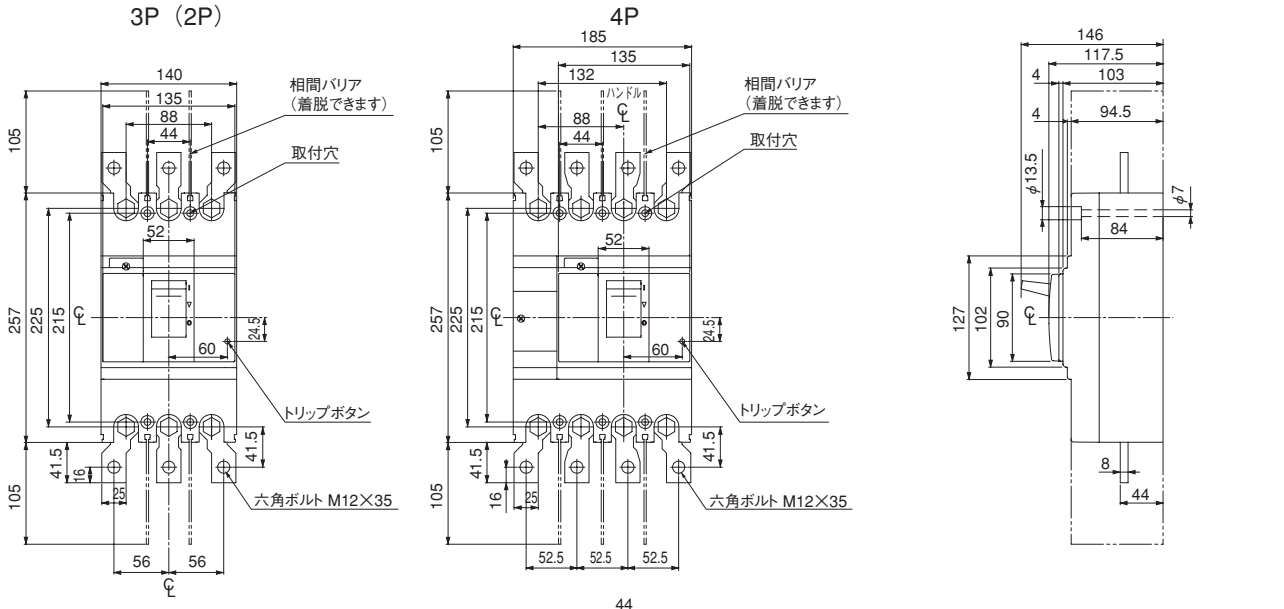
（250～400A）



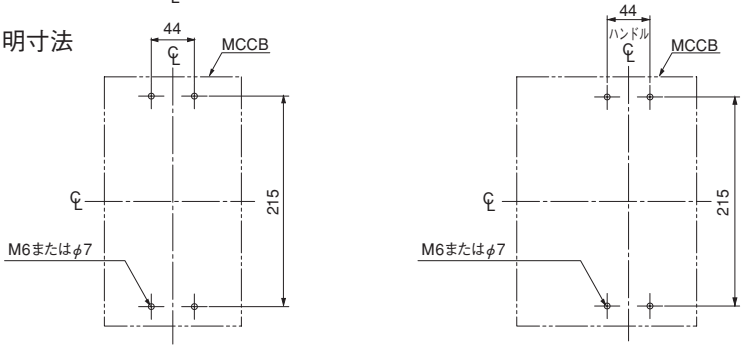
特性と外形（オートブレーカ）

●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形

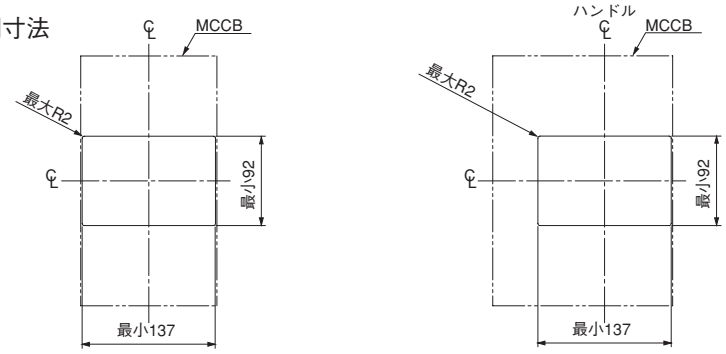


取付穴明寸法



・2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。

表板穴明寸法



●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個		BW9W1SHA	○	3,320	125
補助スイッチ（標準）2個		BW9W2SHA	○	6,640	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個		BW9W1DHA	○	3,660	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個		BW9W2DHA	○	7,320	125
警報スイッチ（標準）1個		BW9K1SHA	○	3,320	125
警報スイッチ（標準）2個		BW9K2SHA	○	6,640	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個		BW9K1DHA	○	3,660	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個		BW9K2DHA	○	7,320	125
電圧引はずし装置		BW9FHA-□	○	7,120	125
不足電圧引はずし装置		BW9RHA-□	○	15,000	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BW9V0HA	○	7,830	134
	Nタイプ	BW9N0HA	◎	5,930	132
端子カバー（透明）	幅広タイプ（2P/3P）	BW9BTHA-L3	◎	3,680	141
	幅広タイプ（4P）	BW9BTHA-L4	○	5,520	141
相間バリア		B-43A	◎	540	143
ハンドルキーロック	シザース式 QN	BW9QNHA	○	1,200	144
	プレート式 Q2	BW9Q2HA	◎	1,350	144
ハンドルロックカバー		BW9L1HA	◎	720	144

品名			形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
ブロック端子		3P 350A以下	BW9SL0HA-3		15,300	
		4P 350A以下	BW9SL0HA-4		20,400	
		3P 400A	BW9SL1HA-3		22,000	
		4P 400A	BW9SL1HA-4		29,400	
取付接続アダプタ	裏面形アダプタ	(2P)	BZ-X60B-4002		11,400	104
		(3P)	BZ-X60B-4003		14,200	104
	埋込形アダプタ	(2P)	BZ-E60B-4002		21,300	106
		(3P)	BZ-E60B-4003		24,100	106
鉄箱ケース		標準形 (3P)	BZ-C60B	○	33,100	138
		防じん形 (3P)	BW9UVHA-3	○	48,000	139
		防雨形 (3P)	BW9UWHA-3	○	84,300	140
メカニカルインターロック		M1	BW9M1HA-■		7,310	147
		M2	BW9M2HA-■		10,600	148
		M3	BW9M3HA-■		14,200	149

（注1）□内の記号（右取付、電圧定格）は125ページを参照ください。

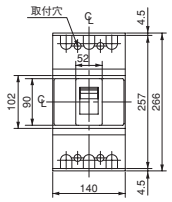
（注2）■内の記号（極数）は147-149ページを参照ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

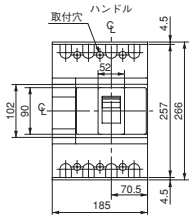
●外形寸法図〔単位：mm〕

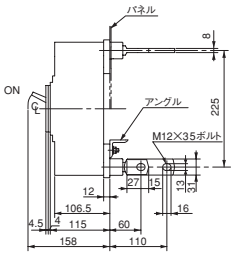
裏面形

3P（2P）

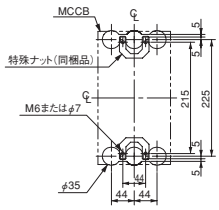


4P

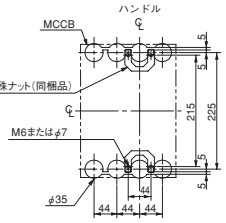




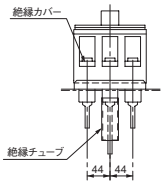
3P（2P）

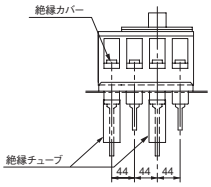


4P

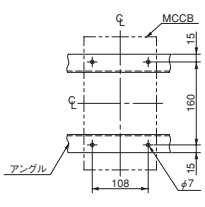


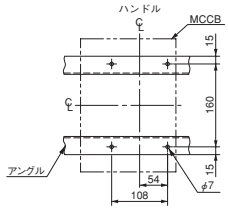
取付穴明寸法（パネル取付の場合）





・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　　水平方向）
（負荷側端子　　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。
・2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。



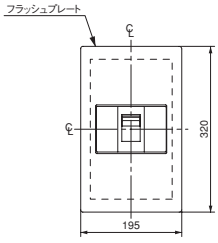


取付穴明寸法（アングル取付の場合）

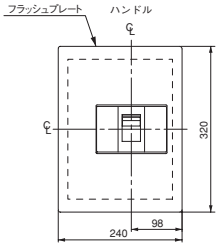
※ご注文時、アングル取付とご指定ください。

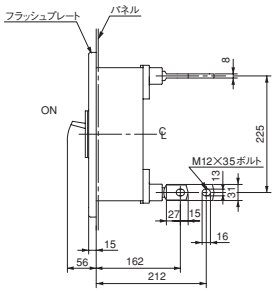
埋込形

3P（2P）

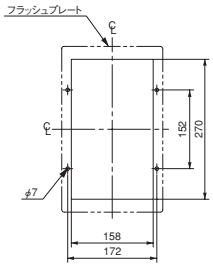


4P

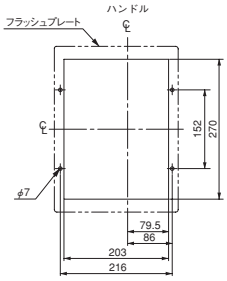




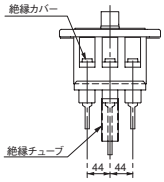
3P（2P）

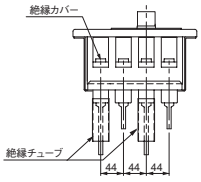


4P



取付穴明寸法

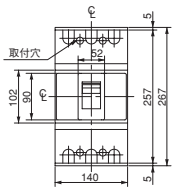


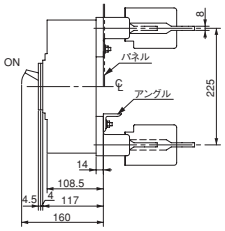


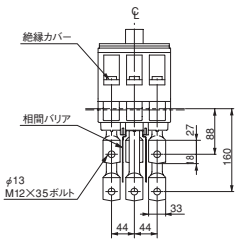
・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　　水平方向）
（負荷側端子　　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。
・2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。

挿入形

3P（2P）



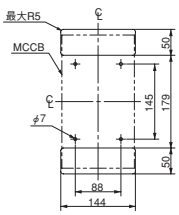




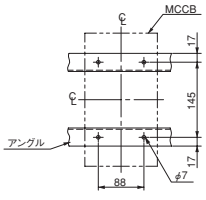
・2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。
・相間バリアは配線作業後取付けます。
・プラグインベースは電源側・負荷側の交換が可能です。

出荷時の取付：　電源側　　負荷側

3P（2P）



取付穴明寸法（パネル取付の場合）



取付穴明寸法（アングル取付の場合）

特性と外形（オートブレーカ）

■BW630形（スタンダード品）

BW630形　（写No.KKD08-103）

基本形式					BW630EAG	BW630RAG		BW630HAG	
極数					3	3	4	3	4
定格絶縁電圧〔V〕			AC		690	690		690	
			DC		250	250		250	
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2	AC	690V	—	15/8		15/8	
		JIS C 8201-2-1		500V	20/10	36/18		42/21	
		EN60947-2		440V	36/18	50/25		70/35	
		(Icu/Ics)		415V	36/18	50/25		70/35	
				400V	36/18	50/25		70/35	
				380V	36/18	50/25		70/35	
				240V	50/25	100/50		125/63	
				230V	50/25	100/50		125/63	
			DC	250V	20/10	40/20		40/20	
		GB14048.2	AC	400V	36/18	50/25		70/35	
		(Icu/Ics)		230V	50/25	100/50		125/63	

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M6×100）　4本
・相間バリア　3P：4枚，4P：6枚
・端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×40）　3P：6本，4P：8本
・取扱説明書
・補助ハンドル　1個

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 3P	4P	参照ページ
接続方式	表面形			—	◎	機種定格一覧表参照		98
	裏面形			X ①	○	28,500	42,700	104
	埋込形			E	○	48,600	75,000	105
	挿入形（3Pのみ）			P	○	94,600	—	107
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○	4,970		121
			2個	V	○	9,940		
		微小負荷	1個	1	○	5,410		
			2個	2	○	10,800		
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○	4,970		121
			2個	J	○	9,940		
		微小負荷	1個	8	○	5,410		
			2個	9	○	10,800		
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V		FR	○	10,600		122
		AC100-240V/DC100-220V		FA	○			
		AC277V		FB	○			
		AC380-550V		FP	○			
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR	○	22,500		123
		AC/DC48V		RS	○			
		AC/DC100-110V		RA	○			
		AC120-130V/DC125V		R1	○			
		AC200-240V/DC200-220V		RK	○			
		AC277V		RB	○			
		AC380-480V		RP	○			
	リード線端子台		1個	A	◎	670		124
外部付属装置	ハンドルキーロック（キャップ式）			Q1	○	4,040		144

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

（注 ①）アングル取付の場合、形式末尾に“アングルトリツケ”とご指定ください。

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In（A）〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
スタンダード品	一般配線用瞬時固定形	BW630EAG-3P□	500〔500〕 600〔600〕 630〔630〕	282,000	◎
		BW630RAG-3P□		344,000	◎
		BW630RAG-4P□		516,000	◎
		BW630HAG-3P□		412,000	◎
		BW630HAG-4P□		618,000	◎
	一般配線用瞬時可調整形	BW630EAA-3P□	500〔500〕 600〔600〕	290,000	○
		BW630RAA-3P□		352,000	○
		BW630HAA-3P□		419,000	○
	変圧器一次側用	BW630RAT-3P□	500〔500〕 600〔600〕	360,000	○
	ノンオート	BW630EAS-3P□	630〔630〕	282,000	○
		BW630RAS-3P□		344,000	○
		BW630RAS-4P□		516,000	○
	瞬時遮断式瞬時固定形①	BW630RAQ-3P□	2400〔24X〕 2700〔27X〕 3200〔32X〕 3700〔37X〕 4200〔42X〕 5300〔53X〕 6400〔64X〕	344,000	○
		BW630HAQ-3P□		412,000	○

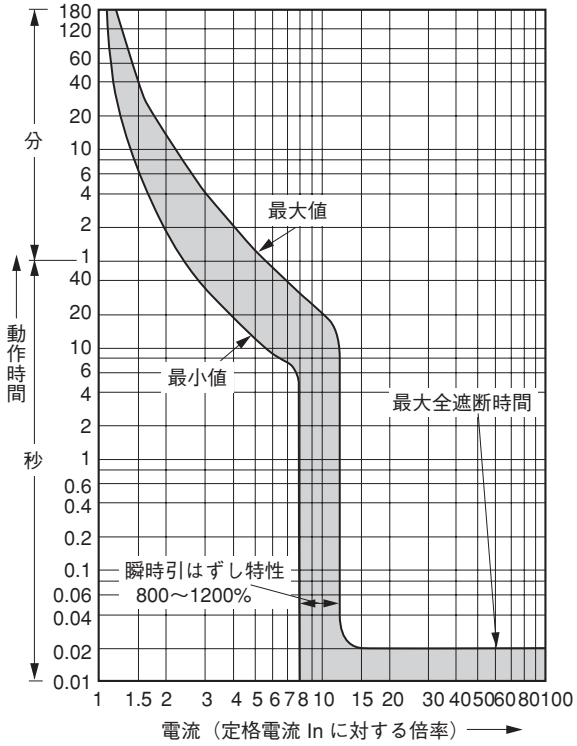
（注①）定格は瞬時引はずし電流値を示します。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●動作特性曲線

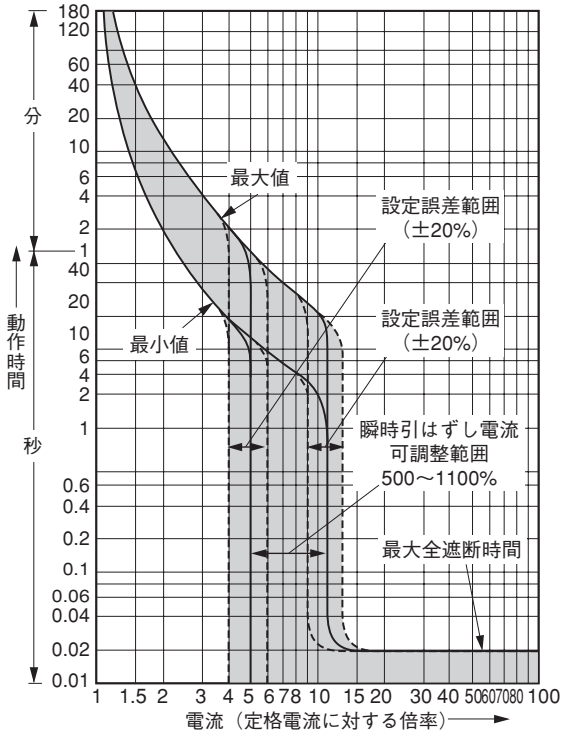
一般配線用瞬時固定形

（500～630A）

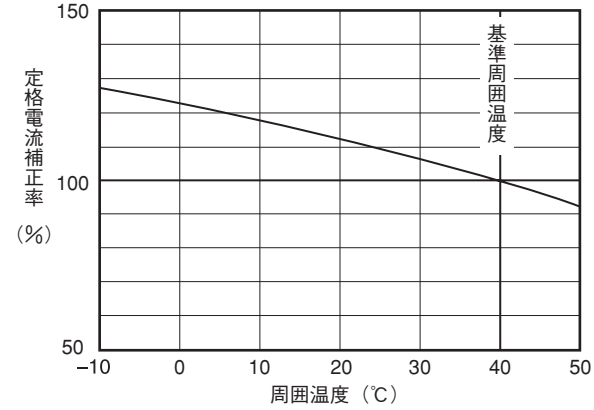


一般配線用瞬時可調整形

（500，600A）

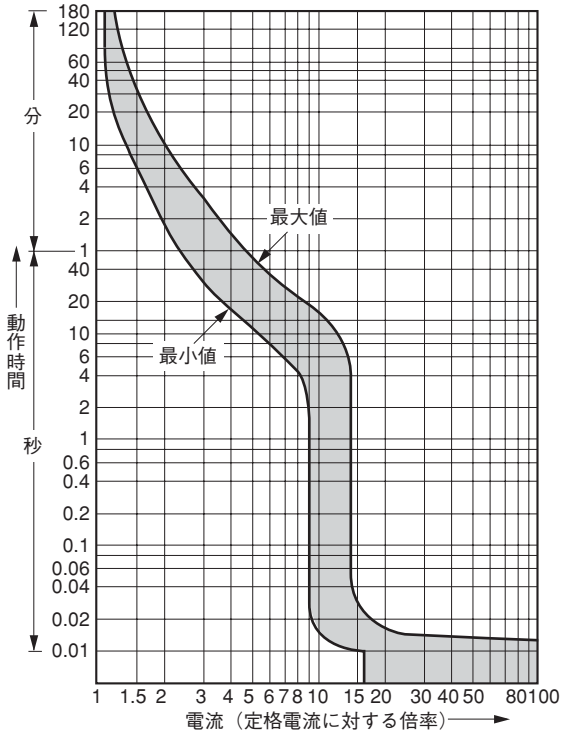


●温度補正曲線



変圧器一次側用

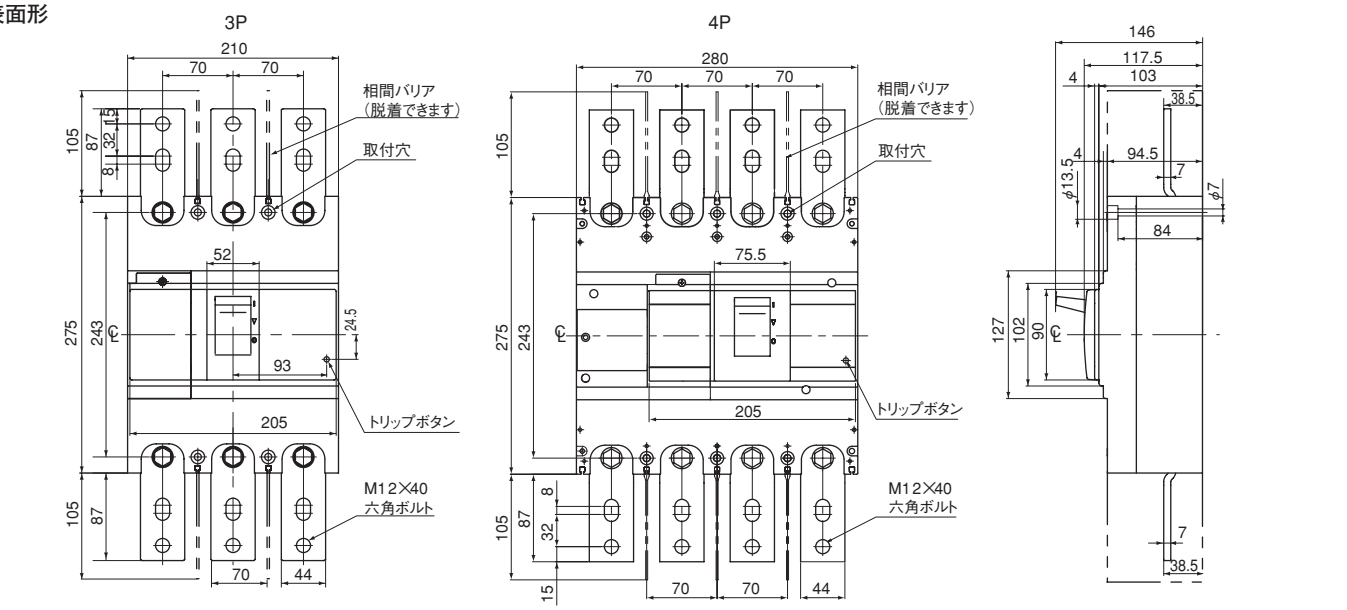
（500，600A）

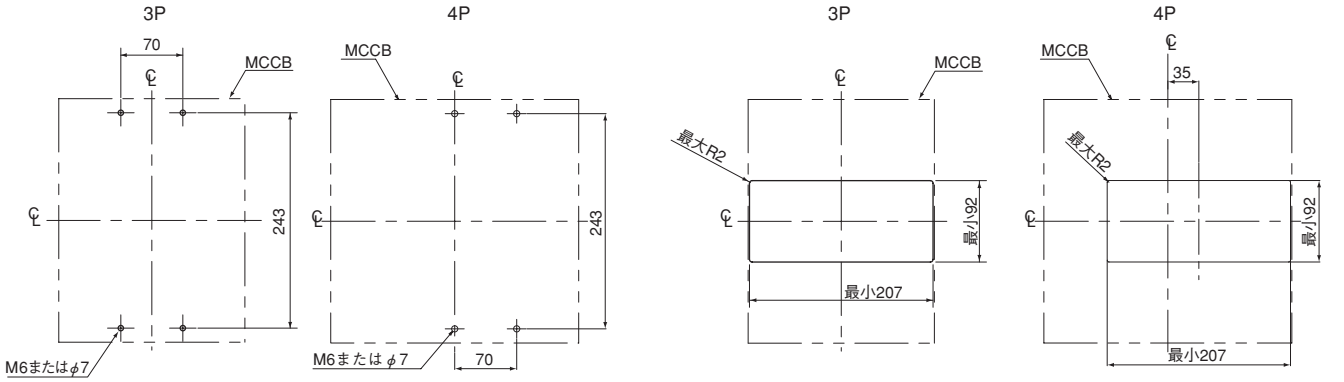


特性と外形（オートブレーカ）

●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形





取付穴明寸法　　表板穴明寸法

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個		**BW9W1SHA**	○	**3,320**	125
補助スイッチ（標準）2個		**BW9W2SHA**	○	**6,640**	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9W1DHA**	○	**3,660**	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9W2DHA**	○	**7,320**	125
警報スイッチ（標準）1個		**BW9K1SHA**	○	**3,320**	125
警報スイッチ（標準）2個		**BW9K2SHA**	○	**6,640**	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9K1DHA**	○	**3,660**	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9K2DHA**	○	**7,320**	125
電圧引はずし装置		**BW9FHA-□**	○	**7,120**	125
不足電圧引はずし装置		**BW9RHA-□**	○	**15,000**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0JA**	○	**11,000**	134
	Nタイプ	**BW9N0JA**	◎	**5,930**	132
端子カバー（透明）	3P	**BW9BTJA-L3**	◎	**4,120**	141
	4P	**BW9BTJA-L4**	◎	**8,120**	141

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
相間バリア		**B-43A**	◎	**540**	143
ハンドルキーロック	シザース式 QN	**BW9QNHA**	○	**1,200**	144
	プレート式 Q2	**BW9Q2JA**	◎	**1,350**	144
ハンドルロックカバー		**BW9L1HA**	◎	**720**	144
ブロック端子	3P 500/600A	**BW9SL0JA**			
鉄箱ケース	標準形 (3P)	**BZ-C70B**	○	**33,100**	138
	防じん形 (3P)	**BW9UVJA-3**	○	**53,700**	139
	防雨形 (3P)	―	―	―	―
メカニカルインターロック	M1	**BW9M1JA-■**		**20,500**	147
	M2	**BW9M2JA-■**		**17,800**	148
	M3	**BW9M3JA-■**		**14,200**	149

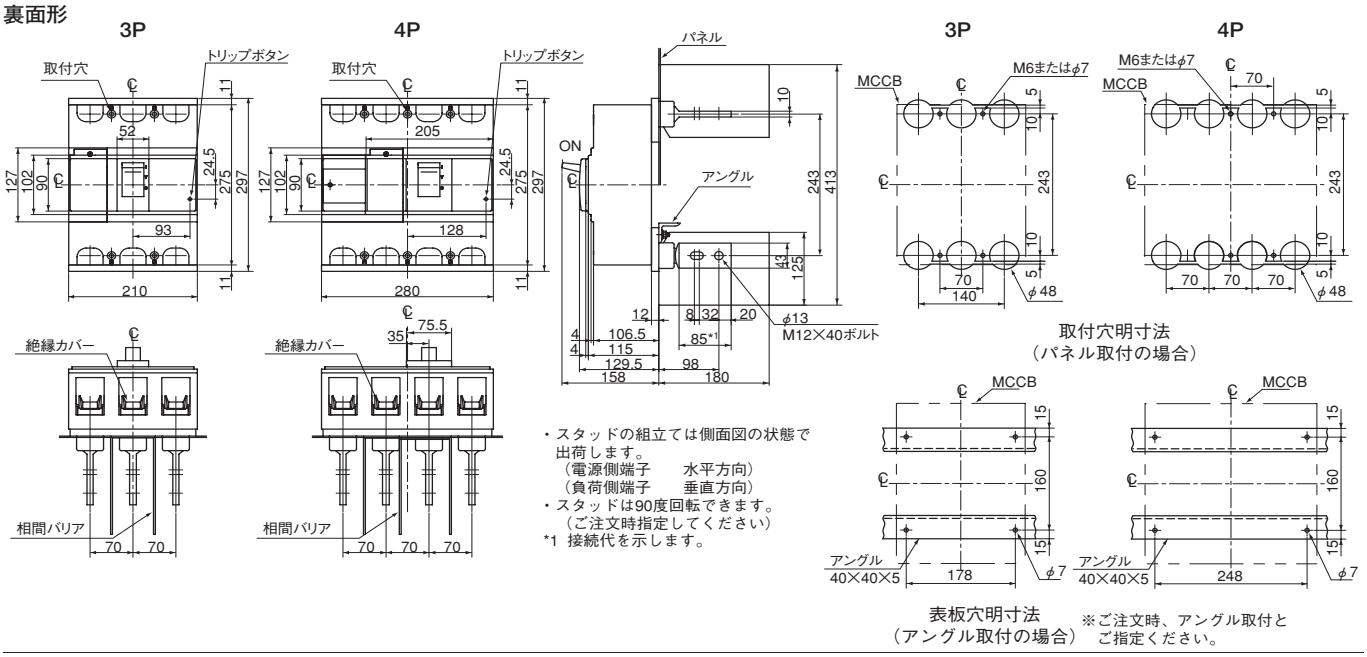
（注1）□内には電圧定格（125ページ参照）をご指定ください。

（注2）■内の記号（極数）は147-149ページを参照ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●外形寸法図〔単位：mm〕

裏面形



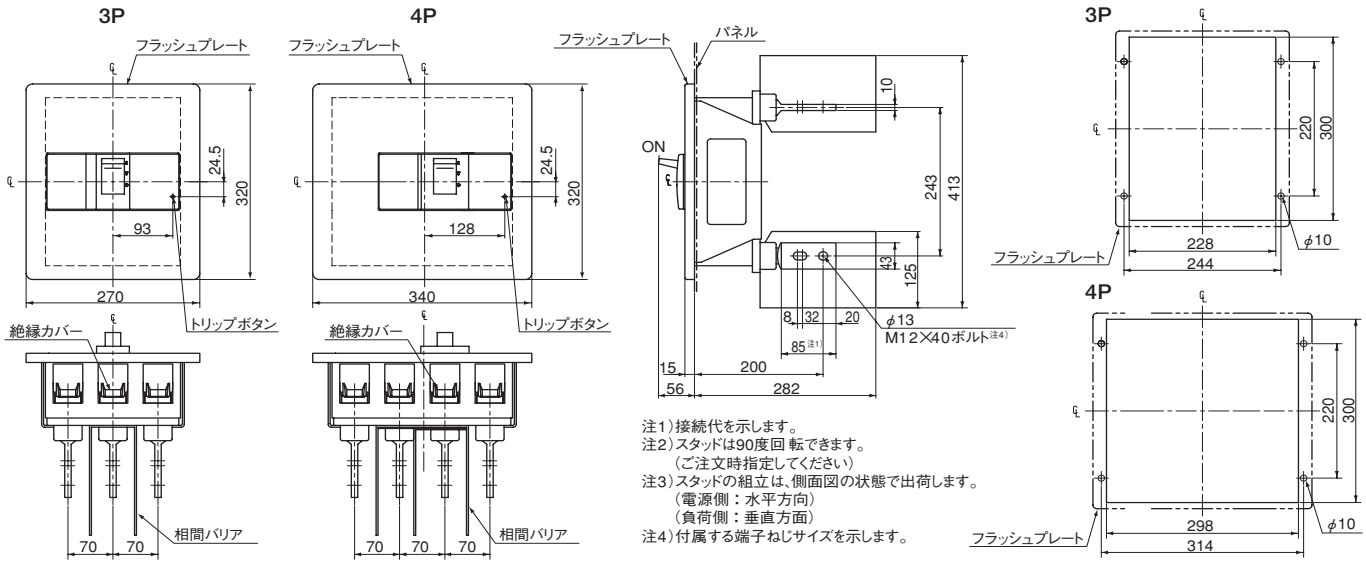
・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　水平方向）
（負荷側端子　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。
（ご注文時指定してください）
*1 接続代を示します。

取付穴明寸法
（パネル取付の場合）

表板穴明寸法
（アングル取付の場合）

※ご注文時、アングル取付とご指定ください。

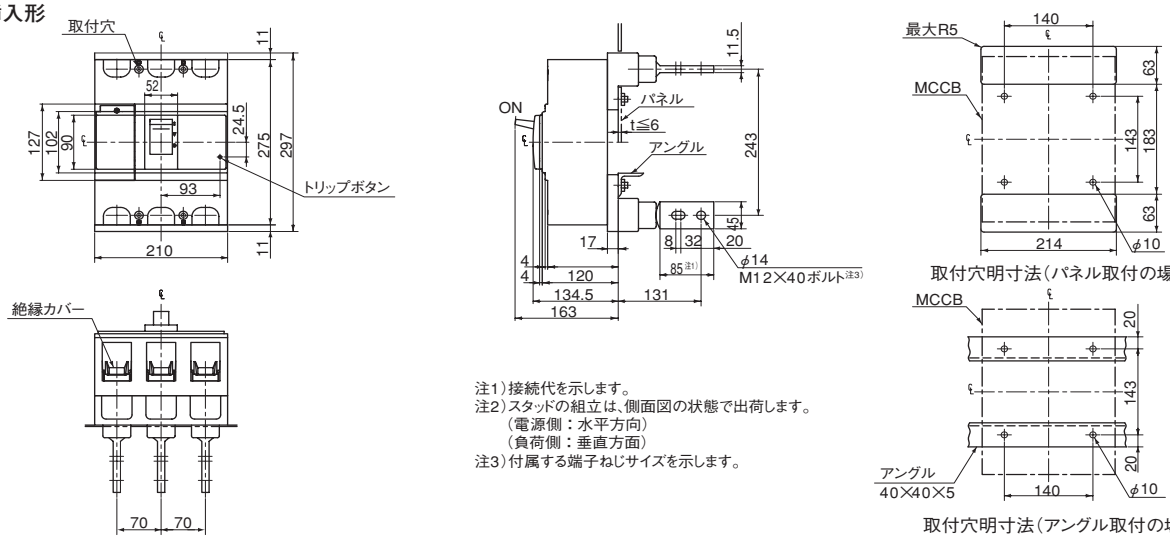
埋込形



注1）接続代を示します。
注2）スタッドは90度回 転できます。
（ご注文時指定してください）
注3）スタッドの組立は、側面図の状態で出荷します。
（電源側：水平方向）
（負荷側：垂直方面）
注4）付属する端子ねじサイズを示します。

取付穴明寸法

挿入形



注1）接続代を示します。
注2）スタッドの組立は、側面図の状態で出荷します。
（電源側：水平方向）
（負荷側：垂直方面）
注3）付属する端子ねじサイズを示します。

取付穴明寸法（パネル取付の場合）

取付穴明寸法（アングル取付の場合）

特性と外形（オートブレーカ）

■BW800形（スタンダード品）

BW800形　（写No.KKD08-103）

基本形式					BW800EAG	BW800RAG		BW800HAG	
極数					3	3	4	3	4
定格絶縁電圧〔V〕			AC		690	690		690	
			DC		250	250		250	
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2	AC	690V	—	15/8		15/8	
		JIS C 8201-2-1		500V	20/10	36/18		42/21	
				440V	36/18	50/25		70/35	
		EN60947-2		415V	36/18	50/25		70/35	
		(Icu/Ics)		400V	36/18	50/25		70/35	
				380V	36/18	50/25		70/35	
				240V	50/25	100/50		125/63	
				230V	50/25	100/50		125/63	
			DC	250V	20/10	40/20		40/20	
		GB14048.2	AC	400V	36/18	50/25		70/35	
		(Icu/Ics)		230V	50/25	100/50		125/63	

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M6×100）　4本
・相間バリア　4枚
・端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×40）　6本
・取扱説明書
・補助ハンドル　1個

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 3P	4P	参照ページ
接続方式	表面形			—	◎	機種定格一覧表参照		98
	裏面形			X	○	28,500	42,700	104
	埋込形			E	○	48,600	75,000	105
	挿入形（3Pのみ）			P	○	124,000	—	107
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○	4,970		121
			2個	V	○	9,940		
		微小負荷	1個	1	○	5,410		
			2個	2	○	10,800		
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○	4,970		121
			2個	J	○	9,940		
		微小負荷	1個	8	○	5,410		
			2個	9	○	10,800		
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V		FR	○	10,600		122
		AC100-240V/DC100-220V		FA	○			
		AC277V		FB	○			
		AC380-550V		FP	○			
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR	○	22,500		123
		AC/DC48V		RS	○			
		AC/DC100-110V		RA	○			
		AC120-130V/DC125V		R1	○			
		AC200-240V/DC200-220V		RK	○			
		AC277V		RB	○			
		AC380-480V		RP	○			
	リード線端子台		1個	A	◎ ◎	670		124
外部付属装置	ハンドルキーロック（キャップ式）			Q1	○	4,040		144

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In（A）〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
スタンダード品	一般配線用瞬時固定形	BW800EAG-3P□	700〔700〕 800〔800〕	438,000	◎
		BW800RAG-3P□		570,000	◎
		BW800RAG-4P□		854,000	◎
		BW800HAG-3P□		685,000	◎
		BW800HAG-4P□		1,027,000	◎
	一般配線用瞬時可調整形	BW800EAA-3P□	700〔700〕 800〔800〕	446,000	○
		BW800RAA-3P□		578,000	○
		BW800HAA-3P□		693,000	○
	ノンオート	BW800EAS-3P□	800〔800〕	438,000	○
		BW800RAS-3P□		570,000	○
		BW800RAS-4P□		854,000	○
	瞬時遮断式瞬時固定形①	BW800RAQ-3P□	2400〔24X〕 2700〔27X〕 3200〔32X〕 3700〔37X〕 4200〔42X〕 5300〔53X〕 5600〔56X〕 6400〔64X〕	570,000	○
		BW800HAQ-3P□		685,000	○

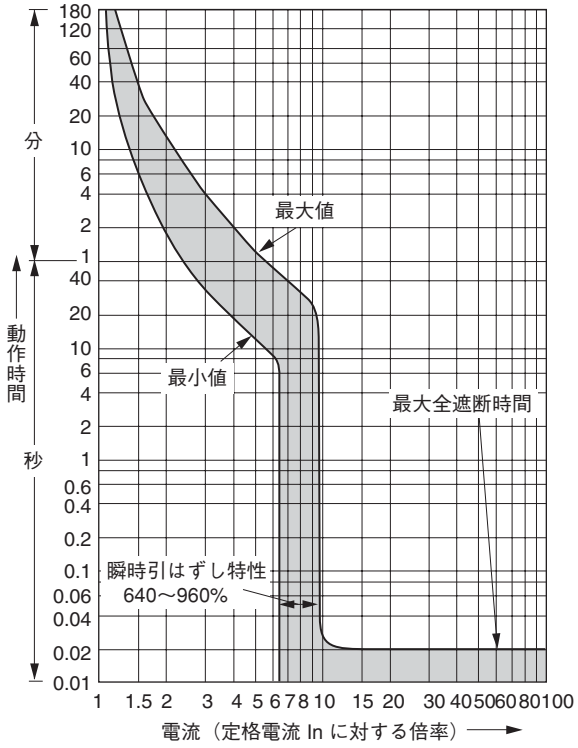
（注①）定格は瞬時引はずし電流値を示します。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●動作特性曲線

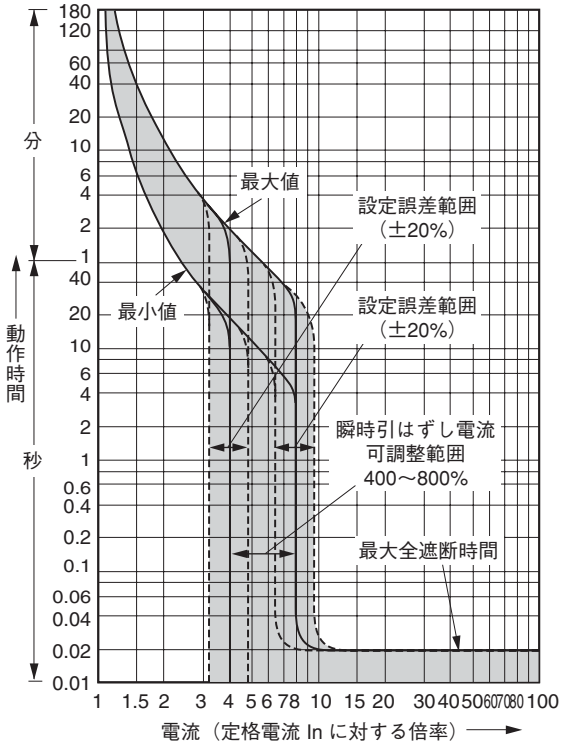
一般配線用瞬時固定形

（700、800A）

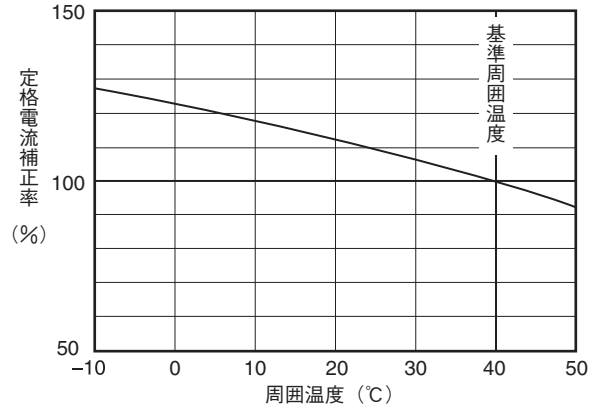


一般配線用瞬時可調整形

（700、800A）



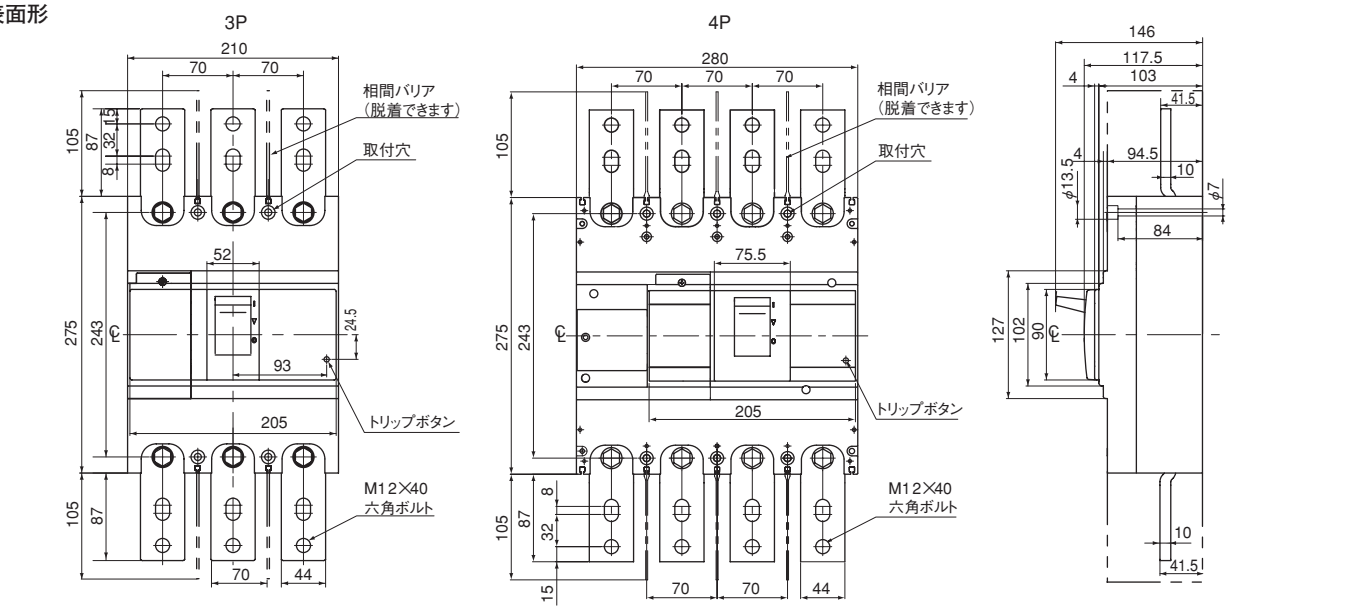
●温度補正曲線

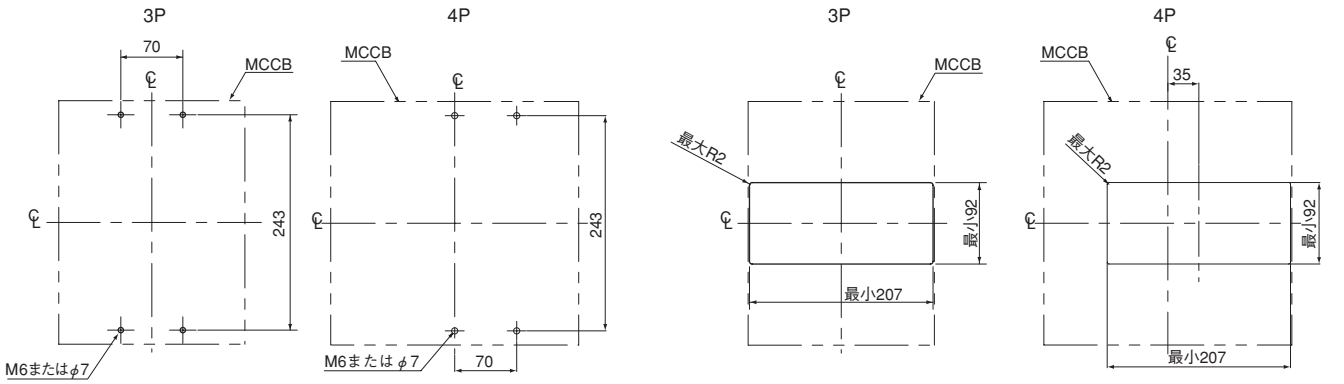


特性と外形（オートブレーカ）

●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形





取付穴明寸法

表板穴明寸法

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個		**BW9W1SHA**	○	**3,320**	125
補助スイッチ（標準）2個		**BW9W2SHA**	○	**6,640**	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9W1DHA**	○	**3,660**	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9W2DHA**	○	**7,320**	125
警報スイッチ（標準）1個		**BW9K1SHA**	○	**3,320**	125
警報スイッチ（標準）2個		**BW9K2SHA**	○	**6,640**	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9K1DHA**	○	**3,660**	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9K2DHA**	○	**7,320**	125
電圧引はずし装置		**BW9FHA-□**	○	**7,120**	125
不足電圧引はずし装置		**BW9RHA-□**	○	**15,000**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0JA**	○	**11,000**	134
	Nタイプ	**BW9N0JA**	◎	**5,930**	132
端子カバー（透明）	3P	**BW9BTJA-L3**	◎	**4,120**	141
	4P	**BW9BTJA-L4**		**8,120**	141

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
相間バリア		**B-43A**	◎	**540**	143
ハンドルキーロック	シザース式 QN	**BW9QNHA**	○	**1,200**	144
	プレート式 Q2	**BW9Q2JA**	◎	**1,350**	144
ハンドルロックカバー		**BW9L1HA**	◎	**720**	144
ブロック端子	3P 700A用	**BW9SL1JA**			
	3P 800A用	**BW9SL2JA**			
鉄箱ケース	標準形	**BZ-C70B**	○	**33,100**	138
	防じん形	**BW9UVJA-3**	○	**53,700**	139
	防雨形	―	―	―	―
メカニカルインターロック	M1	**BW9M1JA-■**		**20,500**	147
	M2	**BW9M2JA-■**		**17,800**	148
	M3	**BW9M2JA-■**		**14,200**	149

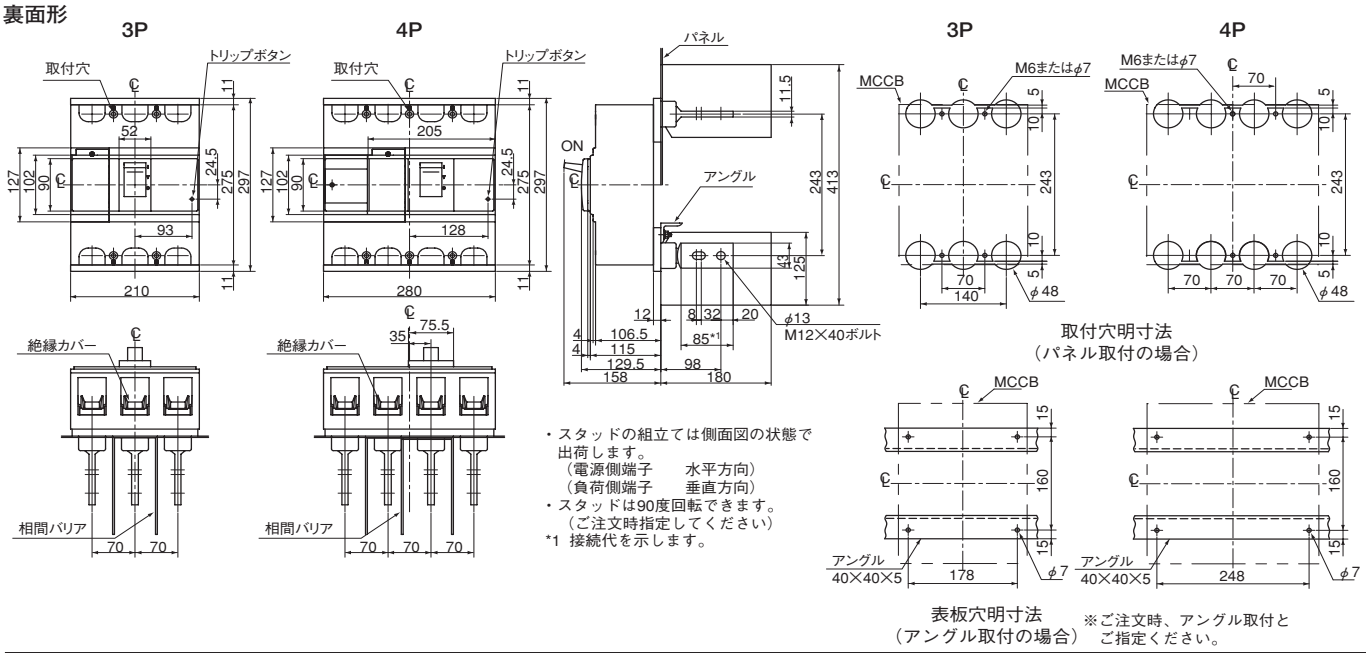
（注1）□内には電圧定格（125ページ参照）をご指定ください。

（注2）■内の記号（極数）は147-149ページを参照ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●外形寸法図〔単位：mm〕

裏面形



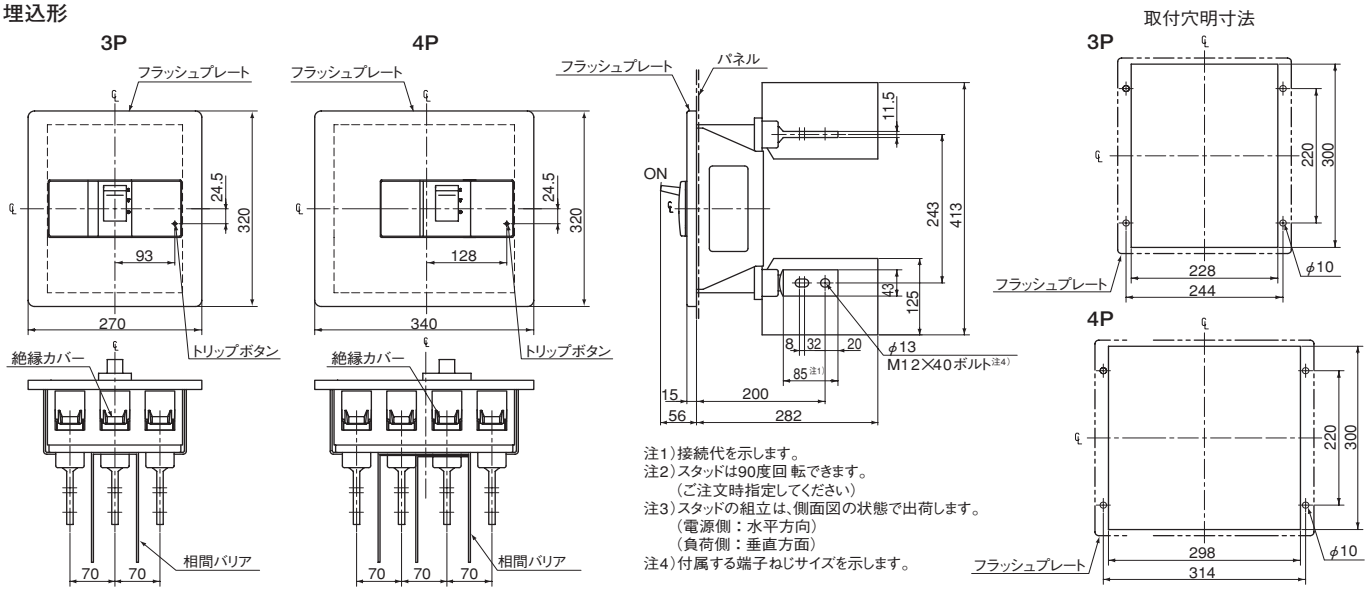
・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　水平方向）
（負荷側端子　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。
（ご注文時指定してください）
*1 接続代を示します。

取付穴明寸法
（パネル取付の場合）

表板穴明寸法
（アングル取付の場合）

※ご注文時、アングル取付とご指定ください。

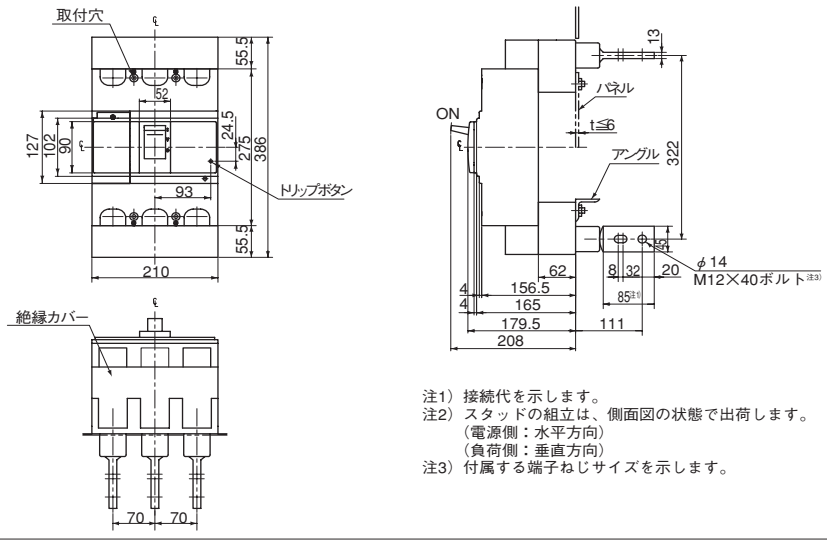
埋込形



注1）接続代を示します。
注2）スタッドは90度回 転できます。
（ご注文時指定してください）
注3）スタッドの組立は、側面図の状態で出荷します。
（電源側：水平方向）
（負荷側：垂直方面）
注4）付属する端子ねじサイズを示します。

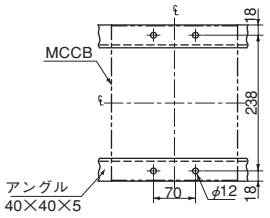
取付穴明寸法

挿入形



注1）接続代を示します。
注2）スタッドの組立は、側面図の状態で出荷します。
（電源側：水平方向）
（負荷側：垂直方向）
注3）付属する端子ねじサイズを示します。

取付穴明寸法（パネル取付の場合）



取付穴明寸法（アングル取付の場合）

特性と外形（オートブレーカ）

■ BW50RAGU形（グローバル品）

BW50RAGU形

(写 No.KKD08-199)

基本形式					BW50RAGU	
極数					2	3
グローバル品	定格絶縁電圧〔V〕(IEC60947-2)		AC		690	
	定格使用電圧〔V〕(UL489)		AC		240	
	定格遮断容量〔kA〕	UL489	AC	480Y/277V	—	
		CAN/CSA C22.2 No.5		240V	14	
		IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 〔Icu/Ics〕	AC	500V	7.5/4	
				440V	10/5	
				415V	10/5	
				400V	10/5	
				380V	10/5	
				230V	25/13	
			DC	250V	—	
		GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	10/5	
				230V	25/13	

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

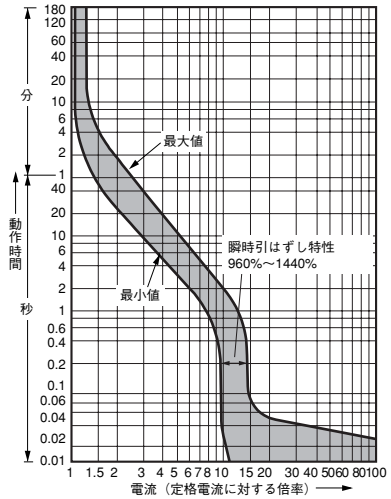
品名				形式記号（=商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式		表面形		—	◎	機種定格一覧表参照	98
端子構造				端子組合せ表参照			
内部付属装置①	補助スイッチ②	リード線式	1個	W	○	4,600	121
			2個④	V	—	9,200	121
	警報スイッチ②	リード線式	1個	K	○	4,600	121
			2個④	J	—	9,200	121
	電圧引はずし装置	リード線式		F	○	6,920	122
	不足電圧引はずし装置 ③			R	○		123
	リード線端子台			A	○	875	124

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

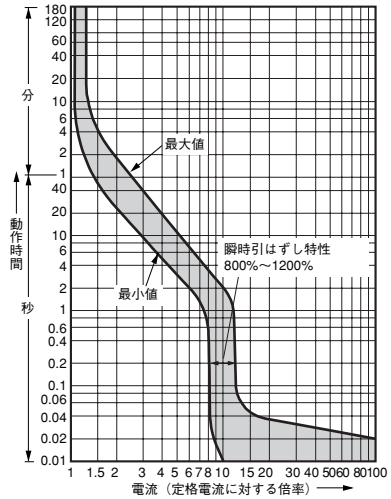
(注①) 補助スイッチ〔W〕、警報スイッチ〔K〕、電圧引はずし装置〔F〕、不足電圧引はずし装置〔R〕の製作可能な組合せは119ページをご参照ください。
(注②) 微小負荷用も製作できます。
(注③) 不足電圧引はずし装置は外付ユニットとなります。
(注④) 補助スイッチ〔V〕，警報スイッチ〔J〕は3極品のみ製作可能です。

●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

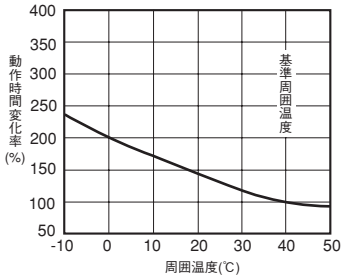


定格電流：5A,10A,32A,40A



定格電流：3A,15A,20A,30A,50A

●温度補正曲線



●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流A〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
UL品	一般配線用	BW50RAGU-2P	3〔003〕	20,100	◎
		BW50RAGU-3P□	5〔005〕	25,400	◎
			10〔010〕		
			15〔015〕		
			20〔020〕		
			30〔030〕		
			32〔032〕		
			40〔040〕		
			50〔050〕		

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

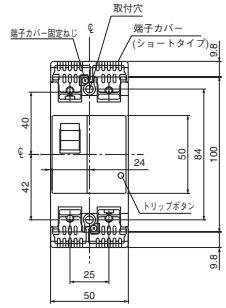
●端子組合せ表

端子の付く位置		記号（=商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	
電源側	負荷側			2P	3P
ねじ端子	ねじ端子	—	◎	—	—
平形端子	平形端子	SF	○	610	915
ねじ端子	平形端子	S3	○	310	610
平形端子	ねじ端子	S4	○	310	610

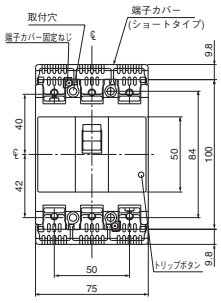
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●外形寸法図〔単位：mm〕

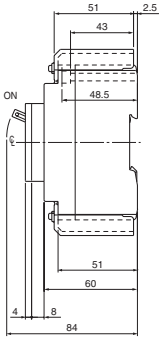
■ ねじ端子品

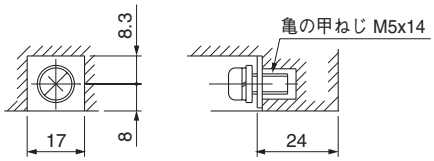


2極

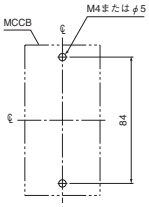


3極

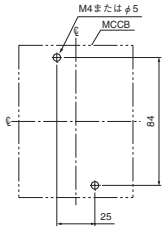




端子部詳細

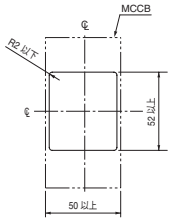


2極

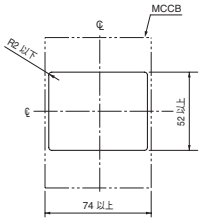


3極

取付穴明寸法



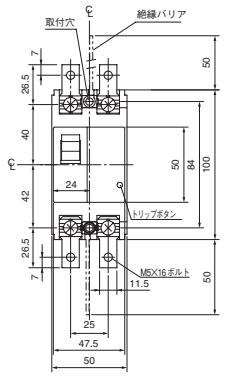
2極



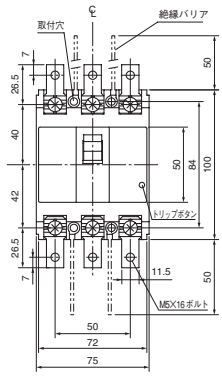
3極

表板穴明寸法

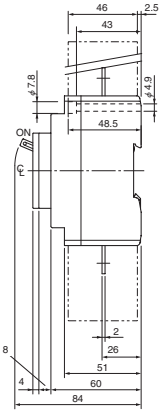
■ 平形端子品

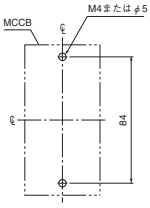


2極



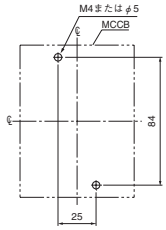
3極



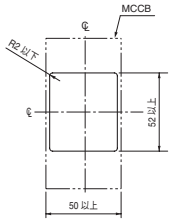


2極

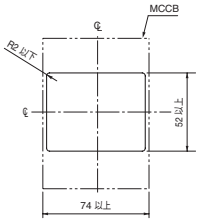
取付穴明寸法



3極



2極



3極

表板穴明寸法

●別売部品

品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ		**BZ6W□10CU**			124
警報スイッチ		**BZ6K□10CU**			124
補助・警報スイッチ		**BZ6WK□10CU**			124
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BZ6V10D**	◎	**6,520**	133
	Nタイプ	**BZ6N10D**	◎	**4,750**	131
絶縁バリア	相間バリア	—	—	—	—
ハンドルロックカバー		**BZ6L10CA**	◎	**340**	144

（注1）□内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

（注2）〔 〕には定格電圧記号をご指定ください。

（注3）■は2極品の場合2、3極品の場合3をご指定ください。

（注4）補助スイッチ、警報スイッチは微小負荷用も製作できます。

特性と外形（オートブレーカ）

■BW100EAGU形

BW100EAGU形

(写 No.KKD08-199)

基本形式					BW100EAGU	
極数					2	3
グローバル品	定格絶縁電圧〔V〕(IEC60947-2)		AC		690	
	定格使用電圧〔V〕(UL489)		AC		240	
	定格遮断容量〔kA〕	UL489 CAN/CSA C22.2 No.5	AC	480Y/277V	—	
				240V	14	
		IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 〔Icu/Ics〕	AC	500V	7.5/4	
				440V	10/5	
				415V	10/5	
				400V	10/5	
				380V	10/5	
				230V	25/13	
			DC	250V	—	
		GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	10/5	
				230V	25/13	

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号（=商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式		表面形		—	◎	機種定格一覧表参照	98
端子構造				端子組合せ表参照			
内部付属装置①	補助スイッチ②	リード線式	1個	W	○	4,600	121
			2個④	V	—	9,200	121
	警報スイッチ②	リード線式	1個	K	○	4,600	121
			2個④	J	—	9,200	121
	電圧引はずし装置	リード線式		F	○	6,920	122
	不足電圧引はずし装置 ③			R	○		123
	リード線端子台			A	○	875	124

(注①) 補助スイッチ〔W〕, 警報スイッチ〔K〕, 電圧引はずし装置〔F〕, 不足電圧引はずし装置〔R〕の製作可能な組合せは119ページをご参照ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

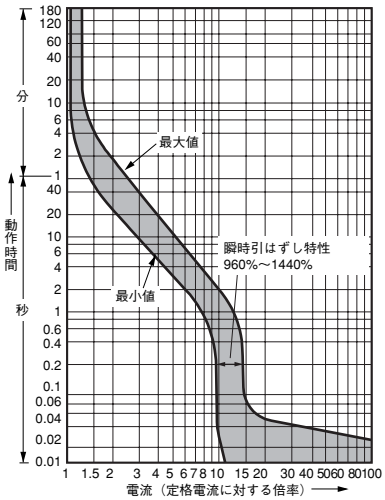
(注②) 微小負荷用も製作できます。

(注③) 不足電圧引はずし装置は外付ユニットとなります。

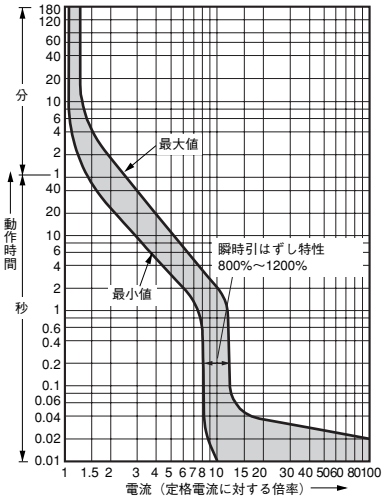
(注④) 補助スイッチ〔V〕, 警報スイッチ〔J〕は3極品のみ製作可能です。

●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

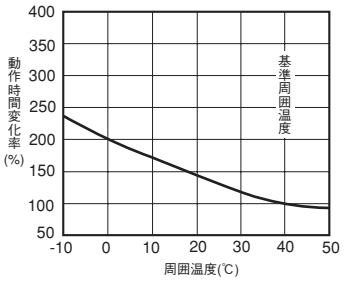


定格電流：60A,63A,70A,75A,80A,90A



定格電流：100A

●温度補正曲線



●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流A〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
U品	一般配線用	BW100EAGU-2P□	60〔060〕	29,700	◎
		BW100EAGU-3P□	63〔063〕	35,400	◎
			70〔070〕		
			75〔075〕		
			80〔080〕		
			90〔090〕		
			100〔100〕		

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

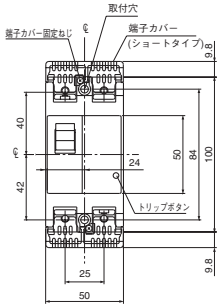
●端子組合せ表

端子の付く位置		記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	
電源側	負荷側	〔=商品コード〕		2P	3P
ねじ端子	ねじ端子	—	◎	—	—
ブロック端子	ブロック端子	SB	○	3,220	4,840
平形端子	平形端子	SF	○	610	915
ねじ端子	平形端子	S3	○	310	610
平形端子	ねじ端子	S4	○	310	610
ねじ端子	ブロック端子	S5	○	1,610	2,430
ブロック端子	ねじ端子	S6	○	1,610	2,430
平形端子	ブロック端子	S7	○	1,920	2,880
ブロック端子	平形端子	S8	○	1,920	2,880

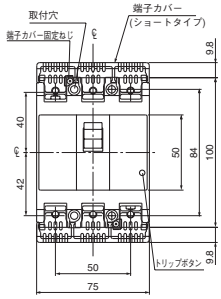
◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●外形寸法図〔単位：mm〕

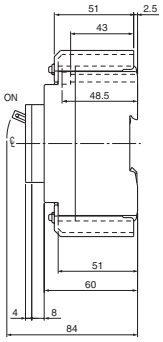
■ ねじ端子品

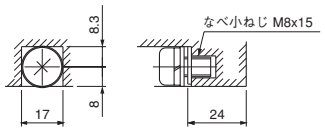


2極



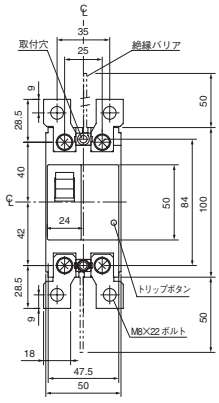
3極



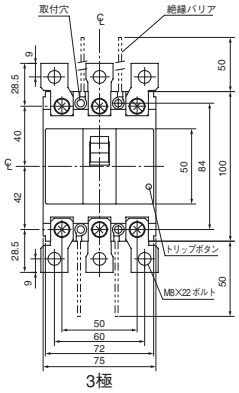


端子部詳細

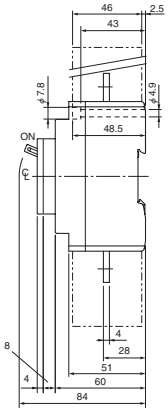
■ 平形端子品



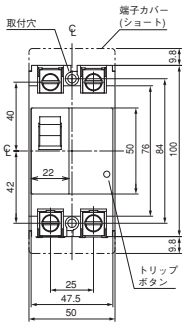
2極

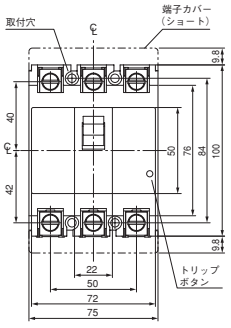


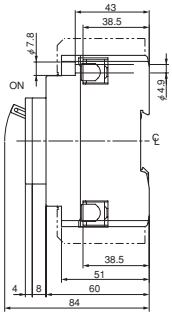
3極

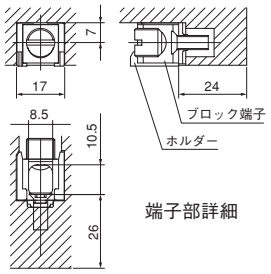


■ ブロック端子



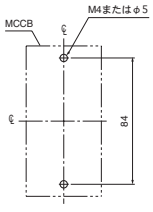




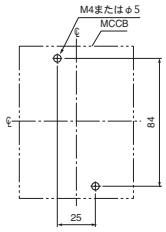


端子部詳細

■ 取付穴明寸法（共通）

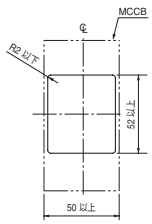


2極

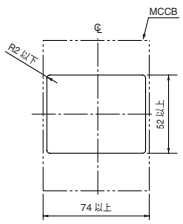


3極

■ 表板穴明寸法（共通）



2極



3極

●別売部品

品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ		**BZ6W□10CU**			124
警報スイッチ		**BZ6K□10CU**			124
補助・警報スイッチ		**BZ6WK□10CU**			124
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BZ6V10D**	◎	**6,520**	133
	Nタイプ	**BZ6N10D**	◎	**4,750**	131
絶縁バリア	相間バリア	—	—	—	—
ハンドルロックカバー		**BZ6L10CA**	◎	**340**	144

（注1）□内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

（注2）〔 〕には定格電圧記号をご指定ください。

（注3）■は2極品の場合2、3極品の場合3をご指定ください。

（注4）補助スイッチ、警報スイッチは微小負荷用も製作できます。

特性と外形（オートブレーカ）

■BW125□□□U形（グローバル品）

BW125□U形　（写No.KKD07-355）

基本形式				BW125JAGU		BW125RAGU	
極数				2	3	2	3
定格絶縁電圧〔V〕		AC		690		690	
		DC		250		250	
グローバル品	定格遮断容量〔kA〕 UL489 CAN/CSA C22.2NO.5	AC	600V/Y	10	10	18	
			480V/△	—	30	50	
			480V/Y	30	30	50	
			240V	50	50	100	
		DC	125/250V	10	10	10	
	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	690V	—		5/3	
			500V	15/8		36/18	
			440V	30/15		50/25	
			415V	30/15		50/25	
			400V	30/15		50/25	
			380V	30/15		50/25	
			240V	50/25		100/50	
			230V	50/25		100/50	
		DC	250V	15/8		40/20	
	GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	30/15		50/25	
			230V	50/25		100/50	

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M4×70）　2本
・相間バリア　2P:2枚, 3P（中相抜き2P）:4枚
・端子カバー　2個
・端子ねじ（M8×16）　2P:4本, 3P:6本
・端子カバー締付ねじ　2P:2本, 3P（中相抜き2P）:4本
・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式　表面形			—	◎	機種定格一覧表参照	98
端子構造			端子組合せ表参照			
内部付属装置 補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○	4,140	121
		2個	V	○	① 8,280	
	微小負荷	1個	1	○	4,700	
		2個	2	○	① 9,410	
警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○	4,140	121
		2個	J	○	① 8,280	
	微小負荷	1個	8	○	4,700	
		2個	9	○	① 9,410	
電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		FR	○	7,100	122
	AC/DC48V		FS	○		
	AC100-120V/DC100-110V		FA	○		
	AC120-130V		F1	○		
	AC200-240V/DC200-220V		FK	○		
	AC277V		FB	○		
	AC380-440V		FP	○		
	AC440-480V		FH	○		
	AC500-550V		FJ	○		
不足電圧引はずし装置（リード線式）①	DC24V		RR	○	19,200	123
	DC48V		RS	○		
	DC100-110V		RL	○		
	DC125V		R5	○		
	AC100-110V		RA	○		
	AC110-130V		RT	○		
	AC200-240V		RK	○		
	AC277V		RB	○		
	AC380-415V		RP	○		
	AC440-480V		RH	○		
リード線端子台		1個	A	○	670	124
		2個		○	1,350	

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In（A）〔コード〕		希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
グローバル品	一般配線用瞬時固定形	BW125JAGU-2P□②	15〔015〕	20〔020〕	43,500	
		BW125JAGU-3P□	30〔030〕	40〔040〕	51,830	◎
		BW125RAGU-2P□	50〔050〕	60〔060〕	60,400	◎
		BW125RAGU-3P□	70〔070〕	75〔075〕	71,400	◎
			80〔080〕	90〔090〕		
			100〔100〕			
		BW125JAGU-2P□②	125〔125〕		69,500	
		BW125JAGU-3P□			77,830	◎
		BW125RAGU-2P□			74,800	◎
		BW125RAGU-3P□			85,800	◎

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●端子組合せ表

端子の付く位置		記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	
電源側	負荷側	〔=商品コード〕		2P	3P
ねじ端子	ねじ端子	—	◎	—	—
ブロック端子	ブロック端子	SB	○	3,220	4,840
平形端子	平形端子	SF	○	610	915
ねじ端子	平形端子	S3	○	310	460
平形端子	ねじ端子	S4	○	310	460
ねじ端子	ブロック端子	S5	○	1,610	2,430
ブロック端子	ねじ端子	S6	○	1,610	2,430
平形端子	ブロック端子	S7	○	1,920	2,880
ブロック端子	平形端子	S8	○	1,920	2,880

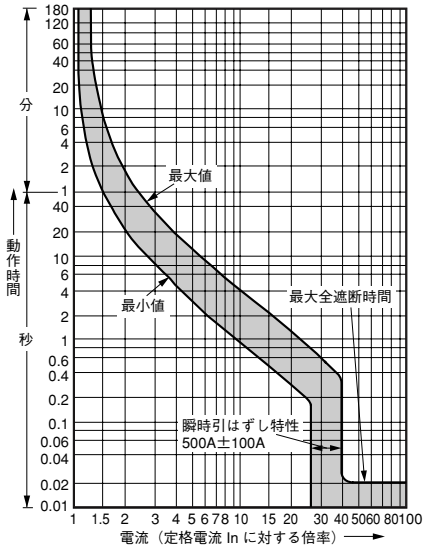
◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

（注①）BW125JAGU-2Pには付属できません。
（注②）外部操作ハンドルを使用する場合は適用できません。
BW125RAGU-2Pをご指定ください。

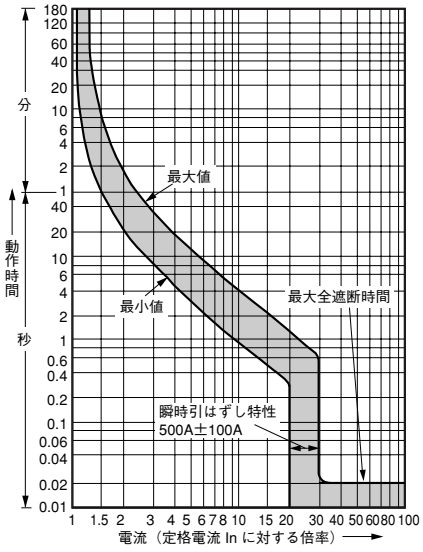
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

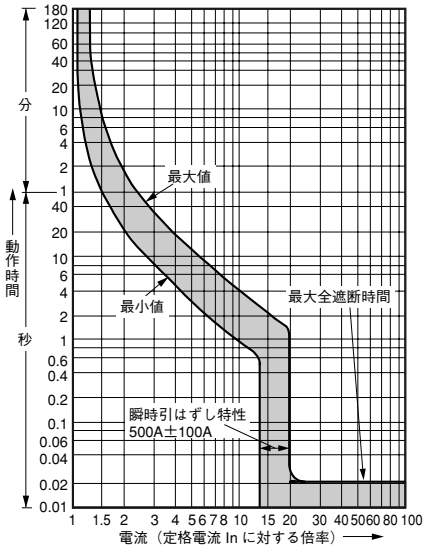
（15A）



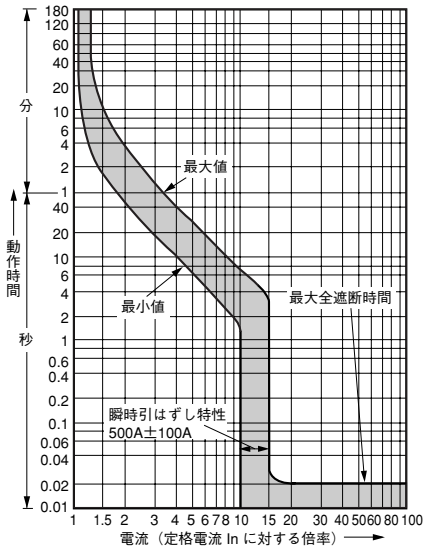
（20A）



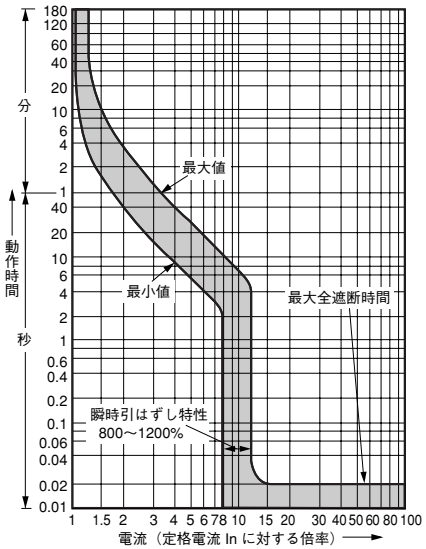
（30A）



（40A）

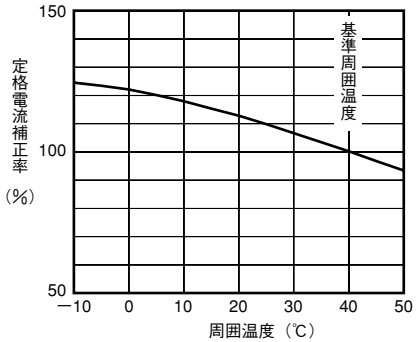


（50-125A）

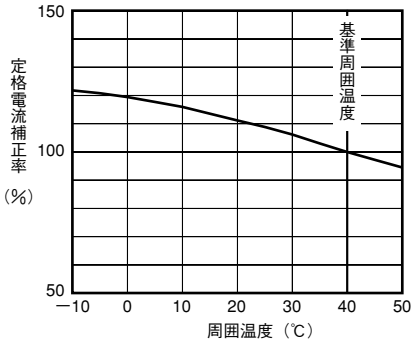


●温度補正曲線

（15-30A）



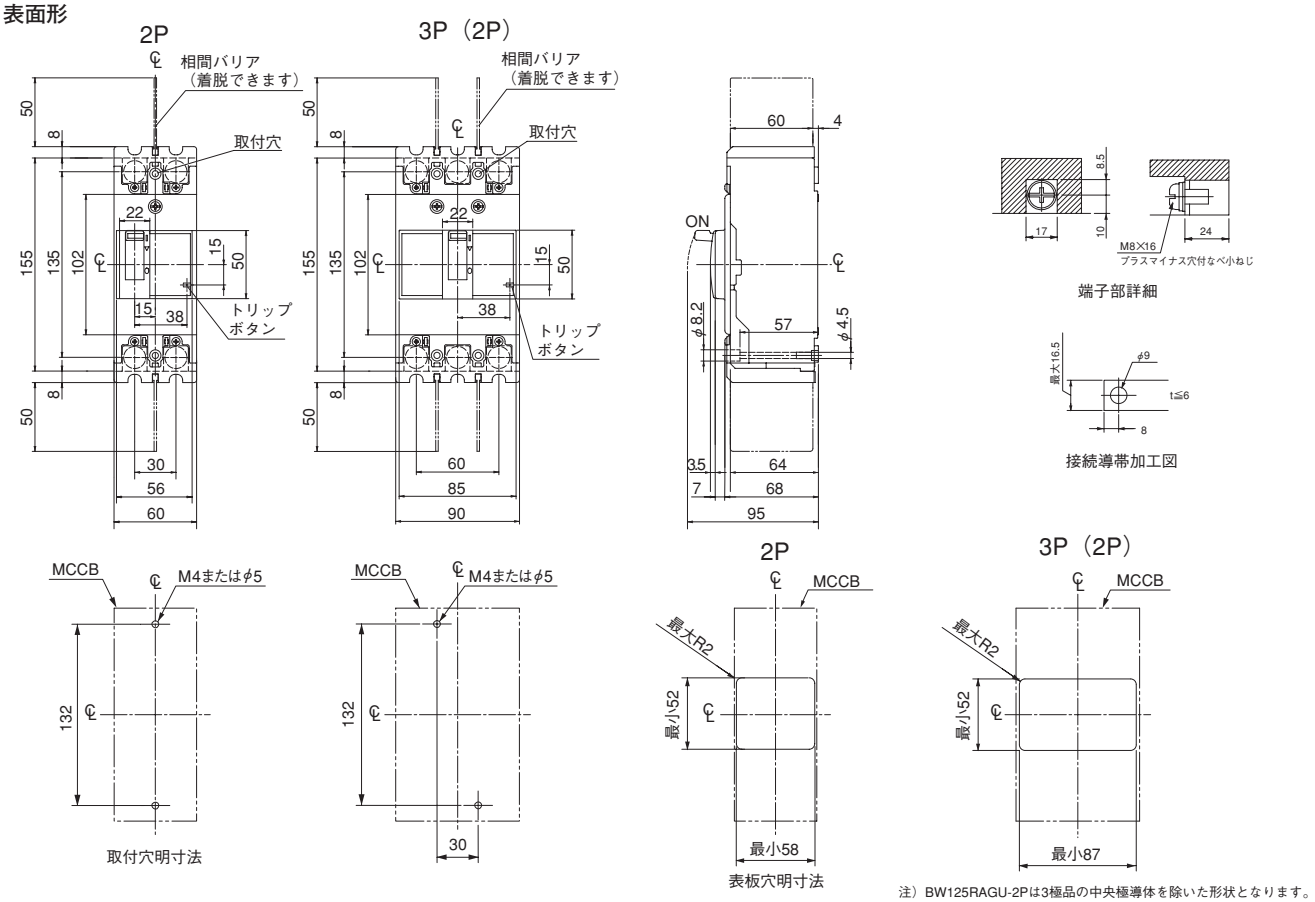
（40-125A）



特性と外形（オートブレーカ）

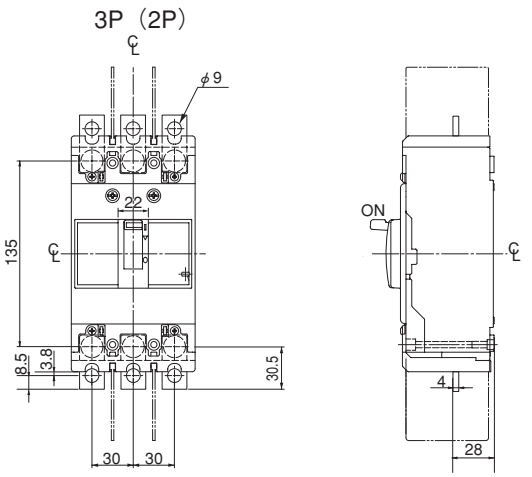
●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形

