

受配電機器 DISTRIBUTION

オートブレーカ・漏電遮断器

G-TWIN Λ (ラムダ) シリーズ



機械制御装置のグローバル化に対応した小形・高性能な配線用遮断器・漏電遮断器。

UL登録品



BW50RBGU
KKD12-116

標準品



EW32SBG
KKD12-140

EW32SBG
KKD12-143

一般配線用G-TWINシリーズをより小形化しました。

スペースに制約のある機械装置・制御盤の分岐回路に最適なブレーカです。

熱動-電磁式過電流引外し方式の採用により、32~63AFのMCCBもAC/DC共用化。

小形化

配線用遮断器、漏電遮断器ともに同一サイズ。
3極品幅54mm、2極品幅36mmの
薄幅構造(当社従来比-28%)、
ELCBの2極品も幅36mmを実現。

幅寸法

-28%



高遮断容量

アーク転流遮断技術で1ランク上の遮断性能を実現、
制御盤分岐回路の市場ニーズにマッチ。

ブレーカの種類		G-TWIN λ シリーズ
標準品 (スタンダード品)	低遮断形	7.5kA
	高遮断形	15kA
UL登録品(グローバル品)		18kA

※標準品は JIS/IEC, AC230V、UL 登録品は UL489、AC240V の遮断容量で比較。

高遮断性能を実現したアーク転流遮断技術

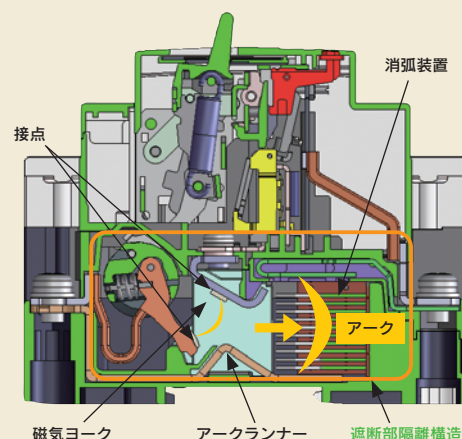
富士独自の遮断構造で、遮断時のアークを高速駆動し、高遮断性能を達成しました。

磁気ヨークの最適化による磁気駆動力、遮断部隔離、樹脂アブレーションガス流制御技術によるアーク駆動力により、接点間のアークをアークランナーに高速転流し、消弧装置に速やかに駆動。

遮断性能

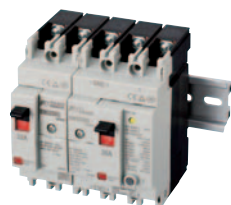
1.5倍

遮断時の通過エネルギー(I^2t)を従来品の半分以上に低減しました。

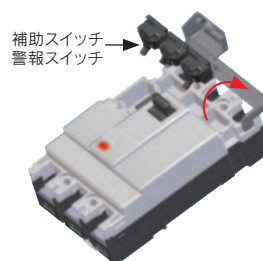


超小形カセット式付属装置

- IEC35mmレール取付に標準対応、ねじ取付も可能。(注)取付ねじは同梱していません。
- 内部付属装置はカセット方式で取付が簡単、種類も豊富。
- MCCB/ELCB共に付属装置付でも本体密着取付が可能。



レール取付標準



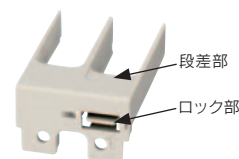
カセット式

安全性・保守性

- 端子部前面からの保護構造は、端子カバー不要
フィンガープロテクション: **IP20**
- 高い防じん、防水性能を持った外部操作ハンドルも取付可能、制御盤ニーズにマッチ。
保護等級 N形: **IP54**、V形: **IP65**
- 漏電遮断器はIEC規格に適合した三相電源構造、一相欠相時も漏電保護が可能。

端子カバーの本体密着取付での取外しが容易

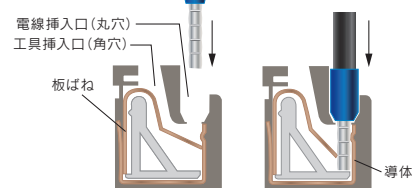
指掛け用段差付、側面を持たずに工具不要で取外しが可能です。
ロック部形状が異なる工具外し形も用意していますので、安全性にも配慮された構造です。