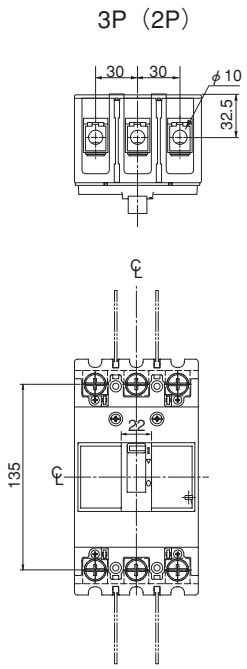


注）BW125RAGU-2Pは3極品の中央極導体を除いた形状となります。

平形端子



ブロック端子



●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）		**BW9W1SG0□**	○	**2,770**	125
補助スイッチ（微小負荷用）		**BW9W1DG0□**	○	**4,700**	125
警報スイッチ（標準）		**BW9K1SG0□**	○	**2,770**	125
警報スイッチ（微小負荷用）		**BW9K1DG0□**	○	**4,700**	125
補助・警報スイッチ（標準）		**BW9WKSG0□**	○	**5,540**	125
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		**BW9WKDG0□**	○	**9,400**	125
電圧引はずし装置		**BW9F□G0**	○	**4,750**	125
不足電圧引はずし装置		**BW9RGA□**	○	**11,200**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0CA**	◎	**6,520**	133
	Nタイプ	**BW9N0CA**	◎	**4,750**	131
	Fタイプ	**BW9F0CA**		**67,600**	135

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ	備考
端子カバー（透明）	ショートタイプ(2P)①	**BW9BTCA-S2**	◎	**1,010**	142	
	ショートタイプ（3P）	**BW9BTCA-S3**	◎	**1,010**	142	
	ロングタイプ(2P) ①	**BW9BTCA-L2**	◎	**1,010**	141	
	ロングタイプ（3P）	**BW9BTCA-L3**	◎	**1,010**	141	
	平形端子タイプ（3P）	**BW9BTCA-C3**	○	**1,010**	141	
端子カバー（灰白色）	ショートタイプ(2P)①	**BW9BTCA-S2W**	◎	**1,010**	142	標準品に付属
	ショートタイプ（3P）	**BW9BTCA-S3W**	◎	**1,010**	142	標準品に付属
	ロングタイプ(2P) ①	**BW9BTCA-L2W**	◎	**1,010**	141	
	ロングタイプ（3P）	**BW9BTCA-L3W**	◎	**1,010**	141	
相間バリア		**BW9BPCA**	◎	**235**	143	標準品に付属

（注1）□内の記号（右取付, 電圧定格）は125ページを参照ください。

（注①）外部操作ハンドル付の場合，取付けできません。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

特性と外形（オートブレーカ）

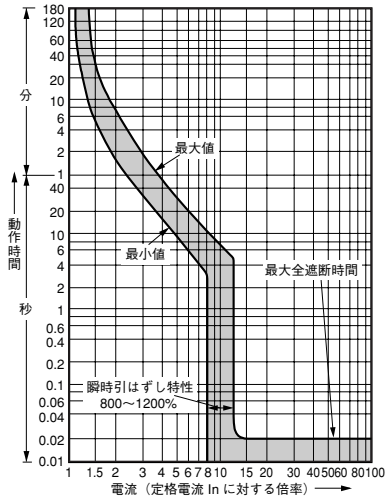
■BW250□□□U形（グローバル品）

BW250□U形　（写No.KKD07-119）

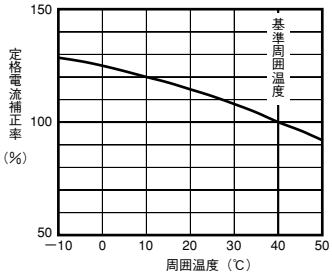
基本形式				BW250EAGU		BW250JAGU		BW250RAGU	
極数				2	3	2	3	2	3
定格絶縁電圧〔V〕		AC		690		690		690	
		DC		250		250		250	
グローバル品	定格遮断容量〔kA〕	UL489 CAN/CSA C22.2NO.5	AC 600V/Y	—		10		25	
			AC 480V/△	—		30		50	
			AC 480V/Y	—		30		50	
			AC 240V	22		50		100	
			DC 125/250V	10		10		10	
		IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC 690V	—		—		5/3	
			AC 500V	10/5		18/9		36/18	
			AC 440V	18/9		30/15		50/25	
			AC 415V	18/9		30/15		50/25	
			AC 400V	18/9		30/15		50/25	
			AC 380V	18/9		30/15		50/25	
			AC 240V	36/18		50/25		100/50	
			AC 230V	36/18		50/25		100/50	
			DC 250V	10/5		20/10		40/20	
		GB14048.2 (Icu/Ics)	AC 400V	18/9		30/15		50/25	
			AC 230V	36/18		50/25		100/50	

●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形



●温度補正曲線



●標準付属品（表面形）

- 本体取付ねじ（M4×70）　4本
- 相間バリア　4枚
- 六角穴付ボルト（M8×16）　2P:4本, 3P:6本
- 端子カバー　2個
- 端子カバー締付ねじ　4本
- 取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式　表面形				—	◎	機種定格一覧表参照	98
端子構造				端子組合せ表参照			
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○	4,140	121
			2個	V	○	8,280	
		微小負荷	1個	1	○	4,700	
			2個	2	○	9,410	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○	4,140	121
			2個	J	○	8,280	
		微小負荷	1個	8	○	4,700	
			2個	9	○	9,410	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		FR	○	7,100	122
		AC/DC48V		FS	○		
		AC100-120V/DC100-110V		FA	○		
		AC120-130V		F1	○		
		AC200-240V/DC200-220V		FK	○		
		AC277V		FB	○		
		AC380-440V		FP	○		
		AC440-480V		FH	○		
		AC500-550V		FJ	○		
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	DC24V		RR	○	19,200	123
		DC48V		RS	○		
		DC100-110V		RL	○		
		DC125V		R5	○		
		AC100-110V		RA	○		
		AC110-130V		RT	○		
		AC200-240V		RK	○		
		AC277V		RB	○		
		AC380-415V		RP	○		
		AC440-480V		RH	○		
	リード線端子台		1個	A	○	670	124
			2個		○	1,350	

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In（A）〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
グローバル品	一般配線用 瞬時固定形	BW250EAGU-2P□	125〔125〕 150〔150〕	56,700	◎
		BW250EAGU-3P□	160〔160〕 175〔175〕	89,200	◎
		BW250JAGU-2P□	200〔200〕 225〔225〕	76,500	◎
		BW250JAGU-3P□		90,600	◎
		BW250RAGU-2P□		83,500	◎
		BW250RAGU-3P□		98,500	◎
		BW250EAGU-2P□	250〔250〕	91,900	◎
		BW250EAGU-3P□		124,400	◎
		BW250JAGU-2P□		122,000	◎
		BW250JAGU-3P□		136,100	◎
		BW250RAGU-2P□		144,000	◎
		BW250RAGU-3P□		159,000	◎

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●端子組合せ表

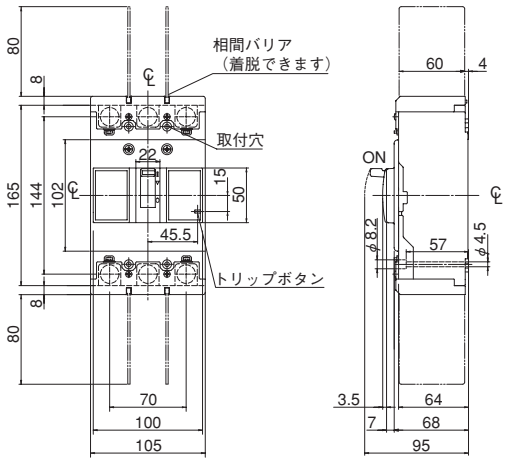
端子の付く位置		記号〔=商品コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	
電源側	負荷側			2P	3P
ねじ端子	ねじ端子	—	◎	—	—
ブロック端子	ブロック端子	SB	○	12,900	19,300
平形端子	平形端子	SF	○	795	1,180
ねじ端子	平形端子	S3	○	400	590
平形端子	ねじ端子	S4	○	400	590
ねじ端子	ブロック端子	S5	○	6,450	9,670
ブロック端子	ねじ端子	S6	○	6,450	9,670
平形端子	ブロック端子	S7	○	6,850	10,300
ブロック端子	平形端子	S8	○	6,850	10,300

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

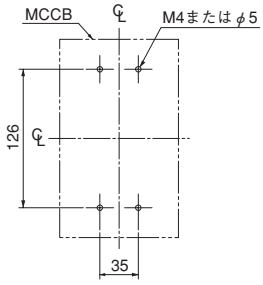
●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形

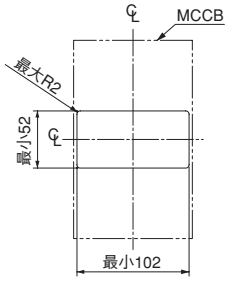
3P（2P）



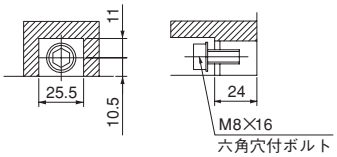
（注）２極品は、３極品の中央極導体を除いた形状となります。



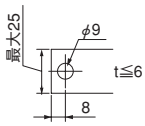
取付穴明寸法



表板穴明寸法



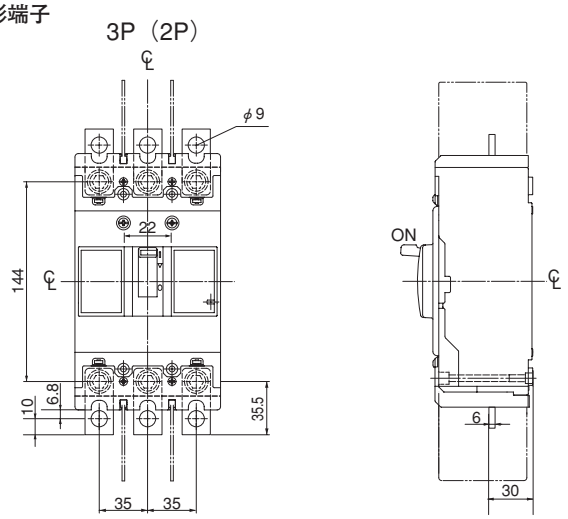
端子部詳細



接続導帯加工図

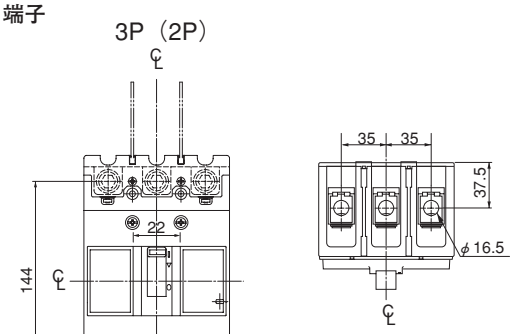
平形端子

3P（2P）



ブロック端子

3P（2P）



●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）		**BW9W1SG0□**	○	**2,770**	125
補助スイッチ（微小負荷用）		**BW9W1DG0□**	○	**4,700**	125
警報スイッチ（標準）		**BW9K1SG0□**	○	**2,770**	125
警報スイッチ（微小負荷用）		**BW9K1DG0□**	○	**4,700**	125
補助・警報スイッチ（標準）		**BW9WKSG0□**	○	**5,540**	125
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		**BW9WKDG0□**	○	**9,400**	125
電圧引はずし装置		**BW9F□G0**	○	**4,750**	125
不足電圧引はずし装置		**BW9RGA□**	○	**11,200**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0GA**	◎	**6,520**	133
	Nタイプ	**BW9N0GA**	◎	**4,750**	131
	Fタイプ	**BW9F0GA**		**67,600**	135

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ	備考
端子カバー（透明）	ショートタイプ（3P）	**BW9BTGA-S3**	◎	**1,010**	142	
	ロングタイプ　（3P）	**BW9BTGA-L3**	◎	**1,010**	141	
	平形端子タイプ（3P）	**BW9BTGA-C3**	○	**1,010**	141	
端子カバー（灰白色）	ショートタイプ（3P）	**BW9BTGA-S3W**	◎	**1,010**	142	標準品に付属
	ロングタイプ　（3P）	**BW9BTGA-L3W**	◎	**1,010**	141	
相間バリア		**BW9BPGA**	◎	**235**	143	標準品に付属

（注1）□内の記号（右取付, 電圧定格）は125ページを参照ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

特性と外形（オートブレーカ）

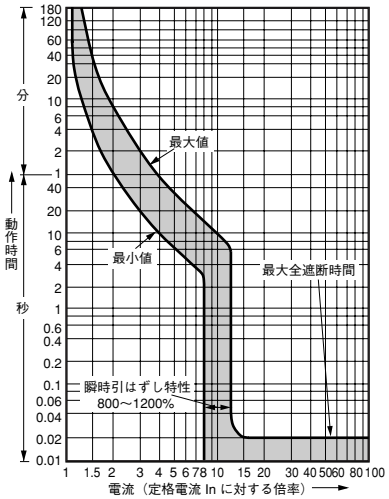
■BW400□□□U形（グローバル品）

BW400□U形　（写No.KKD07-356）

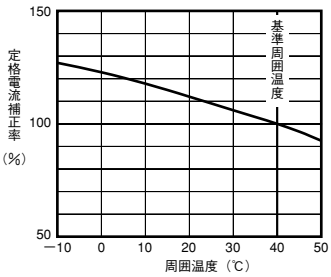
基本形式				BW400EAGU		BW400SAGU		BW400RAGU		BW400HAGU	
極数				2	3	2	3	2	3	2	3
定格絶縁電圧〔V〕		AC		690		690		690		690	
		DC		250		250		250		250	
グローバル品	定格遮断容量〔kA〕	UL489 CAN/CSA C22.2NO.5	AC	600V/△	—	—	—	—		25	
				600V/Y	—	—	—	—		25	
				480V/△	—	35		50		65（ブロック端子付:50）	
				480V/Y	—	35		50		65（ブロック端子付:50）	
				240V	22	50		100		100	
			DC	125/250V	10	10		10		10	
		IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	690V	—	10/5		15/8		15/8	
				500V	18/9	20/10		36/18		42/21	
				440V	30/15	36/18		50/25		70/35	
				415V	30/15	36/18		50/25		70/35	
				400V	30/15	36/18		50/25		70/35	
				380V	30/15	36/18		50/25		70/35	
				240V	50/25	85/43		50/25		125/63	
				230V	50/25	85/43		100/50		125/63	
			DC	250V	20/10	20/10		40/20		40/20	
		GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	30/15	36/18		40/20		70/35	
				230V	50/25	85/43		50/25		125/63	

●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形



●温度補正曲線



●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M6×100）　4本　　・端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×35）　2P:4本, 3P:6本
・相間バリア　4枚　　・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式	表面形			—	◎	機種定格一覧表参照	98
端子構造				端子組合せ表参照			
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○	4,970	121
			2個	V	○	9,940	
		微小負荷	1個	1	○	5,410	
			2個	2	○	10,800	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○	4,970	121
			2個	J	○	9,940	
		微小負荷	1個	8	○	5,410	
			2個	9	○	10,800	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V		FR	○	10,600	122
		AC100-240V/DC100-220V		FA	○		
		AC277V		FB	○		
		AC380-550V		FP	○		
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR	○	22,500	123
		AC/DC48V		RS	○		
		AC/DC100-110V		RA	○		
		AC120-130V/DC125V		R1	○		
		AC200-240V/DC200-220V		RK	○		
		AC277V		RB	○		
		AC380-480V		RP	○		
	リード線端子台		1個	A	○	670	124

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In（A）〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
グローバル品	一般配線用瞬時固定形	BW400EAGU-2P□	250〔250〕 300〔300〕	148,000	◎
		BW400EAGU-3P□	350〔350〕 400〔400〕	175,700	◎
		BW400SAGU-2P□		170,000	◎
		BW400SAGU-3P□		204,600	◎
		BW400RAGU-2P□		194,000	◎
		BW400RAGU-3P□		241,800	◎
		BW400HAGU-2P□		291,000	◎
		BW400HAGU-3P□		346,700	◎

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

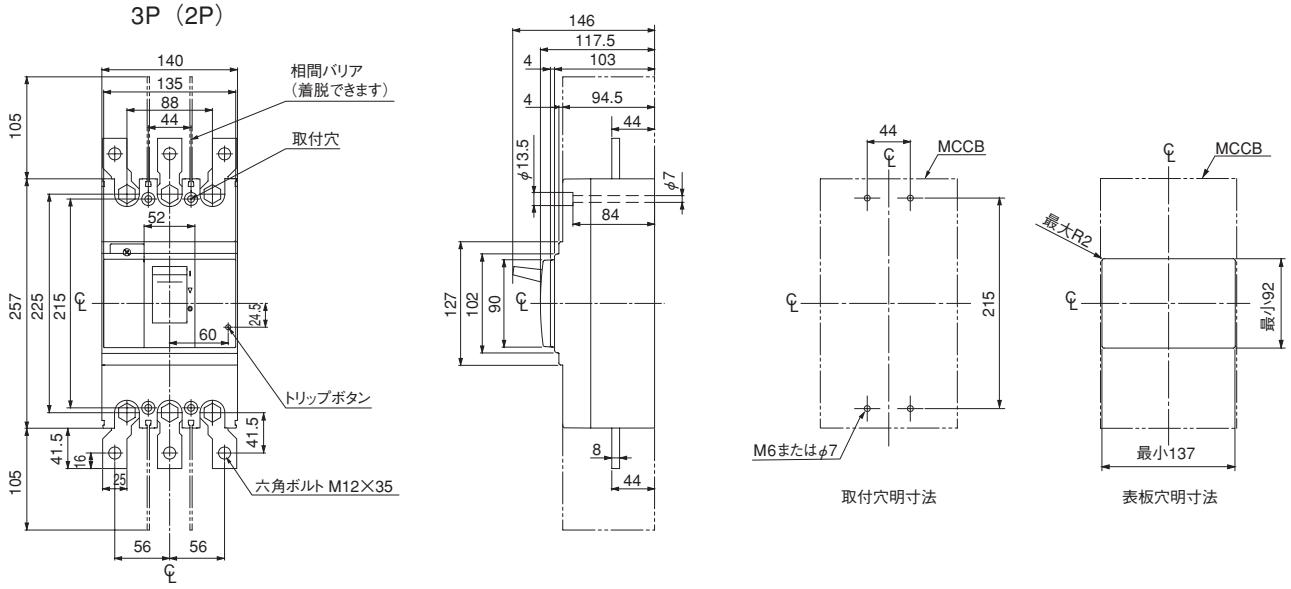
●端子組合せ表

端子の付く位置		記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)		
電源側	負荷側			2P	3P	
				250～400A	250～350A	400A
平形端子	平形端子	なし	◎	—	—	—
ブロック端子	ブロック端子	SB			13,800	51,300
平形端子	ブロック端子	S7			6,900	25,600
ブロック端子	平形端子	S8			6,900	25,600

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

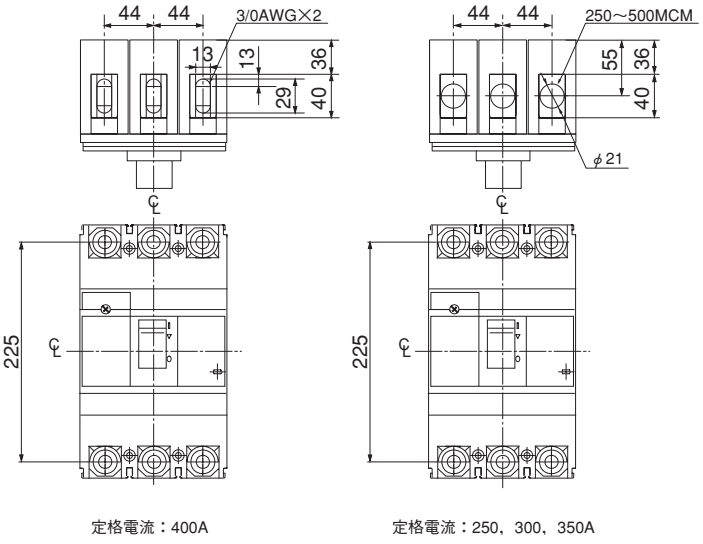
●外形寸法図〔単位：mm〕

■ 平形端子品



・2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。

■ ブロック端子品



●別売部品

品名	形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個	**BW9W1SHA**	○	**3,320**	125
補助スイッチ（標準）2個	**BW9W2SHA**	○	**6,640**	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個	**BW9W1DHA**	○	**3,660**	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個	**BW9W2DHA**	○	**7,320**	125
警報スイッチ（標準）1個	**BW9K1SHA**	○	**3,320**	125
警報スイッチ（標準）2個	**BW9K2SHA**	○	**6,640**	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個	**BW9K1DHA**	○	**3,660**	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個	**BW9K2DHA**	○	**7,320**	125
電圧引はずし装置	**BW9FHA-□**	○	**7,120**	125
不足電圧引はずし装置	**BW9RHA-□**	○	**15,000**	125

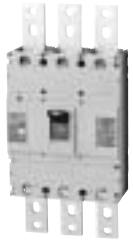
品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ	備考
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0HA**	○	**7,830**	134	
	Nタイプ	**BW9N0HA**	◎	**5,930**	132	
	Fタイプ	**BW9F0HA**		**100,600**	135	
端子カバー（透明）	幅広タイプ（2P/3P）	**BW9BTHA-L3**	◎	**3,680**	141	
	幅狭タイプ（2P/3P）	**BW9BTHA-S3**	○	**3,680**	142	
端子カバー（灰白色）	幅広タイプ（2P/3P）	**BW9BTHA-L3W**	◎	**3,680**	141	
	幅狭タイプ（2P/3P）	**BW9BTHA-S3W**	○	**3,680**	142	
相間バリア		**B-43A**	◎	**540**	143	標準品に付属

（注1）□内には電圧定格（125ページ参照）をご指定ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

特性と外形（オートブレーカ）

■BW630□□□U形（グローバル品）

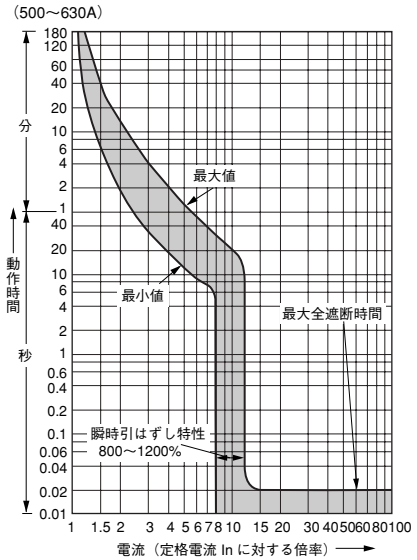


BW630□U形　（写No.KKD08-104）

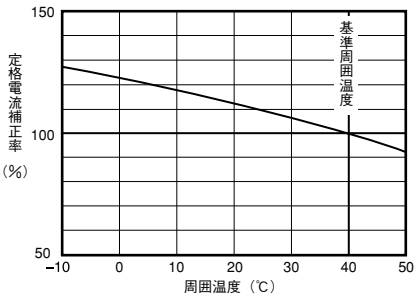
基本形式				BW630RAGU	BW630HAGU
極数				3	3
定格絶縁電圧〔V〕		AC		690	690
		DC		250	250
グローバル品	定格遮断容量〔kA〕 UL489 CAN/CSA C22.2NO.5	AC	600V/△	—	25
			600V/Y	—	25
			480V/△	50	65（ブロック端子付：50）
			480V/Y	50	65（ブロック端子付：50）
			240V	100	100
		DC	125/250V	10	10
	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	690V	15/8	15/8
			500V	36/18	42/21
			440V	50/25	70/35
			415V	50/25	70/35
			400V	50/25	70/35
			380V	50/25	70/35
			240V	100/50	125/63
			230V	100/50	125/63
		DC	250V	40/20	40/20
	GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	50/25	70/35
			230V	100/50	125/63

●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形



●温度補正曲線



●標準付属品（表面形）

- 本体取付ねじ（M6×100）　4本
- 相間バリア　4枚
- 補助ハンドル　1個
- 端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×40）　6本
- 取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式　表面形				—	◎	機種定格一覧表参照	98
端子構造				端子組合せ表参照			
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○	4,970	121
			2個	V	○	9,940	
		微小負荷	1個	1	○	5,410	
			2個	2	○	10,800	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○	4,970	121
			2個	J	○	9,940	
		微小負荷	1個	8	○	5,410	
			2個	9	○	10,800	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V		FR	○	10,600	122
		AC100-240V/DC100-220V		FA	○		
		AC277V		FB	○		
		AC380-550V		FP	○		
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR	○	22,500	123
		AC/DC48V		RS	○		
		AC/DC100-110V		RA	○		
		AC120-130V/DC125V		R1	○		
		AC200-240V/DC200-220V		RK	○		
		AC277V		RB	○		
		AC380-480V		RP	○		
	リード線端子台		1個	A	○	670	124

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In（A）〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
グローバル品	一般配線用瞬時固定形	BW630RAGU-3P□	500〔500〕 600〔600〕 630〔630〕	448,000	◎
		BW630HAGU-3P□		535,600	◎

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●端子組合せ表

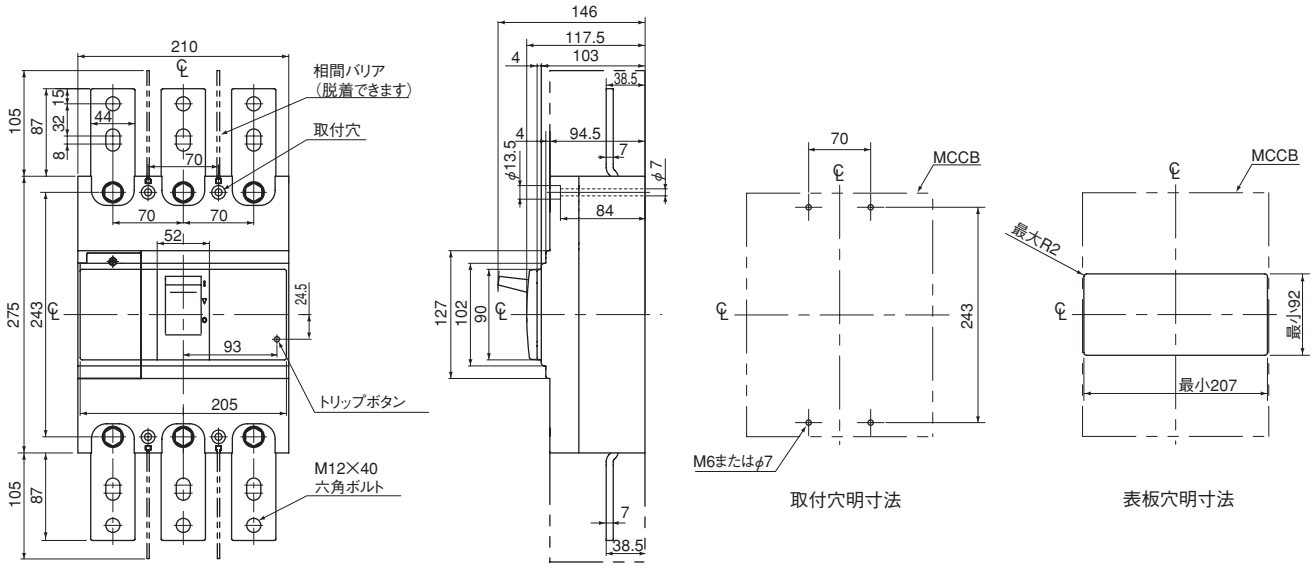
端子の付く位置		記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	
電源側	負荷側	〔=コード〕		500, 600A	630A
平形端子	平形端子	なし	◎	—	—
ブロック端子	ブロック端子	SB		49,400	
平形端子	ブロック端子	S7		24,700	
ブロック端子	平形端子	S8		24,700	

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

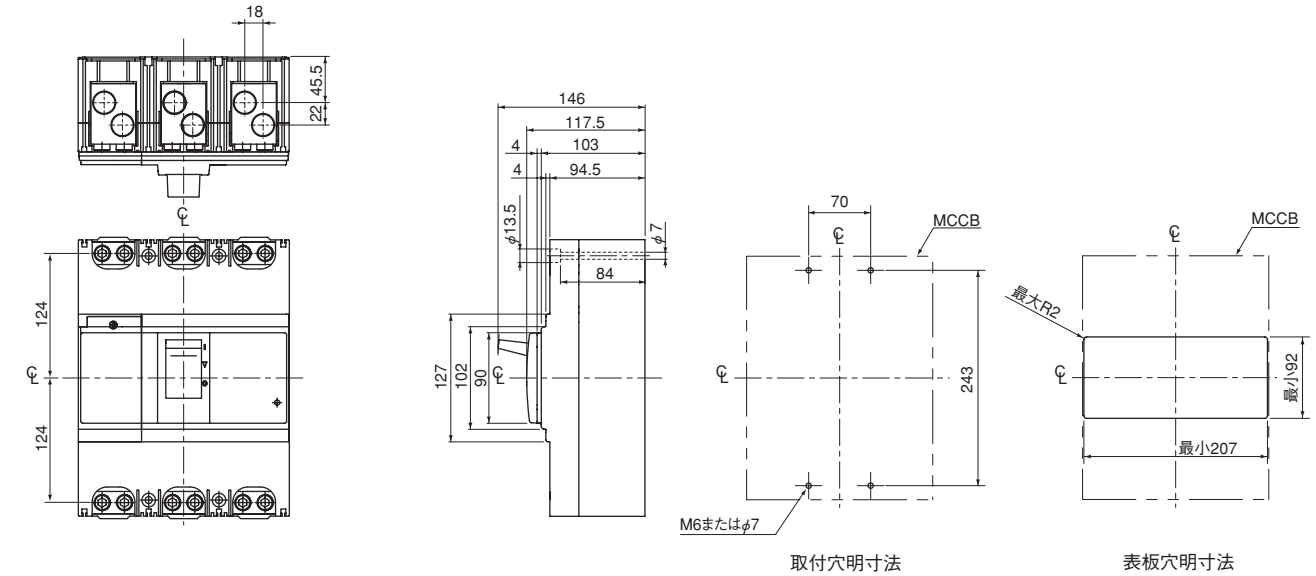
注）630A品は電源側/負荷側が平形端子の組合せのみです。

●外形寸法図〔単位：mm〕

■ 平形端子品



■ ブロック端子品



●別売部品

品名	形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個	**BW9W1SHA**	○	**3,320**	125
補助スイッチ（標準）2個	**BW9W2SHA**	○	**6,640**	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個	**BW9W1DHA**	○	**3,660**	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個	**BW9W2DHA**	○	**7,320**	125
警報スイッチ（標準）1個	**BW9K1SHA**	○	**3,320**	125
警報スイッチ（標準）2個	**BW9K2SHA**	○	**6,640**	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個	**BW9K1DHA**	○	**3,660**	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個	**BW9K2DHA**	○	**7,320**	125
電圧引はずし装置	**BW9FHA-□**	○	**7,120**	125
不足電圧引はずし装置	**BW9RHA-□**	○	**15,000**	125

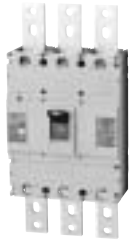
品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ	備考
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0JA**	○	**11,000**	134	
	Nタイプ	**BW9N0JA**	◎	**5,930**	132	
端子カバー（透明）	3P	**BW9BTJA-L3**	◎	**4,120**	141	
端子カバー（灰白色）	3P	**BW9BTJA-L3W**	◎	**4,120**	141	
相間バリア		**B-43A**	◎	**540**	143	標準品に付属

（注1）□内には電圧定格（125ページ参照）をご指定ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

特性と外形（オートブレーカ）

■BW800□□□U形（グローバル品）



BW800□U形　（写No.KKD08-104）

基本形式				BW800RAGU	BW800HAGU
極数				3	3
定格絶縁電圧〔V〕		AC		690	690
		DC		250	250
グローバル品	定格遮断容量〔kA〕 UL489 CAN/CSA C22.2NO.5	AC	600V/△	—	25
			600V/Y	—	25
			480V/△	50	65（ブロック端子付：50）
			480V/Y	50	65（ブロック端子付：50）
			240V	100	100
		DC	125/250V	10	10
	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	690V	15/8	15/8
			500V	36/18	42/21
			440V	50/25	70/35
			415V	50/25	70/35
			400V	50/25	70/35
			380V	50/25	70/35
			240V	100/50	125/63
			230V	100/50	125/63
		DC	250V	40/20	40/20
	GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	50/25	70/35
			230V	100/50	125/63

●標準付属品（表面形）

- 本体取付ねじ（M6×100）　4本
- 相間バリア　4枚
- 補助ハンドル　1個
- 端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×40）　6本
- 取扱説明書

●付属オプション

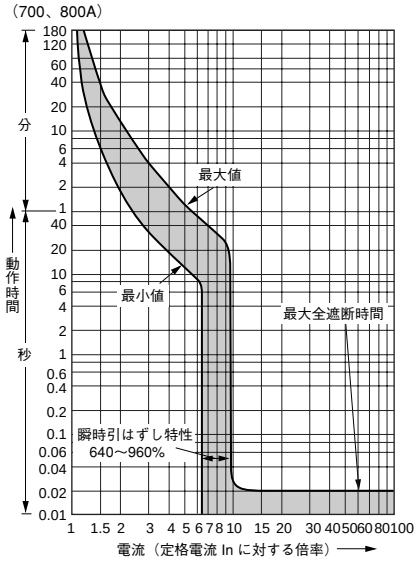
本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式　表面形				—	◎	機種定格一覧表参照	98
端子構造				端子組合せ表参照			
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○	4,970	121
			2個	V	○	9,940	
		微小負荷	1個	1	○	5,410	
			2個	2	○	10,800	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○	4,970	121
			2個	J	○	9,940	
		微小負荷	1個	8	○	5,410	
			2個	9	○	10,800	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V		FR	○	10,600	122
		AC100-240V/DC100-220V		FA	○		
		AC277V		FB	○		
		AC380-550V		FP	○		
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR	○	22,500	123
		AC/DC48V		RS	○		
		AC/DC100-110V		RA	○		
		AC120-130V/DC125V		R1	○		
		AC200-240V/DC200-220V		RK	○		
		AC277V		RB	○		
		AC380-480V		RP	○		
	リード線端子台		1個	A	○	670	124

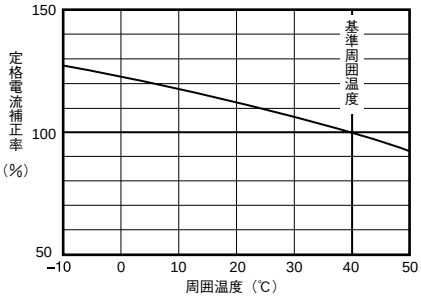
◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形



●温度補正曲線



●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In（A）〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
グローバル品	一般配線用瞬時固定形	BW800RAGU-3P□	700〔700〕 800〔800〕	741,000	◎
		BW800HAGU-3P□		890,500	◎

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●端子組合せ表

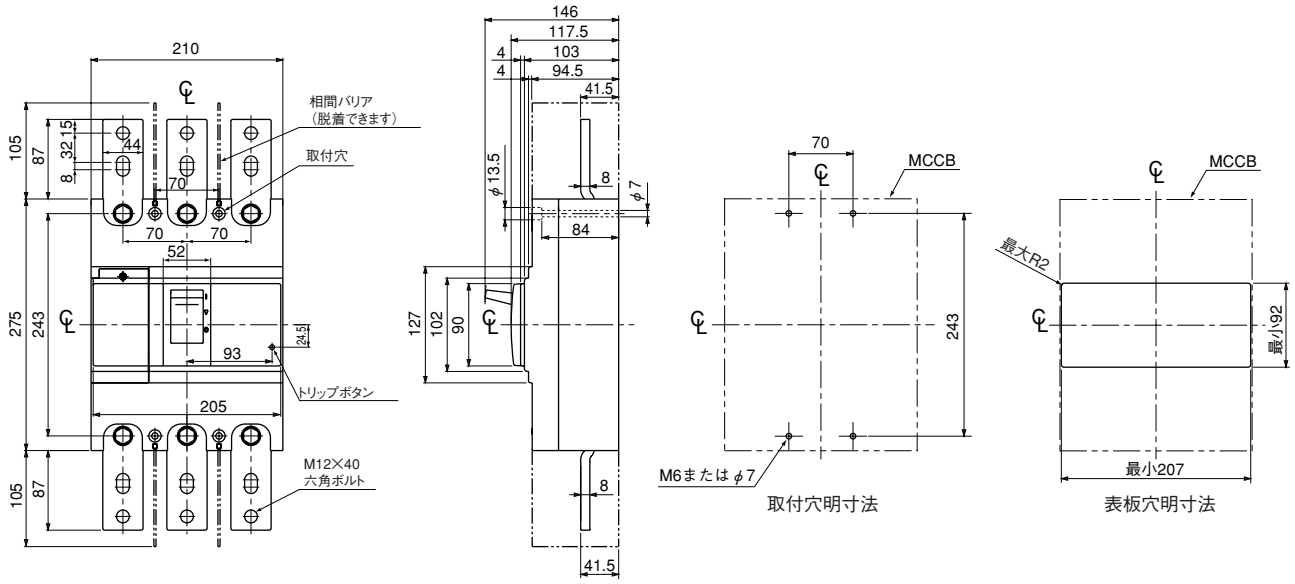
端子の付く位置		記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	
電源側	負荷側			700A	800A
平形端子	平形端子	なし	◎	—	
ブロック端子	ブロック端子	SB		108,000	110,000
平形端子	ブロック端子	S7		53,800	
ブロック端子	平形端子	S8		53,800	

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

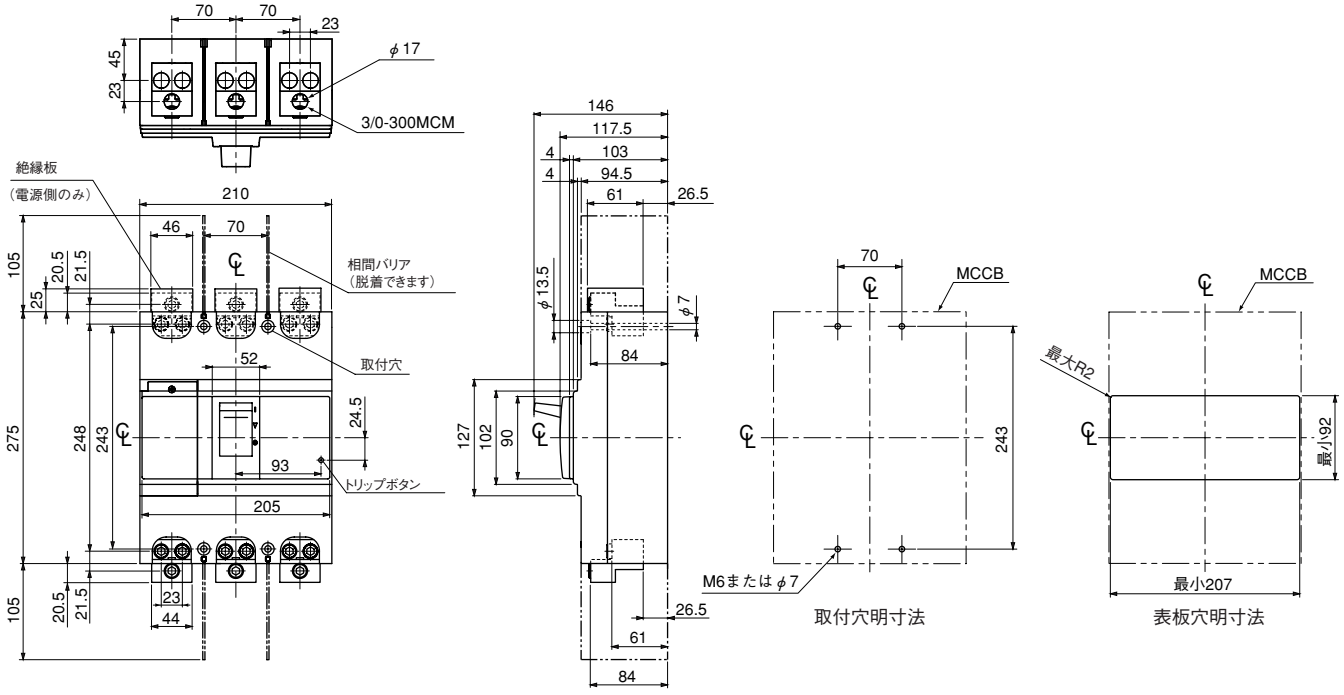
注）800A品は電源側/負荷側ブロック端子が標準となります。

●外形寸法図〔単位：mm〕

■ 平形端子品（700A）



■ ブロック端子品（800A）



●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個		BW9W1SHA	○	3,320	125
補助スイッチ（標準）2個		BW9W2SHA	○	6,640	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個		BW9W1DHA	○	3,660	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個		BW9W2DHA	○	7,320	125
警報スイッチ（標準）1個		BW9K1SHA	○	3,320	125
警報スイッチ（標準）2個		BW9K2SHA	○	6,640	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個		BW9K1DHA	○	3,660	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個		BW9K2DHA	○	7,320	125
電圧引はずし装置		BW9FHA-□	○	7,120	125
不足電圧引はずし装置		BW9RHA-□	○	15,000	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BW9V0JA	○	11,000	134
	Nタイプ	BW9N0JA	◎	5,930	132
端子カバー（透明）	3P	BW9BTJA-L3	◎	4,120	141
端子カバー（灰白色）	3P	BW9BTJA-L3W	◎	4,120	141
相間バリア		B-43A	◎	540	143

備考
標準品に付属

（注1）□内には電圧定格（125ページ参照）をご指定ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

特性と外形（漏電遮断器）

■EW32形、EW50形（スタンダード品）

(写 No.KKD08-196)

EW32形

基本形式			EW32AAG		EW32EAG	EW32SAG
極数			2	3	3	3
定格使用電圧 AC〔V〕			100-230共用		100-230-440共用	
定格感度電流 〔mA〕			15, 30, 100			30, 100/200/500切替
最大動作時間 〔s〕			0.1			
定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2 JIS C8201-2-2 EN60947-2 〔Icu/Ics〕	AC440V	—		1.5/1	2.5/2
		AC400V	—		1.5/1	2.5/2
		AC230V	2.5/2	2.5/2	2.5/2	5/3
		AC100V	2.5/2	5/3	5/3	5/3
	GB14048.2 〔Icu/Ics〕	AC400V	—		1.5/1	2.5/2
		AC230V	2.512		2.512	5/3

基本形式			EW50AAG		EW50EAG	EW50SAG	EW50RAG
極数			2	3	3	3	3
定格使用電圧 AC〔V〕			100-230共用		100-230-440共用		
定格感度電流 〔mA〕			15, 30, 100		15,30,100/200切替	30,100/200/500切替	
最大動作時間 〔s〕			0.1				
定格遮断容量〔kA〕	JIS C8201-2-2 IEC60947-2 〔Icu/Ics〕	AC440V	—		2.5/2	7.5/4	10/5
		AC400V	—		2.5/2	7.5/4	10/5
		AC230V	2.5/2	2.5/2	5/3	10/5	25/13
		AC100V	2.5/2	5/3	5/3	10/5	25/13
	GB14048.2 〔Icu/Ics〕	AC440V	—		2.5/2	7.5/4	10/5
		AC230V	2.512		5/3	10/5	25/13

●付属オプション

本体（表面形）価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き） 2P	3P	参照ページ
接続方式	表面形		—	◎	機種定格一覧表参照		98
	裏面形		X	○	2,370	3,540	104
	埋込形	（スタッド）	E	○	4,490	5,730	105
		（端子）	Y	○	2,820	3,220	105
	挿入形		P	○	4,440	5,910	107
外部付属装置	ハンドルキーロック装置（プレート式）		Q2	○		1,290	144
	電気操作式		M ①	○		70,900	150
	鉄箱ケース（標準）		UC	○		3,450	138
	鉄箱ケース（防じん形）		UV	○		13,200	139
	鉄箱ケース（防雨形）		UW	○		35,300	140
内部付属装置	補助スイッチ	リード線式 1個	W	○		3,540	121
		リード線式 2個	V	○	—	7,080	121
	警報スイッチ ②	リード線式 1個	K	○		3,540	121
		リード線式 2個	J	○	—	7,080	121
	電圧引はずし装置 ③		F	○		8,460	122
	不足電圧引はずし装置 ④		R	○		19,200	123
	トリップリード		T	○		1,750	118
	リード線端子台		A	○		675	124

（注 ①）2P品の電気操作式はありません。
（注 ②）微小負荷用も製作できます。
（注 ③）電圧引はずし装置は外付ユニットとなります。
（注 ④）不足電圧引はずし装置は外付ユニットとなります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●標準付属部品（表面形）

本体取付ねじ　M4×55　2本
端子ねじ　M5×14　2P：4本，3P：6本
相間バリア　2枚
（BW50SAG、BW50RAG形のみ付属します）

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

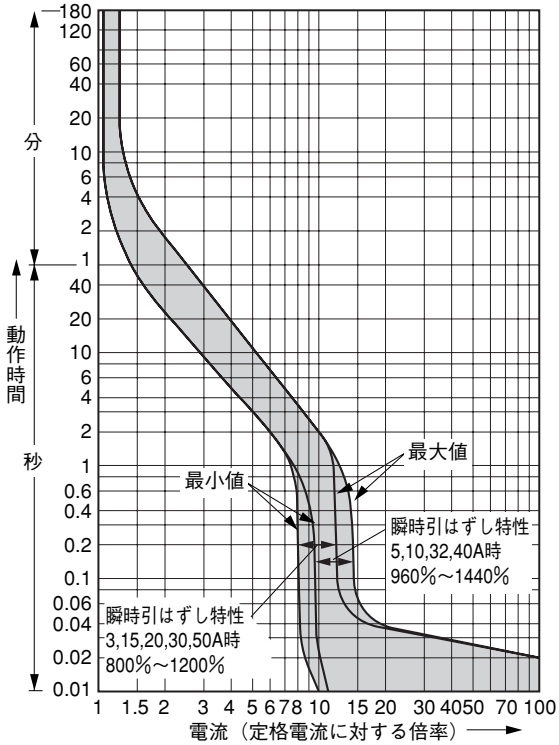
シリーズ名	基本形式（＝商品コード）	定格電流 A 〔コード〕	感度電流mA 〔コード〕	希望小売価格〔円〕（税抜き）	納期
一般配線用 ②	EW32AAG-2P□■	5〔005〕 10〔010〕	15〔A〕	11,900	◎
	EW32AAG-3P□■4B	15〔015〕 20〔020〕	30〔B〕	17,300	◎
	EW32AAG-3P□■	30〔030〕 32〔032〕	100〔C〕	23,510	◎
	EW32EAG-3P□■4B	40〔040〕 50〔050〕		18,100	◎
	EW32EAG-3P□■	EW32AAG、EW32EAG形は		24,310	◎
	EW50AAG-2P□■	5A～32Aまで		12,500	◎
	EW50AAG-3P□■4B	EW50AAG、EW50EAG形は		20,800	◎
	EW50AAG-3P□■	5A～50Aまで		27,010	◎
	EW50EAG-3P□■4B		15〔A〕 30〔B〕	22,100	◎
	EW50EAG-3P□■		100/200切替〔K〕	28,310	◎
	EW32SAG-3P□■4B	3〔003〕 5〔005〕10〔010〕	30〔B〕	20,600	◎
	EW32SAG-3P□■	15〔015〕20〔020〕30〔030〕	100/200/500	26,810	◎
	EW50SAG-3P□■4B	32〔032〕40〔040〕50〔050〕	切替〔K〕 ①	31,400	◎
	EW50SAG-3P□■	EW32SAG形は3A～32Aまで		37,610	◎
	EW50RAG-3P□■4B	EW50SAG形は5A～50Aまで		35,900	◎
	EW50RAG-3P□■	EW50RAG形は10A～50Aまで		42,110	◎
電動機保護用 ②	EW32EAM-3P□■4B	1.4〔1P4〕 2.6〔2P6〕	30〔B〕	18,100	◎
	EW32EAM-3P□■	4〔004〕5〔005〕8〔008〕	100〔C〕	24,310	◎
		10〔010〕 16〔016〕			
		24〔024〕 32〔032〕			
	EW50EAM-3P□■4B	45〔045〕	30〔B〕	22,100	◎
	EW50EAM-3P□■		100/200切替〔K〕①	28,310	◎
	EW32SAM-3P□■4B	0.7〔0P7〕1.4〔1P4〕 2〔002〕	30〔B〕	20,600	◎
	EW32SAM-3P□■	2.6〔2P6〕 4〔004〕 5〔005〕	100/200/500	26,810	◎
		8〔008〕10〔010〕12〔012〕	切替〔K〕 ①		
		16〔016〕24〔024〕32〔032〕			
	EW50SAM-3P□■4B	0.7〔0P7〕1.4〔1P4〕 2〔002〕	30〔B〕	31,400	◎
	EW50SAM-3P□■	2.6〔2P6〕 4〔004〕 5〔005〕	100/200/500	37,610	◎
		8〔008〕10〔010〕12〔012〕	切替〔K〕 ①		
		16〔016〕24〔024〕32〔032〕			
		40〔040〕45〔045〕			

（注 ①）電気操作式の場合、感度電流が固定となりますので感度電流を注文時に指定してください。
（注 ②）形式末尾に「4B」と指定した場合、準拠規格はJIS C8201-2-2のみです。IEC, EN, GB規格には準拠していません。

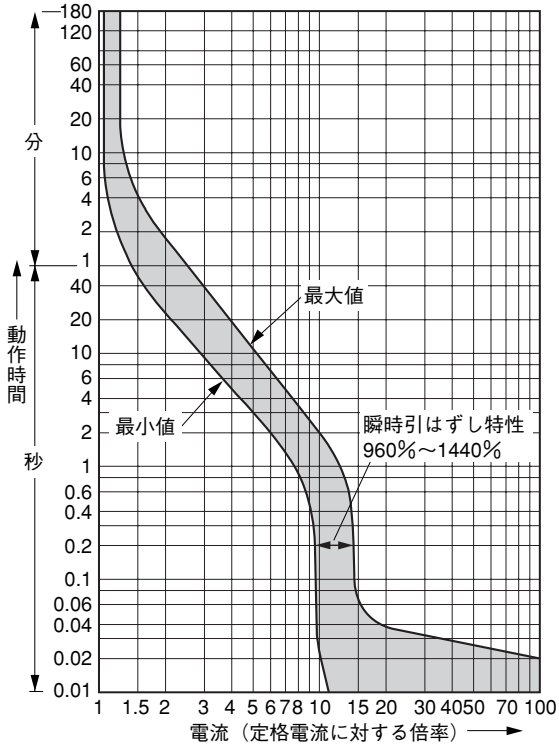
◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●動作特性曲線

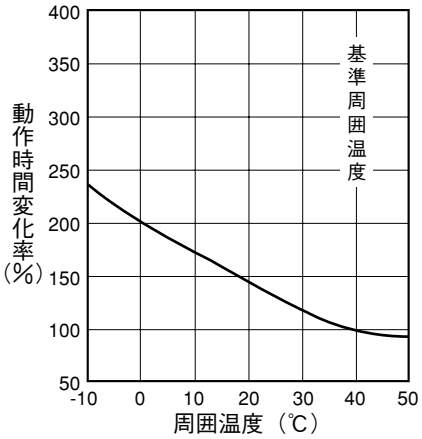
一般配線用瞬時固定形



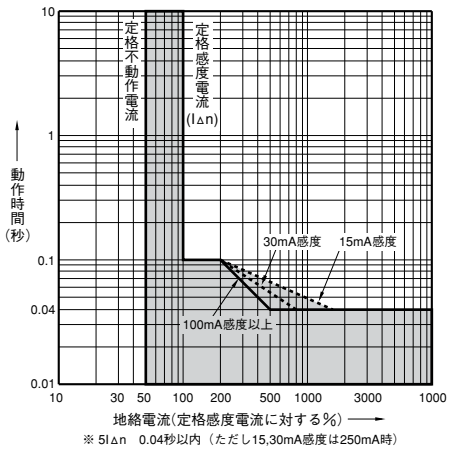
電動機保護用



●温度補正曲線



●漏電引はずし特性

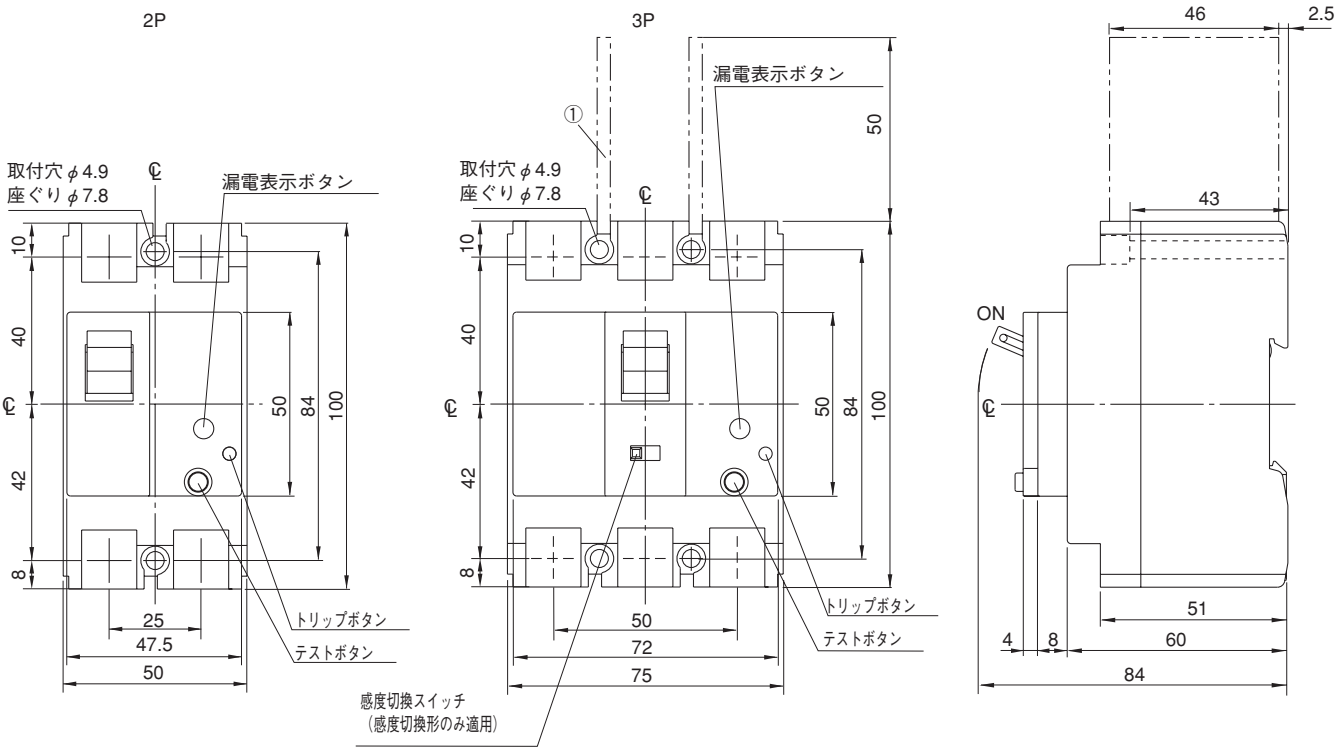


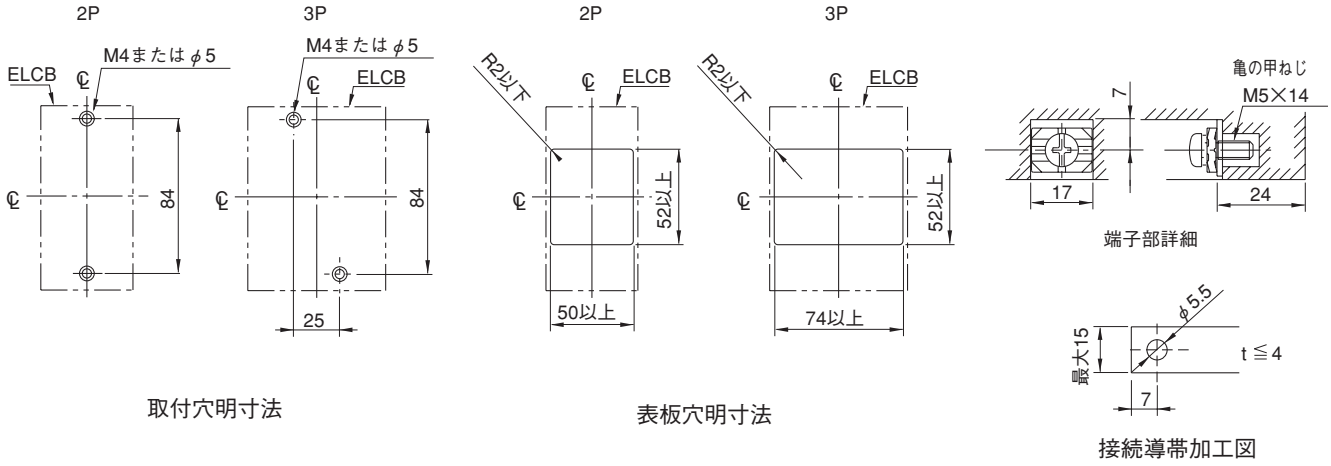
※ 5IΔn　0.04秒以内（ただし15,30mA感度は250mA時）

特性と外形（漏電遮断器）

●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形





（注①）標準付属品として相間バリアがついている場合の外形図です。

●別売部品

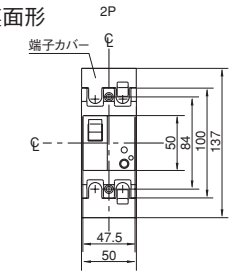
品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き）	参照ページ
補助スイッチ		BZ6W□10C	○	2,380	125
警報スイッチ		BZ6K□10C	○	2,380	125
補助・警報スイッチ		BZ6WK□10C	○	4,760	125
電圧引はずし装置		BZ6F〔 〕10C	○	3,550	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BZ6V10D	◎	6,520	133
	Nタイプ	BZ6N10D	◎	4,750	131
端子カバー	ショートタイプ	BW9BTAA-S■	◎	340 2P / 360 3P	142
	ロングタイプ	BW9BTAA-L■	◎	340 2P / 360 3P	141
絶縁バリア	相間バリア	BZ6B10C■	◎	465	143
	対地バリア	BZ6BL10C■	◎	955 2P / 970 3P	143

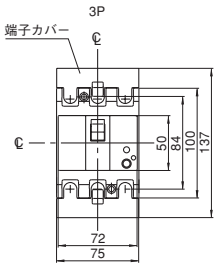
（注1）□内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。
（注2）〔 〕には定格電圧記号をご指定ください。
（注3）■は2極品の場合2、3極品の場合3をご指定ください。
（注4）補助スイッチ、警報スイッチは微小負荷用も製作できます。

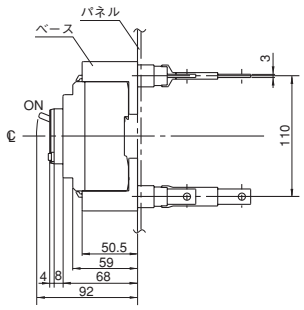
品名			形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き）	参照ページ
鉄箱ケース	標準形		BZ6C10C■	○	3,450	138
	防じん形		BW9UVBA-3A	○	13,200	139
	防雨形		BW9UWBA-3A	○	35,300	140
ハンドルロックカバー			BZ6L10CA	○	340	144
平形端子（1穴）			BZ6S10C50■	◎	610 2P / 915 3P	99
取付接続アダプタ	裏面形アダプタ	X	BZ6X10C50■		2,050 2P / 2,370 3P	104
	埋込形アダプタ	E	BZ6E10C50■		3,000 2P / 3,830 3P	106
		Y	BZ6Y10C50■		1,200 2P / 2,050 3P	106
	挿入形アダプタ	P	BZ6P10C50■		2,730 2P / 3,680 3P	107
メカニカルインター ロック	M1		BZ6M110C■		5,750	145
	M2		BZ6M210C■		6,290	148
	M3		BZ6M310C■		6,970	149

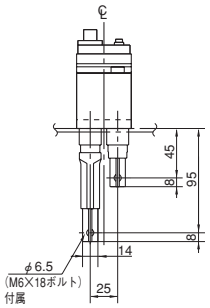
◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

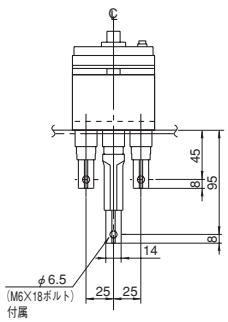
裏面形

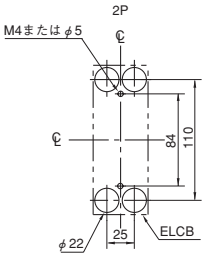




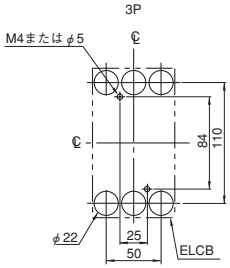






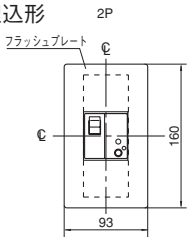


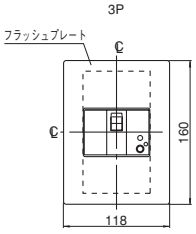
取付穴明寸法

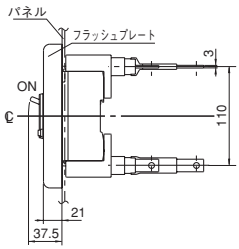


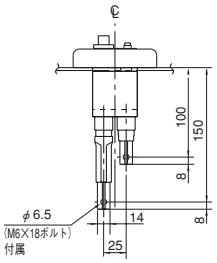
取付穴明寸法

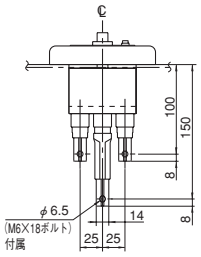
埋込形

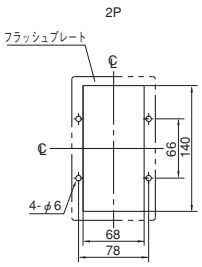




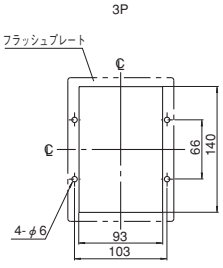






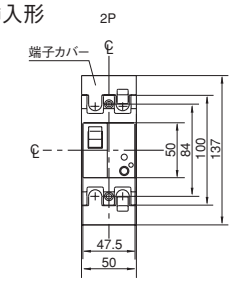


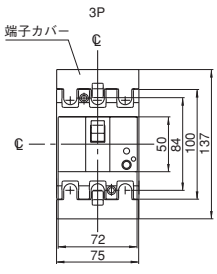
取付穴明寸法

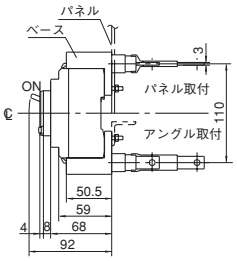


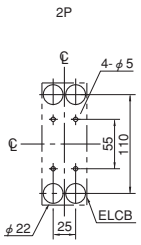
取付穴明寸法

挿入形

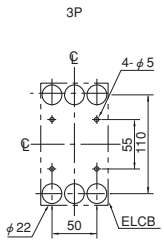




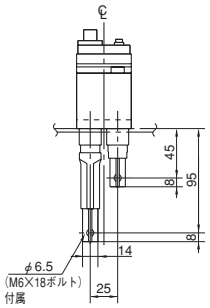


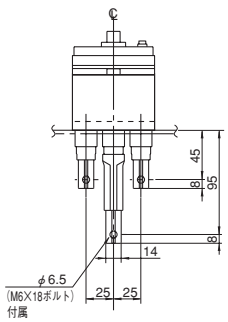


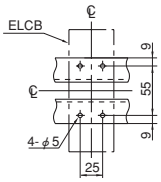
取付穴明寸法
（パネル取付の場合）



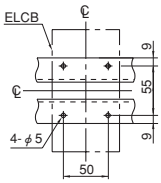
取付穴明寸法
（パネル取付の場合）







取付穴明寸法
（アングル取付の場合）



取付穴明寸法
（アングル取付の場合）

特性と外形（漏電遮断器）

■EW63形（スタンダード品）

(写 No.KKD08-196)

EW63 形

基本形式			EW63EAG	EW63SAG	EW63RAG
極数			3	3	3
定格使用電圧 AC〔V〕			100-230-440共用		
定格感度電流 〔mA〕			15,30, 100/200切替	30, 100/200/500切替	
最大動作時間 〔s〕			0.1		
定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2 JIS C8201-2-2 EN60947-2 〔Icu/Ics〕	AC440V	2.5/2	7.5/4	10/5
		AC400V	2.5/2	7.5/4	10/5
		AC230V	5/3	10/5	25/13
		AC100V	5/3	10/5	25/13
	GB14048.2 〔Icu/Ics〕	AC400V	2.5/2	7.5/4	10/5
		AC320V	5/3	10/5	25/13

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号（=商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式	表面形		−	◎	機種定格一覧表参照	98
	裏面形		X	○	6,610	104
	埋込形	(スタッド)	E	○	9,610	105
		(端子)	Y	○	4,380	105
	挿入形		P	○	17,700	107
外部付属装置	ハンドルキー(プレート式)ロック装置		Q2	○	1,290	144
	電気操作式		M	○	70,900	150
	鉄箱ケース（標準）		UC	○	3,450	138
	鉄箱ケース（防じん形）		UV	○	13,200	139
	鉄箱ケース（防雨形）		UW	○	35,300	140
内部付属装置	補助スイッチ①	リード線式 1個	W	○	3,540	121
		リード線式 2個	V	○	7,080	121
	警報スイッチ①	リード線式 1個	K	○	3,540	121
		リード線式 2個	J	○	7,080	121
	電圧引はずし装置 ②		F	○	8,460	122
	不足電圧引はずし装置 ③		R	○	19,200	123
	トリップリード		T	○	1,750	118
	リード線端子台		A	○	675	124

(注 ①) 微小負荷用も製作できます。
(注 ②) 電圧引はずし装置は外付ユニットとなります。
(注 ③) 不足電圧引はずし装置は外付ユニットとなります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●標準付属部品（表面形）

本体取付ねじ　M4×55　2本
端子ねじ　M8×15　6本
相間バリア　2枚

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

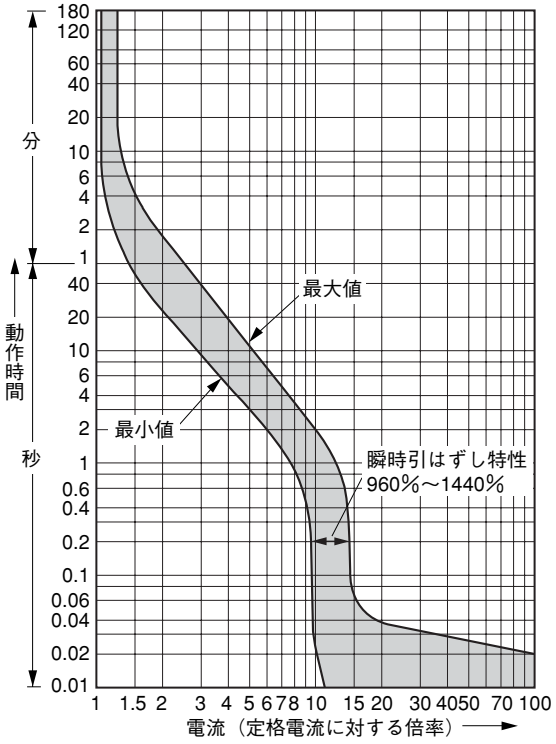
シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流A〔コード〕	感度電流mA〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
一般配線用②	EW63EAG-3P□■4B	60〔060〕	15〔A〕 30〔B〕	22,100	◎
	EW63EAG-3P□■	63〔063〕	100/200切替〔K〕①	28,310	◎
	EW63SAG-3P□■4B	60〔060〕	30〔B〕 100/200/500切替〔K〕①	31,400	◎
	EW63SAG-3P□■			37,610	◎
	EW63RAG-3P□■4B	63〔063〕		36,900	◎
	EW63RAG-3P□■			43,110	◎
電動機保護用②	EW63EAM-3P□■4B	63〔063〕	30〔B〕	21,100	◎
	EW63EAM-3P□■		100/200切替〔K〕①	28,310	◎
	EW63SAM-3P□■4B	63〔063〕	30〔B〕	31,400	◎
	EW63SAM-3P□■		100/200/500切替〔K〕①	37,610	◎

(注 ①) 電気操作式の場合、感度電流が固定となりますので注文時に感度電流を指定してください。
(注 ②) 形式末尾に「4B」と指定した場合、準拠規格はJIS C8201-2-2のみです。IEC, EN, GB規格には準拠していません。

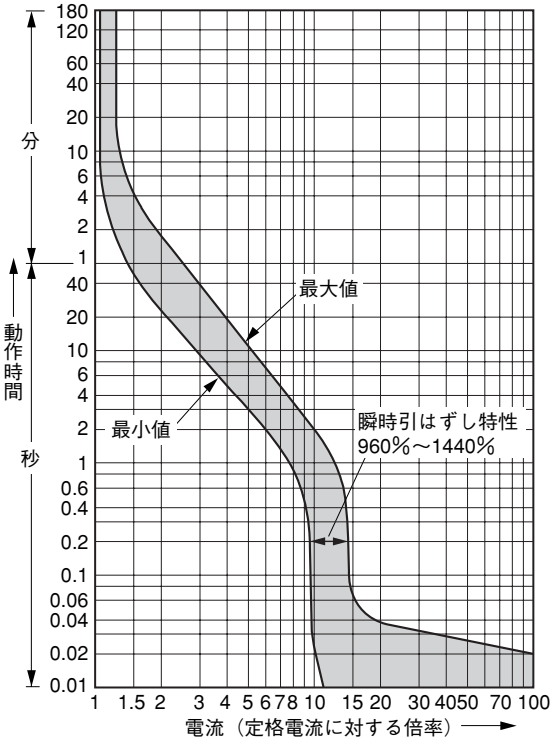
◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●動作特性曲線

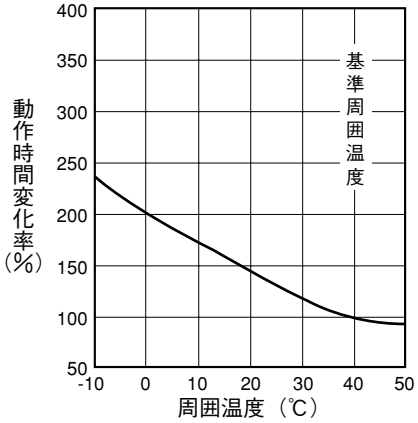
一般配線用瞬時固定形



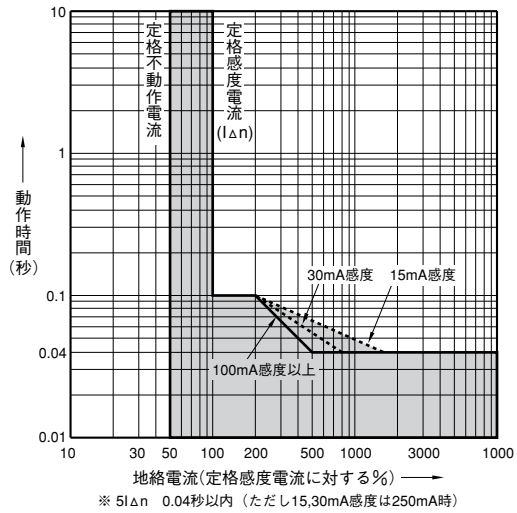
電動機保護用



●温度補正曲線



●漏電引はずし特性

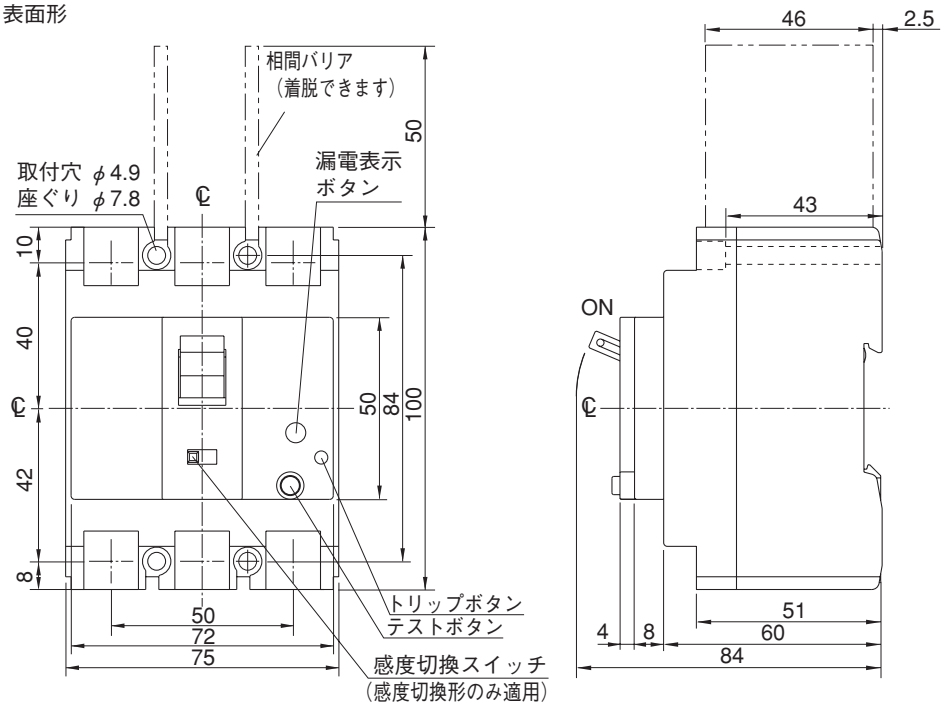


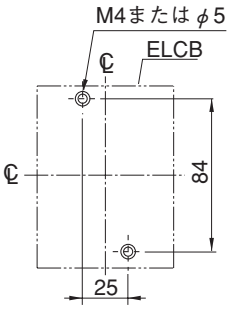
※ 5I△n　0.04秒以内（ただし15,30mA感度は250mA時）

特性と外形（漏電遮断器）

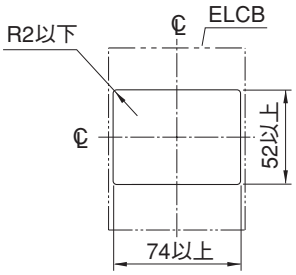
●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形

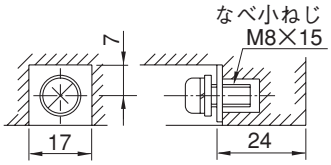




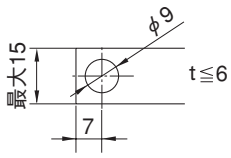
取付穴明寸法



表板穴明寸法



端子部詳細



接続導体加工図

●別売部品

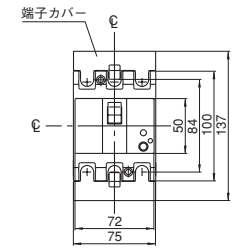
品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ		BZ6W□10C	○	2,380	125
警報スイッチ		BZ6K□10C	○	2,380	125
補助・警報スイッチ		BZ6WK□10C	○	4,760	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BZ6V10D	◎	6,520	133
	Nタイプ	BZ6N10D	◎	4,750	131
端子カバー	ショートタイプ	BW9BTAA-S3	◎	360	142
	ロングタイプ	BW9BTAA-L3	◎	360	141
絶縁バリア	相間バリア	BZ6B10C	◎	465	143
	対地バリア	BZ6BL10C3	◎	970	143

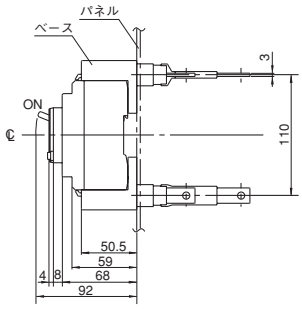
（注1）□内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。
（注2）補助スイッチ、警報スイッチは微小負荷用も製作できます。