スプリング端子 F-QuiQ

- ねじ締め不要のスプリング端子配線方式
- プッシュイン構造で電線を入るだけで配線完了
- 端子カバー不要で充電部が露出しない感電防止構造 (IP20)

電線挿入前



輸出先を選ばないマルチスタンダードブレーカ

国内外の各種規格に標準対応、機械装置の輸出向け先別の設計変更が不要です。

機種シリーズ			適合規格			認定取得規格			EC指令	認証機関
G-TWIN / シリーズ			JIS	IEC	EN	UL	CSA	GB	CEマーク	TÜV
			日本	国際	ヨーロッパ	アメリカ	カナダ	中国	ヨーロッパ	ドイツ
			JIS	IEC	EN	UL LISTED		CCC	CE	TÜV Rheinland
標準品 (スタンダード品)	MCCB	BW□EBG	●	●	●	—	—	●	●	●
		BW□SBG	●	●	●	—	—	●	●	●
	ELCB	EW□EBG	●	●	●	—	—	●	●	●
		EW□SBG	●	●	●	—	—	●	●	●
UL登録品 (グローバル品)	MCCB	BW50RBGU	●	●	●	●	●	●	●	●
	ELCB	EW50RBGU	●	●	●	●	●	●	●	●

新エネルギー向け

— NEW ENERGY —

定格電流

10~63A

BW□SBG-C6

P4-7

— 新エネ分野の直流高電圧回路保護に最適な小形ブレーカです。



BW50SBG-C6

直流高電圧回路用ブレーカ

小形・高性能な直流専用ブレーカです。

無極性のため、充放電で極性が切り替わる蓄電池などの用途でも適用できます。

特長

- G-TWIN Aシリーズの外形幅54mmでDC600V, 10kA遮断を実現しました。
- 補助・警報スイッチや外部操作ハンドルなど、G-TWIN Aシリーズ標準品の付属装置がそのまま適用可能です。
- 蓄電池システムの充放電回路など、+(プラス)、-(マイナス)の極性が切り替わる回路にも適用可能な無極性品です。

パワーコンディショナ(PCS)に

PV接続箱に

PV集電箱に

データセンター向け

DATA CENTER

データセンターのために開発された
分岐用ブレーカです。



BW50SBG□P

定格電流 **10~50A**
BW50SBG□P
P12-7

ソケット式ブレーカ

最小サイズの分岐回路用ソケット式
ブレーカです。

主回路・警報スイッチ共にソケット
構造で、停電工事期間の短縮を
実現しました。

特長

- 主回路・警報スイッチ共にソケット構造、配線部分とブレーカを容易に分離できるため、分岐回路増設時の工期短縮を実現しました。
- 当社「TWINブレーカシリーズ」の中で最小サイズ*のソケット式ブレーカです。
*幅40mm×長さ170mm×高さ88mm (2極)
- AC230V/15kAの高遮断性能です。

定格電流 **10~50A**
BW50SBL
P3-46

漏電警報付ブレーカ

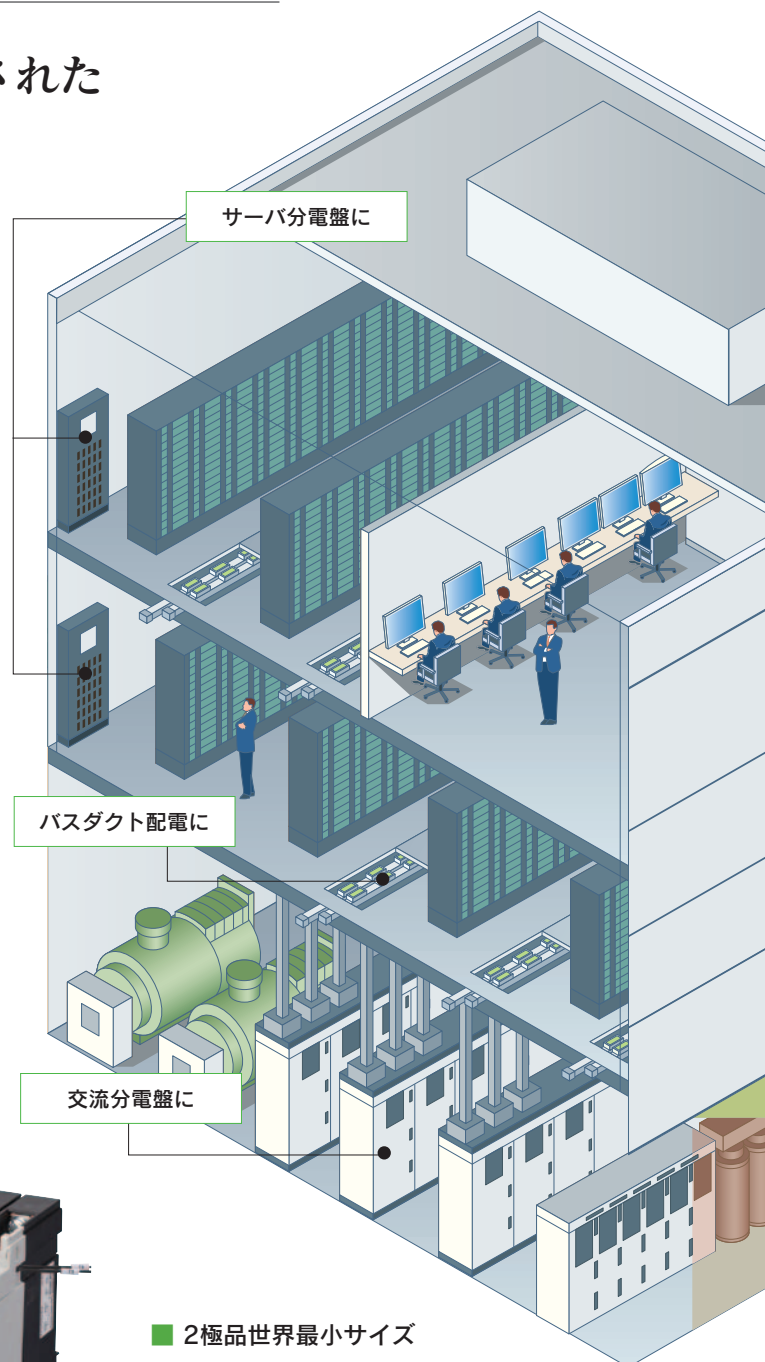
漏電しても電源を落とさたくない分岐回路の
漏電監視に最適な漏電警報付ブレーカを
G-TWIN / シリーズのコンパクトサイズで
実現しました。



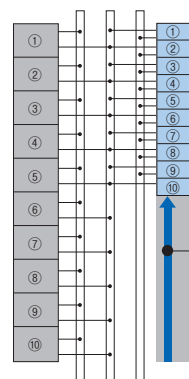
BW50SBL

特長

- 同一遮断容量クラスの漏電警報付ブレーカで世界最小サイズ*を実現しました。 *2017年9月現在
- 分岐回路保護用に最適な2極品を新規ラインアップしました。
- ソケット式も機種ラインアップ(2極品のみ)しました。



2極品世界最小サイズ



設置スペース

3P品 -40%
2P品 -60%

従来品
BW50EAL-3P

G-TWIN /
BW50SBL-2P

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。

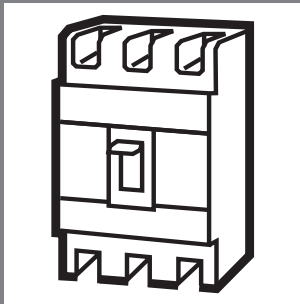
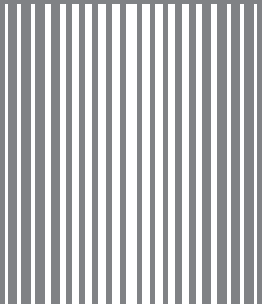
⚠警告