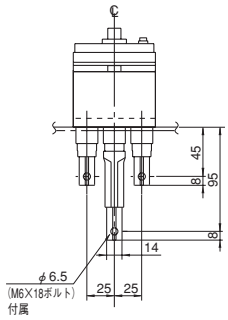
品名			形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
鉄箱ケース	標準形		BZ6C10C3	○	3,450	138
	防じん形		BW9UVBA-3A	○	13,200	139
	防雨形		BW9UWBA-3A	○	35,300	140
ハンドルロックカバー			BZ6L10CA	◎	340	144
平形端子（1穴）			BZ6S10C1003	◎	915	99
取付接続アダプタ	裏面形アダプタ	X	BZ6X10C1003		4,420	104
	埋込形アダプタ	E	BZ6E10C1003		6,430	106
		Y	BZ6Y10C1003		3,140	106
	挿入形アダプタ	P	BZ6P10C1003		13,100	107
メカニカルインターロック	M1		BZ6M110C3		5,750	145
	M2		BZ6M210C3		6,290	148
	M3		BZ6M310C3		6,970	149

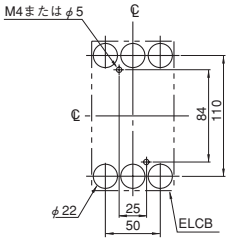
◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

裏面形



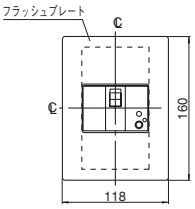


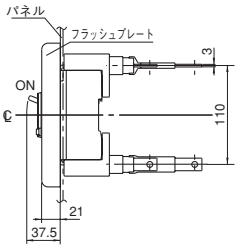


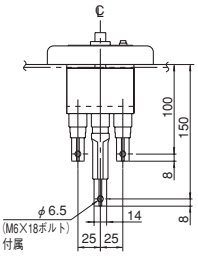


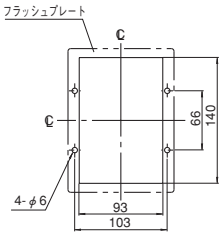
取付穴明寸法

埋込形



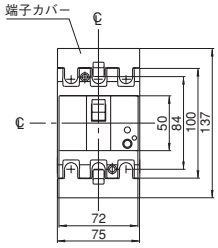


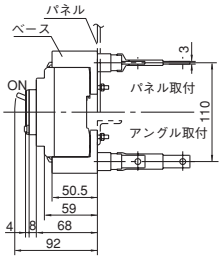


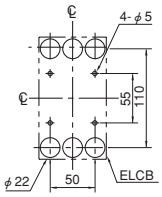


取付穴明寸法

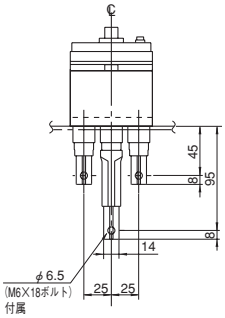
挿入形

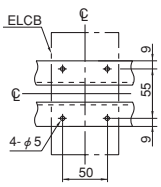






取付穴明寸法
（パネル取付の場合）





取付穴明寸法
（アングル取付の場合）

特性と外形（漏電遮断器）

■EW100形（スタンダード品）

(写 No.KKD08-196)

基本形式			EW100AAG	EW100EAG		EW100EAD①
極数			3	2	3	3
定格使用電圧 AC〔V〕			100-230共用		100-230-440共用	200-440共用
高速形	定格感度電流〔mA〕		30,100/200切替		30,100/200/500切替	—
	最大動作時間〔s〕		0.1			—
時延形	定格感度電流〔mA〕		—	—	—	100/200/500切替
	最大動作時間〔s〕		—	—	—	0.4
	慣性不動作時間〔s〕		—	—	—	0.15
定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2 JIS C8201-2-2 EN60947-2 〔Icu/Ics〕	AC440V	—	—	10/5	10/5
		AC400V	—	—	10/5	10/5
		AC230V	5/3	10/5	25/13	25/13
		AC100V	5/3	10/5	25/13	—
	GB14048.2 〔Icu/Ics〕	AC400V	—	—	10/5	—
		AC230V	5/3	10/5	25/13	—

（注 ①）EW100EAD形の準拠規格はJISC8201-2-2のみです。
IEC、EN、GB規格には準拠していません。

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 2P	希望小売価格〔円〕(税抜き) 3P	参照ページ
接続方式	表面形			—	◎	機種定格一覧表参照		98
	裏面形			X	○	4,970	6,610	104
	埋込形	（スタッド）		E	○	7,180	9,610	105
		（端子）		Y	○	3,680	4,380	105
	挿入形			P	○	—	17,700	107
外部付属装置	ハンドルキーロック装置（プレート式）			Q2	○		1,290	144
	電気操作式			M	○		70,900	150
	鉄箱ケース（標準）			UC	○		3,680	138
	鉄箱ケース（防じん形）			UV	○		26,600	139
	鉄箱ケース（防雨形）			UW	○		36,900	140
内部付属装置	補助スイッチ①	リード線式	1個	W	○		3,540	121
			2個	V	○		7,080	121
	警報スイッチ①	リード線式	1個	K	○		3,540	121
			2個	J	○		7,080	121
	電圧引はずし装置 ②			F	○		8,460	122
	不足電圧引はずし装置 ③			R	○		19,200	123
	トリップリード			T	○		1,750	118
	リード線端子台			A	○		675	124

（注 ①）微小負荷用も製作できます。
（注 ②）電圧引はずし装置は外付ユニットとなります。
（注 ③）不足電圧引はずし装置は外付ユニットとなります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●標準付属部品（表面形）

本体取付ねじ　M4×55　2本
端子ねじ　M8×15（50A品はM5×14）　2P：4本、3P：6本
相間バリア　2枚（EW100AAG形は付属しません）

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

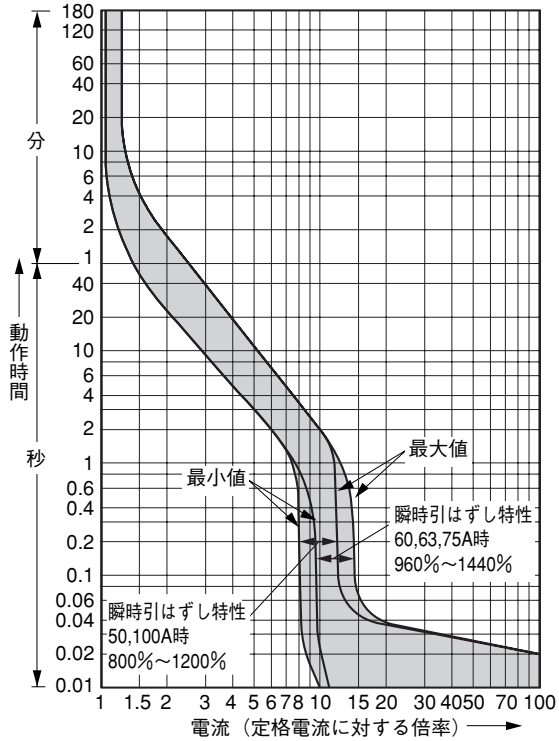
シリーズ名		基本形式（＝商品コード）	定格電流A〔コード〕	感度電流mA〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
一般配線用③	高速形	EW100AAG-3P□■4B	60〔060〕 63〔063〕	30〔B〕	34,200	◎
		EW100AAG-3P□■	75〔075〕 100〔100〕	100/200切替〔K〕①	40,410	◎
		EW100EAG-2P□■	50〔050〕 60〔060〕 63〔063〕 75〔075〕 100〔100〕	30〔B〕 100/200切替〔K〕①	34,200	◎
		EW100EAG-3P□■4B	50〔050〕 60〔060〕	30〔B〕	38,000	◎
		EW100EAG-3P□■	63〔063〕 75〔075〕	100/200/500切替〔K〕①	44,210	◎
	時延形	EW100EAD-3P□■4B	100〔100〕	100/200/500切替〔K〕①	43,300	
電動機保護用②③		EW100EAM-3P□■4B	63〔063〕 75〔075〕	30〔B〕	38,000	◎
		EW100EAM-3P□■	90〔090〕 100〔100〕②	100/200/500切替〔K〕①	44,210	◎

（注 ①）電気操作式の場合、感度電流が固定となりますので注文時感度電流を指定してください。
（注 ②）100A定格はアーク溶接機用として使用できます。
（注 ③）形式末尾に「4B」と指定した場合、準拠規格はJIS C8201-2-2のみです。
IEC, EN, GB規格には準拠していません。

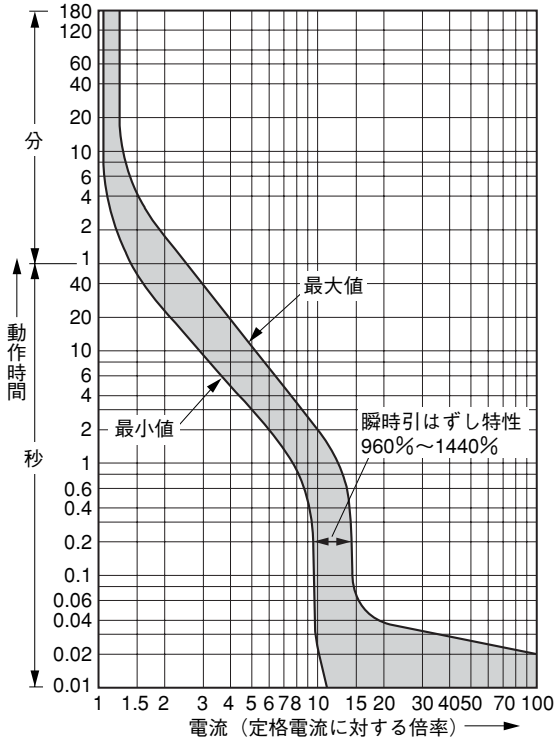
◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●動作特性曲線

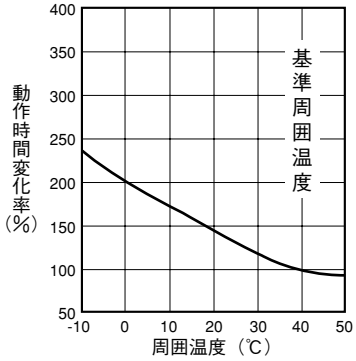
一般配線用瞬時固定形



電動機保護用（アーク溶接機用）

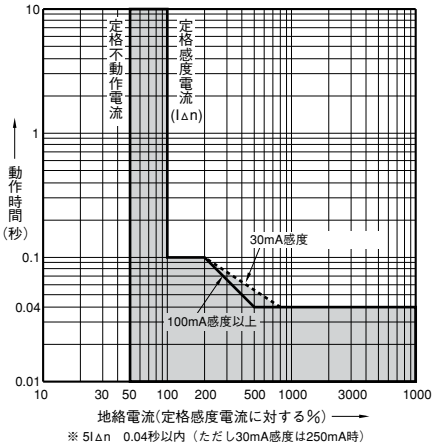


●温度補正曲線



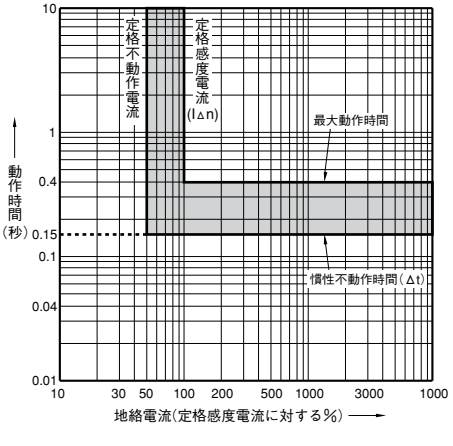
●漏電引はずし特性

高速形



※ 5IΔn　0.04秒以内（ただし30mA感度は250mA時）

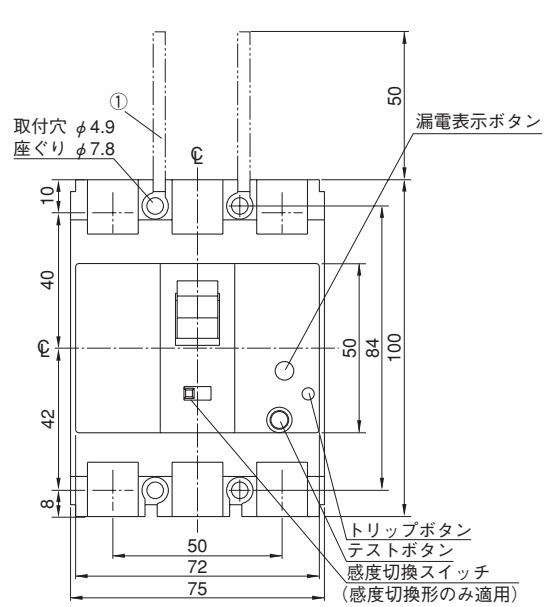
時延形

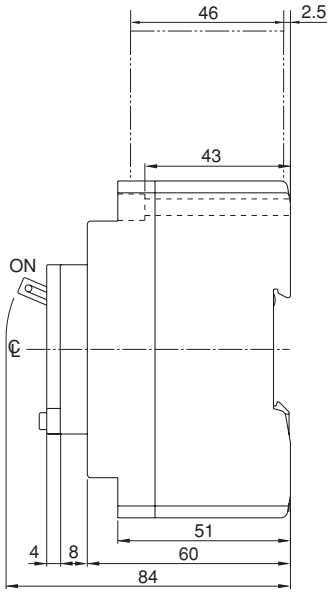


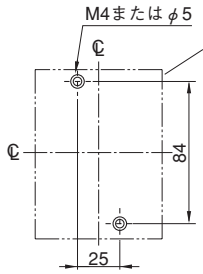
特性と外形（漏電遮断器）

●外形寸法図〔単位：mm〕

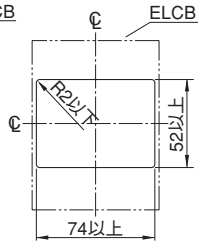
表面形



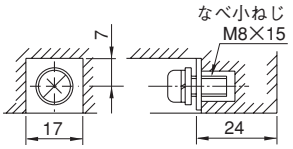




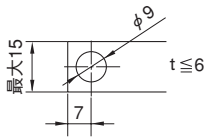
取付穴明寸法



表板穴明寸法



端子部詳細



接続導帯加工図

・2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。
（注①）標準付属品として相間バリアがついている場合の外形図です。
（注②）50A定格はEW50EAG-3P（208ページ）と同じです。

●別売部品

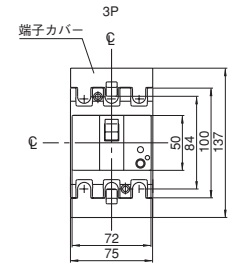
品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ		**BZ6W□10C**	○	**2,380**	125
警報スイッチ		**BZ6K□ 10C**	○	**2,380**	125
補助・警報スイッチ		**BZ6WK□10C**	○	**4,760**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BZ6V10D**	◎	**6,520**	133
	Nタイプ	**BZ6N10D**	◎	**4,750**	131
端子カバー	ショートタイプ	**BW9BTAA-S3**	◎	**360**	142
	ロングタイプ	**BW9BTAA-L3**	◎	**360**	141
絶縁バリア	相間バリア	**BZ6B10C**	◎	**465**	143
	対地バリア	**BZ6BL10C3**	◎	**970**	143

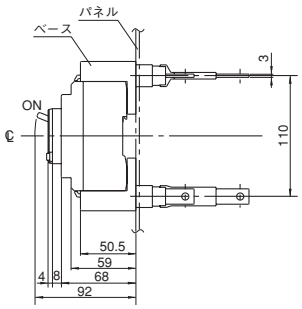
（注1）□内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。
（注2）■は2極品の場合2、3極品の場合3をご指定ください。（平形端子以外は2極品はありません。）
（注3）補助スイッチ、警報スイッチは微小負荷用も製作できます。
（注 ①）50A品の平形端子形式指定は末尾を2極品用：502、3極品用：503としてください。
（注 ②）取付接続アダプタは2極品用はありません。

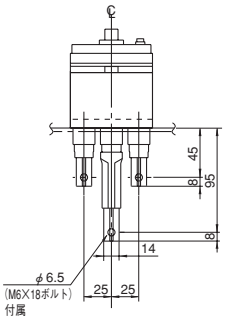
品名			形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
鉄箱ケース	標準形		**BZ6C25C3**	○	**3,680**	138
	防じん形		**BW9UVBA-3B**	○	**26,600**	139
	防雨形		**BW9UWBA-3B**	○	**36,900**	140
ハンドルロックカバー			**BZ6L10CA**	◎	**340**	144
平形端子（1穴） ①			**BZ6S10C100■**	◎	**610** 2P / **915** 3P	99
取付接続アダプタ ②	裏面形アダプタ	X	**BZ6X10C1003**		**4,420**	104
	埋込形アダプタ	E	**BZ6E10C1003**		**6,430**	106
		Y	**BZ6Y10C1003**		**3,140**	106
	挿入形アダプタ	P	**BZ6P10C1003**		**13,100**	107
メカニカルインターロック	M1		**BZ6M110C3**		**5,750**	145
	M2		**BZ6M210C3**		**6,290**	148
	M3		**BZ6M310C3**		**6,970**	149

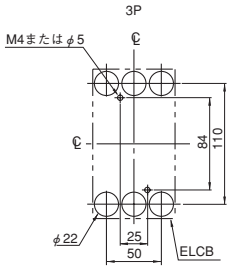
◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

裏面形





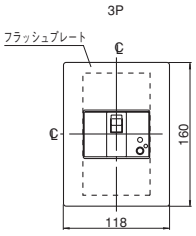


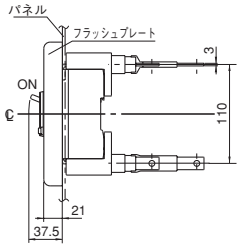


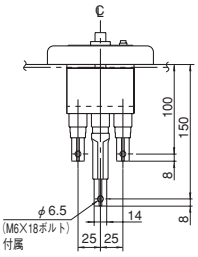
取付穴明寸法

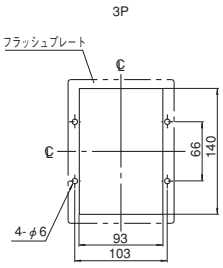
・2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。

埋込形





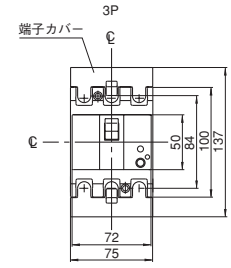


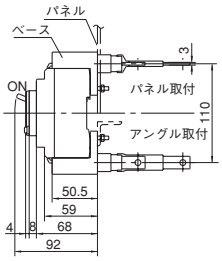


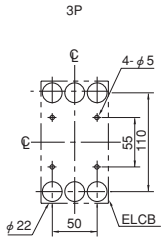
取付穴明寸法

・2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。

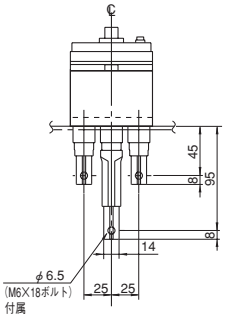
挿入形



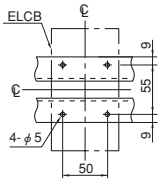




取付穴明寸法
（パネル取付の場合）



・2極品は3極品の中央極導体を除いた形状となります。



取付穴明寸法
（アングル取付の場合）

特性と外形（漏電遮断器）

■EW125形（EW50HAG形）（スタンダード品）

EW125形　（写No.KKD07-345）

基本形式				EW125JAG		EW125RAG		EW50HAG	EW125HAG
極数				3	4	3	4	3	3
定格使用電圧〔V〕 AC				100-230-440共用					
高速形	定格感度電流〔mA〕			30					
	動作時間〔s〕			0.1以内					
高速/時延形	定格感度電流〔mA〕			100/200/500/1000切替					
	最大動作時間〔s〕			0.1/0.4/1/2切替					
	慣性不動作時間〔s〕			0/0.2/0.5/1					
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2	AC	440V	30/15		50/25		65/17
		JIS C 8201-2-2		415V	30/15		50/25		65/17
		EN60947-2		400V	30/15		50/25		65/17
		(Icu/Ics)		380V	30/15		50/25		65/17
				230V	50/25		100/50		125/63
				200V	50/25		100/50		125/63
				100V	50/25		100/50		125/63
		GB14048.2	AC	400V	30/15		50/25		—
		(Icu/Ics)		230V	50/25		100/50		—

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M4×70）　3P:2本, 4P:4本
・相間バリア　3P:4枚, 4P:6枚
・端子ねじ（M8×16）　3P:6本, 4P:8本
・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 3P	4P	参照ページ
接続方式	表面形		—	◎	機種定格一覧表参照		98
	裏面形		X	○	6,610	9,350	104
	埋込形		E	○	10,600	16,100	105
	挿入形		P	○	20,700	—	107
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準 1個	W	○		4,140	121
		標準 2個	V	○	—	8,280	
		微小負荷 1個	1	○		4,700	
		微小負荷 2個	2	○	—	9,410	
	警報スイッチ（リード線式）	標準 1個	K	○		4,140	121
		標準 2個	J	○	—	8,280	
		微小負荷 1個	8	○		4,700	
		微小負荷 2個	9	○	—	9,410	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V	FR	○		9,910	122
		AC/DC48V	FS	○			
		AC100-120V/DC100-110V	FA	○			
		AC120-130V	F1	○			
		AC200-240V/DC200-220V	FK	○			
		AC277V	FB	○			
		AC380-440V	FP	○			
		AC440-480V	FH	○			
		AC500-550V	FJ	○			
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	DC24V	RR	○		19,200	123
		DC48V	RS	○			
		DC100-110V	RL	○			
		DC125V	R5	○			
		AC100-110V	RA	○			
		AC110-130V	RT	○			
		AC200-240V	RK	○			
		AC277V	RB	○			
		AC380-415V	RP	○			
		AC440-480V	RH	○			
	リード線端子台	1個	A	○		670	124
	漏電動作出力スイッチ		L	○		4,970	121
	トリップリード		T	○		2,420	118

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

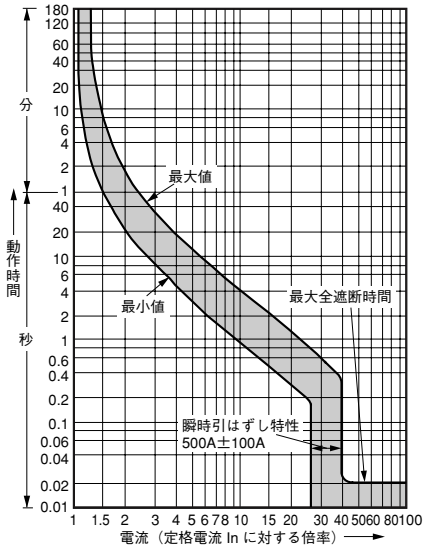
タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In (A)〔コード〕	感度電流 (mA)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
スタンダード品	一般配線用瞬時固定形	EW50HAG-3P□■	15〔015〕	30〔B〕	64,700	
			20〔020〕	100/200/500/1000切替〔K〕		
			30〔030〕			
			40〔040〕			
			50〔050〕			
		EW125JAG-3P□■	15〔015〕		95,700	◎
		EW125JAG-4P□■	20〔020〕		143,500	◎
		EW125RAG-3P□■	30〔030〕		115,000	◎
		EW125RAG-4P□■	40〔040〕		172,500	◎
		EW125HAG-3P□■	50〔050〕		143,000	
			60〔060〕			
			75〔075〕			
			100〔100〕			
		EW125JAG-3P□■	125〔125〕		118,500	◎
		EW125JAG-4P□■			166,300	◎
		EW125RAG-3P□■			137,000	◎
		EW125RAG-4P□■			194,500	◎
		EW125HAG-3P□■			167,600	
	電動機保護用	EW125JAM-3P□■	75〔075〕		95,700	○
			90〔090〕			
		EW125RAM-3P□■	45〔045〕		115,000	○
			60〔060〕			
			75〔075〕			
			90〔090〕			

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

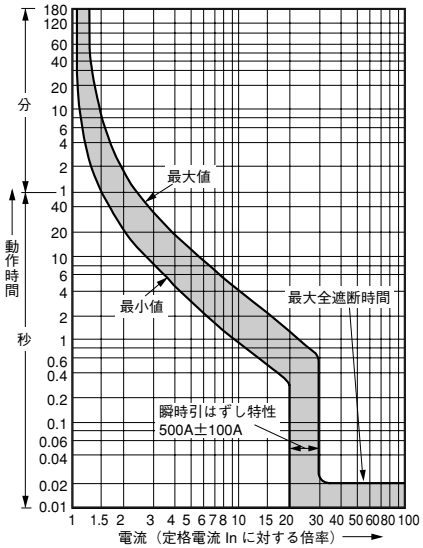
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

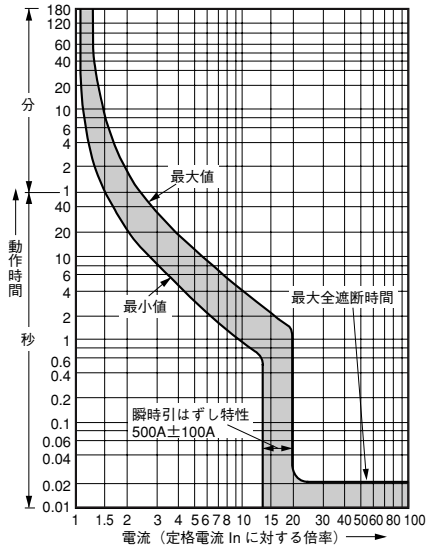
(15A)



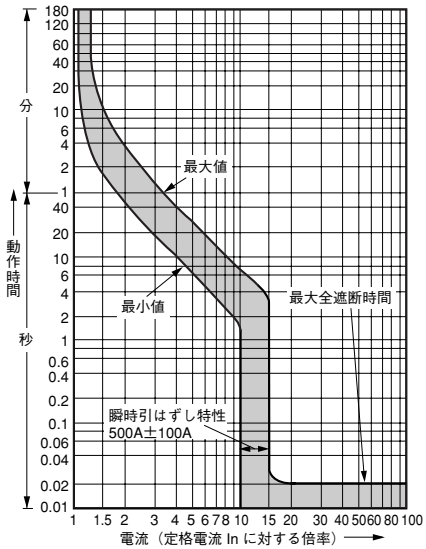
(20A)



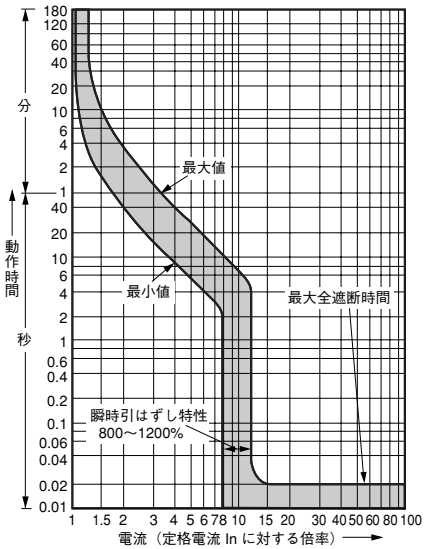
(30A)



(40A)

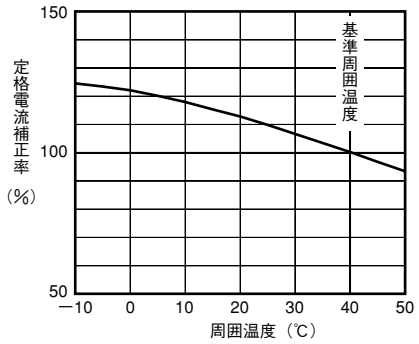


(50-125A)

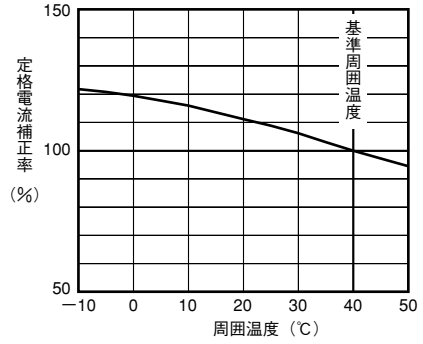


●温度補正曲線

(15-30A)

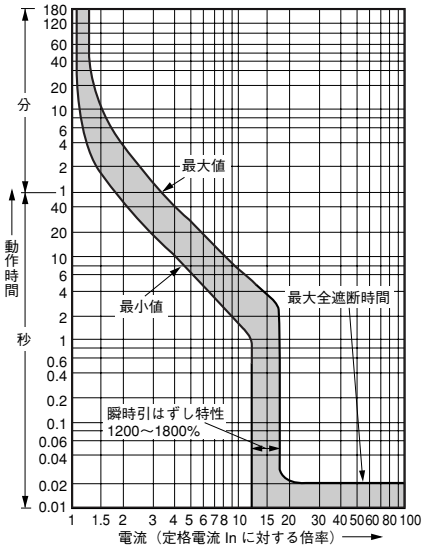


(40-125A)



電動機保護用

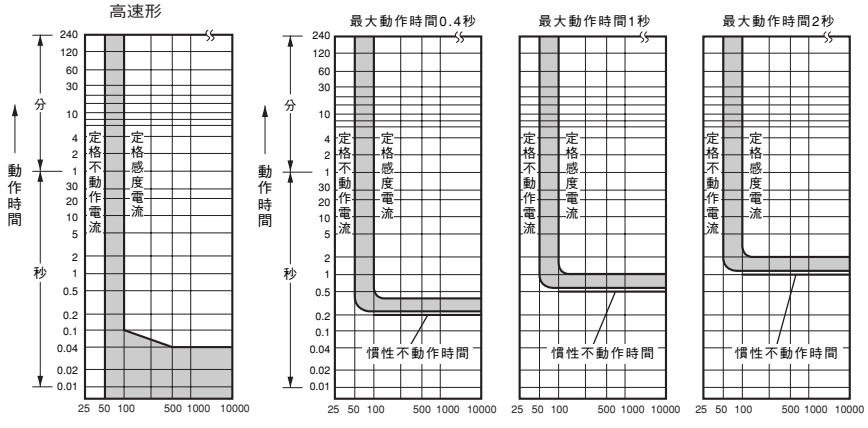
(40-90A)



●漏電引はずし特性

高速形

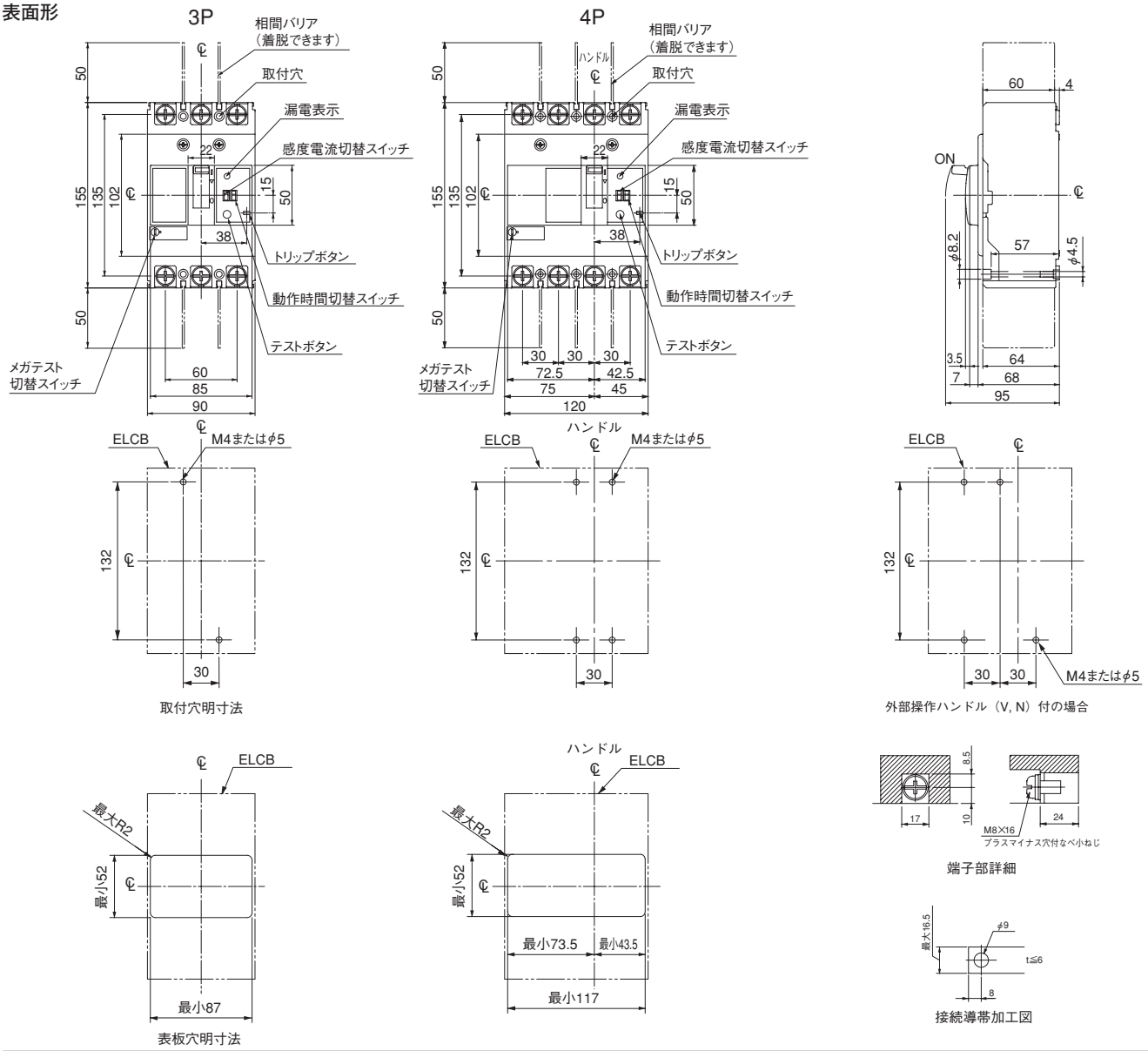
時延形



特性と外形（漏電遮断器）

●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形



●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）		BW9W1SG0□	○	2,770	125
補助スイッチ（微小負荷用）		BW9W1DG0□	○	4,700	125
警報スイッチ（標準）		BW9K1SG0□	○	2,770	125
警報スイッチ（微小負荷用）		BW9K1DG0□	○	4,700	125
補助・警報スイッチ（標準）		BW9WKSG0□	○	5,540	125
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		BW9WKDG0□	○	9,400	125
電圧引はずし装置		BW9F□G0	○	4,750	125
不足電圧引はずし装置		BW9RGA□	○	11,200	125
漏電動作出力スイッチ		BW9L1SGA	○		125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BW9V0CA	◎	6,520	133
	Nタイプ	BW9N0CA	◎	4,750	131
端子カバー（透明）	ショートタイプ（3P）	BW9BTCA-S3	◎	1,010	142
	ショートタイプ（4P）	BW9BTCA-S4	○	1,510	142
	ロングタイプ（3P）	BW9BTCA-L3	◎	1,010	141
	ロングタイプ（4P）	BW9BTCA-L4	○	1,510	141
	平形端子タイプ（3P）	BW9BTCA-C3	○	1,010	141
相間バリア		BW9BPCA	◎	235	143
ハンドルキーロック	キャップ式 Q1	BW9Q1GA	○	625	144
	プレート式 Q2	BW9Q2CA	○	845	144

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
ハンドルロックカバー		BW9L1CA	◎	625	144
平形端子	3P	BW9SS0CA-3	◎	915	99
	4P	BW9SS0CA-4	○	1,220	99
ブロック端子	3P	BW9SL0CA-3	○	1,560	
	4P	BW9SL0CA-4		2,080	
取付接続用アダプタ	裏面形アダプタ X（3P）	BW9X0CA-3		4,420	104
	埋込形アダプタ E（3P）	BW9E0CA-3		7,120	106
鉄箱ケース	標準形 （3P）	BW9UCCA-3	○	4,500	138
	防じん形 （3P）	BW9UVCA-3	○	24,800	139
	防雨形 （3P）	BW9UWCA-3	○	39,200	140
メカニカルインターロック	M1	BW9M1CA-■		6,290	146
	M2	BW9M2CA-■		6,970	148
	M3	BW9M3CA-■		10,600	149

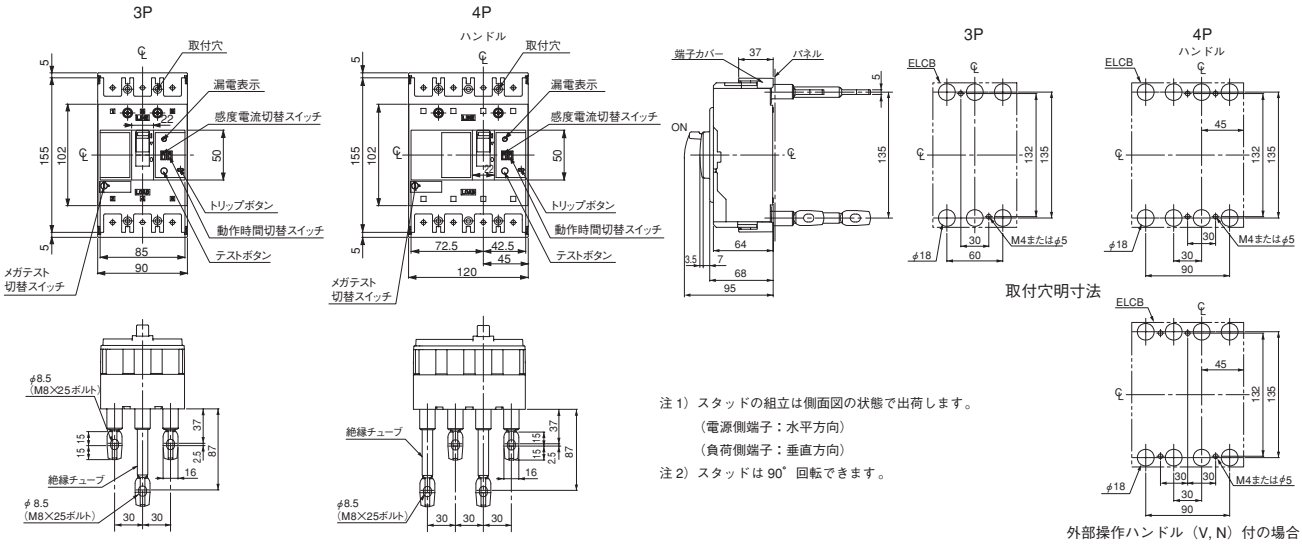
（注1）□内の記号（右取付,電圧定格）は125ページを参照ください。

（注2）■内の記号（極数）は146-149ページを参照ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●外形寸法図〔単位：mm〕

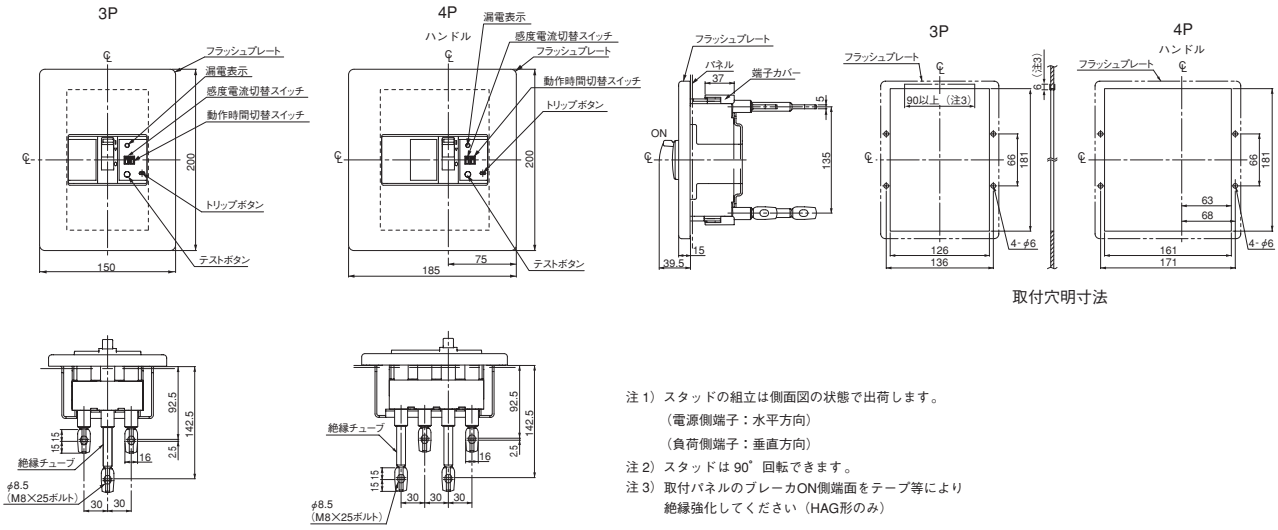
裏面形



取付穴明寸法

注 1）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向）
（負荷側端子：垂直方向）
注 2）スタッドは 90˚ 回転できます。

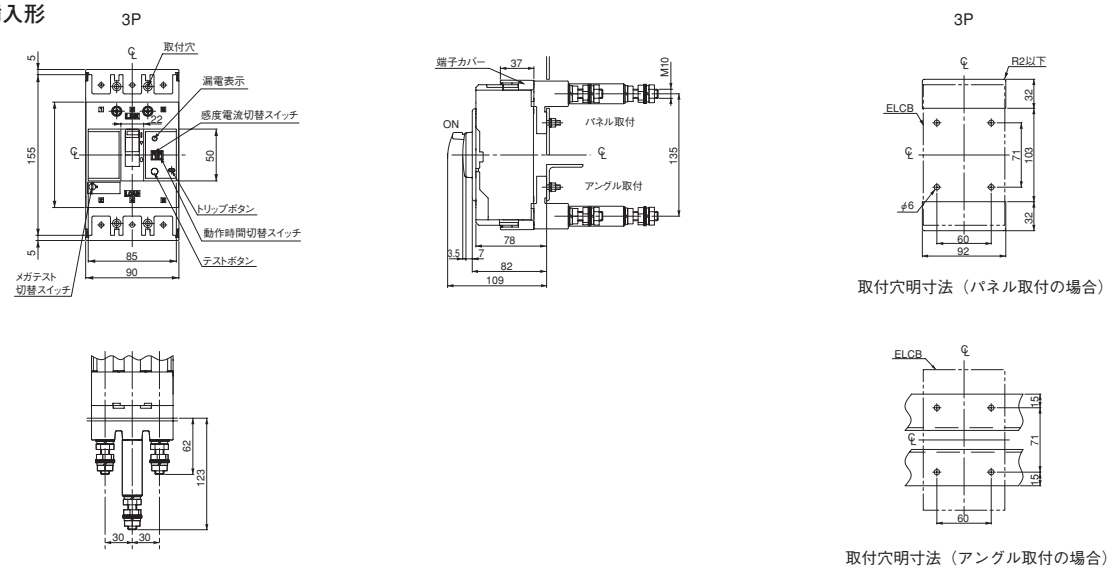
埋込形



取付穴明寸法

注 1）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向）
（負荷側端子：垂直方向）
注 2）スタッドは 90˚ 回転できます。
注 3）取付パネルのブレーカON側端面をテープ等により
絶縁強化してください（HAG形のみ）

挿入形



取付穴明寸法（パネル取付の場合）

取付穴明寸法（アングル取付の場合）

特性と外形（漏電遮断器）

■EW250形（スタンダード品）

EW250形　（写No.KKD07-347）

基本形式					EW250EAG	EW250JAG		EW250RAG		EW250HAG
極数					3	3	4	3	4	3
定格使用電圧〔V〕 AC					100-230-440共用					
高速形	定格感度電流〔mA〕				30					
	動作時間〔s〕				0.1以内					
高速/時延形	定格感度電流〔mA〕				100/200/500/1000切替					
	最大動作時間〔s〕				0.1/0.4/1/2切替					
	慣性不動作時間〔s〕				0/0.2/0.5/1					
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2	AC	440V	18/9	30/15		50/25		65/17
		JIS C 8201-2-2		415V	18/9	30/15		50/25		65/17
		EN60947-2		400V	18/9	30/15		50/25		65/17
		(Icu/Ics)		380V	18/9	30/15		50/25		65/17
				230V	36/18	50/25		100/50		125/63
				200V	36/18	50/25		100/50		125/63
				100V	36/18	50/25		100/50		125/63
		GB14048.2	AC	400V	18/9	30/15		50/25		—
		(Icu/Ics)		230V	36/18	50/25		100/50		—

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M4×70）　4本
・相間バリア　3P:4枚, 4P:6枚
・端子ねじ〔六角穴付ボルト〕（M8×16）　3P:6本, 4P:8本
・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 3P	4P	参照ページ
接続方式	表面形			—	◎	機種定格一覧表参照		98
	裏面形			X	○	9,670	15,100	104
	埋込形			E	○	14,800	23,900	105
	挿入形			P	○	34,100	—	107
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○		4,140	121
			2個	V	○	—	8,280	
		微小負荷	1個	1	○		4,700	
			2個	2	○	—	9,410	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○		4,140	121
			2個	J	○	—	8,280	
		微小負荷	1個	8	○		4,700	
			2個	9	○	—	9,410	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		FR	○		9,910	122
		AC/DC48V		FS	○			
		AC100-120V/DC100-110V		FA	○			
		AC120-130V		F1	○			
		AC200-240V/DC200-220V		FK	○			
		AC277V		FB	○			
		AC380-440V		FP	○			
		AC440-480V		FH	○			
		AC500-550V		FJ	○			
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	DC24V		RR	○		19,200	123
		DC48V		RS	○			
		DC100-110V		RL	○			
		DC125V		R5	○			
		AC100-110V		RA	○			
		AC110-130V		RT	○			
		AC200-240V		RK	○			
		AC277V		RB	○			
		AC380-415V		RP	○			
		AC440-480V		RH	○			
	リード線端子台		1個	A	○		670	124
	漏電動作出力スイッチ			L	○		4,970	121
	トリップリード			T	○		2,960	118

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

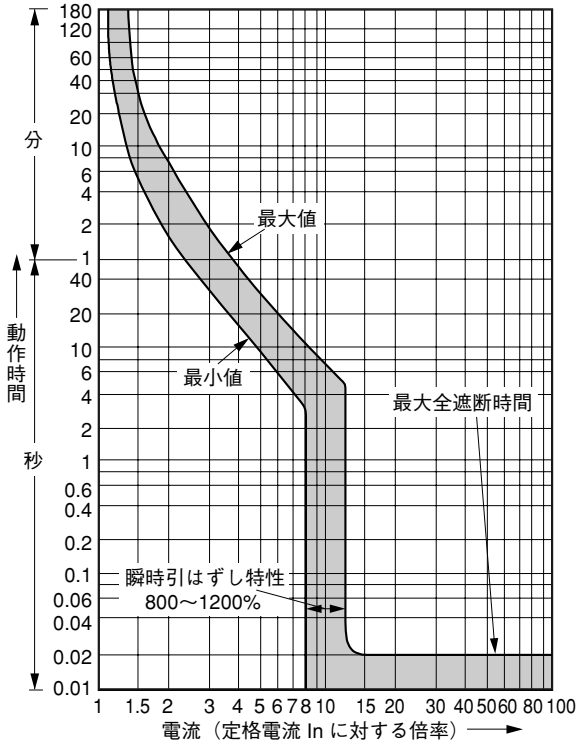
タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流In (A)〔コード〕	感度電流 (mA)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
スタンダード品	一般配線用瞬時固定形	EW250EAG-3P□■	125〔125〕	30〔B〕	70,700	◎
		EW250JAG-3P□■	150〔150〕	100/200/500/1000切替〔K〕	141,000	◎
		EW250JAG-4P□■	160〔160〕		211,600	◎
		EW250RAG-3P□■	175〔175〕		146,000	◎
		EW250RAG-4P□■	200〔200〕		219,100	◎
		EW250HAG-3P□■	225〔225〕		195,000	
		EW250EAG-3P□■	250〔250〕		104,300	◎
		EW250JAG-3P□■			161,900	◎
		EW250RAG-3P□■			215,600	◎
		EW250HAG-3P□■			276,400	
	電動機保護用	EW250EAM-3P□■	125〔125〕		70,700	○
		EW250JAM-3P□■	150〔150〕		141,000	○
		EW250RAM-3P□■	175〔175〕		146,000	○
			225〔225〕①			

（注）4極品の定格電流250A品はありません。
（注①）アーク溶接機用として使用できます。

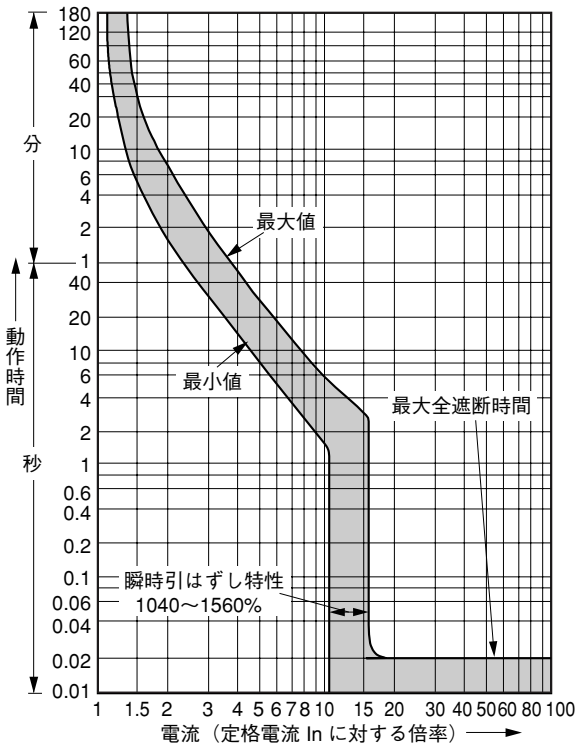
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●動作特性曲線

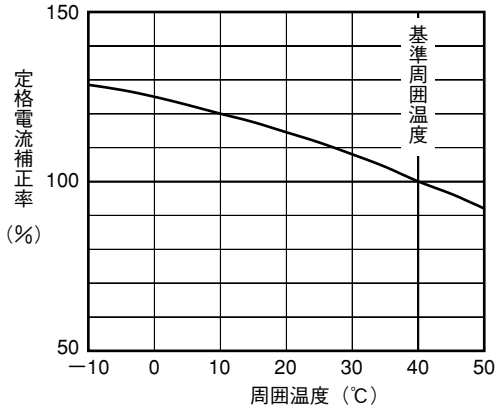
一般配線用瞬時固定形
（125～250A）



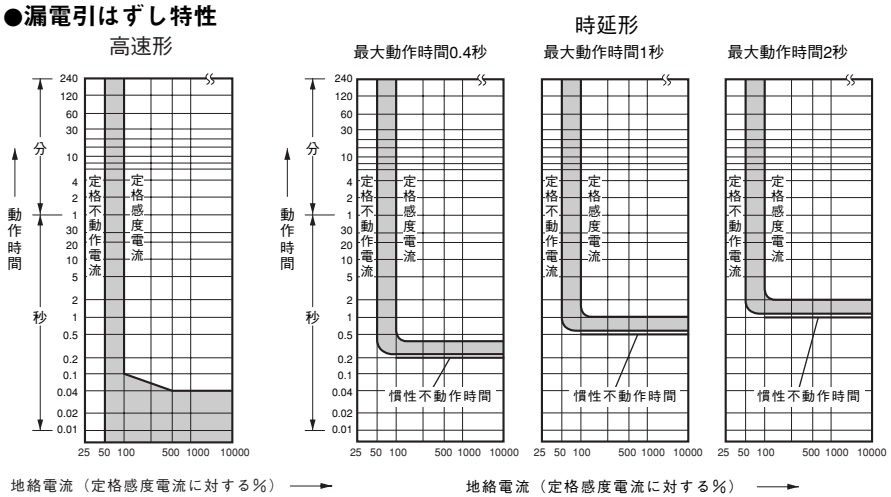
電動機保護用（アーク溶接機用）
（125～225A）



●温度補正曲線



●漏電引はずし特性

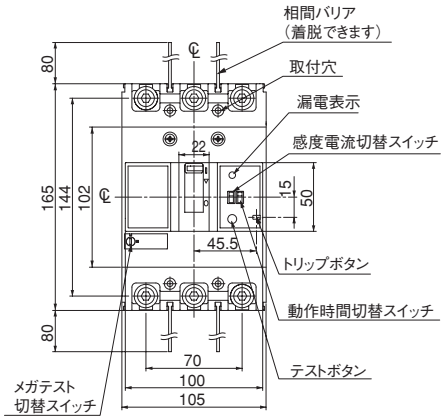


特性と外形（漏電遮断器）

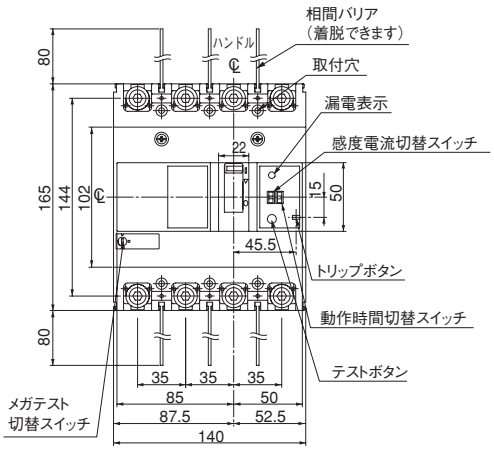
●外形寸法図〔単位：mm〕

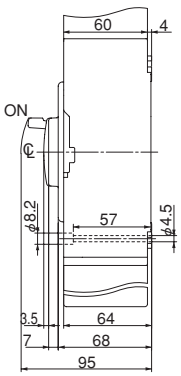
表面形

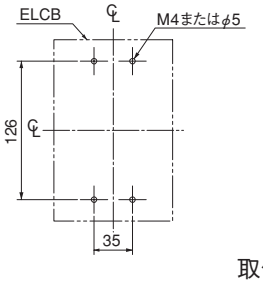
3P

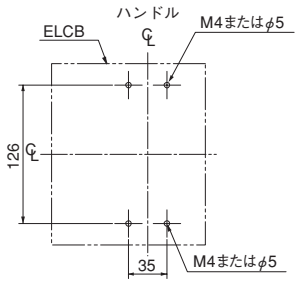


4P

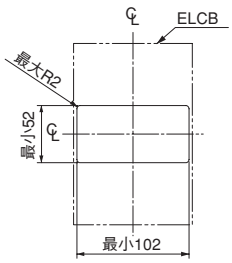


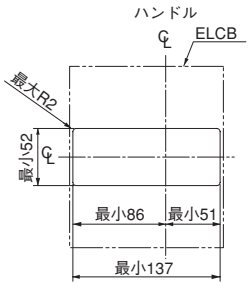




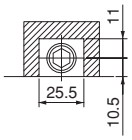


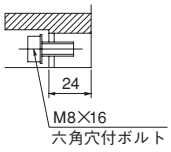
取付穴明寸法



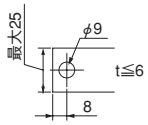


表板穴明寸法





端子部詳細



接続導帯加工図

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）		BW9W1SG0□	○	2,770	125
補助スイッチ（微小負荷用）		BW9W1DG0□	○	4,700	125
警報スイッチ（標準）		BW9K1SG0□	○	2,770	125
警報スイッチ（微小負荷用）		BW9K1DG0□	○	4,700	125
補助・警報スイッチ（標準）		BW9WKSG0□	○	5,540	125
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		BW9WKDG0□	○	9,400	125
電圧引はずし装置		BW9F□G0	○	4,750	125
不足電圧引はずし装置		BW9RGA□	○	11,200	125
漏電動作出力スイッチ		BW9L1SGA	○		125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BW9V0GA	◎	6,520	133
	Nタイプ	BW9N0GA	◎	4,750	131
端子カバー（透明）	ショートタイプ（3P）	BW9BTGA-S3	◎	1,010	142
	ショートタイプ（4P）	BW9BTGA-S4	○	1,510	142
	ロングタイプ（3P）	BW9BTGA-L3	◎	1,010	141
	ロングタイプ（4P）	BW9BTGA-L4	○	1,510	141
	平形端子タイプ（3P）	BW9BTGA-C3	○	1,010	141

品名			形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
相間バリア			BW9BPGA	◎	235	143
ハンドルキーロック	キャップ式	Q1	BW9Q1GA	○	625	144
	プレート式	Q2	BW9Q2GA	◎	1,300	144
ハンドルロックカバー			BW9L1CA	◎	625	144
平形端子		3P	BZ-S50B-2253	◎	1,180	99
		4P	BW9SS0GA-4	○	1,590	99
ブロック端子	3P	125-150A	BW9SL0GA-3		4,600	
		175-250A	BW9SL1GA-3		9,440	
取付接続用アダプタ	裏面形アダプタX（3P）		BW9X0GA-3		6,470	104
	埋込形アダプタE（3P）		BW9E0GA-3		9,880	106
鉄箱ケース	標準形		BW9UCGA-3	○	6,830	138
	防塵形		BW9UVGA-3	○	24,800	139
	防雨形		BW9UWGA-3	○	39,200	140
メカニカルインターロック		M1	BW9M1GA-■		6,290	146
		M2	BW9M2CA-■		6,970	148
		M3	BW9M3GA-■		10,600	149

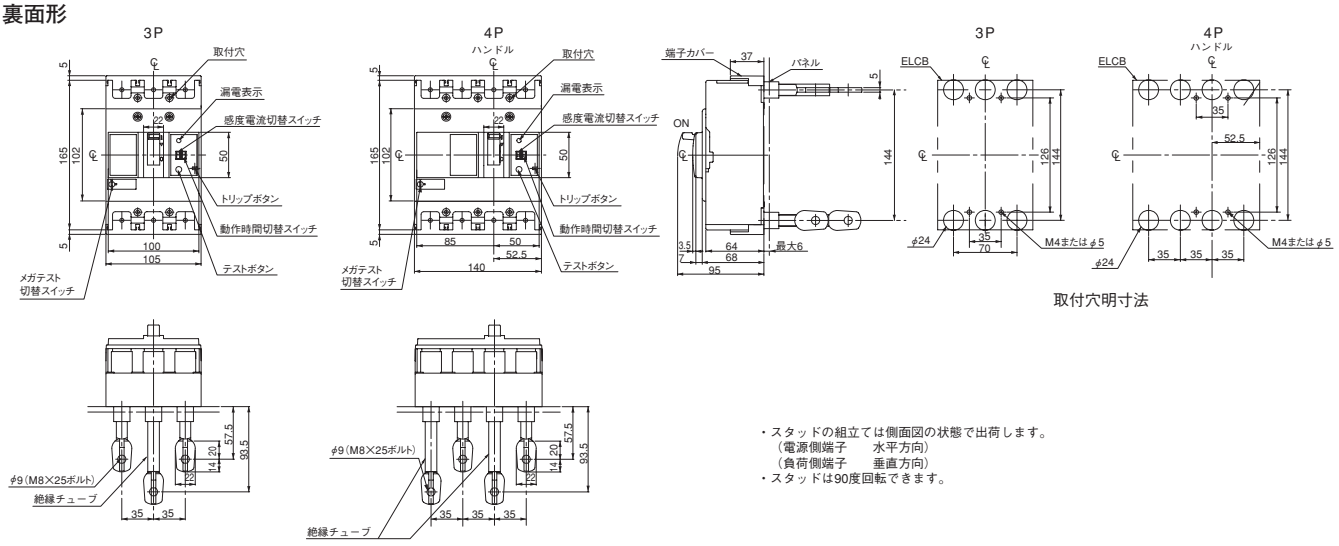
（注1）□内の記号（右取付,電圧定格）は125ページを参照ください。

（注2）■内の記号（極数）は146-149ページを参照ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

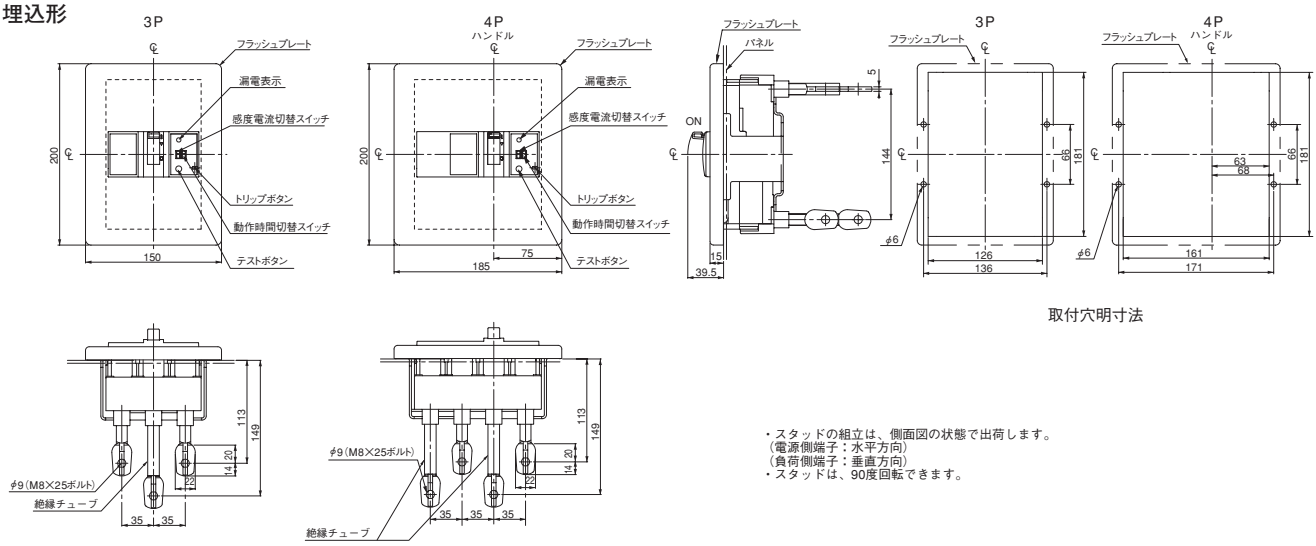
●外形寸法図〔単位：mm〕

裏面形



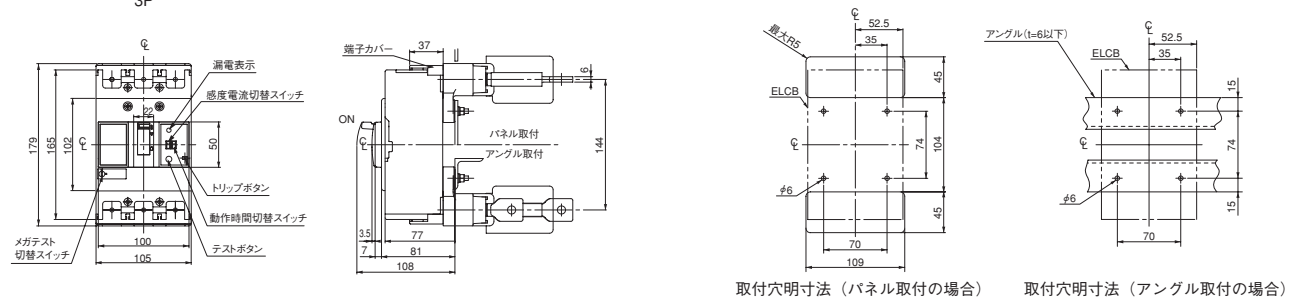
・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　　水平方向）
（負荷側端子　　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。

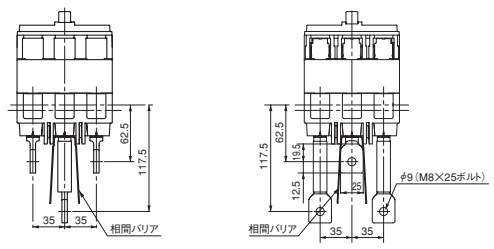
埋込形



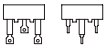
・スタッドの組立は、側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向）
（負荷側端子：垂直方向）
・スタッドは、90度回転できます。

挿入形





・相間バリアは配線作業後に取付けます。
・プラグインベースは電源側，負荷側の交換が可能です。



特性と外形（漏電遮断器）

■EW400形（スタンダード品）

EW400形　（写No.KKD07-349）

基本形式					EW400EAG	EW400SAG	EW400RAG		EW400HAG	
極数					3	3	3	4	3	4
定格使用電圧〔V〕 AC					100-230-440共用					
高速形	定格感度電流〔mA〕				30					
	動作時間〔s〕				0.1以内					
高速/時延形	定格感度電流〔mA〕				100/200/500/1000切替					
	最大動作時間〔s〕				0.1/0.4/1/2切替					
	慣性不動作時間〔s〕				0/0.2/0.5/1					
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2	AC	440V	30/15	36/18	50/25		70/35	
		JIS C 8201-2-2		415V	30/15	36/18	50/25		70/35	
		EN60947-2		400V	30/15	36/18	50/25		70/35	
		(Icu/Ics)		380V	30/15	36/18	50/25		70/35	
				230V	50/25	85/43	100/50		125/63	
				200V	50/25	85/43	100/50		125/63	
				100V	50/25	85/43	100/50		125/63	
		GB14048.2	AC	400V	30/15	36/18	50/25		70/35	
		(Icu/Ics)		230V	50/25	85/43	100/50		125/63	

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M6×100）　4本
・相間バリア　3P:4枚, 4P:6枚
・端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×35）　3P:6本, 4P:8本
・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 3P	4P	参照ページ
接続方式	表面形		−	◎	機種定格一覧表参照		98
	裏面形		X ①	○	21,300	33,600	104
	埋込形		E	○	36,100	65,800	105
	挿入形		P	○	59,100	−	107
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準 1個	W	○	4,970		121
		標準 2個	V	○	9,940		
		微小負荷 1個	1	○	5,410		
		微小負荷 2個	2	○	10,800		
	警報スイッチ（リード線式）	標準 1個	K	○	4,970		121
		標準 2個	J	○	9,940		
		微小負荷 1個	8	○	5,410		
		微小負荷 2個	9	○	10,800		
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V	FR	○	10,600		122
		AC100-240V/DC100-220V	FA	○			
		AC277V	FB	○			
		AC380-550V	FP	○			
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V	RR	○	22,500		123
		AC/DC48V	RS	○			
		AC/DC100-110V	RA	○			
		AC120-130V/DC125V	R1	○			
		AC200-240V/DC200-220V	RK	○			
		AC277V	RB	○			
		AC380-480V	RP	○			
	リード線端子台 1個		A	○	670		124
	漏電動作出力スイッチ		L	○	4,970		121
	トリップリード		T	○	2,960		118
外部付属装置	ハンドルキーロック（キャップ式）		Q1	○	4,040		144

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

（注 ①）アングル取付の場合、ご注文時“アングルトリツケ”とご指定ください。

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

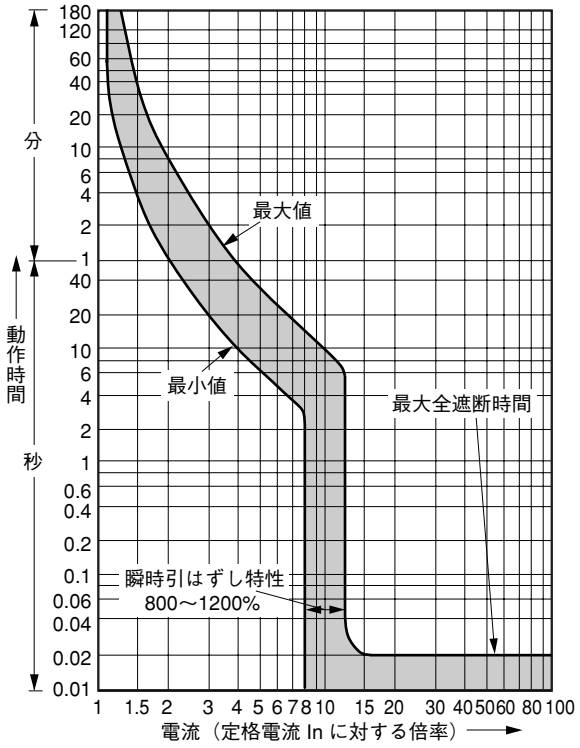
タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流In (A)〔コード〕	感度電流 (mA)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
スタンダード品	一般配線用瞬時固定形	EW400EAG-3P□■	250〔250〕	30〔B〕	169,000	◎
		EW400SAG-3P□■	300〔300〕	100/200/500/	267,000	◎
		EW400RAG-3P□■	350〔350〕	1000切替〔K〕	278,000	◎
		EW400RAG-4P□■	400〔400〕		417,000	◎
		EW400HAG-3P□■			308,000	◎
		EW400HAG-4P□■			462,000	◎

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

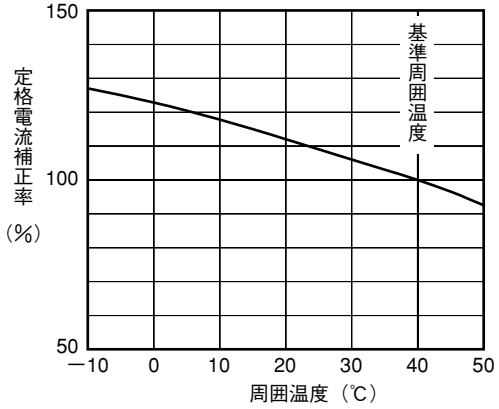
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

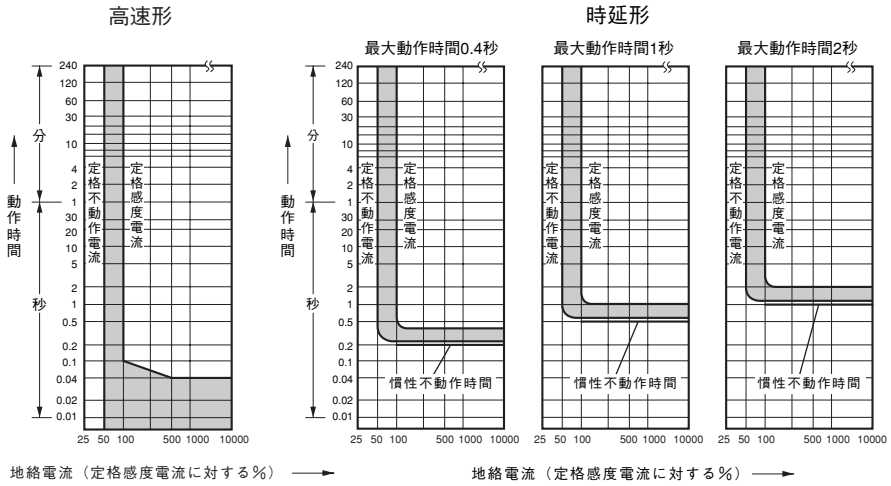
（250～400A）



●温度補正曲線



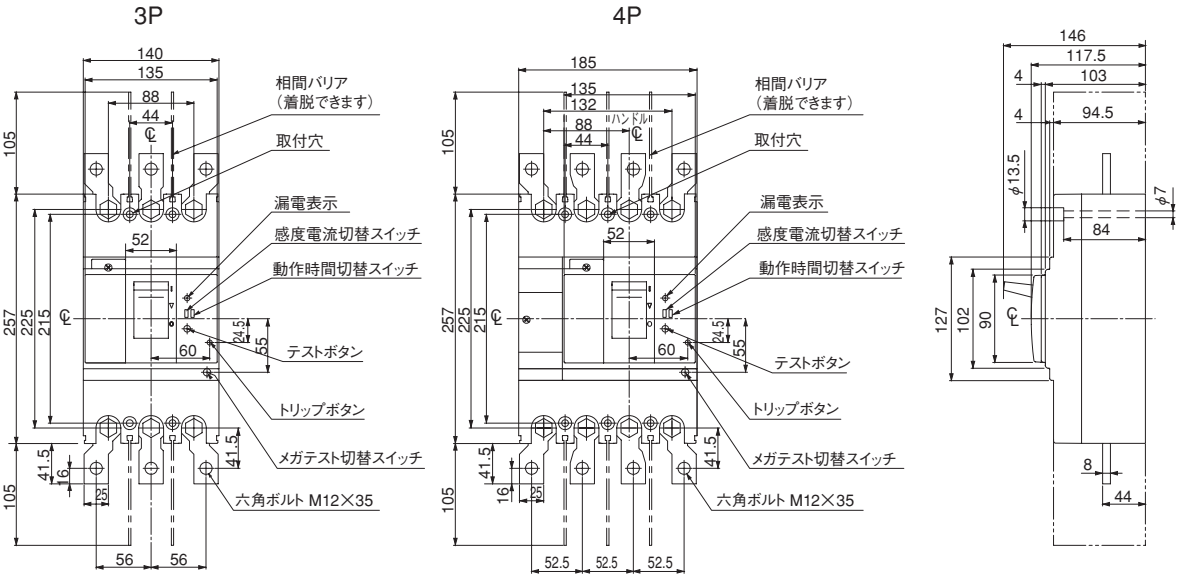
●漏電引はずし特性



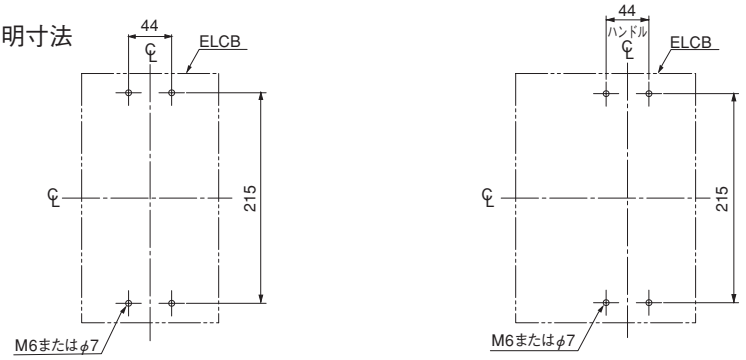
特性と外形（漏電遮断器）

●外形寸法図〔単位：mm〕

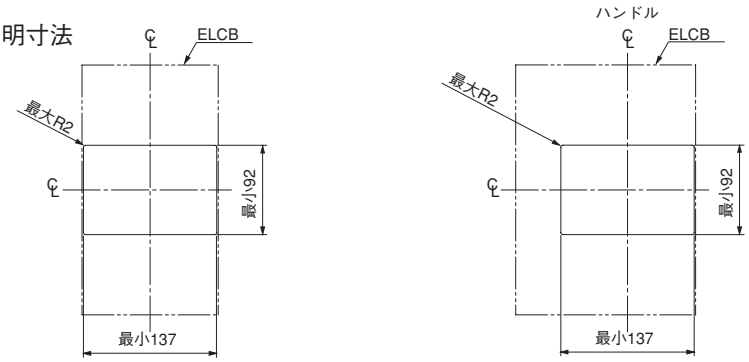
表面形



取付穴明寸法



表板穴明寸法



●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個		BW9W1SHA	○	3,320	125
補助スイッチ（標準）2個		BW9W2SHA	○	6,640	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個		BW9W1DHA	○	3,660	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個		BW9W2DHA	○	7,320	125
警報スイッチ（標準）1個		BW9K1SHA	○	3,320	125
警報スイッチ（標準）2個		BW9K2SHA	○	6,640	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個		BW9K1DHA	○	3,660	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個		BW9K2DHA	○	7,320	125
電圧引はずし装置		BW9FHA-□	○	7,120	125
不足電圧引はずし装置		BW9RHA-□	○	15,000	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BW9V0HA	○	7,830	134
	Nタイプ	BW9N0HA	◎	5,930	132
端子カバー（透明）	幅広タイプ（2P/3P）	BW9BTHA-L3	◎	3,680	141
	幅広タイプ（4P）	BW9BTHA-L4	○	5,520	141
相間バリア		B-43A	◎	540	143
ハンドルキーロック	シザース方式 QN	BW9QNHA	○	1,200	144
	プレート式 Q2	BW9Q2HA	◎	1,350	144

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
ハンドルロックカバー		BW9L1HA	◎	720	144
ブロック端子	3P 350A以下	BW9SL0HA-3		15,300	
	4P 350A以下	BW9SL0HA-4		20,400	
	3P 400A	BW9SL1HA-3		22,000	
	4P 400A	BW9SL1HA-4		29,400	
取付接続用アダプタ	裏面形アダプタX(3P)	BZ-X60B-4003	○	14,200	104
	埋込形アダプタE(3P)	BZ-E60B-4003	○	24,100	106
鉄箱ケース	標準形	BZ-C60B	○	33,100	138
	防じん形	BW9UVHA-3	○	48,000	139
	防雨形	BW9UWHA-3	○	84,300	140
メカニカルインターロック	M1	BW9M1HA-■	○	7,310	147
	M2	BW9M2HA-■	○	10,600	148
	M3	BW9M3HA-■	○	14,200	149

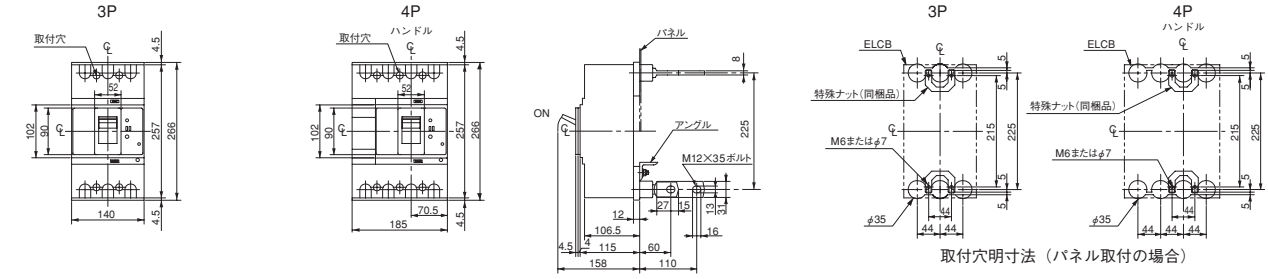
（注1）□内の記号（右取付,電圧定格）は125ページを参照ください。

（注2）■内の記号（極数）は147-149ページを参照ください。

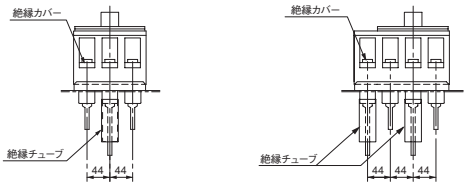
◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●外形寸法図〔単位：mm〕

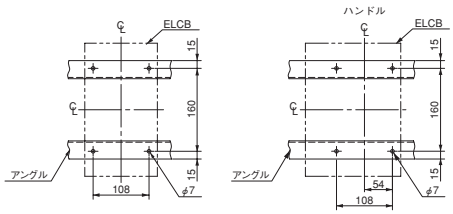
裏面形



取付穴明寸法（パネル取付の場合）



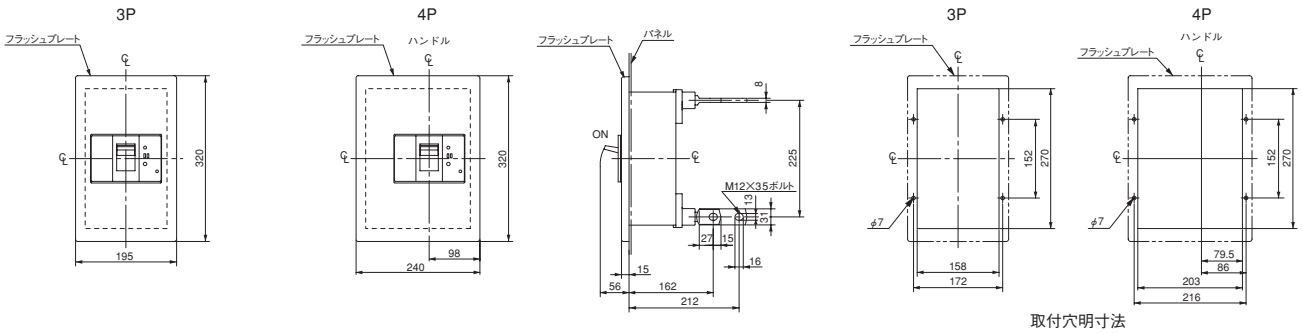
・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　水平方向）
（負荷側端子　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。