- 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。



配線用遮断器・ 漏電遮断器

G-TWIN Aシリーズ

1. 形式説明 1-2

2. 仕様一覧表

制御盤用配線用遮断器

- (1) JIS, CE, CCC品 BW32, 50, 63□BG形 2-2
- (2) JIS, CE, CCC品 BW32, 50□BGQ形 F-QuiQ 2-3
- (3) UL登録品 BW50RBGU形 2-4
- (4) UL登録品 BW50RBGUQ形 F-QuiQ 2-5

制御盤用漏電遮断器

- (1) JIS, CE, CCC品 EW32, 50, 63□BG形 2-6
- (2) JIS, CE, CCC品 EW32, 50□BGQ形 F-QuiQ 2-8
- (3) UL登録品 EW50RBGU形 2-9
- (4) UL登録品 EW50RBGUQ形 F-QuiQ 2-10

漏電警報付ブレーカ

- (1) BW50SBL形 2-11

3. 取付と接続

ねじ端子品

- 表面形 3-2
- アークスペース 3-3
- IEC35mmレール取付 3-4
- 端子番号 3-4
- 内部接続図 3-4
- 内部抵抗と消費電力 3-4

スプリング端子品 F-QuiQ

- 電線の接続方法と適用サイズ 3-5
- 適用スリーブ 3-5
- スリーブ寸法 3-6
- スリーブ加工寸法 3-6
- 取外し工具 3-6
- アークスペース 3-6
- IEC35mm レール取付 3-7
- 端子番号 3-7
- 内部抵抗と消費電力 3-7
- スリーブ (フェルルール) 長さ10mmの適用について 3-8

4. 本体付属装置

内部付属装置

- (1) 内部付属装置のバリエーション 4-2
- (2) 内部付属装置の種類と端子番号 4-4
- (3) 内部付属装置の組合せ 4-4
- (4) 補助スイッチ・警報スイッチ・漏電警報出力スイッチ 4-18
- (5) 電圧引外し装置 4-18
- (6) 不足電圧引外し装置 4-18
- (7) 付属品リード線引出し 4-18

外部付属装置

- 別売部品一覧 4-20

5. 形式別データ集、外形図特性図集

ねじ端子品

制御盤用配線用遮断器

●JIS・CE・CCC品 (標準品)

- (1) BW32SBG, BW50EBG, BW50SBG, BW63EBG, BW63SBG 5-2

●UL登録品

- (2) BW50RBGU 5-5

制御盤用漏電遮断器

●JIS・CE・CCC品 (標準品)

- (1) EW32SBG, EW50EBG, EW50SBG, EW63EBG, EW63SBG 5-8

●UL登録品

- (2) EW50RBGU 5-11

漏電警報付ブレーカ

- (1) BW50SBL 5-14

- 外部操作ハンドル 5-17

スプリング端子品 F-QuiQ

制御盤用配線用遮断器

●JIS・CE・CCC品 (標準品)

- (1) BW32SBGQ, BW50EBGQ, BW50SBGQ 5-18

●UL登録品

- (2) BW50RBGUQ 5-21

制御盤用漏電遮断器

●JIS・CE・CCC品 (標準品)

- (1) EW32SBGQ, EW50EBGQ, EW50SBGQ 5-24

●UL登録品

- (2) EW50RBGUQ 5-27

6. G-TWIN A 応用品

- 直流高電圧回路用ブレーカ BW50, 60SBG□-C4, C6形 6-2

- ソケット式ブレーカ BW50SB□, EW50SBG□P形 6-4



形式説明

■形式説明

制御盤用 G-TWIN A シリーズ >仕様一覧表 2-2 ページ
本体形式

□内は必須項目のため、必ず指定してください。
製作可能な形式の組合せは、仕様一覧表などを参照してください。

EW 50 R B GU Q - 3P 050 B

①基本形式

記号	区分
BW□B	G-TWIN A 配線用遮断器(MCCB)
EW□B	G-TWIN A 漏電遮断器(ELCB)

②フレーム

記号	フレーム
32	32AF
50	50AF
63	63AF

③遮断容量区分

記号	区分
E	経済形
S	汎用形
R	高性能形 (UL登録品)