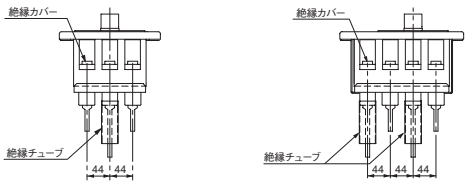
取付穴明寸法（アングル取付の場合）

※ご注文時、アングル取付とご指定ください。

埋込形

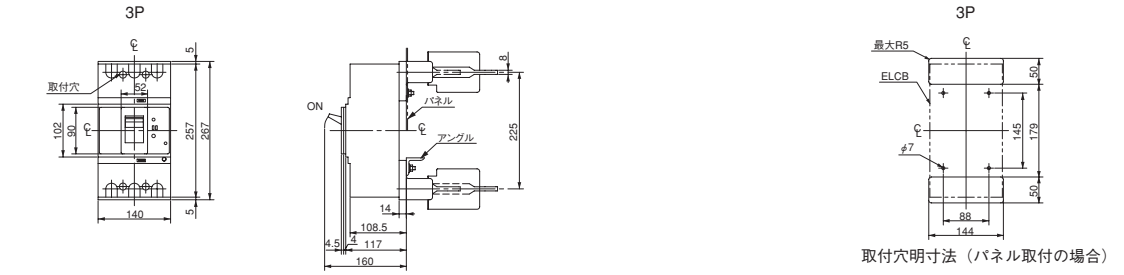


取付穴明寸法

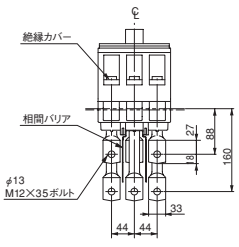


・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　水平方向）
（負荷側端子　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。

挿入形

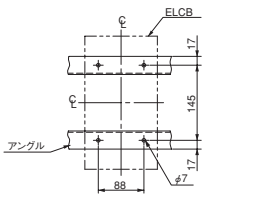


取付穴明寸法（パネル取付の場合）



・相間バリアは配線作業後取付けます。
・プラグインベースは電源側・負荷側の交換が可能です。

出荷時の取付：　電源側　負荷側



取付穴明寸法（アングル取付の場合）

特性と外形（漏電遮断器）

■EW630形（スタンダード品）

EW630形　（写No.KKD08-103）

基本形式					EW630EAG	EW630RAG	EW630HAG
極数					3	3	3
定格使用電圧〔V〕 AC					100-230-440共用		
高速/時延形	定格感度電流〔mA〕				100/200/500/1000切替		
	最大動作時間〔s〕				0.1/0.4/1/2切替		
	慣性不動作時間〔s〕				0/0.2/0.5/1		
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2	AC	440V	36/18	50/25	70/35
		JIS C 8201-2-2		415V	36/18	50/25	70/35
		EN60947-2		400V	36/18	50/25	70/35
		(Icu/Ics)		380V	36/18	50/25	70/35
				230V	50/25	100/50	125/63
				200V	50/25	100/50	125/63
				100V	50/25	100/50	125/63
		GB14048.2	AC	400V	36/18	50/25	70/35
		(Icu/Ics)		230V	50/25	100/50	125/63

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M6×100） 4本
・相間バリア 3P:4枚
・端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×40） 3P:6本
・取扱説明書
・補助ハンドル 1個

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式	表面形			ー	◎	機種定格一覧表参照	98
	裏面形			X ①	○	28,500	104
	埋込形			E	○	48,600	105
	挿入形			P	○	94,600	107
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○	4,970	121
			2個	V	○	9,940	
		微小負荷	1個	1	○	5,410	
			2個	2	○	10,800	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○	4,970	121
			2個	J	○	9,940	
		微小負荷	1個	8	○	5,410	
			2個	9	○	10,800	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V		FR	○	10,600	122
		AC100-240V/DC100-220V		FA	○		
		AC277V		FB	○		
		AC380-550V		FP	○		
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR	○	22,500	123
		AC/DC48V		RS	○		
		AC/DC100-110V		RA	○		
		AC120-130V/DC125V		R1	○		
		AC200-240V/DC200-220V		RK	○		
		AC277V		RB	○		
		AC380-480V		RP	○		
	リード線端子台		1個	A	○	670	124
	漏電動作出力スイッチ			L	○	8,870	121
	トリップリード			T	○	3,500	118
外部付属装置	ハンドルキーロック（キャップ式）			Q1	○	4,040	144

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

（注 ①）アングル取付の場合、ご注文時“アングルトリツケ”とご指定ください。

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

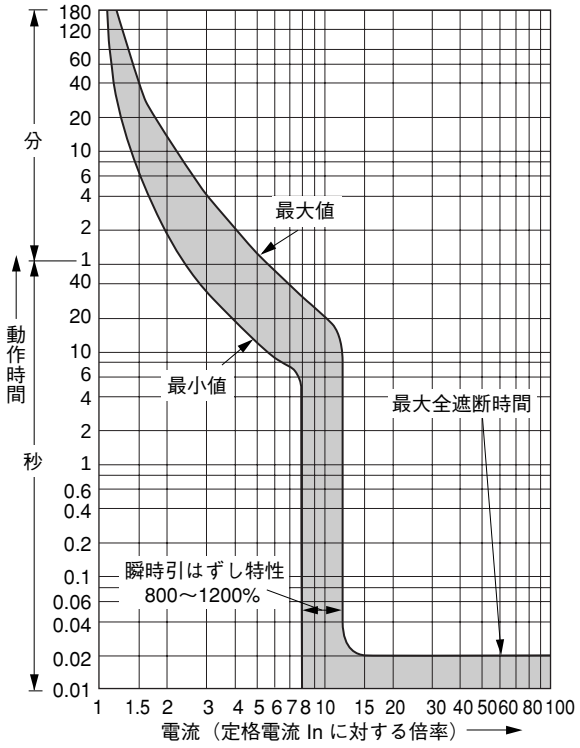
タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流In (A)〔コード〕	感度電流 (mA)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
スタンダード品	一般配線用瞬時固定形	EW630EAG-3P□■	500〔500〕 600〔600〕	100/200/500/1000切替〔K〕	344,000	◎
		EW630RAG-3P□■	630〔630〕		429,000	◎
		EW630HAG-3P□■			486,000	◎

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

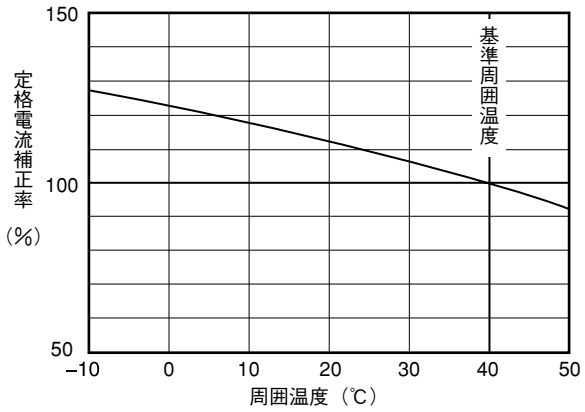
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

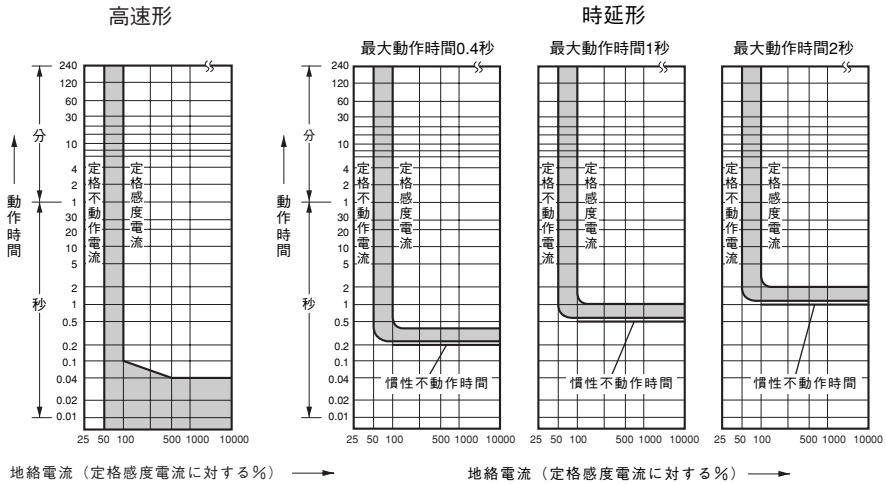
（500～630A）



●温度補正曲線



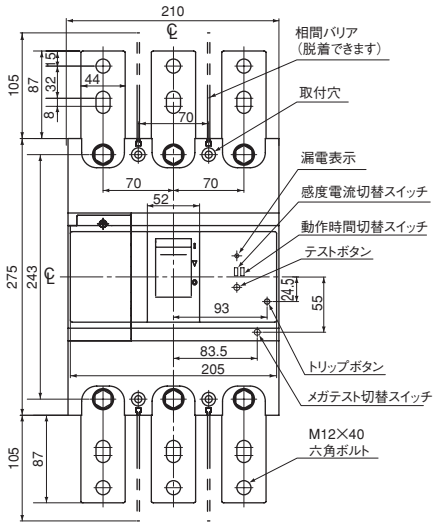
●漏電引はずし特性

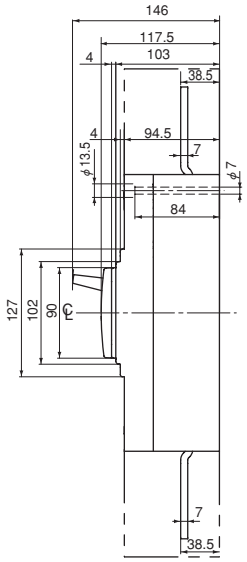


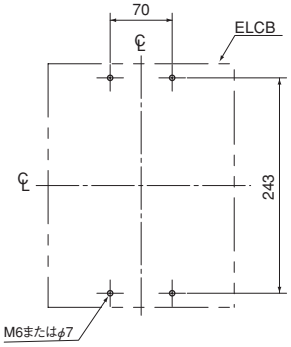
特性と外形（漏電遮断器）

●外形寸法図〔単位：mm〕

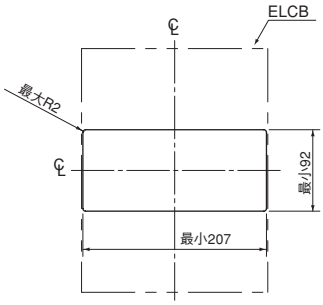
表面形







取付穴明寸法



表板穴明寸法

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個		**BW9W1SHA**	○	**3,320**	125
補助スイッチ（標準）2個		**BW9W2SHA**	○	**6,640**	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9W1DHA**	○	**3,660**	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9W2DHA**	○	**7,320**	125
警報スイッチ（標準）1個		**BW9K1SHA**	○	**3,320**	125
警報スイッチ（標準）2個		**BW9K2SHA**	○	**6,640**	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9K1DHA**	○	**3,660**	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9K2DHA**	○	**7,320**	125
電圧引はずし装置		**BW9FHA-□**	○	**7,120**	125
不足電圧引はずし装置		**BW9RHA-□**	○	**15,000**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0JA**	○	**11,000**	134
	Nタイプ	**BW9N0JA**	◎	**5,930**	132

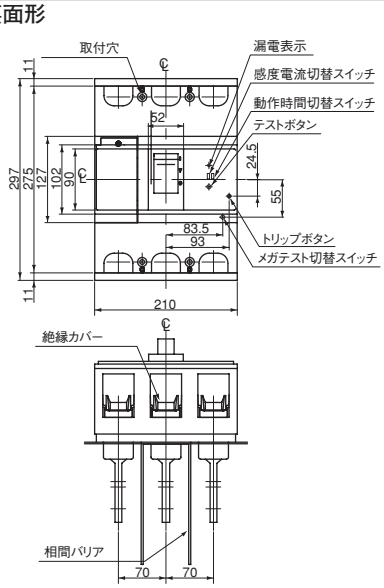
品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
端子カバー（透明）	3P	**BW9BTJA-L3**	◎	**4,120**	141
相間バリア		**B-43A**	◎	**540**	143
ハンドルキーロック	シザース式 QN	**BW9QNHA**	○	**1,200**	144
	プレート式 Q2	**BW9Q2JA**	◎	**1,350**	144
ハンドルロックカバー		**BW9L1HA**	◎	**720**	144
鉄箱ケース	標準形	**BZ-C70B**	○	**33,100**	138
	防じん形	**BW9UVJA-3**	○	**53,700**	139
	防雨形	—	—	—	—
メカニカルインターロック	M1	**BW9M1JA-3**		**20,500**	147
	M2	**BW9M2JA-3**		**17,800**	148
	M3	**BW9M3JA-3**		**14,200**	149

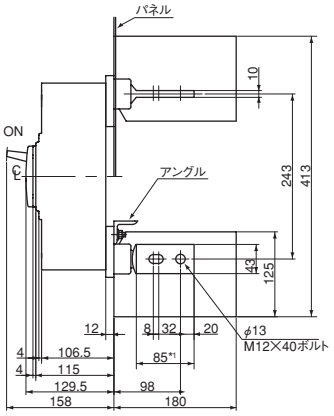
（注1）□内には電圧定格（125ページ参照）をご指定ください。

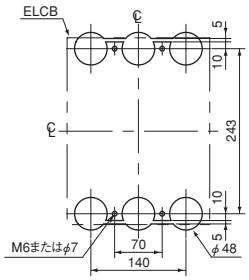
◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●外形寸法図〔単位：mm〕

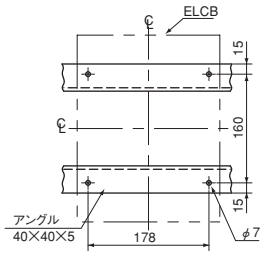
裏面形







取付穴明寸法
（パネル取付の場合）

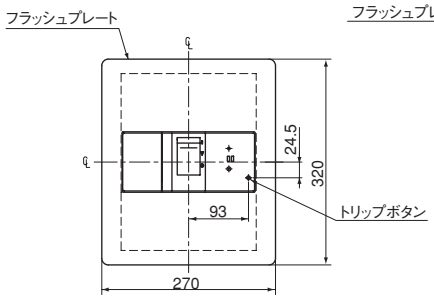


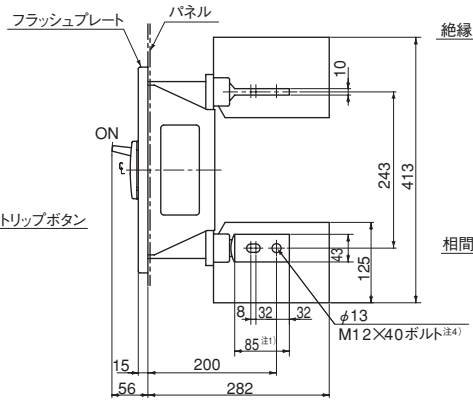
取付穴明寸法
（アングル取付の場合）

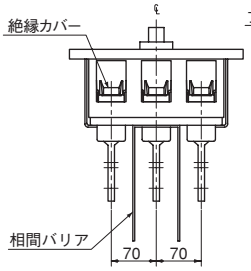
※ご注文時、アングル取付と
ご指定ください。

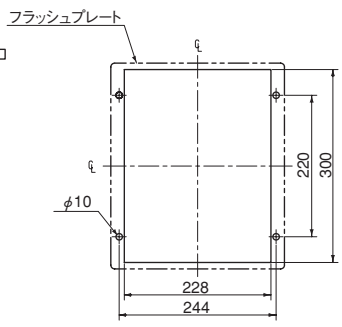
・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　水平方向）
（負荷側端子　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。
（ご注文時指定してください。）
*1.接続代を示します。

埋込形





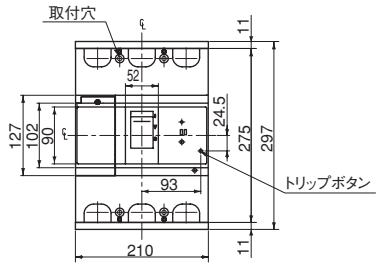


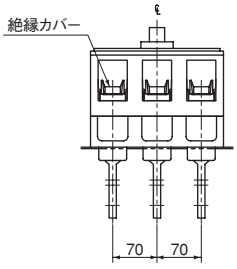


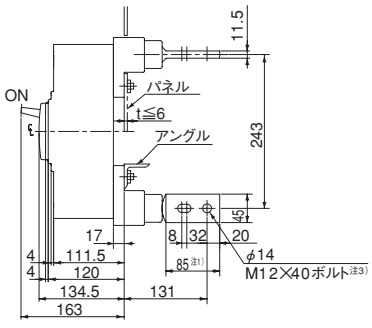
取付穴明寸法

注1）接続代を示します。
注2）スタッドは90度回 転できます。
（ご注文時指定してください）
注3）スタッドの組立は、側面図の状態で出荷します。
（電源側：水平方向）
（負荷側：垂直方向）
注4）付属する端子ねじサイズを示します。

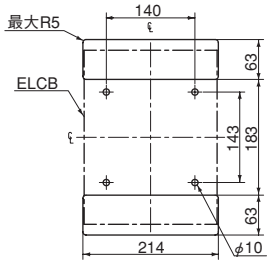
挿入形



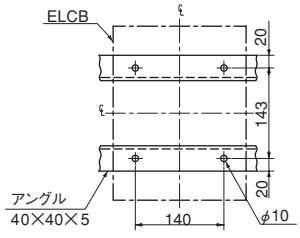




注1）接続代を示します。
注2）スタッドの組立は、側面図の状態で出荷します。
（電源側：水平方向）
（負荷側：垂直方向）
注3）付属する端子ねじサイズを示します。



取付穴明寸法（パネル取付の場合）



取付穴明寸法（アングル取付の場合）

特性と外形（漏電遮断器）

■EW800形（スタンダード品）

EW800形　（写No.KKD08-103）

基本形式					EW800EAG	EW800RAG	EW800HAG
極数					3	3	3
定格使用電圧〔V〕 AC					100-230-440共用		
高速/時延形	定格感度電流〔mA〕				100/200/500/1000切替		
	最大動作時間〔s〕				0.1/0.4/1/2切替		
	慎性不動作時間〔s〕				0/0.2/0.5/1		
スタンダード品	定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2	AC	440V	36/18	50/25	70/35
		JIS C 8201-2-2		415V	36/18	50/25	70/35
		EN60947-2		400V	36/18	50/25	70/35
		(Icu/Ics)		380V	36/18	50/25	70/35
				230V	50/25	100/50	125/63
				200V	50/25	100/50	125/63
				100V	50/25	100/50	125/63
		GB14048.2	AC	400V	36/18	50/25	70/35
		(Icu/Ics)		230V	50/25	100/50	125/63

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M6×100） 4本
・相間バリア 3P:4枚
・端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×40） 3P:6本
・取扱説明書
・補助ハンドル 1個

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式	表面形			ー	◎	機種定格一覧表参照	98
	裏面形			X	○	28,500	104
	埋込形			E	○	48,600	105
	挿入形			P	○	124,000	107
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○	4,970	121
			2個	V	○	9,940	
		微小負荷	1個	1	○	5,410	
			2個	2	○	10,800	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○	4,970	121
			2個	J	○	9,940	
		微小負荷	1個	8	○	5,410	
			2個	9	○	10,800	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V		FR	○	10,600	122
		AC100-240V/DC100-220V		FA	○		
		AC277V		FB	○		
		AC380-550V		FP	○		
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR	○	22,500	123
		AC/DC48V		RS	○		
		AC/DC100-110V		RA	○		
		AC120-130V/DC125V		R1	○		
		AC200-240V/DC200-220V		RK	○		
		AC277V		RB	○		
		AC380-480V		RP	○		
	リード線端子台		1個	A	○	670	124
	漏電動作出力スイッチ			L	○	8,870	121
	トリップリード			T	○	3,500	118
外部付属装置	ハンドルキーロック（キャップ式）			Q1	○	4,040	144

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

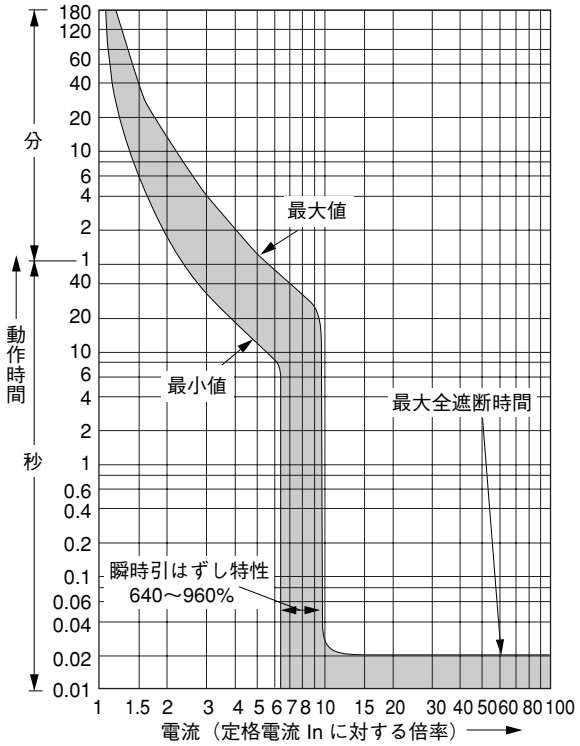
タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流In (A)〔コード〕	感度電流 (mA)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
スタンダード品	一般配線用瞬時固定形	EW800EAG-3P□■	700〔700〕 800〔800〕	100/200/500/ 1000切替〔K〕	513,000	◎
		EW800RAG-3P□■			611,000	◎
		EW800HAG-3P□■			707,000	◎

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

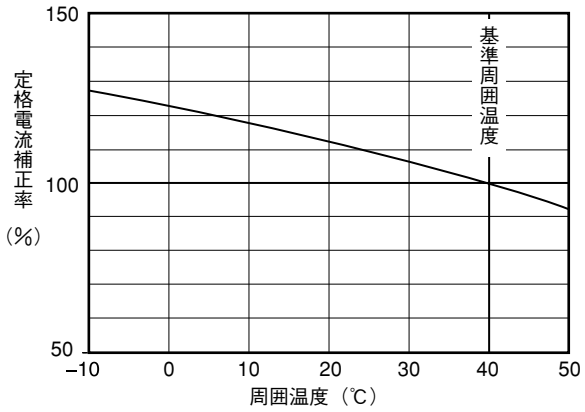
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

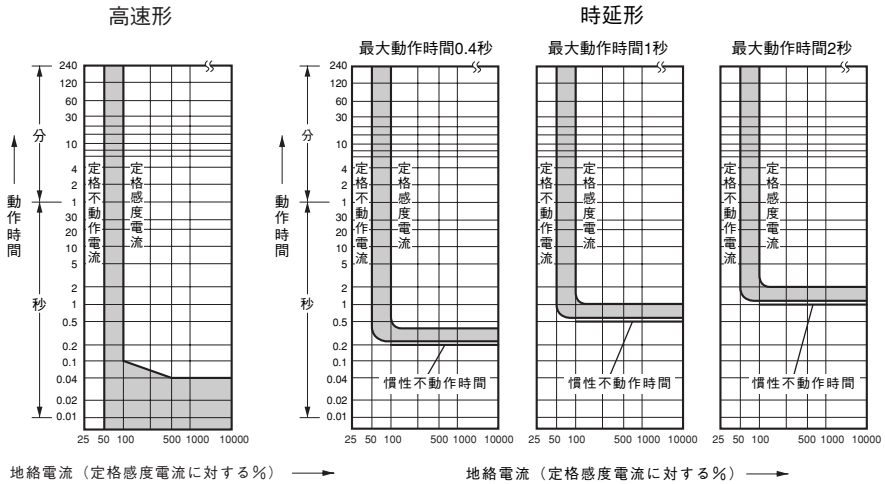
（700～800A）



●温度補正曲線



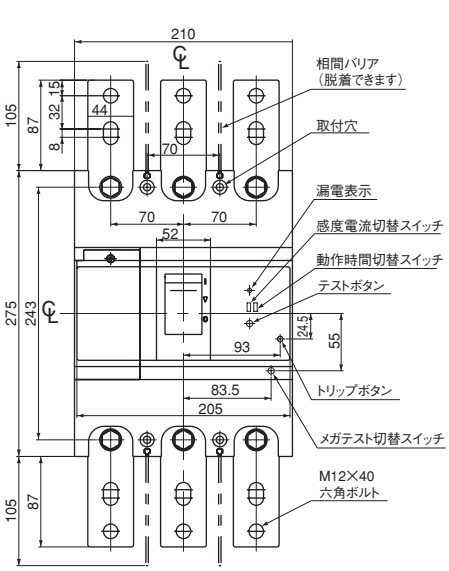
●漏電引はずし特性

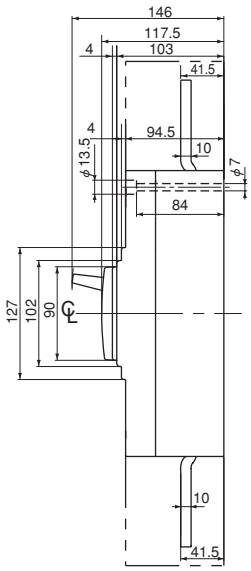


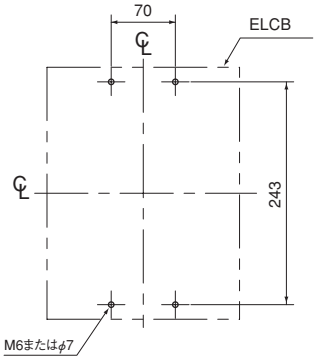
特性と外形（漏電遮断器）

●外形寸法図〔単位：mm〕

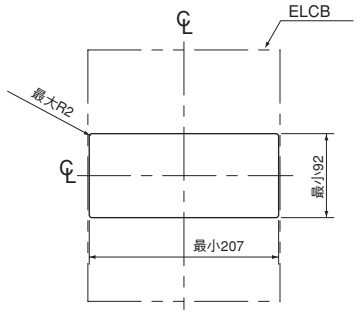
表面形







取付穴明寸法



表板穴明寸法

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個		**BW9W1SHA**	○	**3,320**	125
補助スイッチ（標準）2個		**BW9W2SHA**	○	**6,640**	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9W1DHA**	○	**3,660**	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9W2DHA**	○	**7,320**	125
警報スイッチ（標準）1個		**BW9K1SHA**	○	**3,320**	125
警報スイッチ（標準）2個		**BW9K2SHA**	○	**6,640**	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9K1DHA**	○	**3,660**	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9K2DHA**	○	**7,320**	125
電圧引はずし装置		**BW9FHA-□**	○	**7,120**	125
不足電圧引はずし装置		**BW9RHA-□**	○	**15,000**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0JA**	○	**11,000**	134
	Nタイプ	**BW9N0JA**	◎	**5,930**	132

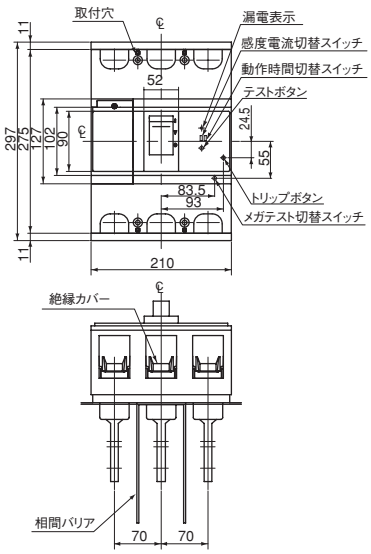
品名			形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
端子カバー（透明）	3P		**BW9BTJA-L3**	◎	**4,120**	141
相間バリア			**B-43A**	◎	**540**	143
ハンドルキーロック	シザース式	QN	**BW9QNHA**	○	**1,200**	144
	プレート式	Q2	**BW9Q2JA**	◎	**1,350**	144
ハンドルロックカバー			**BW9L1HA**	◎	**720**	144
鉄箱ケース	標準形		**BZ-C70B**	○	**33,100**	138
	防塵形		**BW9UVJA-3**	○	**53,700**	139
	防雨形		―	―	―	―
メカニカルインターロック		M1	**BW9M1JA-3**		**20,500**	147
		M2	**BW9M2JA-3**		**17,800**	148
		M3	**BW9M3JA-3**		**14,200**	149

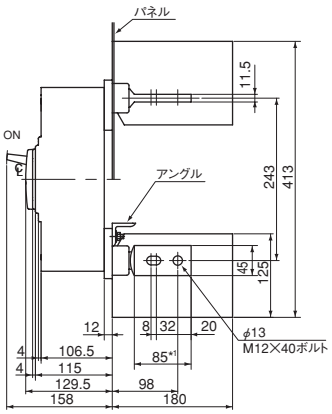
（注1）□内には電圧定格（125ページ参照）をご指定ください。

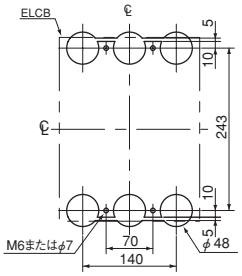
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●外形寸法図〔単位：mm〕

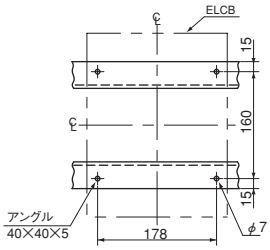
裏面形







取付穴明寸法
（パネル取付の場合）

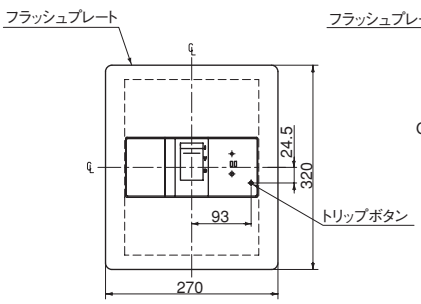


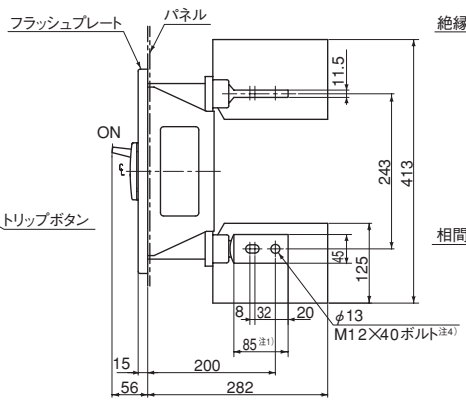
取付穴明寸法
（アングル取付の場合）

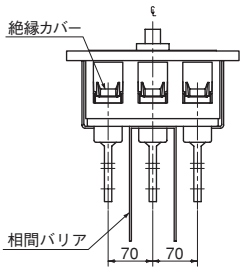
※ご注文時、アングル取付と
ご指定ください。

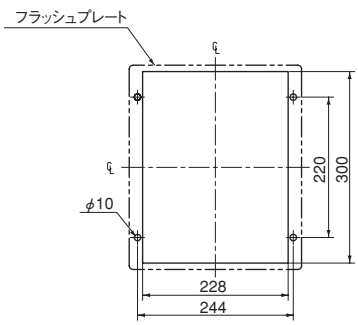
・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　水平方向）
（負荷側端子　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。
（ご注文時指定してください。）

埋込形





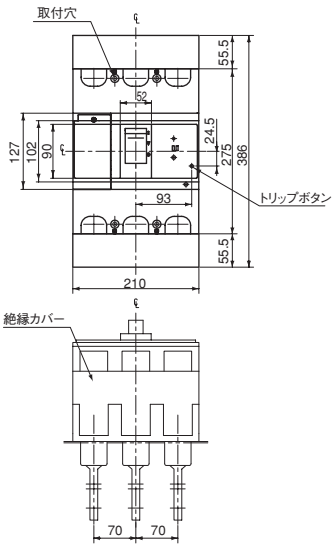


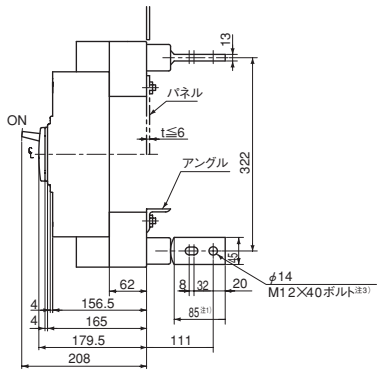


取付穴明寸法

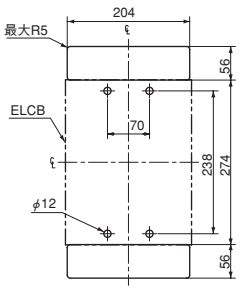
注1）接続代を示します。
注2）スタッドは90度回 転できます。
（ご注文時指定してください）
注3）スタッドの組立は、側面図の状態で出荷します。
（電源側：水平方向）
（負荷側：垂直方向）
注4）付属する端子ねじサイズを示します。

挿入形

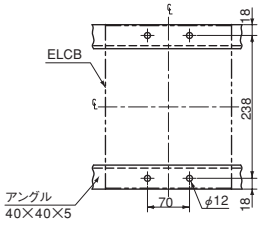




注1）接続代を示します。
注2）スタッドの組立は、側面図の状態で出荷します。
（電源側：水平方向）
（負荷側：垂直方向）
注3）付属する端子ねじサイズを示します。



取付穴明寸法（パネル取付の場合）



取付穴明寸法（アングル取付の場合）

特性と外形（漏電遮断器）

■EW50RAGU形（グローバル品）

EW50□U形

(写 No.KKD08-202)

基本形式					EW50RAGU
極数					3
定格使用電圧〔V〕(AC)		IEC			100ー230ー440共用
		UL			240（使用可能電圧範囲　80～264V）
高速形	定格感度電流〔mA〕				30, 50, 100/200/500切替
	最大動作時間〔s〕				0.1
定格遮断容量〔kA〕	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5	AC	240V		14
	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	440V 400V 230V 100V		10/5 10/5 25/13 25/13
	GB14048.2 〔Icu/Ics〕	AC	400V 230V		10/5 25/13

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号（=商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式		表面形		ー	◎	機種定格ー覧表参照	98
端子構造				端子組合せ表参照			
内部付属装置①	補助スイッチ②	リード線式	1個	W	○	4,600	121
			2個	V	○	9,200	121
	警報スイッチ②	リード線式	1個	K	○	4,600	121
			2個	J	○	9,200	121
	電圧引はずし装置　③			F	○		122
	不足電圧引はずし装置　③			R	○		123
	リード線端子台			A	○	875	124

（注①）補助スイッチ〔W〕、警報スイッチ〔K〕、電圧引はずし装置〔F〕, 不足電圧引はずし装置〔R〕の製作可能な組合せは119ページをご参照ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

（注②）微小負荷用も製作できます。

（注③）電圧引はずし装置と不足電圧引はずし装置は外付ユニットとなります。

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感電電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流A〔コード〕	感度電流 mA〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
グローバル品	一般配線用高速形	EW50RAGU-3P□■	3〔003〕 5〔005〕 10〔010〕 15〔015〕 20〔020〕 30〔030〕 32〔032〕 40〔040〕 50〔050〕	30〔B〕 50〔D〕　① 100/200/500切替〔K〕	52,800	◎

（注①）感度電流50mAは輸出専用品として製作します。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

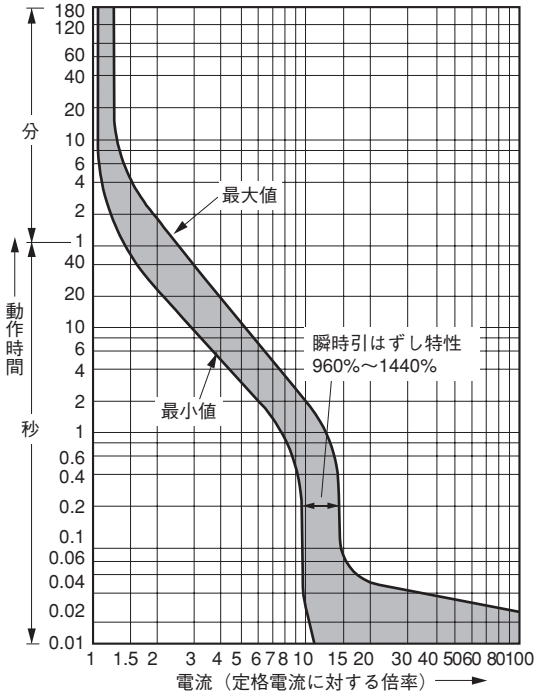
●端子組合せ表

端子の付く位置		記号（=商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)
電源側	負荷側			
ねじ端子	ねじ端子	ー	◎	ー
平形端子	平形端子	SF	○	915
ねじ端子	平形端子	S3	○	610
平形端子	ねじ端子	S4	○	610

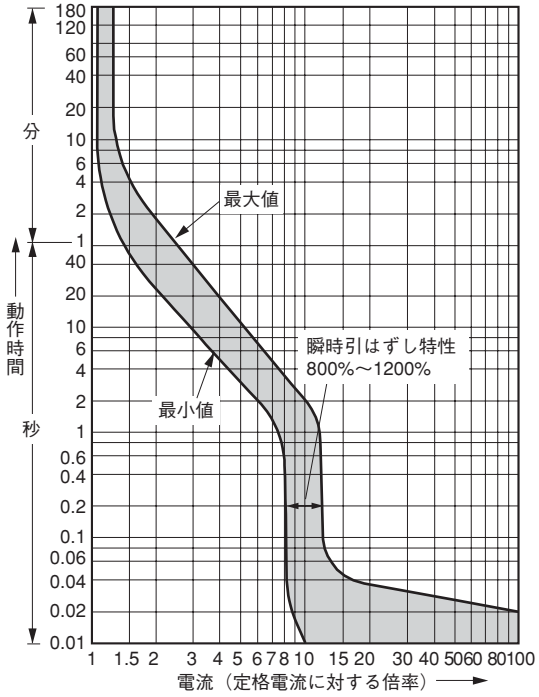
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

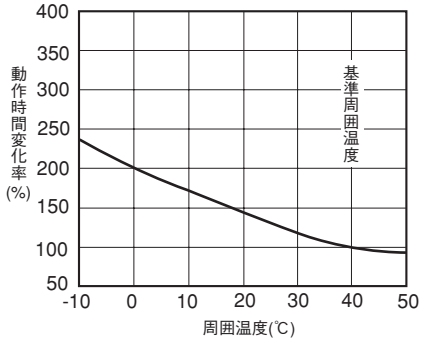


定格電流：5A,10A,32A,40A

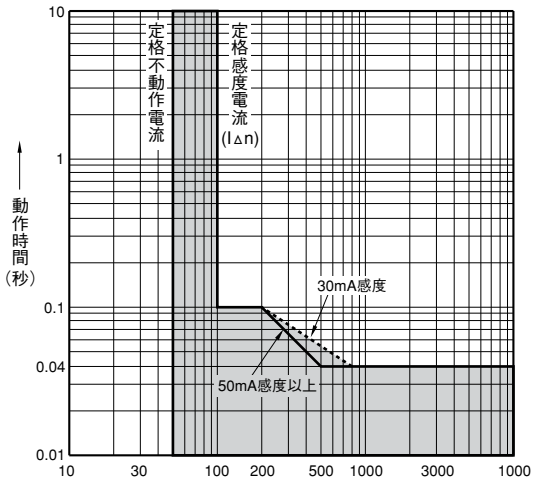


定格電流：3A,15A,20A,30A,50A

●温度補正曲線



●漏電引はずし特性

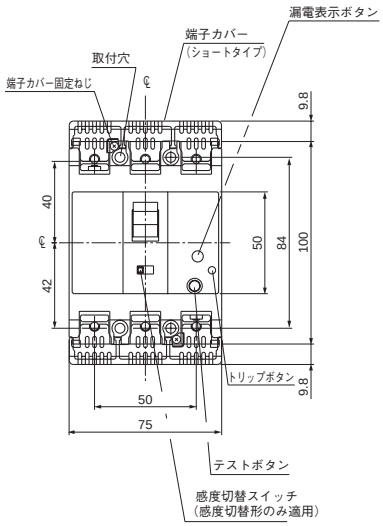


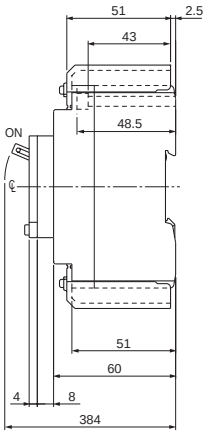
※ 5I△n　0.04秒以内（ただし30mA感度は250mA時）

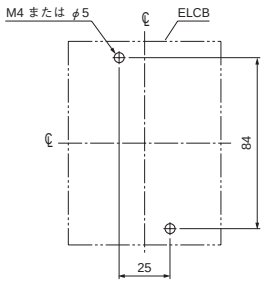
特性と外形（漏電遮断器）

●外形寸法図〔単位：mm〕

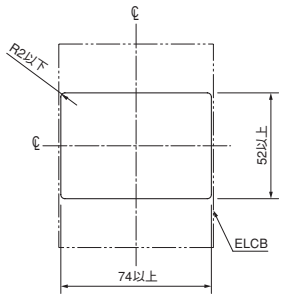
■ ねじ端子品



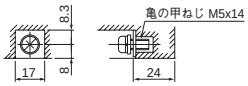




取付穴明寸法

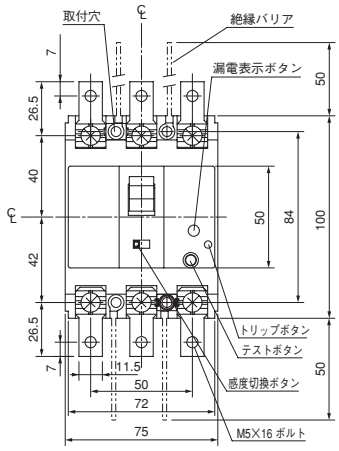


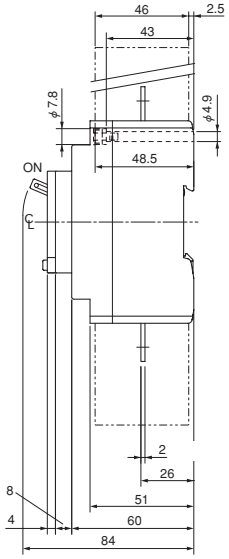
表板穴明寸法

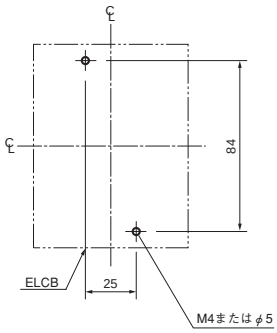


端子部詳細

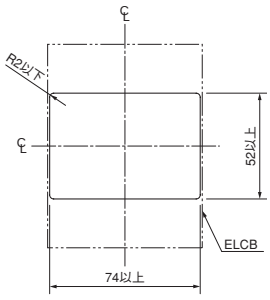
■ 平形端子品







取付穴明寸法



表板穴明寸法

●別売部品

品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ		**BZ6W □10CU**			124
警報スイッチ		**BZ6K □10CU**			124
補助・警報スイッチ		**BZ6WK □10CU**			124
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BZ6V10D**	◎	**6,520**	133
	Nタイプ	**BZ6N10D**	◎	**4,750**	131
絶縁バリア	相間バリア	—	—	—	—
ハンドルロックカバー		**BZ6L10CA**	◎	**340**	144

（注1）□内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。

◎ 標準品	○ 準標準品	受注品

（注2）〔 〕には定格電圧記号をご指定ください。
（注3）■は2極品の場合2、3極品の場合3をご指定ください。
（注4）補助スイッチ、警報スイッチは微小負荷用も製作できます。

特性と外形（漏電遮断器）

■EW100EAGU形（グローバル品）

(写 No.KKD08-202)

基本形式				EW100EAGU	
極数				2	3
定格使用電圧〔V〕(AC)		IEC		100ー230共用	100ー230ー440共用
		UL		240（使用可能電圧範囲　80～264V）	
高速形	定格感度電流〔mA〕			30, 100/200切替	30, 50, 100/200/500切替
	最大動作時間〔s〕			0.1	
定格遮断容量〔kA〕	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5	AC	240V	14	14
	IEC60947-2	AC	440V	―	10/5
	JIS C 8201-2-2		400V	―	10/5
	EN60947-2		230V	10/5	25/13
	(Icu/Ics)		100V	10/5	25/13
	GB14048.2	AC	400V	―	10/5
	〔Icu/Ics〕		230V	10/5	25/13

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号（=商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式		表面形		―	◎	機種定格一覧表参照	98
端子構造				端子組合せ表参照			
内部付属装置①	補助スイッチ②	リード線式	1個	**W**	○	**4,600**	121
			2個	**V**	○	**9,200**	121
	警報スイッチ②	リード線式	1個	**K**	○	**4,600**	121
			2個	**J**	○	**9,200**	121
	電圧引はずし装置　③			**F**	○		122
	不足電圧引はずし装置　③			**R**	○		123
	リード線端子台			**A**	○	**875**	124

（注①）補助スイッチ〔W〕, 警報スイッチ〔K〕, 電圧引はずし装置〔F〕, 不足電圧引はずし装置〔R〕の製作可能な組合せは119ページをご参照ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

（注②）微小負荷用も製作できます。

（注③）電圧引はずし装置と不足電圧引はずし装置は外付ユニットとなります。

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感電電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流A〔コード〕	感度電流 mA〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
グローバル品	一般配線用高速形	**EW100EAGU-2P□■**	60〔060〕 63〔063〕	30〔B〕 100/200/切替〔K〕	**44,400**	◎
		EW100EAGU-3P□■	70〔070〕 75〔075〕 80〔080〕 90〔090〕 100〔100〕	30〔B〕50〔D〕 100/200/500切替〔K〕	**55,500**	◎

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

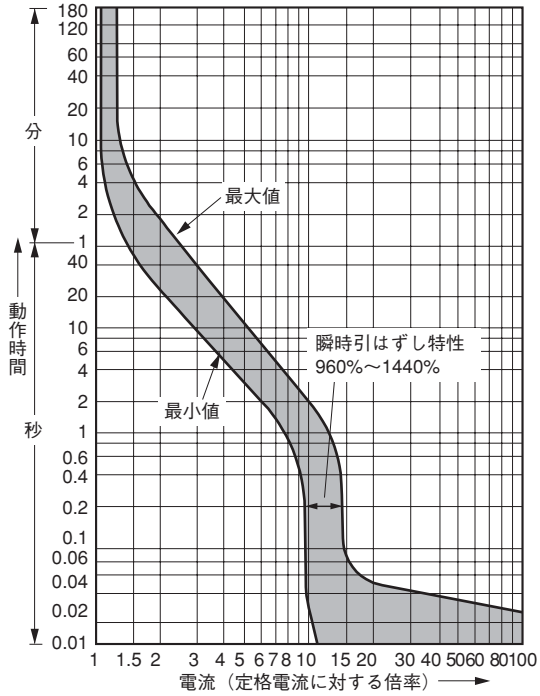
●端子組合せ表

端子の付く位置		記号（=商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	
電源側	負荷側			2P	3P
ねじ端子	ねじ端子	―	◎	―	―
平形端子	平形端子	SF	○	**610**	**915**
ねじ端子	平形端子	S3	○	**310**	**610**
平形端子	ねじ端子	S4	○	**310**	**610**

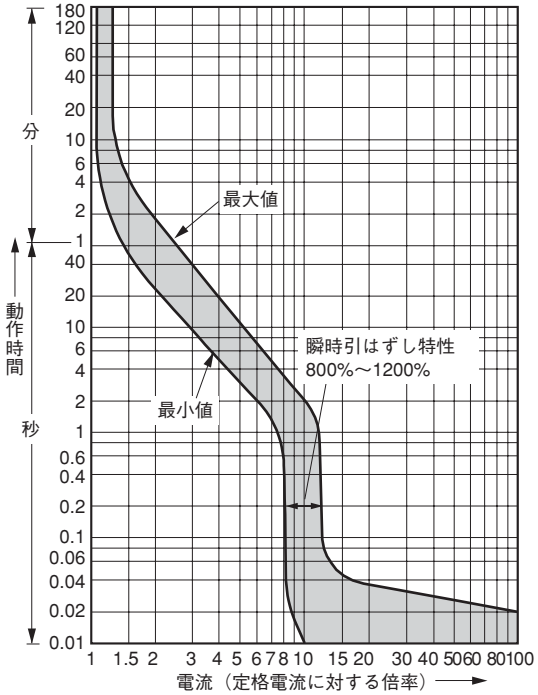
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

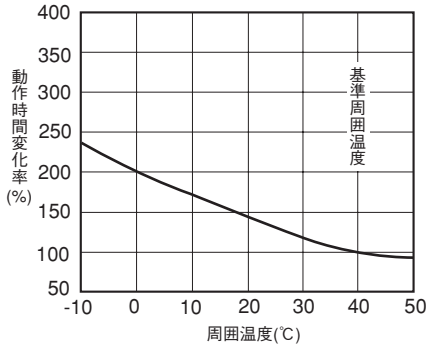


定格電流：60A,63A,70A,75A,80A,90A

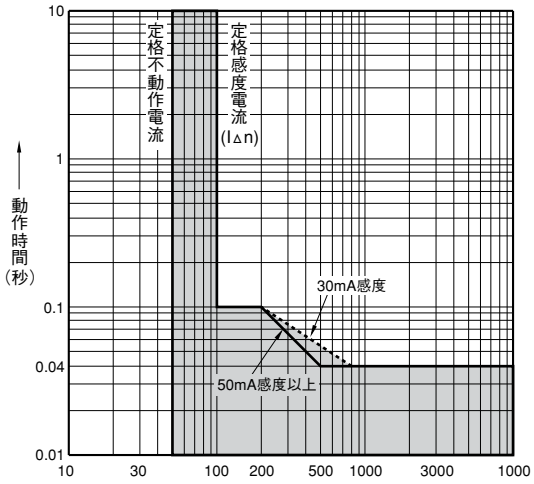


定格電流：100A

●温度補正曲線



●漏電引はずし特性

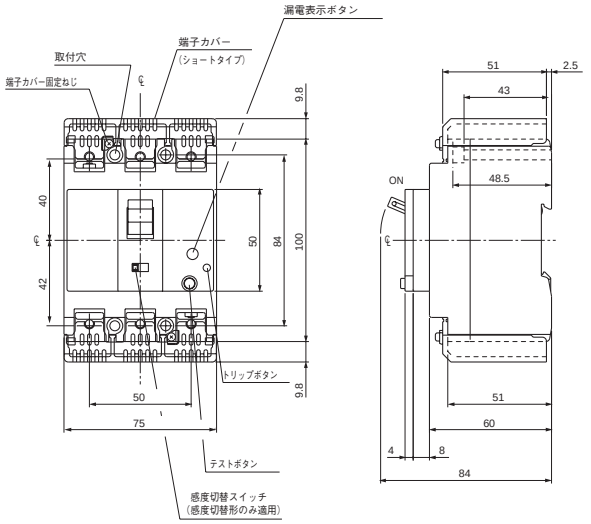


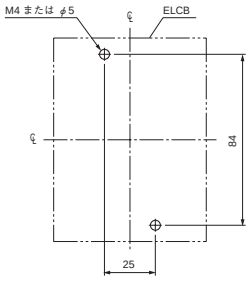
※ 5IΔn　0.04秒以内（ただし30mA感度は250mA時）

特性と外形（漏電遮断器）

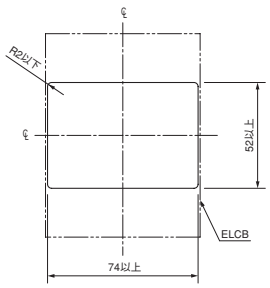
●外形寸法図〔単位：mm〕

■ ねじ端子品

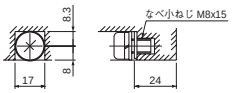




取付穴明寸法



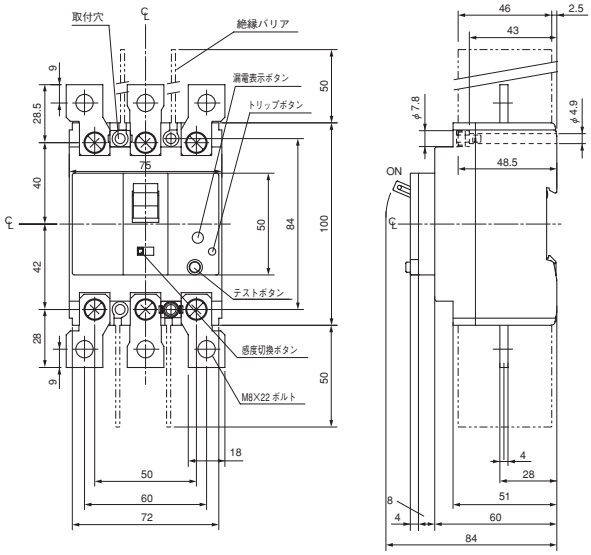
表板穴明寸法

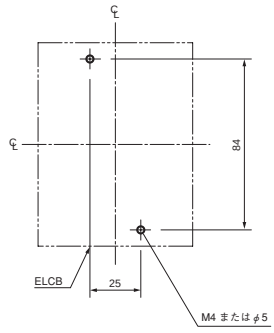


端子部詳細

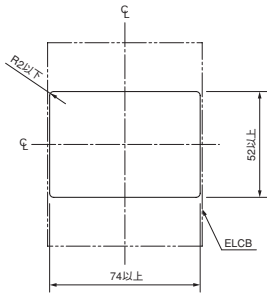
（注）２極品は、３極品の中央極導体を除いた形状となります。

■ 平形端子品





取付穴明寸法



表板穴明寸法

（注）２極品は、３極品の中央極導体を除いた形状となります。

●別売部品

品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ		**BZ6W□ 10CU**			124
警報スイッチ		**BZ6K□ 10CU**			124
補助・警報スイッチ		**BZ6WK□ 10CU**			124
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BZ6V10D**	◎	**6,520**	133
	Nタイプ	**BZ6N10D**	◎	**4,750**	131
絶縁バリア	相間バリア	—	—	—	—
ハンドルロックカバー		**BZ6L10CA**	◎	**340**	144

（注1）□内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。

◎ 標準品	○ 準標準品	受注品

（注2）〔 〕には定格電圧記号をご指定ください。
（注3）■は2極品の場合2、3極品の場合3をご指定ください。
（注4）補助スイッチ、警報スイッチは微小負荷用も製作できます。

特性と外形（漏電遮断器）

■EW125□□□U形（グローバル品）

EW125□U形　（写No.KKD07-357）

基本形式			EW125JAGU	EW125RAGU
極数			3	3
定格使用電圧〔V〕	AC	IEC	100-230-440共用	
		UL	240-480共用	
高速形	定格感度電流〔mA〕		30	
	動作時間〔s〕		0.1以内	
高速/時延形	定格感度電流〔mA〕		100/200/500/1000切替	
	最大動作時間〔s〕		0.1/0.4/1/2切替	
	慣性不動作時間〔s〕		0/0.2/0.5/1	
定格遮断容量〔kA〕 UL489 CAN/CSA C22.2NO.5	AC	480V/△	30	50
		480V/Y	30	50
		240V	50	100
IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	440V	30/15	50/25
		415V	30/15	50/25
		400V	30/15	50/25
		380V	30/15	50/25
		230V	50/25	100/50
		200V	50/25	100/50
		100V	50/25	100/50
GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	30/15	50/25
		230V	50/25	100/50

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M4×70）　2本
・相間バリア　4枚
・端子カバー　2個
・端子ねじ（M8×16）　6本
・端子カバー締付ねじ　4本
・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式　表面形				—	◎	機種定格一覧表参照	98
端子構造				端子組合せ表参照			
内部付属装置 補助スイッチ（リード線式）	標準		1個	W	○	4,140	121
	微小負荷		1個	1	○	4,700	
警報スイッチ（リード線式）	標準		1個	K	○	4,140	121
	微小負荷		1個	8	○	4,700	
電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V			FR	○	9,910	122
	AC/DC48V			FS	○		
	AC100-120V/DC100-110V			FA	○		
	AC120-130V			F1	○		
	AC200-240V/DC200-220V			FK	○		
	AC277V			FB	○		
	AC380-440V			FP	○		
	AC440-480V			FH	○		
	AC500-550V			FJ	○		
不足電圧引はずし装置（リード線式）	DC24V			RR	○	19,200	123
	DC48V			RS	○		
	DC100-110V			RL	○		
	DC125V			R5	○		
	AC100-110V			RA	○		
	AC110-130V			RT	○		
	AC200-240V			RK	○		
	AC277V			RB	○		
	AC380-415V			RP	○		
	AC440-480V			RH	○		
リード線端子台			1個	A	○	670	124
漏電動作出力スイッチ				L	○	4,970	121

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In (A)〔コード〕	感度電流 (mA)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
グローバル品	一般配線用 瞬時固定形	EW125JAGU-3P□■	15〔015〕	30〔B〕	131,000	◎
		EW125RAGU-3P□■	20〔020〕	100/200/500/1000切替〔K〕	156,000	◎
			30〔030〕			
			40〔040〕			
			50〔050〕			
			60〔060〕			
			75〔075〕			
			100〔100〕			
		EW125JAGU-3P□■	125〔125〕		160,600	◎
		EW125RAGU-3P□■			184,500	◎

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●端子組合せ表

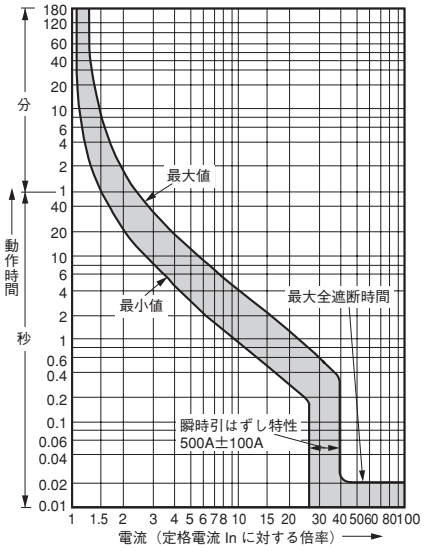
端子の付く位置		記号〔=商品コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)
電源側	負荷側			
ねじ端子	ねじ端子	—	◎	—
ブロック端子	ブロック端子	SB	○	4,840
平形端子	平形端子	SF	○	915
ねじ端子	平形端子	S3	○	460
平形端子	ねじ端子	S4	○	460
ねじ端子	ブロック端子	S5	○	2,430
ブロック端子	ねじ端子	S6	○	2,430
平形端子	ブロック端子	S7	○	2,880
ブロック端子	平形端子	S8	○	2,880

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

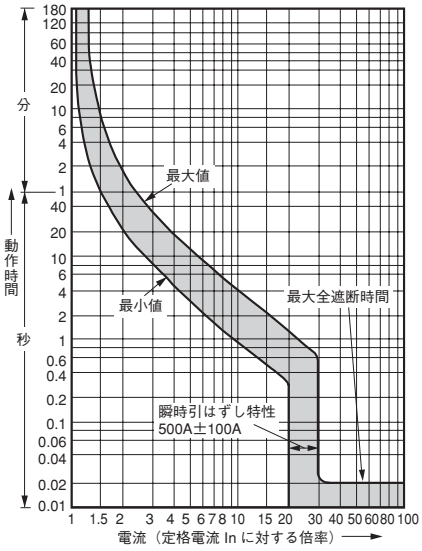
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

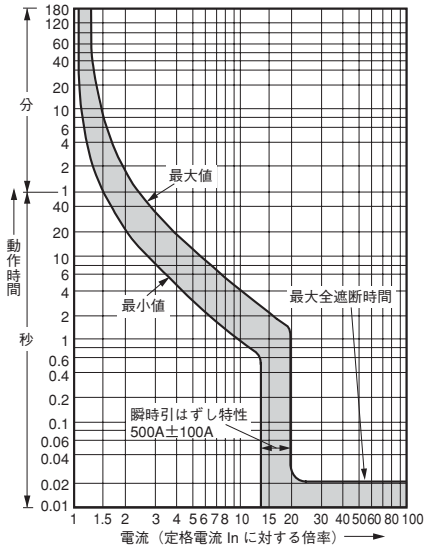
(15A)



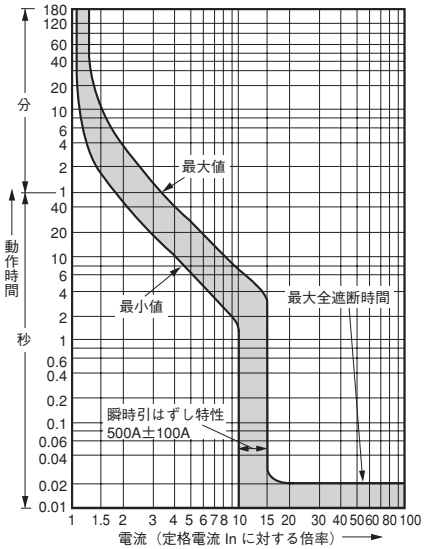
(20A)



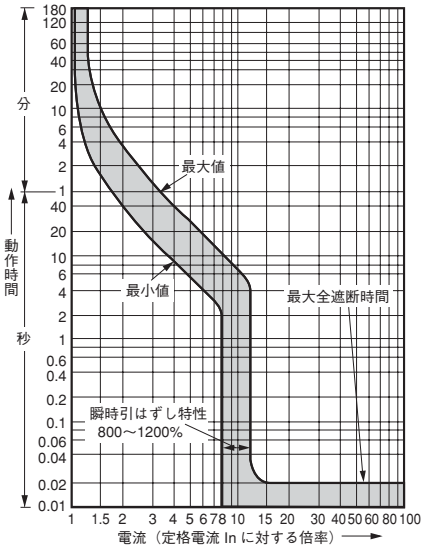
(30A)



(40A)

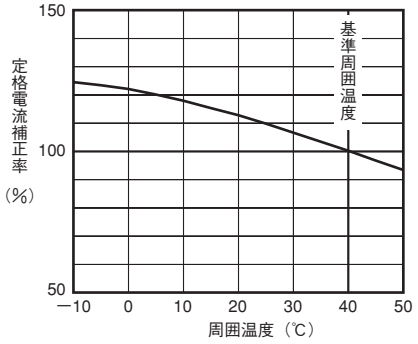


(50-125A)

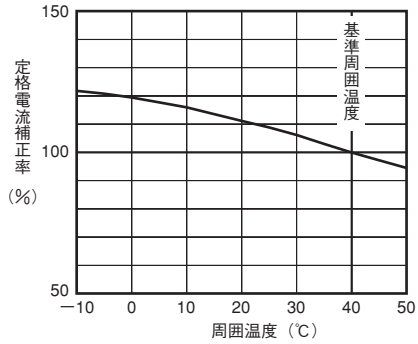


●温度補正曲線

(15-30A)

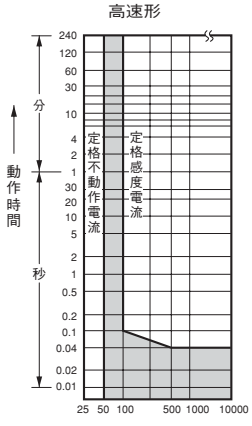


(40-125A)

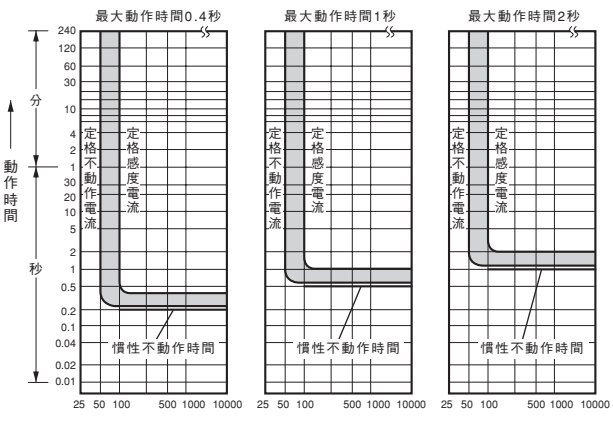


●漏電引はずし特性

高速形



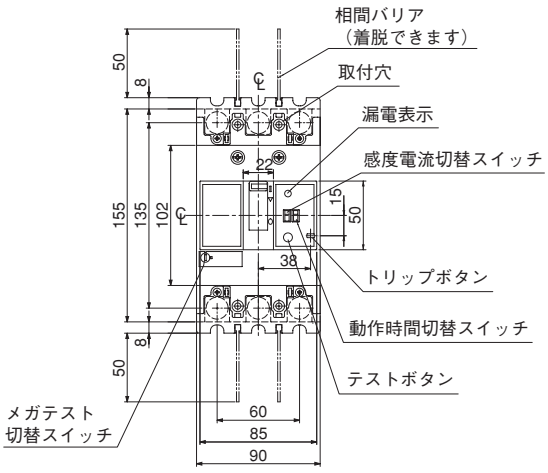
時延形

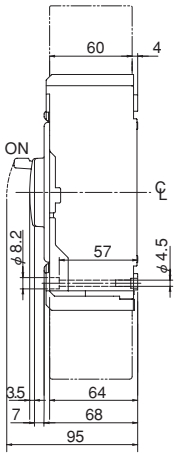


特性と外形（漏電遮断器）

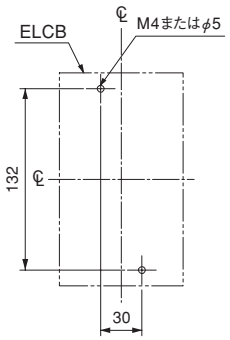
●外形寸法図〔単位：mm〕

3P

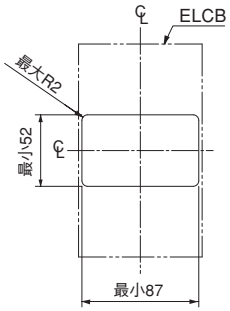




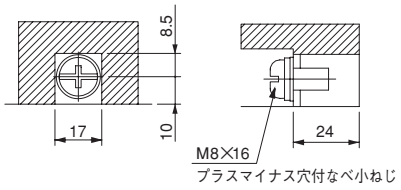
3P



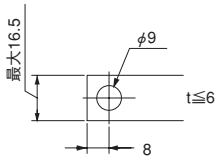
取付穴明寸法



表板穴明寸法



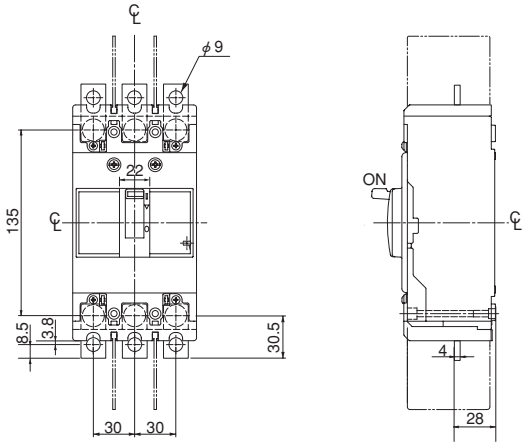
端子部詳細



接続導帯加工図

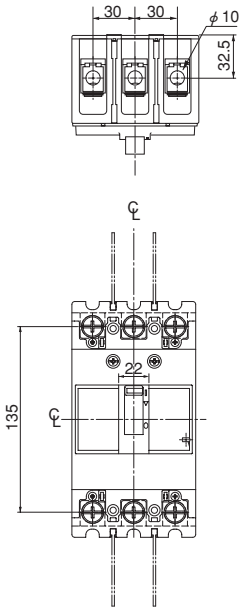
平形端子

3P（2P）



ブロック端子

3P（2P）



●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）		**BW9W1SG0□**	○	**2,770**	125
補助スイッチ（微小負荷用）		**BW9W1DG0□**	○	**4,700**	125
警報スイッチ（標準）		**BW9K1SG0□**	○	**2,770**	125
警報スイッチ（微小負荷用）		**BW9K1DG0□**	○	**4,700**	125
補助・警報スイッチ（標準）		**BW9WKSG0□**	○	**5,540**	125
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		**BW9WKDG0□**	○	**9,400**	125
電圧引はずし装置		**BW9F□G0**	○	**4,750**	125
不足電圧引はずし装置		**BW9RGA□**	○	**11,200**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0CA**	◎	**6,520**	133
	Nタイプ	**BW9N0CA**	◎	**4,750**	131
	Fタイプ	**BW9F0CA**		**67,600**	135

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ	備考
端子カバー（透明）	ショートタイプ（3P）	**BW9BTCA-S3**	◎	**1,010**	142	
	ロングタイプ（3P）	**BW9BTCA-L3**	◎	**1,010**	141	
	平形端子タイプ（3P）	**BW9BTCA-C3**		**1,010**	141	
端子カバー（灰白色）	ショートタイプ（3P）	**BW9BTCA-S3W**	◎	**1,010**	142	標準品に付属
	ロングタイプ（3P）	**BW9BTCA-L3W**	◎	**1,010**	141	
相間バリア		**BW9BPCA**	◎	**235**	143	標準品に付属

（注1）□内の記号（右取付, 電圧定格）は125ページを参照ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　 受注品

特性と外形（漏電遮断器）

■EW250□□□U形（グローバル品）

EW250□U形　（写No.KKD07-123）

基本形式				EW250JAGU	EW250RAGU
極数				3	3
定格使用電圧〔V〕		AC	IEC	100-230-440共用	
			UL	240-480共用	
高速形	定格感度電流〔mA〕			30	
	動作時間〔s〕			0.1以内	
高速/時延形	定格感度電流〔mA〕			100/200/500/1000切替	
	最大動作時間〔s〕			0.1/0.4/1/2切替	
	慣性不動作時間〔s〕			0/0.2/0.5/1	
定格遮断容量〔kA〕	UL489	AC	480V/△	30	50
	CAN/CSA C22.2NO.5		480V/Y	30	50
			240V	50	100
	IEC60947-2	AC	440V	30/15	50/25
	JIS C 8201-2-2		415V	30/15	50/25
	EN60947-2		400V	30/15	50/25
	(Icu/Ics)		380V	30/15	50/25
			230V	50/25	100/50
			200V	50/25	100/50
			100V	50/25	100/50
	GB14048.2	AC	400V	30/15	50/25
	(Icu/Ics)		230V	50/25	100/50

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M4×70）　4本
・相間バリア　4枚
・端子カバー　2個
・六角穴付ボルト（M8×16）　6本
・端子カバー締付ねじ　4本
・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式　表面形			—	◎	機種定格一覧表参照	98
端子構造			端子組合せ表参照			
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準　1個	W	○	4,140	121
		微小負荷　1個	1	○	4,700	
	警報スイッチ（リード線式）	標準　1個	K	○	4,140	121
		微小負荷　1個	8	○	4,700	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V	FR	○	9,910	122
		AC/DC48V	FS	○		
		AC100-120V/DC100-110V	FA	○		
		AC120-130V	F1	○		
		AC200-240V/DC200-220V	FK	○		
		AC277V	FB	○		
		AC380-440V	FP	○		
		AC440-480V	FH	○		
		AC500-550V	FJ	○		
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	DC24V	RR	○	19,200	123
		DC48V	RS	○		
		DC100-110V	RL	○		
		DC125V	R5	○		
		AC100-110V	RA	○		
		AC110-130V	RT	○		
		AC200-240V	RK	○		
		AC277V	RB	○		
		AC380-415V	RP	○		
		AC440-480V	RH	○		
	リード線端子台　1個		A	○	670	124
	漏電動作出力スイッチ		L	○	4,970	121

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In (A)〔コード〕	感度電流 (mA)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
グローバル品	一般配線用	EW250JAGU-3P□■	125〔125〕	30〔B〕	190,000	◎
	瞬時固定形	EW250RAGU-3P□■	150〔150〕	100/200/500/1000切替〔K〕	196,000	◎
			160〔160〕			
			175〔175〕			
			200〔200〕			
			225〔225〕			
		EW250JAGU-3P□■	250〔250〕		217,300	◎
		EW250RAGU-3P□■			286,500	◎

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

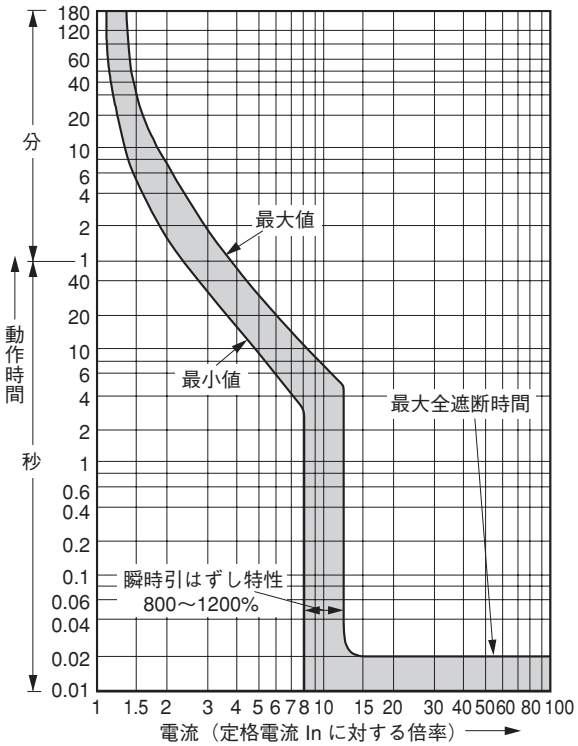
●端子組合せ表

端子の付く位置		記号〔=商品コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)
電源側	負荷側			
ねじ端子	ねじ端子	—	◎	—
ブロック端子	ブロック端子	SB	○	19,300
平形端子	平形端子	SF	○	1,180
ねじ端子	平形端子	S3	○	590
平形端子	ねじ端子	S4	○	590
ねじ端子	ブロック端子	S5	○	9,670
ブロック端子	ねじ端子	S6	○	9,670
平形端子	ブロック端子	S7	○	10,300
ブロック端子	平形端子	S8	○	10,300

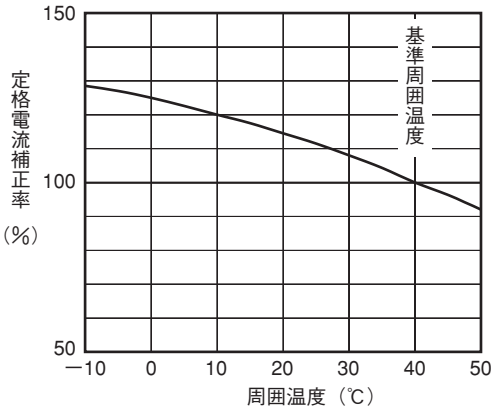
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●動作特性曲線

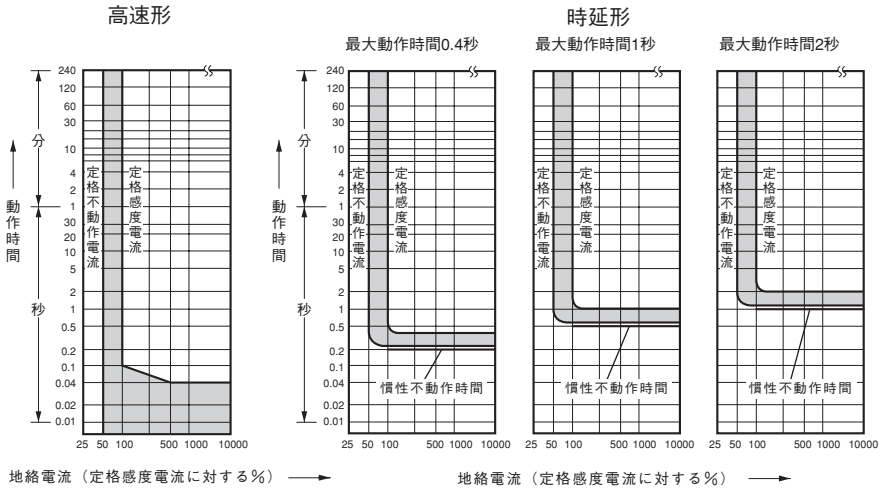
一般配線用瞬時固定形
（125～250A）



●温度補正曲線



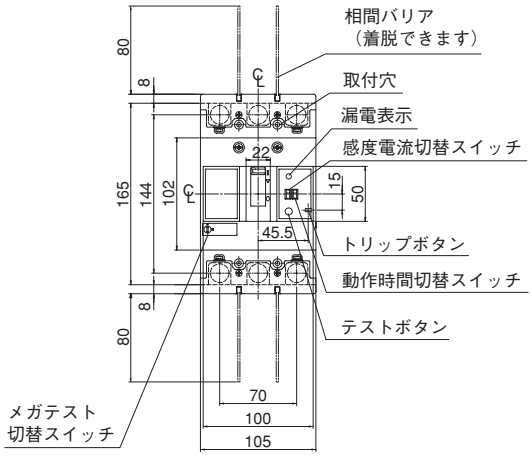
●漏電引はずし特性

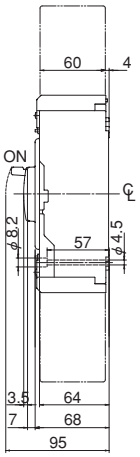


特性と外形（漏電遮断器）

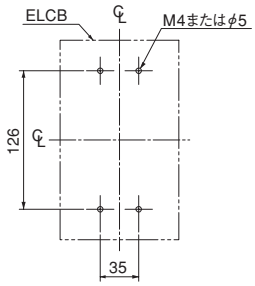
●外形寸法図〔単位：mm〕

3P

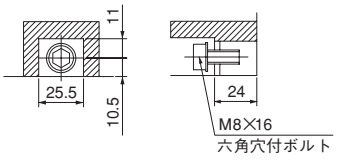




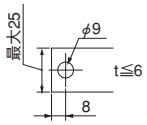
3P



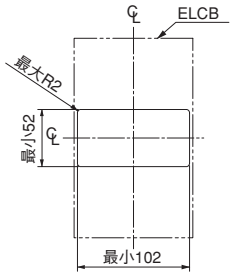
取付穴明寸法



端子部詳細



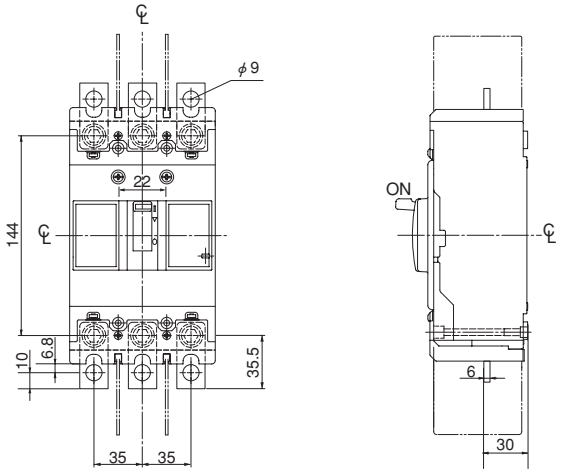
接続導帯加工図



表板穴明寸法

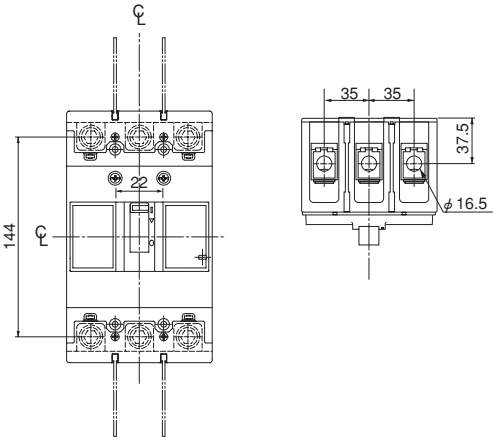
平形端子

3P（2P）



ブロック端子

3P（2P）



●別売部品

品名	形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）	**BW9W1SG0□**	○	**2,770**	125
補助スイッチ（微小負荷用）	**BW9W1DG0□**	○	**4,700**	125
警報スイッチ（標準）	**BW9K1SG0□**	○	**2,770**	125
警報スイッチ（微小負荷用）	**BW9K1DG0□**	○	**4,700**	125
補助・警報スイッチ（標準）	**BW9WKSG0□**	○	**5,540**	125
補助・警報スイッチ（微小負荷用）	**BW9WKDG0□**	○	**9,400**	125
電圧引はずし装置	**BW9F□G0**	○	**4,750**	125
不足電圧引はずし装置	**BW9RGA□**	○	**11,200**	125
漏電動作出力スイッチ	**BW9L1SG0**	○		125