④機種区分

記号	用途
G	JIS・CE・CCC品
GU	UL登録品

⑤端子接続方式

記号	仕様
無記入	ねじ端子
Q	スプリング端子

⑥極数

記号	極数
2P	2種
3P	3極

⑦定格電流

記号	電流 [A]	MCCB	ELCB
003	3	○	—
005	5	○	○
010	10	○	○
015	15	○	○
020	20	○	○
030	30	○	○
032	32	○	○
040	40	○	○
050	50	○	○
060	60	○	○
063	63	○	○

⑧定格感度電流 (ELCB は要指定)

記号	定格感度電流 (mA)	標準品	UL登録品
B	30	○	○
D	50	—	○
C	100	○	○
E	200	○	○
H	500	○	○

工場取付の指定付属品、特殊仕様の指定

製作可能な形式は付属装置組合せ表 (4-6ページ～) や特性と外形 (5-2ページ～) を参照してください。

EW50RBGU-3P050B W K FR RR A TA

⑧補助スイッチ

記号	仕様	参照ページ
W	標準1個	4-4
V	標準2個	
1	微小負荷用1個	
2	微小負荷用2個	

⑨警報スイッチ

記号	仕様	参照ページ
K	標準1個	4-4
8	微小負荷用1個	

⑩電圧引外し装置 (内蔵タイプ)

記号	電圧定格	参照ページ
FR	AC/DC24V	4-4
F6	AC100-130V/DC100-110V	
FK	AC200-240V/DC200-220V	
FP	AC380-440V	

⑪不足電圧引外し装置 (外付タイプ)

記号	電圧定格	参照ページ
RR	DC24V	4-4
RL	DC100-110V	
RZ	AC24V	
R6	AC100-130V	
R4	AC200-240V	
RP	AC380-415V	
RO	AC400-440V	

注 ⑫の端子台付記号“A”も必ず指定してください。

⑫付属装置引出し方式

記号	仕様	参照ページ
無記入	リード線式	4-18
A	端子台式	
Q	スプリング端子式	

⑬ ELCB 専用付属品

記号	仕様	参照ページ
TA	トリップリード	4-4

注1 端子台式のみ製作できます。

注2 スプリング端子形は製作できません。

配線用遮断器・漏電遮断器

2

仕様一覧表

制御盤用配線用遮断器

- (1) JIS, CE, CCC品 BW32, 50, 63□BG形 __ 2-2
- (2) JIS, CE, CCC品 BW32, 50□BGQ形 **F-QuiQ** __ 2-3
- (3) UL登録品 BW50RBGU形 _____ 2-4
- (4) UL登録品 BW50RBGUQ形 **F-QuiQ** _____ 2-5

制御盤用漏電遮断器

- (1) JIS, CE, CCC品 EW32, 50, 63□BG形 __ 2-6
- (2) JIS, CE, CCC品 EW32, 50□BGQ形 **F-QuiQ** __ 2-8
- (3) UL登録品 EW50RBGU形 _____ 2-9
- (4) UL登録品 EW50RBGUQ形 **F-QuiQ** _____ 2-10



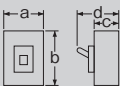




漏電警報付ブレーカ BW50SBL形 _____ 2-11




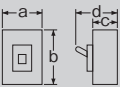




仕様一覧表

2

仕様
一覧表

フレーム(AF)				32		50		63							
基本形式(=商品コード)				BW32SBG		BW50EBG		BW50SBG		BW63EBG		BW63SBG			
外観				<div></div> <div>(写No.KKD12-130, 133)</div>						<div></div> <div>(写No.KKD12-136, 139)</div>					
極数および素子数				2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E		
定格絶縁電圧Ui〔V〕				AC	440		440		440		440		440		
				DC	125		—		125		—		125		
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℃					3,5,10,15,20,30,32		3,5,10,15,20,30,32,40,50				60,63				
定格周波数〔Hz〕					50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		
定格遮断容量 Icu/Ics 〔kA〕	IEC60947-2 JISC8201-2-1 EN60947-2	AC	440V	2.5/2.5		2.5/2.5		7.5/4		2.5/2.5		7.5/4			
			415V	5/5		5/5		10/5		5/5		10/5			
			400V	5/5		5/5		10/5		5/5		10/5			
			380V	5/5		5/5		10/5		5/5		10/5			
			240V	7.5/7.5		7.5/7.5		15/15		7.5/7.5		15/15			
			230V	7.5/7.5		7.5/7.5		15/15		7.5/7.5		15/15			
			125V	10/10		—/—		10/10		—/—		10/10			
	GB/T14048.2	AC	400V	5/5		5/5		10/5		5/5		10/5			
			230V	7.5/7.5		7.5/7.5		15/15		7.5/7.5		15/15			
			125V	10/10		—/—		10/10		—/—		10/10			
アインレーション適合				適合		適合		適合		適合		適合			
逆接続				可		可		可		可		可			
選択度種別				A		A		A		A		A			
使用環境条件				汚損度3		汚損度3		汚損度3		汚損度3		汚損度3			
外形寸法〔mm〕				<div></div>	a	36	54	36	54	36	54	36	54	36	54
				b	100		100		100		100		100		
				c	68		68		68		68		68		
				d	90		90		90		90		90		
表面形製品質量〔kg〕					0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	
取付接続方式 表面形(ねじ取付、IEC35mmレール取付)				◎(ねじ端子)		◎(ねじ端子)		◎(ねじ端子)		◎(ねじ端子)		◎(ねじ端子)			
付属装置付	補助スイッチ	W	○			○			○			○			
	警報スイッチ	K	○			○			○			○			
	電圧引外し装置	F□	○			○			○			○			
	不足電圧引外し装置	R□	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○			
	リード線端子台	A	○			○			○			○			
別売部品	補助スイッチ	W	○			○			○			○			
	警報スイッチ	K	○			○			○			○			
	電圧引外し装置	F□	○			○			○			○			
	外部操作	パネル取付	V	○			○			○			○		
	ハンドル	本体取付	N	○			○			○			○		
	端子カバー	ショートタイプ	TS	○			○			○			○		
		ロングタイプ	TL	○			○			○			○		
	絶縁バリア	相間バリア	B	○			○			○			○		
	ハンドルロックカバー	L1	○			○			○			○			
	ハンドルキーロック	Q2	○			○			○			○			
規格適合	電気用品安全法		特定電気用品 												
	JISC8201-2-1		自己適合宣言												
	IEC60947-2(TÜV認証)														
	EN60947-2(CEマーキング)														
	GB/T14048.2(CCC認証)														
過電流引外し方式				熱動—電磁式											
トリップボタン				あり											
特性、外形記載ページ				5-2											

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

フレーム(AF)			32		50						
基本形式(=商品コード)			BW32SBGQ		BW50EBGQ		BW50SBGQ				
外観			<div></div> <div>(写No.KKD18-513,514)</div>								
極数および素子数			2P2E		3P3E		2P2E		3P3E		
定格絶縁電圧Ui〔V〕			AC		440		440		440		
			DC		125		—		125		
定格インパルス耐電圧Uimp〔kV〕			6		6		6		6		
定格電流In〔A〕 基準周囲温度40℃			3,5,10,15,20,30		3,5,10,15,20,30		3,5,10,15,20,30		3,5,10,15,20,30		
定格周波数〔Hz〕			50-60		50-60		50-60		50-60		
定格遮断容量 Icu/Ics 〔kA〕	IEC60947-2 JISC8201-2-1 EN60947-2	AC	440V	2.5/2.5		2.5/2.5		7.5/4		7.5/4	
			415V	5/5		5/5		10/5		10/5	
			400V	5/5		5/5		10/5		10/5	
			380V	5/5		5/5		10/5		10/5	
			240V	7.5/7.5		7.5/7.5		15/15		15/15	
			230V	7.5/7.5		7.5/7.5		15/15		15/15	
			125V	10/10		—/—		10/10		10/10	
	GB/T14048.2	AC	400V	5/5		5/5		10/5		10/5	
			230V	7.5/7.5		7.5/7.5		15/15		15/15	
			125V	10/10		—/—		10/10		10/10	
アイソレーション適合			適合		適合		適合		適合		
逆接続			可		可		可		可		
選択度種別			A		A		A		A		
使用環境条件			汚損度3		汚損度3		汚損度3		汚損度3		
<div>外形寸法〔mm〕</div> <div></div>			a	36	54	36	54	36	54		
			b	140		140		140		140	
			c	68		68		68		68	
			d	90		90		90		90	
			表面形製品質量〔kg〕			0.5		0.7		0.5	
取付接続方式			表面形(ねじ取付、IEC35mmレール取付)		○(スプリング端子)		○(スプリング端子)		○(スプリング端子)		
付属装置付 (スプリング端子式)	補助スイッチ		W	○	○		○		○		
	警報スイッチ		K	○	○		○		○		
	電圧引外し装置		F□	○	○		○		○		
	不足電圧引外し装置		R□	—	○	—	○	—	○		
別売部品	補助スイッチ		W	○	○		○		○		
内部付属装置 (ねじ端子式、スプリング端子式)	警報スイッチ		K	○	○		○		○		
	電圧引外し装置		F□	○	○		○		○		
別売部品	ハンドルロックカバー		L1	○	○		○		○		
外部付属装置	ハンドルキーロック		Q2	○	○		○		○		
規格適合	電気用品安全法		特定電気用品 								
	JISC8201-2-1 IEC60947-2(TÜV認証)		自己適合宣言 								
	EN60947-2(CEマーキング)										
	GB/T14048.2(CCC認証)										
過電流引外し方式			熱動—電磁式								
トリップボタン			あり								
端子挿板回数(回)			20								
特性、外形記載ページ			5-18								