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ	備考
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0GA**	◎	**6,520**	133	
	Nタイプ	**BW9N0GA**	◎	**4,750**	131	
	Fタイプ	**BW9F0GA**		**67,600**	135	
端子カバー（透明）	ショートタイプ（3P）	**BW9BTGA-S3**	◎	**1,010**	142	
	ロングタイプ（3P）	**BW9BTGA-L3**	◎	**1,010**	141	
	平形端子タイプ（3P）	**BW9BTGA-C3**		**1,010**	141	
端子カバー（灰白色）	ショートタイプ（3P）	**BW9BTGA-S3W**	◎	**1,010**	142	標準品に付属
	ロングタイプ（3P）	**BW9BTGA-L3W**	◎	**1,010**	141	
相間バリア		**BW9BPGA**	◎	**235**	143	標準品に付属

（注1）□内の記号（右取付, 電圧定格）は125ページを参照ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

特性と外形（漏電遮断器）

■EW400□□□U形（グローバル品）

EW400□U形　（写No.KKD07-358）

基本形式				EW400SAGU	EW400RAGU	EW400HAGU
極数				3	3	3
定格使用電圧〔V〕	AC	IEC		100-230-440共用		
		UL		240-480共用		
高速形	定格感度電流〔mA〕			30		
	動作時間〔s〕			0.1以内		
高速/時延形	定格感度電流〔mA〕			100/200/500/1000切替		
	最大動作時間〔s〕			0.1/0.4/1/2切替		
	慣性不動作時間〔s〕			0/0.2/0.5/1		
定格遮断容量〔kA〕	UL489 CAN/CSA C22.2NO.5	AC	480V/△	35	50	65（ブロック端子付：50）
			480V/Y	35	50	65（ブロック端子付：50）
			240V	50	100	100
	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	440V	36/18	50/25	70/35
			415V	36/18	50/25	70/35
			400V	36/18	50/25	70/35
			380V	36/18	50/25	70/35
			230V	85/43	100/50	125/63
			200V	85/43	100/50	125/63
			100V	85/43	100/50	125/63
	GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	36/18	50/25	70/35
			230V	85/43	100/50	125/63

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M6×100）　4本
・相間バリア　4枚
・端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×35）　6本
・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式　表面形			―	◎	機種定格一覧表参照	98
端子構造			端子組合せ表参照			
内部付属装置 補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○	4,970	121
		2個	V	○	9,940	
	微小負荷	1個	1	○	5,410	
		2個	2	○	10,800	
警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○	4,970	121
		2個	J	○	9,940	
	微小負荷	1個	8	○	5,410	
		2個	9	○	10,800	
電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V		FR	○	10,600	122
	AC100-240V/DC100-220V		FA	○		
	AC277V		FB	○		
	AC380-550V		FP	○		
不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR	○	22,500	123
	AC/DC48V		RS	○		
	AC/DC100-110V		RA	○		
	AC120-130V/DC125V		R1	○		
	AC200-240V/DC200-220V		RK	○		
	AC277V		RB	○		
	AC380-480V		RP	○		
リード線端子台		1個	A	○	670	124
漏電動作出力スイッチ			L	○	4,970	121

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（＝商品コード）	定格電流 In (A)〔コード〕	感度電流 (mA)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
グローバル品	一般配線用 瞬時固定形	EW400SAGU-3P□■	250〔250〕	30〔B〕	354,000	◎
		EW400RAGU-3P□■	300〔300〕	100/200/500/	368,000	◎
		EW400HAGU-3P□■	350〔350〕	1000切替〔K〕	406,000	◎
			400〔400〕			

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●端子組合せ表

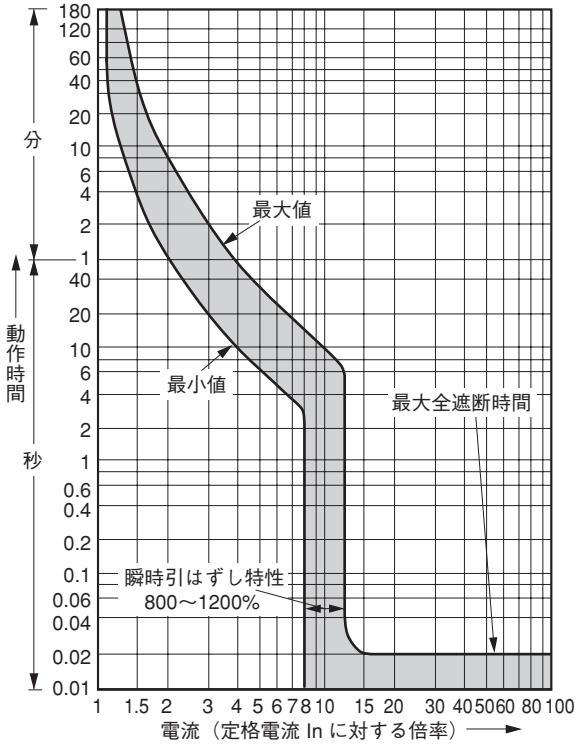
端子の付く位置		記号〔=商品コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	
電源側	負荷側			250～350A	400A
平形端子	平形端子	なし	◎	―	―
ブロック端子	ブロック端子	SB		13,800	51,300
平形端子	ブロック端子	S7		6,900	25,600
ブロック端子	平形端子	S8		6,900	25,600

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

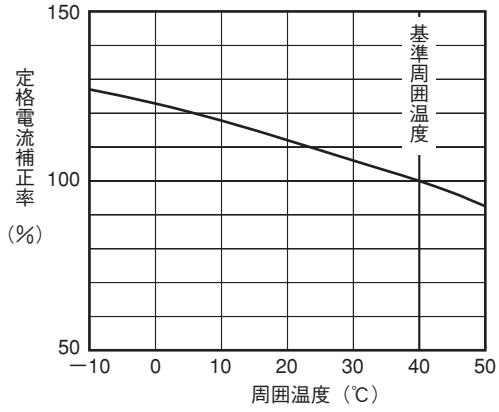
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

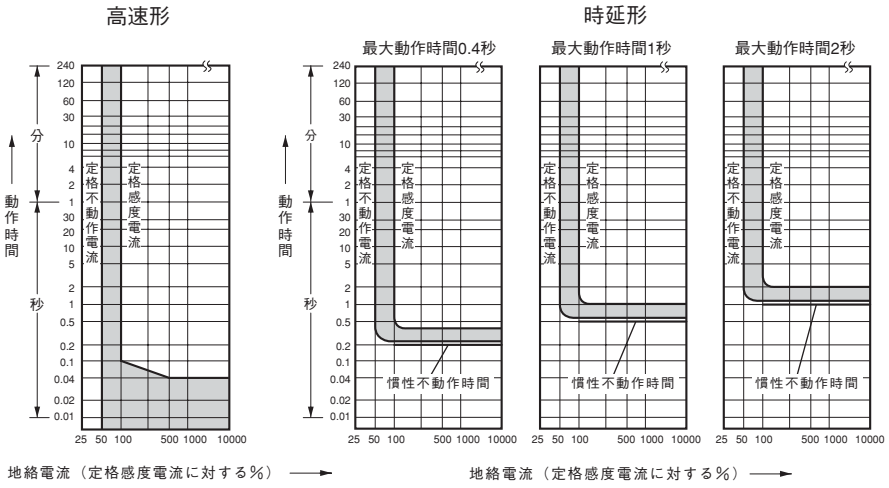
（250～400A）



●温度補正曲線



●漏電引はずし特性

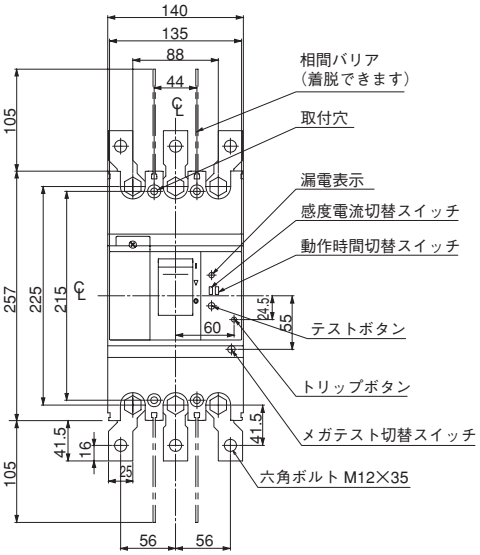


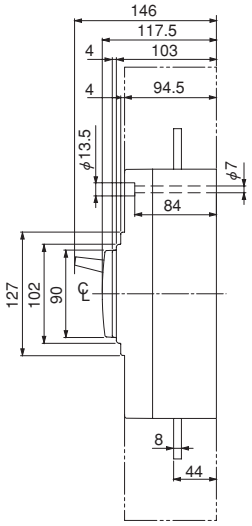
特性と外形（漏電遮断器）

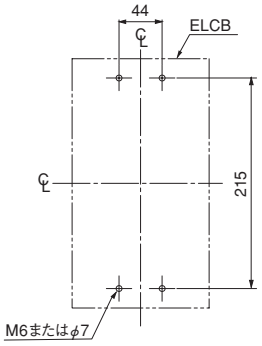
●外形寸法図〔単位：mm〕

■ 平形端子品

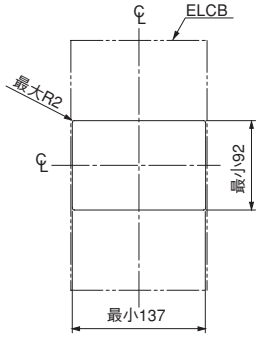
3P





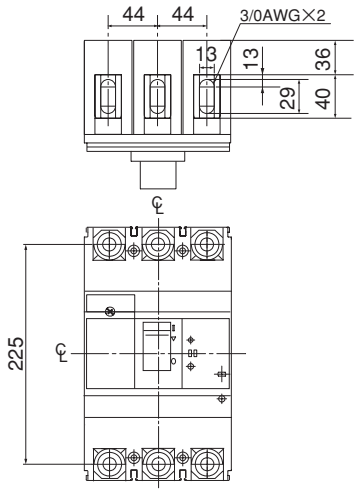


取付穴明寸法

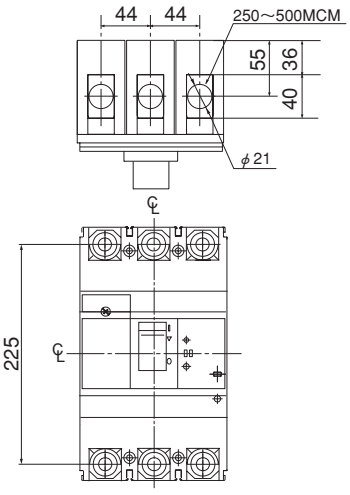


表板穴明寸法

■ ブロック端子品



定格電流：400A



定格電流：250、300、350A

●別売部品

品名	形式記号	納期	希望小売価格（円）（税抜き）	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個	**BW9W1SHA**	○	**3,320**	125
補助スイッチ（標準）2個	**BW9W2SHA**	○	**6,640**	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個	**BW9W1DHA**	○	**3,660**	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個	**BW9W2DHA**	○	**7,320**	125
警報スイッチ（標準）1個	**BW9K1SHA**	○	**3,320**	125
警報スイッチ（標準）2個	**BW9K2SHA**	○	**6,640**	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個	**BW9K1DHA**	○	**3,660**	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個	**BW9K2DHA**	○	**7,320**	125
電圧引はずし装置	**BW9FHA-□**	○	**7,120**	125
不足電圧引はずし装置	**BW9RHA-□**	○	**15,000**	125

品名		形式記号	納期	希望小売価格（円）（税抜き）	参照ページ	備考
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0HA**	○	**7,830**	134	
	Nタイプ	**BW9N0HA**	◎	**5,930**	132	
	Fタイプ	**BW9F0HA**		**100,600**	135	
端子カバー（透明）	幅広タイプ（2P/3P）	**BW9BTHA-L3**	◎	**3,680**	141	
	幅狭タイプ（2P/3P）	**BW9BTHA-S3**	○	**3,680**	142	
端子カバー（灰白色）	幅広タイプ（2P/3P）	**BW9BTHA-L3W**	◎	**3,680**	141	
	幅狭タイプ（2P/3P）	**BW9BTHA-S3W**	○	**3,680**	142	
相間バリア		**B-43A**	◎	**540**	143	標準品に付属

（注1）□内には電圧定格（125ページ参照）をご指定ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

特性と外形（漏電遮断器）

■EW630RAGU形（グローバル品）

EW630RAGU形

基本形式				EW630RAGU
極数				3
定格使用電圧〔V〕	AC	IEC		100-230-440共用
		UL		240-480共用
高速形	定格感度電流〔mA〕			30
	動作時間〔s〕			0.1以内
高速/時延形	定格感度電流〔mA〕			100/200/500/1000切替
	最大動作時間〔s〕			0.1/0.4/1/2切替
	慣性不動作時間〔s〕			0/0.2/0.5/1
定格遮断容量〔kA〕	UL489 CAN/CSA C22.2NO.5	AC	480V/△	50
			480V/Y	50
			240V	100
	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	440V	50/25
			415V	50/25
			400V	50/25
			380V	50/25
			230V	100/50
			200V	100/50
			100V	100/50
	GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	50/25
			230V	100/50

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M6×100） 4本　・端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×40） 6本　・補助ハンドル 1個
・相間バリア 4枚　・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式 表面形			―	◎	機種定格一覧表参照	98
端子構造			端子組合せ表参照			
内部付属装置 補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○	4,970	121
		2個	V	○	9,940	
	微小負荷	1個	1	○	5,410	
		2個	2	○	10,800	
警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○	4,970	121
		2個	J	○	9,940	
	微小負荷	1個	8	○	5,410	
		2個	9	○	10,800	
電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V		FR	○	10,600	122
	AC100-240V/DC100-220V		FA	○		
	AC277V		FB	○		
	AC380-550V		FP	○		
不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR	○	22,500	123
	AC/DC48V		RS	○		
	AC/DC100-110V		RA	○		
	AC120-130V/DC125V		R1	○		
	AC200-240V/DC200-220V		RK	○		
	AC277V		RB	○		
	AC380-480V		RP	○		
リード線端子台		1個	A	○	670	124
漏電動作出力スイッチ			L	○	8,870	121

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

タイプ	シリーズ名	基本形式（＝商品コード）	定格電流 In (A)〔コード〕	感度電流 (mA)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
グローバル品	一般配線用瞬時固定形	EW630RAGU-3P□■	500〔500〕 600〔600〕 630〔630〕	100/200/500/1000切替〔K〕	557,700	◎

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●端子組合せ表

端子の付く位置		記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	
電源側	負荷側			500, 600A	630A
平形端子	平形端子	なし	◎	―	―
ブロック端子	ブロック端子	SB		49,400	
平形端子	ブロック端子	S7		24,700	
ブロック端子	平形端子	S8		24,700	

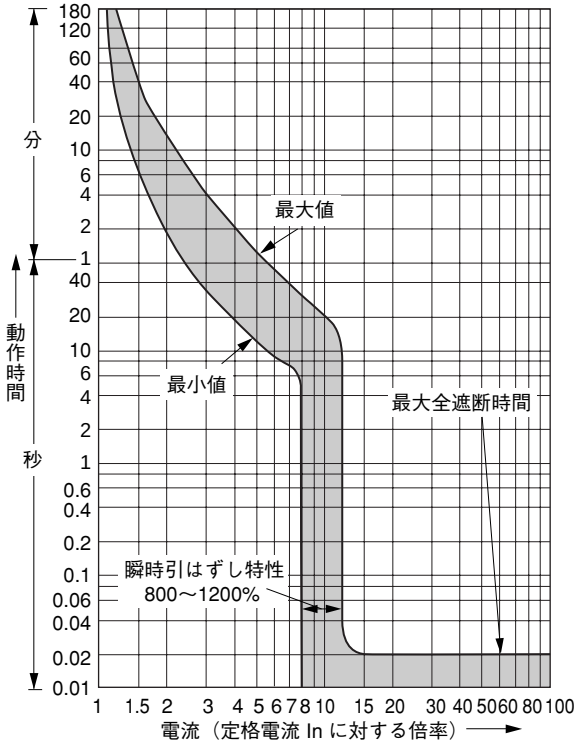
◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

注）630A品は電源側/負荷側が平形端子の組合せのみです。

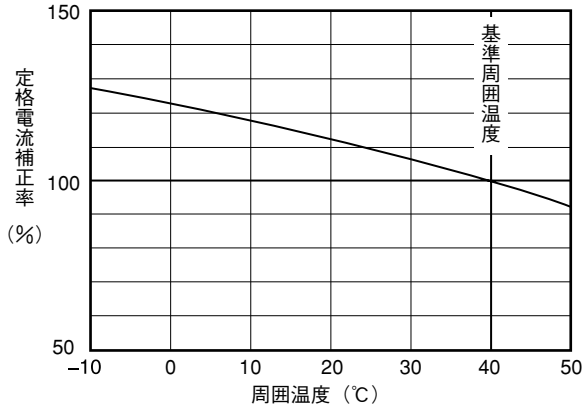
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

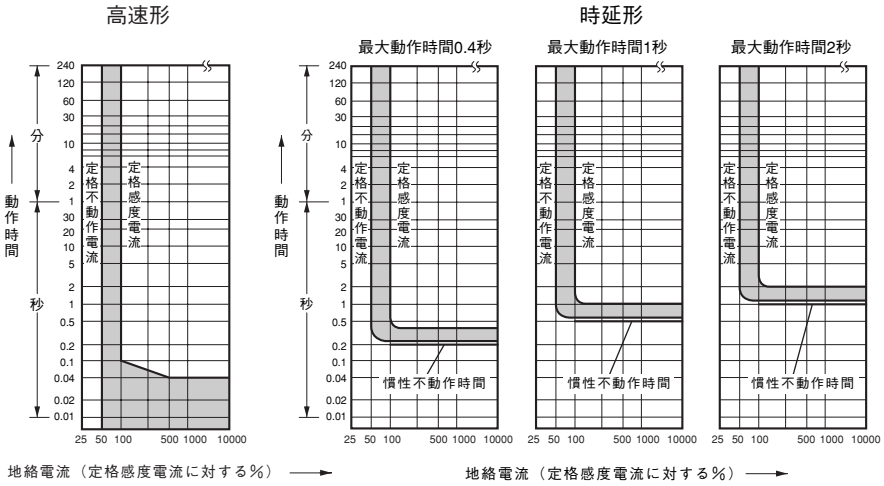
（500～630A）



●温度補正曲線



●漏電引はずし特性

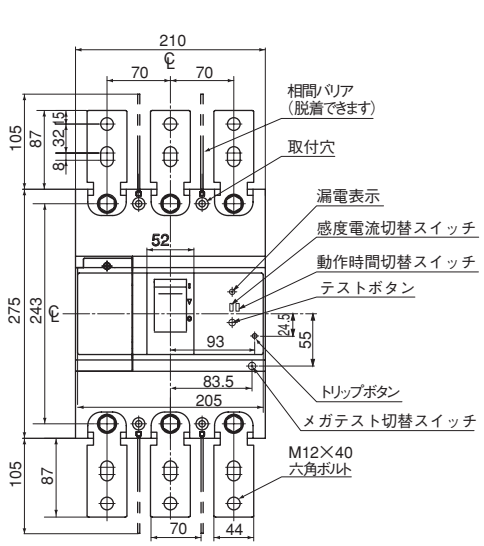


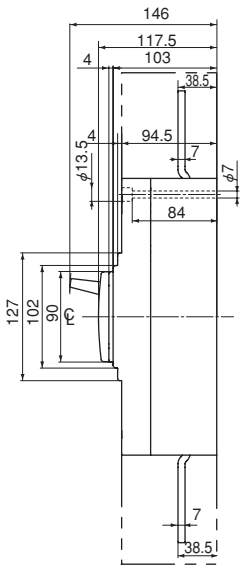
特性と外形（漏電遮断器）

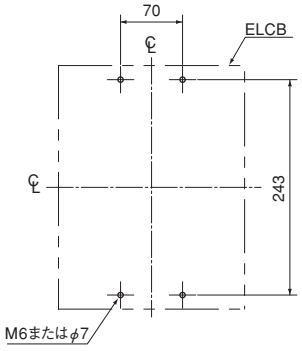
●外形寸法図〔単位：mm〕

■ 平形端子品

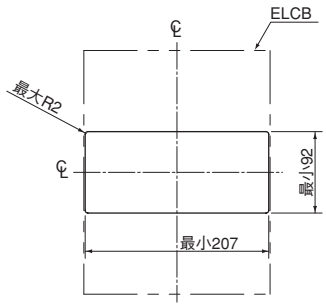
3P





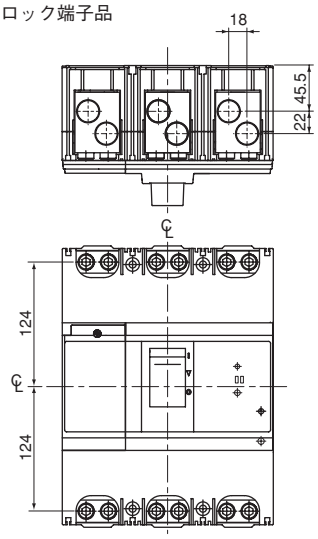


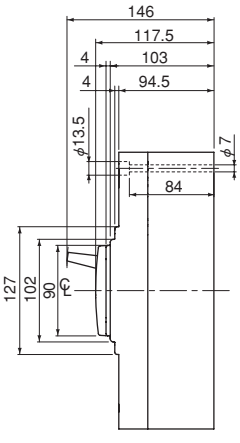
取付穴明寸法

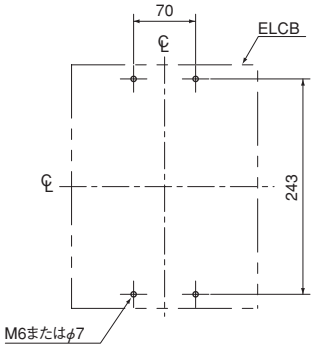


表板穴明寸法

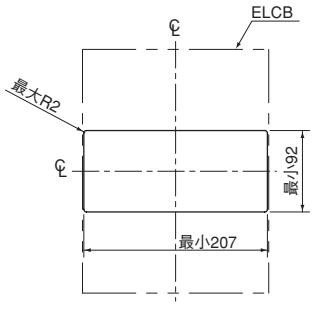
■ ブロック端子品







取付穴明寸法



表板穴明寸法

●別売部品

品名	形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個	**BW9W1SHA**	○	**3,320**	125
補助スイッチ（標準）2個	**BW9W2SHA**	○	**6,640**	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個	**BW9W1DHA**	○	**3,660**	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個	**BW9W2DHA**	○	**7,320**	125
警報スイッチ（標準）1個	**BW9K1SHA**	○	**3,320**	125
警報スイッチ（標準）2個	**BW9K2SHA**	○	**6,640**	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個	**BW9K1DHA**	○	**3,660**	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個	**BW9K2DHA**	○	**7,320**	125
電圧引はずし装置	**BW9FHA-□**	○	**7,120**	125
不足電圧引はずし装置	**BW9RHA-□**	○	**15,000**	125

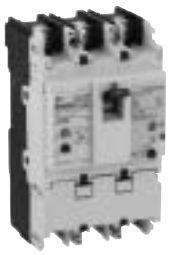
品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ	備考
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0JA**	○	**11,000**	134	
	Nタイプ	**BW9N0JA**	◎	**5,930**	132	
端子カバー（透明）	3P	**BW9BTJA-L3**	◎	**4,120**	141	
端子カバー（灰白色）	3P	**BW9BTJA-L3W**	◎	**4,120**	141	
相間バリア		**B-43A**	◎	**540**	143	標準品に付属

（注1）□内には電圧定格（125ページ参照）をご指定ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

特性と外形（オートブレーカ）

■BW50EAL形



BW50EAL形　（写No.KKD10-055）

基本形式			BW50EAL
極数			3
定格使用電圧 AC〔V〕			200-440共用 （100V使用可）
漏電警報	漏電検出方式		電子式
	定格感度電流〔mA〕		30, 100/200/500切替
	最大動作時間〔s〕		0.1
	接点構成		1a1b
	接点容量		
	警報出力接続方式		リード線
	警報リセット方式		手動リセット（押しボタン）
	漏電表示		赤色LED表示
定格遮断容量〔kA〕 JIS C 8201-2-1 Ann,2（Icu）		AC440V	2.5
		AC200V	5

	cos ϕ =1
AC250V	3A
DC30V	3A

●付属オプション

本体（表面形）価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き）	参照ページ
接続方式	表面形			—		機種定格一覧表参照	98
	裏面形			X		3,540	104
	埋込形		（スタッド）	—	—	—	—
			（端子）	—	—	—	—
	挿入形			—	—	—	—
外部付属装置	ハンドルキーロック装置		（プレート式）	Q2		1,290	144
	電気操作式			—	—	—	—
	鉄箱ケース（標準）			—	—	—	—
	鉄箱ケース（防じん形）			—	—	—	—
	鉄箱ケース（防雨形）			—	—	—	—
内部付属装置	補助スイッチ①、②	リード線式	1個	W		3,540	121
			2個	V		7,080	121
	警報スイッチ①、②	リード線式	1個	K		3,540	121
			2個	J		7,080	121
	電圧引はずし装置			—	—	—	—
	不足電圧引はずし装置			—	—	—	—
	リード線端子台			A		675	124

（注 ①）微小負荷用も製作できます。
（注 ②）漏電警報出力接続を端子台付で指定した場合は、W, K, WKの組合せのみの製作となります。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

シリーズ名	形式記号（＝商品コード）	定格電流A〔コード〕	感度電流mA〔コード〕	希望小売価格〔円〕（税抜き）	納期
漏電警報付瞬時固定形	BW50EAL-3P□■	5〔005〕 10〔010〕 15〔015〕 20〔020〕 30〔030〕 40〔040〕 50〔050〕	30〔B〕、100/200/500切替〔K〕	26,900	

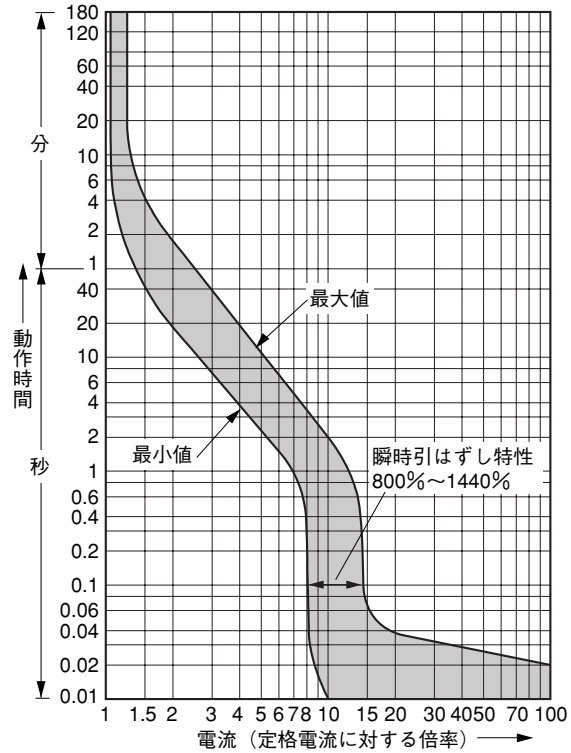
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●標準付属部品（表面形）

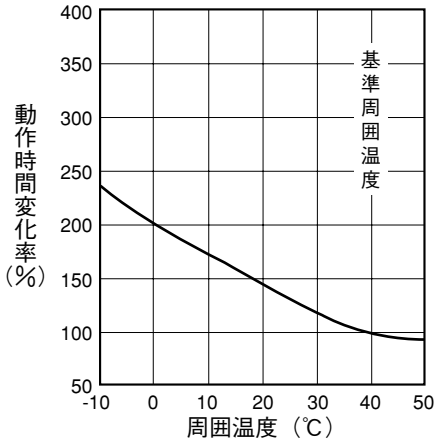
本体取付ねじ　M4×55　2本、M4×68　1本
端子ねじ　M5×14　6本

●動作特性曲線

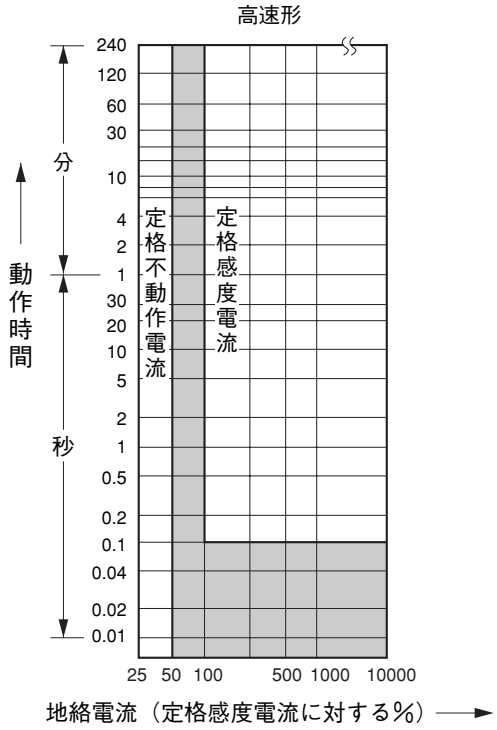
漏電警報付瞬時固定形



●温度補正曲線



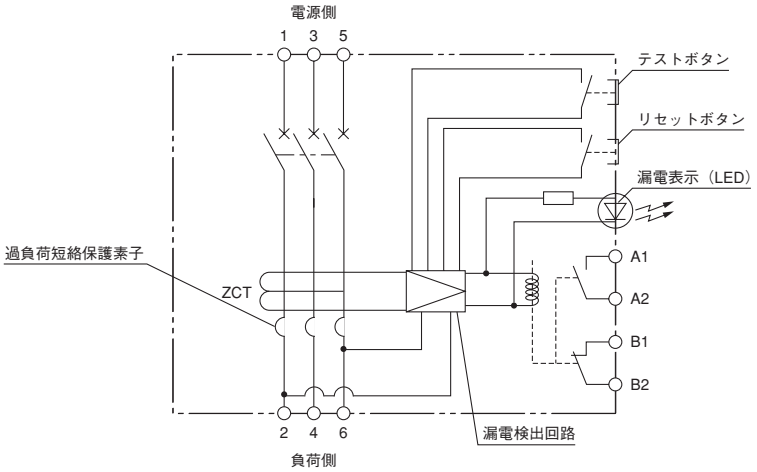
●漏電動作特性



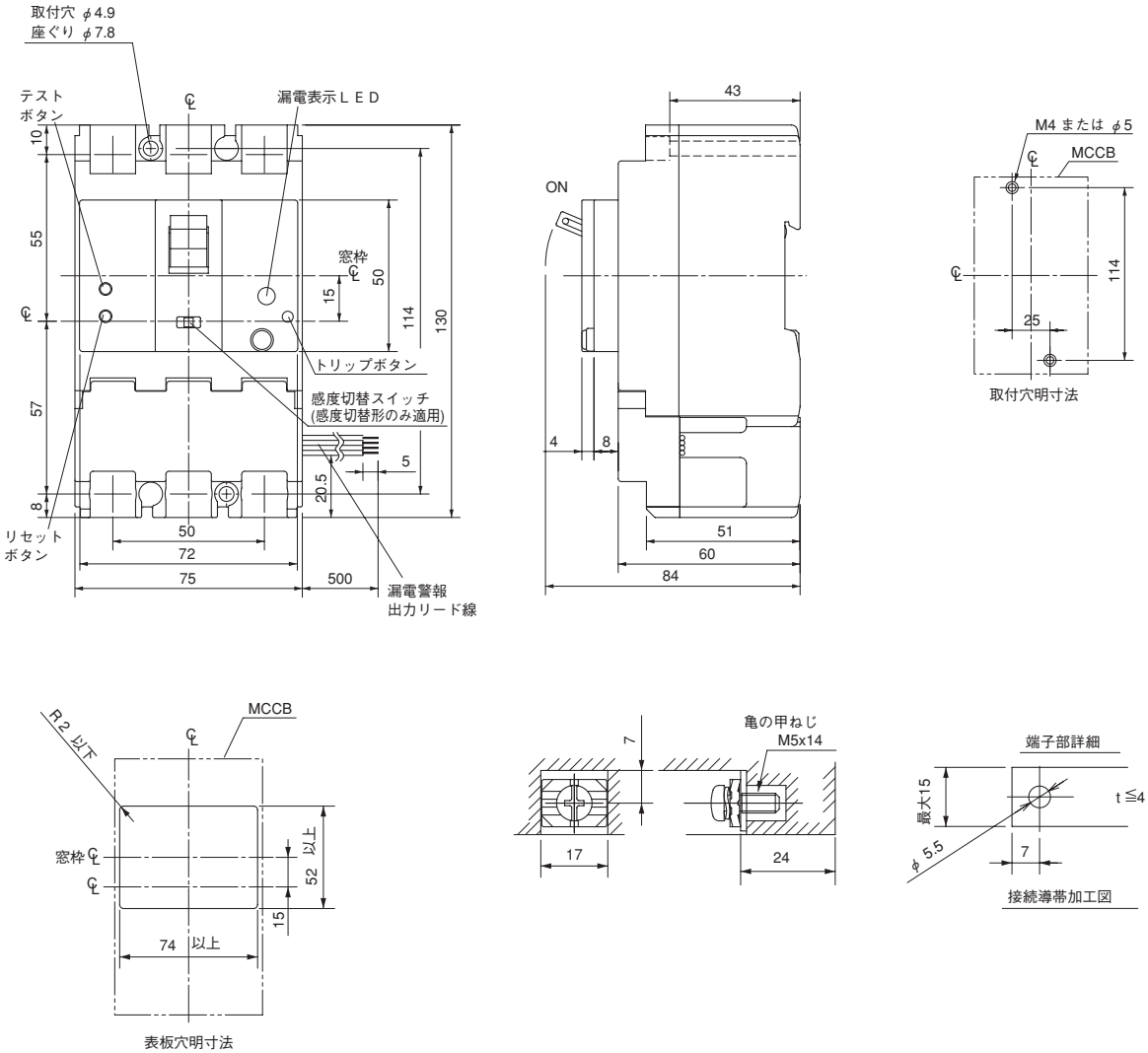
特性と外形（オートブレーカ）

●内部接続図・外形寸法図〔単位:mm〕

内部接続図

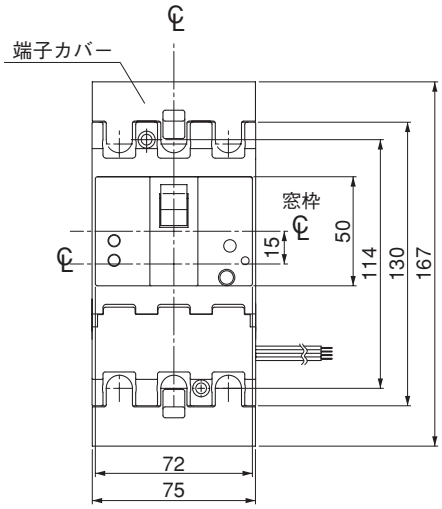


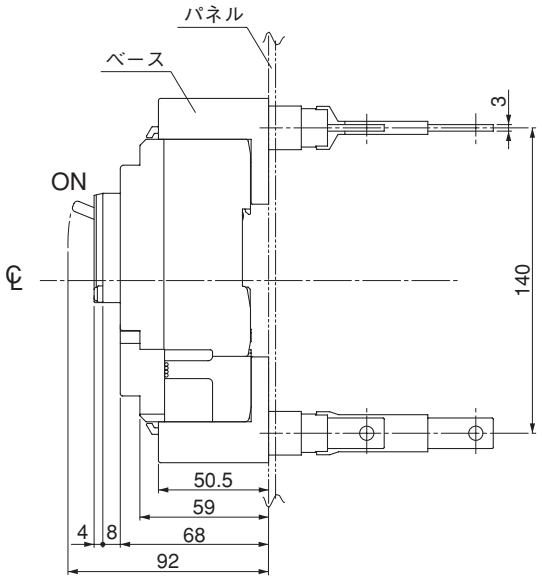
表面形

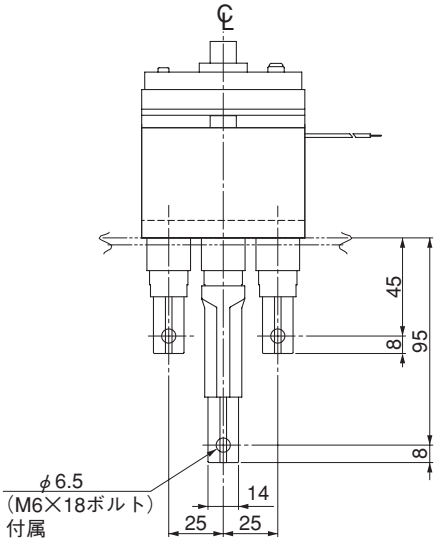


表板穴明寸法

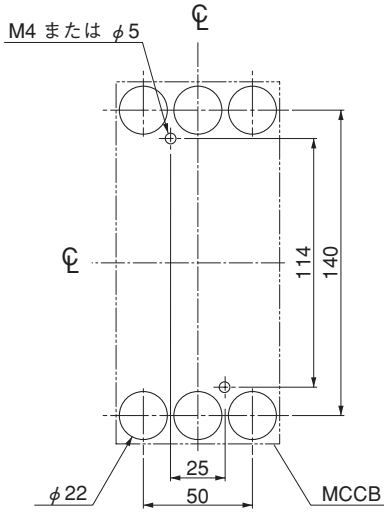
裏面形







取付穴寸法



（注）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向）
（負荷側端子：垂直方向）

●別売部品

品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ		**BZ6W□10C**	○	**2,380**	125
警報スイッチ		**BZ6K□ 10C**	○	**2,380**	125
補助・警報スイッチ		**BZ6WK□ 10C**	○	**4,760**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BZ6V10D**	◎	**6,520**	133
	Nタイプ	**BZ6N10D**	◎	**4,750**	131
端子カバー	ショートタイプ	**BW9BTAA-S3**	◎	**360**	142
	ロングタイプ	**BW9BTAA-L3**	◎	**360**	141
絶縁バリア	相間バリア	**BZ6B10C**	◎	**465**	143

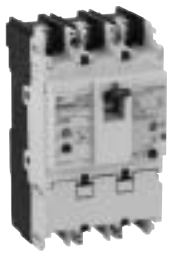
品名			形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
ハンドルロックカバー			**BZ6L10CA**	◎	**340**	144
平形端子（1穴）			**BZ6S10C503**	◎	**915**	99
取付接続アダプタ	裏面形アダプタ	X	**BZ6X10C503**		**2,370**	104
	埋込形アダプタ	E	–	–	–	–
		Y	–	–	–	–
	挿入形アダプタ	P	–	–	–	–

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

（注） □内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。

特性と外形（オートブレーカ）

■BW100EAL形



BW100EAL形　（写No.KKD10-055）

基本形式			BW100EAL
極数			3
定格使用電圧 AC〔V〕			200-440共用 （100V使用可）
漏電警報	漏電検出方式		電子式
	定格感度電流〔mA〕		30, 100/200/500切替
	最大動作時間〔s〕		0.1
	接点構成		1a1b
	接点容量		cosφ=1：AC250V 3A、DC30V 3A
	警報出力接続方式		リード線
	警報リセット方式		手動リセット（押しボタン）
	漏電表示		赤色LED表示
定格遮断容量〔kA〕 JIS C 8201-2-1 Ann.2 (Icu)		AC440V	10
		AC200V	25

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号（=商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式	表面形			−		機種定格一覧表参照	98
	裏面形			X		6,610	104
	埋込形		（スタッド）	−	−	−	−
			（端子）	−	−	−	−
	挿入形			−	−	−	−
外部付属装置	ハンドルキーロック装置		（プレート式）	Q2		1,290	144
	電気操作式			−	−	−	−
	鉄箱ケース（標準）			−	−	−	−
	鉄箱ケース（防じん形）			−	−	−	−
	鉄箱ケース（防雨形）			−	−	−	−
内部付属装置	補助スイッチ①、②	リード線式	1個	W		3,540	121
			2個	V		7,080	121
	警報スイッチ①、②	リード線式	1個	K		3,540	121
			2個	J		7,080	121
	電圧引はずし装置			−	−	−	−
	不足電圧引はずし装置			−	−	−	−
	リード線端子台			A		675	124

（注①）微小負荷用も製作できます。
（注②）漏電警報出力接続を端子台付で指定した場合は、W, K, WKの組合せのみの製作となります。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

シリーズ名	形式記号（=商品コード）	定格電流A〔コード〕	感度電流mA〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
漏電警報付瞬時固定形	BW100EAL-3P□■	60〔060〕 75〔075〕 100〔100〕	30〔B〕、100/200/500切替〔K〕①	41,800	

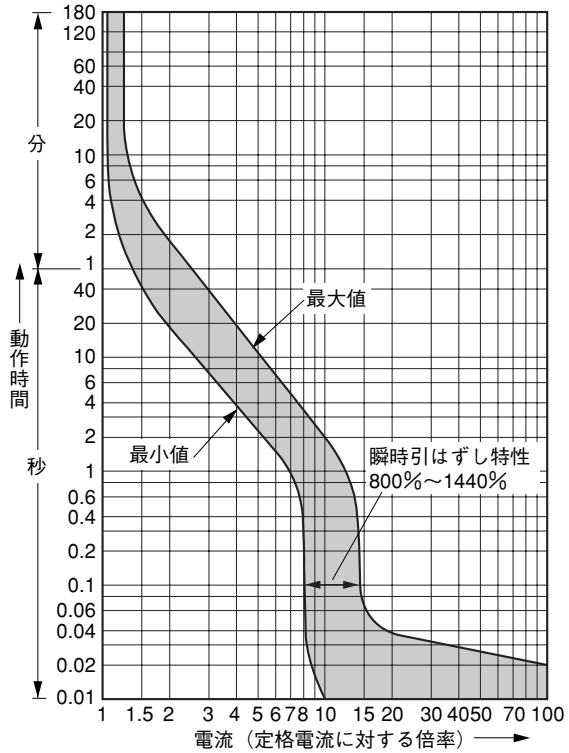
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●標準付属部品（表面形）

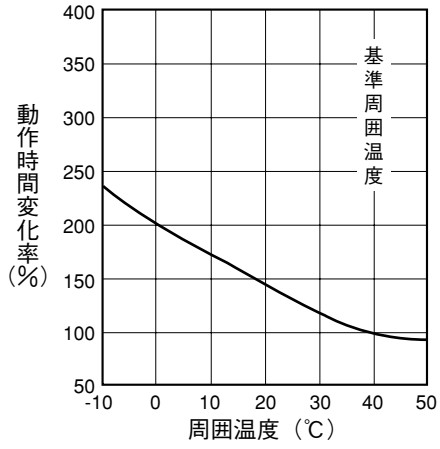
本体取付ねじ　M4×55　2本、M4×68　1本
端子ねじ　M8×15　6本
相間バリア　2枚

●動作特性曲線

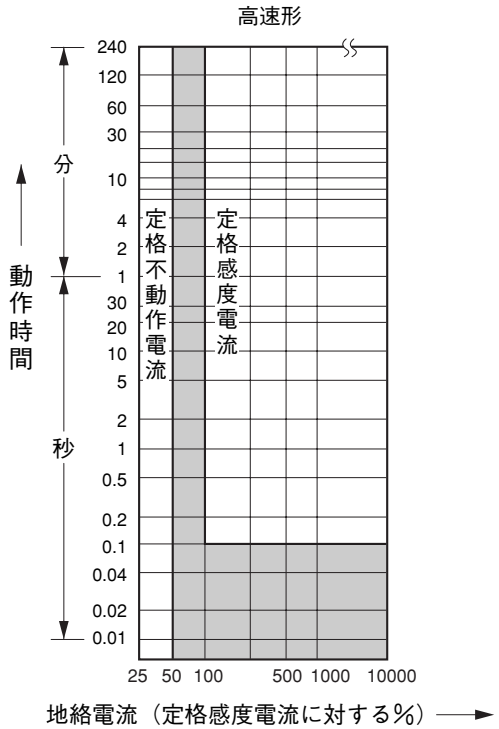
漏電警報付瞬時固定形



●温度補正曲線



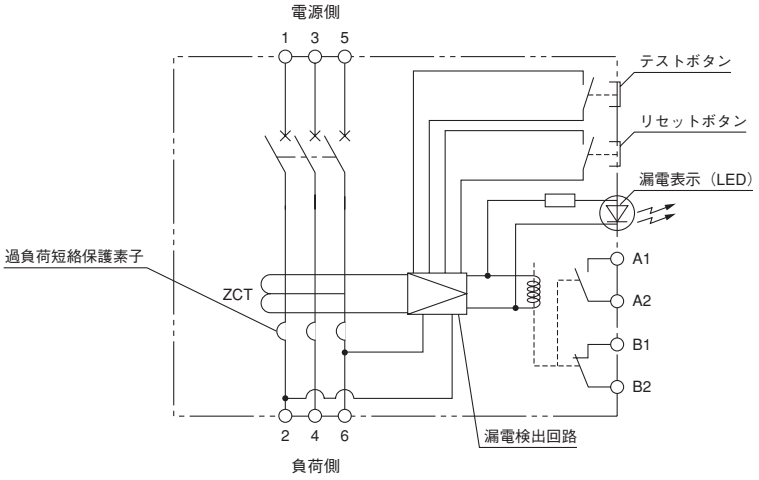
●漏電動作特性



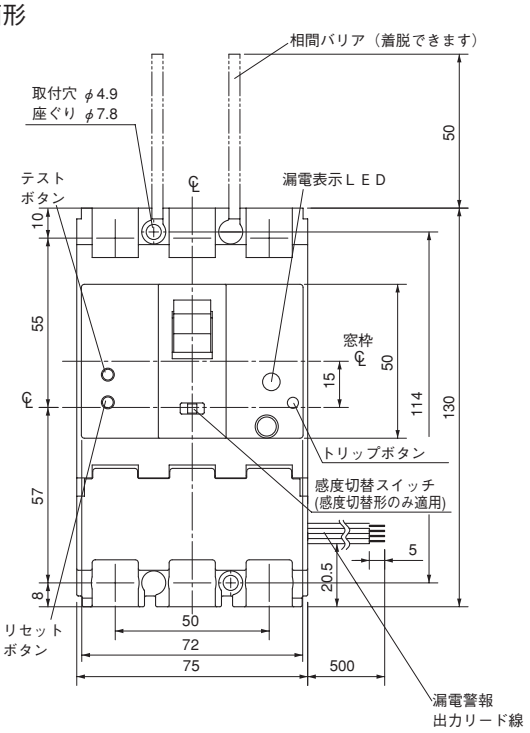
特性と外形（オートブレーカ）

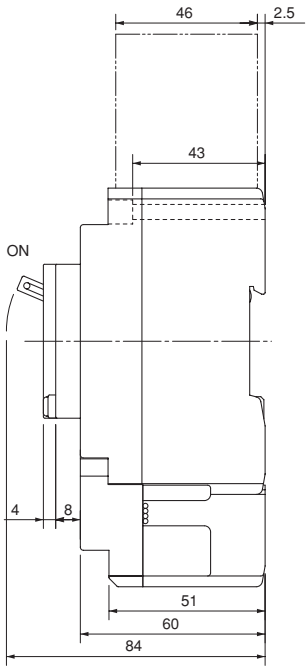
●内部接続図・外形寸法図〔単位:mm〕

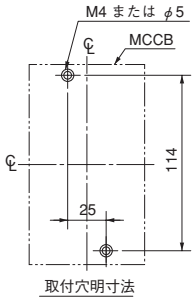
内部接続図

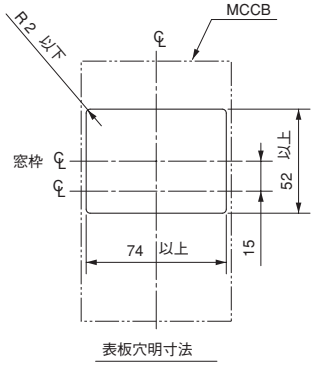


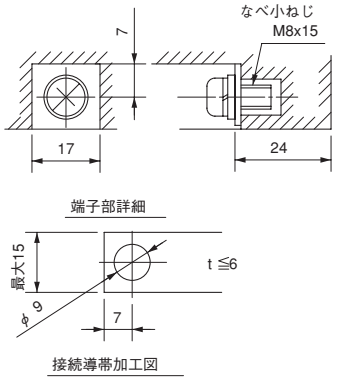
表面形



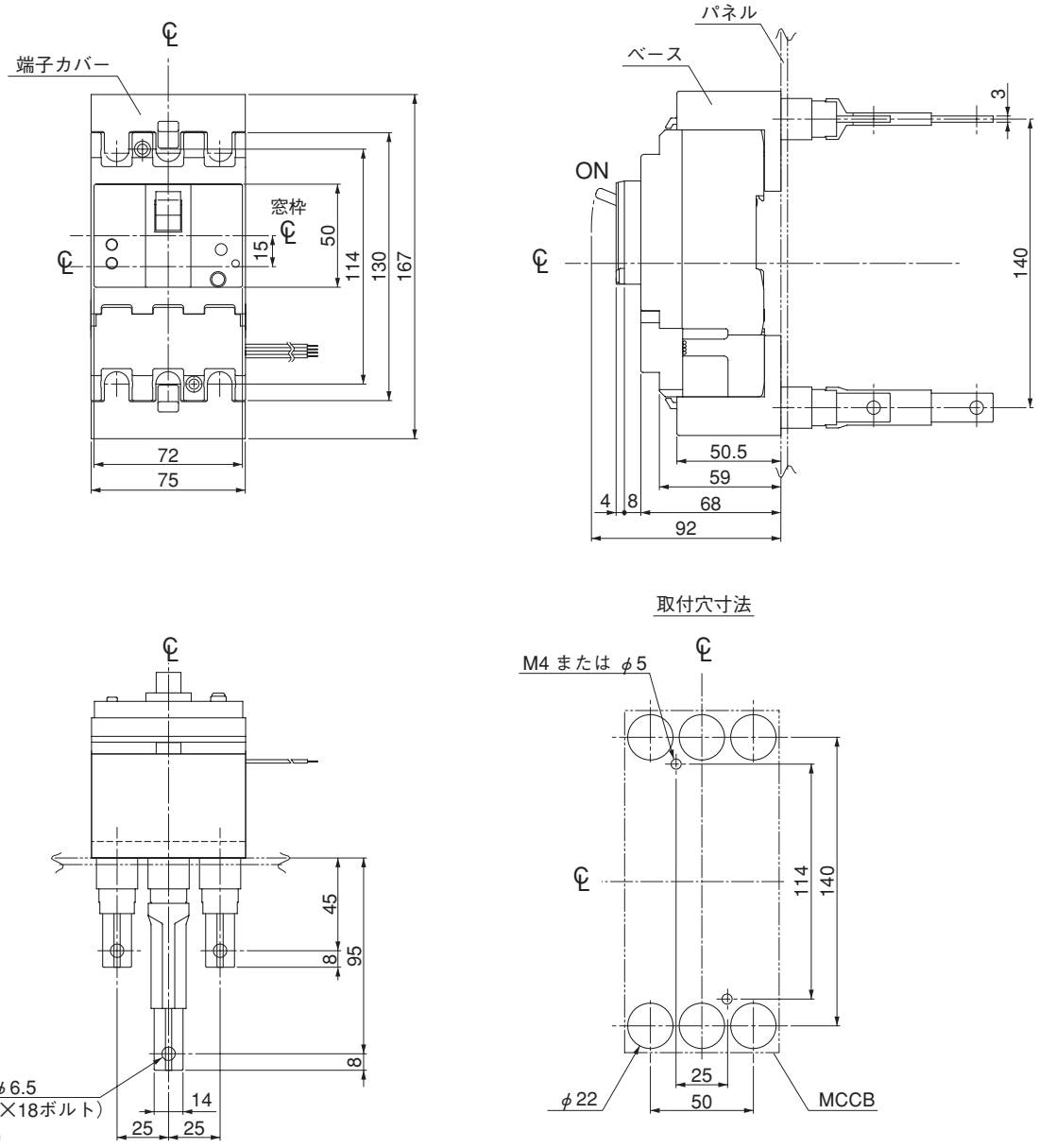








裏面形



（注）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向）
（負荷側端子：垂直方向）

●別売部品

品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ		**BZ6W□10C**	○	**2,380**	125
警報スイッチ		**BZ6K□ 10C**	○	**2,380**	125
補助・警報スイッチ		**BZ6WK□ 10C**	○	**4,760**	125
電圧引はずし装置		—	—	—	—
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BZ6V10D**	◎	**6,520**	133
	Nタイプ	**BZ6N10D**	◎	**4,750**	131
端子カバー	ショートタイプ	**BZ6TS10C3**	◎	**360**	142
	ロングタイプ	**BZ6TB10C3**	◎	**360**	141
絶縁バリア	相間バリア	**BZ6B10C**	◎	**465**	143
	対地バリア	—	—	—	—

（注） □内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。

品名			形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
ハンドルロックカバー			**BZ6L10CA**	◎	**340**	144
平形端子（1穴）			**BZ6S10C1003**	◎	**915**	99
取付接続アダプタ	裏面形アダプタ	X	**BZ6X10C1003**	○	**4,420**	104
	埋込形アダプタ	E	–	–	–	–
		Y	–	–	–	–
	挿入形アダプタ	P	–	–	–	–

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

特性と外形（オートブレーカ）

■BW125□L形

BW125形　（写No.KKD07-345）

基本形式				BW125JAL		BW125RAL	
極数				3	4	3	4
定格使用電圧〔V〕 AC				100-230-440共用			
漏電警報機能	高速形	定格感度電流〔mA〕		30			
		動作時間〔s〕		0.1以内			
	高速/時延形	定格感度電流〔mA〕		100/200/500/1000切替			
		最大動作時間〔s〕		0.1/0.4/1/2切替			
		慣性不動作時間〔s〕		0/0.2/0.5/1			
	接点容量〔A〕	AC	250V	3			
	(cos ϕ =1)	DC	30V	3			
定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2	AC	440V	30/15		50/25	
	JIS C 8201-2-1		415V	30/15		50/25	
	EN60947-2		400V	30/15		50/25	
	(Icu/Ics)		380V	30/15		50/25	
			230V	50/25		100/50	
			200V	50/25		100/50	
			100V	50/25		100/50	

●標準付属品（表面形）

- 本体取付ねじ（M4×70）　3P:2本, 4P:4本
- 相間バリア　3P:4枚, 4P:6枚
- 端子ねじ（M8×16）　3P:6本, 4P:8本
- 取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 3P	4P	参照ページ
接続方式	表面形			−		機種定格一覧表参照		98
	裏面形			X		6,610	9,350	104
	埋込形			E		10,600	16,100	105
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W			4,140	121
			2個	V		−	8,280	
		微小負荷	1個	1			4,700	
			2個	2		−	9,410	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K			4,140	121
			2個	J		−	8,280	
		微小負荷	1個	8			4,700	
			2個	9		−	9,410	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		FR			9,910	122
		AC/DC48V		FS				
		AC100-120V/DC100-110V		FA				
		AC120-130V		F1				
		AC200-240V/DC200-220V		FK				
		AC277V		FB				
		AC380-440V		FP				
		AC440-480V		FH				
		AC500-550V		FJ				
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	DC24V		RR			19,200	123
		DC48V		RS				
		DC100-110V		RL				
		DC125V		R5				
		AC100-110V		RA				
		AC110-130V		RT				
		AC200-240V		RK				
		AC277V		RB				
		AC380-415V		RP				
		AC440-480V		RH				
	リード線端子台		1個	A			670	124

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

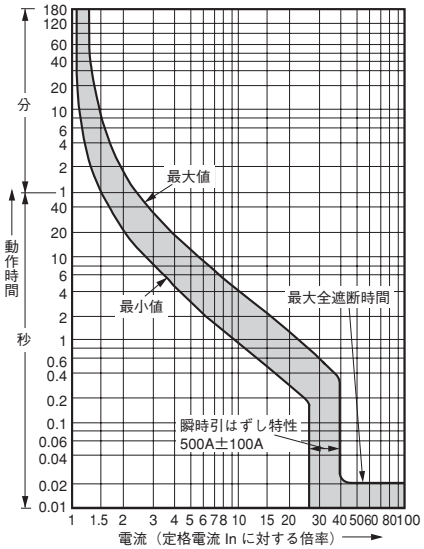
シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In〔A〕〔コード〕	感度電流〔mA〕〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
漏電警報付瞬時固定形	BW125JAL-3P□■	15〔015〕	30〔B〕	105,000	
	BW125JAL-4P□■	20〔020〕	100/200/500/	158,000	
	BW125RAL-3P□■	30〔030〕	1000切替〔K〕	127,000	
	BW125RAL-4P□■	40〔040〕		191,000	
		50〔050〕			
		60〔060〕			
		75〔075〕			
		100〔100〕			
	BW125JAL-3P□■	125〔125〕		122,350	
	BW125JAL-4P□■			175,350	
	BW125RAL-3P□■			136,630	
	BW125RAL-4P□■			200,630	

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

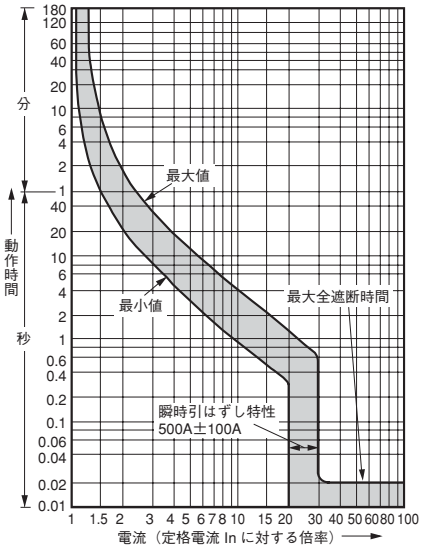
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

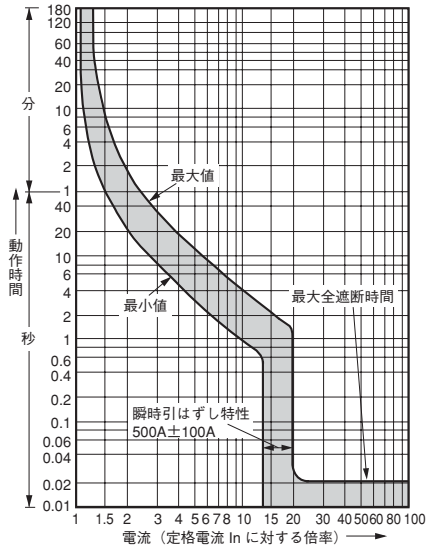
(15A)



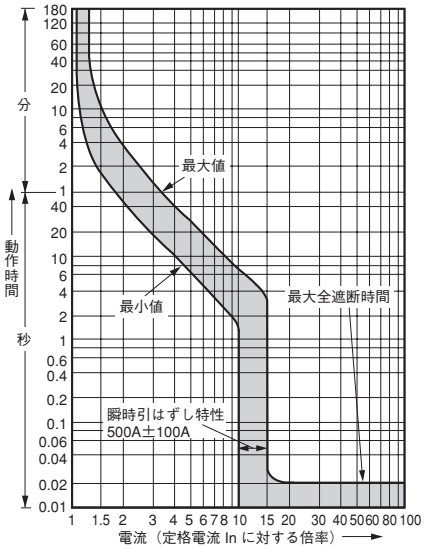
(20A)



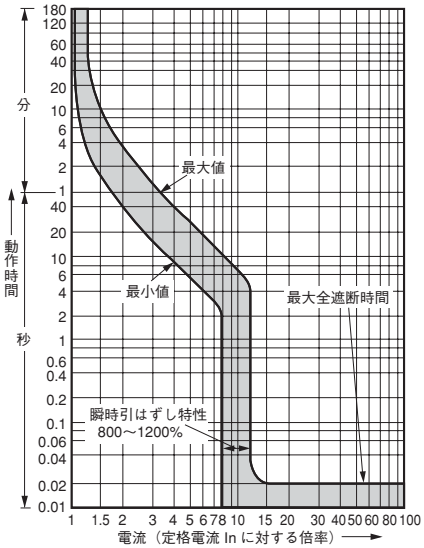
(30A)



(40A)

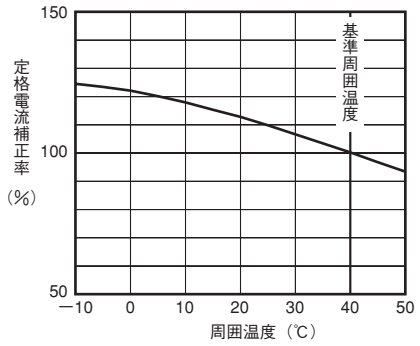


(50-125A)

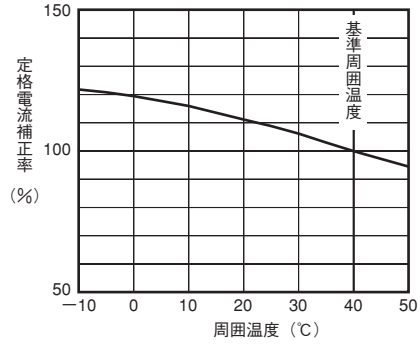


●温度補正曲線

(15-30A)



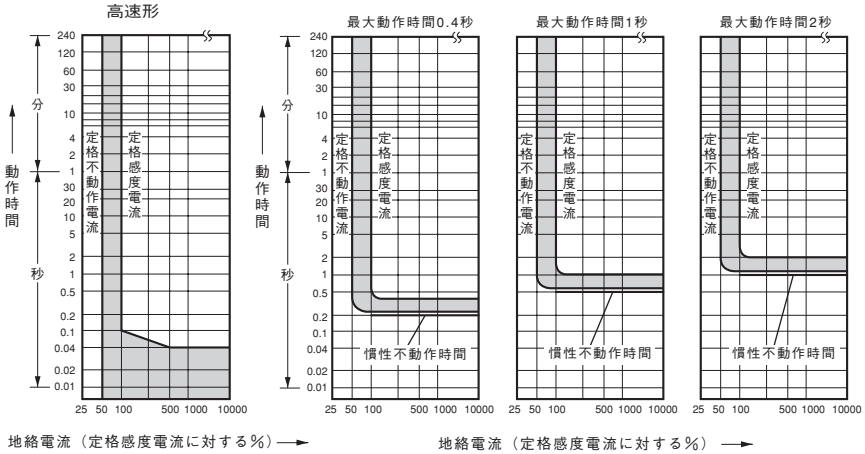
(40-125A)



●漏電動作特性

高速形

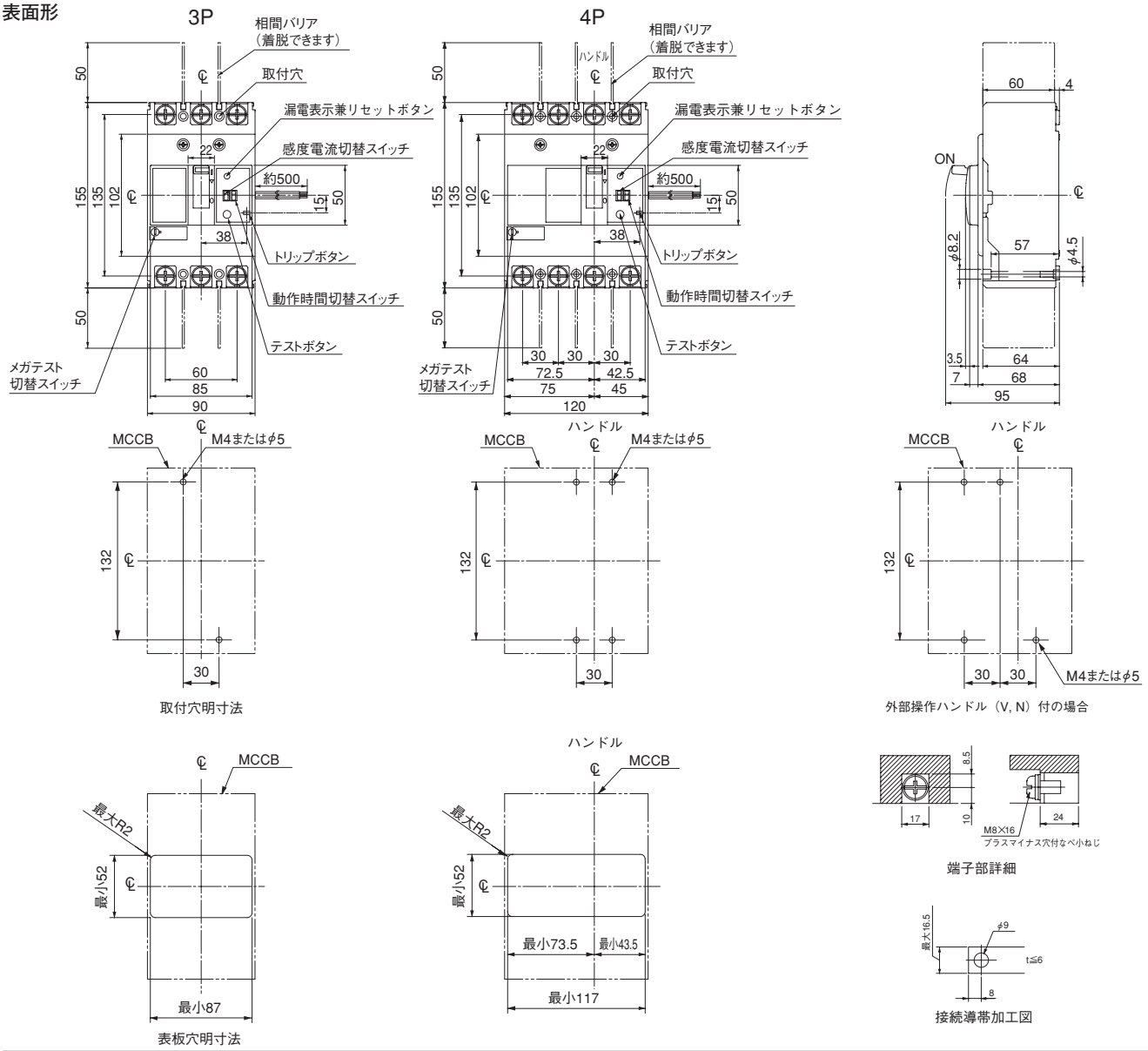
時延形



特性と外形（オートブレーカ）

●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形



●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）		BW9W1SG0□	○	2,770	125
補助スイッチ（微小負荷用）		BW9W1DG0□	○	4,700	125
警報スイッチ（標準）		BW9K1SG0□	○	2,770	125
警報スイッチ（微小負荷用）		BW9K1DG0□	○	4,700	125
補助・警報スイッチ（標準）		BW9WKSG0□	○	5,540	125
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		BW9WKDG0□	○	9,400	125
電圧引はずし装置		BW9F□G0	○	4,750	125
不足電圧引はずし装置		BW9RGA□	○	11,200	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BW9V0CA	◎	6,520	133
	Nタイプ	BW9N0CA	◎	4,750	131
端子カバー（透明）	ショートタイプ（3P）	BW9BTCA-S3	◎	1,010	142
	ショートタイプ（4P）	BW9BTCA-S4	○	1,510	142
	ロングタイプ（3P）	BW9BTCA-L3	◎	1,010	141
	ロングタイプ（4P）	BW9BTCA-L4	○	1,510	141
	平形端子タイプ（3P）	BW9BTCA-C3	○	1,010	141

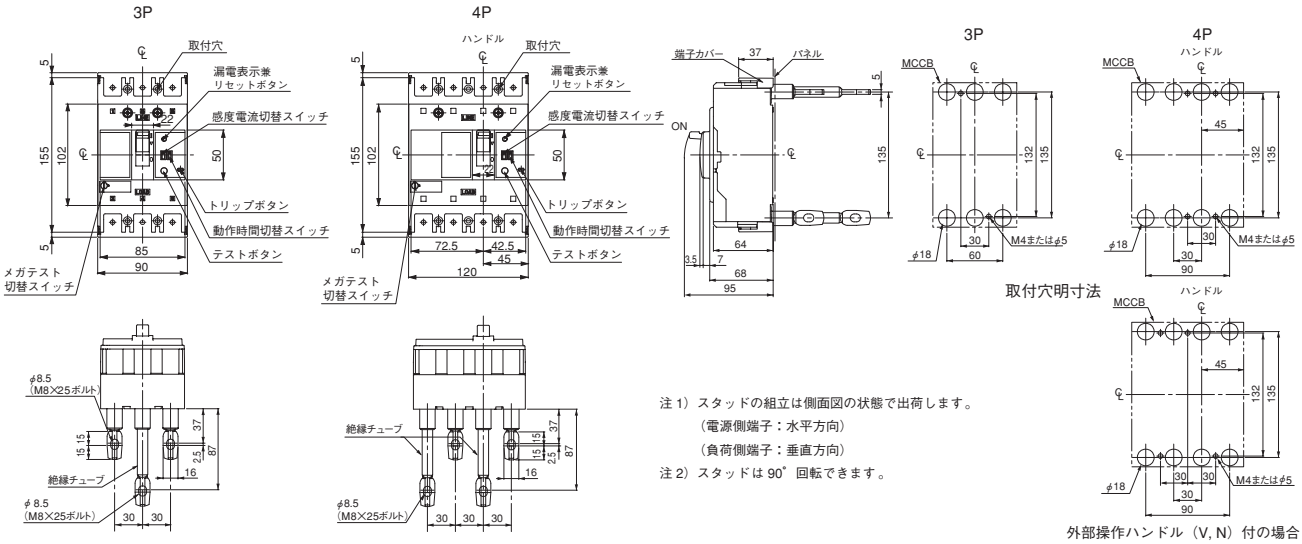
品名			形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
相間バリア			BW9BPCA	◎	235	143
ハンドルキーロック	キャップ式	Q1	BW9Q1GA	○	625	144
	プレート式	Q2	BW9Q2CA	○	845	144
ハンドルロックカバー			BW9L1CA	◎	625	144
平形端子		3P	BW9SS0CA-3	◎	915	99
		4P	BW9SS0CA-4	○	1,370	99
取付接続用アダプタ	裏面形アダプタ	X（3P）	BW9X0CA-3		4,420	104
	埋込形アダプタ	E（3P）	BW9E0CA-3		7,120	106
鉄箱ケース	標準形	（3P）	BW9UCCA-3	○	4,500	138
	防じん形	（3P）	BW9UVCA-3	○	24,800	139
	防雨形	（3P）	BW9UWCA-3	○	39,200	140

（注1）□内の記号（右取付,電圧定格）は125ページを参照ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

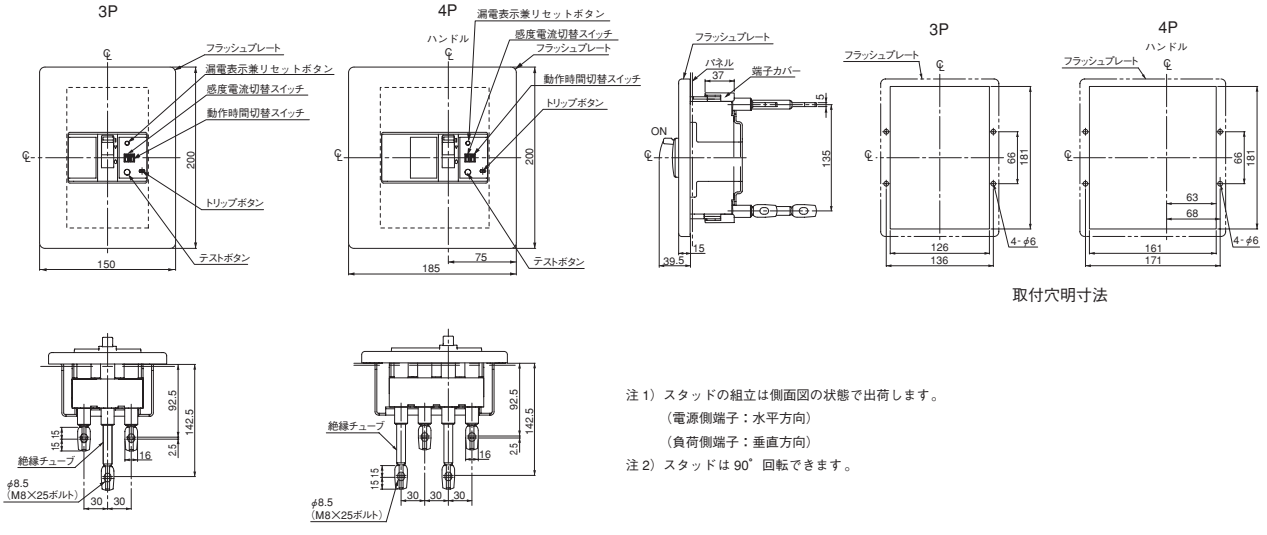
●外形寸法図〔単位：mm〕

裏面形



注 1）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向）
（負荷側端子：垂直方向）
注 2）スタッドは 90˚ 回転できます。

埋込形



注 1）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向）
（負荷側端子：垂直方向）
注 2）スタッドは 90˚ 回転できます。

特性と外形（オートブレーカ）

■BW250□L形

BW250形　（写No.KKD07-347）

基本形式				BW250EAL	BW250JAL		BW250RAL	
極数				3	3	4	3	4
定格使用電圧〔V〕 AC				100-230-440共用				
漏電警報機能	高速形	定格感度電流〔mA〕		30				
		動作時間〔s〕		0.1以内				
	高速/時延形	定格感度電流〔mA〕		100/200/500/1000切替				
		最大動作時間〔s〕		0.1/0.4/1/2切替				
		慎性不動作時間〔s〕		0/0.2/0.5/1				
	接点容量〔A〕	AC	250V	3				
	(cos ϕ =1)	DC	30V	3				
定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2	AC	440V	18/9	30/15		50/25	
	JIS C 8201-2-1		415V	18/9	30/15		50/25	
	EN60947-2		400V	18/9	30/15		50/25	
	(Icu/Ics)		380V	18/9	30/15		50/25	
			230V	36/18	50/25		100/50	
			200V	36/18	50/25		100/50	
			100V	36/18	50/25		100/50	

●標準付属品（表面形）

- 本体取付ねじ（M4×70）　4本
- 相間バリア　3P:4枚, 4P:6枚
- 端子ねじ〔六角穴付ボルト〕（M8×16）　3P:6本, 4P:8本
- 取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 3P	4P	参照ページ
接続方式	表面形			−		機種定格一覧表参照		98
	裏面形			X		9,670	15,100	104
	埋込形			E		14,800	23,900	105
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W			4,140	121
			2個	V		−	8,280	
		微小負荷	1個	1			4,700	
			2個	2		−	9,410	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K			4,140	121
			2個	J		−	8,280	
		微小負荷	1個	8			4,700	
			2個	9		−	9,410	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		FR			9,910	122
		AC/DC48V		FS				
		AC100-120V/DC100-110V		FA				
		AC120-130V		F1				
		AC200-240V/DC200-220V		FK				
		AC277V		FB				
		AC380-440V		FP				
		AC440-480V		FH				
		AC500-550V		FJ				
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	DC24V		RR			19,200	123
		DC48V		RS				
		DC100-110V		RL				
		DC125V		R5				
		AC100-110V		RA				
		AC110-130V		RT				
		AC200-240V		RK				
		AC277V		RB				
		AC380-415V		RP				
		AC440-480V		RH				
	リード線端子台		1個	A			670	124

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

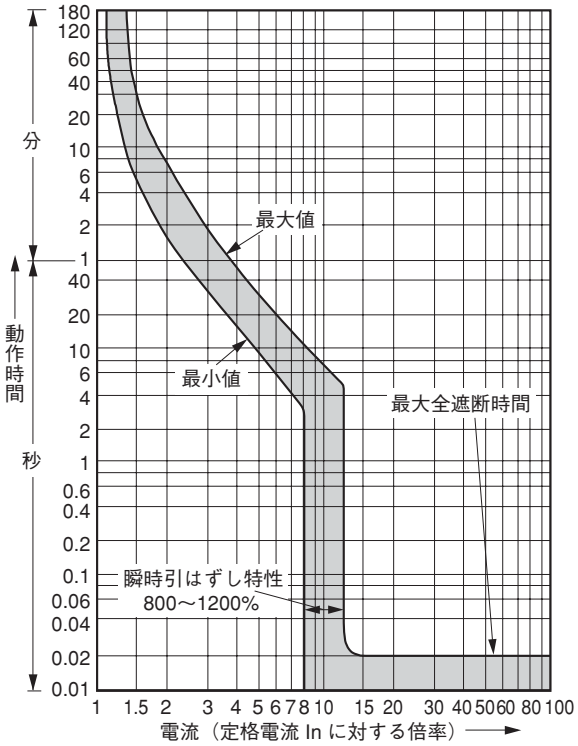
シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In〔A〕〔コード〕	感度電流〔mA〕〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
漏電警報付瞬時固定形	BW250EAL-3P□■	125〔125〕	30〔B〕	77,700	
	BW250JAL-3P□■	150〔150〕	100/200/500/1000切替〔K〕	155,000	
	BW250JAL-4P□■	160〔160〕		233,000	
	BW250RAL-3P□■	175〔175〕		161,000	
	BW250RAL-4P□■	200〔200〕		242,000	
		225〔225〕			
	BW250EAL-3P□■	250〔250〕		101,200	
	BW250JAL-3P□■			185,480	
	BW250RAL-3P□■			201,470	

（注）4極品の定格電流250A品はありません。

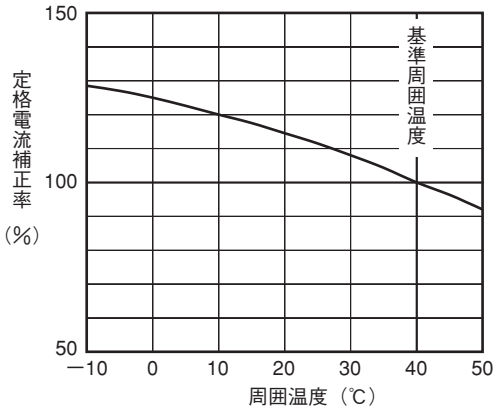
◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●動作特性曲線

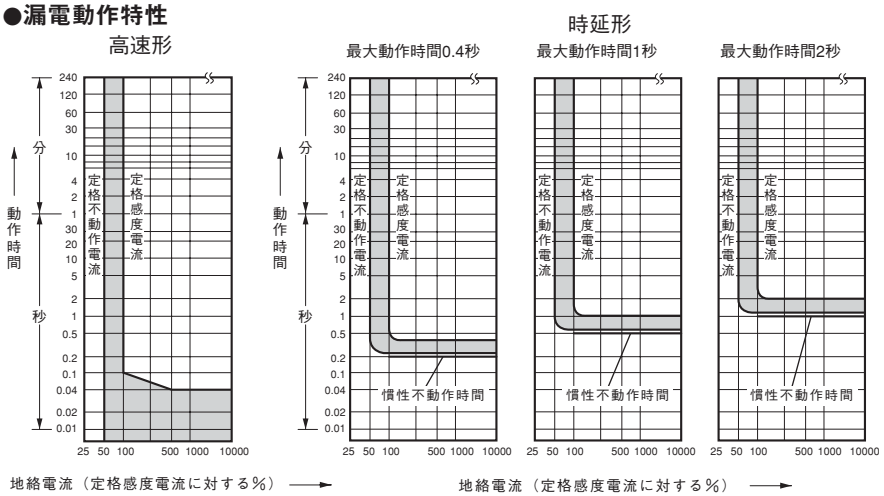
一般配線用瞬時固定形
（125～250A）



●温度補正曲線



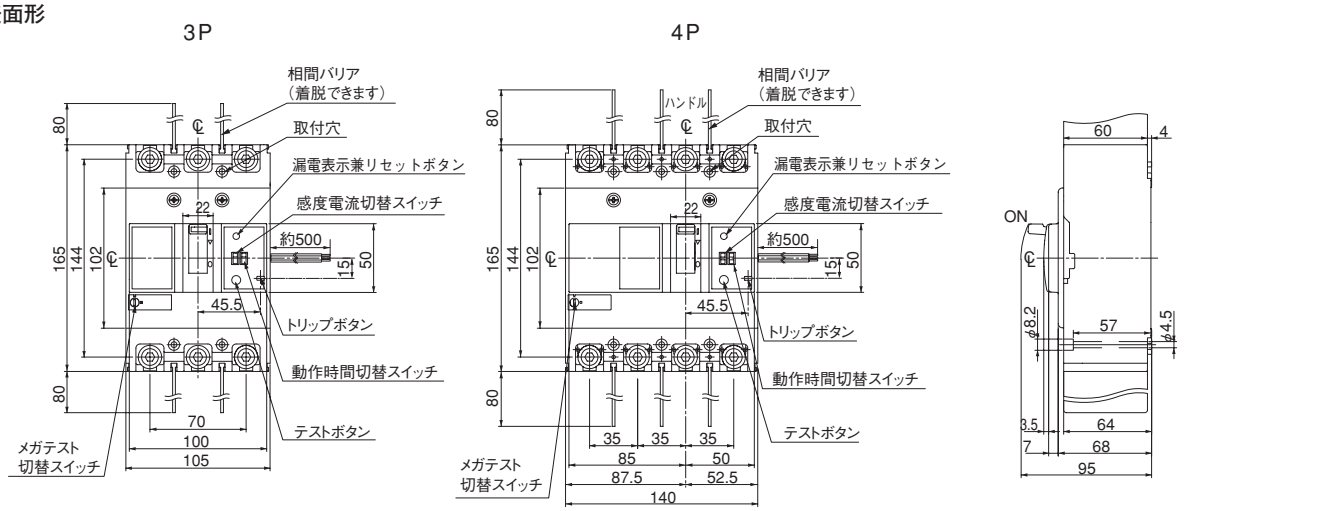
●漏電動作特性

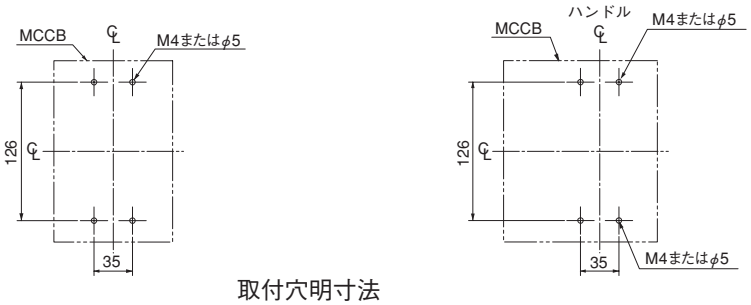


特性と外形（オートブレーカ）

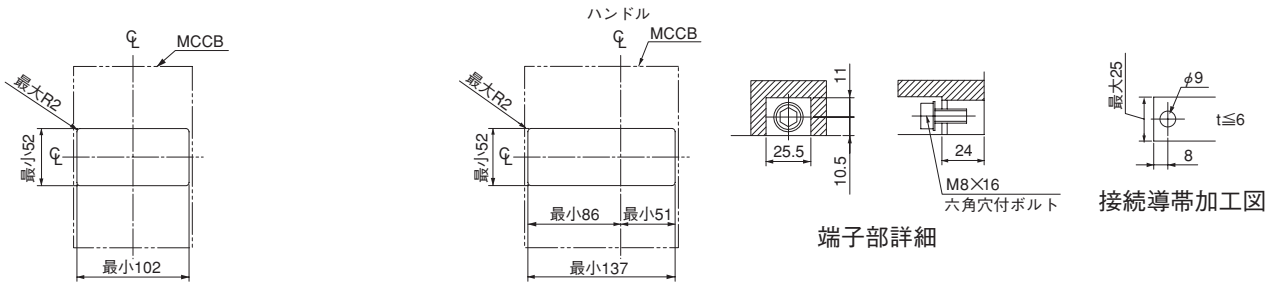
●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形





取付穴明寸法



表板穴明寸法　　端子部詳細　　接続導帯加工図

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）		BW9W1SG0□	○	2,770	125
補助スイッチ（微小負荷用）		BW9W1DG0□	○	4,700	125
警報スイッチ（標準）		BW9K1SG0□	○	2,770	125
警報スイッチ（微小負荷用）		BW9K1DG0□	○	4,700	125
補助・警報スイッチ（標準）		BW9WKSG0□	○	5,540	125
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		BW9WKDG0□	○	9,400	125
電圧引はずし装置		BW9F□G0	○	4,750	125
不足電圧引はずし装置		BW9RGA□	○	11,200	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BW9V0GA	◎	6,520	133
	Nタイプ	BW9N0GA	◎	4,750	131
端子カバー（透明）	ショートタイプ（3P）	BW9BTGA-S3	◎	1,010	142
	ショートタイプ（4P）	BW9BTGA-S4	○	1,510	142
	ロングタイプ（3P）	BW9BTGA-L3	◎	1,010	141
	ロングタイプ（4P）	BW9BTGA-L4	○	1,510	141
	平形端子タイプ（3P）	BW9BTGA-C3	○	1,010	141

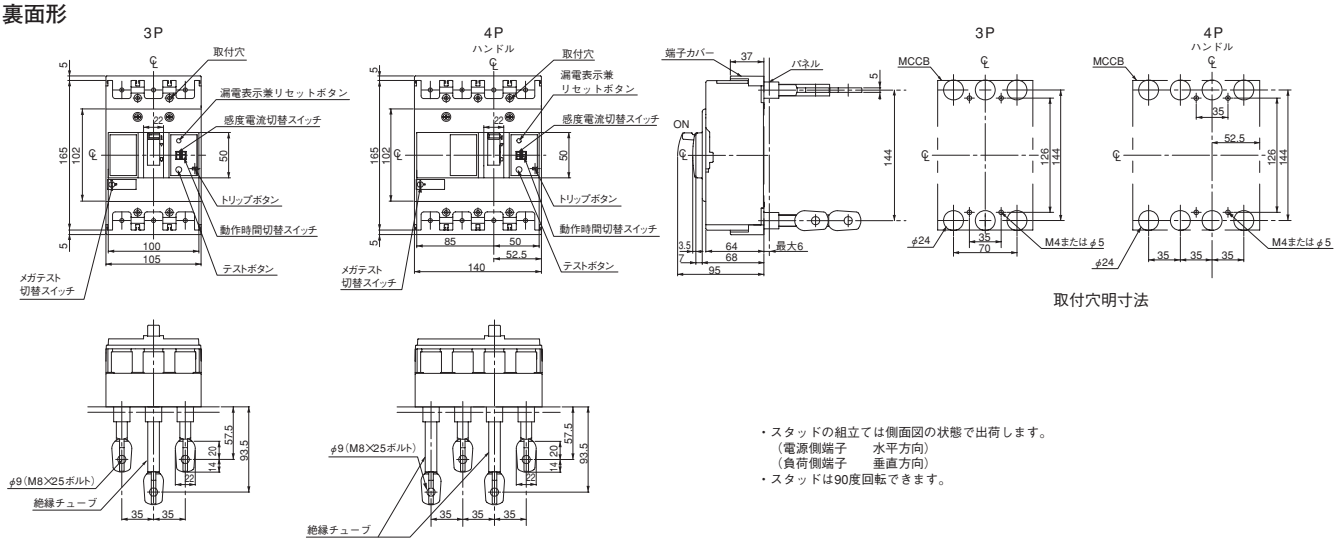
品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
相間バリア		BW9BPGA	◎	235	143
ハンドルキーロック	キャップ式 Q1	BW9Q1GA	○	625	144
	プレート式 Q2	BW9Q2GA	◎	1,300	144
ハンドルロックカバー		BW9L1CA	◎	625	144
平形端子	3P	BW9SS0GA-3	◎	1,180	99
	4P	BW9SS0GA-4	○	1,590	99
取付接続用アダプタ	裏面形アダプタX（3P）	BW9X0GA-3		6,470	104
	埋込形アダプタE（3P）	BW9E0GA-3		9,880	106
鉄箱ケース	標準形 （3P）	BW9UCGA-3	○	6,830	138
	防じん形 （3P）	BW9UVGA-3	○	24,800	139
	防雨形 （3P）	BW9UWGA-3	○	39,200	140

（注1）□内の記号（右取付,電圧定格）は125ページを参照ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

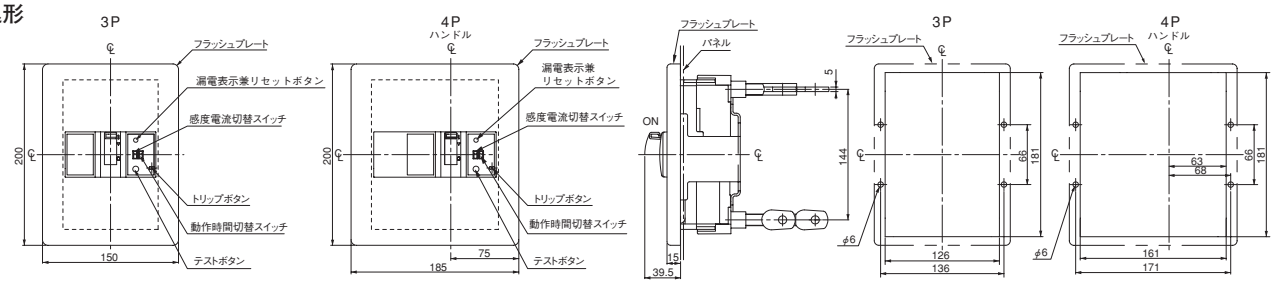
●外形寸法図〔単位：mm〕

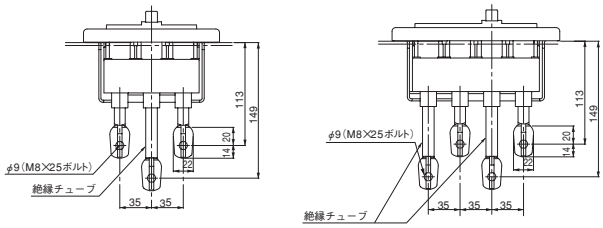
裏面形



・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　　水平方向）
（負荷側端子　　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。

埋込形





・スタッドの組立は、側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向）
（負荷側端子：垂直方向）
・スタッドは、90度回転できます。

特性と外形（オートブレーカ）

■BW400□L形

BW400形　（写No.KKD07-349）

基本形式				BW400EAL	BW400SAL	BW400RAL	
極数				3	3	3	4
定格使用電圧〔V〕 AC				100-230-440共用			
漏電警報機能	高速形	定格感度電流〔mA〕		30			
		動作時間〔s〕		0.1以内			
	高速/時延形	定格感度電流〔mA〕		100/200/500/1000切替			
		最大動作時間〔s〕		0.1/0.4/1/2切替			
		慣性不動作時間〔s〕		0/0.2/0.5/1			
	接点容量〔A〕	AC	250V	3			
	(cos ϕ =1)	DC	30V	3			
定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2	AC	440V	30/15	36/18	50/25	
	JIS C 8201-2-1		415V	30/15	36/18	50/25	
	EN60947-2		400V	30/15	36/18	50/25	
	(Icu/Ics)		380V	30/15	36/18	50/25	
			240V	50/25	85/43	100/50	
			230V	50/25	85/43	100/50	
			100V	50/25	85/43	100/50	

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M6×100）　4本
・相間バリア　3P:4枚, 4P:6枚
・端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×35）　3P:6本, 4P:8本
・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 3P	4P	参照ページ
接続方式	表面形			—		機種定格一覧表参照		98
	裏面形			X ①		21,300	33,600	104
	埋込形			E		36,100	65,800	105
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W			4,970	121
			2個	V			9,940	
		微小負荷	1個	1			5,410	
			2個	2			10,800	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K			4,970	121
			2個	J			9,940	
		微小負荷	1個	8			5,410	
			2個	9			10,800	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V		FR			10,600	122
		AC100-240V/DC100-220V		FA				
		AC277V		FB				
		AC380-550V		FP				
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR			22,500	123
		AC/DC48V		RS				
		AC/DC100-110V		RA				
		AC120-130V/DC125V		R1				
		AC200-240V/DC200-220V		RK				
		AC277V		RB				
		AC380-480V		RP				
	リード線端子台		1個	A			670	124

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

（注 ①）アングル取付の場合、ご注文時形式末尾に“アングルトリツケ”とご指定ください。

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

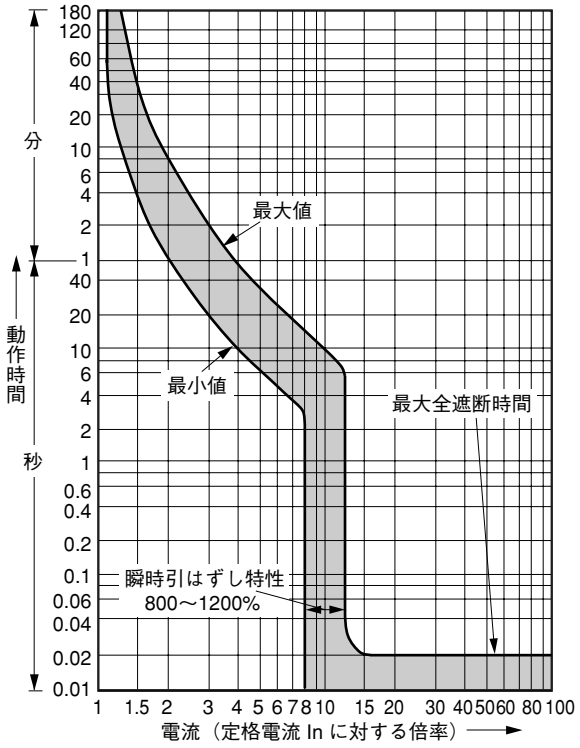
シリーズ名	基本形式（＝商品コード）	定格電流 In〔A〕〔コード〕	感度電流〔mA〕〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
漏電警報付瞬時固定形	BW400EAL-3P□■	250〔250〕	30〔B〕	186,000	
	BW400SAL-3P□■	300〔300〕	100/200/500/	295,000	
	BW400RAL-3P□■	350〔350〕	1000切替〔K〕	306,000	
	BW400RAL-4P□■	400〔400〕		459,000	

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

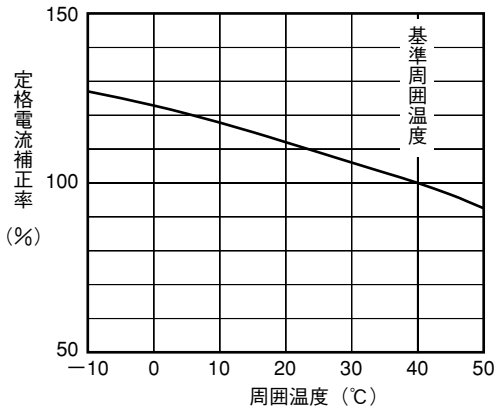
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

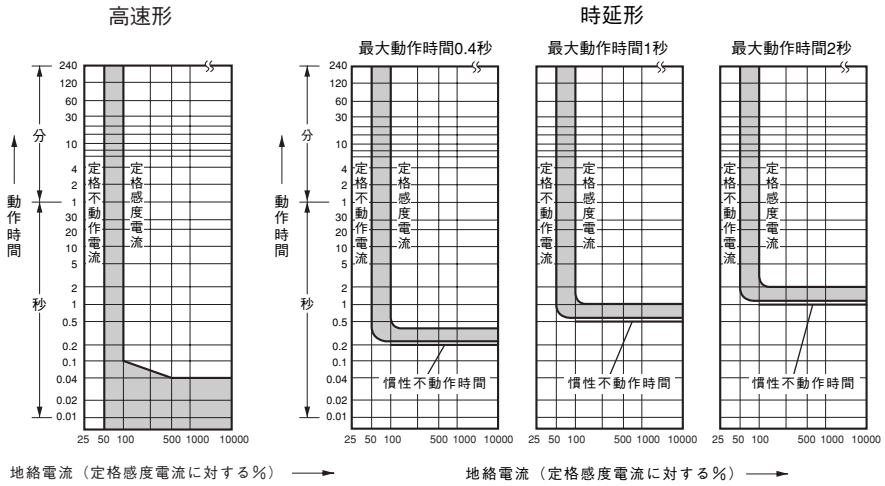
（250～400A）



●温度補正曲線



●漏電動作特性

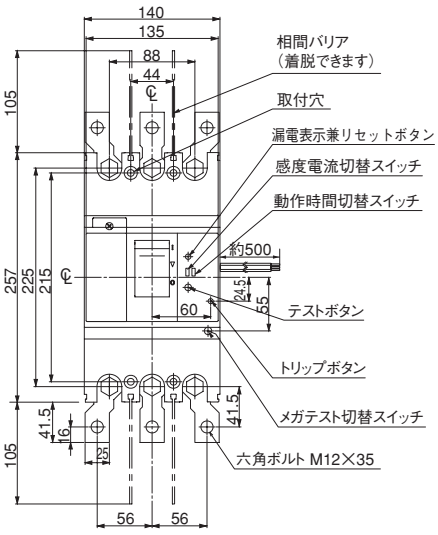


特性と外形（オートブレーカ）

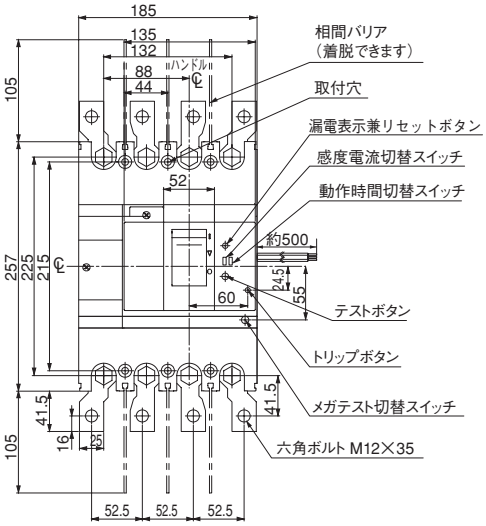
●外形寸法図〔単位：mm〕

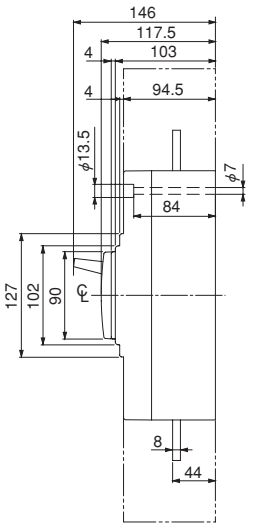
表面形

3P

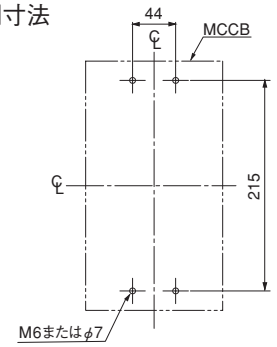


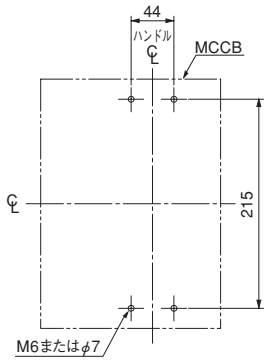
4P



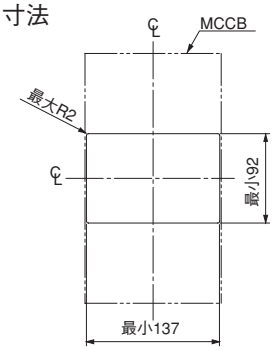


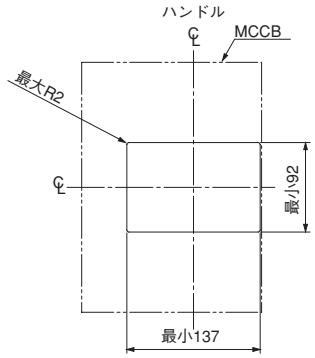
取付穴明寸法





表板穴明寸法





●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個		**BW9W1SHA**	○	**3,320**	125
補助スイッチ（標準）2個		**BW9W2SHA**	○	**6,640**	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9W1DHA**	○	**3,660**	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9W2DHA**	○	**7,320**	125
警報スイッチ（標準）1個		**BW9K1SHA**	○	**3,320**	125
警報スイッチ（標準）2個		**BW9K2SHA**	○	**6,640**	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9K1DHA**	○	**3,660**	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9K2DHA**	○	**7,320**	125
電圧引はずし装置		**BW9FHA-□**	○	**7,120**	125
不足電圧引はずし装置		**BW9RHA-□**	○	**15,000**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0HA**	○	**7,830**	134
	Nタイプ	**BW9N0HA**	◎	**5,930**	132
端子カバー（透明）	幅広タイプ（2P/3P）	**BW9BTHA-L3**	◎	**3,680**	141
	幅広タイプ（4P）	**BW9BTHA-L4**	○	**5,520**	141

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
相間バリア		**B-43A**	◎	**540**	143
ハンドルキーロック	シザース式 QN	**BW9QNHA**	○	**1,200**	144
	プレート式 Q2	**BW9Q2HA**	◎	**1,350**	144
ハンドルロックカバー		**BW9L1HA**	◎	**720**	144
取付接続用アダプタ	裏面形アダプタX（3P）	**BZ-X60B-4003**		**14,200**	104
	埋込形アダプタE（3P）	**BZ-E60B-4003**		**24,100**	106
鉄箱ケース	標準形 （3P）	**BZ-C60B**	○	**33,100**	138
	防じん形 （3P）	**BW9UVHA-3**	○	**48,000**	139
	防雨形 （3P）	**BW9UWHA-3**	○	**84,300**	140

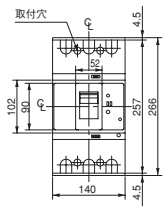
（注1）□内の記号（右取付,電圧定格）は125ページを参照ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

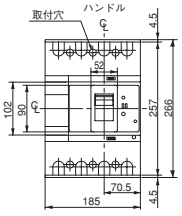
●外形寸法図〔単位：mm〕

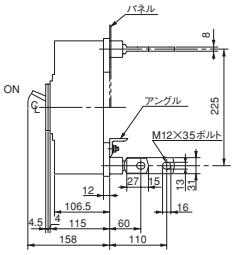
裏面形

3P

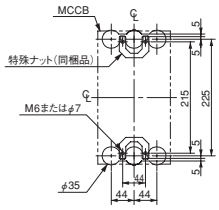


4P

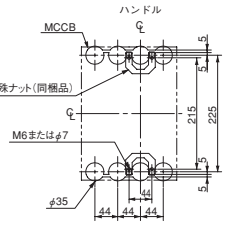




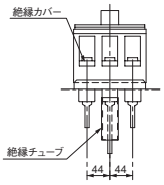
3P

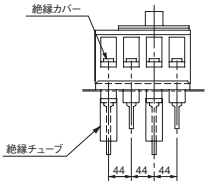


4P

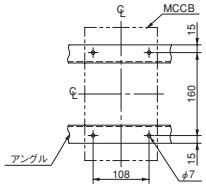


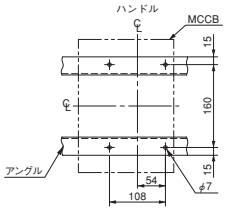
取付穴明寸法（パネル取付の場合）





・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　水平方向）
（負荷側端子　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。



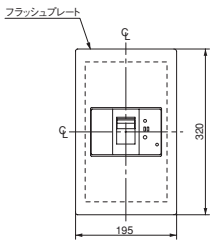


取付穴明寸法（アングル取付の場合）

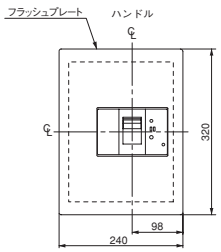
※ご注文時、アングル取付とご指定ください。

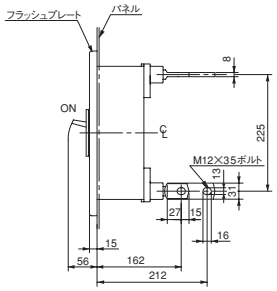
埋込形

3P

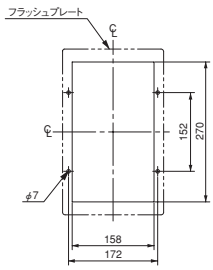


4P

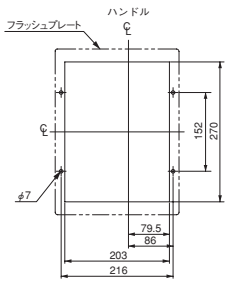




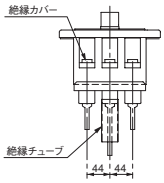
3P

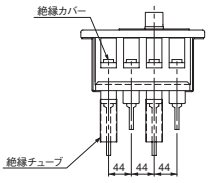


4P



取付穴明寸法





・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　水平方向）
（負荷側端子　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。

特性と外形（オートブレーカ）

■BW630□L形

BW630形　（写No.KKD08-103）

基本形式				BW630EAL	BW630RAL
極数				3	3
定格使用電圧〔V〕 AC				100-230-440共用	
漏電警報機能	高速/時延形	定格感度電流〔mA〕		100/200/500/1000切替	
		最大動作時間〔s〕		0.1/0.4/1/2切替	
		慎性不動作時間〔s〕		0/0.2/0.5/1	
	接点容量〔A〕	AC	250V	3	
	(cos ϕ =1)	DC	30V	3	
定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	440V	36/18	50/25
			415V	36/18	50/25
			400V	36/18	50/25
			380V	36/18	50/25
			230V	50/25	100/50
			200V	50/25	100/50
			100V	50/25	100/50

●標準付属品（表面形）

- 本体取付ねじ（M6×100） 4本
- 相間バリア 4枚
- 補助ハンドル 1個
- 端子ねじ〔六角穴付ボルト〕（M12×35） 6本
- 取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 3P	参照ページ
接続方式	表面形			ー		機種定格一覧表参照	98
	裏面形			X ①		28,500	104
	埋込形			E		48,600	105
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W		4,970	121
			2個	V		9,940	
		微小負荷	1個	1		5,410	
			2個	2		10,800	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K		4,970	121
			2個	J		9,940	
		微小負荷	1個	8		5,410	
			2個	9		10,800	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V-48V		FR		10,600	122
		AC100-240V/DC100-220V		FA			
		AC277V		FB			
		AC380-550V		FP			
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR		22,500	123
		AC/DC48V		RS			
		AC/DC100-110V		RA			
		AC120-130V/DC125V		R1			
		AC200-240V/DC220-220V		RK			
		AC277V		RB			
		AC380-480V		RP			
	リード線端子台		1個	A		670	124

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

（注 ①）アングル取付の場合、ご注文時形式末尾に“アングルトリツケ”とご指定ください。

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

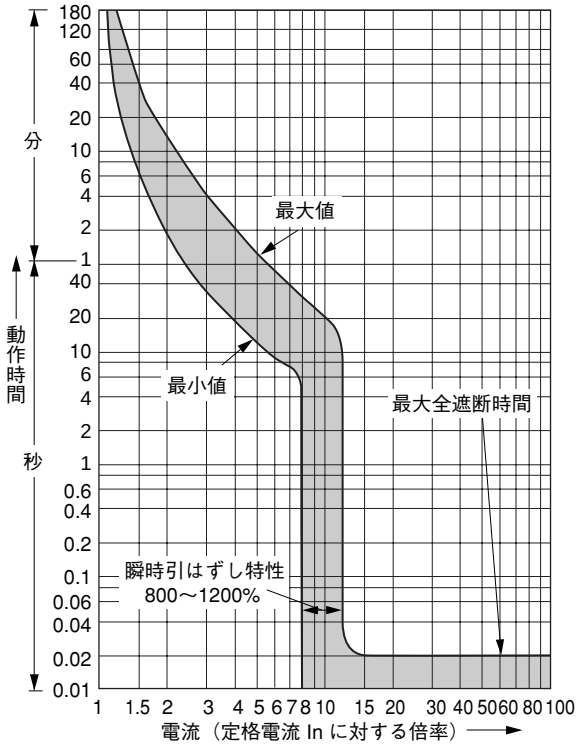
シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In (A)〔コード〕	感度電流 (mA)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
漏電警報付瞬時固定形	BW630EAL-3P□■	500〔500〕 600〔600〕	100/200/500/1000切替〔K〕	379,000	
	BW630RAL-3P□■	630〔630〕		471,000	

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

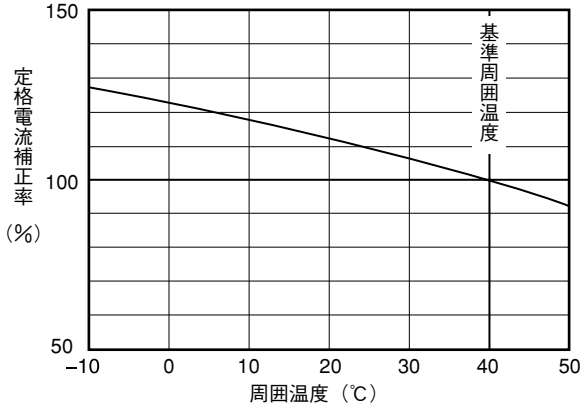
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

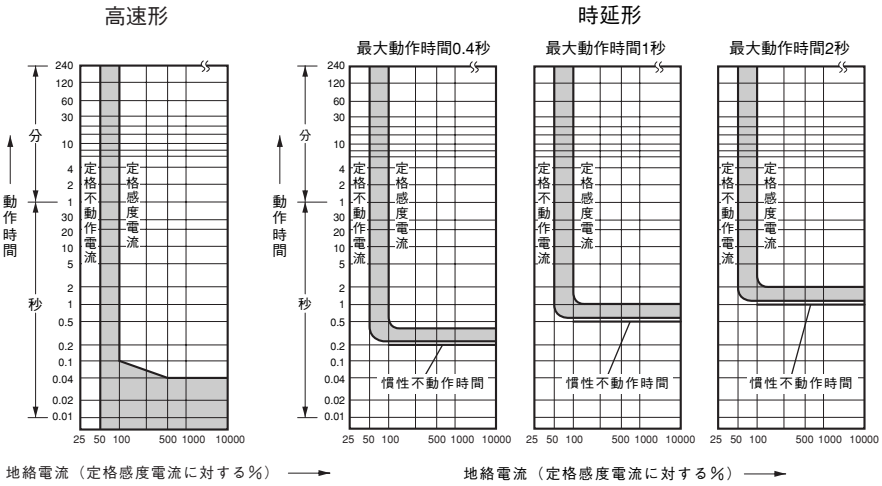
（500～630A）



●温度補正曲線



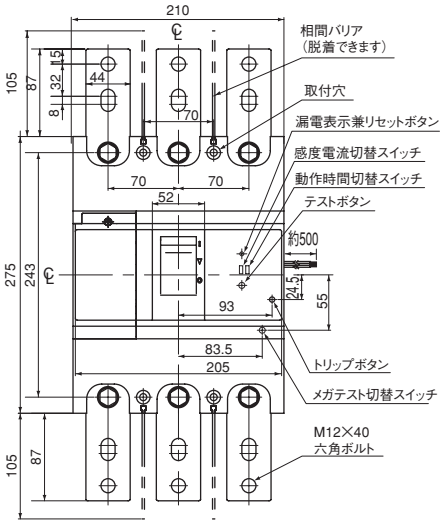
●漏電動作特性

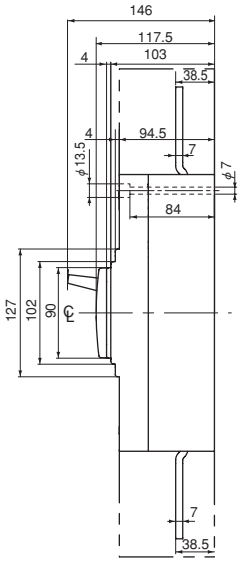


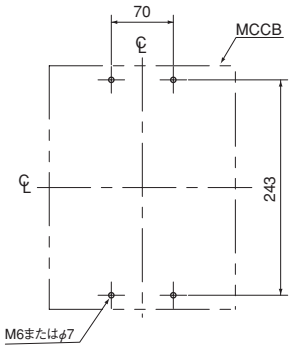
特性と外形（オートブレーカ）

●外形寸法図〔単位：mm〕

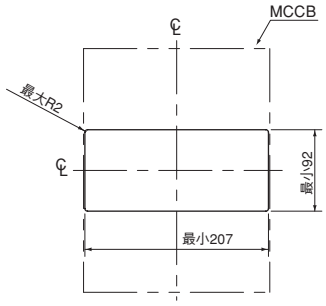
表面形







取付穴明寸法



表板穴明寸法

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個		**BW9W1SHA**	○	**3,320**	125
補助スイッチ（標準）2個		**BW9W2SHA**	○	**6,640**	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9W1DHA**	○	**3,660**	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9W2DHA**	○	**7,320**	125
警報スイッチ（標準）1個		**BW9K1SHA**	○	**3,320**	125
警報スイッチ（標準）2個		**BW9K2SHA**	○	**6,640**	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9K1DHA**	○	**3,660**	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9K2DHA**	○	**7,320**	125
電圧引はずし装置		**BW9FHA-□**	○	**7,120**	125
不足電圧引はずし装置		**BW9RHA-□**	○	**15,000**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0JA**	○	**11,000**	134
	Nタイプ	**BW9N0JA**	◎	**5,930**	132

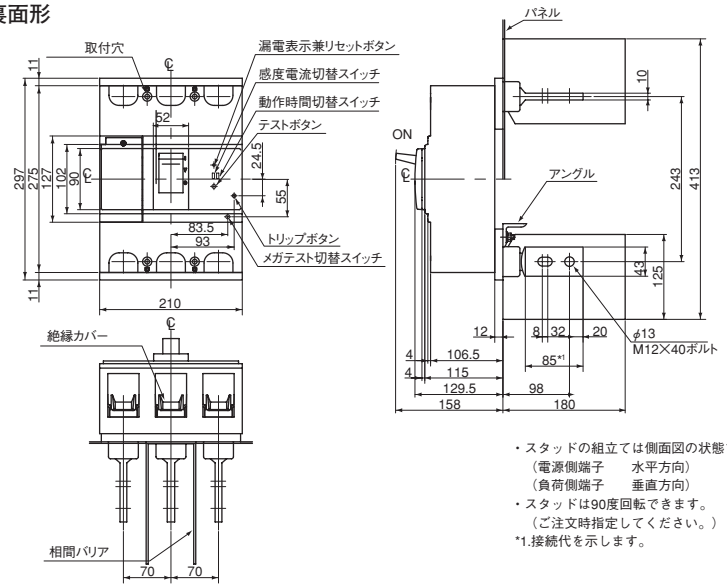
品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
端子カバー（透明）	3P	**BW9BTJA-L3**	◎	**4,120**	141
相間バリア		**B-43A**	◎	**540**	143
ハンドルキーロック	シザース式 QN	**BW9QNHA**	○	**1,200**	144
	プレート式 Q2	**BW9Q2JA**	◎	**1,350**	144
ハンドルロックカバー		**BW9L1HA**	◎	**720**	144
鉄箱ケース	標準形	**BZ-C70B**	○	**33,100**	138
	防じん形	**BW9UVJA-3**	○	**53,700**	139
	防雨形	―	―	―	―

（注1）□内には電圧定格（125ページ参照）をご指定ください。

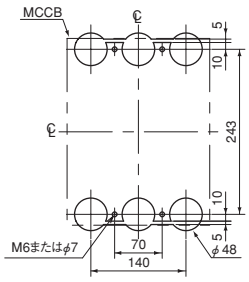
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●外形寸法図〔単位：mm〕

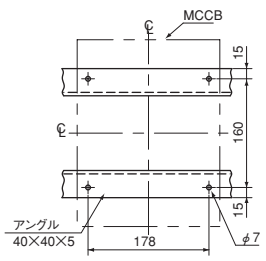
裏面形



・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　水平方向）
（負荷側端子　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。
（ご注文時指定してください。）
*1.接続代を示します。



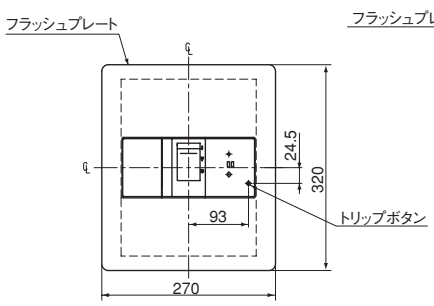
取付穴明寸法
（パネル取付の場合）

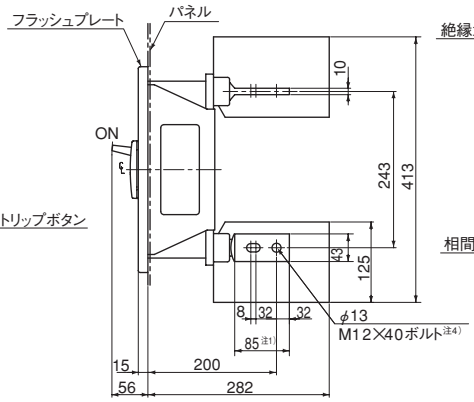


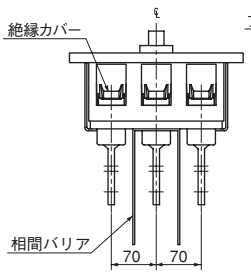
取付穴明寸法
（アングル取付の場合）

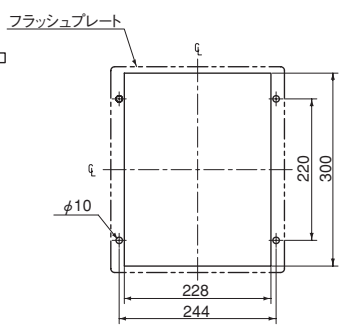
※ご注文時、アングル取付と
ご指定ください。

埋込形









取付穴明寸法

注1）接続代を示します。
注2）スタッドは90度回 転できます。
（ご注文時指定してください）
注3）スタッドの組立は、側面図の状態で出荷します。
（電源側：水平方向）
（負荷側：垂直方面）
注4）付属する端子ねじサイズを示します。

特性と外形（オートブレーカ）

■BW800□L形

BW800形　（写No.KKD08-103）

基本形式				BW800EAL	BW800RAL
極数				3	3
定格使用電圧〔V〕 AC				100-230-440共用	
漏電警報機能	高速/時延形	定格感度電流〔mA〕		100/200/500/1000切替	
		最大動作時間〔s〕		0.1/0.4/1/2切替	
		慎性不動作時間〔s〕		0/0.2/0.5/1	
	接点容量〔A〕	AC	250V	3	
	(cos ϕ =1)	DC	30V	3	
定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2	AC	440V	36/18	50/25
	JIS C 8201-2-1		415V	36/18	50/25
	EN60947-2		400V	36/18	50/25
	(Icu/Ics)		380V	36/18	50/25
			230V	50/25	100/50
			200V	50/25	100/50
			100V	50/25	100/50

●標準付属品（表面形）

- 本体取付ねじ（M6×100） 4本
- 相間バリア 4枚
- 補助ハンドル 1個
- 端子ねじ〔六角穴付ボルト〕（M12×35） 6本
- 取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き) 3P	参照ページ
接続方式	表面形			—		機種定格一覧表参照	98
	裏面形			X ①		28,500	104
	埋込形			E		48,600	105
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W		4,970	121
			2個	V		9,940	
		微小負荷	1個	1		5,410	
			2個	2		10,800	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K		4,970	121
			2個	J		9,940	
		微小負荷	1個	8		5,410	
			2個	9		10,800	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V-48V		FR		10,600	122
		AC100-240V/DC100-220V		FA			
		AC277V		FB			
		AC380-550V		FP			
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR		22,500	123
		AC/DC48V		RS			
		AC/DC100-110V		RA			
		AC120-130V/DC125V		R1			
		AC200-240V/DC200-220V		RK			
		AC277V		RB			
		AC380-480V		RP			
	リード線端子台		1個	A		670	124

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

（注 ①）アングル取付の場合、ご注文時形式末尾に“アングルトリツケ”とご指定ください。

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

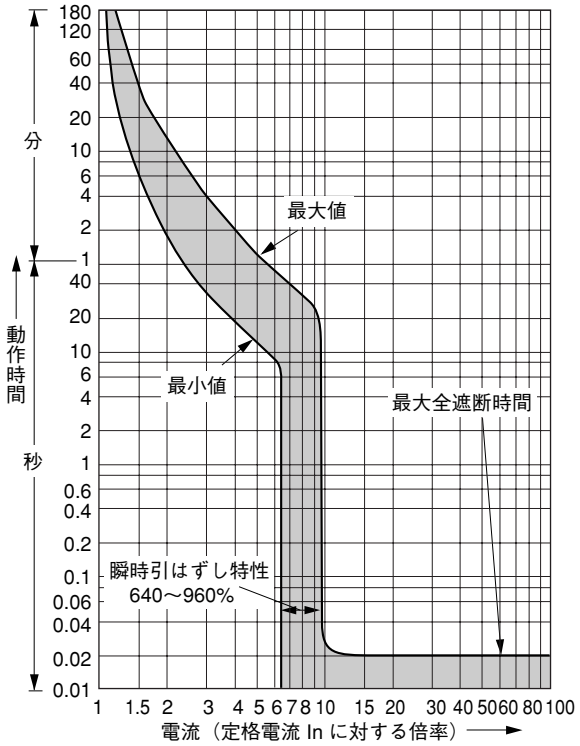
シリーズ名	基本形式（＝商品コード）	定格電流 In (A)〔コード〕	感度電流 (mA)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
漏電警報付瞬時固定形	BW800EAL-3P□■	700〔700〕 800〔800〕	100/200/500/ 1000切替〔K〕	565,000	
	BW800RAL-3P□■			670,000	

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

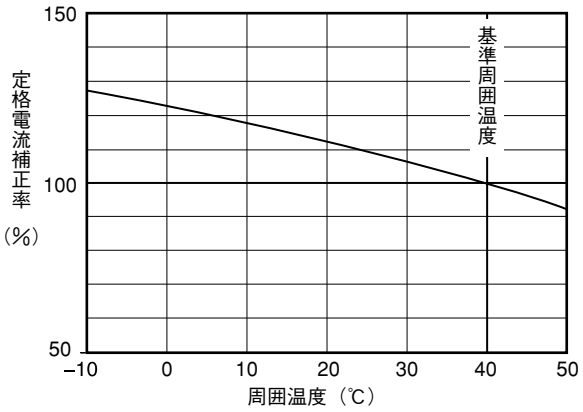
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

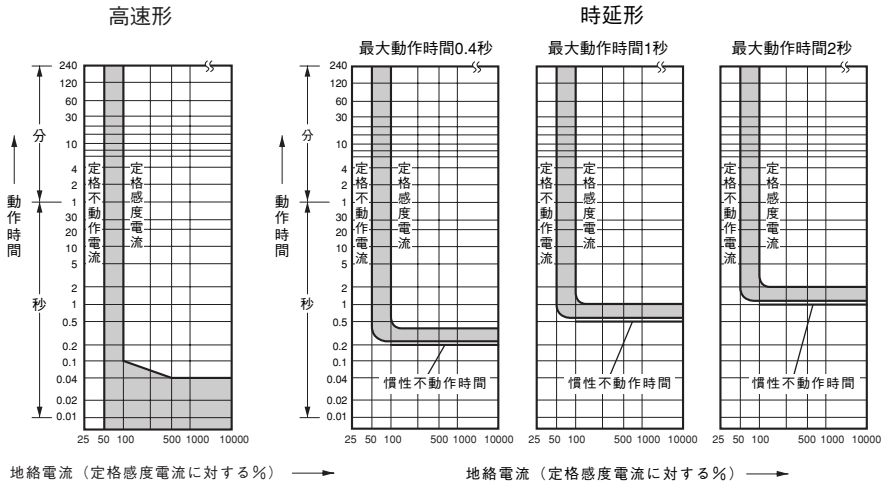
（700～800A）



●温度補正曲線



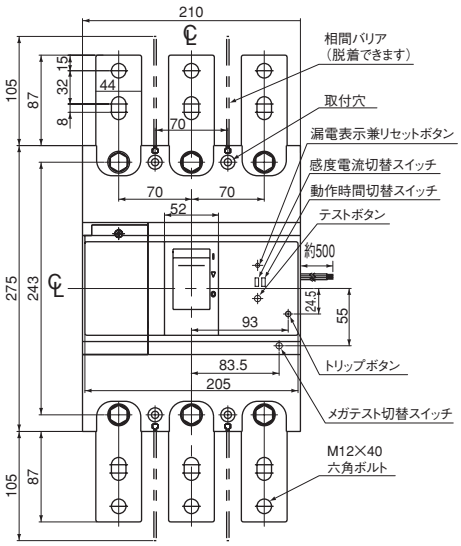
●漏電動作特性

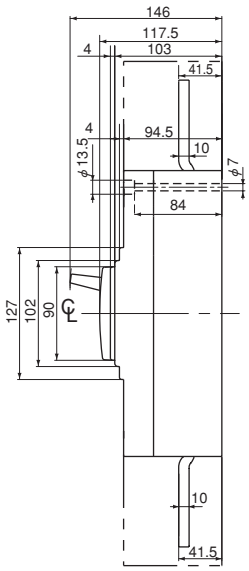


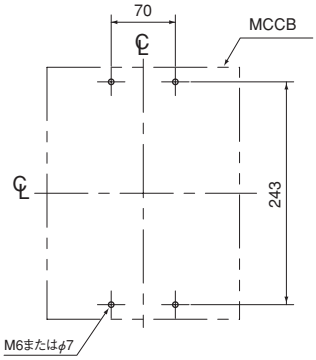
特性と外形（オートブレーカ）

●外形寸法図〔単位：mm〕

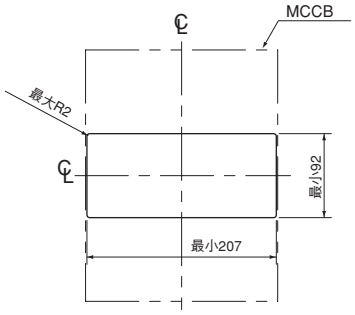
表面形







取付穴明寸法



表板穴明寸法

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個		**BW9W1SHA**	○	**3,320**	125
補助スイッチ（標準）2個		**BW9W2SHA**	○	**6,640**	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9W1DHA**	○	**3,660**	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9W2DHA**	○	**7,320**	125
警報スイッチ（標準）1個		**BW9K1SHA**	○	**3,320**	125
警報スイッチ（標準）2個		**BW9K2SHA**	○	**6,640**	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9K1DHA**	○	**3,660**	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9K2DHA**	○	**7,320**	125
電圧引はずし装置		**BW9FHA-□**	○	**7,120**	125
不足電圧引はずし装置		**BW9RHA-□**	○	**15,000**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0JA**	○	**11,000**	134
	Nタイプ	**BW9N0JA**	◎	**5,930**	132

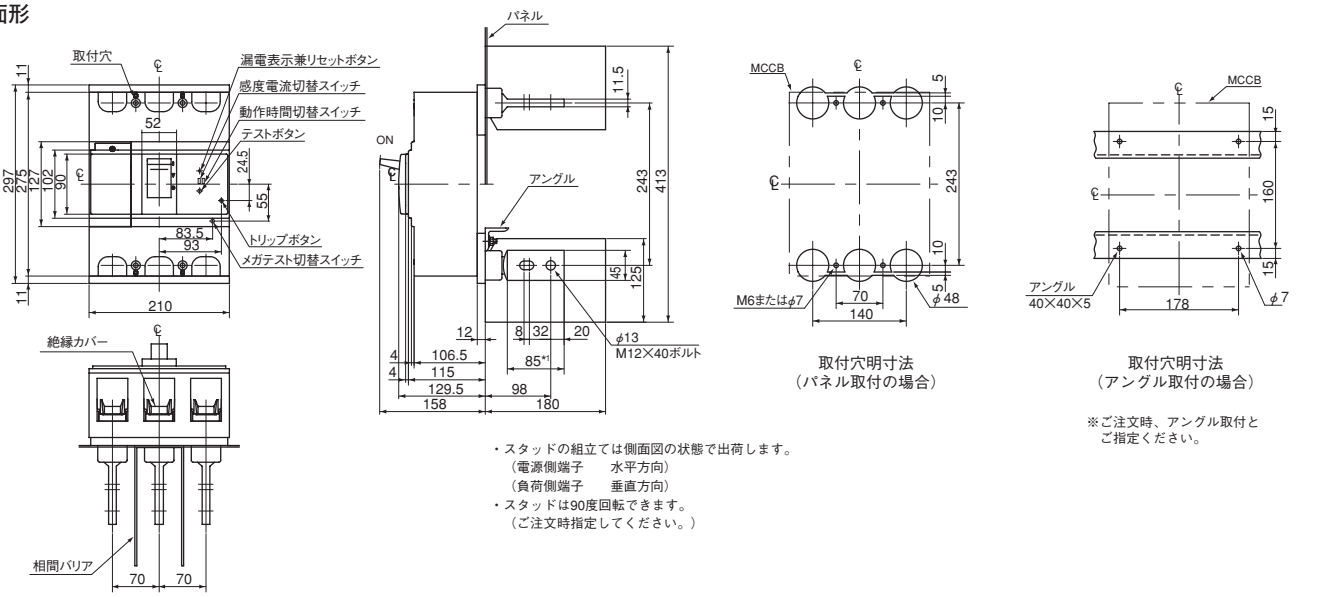
品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
端子カバー（透明）	3P	**BW9BTJA-L3**	◎	**4,120**	141
相間バリア		**B-43A**	◎	**540**	143
ハンドルキーロック	シザース式 QN	**BN9QNHA**	○	**1,200**	144
	プレート式 Q2	**BW9Q2JA**	◎	**1,350**	144
ハンドルロックカバー		**BW9L1HA**	◎	**720**	144
鉄箱ケース	標準形	**BZ-C70B**	○	**33,100**	138
	防じん形	**BW9UVJA-3**	○	**53,700**	139
	防雨形	―	―	―	―

（注1）□内には電圧定格（125ページ参照）をご指定ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●外形寸法図〔単位：mm〕

裏面形



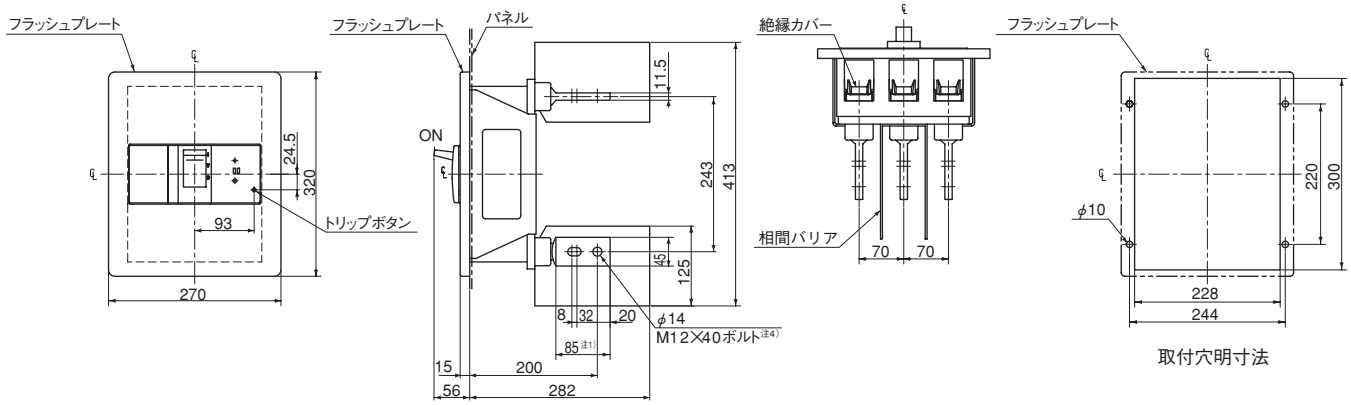
・スタッドの組立ては側面図の状態で出荷します。
（電源側端子　水平方向）
（負荷側端子　垂直方向）
・スタッドは90度回転できます。
（ご注文時指定してください。）

取付穴明寸法
（パネル取付の場合）

取付穴明寸法
（アングル取付の場合）

※ご注文時、アングル取付と
ご指定ください。

埋込形



取付穴明寸法

注1）接続代を示します。
注2）スタッドは90度回転できます。
（ご注文時指定してください）
注3）スタッドの組立は、側面図の状態で出荷します。
（電源側：水平方向）
（負荷側：垂直方面）
注4）付属する端子ねじサイズを示します。

特性と外形（オートブレーカ）

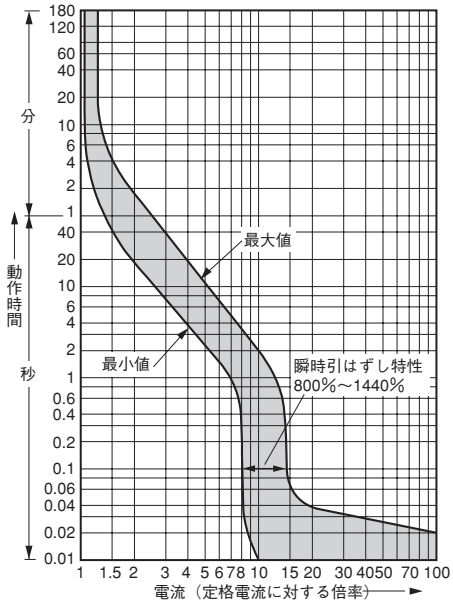
■BW50EAN、BW100EAN形

BW100形　（写No.KKD10-048）

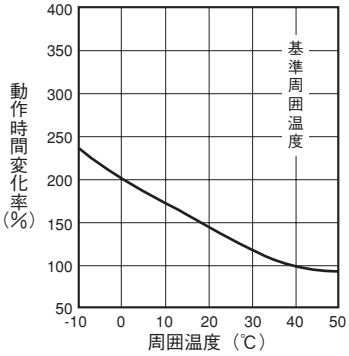
基本形式		BW50EAN	BW100EAN
相線式		1φ3W	1φ3W
極数・素子数		3P2E	3P2E
定格使用電圧 AC〔V〕		100/200	100/200
定格電流　基準周囲温度 40℃〔A〕		20, 30, 40, 50	60, 75, 100
単3中性線欠相保護機能	定格動作過電圧〔V〕	135	135
	定格不動作電圧〔V〕	120	120
	定格過電圧動作時間〔s〕	1以内	1以内
定格遮断容量〔kA〕	JIS C 8201-2-1 Ann.2 (Icu)	5	25
過電圧動作表示方式		機械式ボタン	機械式ボタン

●動作特性曲線

中性線欠相保護機能付瞬時固定形



●温度補正曲線



●付属オプション

本体（表面形）価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き）	参照ページ
接続方式	表面形		—		機種定格一覧表参照	98
	裏面形		—	—	—	—
	埋込形	（スタッド）	—	—	—	—
		（端子）	—	—	—	—
	挿入形		—	—	—	—
外部付属装置	ハンドルキーロック装置	（プレート式）	Q2		1,290	144
	電気操作式		M		70,900	150
	鉄箱ケース（標準）		—	—	—	—
	鉄箱ケース（防じん形）		—	—	—	—
	鉄箱ケース（防雨形）		—	—	—	—
内部付属装置	補助スイッチ①	リード線式 1個	W		3,540	121
		リード線式 2個	V		7,080	121
	警報スイッチ①	リード線式 1個	K		3,540	121
		リード線式 2個	J		7,080	121
	電圧引はずし装置		—	—	—	—
	不足電圧引はずし装置		—	—	—	—
	リード線端子台		A		675	124

（注 ①）微小負荷用も製作できます。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕

シリーズ名	形式記号（＝商品コード）	定格電流A〔コード〕	希望小売価格〔円〕（税抜き）	納期
中性線欠相保護機能付瞬時固定形	BW50EAN-3P□	20〔020〕 30〔030〕 40〔040〕 50〔050〕	30,200	
	BW100EAN-3P□	60〔060〕 75〔075〕 100〔100〕	45,400	

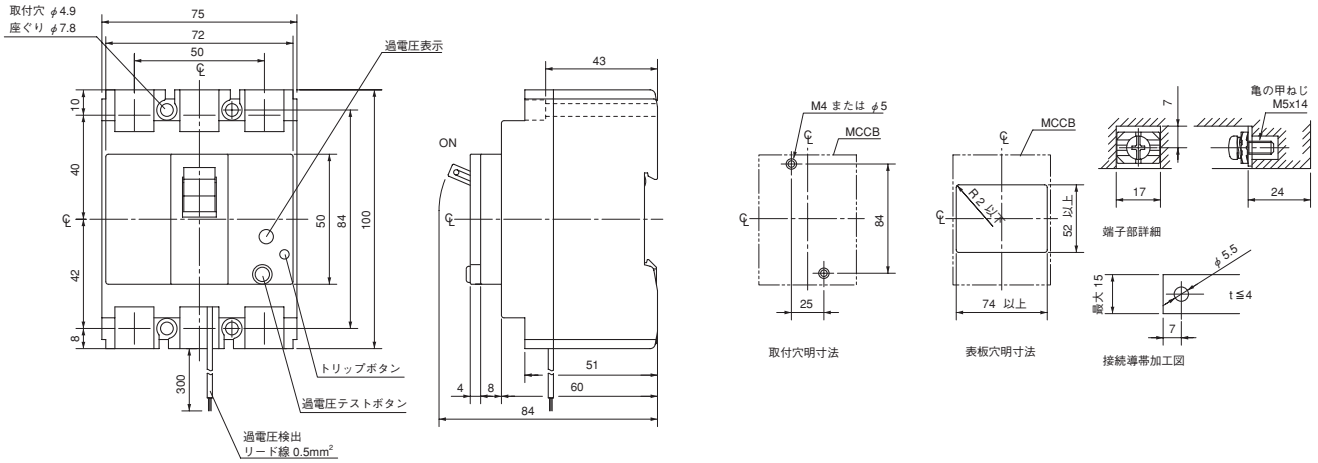
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●標準付属部品（表面形）

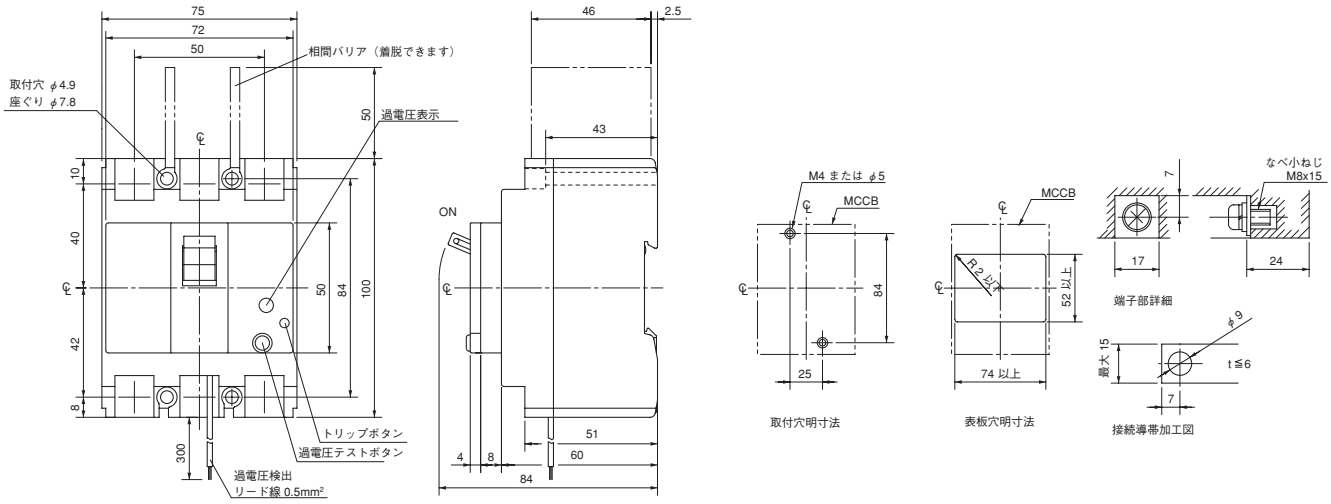
本体取付ねじ　M4×55　2本
端子ねじ　EA53NC：M5×14　6本
　　EA103NC：M8×15　6本
相間バリア　2枚（BW100EANのみに付属）

●外形寸法図 〔単位:mm〕

BW50EAN形



BW100EAN形



●別売部品

品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ ①		**BZ6W□10C**	○	**2,380**	125
警報スイッチ ①		**BZ6K□10C**	○	**2,380**	125
補助・警報スイッチ		**BZ6WK□ 10C**	○	**4,760**	125
電圧引はずし装置		**–**	–	**–**	–
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BZ6V10D**	◎	**6,520**	133
	Nタイプ	**BZ6N10D**	◎	**4,750**	131
端子カバー	ショートタイプ	**BW9BTAA-S3**	◎	**360**	142
	ロングタイプ	**BW9BTAA-L3**	◎	**360**	141

品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
絶縁バリア	相間バリア	**BZ6B10C**	◎	**465**	143
	対地バリア	**BZ6BL10C3**	◎	**970**	143
ハンドルロックカバー		**BZ6L10CA**	◎	**340**	144
平形端子（1穴）		**BZ6S10C503**	◎	**915**	99
メカニカルインターロック	M1	**BZ6M110C3**		**5,750**	145
	M3	**BZ6M310C3**		**6,970**	149

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

（注 ①）□内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。

特性と外形（オートブレーカ）

■BW250□N形

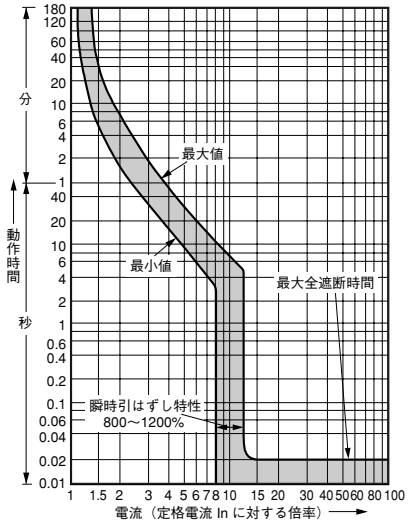
※この写真はEW250形です。

BW250形　（写No.KKD07-345）

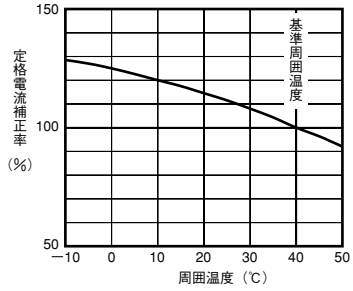
基本形式			BW250EAN
相線式			1φ3W
極数・素子数			3P3E
定格使用電圧〔V〕		AC	100/200
単3中性線欠相保護機能	定格動作過電圧〔V〕		135
	定格不動作電圧〔V〕		120
	定格過電圧動作時間〔s〕		1以内
定格遮断容量〔kA〕	JIS C 8201-2-1 Ann.2 (Icu)	AC 100/200V	35

●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形
（125～250A）



●温度補正曲線



●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M4×70）　4本
・相間バリア　4枚
・端子ねじ〔六角穴付ボルト〕（M8×16）　6本
・取扱説明書

●付属オプション

本体（表面形）価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き）	参照ページ
接続方式	表面形			−		機種定格一覧表参照	98
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W		4,140	121
		微小負荷	1個	1		4,700	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K		4,140	121
		微小負荷	1個	8		4,700	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		FR		9,910	122
		AC/DC48V		FS			
		AC100-120V/DC100-110V		FA			
		AC120-130V		F1			
		AC200-240V/DC200-220V		FK			
		AC277V		FB			
		AC380-440V		FP			
		AC440-480V		FH			
		AC500-550V		FJ			
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	DC24V		RR		19,200	123
		DC48V		RS			
		DC100-110V		RL			
		DC125V		R5			
		AC100-110V		RA			
		AC110-130V		RT			
		AC200-240V		RK			
		AC277V		RB			
		AC380-415V		RP			
		AC440-480V		RH			
	リード線端子台		1個	A		670	124

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●機種定格一覧表

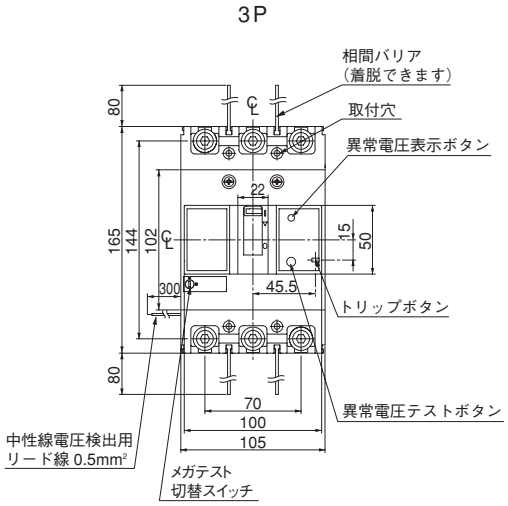
□内指定：定格電流〔コード〕

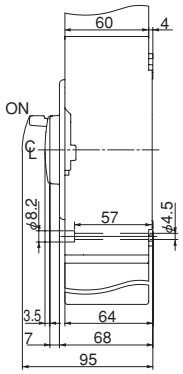
シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In〔A〕〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
中性線欠相保護機能付瞬時固定形	BW250EAN-3P□	125〔125〕 150〔150〕 175〔175〕 200〔200〕 225〔225〕	80,300	
		250〔250〕	103,800	

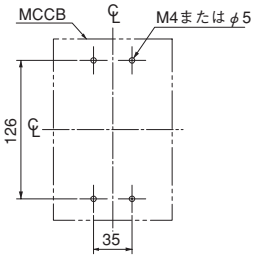
◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●外形寸法図〔単位：mm〕

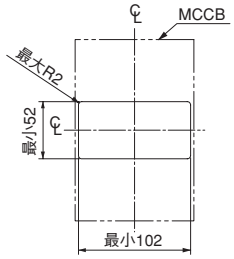
表面形



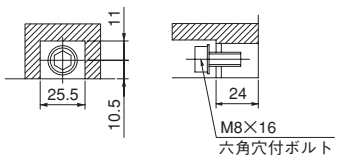




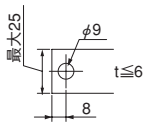
取付穴明寸法



表板穴明寸法



端子部詳細



接続導帯加工図

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格（円）（税抜き）	参照ページ
補助スイッチ（標準）		BW9W1SG0□	○	2,770	125
補助スイッチ（微小負荷用）		BW9W1DG0□	○	4,700	125
警報スイッチ（標準）		BW9K1SG0□	○	2,770	125
警報スイッチ（微小負荷用）		BW9K1DG0□	○	4,700	125
補助・警報スイッチ（標準）		BW9WKSG0□	○	5,540	125
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		BW9WKDG0□	○	9,400	125
電圧引はずし装置		BW9F□G0	○	4,750	125
不足電圧引はずし装置		BW9RGA□	○	11,200	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BW9V0GA	◎	6,520	133
	Nタイプ	BW9N0GA	◎	4,750	131
端子カバー（透明）	ショートタイプ（3P）	BW9BTGA-S3	◎	1,010	142
	ロングタイプ（3P）	BW9BTGA-L3	◎	1,010	141
	平形端子タイプ（3P）	BW9BTGA-C3	○	1,010	141

品名			形式記号	納期	希望小売価格（円）（税抜き）	参照ページ
相間バリア			BW9BPGA	◎	235	143
ハンドルキーロック	キャップ式	Q1	BW9Q1GA	○	625	144
	プレート式	Q2	BW9Q2GA	◎	1,300	144
ハンドルロックカバー			BW9L1CA	◎	340	144
平形端子		3P	BW9SS0GA-3	◎	1,180	99
鉄箱ケース	標準形	3P	BW9UCGA-3	○	6,830	138
	防じん形	3P	BW9UVGA-3	○	24,800	139
	防雨形	3P	BW9UWGA-3	○	39,200	140
メカニカルインターロック		M1	BW9M1GA-3		6,290	146
		M2	BW9M2CA-3		6,970	148
		M3	BW9M3GA-3		10,600	149

（注1）□内の記号（右取付,電圧定格）は125ページを参照ください。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

特性と外形（オートブレーカ）

■BW400□N形

※この写真はEW400形です。

BW400形

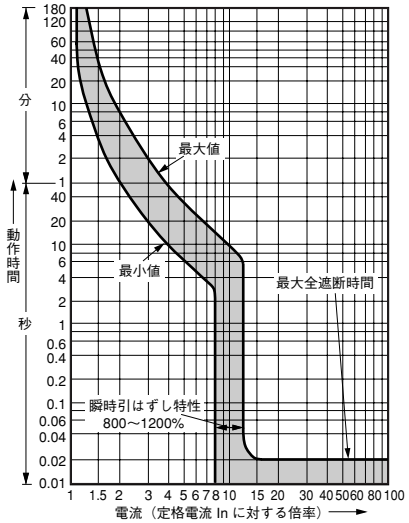
（写No.KKD07-349）

基本形式			BW400EAN
相線式			1φ3W
極数・素子数			3P3E
定格使用電圧〔V〕		AC	100/200
単3中性線欠相保護機能	定格動作過電圧〔V〕		135
	定格不動作電圧〔V〕		120
	定格過電圧動作時間〔s〕		1以内
定格遮断容量〔kA〕	JIS C 8201-2-1 Ann.2 (Icu)	AC 100/200V	50

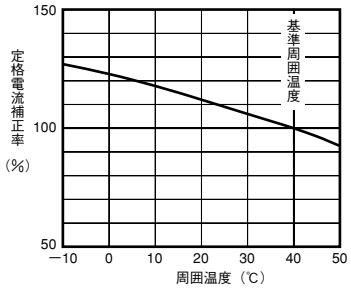
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

（250～400A）



●温度補正曲線



●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M6×100） 4本
・相間バリア 4枚
・端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×35） 6本
・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式	表面形			ー		機種定格一覧表参照	98
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W		4,970	121
			2個	V		9,940	
		微小負荷	1個	1		5,410	
			2個	2		10,800	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K		4,970	121
			2個	J		9,940	
		微小負荷	1個	8		5,410	
			2個	9		10,800	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V		FR		10,600	122
		AC100-240V/DC100-220V		FA			
		AC277V		FB			
		AC380-550V		FP			
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR		22,500	123
		AC/DC48V		RS			
		AC/DC100-110V		RA			
		AC120-130V/DC125V		R1			
		AC200-240V/DC200-220V		RK			
		AC277V		RB			
		AC380-480V		RP			
	リード線端子台		1個	A		670	124

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●機種定格一覧表

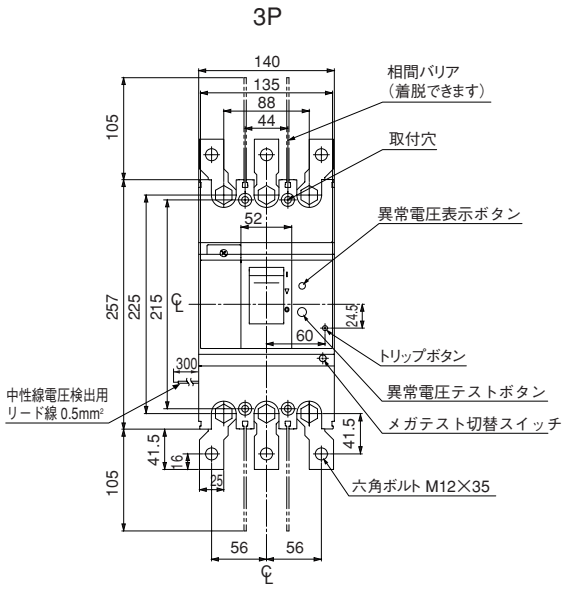
□内指定：定格電流〔コード〕

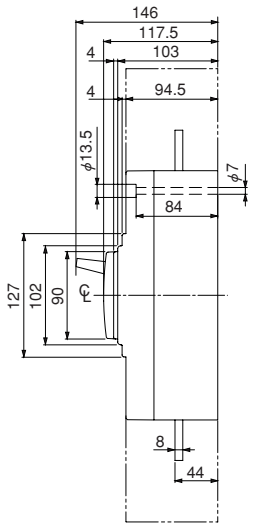
シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In (A)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
中性線欠相保護機能付瞬時固定形	BW400EAN-3P□	250〔250〕 300〔300〕 350〔350〕 400〔400〕	146,000	

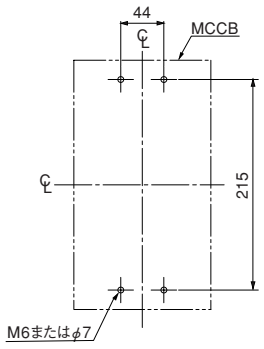
◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●外形寸法図〔単位:mm〕

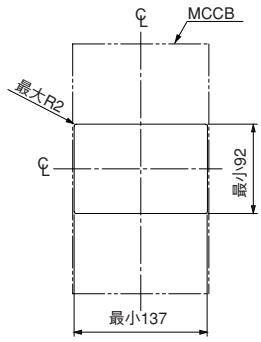
表面形







取付穴明寸法



表板穴明寸法

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格（円）(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個		**BW9W1SHA**	○	**3,320**	125
補助スイッチ（標準）2個		**BW9W2SHA**	○	**6,640**	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9W1DHA**	○	**3,660**	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9W2DHA**	○	**7,320**	125
警報スイッチ（標準）1個		**BW9K1SHA**	○	**3,320**	125
警報スイッチ（標準）2個		**BW9K2SHA**	○	**6,640**	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個		**BW9K1DHA**	○	**3,660**	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個		**BW9K2DHA**	○	**7,320**	125
電圧引はずし装置		**BW9FHA-□**	○	**7,120**	125
不足電圧引はずし装置		**BW9RHA-□**	○	**15,000**	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	**BW9V0HA**	○	**7,830**	134
	Nタイプ	**BW9N0HA**	◎	**5,930**	132
端子カバー（透明）	幅広タイプ（2P/3P）	**BW9BTHA-L3**	◎	**3,680**	141

品名			形式記号	納期	希望小売価格（円）(税抜き)	参照ページ
相間バリア			**B-43A**	◎	**540**	143
ハンドルキーロック	シザース式	QN	**BW9QNHA**	○	**1,200**	144
	プレート式	Q2	**BW9Q2HA**	◎	**1,350**	144
ハンドルロックカバー			**BW9L1HA**	◎	**720**	144
鉄箱ケース	標準形	(3P)	**BZ-C60C**	○	**33,100**	138
	防じん形	(3P)	**BW6UVHA-3**	○	**48,000**	139
	防雨形	(3P)	**BW6UWHA-3**	○	**84,300**	140
メカニカルインターロック		M1	**BW9M1HA-3**		**7,310**	147
		M2	**BW9M2HA-3**		**10,600**	148
		M3	**BW9M3HA-3**		**14,200**	149

（注1）□内の記号（右取付,電圧定格）は125ページを参照ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

特性と外形（漏電遮断器）

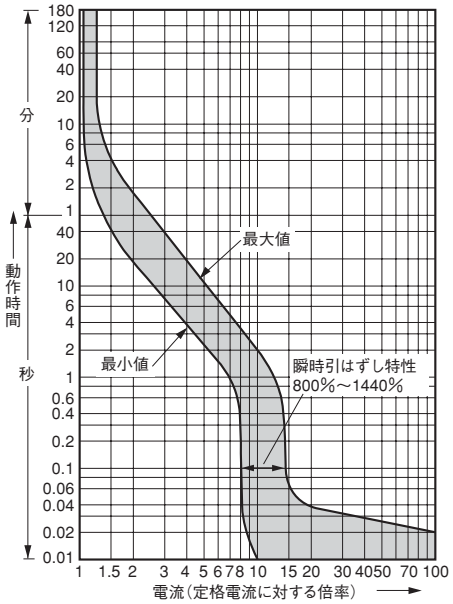
■EW50EAN，EW100EAN形

EW100形　（写No.KKD10-048）

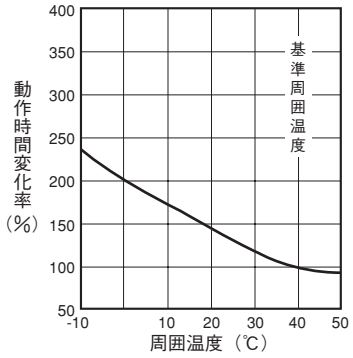
基本形式		EW50EAN	EW100EAN
相線式		1φ3W	1φ3W
極数・素子数		3P2E	3P2E
定格使用電圧 AC〔V〕		100/200	100/200
定格電流 基準周囲温度 40℃〔A〕		20, 30, 40, 50	60, 75, 100
漏電保護機能	定格感度電流〔mA〕	30	30, 100/200/500切替
	漏電動作時間〔s〕	0.1 以内	0.1 以内
単3中性線欠相保護機能	定格動作過電圧〔V〕	135	135
	定格不動作電圧〔V〕	120	120
	定格過電圧動作時間〔s〕	1 以内	1 以内
定格遮断容量〔kA〕	JIS C 8201-2-2 Ann.2〔Icu〕	5	25
漏電・過電圧表示方式		機械式ボタン	機械式ボタン

●動作特性曲線

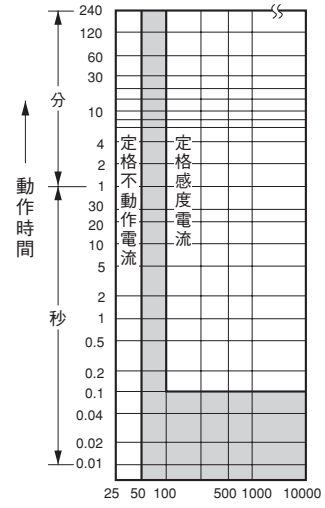
瞬時固定形



●温度補正曲線



●漏電引はずし特性



●付属オプション

本体（表面形）価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕（税抜き）	参照ページ
接続方式	表面形		−	○	機種定格一覧表参照	98
	裏面形		−	−	−	−
	埋込形	（スタッド）	−	−	−	−
		（端子）	−	−	−	−
	挿入形		−	−	−	−
外部付属装置	ﾊﾝﾄﾞﾙｷｰﾛｯｸ装置	（プレート式）	Q2	○	1,290	144
	電気操作式		M	○	70,900	150
	鉄箱ケース（標準）		−	−	−	−
	鉄箱ケース（防じん形）		−	−	−	−
	鉄箱ケース	（防雨形）	−	−	−	−
内部付属装置	補助スイッチ①	リード線式 1個	W	○	3,540	121
		リード線式 2個	V	○	7,080	121
	警報スイッチ①	リード線式 1個	K	○	3,540	121
		リード線式 2個	J	○	7,080	121
	電圧引はずし装置		−	−	−	−
	不足電圧引はずし装置		−	−	−	−
	トリップリード		T	○	1,750	118
	リード線端子台		A	○	675	124

（注①）微小負荷用も製作できます。

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●標準付属部品（表面形）

本体取付ねじ　M4×55　2本

端子ねじ　EW50EAN：M5×14　6本

　　EW100EAN：M8×15　6本

相間バリア　2枚（EW100EANのみに付属）

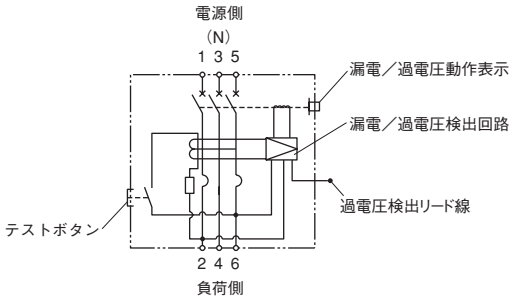
●機種定格一覧表

□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

シリーズ名	形式記号（＝商品コード）	定格電流A〔コード〕	感度電流mA〔コード〕	希望小売価格〔円〕（税抜き）	納期
中性線欠相保護機能付 高速形	EW50EAN-3P□■	20〔020〕 30〔030〕 40〔040〕 50〔050〕	30〔B〕	34,600	○
	EW100EAN-3P□■	60〔060〕 75〔075〕 100〔100〕	30〔B〕 100/200/500切替〔K〕	55,000	○