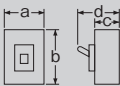





◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品




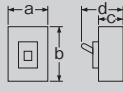





仕様一覧表




2

仕様一覧表

フレーム(AF)			50		
基本形式(=商品コード)			BW50RBGU		
外観			<div></div>		
			(写No.KKD12-118,121)		
極数および素子数			2P2E		3P3E
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC	440		
		DC	125		
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℃			3,5,10,15,20,30,40,50		
定格周波数[Hz]			50-60		
定格	UL489, CAN/CSA22.2 No.5(cUL)	AC	240V	18	
遮断	IEC60947-2	AC	440V	7.5/4	
容量	JISC8201-2-1		415V	10/5	
			400V	10/5	
			380V	10/5	
			240V	15/15	
			230V	15/15	
			DC	125V	10/10
	GB/T14048.2		AC	400V	10/5
			230V	15/15	
Icu/Ics		DC	125V	10/10	
アイソレーション適合			適合		
逆接続			可		
選択度種別			A		
使用環境条件			汚損度3		
外形寸法[mm]		<div></div>	a	36	54
			b	120(端子カバーを含む)	
			c	68	
			d	90	
表面形製品質量[kg]			0.5		0.6
取付接続方式 表面形(ねじ取付、IEC35mmレール取付)			◎(ねじ端子)		
付属装置付	補助スイッチ	W	○		
	警報スイッチ	K	○		
	電圧引外し装置	F□	○		
	不足電圧引外し装置	R□	—		
	リード線端子台	A	○		
別売部品	補助スイッチ	W	○		
	警報スイッチ	K	○		
	電圧引外し装置	F□	○		
	外部操作	パネル取付	V	○	
	ハンドル	本体取付	N	○	
	端子カバー	ショートタイプ	TS	○(標準付属)	
		ロングタイプ	TL	○	
	ハンドルロックカバー	L1	○		
	ハンドルキーロック	Q2	○		
規格適合	UL489/CSA22.2No.5(cUL)	<div> (File No.E90584)</div>			
	電気用品安全法	<div>特定電気用品<div></div></div>			
	JISC8201-2-1	自己適合宣言			
	IEC60947-2(TÜV認証)	<div></div>			
	EN60947-2(CEマーキング)	<div></div>			
	GB/T14048.2(CCC認証)	<div></div>			
過電流引外し方式			熱動—電磁式		
トリップボタン			あり		
特性、外形記載ページ			5-5		