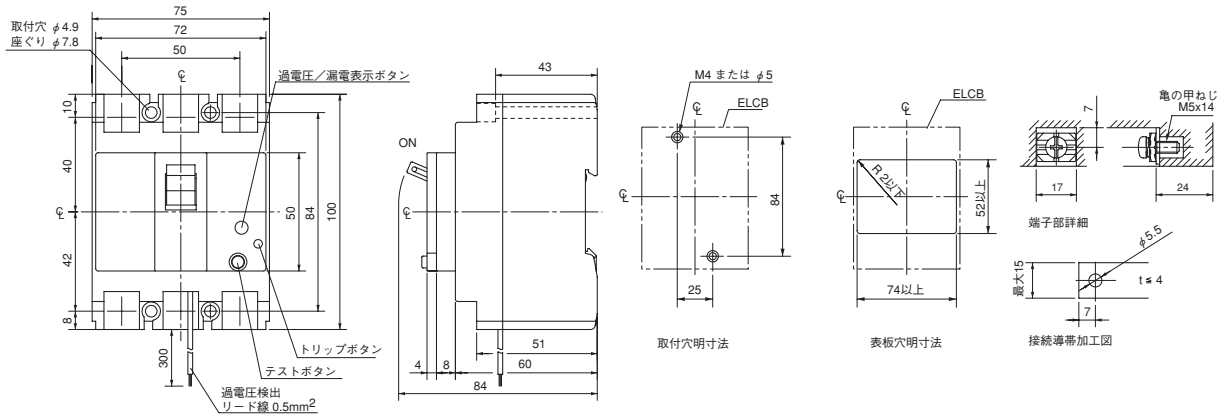
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●内部接続図

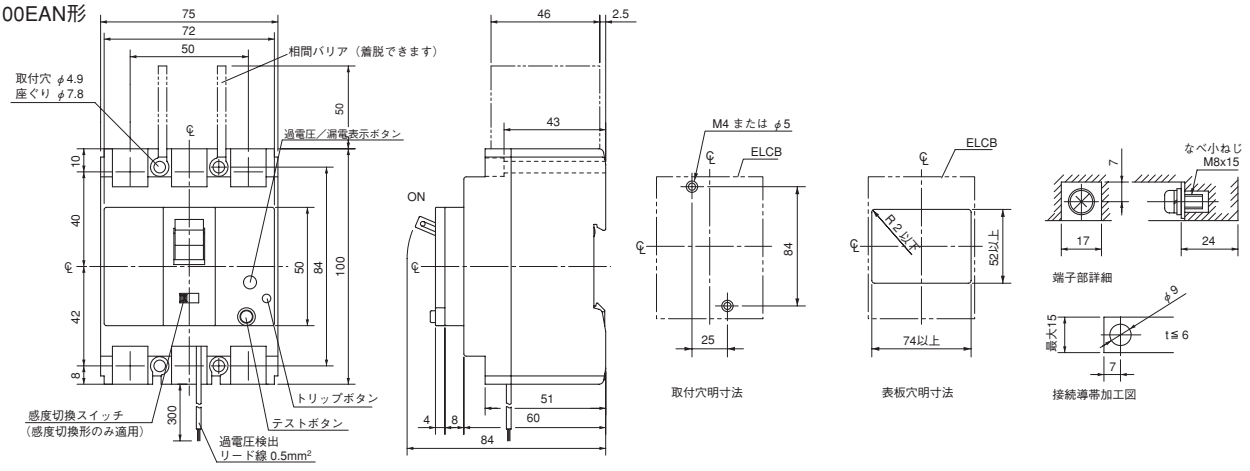


●外形寸法図 〔単位:mm〕

EW50EAN形



EW100EAN形



●別売部品

品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ ①、②		BZ6W□10C	○	2,380	125
警報スイッチ ①、②		BZ6K□10C	○	2,380	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BZ6V10D	◎	6,520	133
	Nタイプ	BZ6N10D	◎	4,750	131
端子カバー	ショートタイプ	BW9BTAA-S3	◎	360	142
	ロングタイプ	BW9BTAA-L3	◎	360	141

品名		形式記号（＝商品コード）	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
絶縁バリア	相間バリア	BZ6B10C	◎	465	143
	対地バリア	BZ6BL10C3	◎	970	143
ハンドルロックカバー		BZ6L10CA	◎	340	144
平形端子（1穴）		BZ6S10C503	◎	915	99
メカニカルインターロック	M1	BZ6M110C3		5,750	145
	M3	BZ6M310C3		6,970	149

（注 ①）□内は右相側取付の場合R、左相側取付の場合Lをご指定ください。
（注 ②）補助スイッチ、警報スイッチは微小負荷用も製作できます。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

特性と外形（漏電遮断器）

■EW250□N形

EW250形　（写No.KKD07-347）

基本形式			EW250EAN
極数および素子数			3P3E
定格使用電圧〔V〕		AC	100/200
高速形	定格感度電流〔mA〕		30
	動作時間〔s〕		0.1以内
高速/時延形	定格感度電流〔mA〕		100/200/500/1000切替
	最大動作時間〔s〕		0.1/0.4/1/2切替
	慣性不動作時間〔s〕		0/0.2/0.5/1
単3中性線欠相保護機能	定格動作過電圧〔V〕		135
	定格不動作電圧〔V〕		120
	定格過電圧動作時間〔s〕		1以内
定格遮断容量〔kA〕	JIS C 8201-2-2 Ann.2 (Icu)	AC 100/200V	35

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M4×70）　4本
・相間バリア　4枚
・端子ねじ〔六角穴付ボルト〕（M8×16）　6本
・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

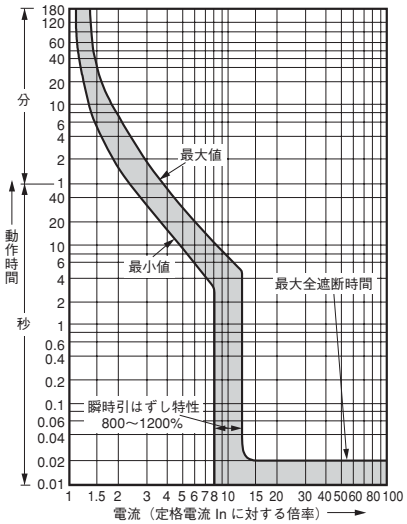
品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式	表面形			—	○	機種定格一覧表参照	98
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○	4,140	121
		微小負荷	1個	1	○	4,700	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○	4,140	121
		微小負荷	1個	8	○	4,700	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		FR	○	9,910	122
		AC/DC48V		FS	○		
		AC100-120V/DC100-110V		FA	○		
		AC120-130V		F1	○		
		AC200-240V/DC200-220V		FK	○		
		AC277V		FB	○		
		AC380-440V		FP	○		
		AC440-480V		FH	○		
		AC500-550V		FJ	○		
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	DC24V		RR	○	19,200	123
		DC48V		RS	○		
		DC100-110V		RL	○		
		DC125V		R5	○		
		AC100-110V		RA	○		
		AC110-130V		RT	○		
		AC200-240V		RK	○		
		AC277V		RB	○		
		AC380-415V		RP	○		
		AC440-480V		RH	○		
	リード線端子台		1個	A	○	670	124

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

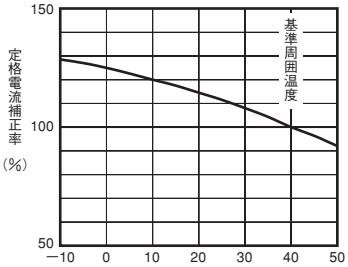
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

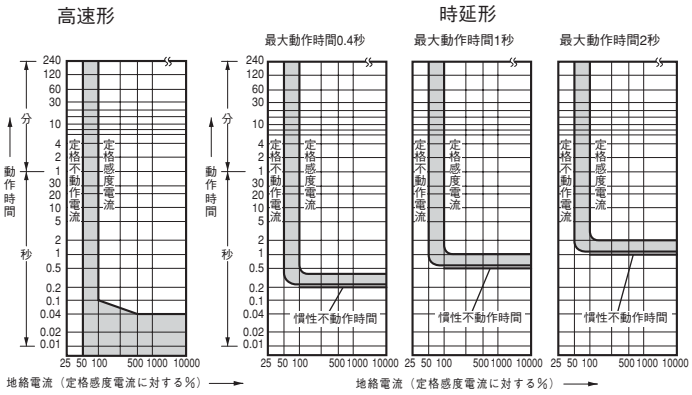
（125～250A）



●温度補正曲線



●漏電引はずし特性



●機種定格一覧表

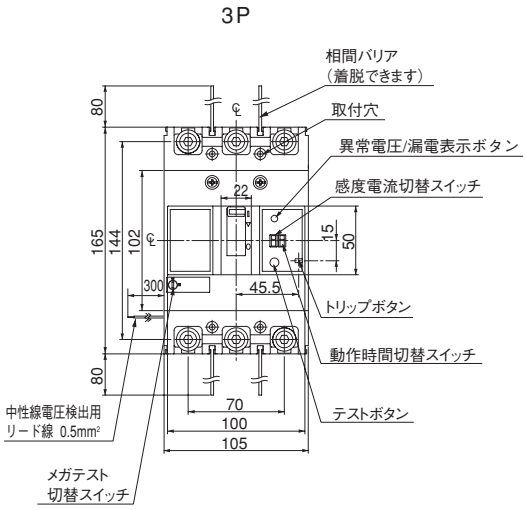
□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

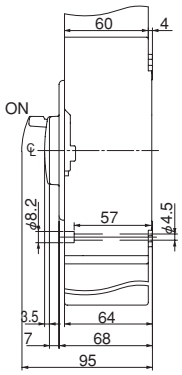
シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In (A)〔コード〕	感度電流 (A)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
中性線欠相保護機能付瞬時固定形	EW250EAN-3P□■	125〔125〕 150〔150〕 160〔160〕 175〔175〕 200〔200〕 225〔225〕	30〔B〕 100/200/500/1000切替〔K〕	70,700	○
		250〔250〕		99,960	○

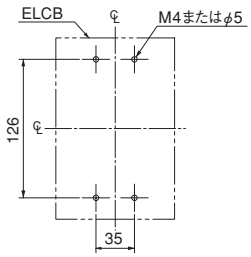
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●外形寸法図〔単位:mm〕

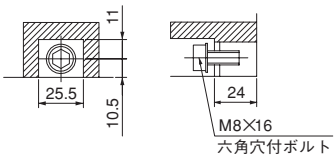
表面形



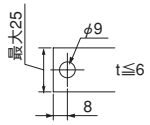




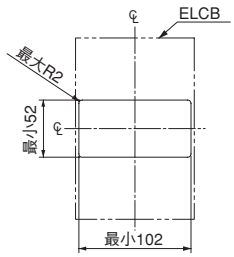
取付穴明寸法



端子部詳細



接続導帯加工図



表板穴明寸法

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格（円）（税抜き）	参照ページ
補助スイッチ（標準）		BW9W1SG0□	○	2,770	125
補助スイッチ（微小負荷用）		BW9W1DG0□	○	4,700	125
警報スイッチ（標準）		BW9K1SG0□	○	2,770	125
警報スイッチ（微小負荷用）		BW9K1DG0□	○	4,700	125
補助・警報スイッチ（標準）		BW9WKSG0□	○	5,540	125
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		BW9WKDG0□	○	9,400	125
電圧引はずし装置		BW9F□G0	○	4,750	125
不足電圧引はずし装置		BW9RGA□	○	11,200	125
漏電動作出力スイッチ		BW9L1SG0	○		125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BW9V0GA	◎	6,520	133
	Nタイプ	BW9N0GA	◎	4,750	131
端子カバー（透明）	ショートタイプ（3P）	BW9BTGA-S3	◎	1,010	142
	ロングタイプ（3P）	BW9BTGA-L3	◎	1,010	141
	平形端子タイプ（3P）	BW9BTGA-C3	○	1,010	141

品名			形式記号	納期	希望小売価格（円）（税抜き）	参照ページ
相間バリア			BW9BPGA	◎	235	143
ハンドルキーロック	キャップ式	Q1	BW9Q1GA	○	625	144
	プレート式	Q2	BW9Q2GA	◎	1,300	144
ハンドルロックカバー			BW9L1CA	◎	625	144
平形端子		3P	BW9SS0GA-3	◎	1,180	99
鉄箱ケース	標準形	(3P)	BW9UCGA-3	○	6,830	138
	防じん形	(3P)	BW9UVGA-3	○	24,800	139
	防雨形	(3P)	BW9UWGA-3	○	39,200	140
メカニカルインターロック		M1	BW9M1GA-3		6,290	146
		M2	BW9M2CA-3		6,970	148
		M3	BW9M3GA-3		10,600	149

（注1）□内の記号（右取付,電圧定格）は125ページを参照ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

特性と外形（漏電遮断器）

■EW400□N形

EW400形　（写No.KKD07-349）

基本形式			EW400EAN
極数および素子数			3P3E
定格使用電圧〔V〕		AC	100/200
高速形	定格感度電流〔mA〕		30
	動作時間〔s〕		0.1以内
高速/時延形	定格感度電流〔mA〕		100/200/500/1000切替
	最大動作時間〔s〕		0.1/0.4/1/2切替
	慣性不動作時間〔s〕		0/0.2/0.5/1
単3中性線欠相保護機能	定格動作過電圧〔V〕		135
	定格不動作電圧〔V〕		120
	定格過電圧動作時間〔s〕		1以内
定格遮断容量〔kA〕	JIS C 8201-2-2 Ann.2 (Icu)	AC 100/200V	50

●標準付属品（表面形）

・本体取付ねじ（M6×100）　4本
・相間バリア　4枚
・端子ねじ〔六角ボルト〕（M12×35）　6本
・取扱説明書

●付属オプション

本体(表面形)価格に下記価格を加算してください。

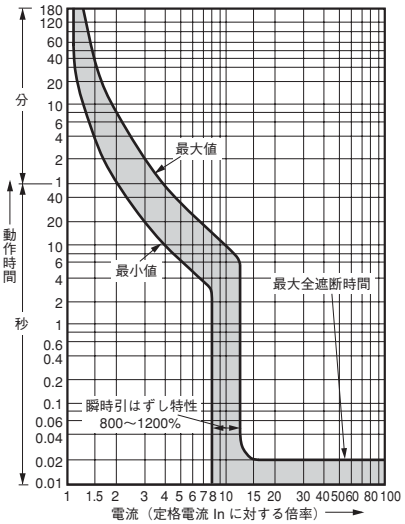
品名				形式記号〔=コード〕	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
接続方式	表面形			—	○	機種定格一覧表参照	98
内部付属装置	補助スイッチ（リード線式）	標準	1個	W	○	4,970	121
			2個	V	○	9,940	
		微小負荷	1個	1	○	5,410	
			2個	2	○	10,800	
	警報スイッチ（リード線式）	標準	1個	K	○	4,970	121
			2個	J	○	9,940	
		微小負荷	1個	8	○	5,410	
			2個	9	○	10,800	
	電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24-48V		FR	○	10,600	122
		AC100-240V/DC100-220V		FA	○		
		AC277V		FB	○		
		AC380-550V		FP	○		
	不足電圧引はずし装置（リード線式）	AC/DC24V		RR	○	22,500	123
		AC/DC48V		RS	○		
		AC/DC100-110V		RA	○		
		AC120-130V/DC125V		R1	○		
		AC200-240V/DC200-220V		RK	○		
		AC277V		RB	○		
		AC380-480V		RP	○		
	リード線端子台		1個	A	○	670	124

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

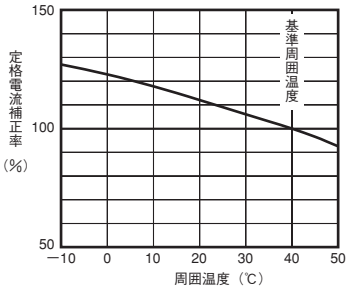
●動作特性曲線

一般配線用瞬時固定形

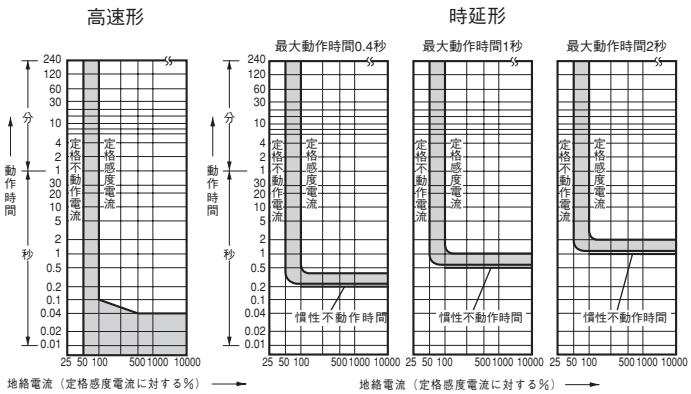
（250～400A）



●温度補正曲線



●漏電引はずし特性



●機種定格一覧表

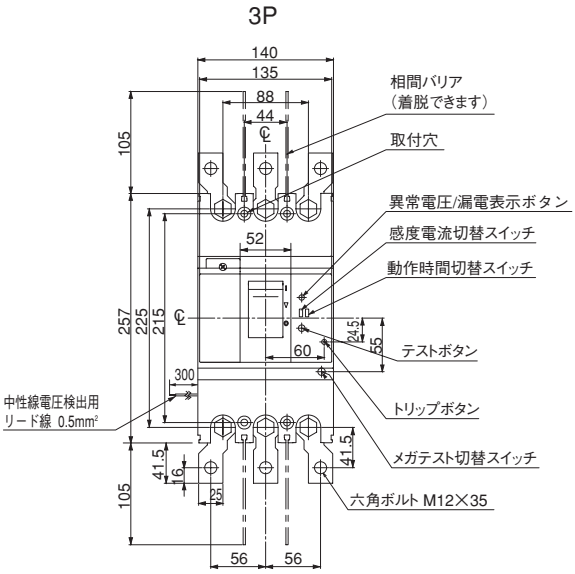
□内指定：定格電流〔コード〕
■内指定：感度電流〔コード〕

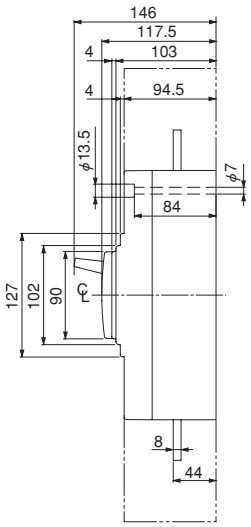
シリーズ名	基本形式（=商品コード）	定格電流 In (A)〔コード〕	感度電流 (A)〔コード〕	希望小売価格〔円〕(税抜き)	納期
中性線欠相保護機能付瞬時固定形	EW400EAN-3P□■	250〔250〕 300〔300〕 350〔350〕 400〔400〕	30〔B〕 100/200/500/1000切替〔K〕	179,000	○

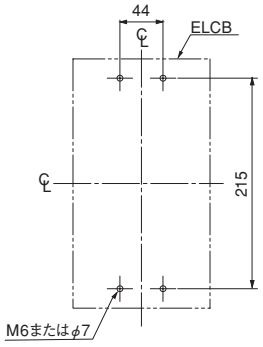
◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

●外形寸法図〔単位:mm〕

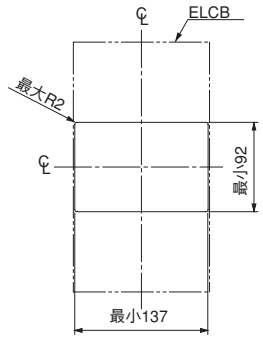
表面形







取付穴明寸法



表板穴明寸法

●別売部品

品名		形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
補助スイッチ（標準）1個		BW9W1SHA	○	3,320	125
補助スイッチ（標準）2個		BW9W2SHA	○	6,640	125
補助スイッチ（微小負荷用）1個		BW9W1DHA	○	3,660	125
補助スイッチ（微小負荷用）2個		BW9W2DHA	○	7,320	125
警報スイッチ（標準）1個		BW9K1SHA	○	3,320	125
警報スイッチ（標準）2個		BW9K2SHA	○	6,640	125
警報スイッチ（微小負荷用）1個		BW9K1DHA	○	3,660	125
警報スイッチ（微小負荷用）2個		BW9K2DHA	○	7,320	125
電圧引はずし装置		BW9FHA-□	○	7,120	125
不足電圧引はずし装置		BW9RHA-□	○	15,000	125
外部操作ハンドル	Vタイプ	BW9V0HA	○	7,830	134
	Nタイプ	BW9N0HA	◎	5,930	132
端子カバー（透明）	幅広タイプ（2P/3P）	BW9BTHA-L3	◎	3,680	141

品名			形式記号	納期	希望小売価格〔円〕(税抜き)	参照ページ
相間バリア			B-43A	◎	540	143
ハンドルキーロック	シザース式	QN	BW9QNHA	○	1,200	144
	プレート式	Q2	BW9Q2HA	○	1,350	144
ハンドルロックカバー			BW9L1HA	◎	720	144
鉄箱ケース	標準形	(3P)	BZ-C60B	○	33,100	138
	防じん形	(3P)	BW9UVHA-3	○	48,000	139
	防雨形	(3P)	BW9UWHA-3	○	84,300	140
メカニカルインターロック		M1	BW9M1HA-3		7,310	147
		M2	BW9M2HA-3		10,600	148
		M3	BW9M3HA-3		14,200	149

（注1）□内の記号（右取付,電圧定格）は125ページを参照ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

MEMO

オートブレーカ・漏電遮断器

7 用途別遮断器

1. FePSU ブレーカ ―― 308
2. ZCT 付配線用遮断器 ―― 320
3. 抵抗溶接機用 ELB ―― 325

特長

■ FePSU® ブレーカ

－幅広い製品ラインアップによって「すみずみまで、快適省エネ」をサポートします－

■特長

● 豊富な組み合わせ
オートブレーカ・漏電遮断器・ZCT 付ブレーカの 125A ～ 800A フレームと幅広い商品群の中から、最適な選定が可能です。

● 省スペース省施工
ブレーカ・漏電遮断器にセンサボックスと計測表示ユニットを一体構造化し、省スペースを実現しました。

● 多彩な取り付けと見易い表示で、各種取り付け接続方式に対応しています。

（写 No. KKD09-066）

■ラインナップ

●オートブレーカ

フレーム（A）	125	250	400	630	800
基本形式		**BW250EAP-3P**	**BW400EAP-3P**	**BW630EAP-3P**	**BW800EAP-3P**
	BW125JAP-3P	**BW250JAP-3P**			
			BW400SAP-3P		
	BW125RAP-3P	**BW250RAP-3P**	**BW400RAP-3P**	**BW630RAP-3P**	**BW800RAP-3P**

●漏電遮断器

フレーム（A）	125	250	400	630	800
基本形式		**EW250EAP-3P**	**EW400EAP-3P**	**EW630EAP-3P**	**EW800EAP-3P** ①
	EW125JAP-3P	**EW250JAP-3P**			
			EW400SAP-3P		
	EW125RAP-3P	**EW250RAP-3P**	**EW400RAP-3P**	**EW630RAP-3P**	**EW800RAP-3P** ①

（注①） AC100V 回路には適用できません。

●ZCT 付ブレーカ

フレーム（A）	125	250	400	630	800
基本形式	**BW125JAU-3P**	**BW250JAU-3P**			
			BW400SAU-3P		
	BW125RAU-3P	**BW250RAU-3P**	**BW400RAU-3P**	**BW630RAU-3P**	**BW800RAU-3P**

■形式説明

EW400EAP-3P 400 B X Q1 W K FAC/DC24-48V A L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

（注）取付可能な内部付属装置の組合せは一覧表を参照してください。

①基本形式

125AF	250AF	400AF	630AF	800AF
		オートブレーカ		
	BW250EAP-3P	**BW400EAP-3P**	**BW630EAP-3P**	**BW800EAP-3P**
BW125JAP-3P	**BW250JAP-3P**			
		BW400SAP-3P		
BW125RAP-3P	**BW250RAP-3P**	**BW400RAP-3P**	**BW630RAP-3P**	**BW800RAP-3P**
		漏電遮断器		
	EW250EAP-3P	**EW400EAP-3P**	**EW630EAP-3P**	**EW800EAP-3P**
EW125JAP-3P	**EW250JAP-3P**			
		EW400SAP-3P		
EW125RAP-3P	**EW250RAP-3P**	**EW400RAP-3P**	**EW630RAP-3P**	**EW800RAP-3P**
		ZCT 付ブレーカ		
BW125JAU-3P	**BW250JAU-3P**			
		BW400SAU-3P		
BW125RAU-3P	**BW250RAU-3P**	**BW400RAU-3P**	**BW630RAU-3P**	**BW800RAU-3P**

②定格電流（A）

125AF	250AF	400AF	630AF	800AF
40	**125**	**250**	**500**	**700**
50	**150**	**300**	**600**	**800**
60	**160**	**350**	**630**	
75	**175**	**400**		
100	**200**			
125	**225**			
	250			

③定格感度電流／最大動作時間

記号	定格感度電流	最大動作時間
B	30mA	0.1s
K	100/200/500/1000mA 切替	0.1/0.4/1/2s 切替

（注）漏電遮断器のみの指定です。

④取付接続方式

記号	名称
無	表面形
X	裏面形
E	埋込形

（注）挿入形、引出形は指定できません。

⑤ハンドルキーロック

記号	名称	
Q1	キャップ式	400AF 以上

（注）プレート式および 125AF、250AF のキャップ式は、別売品で対応可能です。

⑥補助スイッチ

記号			
W	標準	リード線式	1 個
V			2 個
1	微小負荷等		1 個
2			2 個

⑦警報スイッチ

記号			
K	標準	リード線式	1 個
J			2 個
8	微小負荷等		1 個
9			2 個

●オプション手配形式

計測表示ユニット延長ケーブル	長さ	形式
	1m	BP71
	3m	BP73
	5m	BP75

（注）表示ユニットを別置する場合に必要です。

⑧電圧引はずし装置（内蔵タイプ）記号：F□（□に下記電圧指定）

記号＝電圧定格	
125/250AF	400/630/800AF
AC/DC24V	**AC/DC24-48V**
AC/DC48V	**–**
AC100-120V/DC100-110V	**AC100-240V/DC100-220V**
AC120-130V	**–**
AC200-240V/DC200-220V	**–**
AC277V	**AC277V**
AC380-440V	**AC380-550V**
AC440-480V	**–**
AC500-550V	**–**

⑧不足電圧引はずし装置（内蔵タイプ）記号:R□（□に下記電圧指定）

記号＝電圧定格	
125/250AF	400/630/800AF
DC24V	**AC/DC24-48V**
DC48V	**–**
DC100-110V	
DC125V	
AC100-110V	**AC/DC100-110V**
AC110-130V	**–**
–	**AC120-130V/DC125V**
AC200-240V	**AC200-240V/DC200-220V**
AC277V	**AC277V**
AC380-440V	**AC380-480V**
AC440-480V	**–**

⑧電圧引はずし装置（外付けタイプ）記号：F□（□に下記電圧指定）

記号＝電圧定格
125/250AF
DC24V
DC48V
DC100-110V
AC100V (50Hz) /AC100-110V (60Hz)
AC110-130V
AC220-240V
AC380-440V

（注）端子台式が標準となります。リード線式は指定できません。

⑧不足電圧引はずし装置（外付けタイプ）記号:R□（□に下記電圧指定）

記号＝電圧定格
125/250AF
DC24V
DC48V
DC100-110V
AC100V (50Hz) /AC100-110V (60Hz)
AC110-130V
AC220-240V
AC277V
AC380-440V

（注）端子台式が標準となります。リード線式は指定できません。

⑨付属品端子台

記号
A

⑩内部付属装置（漏電遮断器専用）

記号	
T	トリップリード
L	漏電動作出力スイッチ

●単体手配形式

品名	フレームサイズ	形式	付属品
センサボックス	125AF	**BW9PSCA**	絶縁端子カバー、同取付ねじ
	250AF	**BW9PSGA**	
	400AF	**BW9PSHA**	
	630AF	**BW9PSJA**	
	800AF	**BW9PSKA**	
計測表示ユニット	共通		標準ケーブル、固定金具、同取付ねじ

・既存のブレーカに追加する場合やブレーカ無しで使用する場合の注文形式です。

仕様

■仕様

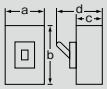
●オートブレーカ

フレーム（AF）				125		250			400			630		800	
基本形式（= 商品コード）				BW125JAP	BW125RAP	BW250EAP	BW250JAP	BW250RAP	BW400EAP	BW400SAP	BW400RAP	BW630EAP	BW630RAP	BW800EAP	BW800RAP
極数および素子数				3P3E		3P3E			3P3E			3P3E		3P3E	
定格絶縁電圧 Ui〔V〕			AC	690											
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6		6			8			8		8	
定格電流 In〔A〕基準周囲温度 40℃				40,50,60,75,100,125		125,150,160,175,200,225,250			250,300,350,400			500,600,630		700,800	
定格周波数〔Hz〕				50-60											
定格遮断容量〔kA〕	JISC8201-2-1 [Icu/Ics]	AC	690V	—	—	—	—	—	—	10/5	15/8	—	15/8	—	15/8
			500V	8/4	10/5	5/3	8/4	10/5	18/9	20/10	36/18	20/10	36/18	20/10	36/18
			440/415/400/380/V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	30/15	36/18	50/25	36/18	50/25	36/18	50/25
			240/230V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50	50/25	85/43	100/50	50/25	100/50	50/25	100/50
DC 適用				不可③											
アイソレーション適合				適合											
逆接続				不可											
選択度種別				Cat.A											
外形寸法〔mm〕			a	90		105			140			210		210	
			b	260		265			357			375		375	
			c	68		68			103			103		103	
			d	95		95			146			146		146	
表面形製品質量〔kg〕				2		2.5			7.2			11		11.7	
接続方式	表面形			（ねじ端子）		（ねじ端子）			（平形端子）			（平形端子）		（平形端子）	
	裏面形		X												
	埋込形		E												
付属装置付	補助スイッチ		W												
	警報スイッチ		K												
	電圧引はずし装置		F												
	不足電圧引きはずし装置		R												
	リード線端子台		A												
	ハンドルキーロック装置（キャップ式）		Q1	—①		—①									
別売部品	補助スイッチ		W	○		○			○			○		○	
	警報スイッチ		K	○		○			○			○		○	
	電圧引はずし装置		F	○		○			○			○		○	
	不足電圧引きはずし装置		R	○		○			○			○		○	
	外部操作ハンドル	パネル取付	V	◎		◎			○			○		○	
		本体取付	N	◎		◎			◎			◎		◎	
	端子カバー④	ショートタイプ	TS	◎ BW9BUCA-S3		◎ BW9BUGA-S3			—			—		—	
		ロングタイプ	TL	◎ BW9BUCA-L3		◎ BW9BUGA-L3			◎ BW9BUHA-L3			◎ BW9BUJA-L3		◎ BW9BUJA-L3	
	絶縁バリア	相間バリア	B	◎		◎			◎			◎		◎	
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1	◎		◎			—			—		—	
		シザース式	QN	—		—			◎			◎		◎	
		プレート式	Q2	◎		◎			◎			◎		◎	
	ハンドルロックカバー		L1	◎		◎			◎			◎		◎	
	平形端子		S	—		◎			—			—		—	
	メカニカルインターロック	表面取付用	M1												
		埋込取付用	M2												
		パネル取付用	M3												
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品②		対象外									
	JISC8201-2-1			自己適合宣言											
	IEC60947-2			—											
	EN60947-2（CE マーク）			—											
	GB14048.2（CCC 認証）			—											
過電流引はずし方式				熱動ー電磁式											
トリップボタン				有											

（注①）別売品（ハンドルロックカバー BW9L1CA）をご注文ください。
（注②）定格電流 125A のみ対象外です。
（注③）PSU 付の場合 DC 回路には使用できません。
（注④）端子カバーは表中形式（専用）となります。

◎ 標準品　○ 準標準品　受注品

●漏電遮断器

フレーム（AF）				125		250			400			630		800	
基本形式（= 商品コード）				EW125JAP	EW125RAP	EW250EAP	EW250JAP	EW250RAP	EW400EAP	EW400SAP	EW400RAP	EW630EAP	EW630RAP	EW800EAP	EW800RAP
相線式				3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W			3φ3W,1φ3W,1φ2W			3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W	
極数および素子数				3P3E		3P3E			3P3E			3P3E		3P3E	
定格使用電圧 AC〔V〕				100-230-440 共用		100-230-440 共用			100-230-440 共用			100-230-440 共用		200-440 共用③	
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6		6			6			6		6	
定格電流 In〔A〕 基準周囲温度 40℃				40,50,60,75,100,125		125,150,160,175,200,225,250			250,300,350,400			500,600,630		700,800	
定格周波数〔Hz〕				50-60											
高速形	定格感度電流(I⊿n)〔mA〕			30											
	動作時間〔秒〕			0.1 以内											
高速/時延形	定格感度電流(I⊿n)〔mA〕			100/200/500/1000 切替											
	最大動作時間〔秒〕			0.1/0.4/1/2 切替											
	慣性不動作時間(⊿t)〔秒〕(2I⊿nの時)			0/0.2/0.5/1											
定格遮断容量〔kA〕	JISC8201-2-2 [Icu/Ics]	AC	440/415/400/380/V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	30/15	36/18	50/25	36/18	50/25	36/18	50/25
			240/230/100V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50	50/25	85/43	100/50	50/25	100/50	50/25	100/50
アイソレーション適合				適合											
逆接続				不可											
選択度種別				Cat.A											
外形寸法〔mm〕			a	90		105			140			210		210	
			b	260		265			357			375		375	
			c	68		68			103			103		103	
			d	95		95			146			146		146	
表面形製品質量〔kg〕				2.1		2.7			7.8			12.3		13	
接続方式	表面形			（ねじ端子）		（ねじ端子）			（平形端子）			（平形端子）		（平形端子）	
	裏面形		X												
	埋込形		E												
付属装置付	補助スイッチ		W												
	警報スイッチ		K												
	電圧引はずし装置		F												
	不足電圧引きはずし装置		R												
	リード線端子台		A												
	ハンドルキーロック装置（キャップ式）		Q1	−①		−①									
別売部品	補助スイッチ		W	○		○			○			○		○	
	警報スイッチ		K	○		○			○			○		○	
	電圧引はずし装置		F	○		○			○			○		○	
	不足電圧引きはずし装置		R	○		○			○			○		○	
	外部操作ハンドル	パネル取付	V	◎		◎			○			○		○	
		本体取付	N	◎		◎			◎			◎		◎	
	端子カバー④	ショートタイプ	TS	◎ BW9BUCA-S3		◎ BW9BUGA-S3			−			−		−	
		ロングタイプ	TB	◎ BW9BUCA-L3		◎ BW9BUGA-L3			◎ BW9BUHA-L3			◎ BW9BUJA-L3		◎ BW9BUJA-L3	
	絶縁バリア	相間バリア	B	◎		◎			◎			◎		◎	
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1	◎		◎			−			−		−	
		シザース式	QN	−		−			◎			◎		◎	
		プレート式	Q2	◎		◎			◎			◎		◎	
	ハンドルロックカバー		L1	◎		◎			◎			◎		◎	
	平形端子		S	◎		◎			−			−		−	
	メカニカルインターロック	表面取付用	M1												
		埋込取付用	M2												
		パネル取付用	M3												
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 PS E ②		対象外									
	JISC8201-2-2			自己適合宣言											
	IEC60947-2			−											
	EN60947-2（CE マーク）			−											
	GB14048.2（CCC 認証）			−											
過電流引はずし方式				熱動ー電磁式											
トリップボタン				有											
メガテスト切替スイッチ				有											
漏電表示方式				機械式ボタン											

（注①）別売品（ハンドルロックカバー BW9L1CA）をご注文ください。
（注②）定格電流 125A のみ対象外です。
（注③）AC100V 回路適用が必要な場合はお問い合わせください。
（注④）端子カバーは表中形式（専用）となります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

仕様

● Fe PSU 用 ZCT 付ブレーカ

フレーム（AF）				125		250		400		630	800
基本形式（= 商品コード）				**BW125JAU**	**BW125RAU**	**BW250JAU**	**BW250RAU**	**BW400SAU**	**BW400RAU**	**BW630RAU**	**BW800RAU**
極数および素子数				3P3E		3P3E		3P3E		3P3E	
定格絶縁電圧 Ui〔V〕			AC	690							
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6		6		6		6	6
定格電流 In〔A〕基準周囲温度 40℃				40,50,60,75,100,125		125,150,160,175,200,225,250		250,300,350,400		500,600,630	700,800
定格周波数〔Hz〕				50-60							
定格遮断容量〔kA〕	JISC8201-2-1 [Icu/Ics]	AC	440/415/400/380/V	30/15	50/25	30/15	50/25	36/18	50/25	50/25	50/25
			240/230V	50/25	100/50	50/25	100/50	85/43	100/50	100/50	100/50
DC 適用				不可							
アイソレーション適合				適合							
逆接続				不可							
選択度種別				Cat.A							
外形寸法〔mm〕			a	90		105		140		210	210
			b	260		265		357		375	375
			c	68		68		103		103	103
			d	95		95		146		146	146
表面形製品質量〔kg〕				2.3		2.8		8.1		12.6	13.2
接続方式	表面形			（ねじ端子）		（ねじ端子）		（平形端子）		（平形端子）	（平形端子）
	裏面形		X								
	埋込形		E								
付属装置付	補助スイッチ		W								
	警報スイッチ		K								
	電圧引はずし装置		F								
	不足電圧引きはずし装置		R								
	リード線端子台		A								
	ハンドルキーロック装置（キャップ式）		Q1	ー①		ー①					
別売部品	補助スイッチ		W	○		○		○		○	○
	警報スイッチ		K	○		○		○		○	○
	電圧引はずし装置		F	○		○		○		○	○
	不足電圧引きはずし装置		R	○		○		○		○	○
	外部操作ハンドル	パネル取付	V	◎		◎		○		○	○
		本体取付	N	◎		◎		◎		◎	◎
	端子カバー③	ショートタイプ	TS	◎ BW9BUCA-S3		◎ BW9BUGA-S3		ー		ー	ー
		ロングタイプ	TL	◎ BW9BUCA-L3		◎ BW9BUGA-L3		◎ BW9BUHA-L3		◎ BW9BUJA-L3	◎ BW9BUJA-L3
	絶縁バリア	相間バリア	B	◎		◎		◎		◎	◎
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1	◎		◎		ー		ー	ー
		シザース式	QN	ー		ー		◎		◎	◎
		プレート式	Q2	◎		◎		◎		◎	◎
	ハンドルロックカバー		L1	◎		◎		◎		◎	◎
	平形端子		S	◎		◎		ー		ー	ー
	メカニカルインターロック	表面取付用	M1								
		埋込取付用	M2								
		パネル取付用	M3								
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品②		対象外					
	JISC8201-2-1			自己適合宣言							
	IEC60947-2			適合							
	EN60947-2（CE マーク）			ー							
	GB14048.2（CCC 認証）			ー							
過電流引はずし方式				熱動ー電磁式							
トリップボタン				有							

（注①）別売品（ハンドルロックカバー BW9L1CA）をご注文ください。
（注②）定格電流 125A のみ対象外です。
（注③）端子カバーは表中形式（専用）となります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

■共通仕様

●制御電源

項目		仕様
制御電源	電圧範囲	AC/DC 100～240V（85～264V）
	突入電流	2A以下、約10ms
	消費電力	3.5VA max

●出力

項目	仕様
出力	トランジスタオープンコレクタ出力　2点
出力仕様	DC35V 100mA以下（ON残留電圧2.5V以下）

● Wh パルス出力

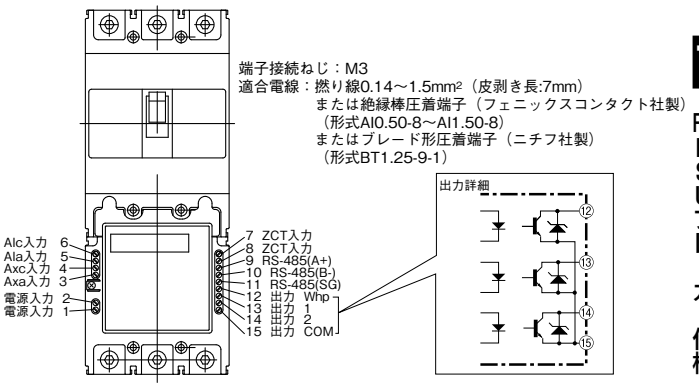
ハード仕様	出力パルス幅	出力周期	パルス定数
トランジスタ オープンコレクタ出力 DC35V 100mA以下 （ON残留電圧2.5V以下）	100ms±20ms	Min200ms以上	0.01, 0.1, 1 kWh/パルス

●通信仕様

項目	仕様	
規格	EIA　RS-485	
伝送方式	半二重　2線式	
データ交換方式	1：N（本ユニット）ポーリング／セレクティング	
伝送距離	1,000m(総長)	
接続台数	最大31台／1系統	
アドレス（局番）	1～99（設定）	
伝送キャラクタ	ASCIIコード	
伝送速度	4,800／9,600／19,200 bps（選択）	
データ形式	スタートビット	1ビット（固定）
	データ長	7ビット／8ビット（選択）
	パリティビット	無し／偶数／奇数（選択）
	ストップビット	1ビット（固定）
	BCC	偶数水平パリティ

●端子番号

端子番号	名称	用途
1	制御電源入力1	FePSUを動作する為の電源を接続します。 電源範囲：AC/DC共用　85～264V
2	制御電源入力2	（消費電力：3.5VAmax、突入電流：2A以下、約10ms）
3	Axa入力	組合せたブレーカ・漏電遮断器のW信号（補助SW）線を使用
4	Axc入力	する場合接続します。A接点入力とします。
5	Ala入力	組合せたブレーカ・漏電遮断器のK信号（警報SW）線を使用
6	Alc入力	する場合接続します。A接点入力とします。
7	ZCT入力	ZCT付ブレーカと組合せた場合、(Z1)(Z2)端子とそれぞれ接
8	ZCT入力	続します。
9	RS485（A+）	上位機器や他の機器との通信を行う場合、接続します。
10	RS485（B−）	
11	RS485（SG）	
12	出力　Whp	電力量出力パルスを使用する場合接続します。
13	出力　1	アラーム出力１に割り当てた用途により使用します。
14	出力　2	アラーム出力２に割り当てた用途により使用します。
15	出力　COM	出力端子12～14の共通コモン端子



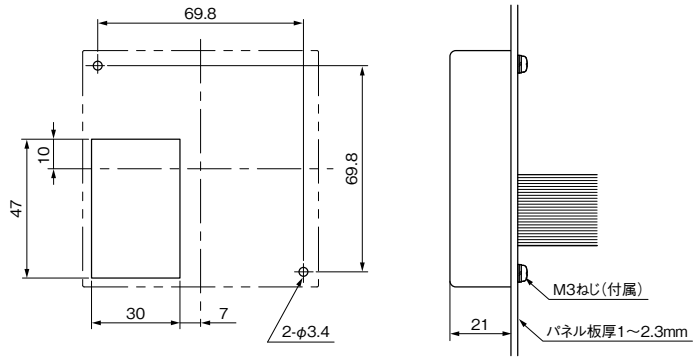
仕様、組み合わせ一覧表

●計測・機能仕様

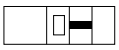
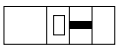
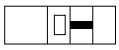
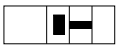
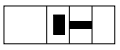
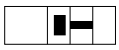
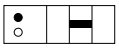
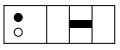
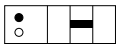
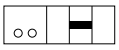
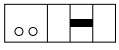
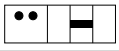
計測・機能項目 精度	計測内容	表示	通信	履歴	有効計測範囲 （最大表示桁数）	備考
負荷電流 ±1.5%FS （100%以下）	各相 現在値	○	○		0.33%～200%·Ie （4桁）	FS＝Ie（フレーム定格電流） 200%以上は200%の値をフリッカ表示 100～200%範囲の精度は±1.5%
	各相 デマンド現在値	○	○			
	各相 デマンド最大値・発生時刻	○	○	○		
線間電圧 ±1.5%FS	各線間 現在値（WUは±2.5%）	○	○		60～484 （4桁）	FS＝440V 484V以上は484をフリッカ表示
	各線間デマンド現在値	○	○			
	各線間デマンド最大値・発生時刻	○	○	○		
有効電力 ±1.5%FS	現在値（逆潮流も計測）	○	○		電流・電圧の計測範囲 （4桁）	FS＝Ie×440V×√3 逆潮流「－」符号
	デマンド値（逆潮流も計測）	○	○			
	デマンド最大値・発生時刻（逆潮流は計測しない）	○	○	○		
有効電力量 ±2%	積算値（逆潮流は積算しない）	○	○	○	電流・電圧の計測範囲 （6桁）	3.3～100%×Ieの範囲 および力率1～±0.5の範囲で精度保証
高調波電流 ±2.5%FS	各相3, 5, 7 ・・19次および総合の現在値	○	○		1%～200%·Ie （4桁）	Ie＝フレーム定格電流 総合高調波には基本波成分は 含みません。
	各相の総合のデマンド現在値	○	○			
	各相総合デマンド最大値・発生時刻	○	○	○		
力率 ±5%	現在値	○	○		遅れ0～1～進み0 （4桁）	精度は90°位相角換算
漏洩電流（Io） ±2.5%FS	現在値	○	○		10～1,000mA （4桁）	ZCT付FABのみ計測可能です。 FS＝1,000mA （Io＝高調波含有総合漏洩電流）
	デマンド値	○	○			
	デマンド最大値・発生時刻	○	○	○		
漏洩電流（Io b） ±2.5%FS	現在値	○	○		10～1,000mA （4桁）	ZCT付FABのみ計測可能です。 FS＝1,000mA （Iob＝基本波漏洩電流）
	デマンド値	○	○			
	デマンド最大値・発生時刻	○	○	○		
無効電力 ±3%FS	現在値		○		電流・電圧の計測範囲	FS＝Ie×440V×√3 進み「－」符号
無効電力量 ±3%	積算値（進み（－）／遅れ（＋）の各加算）		○		電流・電圧の計測範囲	
電流プレアラーム ±5%	Inの20%～120%の範囲で5%ステップで設定可 検出時「CP＊＊＊＊」をフリッカ表示	○	○	○	・フリッカ表示の「＊＊＊＊」は最大計測値です。 ・複数のアラームが発生した場合、最新の項目が表示ユニットに表示されます。 ・アラーム履歴、トリップ履歴は最大10件まで記憶され、これを越えた場合は古いものから順に自動的に消去されます。 時計の設定がされている場合は発生時刻も表示します。	
電力アラーム ±5%	1～99kW：1刻み、100～199kW：5刻み、 200～610kW：10刻みで設定可 検出時「PA＊＊＊＊」をフリッカ表示	○	○	○		
漏電プレアラーム ① ±5%	50～500mAの範囲で50mAステップ設定可 検出時「EP＊＊＊＊」をフリッカ表示	○	○	○		
漏電アラーム ① ±5%	100, 200, 500mAの設定可 （動作値は設定値の75%です。） 検出時「EA＊＊＊＊」をフリッカ表示	○	○	○		
中性線欠相アラーム 130V±5V、1秒以下	検出時「P2」をフリッカ表示 （本器の電源側の欠相が検出できます。 負荷側は検出できません。）	○	○	○		
過電流トリップ	約2・In以下でトリップ時「OC＊＊＊＊」表示	○	○	○		
	約2·In～6・Inでトリップ時「OC.AL」表示	○	○	○		
	約6·In以上でトリップ時「OC.H」表示	○	○	○		
漏電トリップ	「EL」表示 （EAL接点信号をFePSUに入力した場合に機能します。）	○	○	○		
時計機能 ±3分/月	yy年、mm月、dd日、hh時、mm分	○	○	○	・制御電源がオフした場合、時計はリセットされます。必要な場合は再設定してください。（時計の設定をしなくても上記表中の計測はします。） ・通信機能で、上位からブロードキャスト通信での時刻更新が可能です。	

（注①）ZCT付ブレーカのみ対応

■ 計測表示ユニット　取付加工図（パネル取付の場合）



■ FePSU ブレーカ MCCB/ELCB の内部付属装置 組み合わせ一覧表

機種	オートブレーカ		漏電遮断器		ZCT 付ブレーカ	
形式 / 付属品	BW125 □ P BW250 □ P	BW400 □ P BW630 □ P BW800 □ P	EW125 □ P EW250 □ P	EW400 □ P EW630 □ P EW800 □ P	BW125 □ U BW250 □ U ①	BW400 □ U BW630 □ U BW800 □ U ①
補助スイッチ 1C：W（1）						
警報スイッチ 1C：K（8）						
電圧引はずし装置：F						
不足電圧引はずし装置：R						
W+K（1+8）						
補助スイッチ２個：V（2）						
警報スイッチ２個：J（9）						
V+K（2+8）						
W+J（1+9）						
V+J（2+9）						
W+F（1+F）						
W+R（1+R）						
K+F（8+F）						
K+R（8+R）						
W+K+F（1+8+F）						
W+K+R（1+8+R）						
V+F（2+F）						
V+R（2+R）						
J+F（9+F）						
J+R（9+R）						
V+K+F（2+8+F）						
V+F+R（2+8+R）						
W+J+F（1+9+F）						
W+J+R（1+9+R）						
V+J+F（2+9+F）						
V+J+R（2+9+R）						
漏電動作出力スイッチ 1C：L			④	④		
トリップリード：T						
ZCT テストリード：ZT ②						

（注１）F 及び R は、操作電圧を指定ください。（122、123 ページ参照）
（注①）ZCT 付ブレーカの ZCT リード線（Z1, Z2）は、センサボックスの ZCT 入力に接続してあります。他の用途に使用することはできません。
（注②）ZCT 付ブレーカは他の付属装置の有無にかかわらず、ZCT テストリード（ZT）が指定できます。
（注③）FePSU の入力に補助スイッチおよび警報スイッチを接続する場合、微小負荷用を指定ください。
（注④）漏電遮断器は、他の付属装置の有無にかかわらず漏電動作出力リードが指定できます。

後付け可能
注文にて製作可

MCCB用電圧引はずし装置:F

不足電圧引はずし装置:R

ELCB用電圧引はずし装置:F

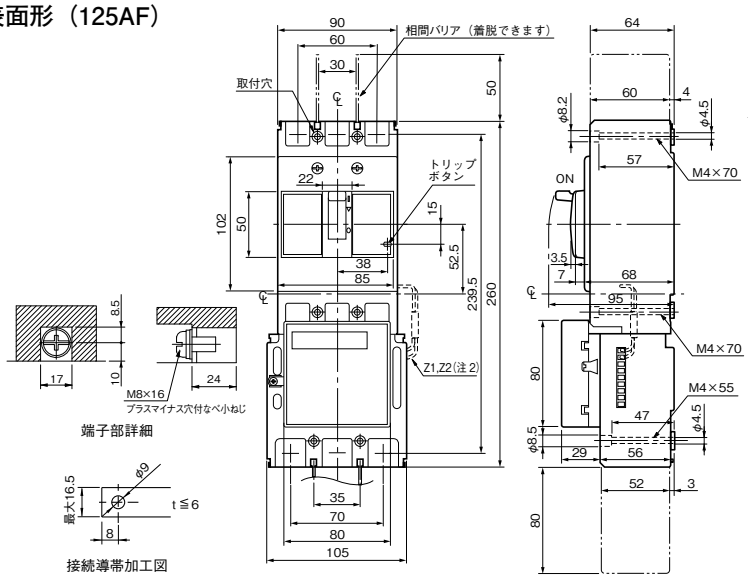
○ 補助スイッチ:W(1)③

● 警報スイッチ:K(8) ③

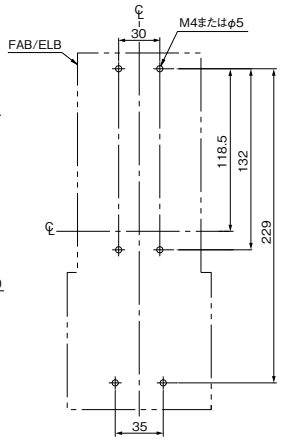
外形図

■外形図〔単位：mm〕

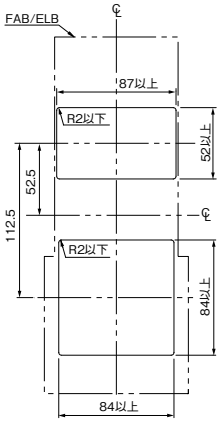
表面形（125AF）



（注1）センサボックスへの配線スペースを確保する必要があるため、密着取付できません。
（注2）BW125JAU、BW125RAUの場合、Z１、Z２リード線接続となります。

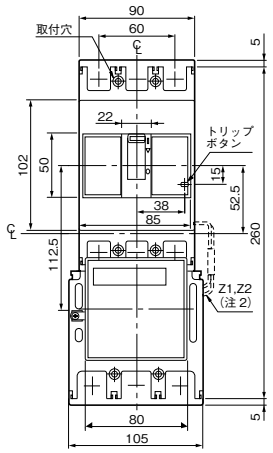


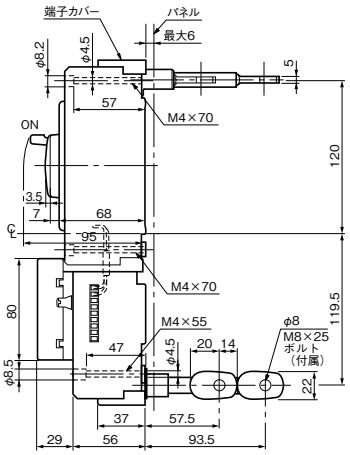
〈取付穴明寸法〉

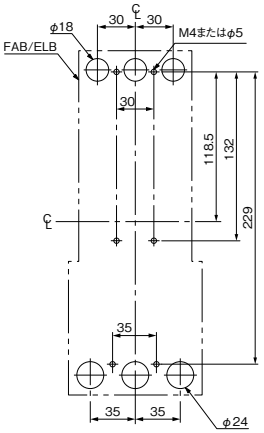


〈表板穴明寸法〉

裏面形（125AF）

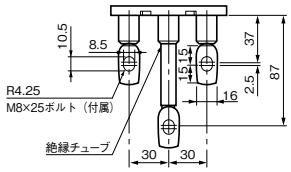






〈取付穴明寸法〉

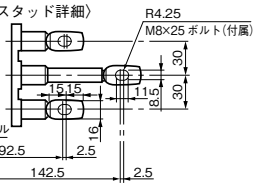
〈電源側スタッド詳細〉

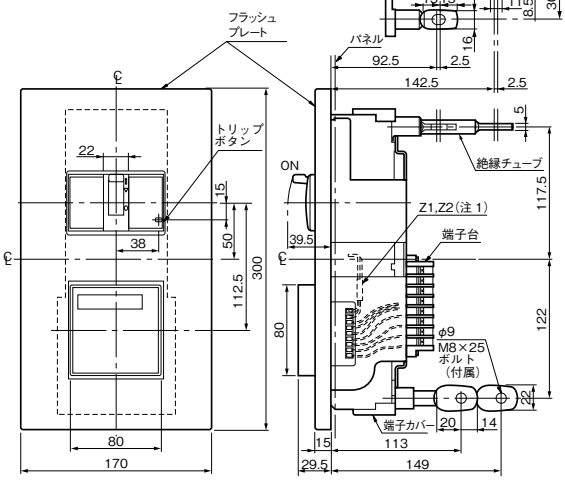


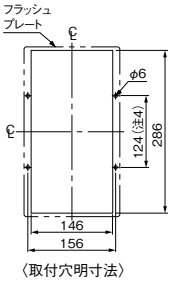
（注1）センサボックスへの配線スペースを確保する必要があるため、密着取付できません。
（注2）BW125JAU、BW125RAUの場合、Z１、Z２リード線接続となります。
（注3）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
〔電源側端子：水平方向
負荷側端子：垂直方向〕
（注4）スタッドは90度回転できます。

埋込形（125AF）

〈電源側スタッド詳細〉

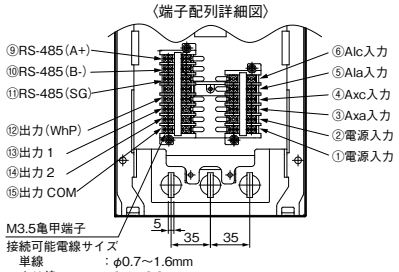






〈取付穴明寸法〉

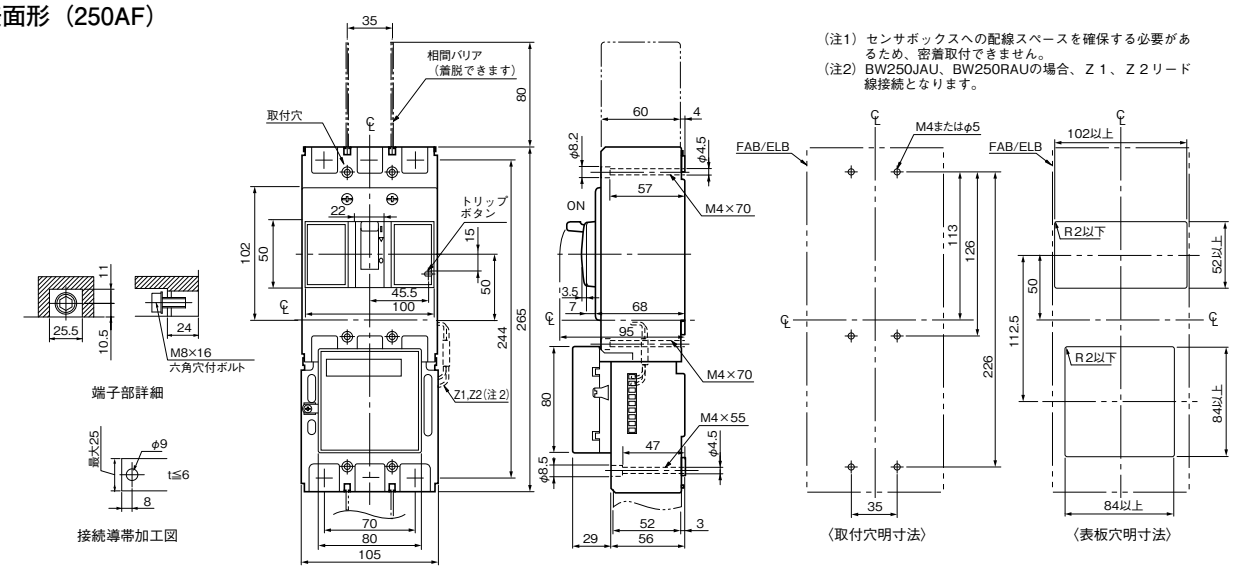
〈端子配列詳細図〉



M3.5亀甲端子
接続可能電線サイズ
単線　：φ0.7～1.6mm
より線　：0.4～2.0mm²
締付けトルク　：0.8N・m

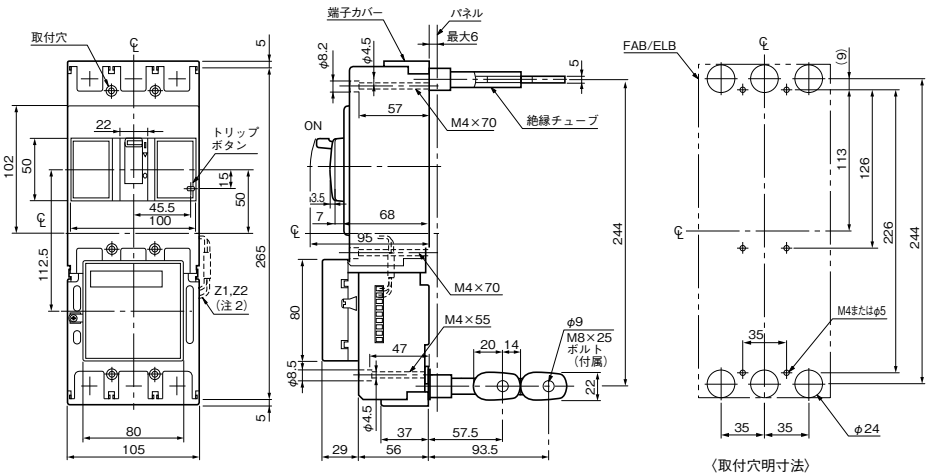
（注1）BW125JAU、BW125RAUの場合、Z1、Z2リード線接続となります。
（注2）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
〔電源側端子：水平方向
負荷側端子：垂直方向〕
（注3）スタッドは90度回転できます。
（注4）取付穴明寸法は、この寸法のみα-TWINシリーズの100AFと異なる。

表面形（250AF）



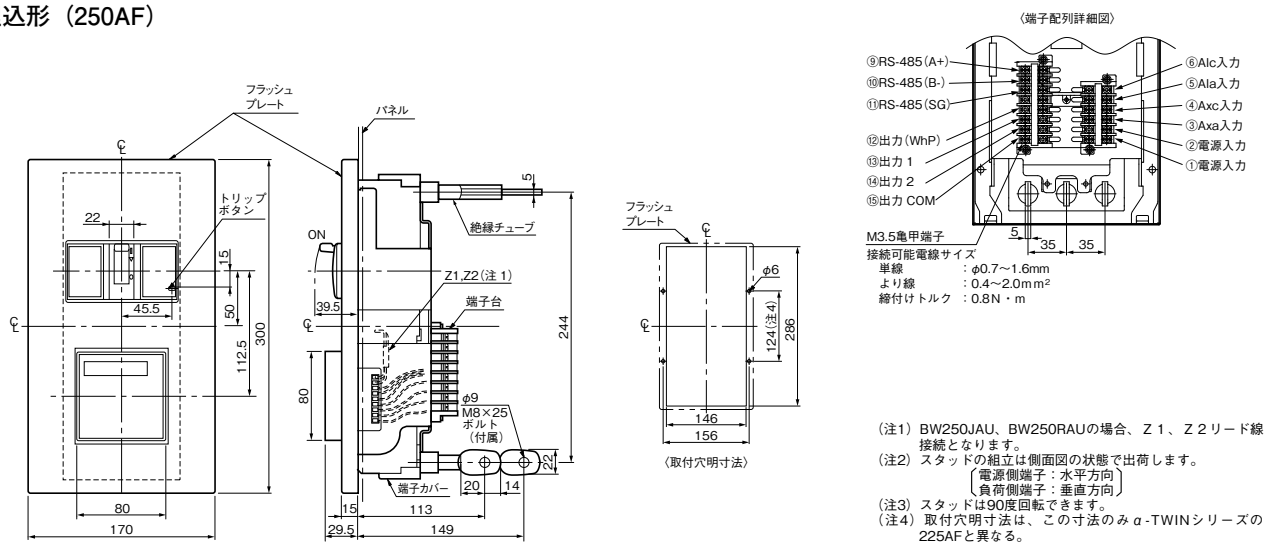
（注1）センサボックスへの配線スペースを確保する必要があるため、密着取付できません。
（注2）BW250JAU、BW250RAUの場合、Z１、Z２リード線接続となります。

裏面形（250AF）



（注1）センサボックスへの配線スペースを確保する必要があるため、密着取付できません。
（注2）BW250JAU、BW250RAUの場合、Z１、Z２リード線接続となります。
（注3）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向
負荷側端子：垂直方向）
（注4）スタッドは90度回転できます。

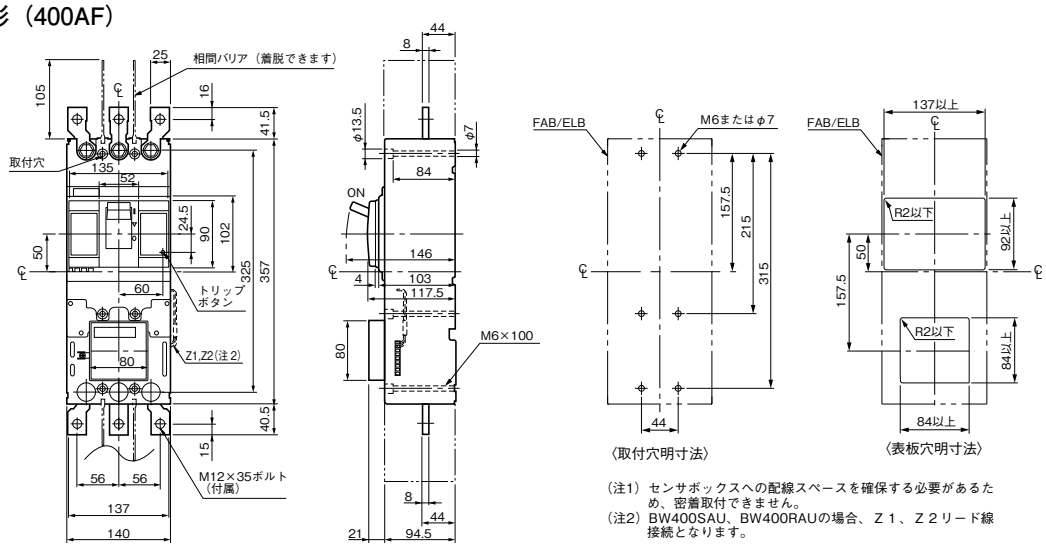
埋込形（250AF）



（注1）BW250JAU、BW250RAUの場合、Z１、Z２リード線接続となります。
（注2）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向
負荷側端子：垂直方向）
（注3）スタッドは90度回転できます。
（注4）取付穴明寸法は、この寸法のみ α-TWINシリーズの225AFと異なる。

外形図

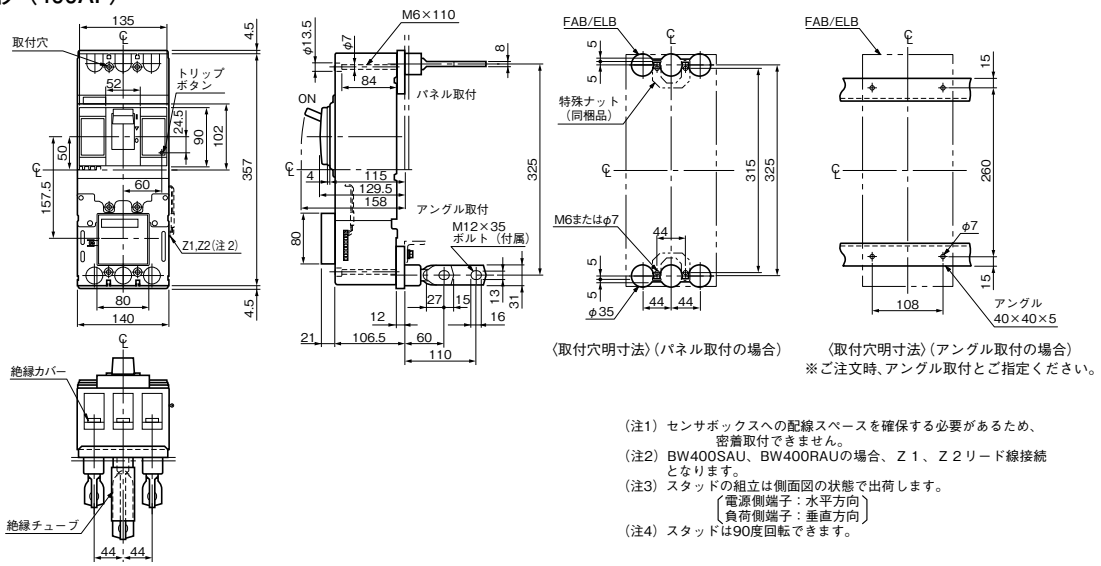
表面形（400AF）



〈取付穴明寸法〉　〈表板穴明寸法〉

（注1）センサボックスへの配線スペースを確保する必要があるため、密着取付できません。
（注2）BW400SAU、BW400RAUの場合、Z１、Z２リード線接続となります。

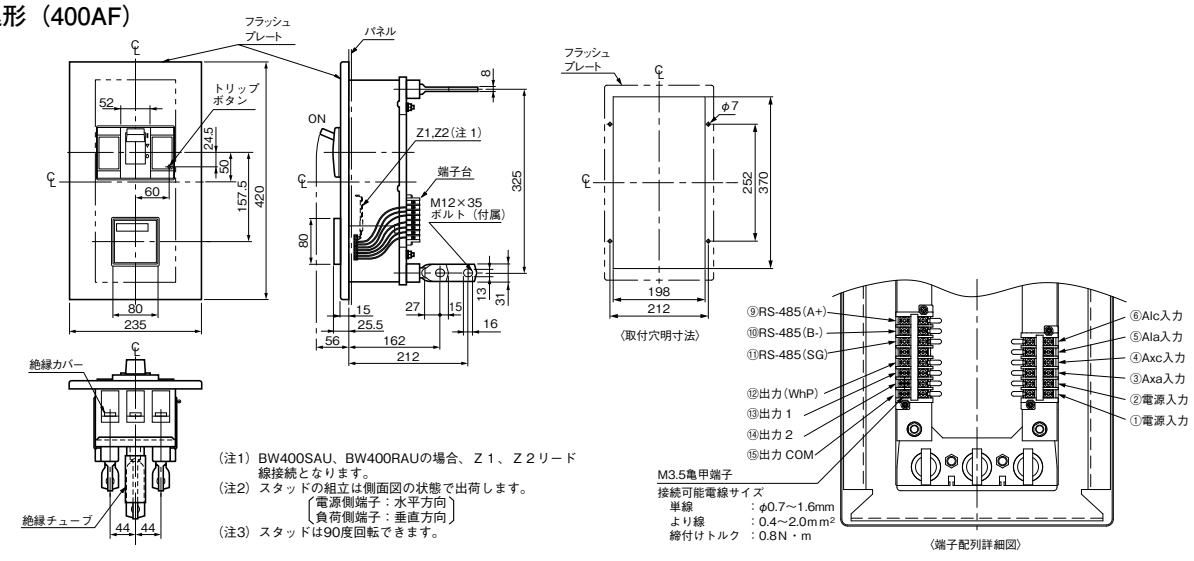
裏面形（400AF）



〈取付穴明寸法〉(パネル取付の場合)　〈取付穴明寸法〉(アングル取付の場合)
※ご注文時、アングル取付とご指定ください。

（注1）センサボックスへの配線スペースを確保する必要があるため、密着取付できません。
（注2）BW400SAU、BW400RAUの場合、Z１、Z２リード線接続となります。
（注3）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
〔電源側端子：水平方向
負荷側端子：垂直方向〕
（注4）スタッドは90度回転できます。

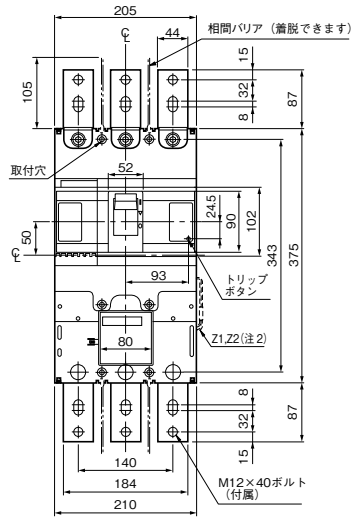
埋込形（400AF）



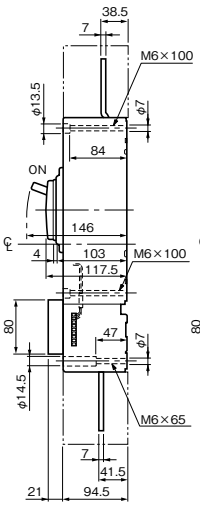
〈取付穴明寸法〉　〈端子配列詳細図〉

（注1）BW400SAU、BW400RAUの場合、Z１、Z２リード線接続となります。
（注2）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
〔電源側端子：水平方向
負荷側端子：垂直方向〕
（注3）スタッドは90度回転できます。

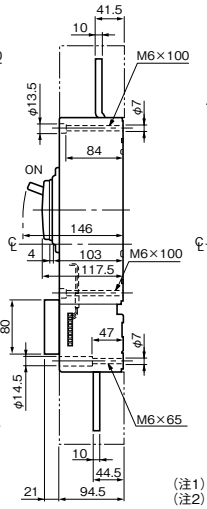
表面形（630,800AF）

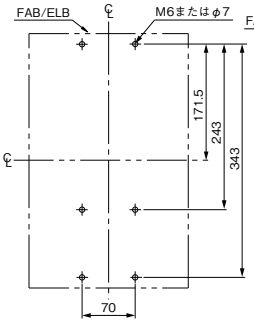


〈630AF　側面図〉

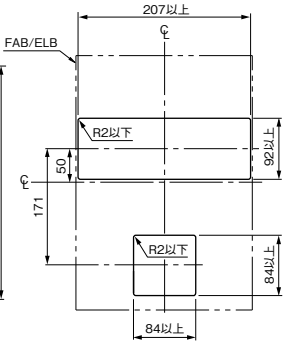


〈800AF　側面図〉





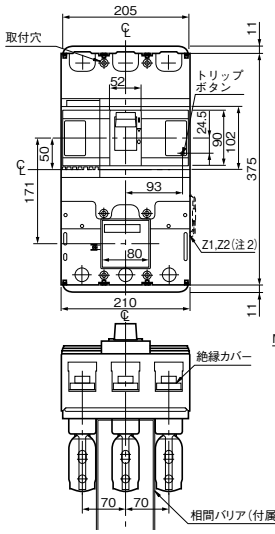
〈取付穴明寸法〉

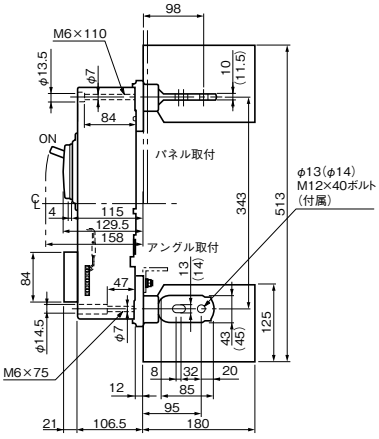


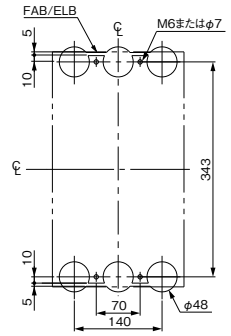
〈表板穴明寸法〉

（注1）センサボックスへの配線スペースを確保する必要があるため、密着取付できません。
（注2）BW630RAU、BW800RAUの場合、Z1、Z2リード線接続になります。

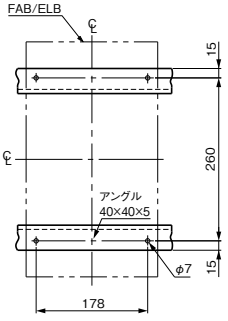
裏面形（630,800AF）







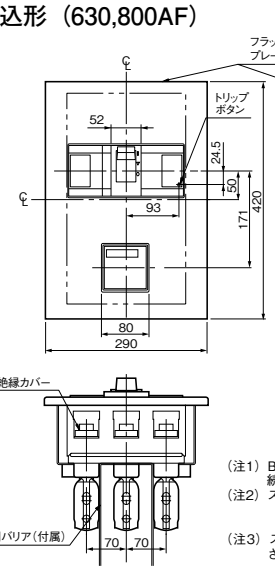
〈取付穴明寸法〉（パネル取付の場合）

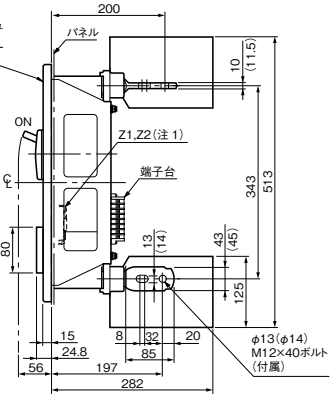


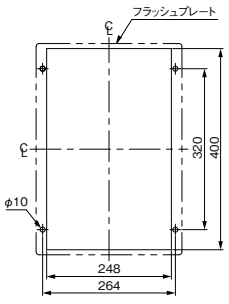
〈取付穴明寸法〉（アングル取付の場合）
※ご注文時、アングル取付とご指定ください。

（注1）センサボックスへの配線スペースを確保する必要があるため、密着取付できません。
（注2）BW630RAU、BW800RAUの場合、Z1、Z2リード線接続になります。
（注3）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向
負荷側端子：垂直方向）
（注4）スタッドは90度回転できます。（注文時指定してください。）

埋込形（630,800AF）

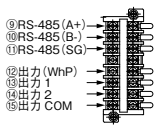


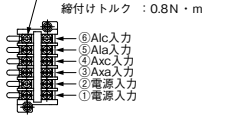




〈取付穴明寸法〉

（注1）BW630RAU、BW800RAUの場合、Z1、Z2リード線接続になります。
（注2）スタッドの組立は側面図の状態で出荷します。
（電源側端子：水平方向
負荷側端子：垂直方向）
（注3）スタッドは90度回転できます。（注文時指定してください。）





〈端子配列詳細図〉

特長

■ ZCT 付配線用遮断器

■特長

集合形配電監視ユニット（形式：UM01）あるいは、漏洩電流計測機能付きの 1 回路用電力監視ユニット（形式：UM03-ARA3G）と組合せることにより、簡単に漏電電流監視・遮断システムを構築できます。

（写 No.KKD10-049）

●仕様

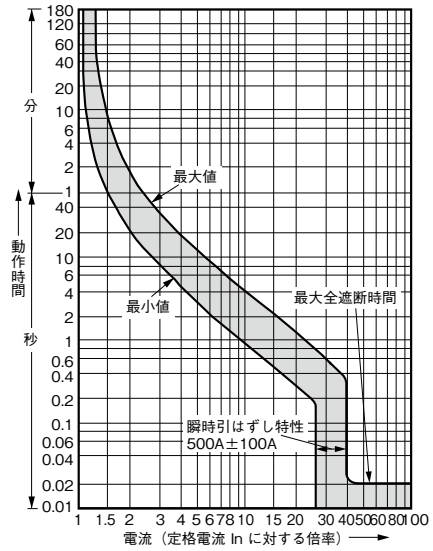
フレーム（AF）				125		250		400		630	800		
基本形式（= 商品コード）				**BW125JAZ**	**BW125RAZ**	**BW250JAZ**	**BW250RAZ**	**BW400SAZ**	**BW400RAZ**	**BW630RAZ**	**BW800RAZ**		
極数および素子数				3P3E		3P3E		3P3E		3P3E	3P3E		
定格絶縁電圧 Ui〔V〕			AC	690		690		690		690	690		
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6		6		6		6	6		
定格電流 In〔A〕基準周囲温度 40℃				15,20,30,40,50,60,75,100,125		125,150,160,175,200,225,250		250,300,350,400		500,600,630	700,800		
定格周波数〔Hz〕				50-60									
定格遮断容量〔kA〕	JISC8201-2-1 Ann2 [Icu]	AC	440/415/400/380V	30	50	30	50	36	50	50	50		
			240/230V	50	100	50	100	85	100	100	100		
アイソレーション適合				適合									
逆接続				可									
選択度種別				Cat.A									
外形寸法〔mm〕			a	115		130		178		248	248		
			b	155		165		257		275	275		
			c	68		68		103		103	103		
			d	95		95		146		146	146		
製品質量〔kg〕				1.5		2		6.2		9.5	10		
接続方式	表面形			（ねじ端子）		（ねじ端子）		（平形端子）		（平形端子）	（平形端子）		
	裏面形		X										
	埋込形		E										
標準付属装置①	補助スイッチ		W	●		●		●		●	●		
	警報スイッチ		K	●		●		●		●	●		
	電圧引はずし装置		F	●③		●③		●④		●④	●④		
	テスト端子		T_1, T_2	●		●		●		●	●		
	ZCT 出力		Z_1, Z_2	●		●		●		●	●		
規格適合	電気用品安全法			特定電気用品 PS E ②		対象外							
	JISC8201-2-1			自己適合宣言									
	IEC60947-2			ー									
	EN60947-2（CE マーク）			ー									
過電流引はずし方式				熱動 - 電磁式									
トリップボタン				有									

● 標準付属
（注①）標準で補助警報スイッチ、電圧引はずし装置付です。端子台式のみです。リード線式はありません。
（注②）定格電流 125A のみ対象外です。
（注③）電圧定格は AC100-120V/DC100-110V または AC200-240V/DC200-220V を指定してください。
（注④）電圧定格は AC100-240V/DC100-220V 共用です。

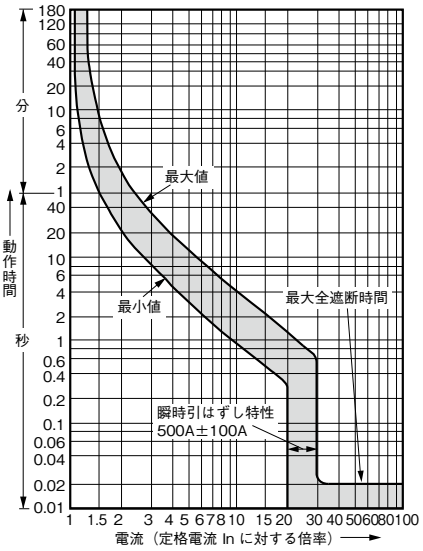
◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品

●動作特性曲線（BW125 □ AZ 形）

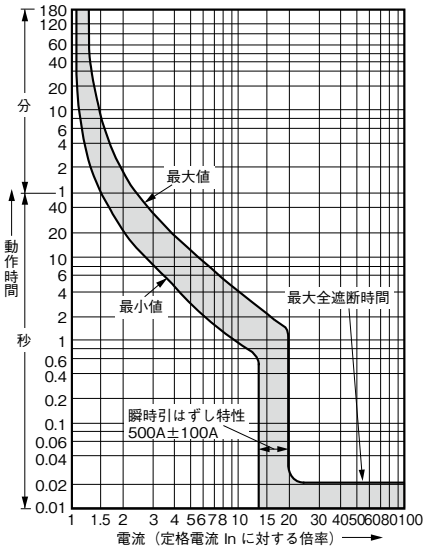
（15A）



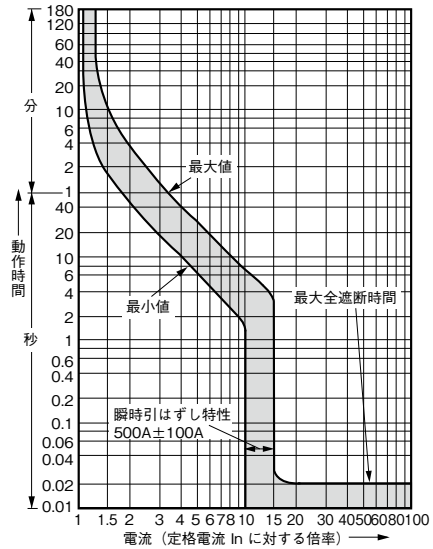
（20A）



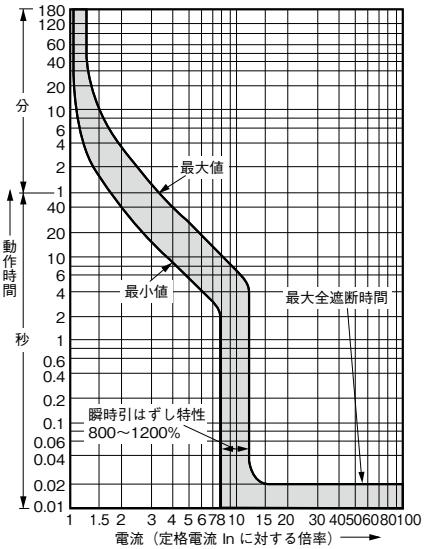
（30A）



（40A）

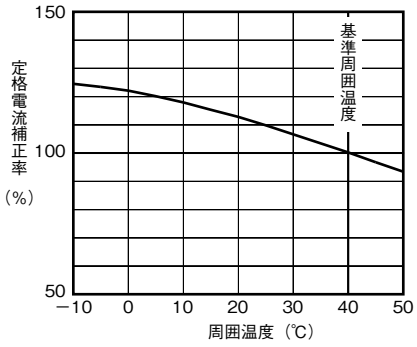


（50-125A）

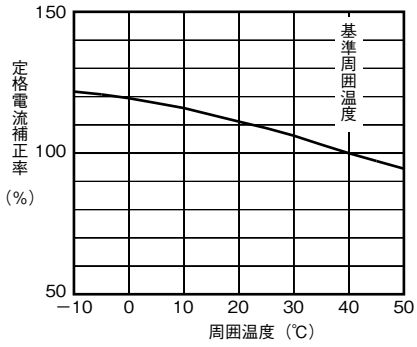


●温度補正曲線

（15-32A）

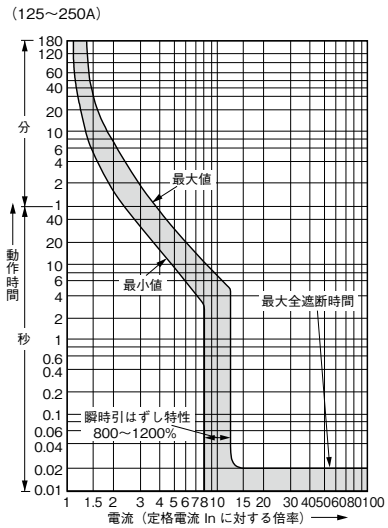


（40-125A）

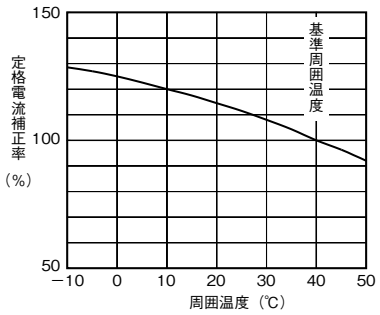


(BW250 □ AZ 形)

●動作特性曲線

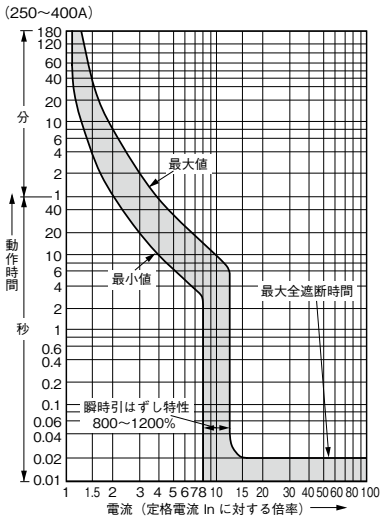


●温度補正曲線

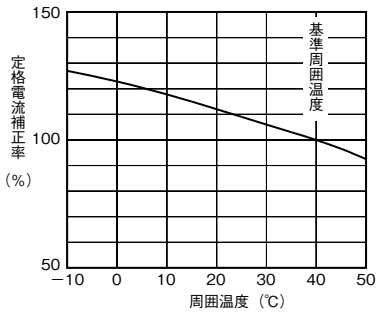


(BW400 □ AZ 形)

●動作特性曲線

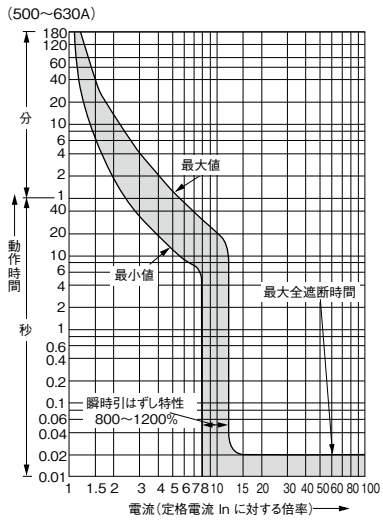


●温度補正曲線

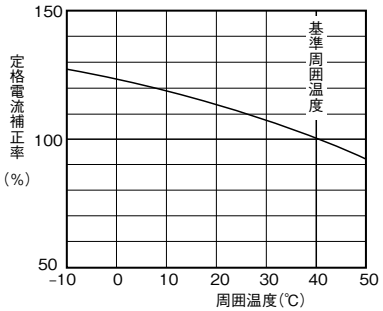


(BW630RAZ 形)

●動作特性曲線

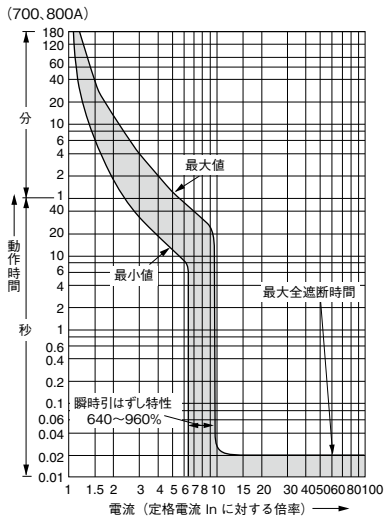


●温度補正曲線

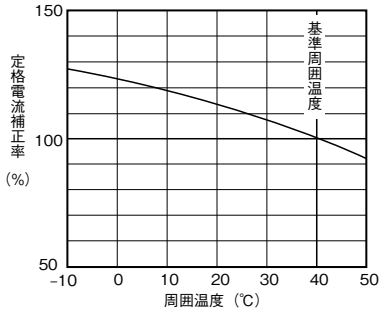


(BW800RAZ 形)

●動作特性曲線

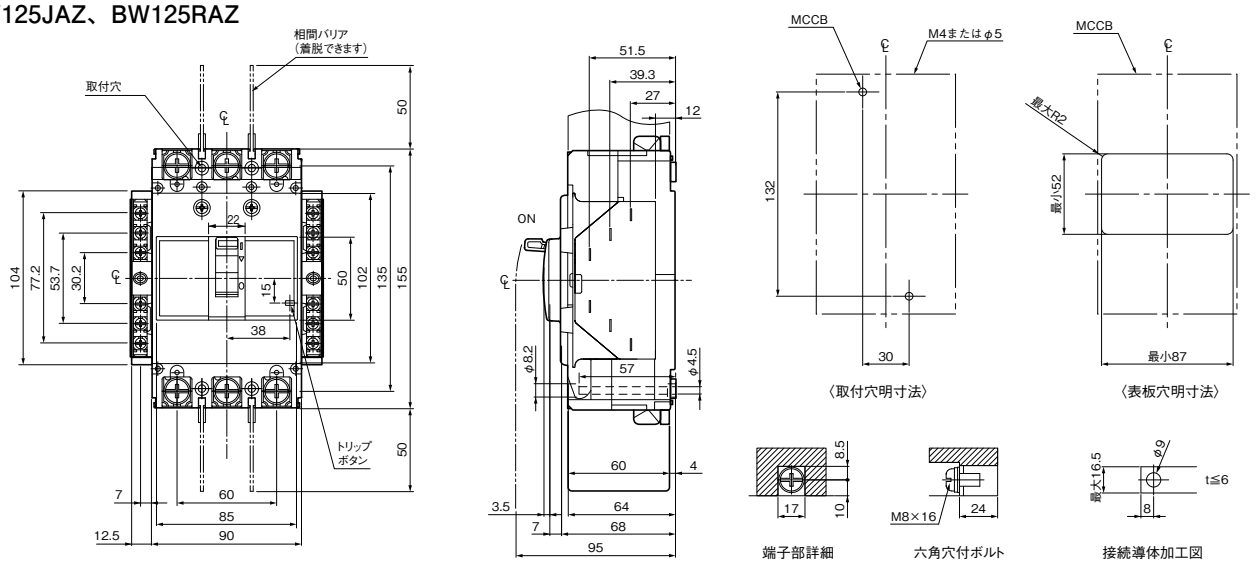


●温度補正曲線

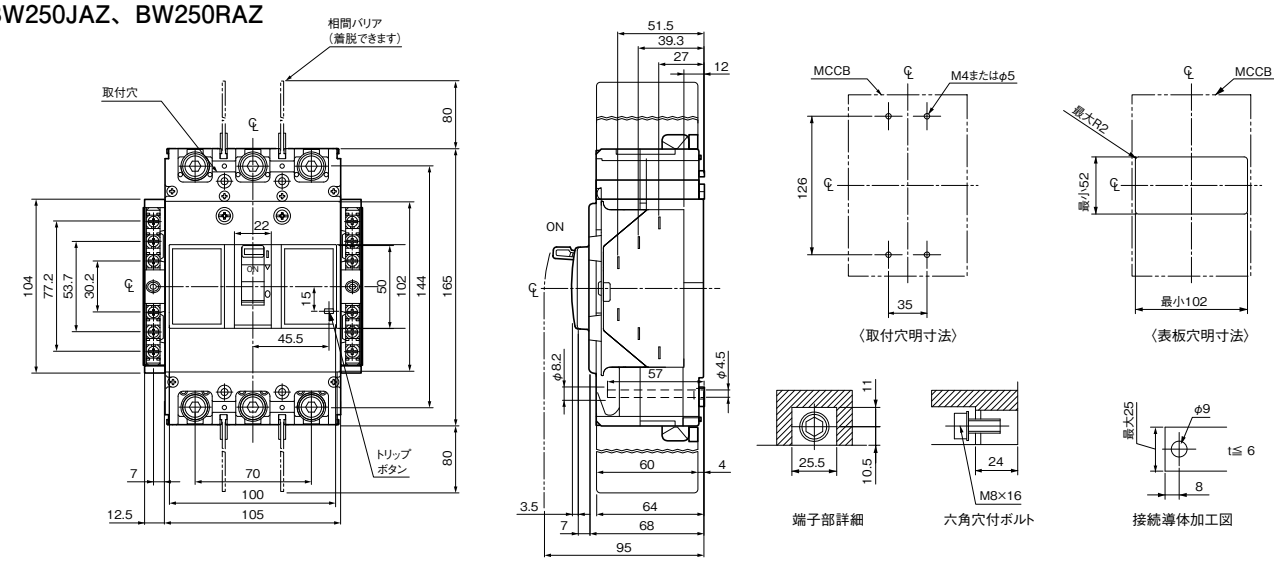


■ 外形寸法図（表面形）〔単位：mm〕

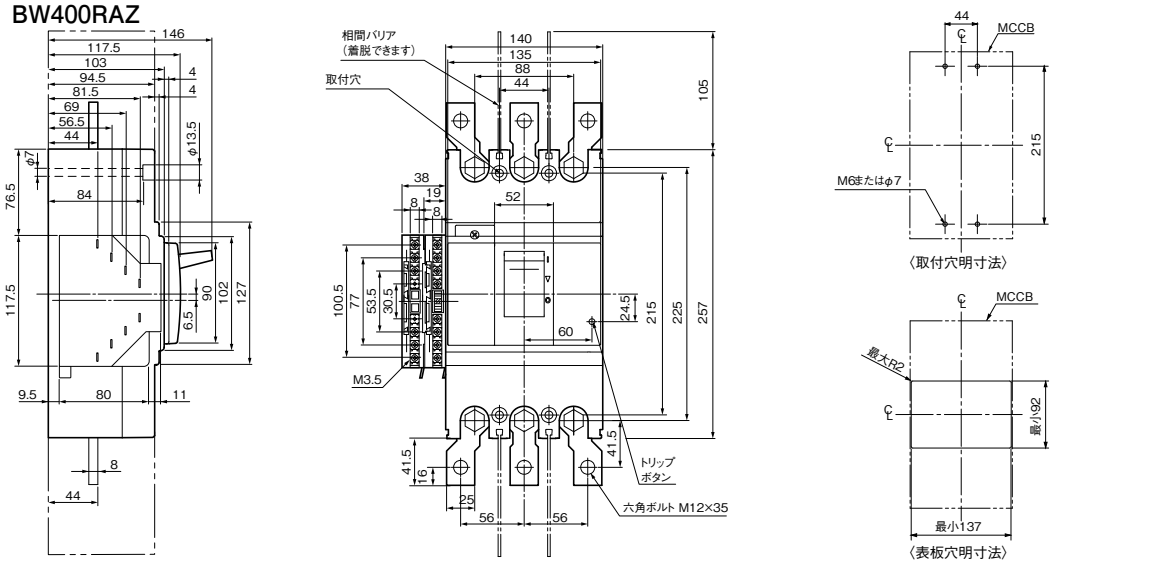
BW125JAZ、BW125RAZ



BW250JAZ、BW250RAZ



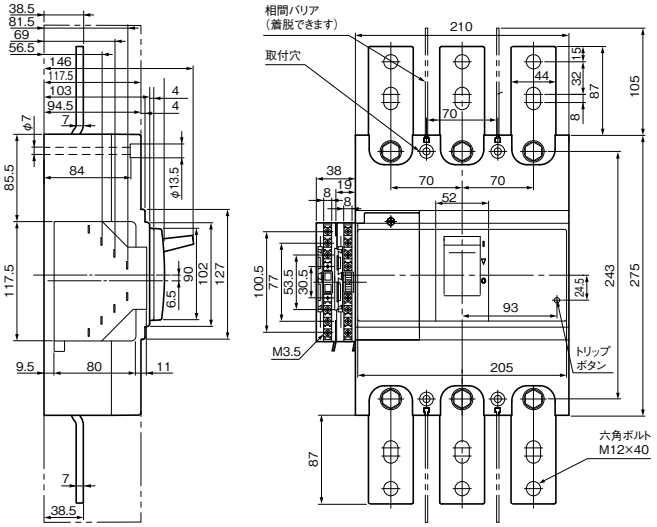
BW400SAZ、BW400RAZ

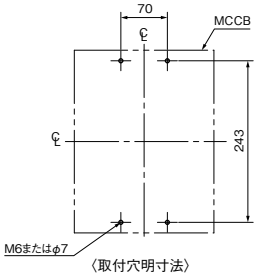


関連機器

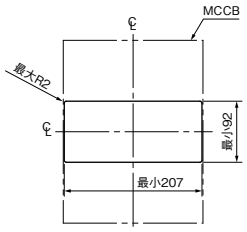
●外形寸法図（表面形）〔単位：mm〕

BW630RAZ



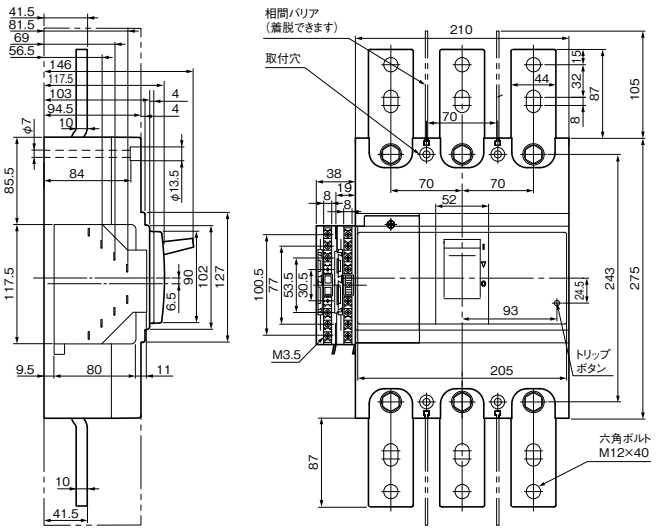


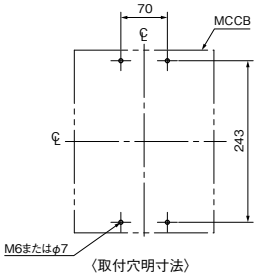
〈取付穴明寸法〉



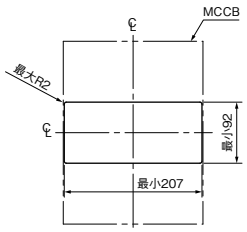
〈表板穴明寸法〉

BW800RAZ





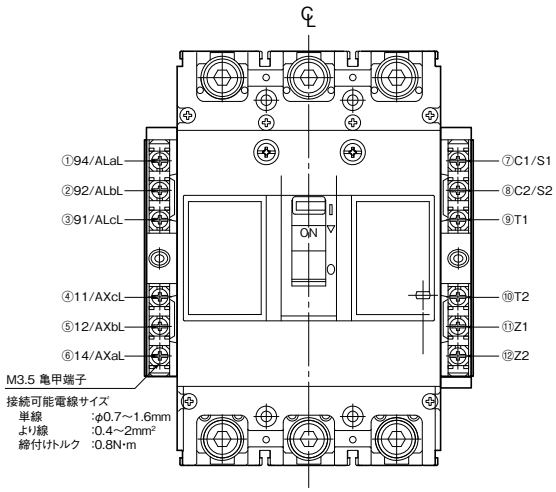
〈取付穴明寸法〉



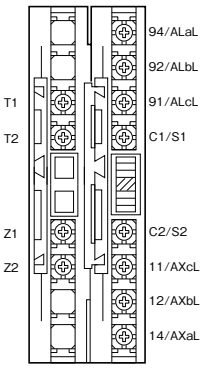
〈表板穴明寸法〉

●端子配列図

BW125JAZ、BW125RAZ、
BW250JAZ、BW250RAZ



BW400SAZ、BW400RAZ、
BW630RAZ、BW800RAZ



仕様一覧表（漏電遮断器）

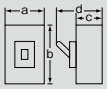
■抵抗溶接機用シリーズ

■ 特長

抵抗溶接機の溶接電流を制御する装置の故障などで発生する異常電流を検出し、遮断する機能を持った漏電遮断器です。

（写 No.KKD09-076）

■ 仕様

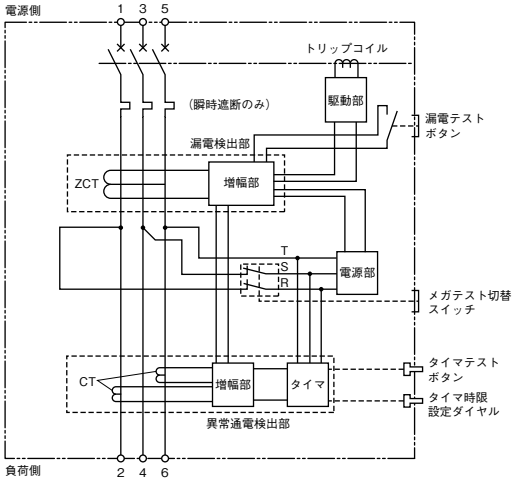
フレーム（AF）					250	400
基本形式（= 商品コード）					**EW250RAW**	**EW400RAW**
極数および素子数					3P3E	3P3E
定格使用電圧 AC〔V〕					200-440 共用	200-440 共用
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕					6	6
定格電流 In〔A〕基準周囲温度 40℃					225	400
定格周波数〔Hz〕					50/60Hz 共用	
高速形	定格感度電流（I⊿n）〔mA〕				30	
高速形	最大動作時間〔s〕				0.1 以内	
タイマ部	タイマ駆動方式				電流検出方式	
タイマ部	タイマ起動信号入力〔A〕				5A(RMS) 以上（cosφ=1　導通角 40°以上）	
タイマ部	通電時間設定〔s〕				0.2-2.0（50/60Hz 共用）	
タイマ部	設定時間誤差				±20%	
タイマ部	復帰時間〔s〕				0.1	
タイマ部	不動作最大信号入力				2A(RMS) 以上（cosφ=1）	
タイマ部	繰り返し精度〔s〕				±0.02	
定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 [Icu/Ics]	AC	440/415/400/380V		50/25	50/25
定格遮断容量〔kA〕	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 [Icu/Ics]	AC	240/230/200V		100/50	100/50
アイソレーション適合					適合	
逆接続					AC240V 以下可	
選択度種別					Cat.A	
使用環境条件					汚損度 3	
外形寸法〔mm〕				a	105	140
外形寸法〔mm〕				b	240	330
外形寸法〔mm〕				c	68	103
外形寸法〔mm〕				d	95	146
表面形製品質量〔kg〕						
接続方式	表面形					（平形端子）
接続方式	裏面形			X		
接続方式	埋込形			E	—	—
規格適合	電気用品安全法				対象外	
規格適合	JIS C 8201-2-2				自己適合宣言	
規格適合	IEC60947-2				適合	
規格適合	EN60947-2（CE マーク）				自己適合宣言	
規格適合	GB14048.2（CCC 認証）				—	
過電流引はずし方式					なし（瞬時遮断機能のみ）	
トリップボタン					有	
メガテスト切替スイッチ					有	
漏電および異常電流表示方式					機械式ボタン	

◎ 標準品　○ 準標準品　　受注品

特性と外形（ELB）

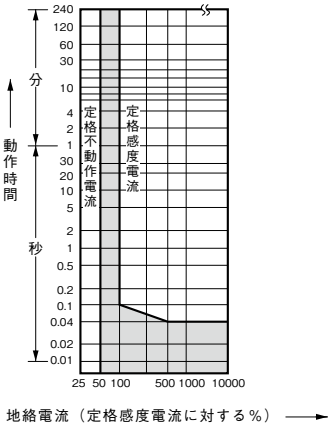
■抵抗溶接機用シリーズ（EW250RAW 形）

●接続図

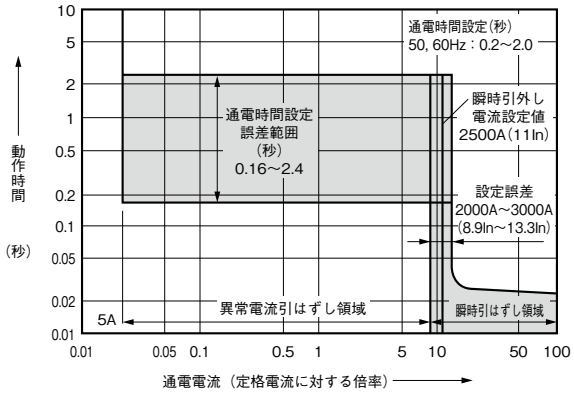


●漏電引はずし特性

高速形

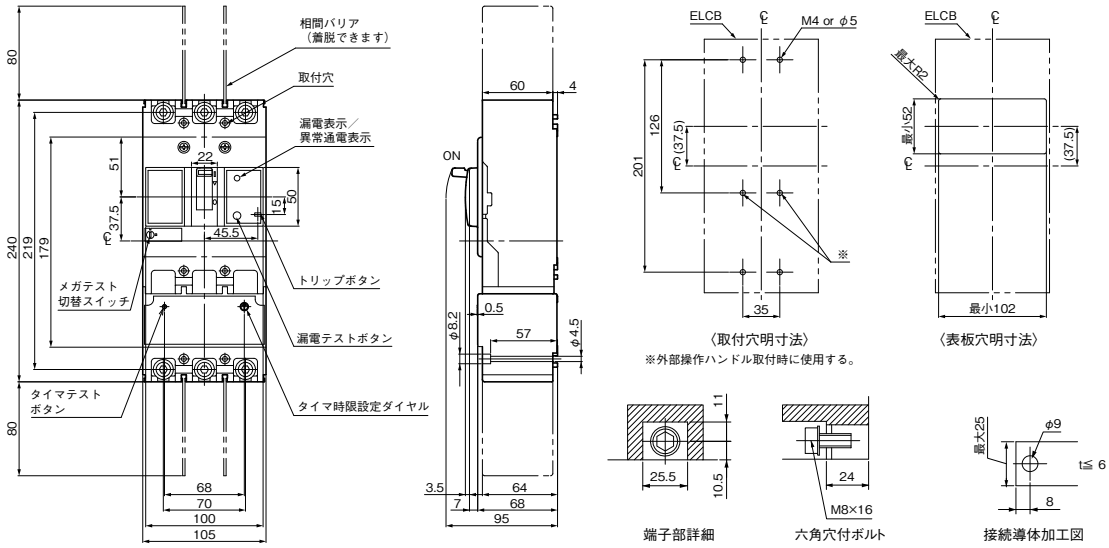


●異常電流および瞬時引はずし特性曲線



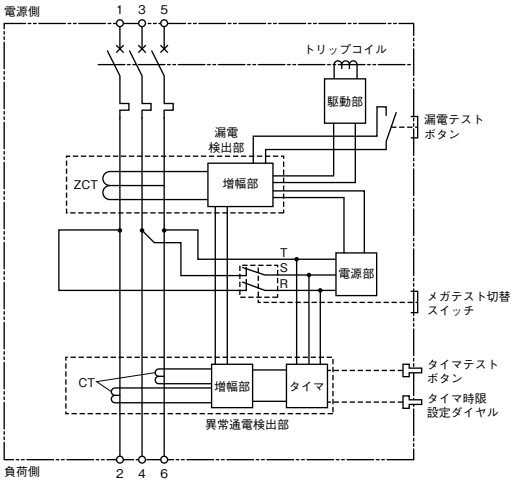
●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形



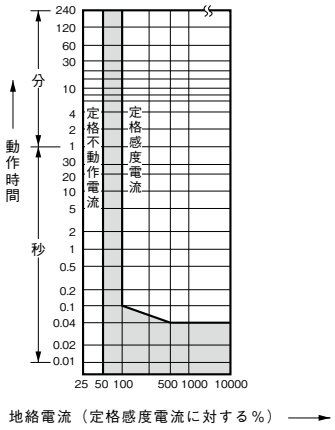
■抵抗溶接機用シリーズ（EW400RAW 形）

●接続図

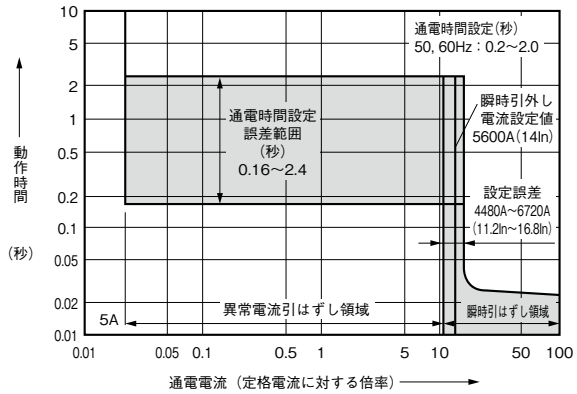


●漏電引はずし特性

高速形

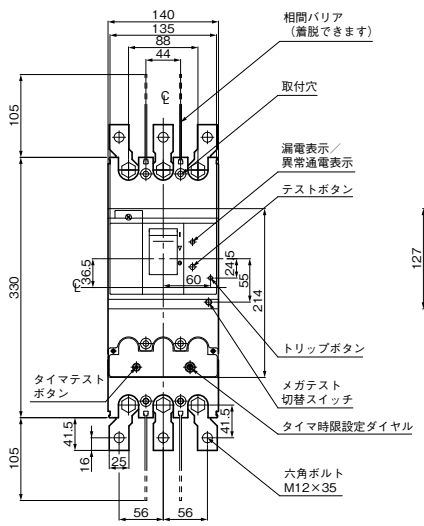


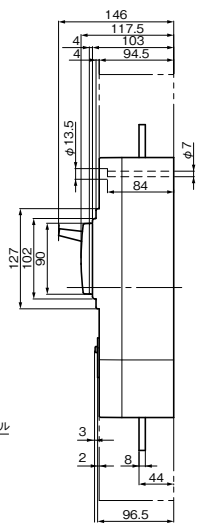
●異常電流および瞬時引はずし特性曲線

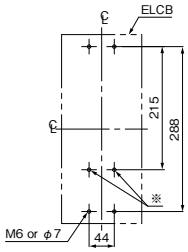


●外形寸法図〔単位：mm〕

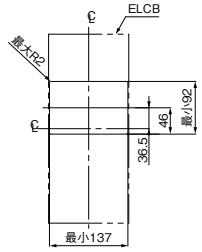
表面形







〈取付穴明寸法〉※外部操作ハンドル取付時に使用する。



〈表板穴明寸法〉

MEMO

8 付録

G-TWINシリーズ　新旧比較表 ―――――――――― 330

付録

■形式比較 G-TWINスタンダード、α-TWIN（新JIS品）（遮断容量、外形寸法）

1. オートブレーカ

フレーム（AF）	新形（G-TWIN）									従来形（α-TWINなど）								
	形式	遮断容量 Icu/Ics［kA］				外形寸法［mm］				形式	遮断容量 Icu/Ics［kA］				外形寸法［mm］			
		230V AC	400V AC	415V AC	440V AC	a	b	c	d		230V AC	400V AC	415V AC	440V AC	a	b	c	d
30/32	**BW32AAG-2P**	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	50	100	60	84	EA32AC	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	50	100	60	84
	BW32AAG-3P	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	75	100	60	84	EA33AC	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	75	100	60	84
	BW32SAG-2P	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	50	100	60	84	SA32C	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	50	100	60	84
	BW32SAG-3P	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84	SA33C	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84
50	**BW50AAG-2P**	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	50	100	60	84	EA52AC	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	50	100	60	84
	BW50AAG-3P	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	75	100	60	84	EA53AC	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	75	100	60	84
	BW50EAG-2P	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	50	100	60	84	EA52C	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	50	100	60	84
	BW50EAG-3P	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84	EA53C	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84
	BW50SAG-2P	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	50	100	60	84	SA52C	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	50	100	60	84
	BW50SAG-3P	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84	SA53C	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84
										SA54B	10（200V）	—	7.5	—	100	130	60	80
	BW50RAG-2P	25/13	10/5	10/5	10/5	50	100	60	84	SA52RC	25/13	10/5	10/5	10/5	50	100	60	84
	BW50RAG-3P	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84	SA53RC	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84
	BW50HAG-2P	125/63	65/17	65/17	65/17	90	155	68	95	H52C	125/—	65/—	65/—	65/—	90	155	60	82
	BW50HAG-3P	125/63	65/17	65/17	65/17	90	155	68	95	H53C	125/—	65/—	65/—	65/—	90	155	60	82
60/63	**BW63EAG-2P**	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	50	100	60	84	EA62C	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	50	100	60	84
	BW63EAG-3P	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84	EA63C	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84
	BW63SAG-2P	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	50	100	60	84	SA62C	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	50	100	60	84
	BW63SAG-3P	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84	SA63C	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84
	BW63RAG-2P	25/13	10/5	10/5	10/5	50	100	60	84	SA62RC	25/13	10/5	10/5	10/5	50	100	60	84
	BW63RAG-3P	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84	SA63RC	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84
100/125	**BW100AAG-3P**	5/3	1.5/1	1.5/1	—	75	100	60	84	EA103AC	5/3	1.5/1	1.5/1	—	75	100	60	84
	BW100EAG-2P	25/13	10/5	10/5	10/5	50	100	60	84	EA102C	25/13	10/5	10/5	10/5	50	100	60	84
	BW100EAG-3P	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84	EA103C	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84
										EA104B	25（200V）	—	10	—	100	130	60	80
	BW125JAG-2P	50/25	30/15	30/15	30/15	60	155	68	95	SA102C	50/25	30/8	30/8	25/7	60	155	60	82
	BW125JAG-3P	50/25	30/15	30/15	30/15	90	155	68	95	SA103C	50/25	30/8	30/8	25/7	90	155	60	82
	BW125JAG-4P	50/25	30/15	30/15	30/15	120	155	68	95									
	BW125RAG-2P	100/50	50/25	50/25	50/25	90	155	68	95	SA102RC	100/50	50/13	50/13	50/13	90	155	60	82
	BW125RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	90	155	68	95	SA103RC	100/50	50/13	50/13	50/13	90	155	60	82
	BW125RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	120	155	68	95	SA104R	85（200V）	—	42	—	120	155	82	104
	BW125HAG-2P	125/63	65/17	65/17	65/17	90	155	68	95	H102C	125/—	65/—	65/—	65/—	90	155	60	82
	BW125HAG-3P	125/63	65/17	65/17	65/17	90	155	68	95	H103C	125/—	65/—	65/—	65/—	90	155	60	82
225/250	**BW250EAG-2P**	36/18	18/9	18/9	18/9	105	165	68	95	EA202C	35/18	18/5	18/5	15/4	105	165	60	84
	BW250EAG-3P	36/18	18/9	18/9	18/9	105	165	68	95	EA203C	35/18	18/5	18/5	15/4	105	165	60	84
	BW250JAG-2P	50/25	30/15	30/15	30/15	105	165	68	95	SA202C	50/25	30/8	30/8	25/7	105	165	60	84
	BW250JAG-3P	50/25	30/15	30/15	30/15	105	165	68	95	SA203C	50/25	30/8	30/8	25/7	105	165	60	84
	BW250JAG-4P	50/25	30/15	30/15	30/15	140	165	68	95									
	BW250RAG-2P	100/50	50/25	50/25	50/25	105	165	68	95	SA202RC	100/50	50/13	50/13	50/13	105	165	60	84
	BW250RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	105	165	68	95	SA203RC	100/50	50/13	50/13	50/13	105	165	60	84
	BW250RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	140	165	68	95	SA204R	85（200V）	—	42	—	140	165	82.5	109
	BW250HAG-2P	125/63	65/17	65/17	65/17	105	165	68	95	H202C	125/—	65/—	65/—	65/—	105	165	60	84
	BW250HAG-3P	125/63	65/17	65/17	65/17	105	165	68	95	H203C	125/—	65/—	65/—	65/—	105	165	60	84
400	**BW400EAG-2P**	50/25	30/15	30/15	30/15	140	257	103	146	EA402C	35/18	25/13	25/13	25/13	140	257	103	146
	BW400EAG-3P	50/25	30/15	30/15	30/15	140	257	103	146	EA403C	35/18	25/13	25/13	25/13	140	257	103	146
	BW400SAG-2P	85/43	36/18	36/18	36/18	140	257	103	146	SA402C	50/25	35/18	35/18	35/18	140	257	103	146
	BW400SAG-3P	85/43	36/18	36/18	36/18	140	257	103	146	SA403C	50/25	35/18	35/18	35/18	140	257	103	146
	BW400RAG-2P	100/50	50/25	50/25	50/25	140	257	103	146	SA402RC	85/43	50/25	50/25	50/25	140	257	103	146
	BW400RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	140	257	103	146	SA403RC	85/43	50/25	50/25	50/25	140	257	103	146
	BW400RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	185	257	103	146	SA404HA	85（200V）	—	42	—	185	257	103	134
	BW400HAG-2P	125/63	70/35	70/35	70/35	140	257	103	146	H402C	125/63	65/33	65/33	65/33	140	257	103	146
	BW400HAG-3P	125/63	70/35	70/35	70/35	140	257	103	146	H403C	125/63	65/33	65/33	65/33	140	257	103	146
	BW400HAG-4P	125/63	70/35	70/35	70/35	185	257	103	146									
600/630	**BW630EAG-3P**	50/25	36/18	36/18	36/18	210	275	103	146	EA603C	50/25	35/18	35/18	35/18	210	275	103	146
	BW630RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146	SA603RC	85/43	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146
	BW630RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	280	275	103	146	SA604H	85（200V）	—	42	—	280	275	103	149
	BW630HAG-3P	125/63	70/35	70/35	70/35	210	275	103	146	H603C	125/63	65/33	65/33	65/33	210	275	103	146
	BW630HAG-4P	125/63	70/35	70/35	70/35	280	275	103	146									
800	**BW800EAG-3P**	50/25	36/18	36/18	36/18	210	275	103	146	EA803C	50/25	35/18	35/18	35/18	210	275	103	146
	BW800RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146	SA803RC	85/43	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146
	BW800RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	280	275	103	146	SA804H	85（200V）	—	42	—	280	275	103	149
	BW800HAG-3P	125/63	70/35	70/35	70/35	210	275	103	146	H803C	125/63	65/33	65/33	65/33	210	275	103	146
	BW800HAG-4P	125/63	70/35	70/35	70/35	280	275	103	146									

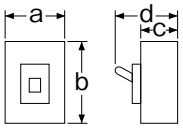
注：表中の□部分は従来品と外形寸法が異なる部分です。

■形式比較 G-TWINスタンダード、α-TWIN（新JIS品）（遮断容量、外形寸法）

2. 漏電遮断器

フレーム（AF）	新形（G-TWIN）（灰白色カバー）									従来形（α-TWINなど）（黒色カバー）								
	形式	遮断容量 Icu/Ics［kA］				外形寸法［mm］				形式	遮断容量 Icu/Ics［kA］				外形寸法［mm］			
		230V AC	400V AC	415V AC	440V AC	a	b	c	d		230V AC	400V AC	415V AC	440V AC	a	b	c	d
30/32	**EW32AAG-2P**	2.5/2	—	—	—	50	100	60	84	EG32AC	2.5/2	—	—	—	50	100	60	84
	EW32AAG-3P□4B	2.5/2	—	—	—	75	100	60	84	EG33AC	2.5/2	—	—	—	75	100	60	84
	EW32EAG-3P□4B	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	75	100	60	84	EG33C	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	75	100	60	84
	EW32SAG-3P□4B	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84	SG33C	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84
50	**EW50AAG-2P**	2.5/2	—	—	—	50	100	60	84	EG52AC	2.5/2	—	—	—	50	100	60	84
	EW50AAG-3P□4B	2.5/2	—	—	—	75	100	60	84	EG53AC	2.5/2	—	—	—	75	100	60	84
	EW50EAG-3P□4B	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84	EG53C	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84
	EW50SAG-3P□4B	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84	SG53C	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84
	EW50RAG-3P□4B	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84	SG53RC	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84
	EW50HAG-3P	125/63	65/17	65/17	65/17	90	155	68	95	HG53B	100/—	65/—	65/—	—	90	155	82	104
60/63	**EW63EAG-3P□4B**	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84	EG63C	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84
	EW63SAG-3P□4B	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84	SG63C	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84
	EW63RAG-3P□4B	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84	SG63RC	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84
100/125	**EW100AAG-3P□4B**	5/3	—	—	—	75	100	60	84	EG103AC	5/3	—	—	—	75	100	60	84
	EW100EAG-2P	10/5	—	—	—	75	100	60	84	EG102C	10/5	—	—	—	75	100	60	84
	EW100EAG-3P□4B	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84	EG103C	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84
	EW125JAG-3P	50/25	30/15	30/15	30/15	90	155	68	95	SG103C	50/25	30/8	25/7	25/7	90	155	60	82
	EW125JAG-4P	50/25	30/15	30/15	30/15	120	155	68	95	SGa104A	50（200V）	—	25	—	140	230	86	109
	EW125RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	90	155	68	95	SG103RC	100/50	50/13	50/13	50/13	90	155	60	82
	EW125RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	120	155	68	95	SG104H	85（200V）	—	42	—	140	230	86	109
	EW125HAG-3P	125/63	65/17	65/17	65/17	90	155	68	95	HG103B	100/—	65/—	65/—	—	90	155	82	104
225/250	**EW250EAG-3P**	36/18	18/9	18/9	18/9	105	165	68	95	EG203C	35/18	18/5	15/4	15/4	105	165	60	84
	EW250JAG-3P	50/25	30/15	30/15	30/15	105	165	68	95	SG203C	50/25	30/8	25/7	25/7	105	165	60	84
	EW250JAG-4P	50/25	30/15	30/15	30/15	140	165	68	95	SGa204A	42（200V）	—	25	—	185	350	103	134
	EW250RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	105	165	68	95	SG203RC	100/50	50/13	50/13	50/13	105	165	60	84
	EW250RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	140	165	68	95	SG204H	85（200V）	—	42	—	185	350	103	134
	EW250HAG-3P	125/63	65/17	65/17	65/17	105	165	68	95	HG203B	100/—	65/—	65/—	—	105	165	99	127
400	**EW400EAG-3P**	50/25	30/15	30/15	30/15	140	257	103	146	EG403C	35/18	25/13	25/13	25/13	140	257	103	146
	EW400SAG-3P	85/43	36/18	36/18	36/18	140	257	103	146	SG403C	50/25	35/18	35/18	35/18	140	257	103	146
	EW400RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	140	257	103	146	SG403RC	85/43	50/25	50/25	50/25	140	257	103	146
	EW400RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	185	257	103	146	SGa404A	42（200V）	—	25	—	185	350	103	134
	EW400HAG-3P	125/63	70/35	70/35	70/35	140	257	103	146	HG403C	125/—	65/—	65/—	65/—	140	257	103	146
	EW400HAG-4P	125/63	70/35	70/35	70/35	185	257	103	146									
600/630	**EW630EAG-3P**	50/25	36/18	36/18	36/18	210	275	103	146	EG603C	50/25	35/18	35/18	35/18	210	275	103	146
	EW630RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146	SG603RC	85/43	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146
	EW630HAG-3P	125/63	70/35	70/35	70/35	210	275	103	146	HG603C	125/—	65/—	65/—	65/—	210	275	103	146
800	**EW800EAG-3P**	50/25	36/18	36/18	36/18	210	275	103	146	EG803C	50/25	35/18	35/18	35/18	210	275	103	146
	EW800RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146	SG803RC	85/43	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146
	EW800HAG-3P	125/63	70/35	70/35	70/35	210	275	103	146	HG803C	125/—	65/—	65/—	65/—	210	275	103	146

注：表中の□部分は従来品と外形寸法が異なる部分です。



■形式比較 G-TWINスタンダード、α-TWIN（CCC品）（遮断容量、外形寸法）

3. オートブレーカ

フレーム（AF）	新形（G-TWIN）（灰白色カバー）							従来形（α-TWIN）（黒色カバー）							
	形式	遮断容量 Icu/Ics［kA］		外形寸法				形式	遮断容量 Icu/Ics［kA］		外形寸法				
		230V AC	400V AC	a	b	c	d		230V AC	400V AC	a	b	c	d	
30/32	**BW32AAG-2P**	2.5/2	1.5/1	50	100	60	84	EA32AC□CCC	2.5/2	1.5/1	50	100	60	84	
	BW32AAG-3P	2.5/2	1.5/1	75	100	60	84	EA33AC□CCC	2.5/2	1.5/1	75	100	60	84	
	BW32SAG-2P	5/3	2.5/2	50	100	60	84	SA32C□CCC	5/3	2.5/2	50	100	60	84	
	BW32SAG-3P	5/3	2.5/2	75	100	60	84	SA33C□CCC	5/3	2.5/2	75	100	60	84	
50	**BW50AAG-2P**	2.5/2	1.5/1	50	100	60	84	EA52AC□CCC	2.5/2	1.5/1	50	100	60	84	
	BW50AAG-3P	2.5/2	1.5/1	75	100	60	84	EA53AC□CCC	2.5/2	1.5/1	75	100	60	84	
	BW50EAG-2P	5/3	2.5/2	50	100	60	84	EA52C□CCC	5/3	2.5/2	50	100	60	84	
	BW50EAG-3P	5/3	2.5/2	75	100	60	84	EA53C□CCC	5/3	2.5/2	75	100	60	84	
	BW50SAG-2P	10/5	7.5/4	50	100	60	84	SA52C□CCC	10/5	7.5/4	50	100	60	84	
	BW50SAG-3P	10/5	7.5/4	75	100	60	84	SA53C□CCC	10/5	7.5/4	75	100	60	84	
	BW50RAG-2P	25/13	10/5	50	100	60	84	SA52RC□CCC	25/13	10/5	50	100	60	84	
	BW50RAG-3P	25/13	10/5	75	100	60	84	SA53RC□CCC	25/13	10/5	75	100	60	84	
60/63	**BW63EAG-2P**	5/3	2.5/2	50	100	60	84	EA62C□CCC	5/3	2.5/2	50	100	60	84	
	BW63EAG-3P	5/3	2.5/2	75	100	60	84	EA63C□CCC	5/3	2.5/2	75	100	60	84	
	BW63SAG-2P	10/5	7.5/4	50	100	60	84	SA62C□CCC	10/5	7.5/4	50	100	60	84	
	BW63SAG-3P	10/5	7.5/4	75	100	60	84	SA63C□CCC	10/5	7.5/4	75	100	60	84	
	BW63RAG-2P	25/13	10/5	50	100	60	84	SA62RC□CCC	25/13	10/5	50	100	60	84	
	BW63RAG-3P	25/13	10/5	75	100	60	84	SA63RC□CCC	25/13	10/5	75	100	60	84	
100/125	**BW100AAG-3P**	5/3	1.5/1	75	100	60	84	EA103AC□CCC	5/3	1.5/1	75	100	60	84	
	BW100EAG-2P	25/13	10/5	50	100	60	84	EA102C□CCC	25/13	10/5	50	100	60	84	
	BW100EAG-3P	25/13	10/5	75	100	60	84	EA103C□CCC	25/13	10/5	75	100	60	84	
	BW125JAG-2P	50/25	30/15	60	155	68	95	SA102C□CCC	50/25	30/8	60	155	60	82	
	BW125JAG-3P	50/25	30/15	90	155	68	95	SA103C□CCC	50/25	30/8	90	155	60	82	
	BW125JAG-4P	50/25	30/15	120	155	68	95								
	BW125RAG-2P	100/50	50/25	90	155	68	95	SA102RC□CCC	100/50	50/13	90	155	60	82	
	BW125RAG-3P	100/50	50/25	90	155	68	95	SA103RC□CCC	100/50	50/13	90	155	60	82	
	BW125RAG-4P	100/50	50/25	120	155	68	95								
225/250	**BW250EAG-2P**	36/18	18/9	105	165	68	95	EA202C□CCC	35/18	18/5	105	165	60	84	
	BW250EAG-3P	36/18	18/9	105	165	68	95	EA203C□CCC	35/18	18/5	105	165	60	84	
	BW250JAG-2P	50/25	30/15	105	165	68	95	SA202C□CCC	50/25	30/8	105	165	60	84	
	BW250JAG-3P	50/25	30/15	105	165	68	95	SA203C□CCC	50/25	30/8	105	165	60	84	
	BW250JAG-4P	50/25	30/15	140	165	68	95								
	BW250RAG-2P	100/50	50/25	105	165	68	95	SA202RC□CCC	100/50	50/13	105	165	60	84	
	BW250RAG-3P	100/50	50/25	105	165	68	95	SA203RC□CCC	100/50	50/13	105	165	60	84	
	BW250RAG-4P	100/50	50/25	140	165	68	95								
400	**BW400EAG-2P**	50/25	30/15	140	257	103	146	EA402C□CCC	35/18	25/13	140	257	103	146	
	BW400EAG-3P	50/25	30/15	140	257	103	146	EA403C□CCC	35/18	25/13	140	257	103	146	
	BW400SAG-2P	85/43	36/18	140	257	103	146	SA402C□CCC	50/25	35/18	140	257	103	146	
	BW400SAG-3P	85/43	36/18	140	257	103	146	SA403C□CCC	50/25	35/18	140	257	103	146	
	BW400RAG-2P	100/50	50/25	140	257	103	146	SA402RC□CCC	85/43	50/25	140	257	103	146	
	BW400RAG-3P	100/50	50/25	140	257	103	146	SA403RC□CCC	85/43	50/25	140	257	103	146	
	BW400RAG-4P	100/50	50/25	185	257	103	146								
	BW400HAG-2P	125/63	70/35	140	257	103	146								
	BW400HAG-3P	125/63	70/35	140	257	103	146								
	BW400HAG-4P	125/63	70/35	185	257	103	146								
600/630	**BW630EAG-3P**	50/25	36/18	210	275	103	146	EA603C□CCC	50/25	35/18	210	275	103	146	
	BW630RAG-3P	100/50	50/25	210	275	103	146	SA603RC□CCC	85/43	50/25	210	275	103	146	
	BW630RAG-4P	100/50	50/25	280	275	103	146								
	BW630HAG-3P	125/63	70/35	210	275	103	146								
	BW630HAG-4P	125/63	70/35	280	275	103	146								
800	**BW800EAG-3P**	50/25	36/18	210	275	103	146	EA803C□CCC	50/25	35/18	210	275	103	146	
	BW800RAG-3P	100/50	50/25	210	275	103	146	SA803RC□CCC	85/43	50/25	210	275	103	146	
	BW800RAG-4P	100/50	50/25	280	275	103	146								
	BW800HAG-3P	125/63	70/35	210	275	103	146								
	BW800HAG-4P	125/63	70/35	280	275	103	146								

注：表中の□部分は従来品と外形寸法が異なる部分です。

■形式比較 G-TWINスタンダード、α-TWIN（CCC品）（遮断容量、外形寸法）

4. 漏電遮断器

フレーム（AF）	新形（G-TWIN）（灰白色カバー）							従来形（α-TWIN）（黒色カバー）						
	形式	遮断容量 Icu/Ics［kA］		外形寸法（mm）				形式	遮断容量 Icu/Ics［kA］		外形寸法（mm）			
		230V AC	400V AC	a	b	c	d		230V AC	400V AC	a	b	c	d
30/32	**EW32AAG-2P**	2.5/2	—	50	100	60	84	EG32AC□CCC	2.5/2	—	50	100	60	84
	EW32AAG-3P	2.5/2	—	75	100	60	84	EG33AC□CCC	2.5/2	—	75	100	60	84
	EW32EAG-3P	2.5/2	1.5/1	75	100	60	84	EG33C□CCC	2.5/2	1.5/1	75	100	60	84
	EW32SAG-3P	5/3	2.5/2	75	100	60	84	SG33C□CCC	5/3	2.5/2	75	100	60	84
50	**EW50AAG-2P**	2.5/2	—	50	100	60	84	EG52AC□CCC	2.5/2	—	50	100	60	84
	EW50AAG-3P	2.5/2	—	75	100	60	84	EG53AC□CCC	2.5/2	—	75	100	60	84
	EW50EAG-3P	5/3	2.5/2	75	100	60	84	EG53C□CCC	5/3	2.5/2	75	100	60	84
	EW50SAG-3P	10/5	7.5/4	75	100	60	84	SG53C□CCC	10/5	7.5/4	75	100	60	84
	EW50RAG-3P	25/13	10/5	75	100	60	84	SG53RC□CCC	25/13	10/5	75	100	60	84
60/63	**EW63EAG-3P**	5/3	2.5/2	75	100	60	84	EG63C□CCC	5/3	2.5/2	75	100	60	84
	EW63SAG-3P	10/5	7.5/4	75	100	60	84	SG63C□CCC	10/5	7.5/4	75	100	60	84
	EW63RAG-3P	25/13	10/5	75	100	60	84	SG63RC□CCC	25/13	10/5	75	100	60	84
100/125	**EW100AAG-3P**	5/3	—	75	100	60	84	EG103AC□CCC	5/3	—	75	100	60	84
	EW100EAG-2P	10/5	—	75	100	60	84	EG102C□CCC	10/5	—	75	100	60	84
	EW100EAG-3P	25/13	10/5	75	100	60	84	EG103C□CCC	25/13	10/5	75	100	60	84
	EW125JAG-3P	50/25	30/15	90	155	68	95	SG103C□CCC	50/25	30/8	90	155	60	82
	EW125JAG-4P	50/25	30/15	120	155	68	95							
	EW125RAG-3P	100/50	50/25	90	155	68	95	SG103RC□CCC	100/50	50/13	90	155	60	82
	EW125RAG-4P	100/50	50/25	120	155	68	95							
225/250	**EW250EAG-3P**	36/18	18/9	105	165	68	95	EG203C□CCC	35/18	18/5	105	165	60	84
	EW250JAG-3P	50/25	30/15	105	165	68	95	SG203C□CCC	50/25	30/8	105	165	60	84
	EW250JAG-4P	50/25	30/15	140	165	68	95							
	EW250RAG-3P	100/50	50/25	105	165	68	95	SG203RC□CCC	100/50	50/13	105	165	60	84
	EW250RAG-4P	100/50	50/25	140	165	68	95							
400	**EW400EAG-3P**	50/25	30/15	140	257	103	146	EG403C□CCC	35/18	25/13	140	257	103	146
	EW400SAG-3P	85/43	36/18	140	257	103	146	SG403C□CCC	50/25	35/18	140	257	103	146
	EW400RAG-3P	100/50	50/25	140	257	103	146	SG403RC□CCC	85/43	50/25	140	257	103	146
	EW400RAG-4P	100/50	50/25	185	257	103	146							
	EW400HAG-3P	125/63	70/35	140	257	103	146							
	EW400HAG-4P	125/63	70/35	185	257	103	146							
600/630	**EW630EAG-3P**	50/25	36/18	210	275	103	146	EG603C□CCC	50/25	35/18	210	275	103	146
	EW630RAG-3P	100/50	50/25	210	275	103	146	SG603RC□CCC	85/43	50/25	210	275	103	146
	EW630HAG-3P	125/63	70/35	210	275	103	146							
800	**EW800EAG-3P**	50/25	36/18	210	275	103	146	EG803C□CCC	50/25	35/18	210	275	103	146
	EW800RAG-3P	100/50	50/25	210	275	103	146	SG803RC□CCC	85/43	50/25	210	275	103	146
	EW800HAG-3P	125/63	70/35	210	275	103	146							

注：表中の□部分は従来品と外形寸法が異なる部分です。

付録

■形式比較 G-TWINスタンダード、α-TWIN（CE品）（遮断容量、外形寸法）

5. オートブレーカ

フレーム（AF）	新形（G-TWIN）（灰白色カバー）									従来形（α-TWIN）（灰白色カバー）								
	形式	遮断容量 Icu/Ics［kA］				外形寸法				形式	遮断容量 Icu/Ics［kA］				外形寸法			
		230V AC	400V AC	415V AC	440V AC	a	b	c	d		230V AC	400V AC	415V AC	440V AC	a	b	c	d
30/32	**BW32AAG-2P**	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	50	100	60	84	EA32AC□CE	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	50	100	60	84
	BW32AAG-3P	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	75	100	60	84	EA33AC□CE	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	75	100	60	84
	BW32SAG-2P	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	50	100	60	84	SA32C□CE	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	50	100	60	84
	BW32SAG-3P	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84	SA33C□CE	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84
50	**BW50AAG-2P**	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	50	100	60	84	EA52AC□CE	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	50	100	60	84
	BW50AAG-3P	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	75	100	60	84	EA53AC□CE	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	75	100	60	84
	BW50EAG-2P	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	50	100	60	84	EA52C□CE	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	50	100	60	84
	BW50EAG-3P	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84	EA53C□CE	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84
	BW50SAG-2P	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	50	100	60	84	SA52C□CE	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	50	100	60	84
	BW50SAG-3P	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84	SA53C□CE	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84
	BW50RAG-2P	25/13	10/5	10/5	10/5	50	100	60	84	SA52RC□CE	25/13	10/5	10/5	10/5	50	100	60	84
	BW50RAG-3P	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84	SA53RC□CE	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84
60/63	**BW63EAG-2P**	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	50	100	60	84	EA62C□CE	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	50	100	60	84
	BW63EAG-3P	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84	EA63C□CE	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84
	BW63SAG-2P	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	50	100	60	84	SA62C□CE	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	50	100	60	84
	BW63SAG-3P	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84	SA63C□CE	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84
	BW63RAG-2P	25/13	10/5	10/5	10/5	50	100	60	84	SA62RC□CE	25/13	10/5	10/5	10/5	50	100	60	84
	BW63RAG-3P	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84	SA63RC□CE	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84
100/125	**BW100AAG-3P**	5/3	1.5/1	1.5/1	—	75	100	60	84	EA103AC□CE	5/3	1.5/1	1.5/1	—	75	100	60	84
	BW100EAG-2P	25/13	10/5	10/5	10/5	50	100	60	84	EA102C□CE	25/13	10/5	10/5	10/5	50	100	60	84
	BW100EAG-3P	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84	EA103C□CE	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84
	BW125JAG-2P	50/25	30/15	30/15	30/15	60	155	68	95	SA102C□CE	50/25	30/8	30/8	25/7	60	155	60	82
	BW125JAG-3P	50/25	30/15	30/15	30/15	90	155	68	95	SA103C□CE	50/25	30/8	30/8	25/7	90	155	60	82
	BW125JAG-4P	50/25	30/15	30/15	30/15	120	155	68	95									
	BW125RAG-2P	100/50	50/25	50/25	50/25	90	155	68	95	SA102RC□CE	100/50	50/13	50/13	50/13	90	155	60	82
	BW125RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	90	155	68	95	SA103RC□CE	100/50	50/13	50/13	50/13	90	155	60	82
	BW125RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	120	155	68	95									
225/250	**BW250EAG-2P**	36/18	18/9	18/9	18/9	105	165	68	95	EA202C□CE	35/18	18/5	18/5	15/4	105	165	60	84
	BW250EAG-3P	36/18	18/9	18/9	18/9	105	165	68	95	EA203C□CE	35/18	18/5	18/5	15/4	105	165	60	84
	BW250JAG-2P	50/25	30/15	30/15	30/15	105	165	68	95	SA202C□CE	50/25	30/8	30/8	25/7	105	165	60	84
	BW250JAG-3P	50/25	30/15	30/15	30/15	105	165	68	95	SA203C□CE	50/25	30/8	30/8	25/7	105	165	60	84
	BW250JAG-4P	50/25	30/15	30/15	30/15	140	165	68	95									
	BW250RAG-2P	100/50	50/25	50/25	50/25	105	165	68	95	SA202RC□CE	100/50	50/13	50/13	50/13	105	165	60	84
	BW250RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	105	165	68	95	SA203RC□CE	100/50	50/13	50/13	50/13	105	165	60	84
	BW250RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	140	165	68	95									
400	**BW400EAG-2P**	50/25	30/15	30/15	30/15	140	257	103	146	EA402C□CE	35/18	25/13	25/13	25/13	140	257	103	146
	BW400EAG-3P	50/25	30/15	30/15	30/15	140	257	103	146	EA403C□CE	35/18	25/13	25/13	25/13	140	257	103	146
	BW400SAG-2P	85/43	36/18	36/18	36/18	140	257	103	146	SA402C□CE	50/25	35/18	35/18	35/18	140	257	103	146
	BW400SAG-3P	85/43	36/18	36/18	36/18	140	257	103	146	SA403C□CE	50/25	35/18	35/18	35/18	140	257	103	146
	BW400RAG-2P	100/50	50/25	50/25	50/25	140	257	103	146	SA402RC□CE	85/43	50/25	50/25	50/25	140	257	103	146
	BW400RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	140	257	103	146	SA403RC□CE	85/43	50/25	50/25	50/25	140	257	103	146
	BW400RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	185	257	103	146									
	BW400HAG-2P	125/63	70/35	70/35	70/35	140	257	103	146									
	BW400HAG-3P	125/63	70/35	70/35	70/35	140	257	103	146									
	BW400HAG-4P	125/63	70/35	70/35	70/35	185	257	103	146									
600/630	**BW630EAG-3P**	50/25	36/18	36/18	36/18	210	275	103	146	EA603C□CE	50/25	35/18	35/18	35/18	210	275	103	146
	BW630RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146	SA603RC□CE	85/43	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146
	BW630RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	280	275	103	146									
	BW630HAG-3P	125/63	70/35	70/35	70/35	210	275	103	146									
	BW630HAG-4P	125/63	70/35	70/35	70/35	280	275	103	146									
800	**BW800EAG-3P**	50/25	36/18	36/18	36/18	210	275	103	146	EA803C□CE	50/25	35/18	35/18	35/18	210	275	103	146
	BW800RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146	SA803RC□CE	85/43	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146
	BW800RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	280	275	103	146									
	BW800HAG-3P	125/63	70/35	70/35	70/35	210	275	103	146									
	BW800HAG-4P	125/63	70/35	70/35	70/35	280	275	103	146									

注：表中の□部分は従来品と外形寸法が異なる部分です。

■形式比較 G-TWINスタンダード、α-TWIN（CE品）（遮断容量、外形寸法）

6. 漏電遮断器

フレーム（AF）	新形（G-TWIN）（灰白色カバー）									従来形（α-TWIN）（灰白色カバー）								
	形式	遮断容量 Icu/Ics［kA］				外形寸法（mm）				形式	遮断容量 Icu/Ics［kA］				外形寸法（mm）			
		230V AC	400V AC	415V AC	440V AC	a	b	c	d		230V AC	400V AC	415V AC	440V AC	a	b	c	d
30/32	**EW32AAG-2P**	2.5/2	–	–	–	50	100	60	84	EG32AC□CE	2.5/2	–	–	–	50	100	60	84
	EW32AAG-3P	2.5/2	–	–	–	75	100	60	84	EG33AC□CE	2.5/2	–	–	–	75	100	60	84
	EW32EAG-3P	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	75	100	60	84	EG33C□CE	2.5/2	1.5/1	1.5/1	1.5/1	75	100	60	84
	EW32SAG-3P	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84	SG33C□CE	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84
50	**EW50AAG-2P**	2.5/2	–	–	–	50	100	60	84	EG52AC□CE	2.5/2	–	–	–	50	100	60	84
	EW50AAG-3P	2.5/2	–	–	–	75	100	60	84	EG53AC□CE	2.5/2	–	–	–	75	100	60	84
	EW50EAG-3P	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84	EG53C□CE	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84
	EW50SAG-3P	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84	SG53C□CE	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84
	EW50RAG-3P	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84	SG53RC□CE	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84
60/63	**EW63EAG-3P**	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84	EG63C□CE	5/3	2.5/2	2.5/2	2.5/2	75	100	60	84
	EW63SAG-3P	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84	SG63C□CE	10/5	7.5/4	7.5/4	7.5/4	75	100	60	84
	EW63RAG-3P	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84	SG63RC□CE	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84
100/125	**EW100AAG-3P**	5/3	–	–	–	75	100	60	84	EG103AC□CE	5/3	–	–	–	75	100	60	84
	EW100EAG-2P	10/5	–	–	–	75	100	60	84	EG102C□CE	10/5	–	–	–	75	100	60	84
	EW100EAG-3P	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84	EG103C□CE	25/13	10/5	10/5	10/5	75	100	60	84
	EW125JAG-3P	50/25	30/15	30/15	30/15	90	155	68	95	SG103C□CE	50/25	30/8	25/7	25/7	90	155	60	82
	EW125JAG-4P	50/25	30/15	30/15	30/15	120	155	68	95									
	EW125RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	90	155	68	95	SG103RC□CE	100/50	50/13	50/13	50/13	90	155	60	82
	EW125RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	120	155	68	95									
225/250	**EW250EAG-3P**	36/18	18/9	18/9	18/9	105	165	68	95	EG203C□CE	35/18	18/5	15/4	15/4	105	165	60	84
	EW250JAG-3P	50/25	30/15	30/15	30/15	105	165	68	95	SG203C□CE	50/25	30/8	25/7	25/7	105	165	60	84
	EW250JAG-4P	50/25	30/15	30/15	30/15	140	165	68	95									
	EW250RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	105	165	68	95	SG203RC□CE	100/50	50/13	50/13	50/13	105	165	60	84
	EW250RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	140	165	68	95									
400	**EW400EAG-3P**	50/25	30/15	30/15	30/15	140	257	103	146	EG403C□CE	35/18	25/13	25/13	25/13	140	257	103	146
	EW400SAG-3P	85/43	36/18	36/18	36/18	140	257	103	146	SG403C□CE	50/25	35/18	35/18	35/18	140	257	103	146
	EW400RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	140	257	103	146									
	EW400RAG-4P	100/50	50/25	50/25	50/25	185	257	103	146									
	EW400HAG-3P	125/63	70/35	70/35	70/35	140	257	103	146									
	EW400HAG-4P	125/63	70/35	70/35	70/35	185	257	103	146									
600/630	**EW630EAG-3P**	50/25	36/18	36/18	36/18	210	275	103	146									
	EW630RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146									
	EW630HAG-3P	125/63	70/35	70/35	70/35	210	275	103	146									
800	**EW800EAG-3P**	50/25	36/18	36/18	36/18	210	275	103	146									
	EW800RAG-3P	100/50	50/25	50/25	50/25	210	275	103	146									
	EW800HAG-3P	125/63	70/35	70/35	70/35	210	275	103	146									

注：表中の□部分は従来品と外形寸法が異なる部分です。

■形式比較 G-TWINグローバル、α-TWIN（UL品）（遮断容量、外形寸法）

7. オートブレーカ

フレーム（AF）	新形（G-TWIN）（灰白色カバー）										従来形（α-TWIN）（灰白色カバー）									
	形式	遮断容量［kA］					外形寸法（mm）				形式	遮断容量［kA］					外形寸法（mm）			
		240V	480V/Y	480V/△	600V/Y	600V/△	a	b	c	d		240V	480V/Y	480V/△	600V/Y	600V/△	a	b	c	d
50	**BW50RAGU-2P**	14	–	–	–	–	50	120	60	84	SA52RCUL	14	–	–	–	–	50	120	60	84
	BW50RAGU-3P	14	–	–	–	–	75	120	60	84	SA53RCUL	14	–	–	–	–	75	120	60	84
100/125	**BW100EAGU-2P**	14	–	–	–	–	50	120	60	84	EA102CUL	14	–	–	–	–	50	120	60	84
	BW100EAGU-3P	14	–	–	–	–	75	120	60	84	EA103CUL	14	–	–	–	–	75	120	60	84
	BW125JAGU-2P	50	30	–	10	–	60	171	68	95	SA102CUL	35	–	–	–	–	90	155	60	84
	BW125JAGU-3P	50	30	30	10	–	90	171	68	95	SA103CUL	35	–	–	–	–	90	155	60	84
	BW125RAGU-2P	100	50	50	18	–	90	171	68	95	SA102RCUL	85	25	–	–	–	90	155	60	84
	BW125RAGU-3P	100	50	50	18	–	90	171	68	95	SA103RCUL	85	25	–	–	–	90	155	60	84
225/250	**BW250EAGU-2P**	22	–	–	–	–	105	181	68	95										
	BW250EAGU-3P	22	–	–	–	–	105	181	68	95										
	BW250JAGU-2P	50	30	30	10	–	105	181	68	95	SA202CUL	35	–	–	–	–	105	165	60	84
	BW250JAGU-3P	50	30	30	10	–	105	181	68	95	SA203CUL	35	–	–	–	–	105	165	60	84
	BW250RAGU-2P	100	50	50	25	–	105	181	68	95	SA202RCUL	85	25	–	–	–	105	165	60	84
	BW250RAGU-3P	100	50	50	25	–	105	181	68	95	SA203RCUL	85	25	–	–	–	105	165	60	84
400	**BW400EAGU-2P**	22	–	–	–	–	140	257	103	146										
	BW400EAGU-3P	22	–	–	–	–	140	257	103	146										
	BW400SAGU-2P	50	35	35	–	–	140	257	103	146	SA402CUL	42	25	25	–	–	140	257	103	146
	BW400SAGU-3P	50	35	35	–	–	140	257	103	146	SA403CUL	42	25	25	–	–	140	257	103	146
	BW400RAGU-2P	100	50	50	–	–	140	257	103	146	SA402RCUL	85	50	50	–	–	140	257	103	146
	BW400RAGU-3P	100	50	50	–	–	140	257	103	146	SA403RCUL	85	50	50	–	–	140	257	103	146
	BW400HAGU-2P	100	65	65	25	25	140	257	103	146										
	BW400HAGU-3P	100	65	65	25	25	140	257	103	146										
600/630	**BW630RAGU-3P**	100	50	50	–	–	210	275	103	146	SA603RCUL	85	50	50	–	–	210	275	103	146
	BW630HAGU-3P	100	65	65	25	25	210	275	103	146										
800	**BW800RAGU-3P**	100	50	50	–	–	210	275	103	146	SA803RCUL	85	50	50	–	–	210	275	103	146
	BW800HAGU-3P	100	65	65	25	25	210	275	103	146										

8. 漏電遮断器

フレーム（AF）	新形（G-TWIN）（灰白色カバー）										従来形（α-TWIN）（灰白色カバー）									
	形式	遮断容量［kA］					外形寸法（mm）				形式	遮断容量［kA］					外形寸法（mm）			
		240V	480V/Y	480V/△	600V/Y	600V/△	a	b	c	d		240V	480V/Y	480V/△	600V/Y	600V/△	a	b	c	d
50	**EW50RAGU-3P**	14	–	–	–	–	75	120	60	84	SG53RCUL	14	–	–	–	–	75	120	60	84
100/125	**EW100EAGU-2P**	14	–	–	–	–	75	120	60	84	EG102CUL	14	–	–	–	–	75	120	60	84
	EW100EAGU-3P	14	–	–	–	–	75	120	60	84	EG103CUL	14	–	–	–	–	75	120	60	84
	EW125JAGU-3P	50	30	30	–	–	90	171	68	95	SG103CUL	35	–	–	–	–	90	155	60	84
	EW125RAGU-3P	100	50	50	–	–	90	171	68	95										
225/250	**EW250JAGU-3P**	50	30	30	–	–	105	181	68	95	SG203CUL	35	–	–	–	–	105	165	60	84
	EW250RAGU-3P	100	50	50	–	–	105	181	68	95										
400	**EW400SAGU-3P**	50	35	35	–	–	140	257	103	146	SG403CUL	42	–	–	–	–	140	257	103	146
	EW400RAGU-3P	100	50	50	–	–	140	257	103	146										
630	**EW630RAGU-3P**	100	50	50	–	–	210	275	103	146										

注：表中の□部分は従来品と外形寸法が異なる部分です。

富士電機機器制御(株)
ホームページのご案内

URL http://www.fujielectric.co.jp/fcs/

当社では富士電機標準機器に関する新商品情報の検索やご注文をはじめ、技術情報の提供など、お客様の業務をスピーディにサポートするホームページを開設しています。どうぞ、ご利用ください。

うれしいメリット

最新情報を見やすい形で

富士電機標準電気機器の情報は随時更新。素早くフレッシュな情報をお届けします。

お客様本位のコンテンツ

CAD データ、技術情報、各種プログラムダウンロードなど、お客様の実務をサポートします。

気軽にいつでも好きなときに

インターネットだから 24 時間、いつでも好きな時に利用可能。また各種お問い合わせもお受けします。

充実したコンテンツ

商品情報のご紹介

●新商品、おすすめ商品
当社の最新商品やホットな「おすすめ商品」をご紹介します。

●商品ラインアップ
各商品の情報と商品写真、PDF データがご覧いただけます。

●オンラインカタログ
D&C 総合カタログほか各種カタログを PDF ファイルでご提供します。またカタログのご請求もお受けします。

●生産終了と代替品
生産終了品およびその代替品がスピーディに確認できます。

● CAD データのダウンロードサービス
主要機種の外形図データなど、DXF ファイルのダウンロードサービスを行っています。設計作業にご活用ください。

●海外規格認定品
海外規格に対応した商品をご紹介します。

技術情報のご紹介〔会員制サービス〕

●技術ニュース
応用事例、ハードウェア周辺機器、サポートツールなど最新技術情報をご提供します。

●ダウンロードサービス
マニュアル、操作ガイド、技術資料、取扱説明書、ソフトウェアライブラリ、サンプルプログラムなど、実務に役立つ情報を気軽にダウンロードできます。

● WebNews 配信サービス
最新の技術情報、ホームページコンテンツの新規登録情報など、E メールにてお送りします。

●技術相談サービス
オンラインで商品に関する技術相談をお受けしています。

営業情報のご紹介

● i-shopping
お急ぎのご注文、小口の注文（1個から）には、簡単操作のオンラインショッピング i-shopping をご利用ください。
※ 翌日お届けします。(～ 17 : 00 までが翌日、北海道 , 沖縄は 2 日後)
URL http://www.fe-technica.co.jp/i-shopping/

●セミナー
当社商品に関する各種技術セミナーへのお申し込みもこちらでお受けしています。

●国内販売ネットワーク
国内の営業所、販売代理店のご紹介です。

●海外ネットワーク
海外の販売代理店のご紹介です。

●サービスネットワーク
国内および海外のサービスネットワークのご紹介です。技術相談、アフターサービスのご用命はこちらでどうぞ。

i-shopping

できる技術者の
「お気に入り」

電機部品のオンラインショッピング

http://www.fe-technica.co.jp/i-shopping/

・信頼のおける富士電機ブランドの配電設備・制御機器・FA装置用の電機部品を
ネットで注文!(FAXでも注文可)

・数ある商品の中から、キーワードや形式により簡単に検索!

・ご注文金額が5,000円以上(税込み)の場合は配送料は無料!
※5,000円未満(税込み)の場合は別途、配送料500円を申し受けます。

・サイトにない商品もお見積り!

必要な商品を、
必要な数だけ、
必要な場所に
即出荷!

ご注文は、スイッチ1個でもOK!
平日17時までなら
当日出荷!

i-shoppingお問合せ先

富士電機テクニカ株式会社
i-shopping 係

TEL 0120-168-231（フリーダイヤル）
FAX 048-547-1044

お問合せ先

富士電機テクニカ株式会社
URL http://www.fe-technica.co.jp/

営業本部	☎(03)5847-8081	〒103-0011	東京都中央区日本橋大伝馬町5-7(三井住友銀行人形町ビル)
札幌営業所	☎(011)712-2231	〒065-0043	北海道札幌市東区苗穂町三丁目4番60号
東北営業所	☎(022)716-6440	〒980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町一丁目3番1号(日本生命仙台ビル)
富山営業所	☎(076)441-7720	〒930-0004	富山県富山市桜橋通り3番1号(富山電気ビル)
中部支店	☎(052)746-3032	〒460-0007	愛知県名古屋市中区新栄一丁目5番8号(広小路アクアプレイス)
関西支店	☎(06)6455-3874	〒553-0002	大阪市福島区鷺洲一丁目11-19(富士電機大阪ビル)
中国営業所	☎(082)237-6994	〒733-0006	広島県広島市西区三篠北町16番12号
四国営業所	☎(087)823-1828	〒760-0064	香川県高松市朝日新町19番6号
九州営業所	☎(092)641-4118	〒812-0044	福岡県福岡市博多区千代二丁目1番15号

富士電機機器制御株式会社

〒103-0011　東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

www.fujielectric.co.jp/fcs/jpn

販売拠点

東日本営業部	(03)5847-8020	〒103-0011　東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル
西日本営業部	(06)6455-8301	〒553-0002　大阪府大阪市福島区鷺洲一丁目11番19号 富士電機大阪ビル
中部営業部	(052)746-1051	〒460-0007　愛知県名古屋市中区新栄一丁目5番8号 広小路アクアプレイス
北海道営業所	(011)271-3377	〒060-0031　北海道札幌市中央区北一条東二丁目5番2 札幌泉第一ビル
東北営業所	(022)222-1110	〒980-0811　宮城県仙台市青葉区一番町一丁目3番1号 日本生命仙台ビル
新潟営業所	(025)364-0854	〒950-0965　新潟県新潟市中央区新光町16番地4号 荏原新潟ビル
北関東営業所	(048)832-8000	〒330-0071　埼玉県さいたま市浦和区上木崎二丁目11番21号
長野営業所	(0263)40-3312	〒390-0852　長野県松本市島立943 ハーモネートビル
北陸営業所	(076)441-1272	〒930-0004　富山県富山市桜橋通り3番1号 富山電気ビル
中国営業所	(082)218-5903	〒730-0022　広島県広島市中区銀山町14番18号
四国営業所	(087)823-2535	〒760-0017　香川県高松市番町一丁目6番8号 高松興銀ビル
九州営業所	(092)262-7226	〒812-0025　福岡県福岡市博多区店屋町5番18号 博多NSビル

技術相談窓口

■ 富士電機ブランド品のお問い合わせ

0120-242-994　フリーダイヤル（携帯電話可能）

ed&c@fujielectric.co.jp

平日 8:30～12:00 / 13:00～17:00（土・日・祝日・弊社休日を除く）

※インバータ・PLC等は富士電機システムズにお問い合わせください。

■ シュナイダーブランド品のお問い合わせ

0570-022-033　ナビダイヤル（携帯電話可能）

csc-seproduct@fujielectric.co.jp

平日 8:30～12:00 / 13:00～17:00（土・日・祝日・弊社休日を除く）

※テレメカニック・メランジェラン・スクエアディー製品を含みます。

※メールによるお問い合わせ窓口は24時間受け付けております。

お客様から頂く個人情報は、お問い合わせ・ご質問への回答、今後弊社から送付させて頂く各種情報提供のために使用させていただきます。
利用目的の範囲内でお客様の個人情報を当社グループ会社や委託業者が使用することがございます。
お問い合わせの内容によっては、電子メール以外の方法で回答を差し上げる場合がございます。

ご購入の前に

- ●このカタログに記載された製品の希望小売価格は、消費税・配送費・工事費・使用済商品の引取り費等は含まれておりません。
- ●製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- ●印刷物と実物では色合いが多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- ●このカタログに記載された製品の詳細については、販売店または当社にご確認ください。

⚠ 安全に関するご注意

- ●安全のため、ご使用の前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- ●安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行ってください。
- ●このカタログに記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際には、当社の営業窓口までご照会ください。
- ●このカタログに記載された製品が故障することにより、人命に関わるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、必ず安全装置を設置してください。

取扱店

PRINTED WITH SOY INK
大豆油を主成分としたインキで印刷しています

この資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。

2010-3発行(C10d/A08)Ed 50 FIS　カタログ番号 EH130d