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

フレーム (AF)			50		
基本形式 (=商品コード)			BW50RBGUQ		
外観			<div></div> <div>(写No.KKD18-513,514)</div>		
極数および素子数			2P2E		3P3E
定格絶縁電圧 U_i [V]		AC	440		
		DC	125		
定格インパルス耐電圧 U_{imp} [kV]			6		
定格電流 I_n [A] 基準周囲温度 40℃			3,5,10,15,20,30		
定格周波数 [Hz]			50-60		
定格	UL489, CAN/CSA22.2 No.5(cUL)	AC	240V	18	
遮断		AC	440V	7.5/4	
容量			415V	10/5	
			400V	10/5	
			380V	10/5	
			240V	15/15	
			230V	15/15	
Sym. [kA]	Icu/Ics	DC	125V	10/10	
		AC	400V	10/5	
			230V	15/15	
	GB/T14048.2 Icu/Ics	DC	125V	10/10	
アイソレーション適合			適合		
逆接続			可		
選択度種別			A		
使用環境条件			汚損度3		
外形寸法 [mm]		<div></div>	a	36	54
			b	140	
			c	68	
			d	90	
表面形製品質量 [kg]			0.5		0.7
取付接続方式 表面形 (ねじ取付、IEC35mmレール取付)			○ (スプリング端子)		
付属装置付 (スプリング端子式)	補助スイッチ	W	○		
	警報スイッチ	K	○		
	電圧引外し装置	F□	○		
	不足電圧引外し装置	R□	—		
別売部品	補助スイッチ	W	○		
内部付属装置 (ねじ端子式、スプリング端子式)	警報スイッチ	K	○		
	電圧引外し装置	F□	○		
別売部品	ハンドルロックカバー	L1	○		
外部付属装置	ハンドルキーロック	Q2	○		
規格適合	UL489/CSA22.2No.5(cUL)	<div> (File No.E90584)</div>			
	電気用品安全法	特定電気用品 <div></div>			
	JISC8201-2-1	自己適合宣言			
	IEC60947-2 (TUV認証)	<div></div>			
	EN60947-2 (CEマーキング)	<div></div>			
	GB/T14048.2 (CCC認証)	<div></div>			
過電流引外し方式			熱動-電磁式		
トリップボタン			あり		
端子挿板回数 (回)			20		
特性、外形記載ページ			5-21		

 標準品
  準標準品
  受注品




配線用遮断器・漏電遮断器


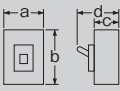




仕様一覧表

2

仕様一覧表

フレーム (AF)			32		50	
基本形式 (=商品コード)			EW32SBG		EW50EBG	
EW50SBG						
外観			<div></div> <div>(写No.KKD12-142,145)</div>			
極数および素子数			2P2E		3P3E	
適用回路			1φ2W		1φ2W,1φ3W,3φ3W	
定格使用電圧U _e [V]			AC100-240V		AC100-440V	
定格インパルス耐電圧U _{imp} [kV]			4		6	
定格電流I _n [A] 基準周囲温度40℃			5,10,15,20,30,32		5,10,15,20,30,32,40,50	
定格周波数 [Hz]			50-60		50-60	
定格感度電流I _{Δn} [mA]			30		30,100,200,500	
最大動作時間 [秒]			I _{Δn}		0.1	
			5I _{Δn}		0.04	
定格遮断容量 I _{cu} /I _{cs} [kA]			IEC60947-2		JISC8201-2-2	
			EN60947-2		AC	
			440V		—/—	
			415V		—/—	
			400V		—/—	
			380V		—/—	
			240V		7.5/7.5	
			230V		7.5/7.5	
			100V		7.5/7.5	
			GB/T14048.2		AC	
			400V		—/—	
			230V		7.5/7.5	
アインレーション適合			適合		適合	
逆接続			不可		不可	
選択度種別			A		A	
使用環境条件			汚損度3		汚損度3	
外形寸法 [mm]			a		36	
			b		100	
			c		68	
			d		90	
表面形製品質量 [kg]			0.4		0.6	
取付接続方式 表面形 (ねじ取付, IEC35mmレール取付)			◎ (ねじ端子)		◎ (ねじ端子)	
付属装置付			補助スイッチ		W	
			警報スイッチ		K	
			電圧引外し装置		F□	
			不足電圧引外し装置		R□	
			トリップリード		T	
			リード線端子台		A	
別売部品			補助スイッチ		W	
			警報スイッチ		K	
			電圧引外し装置		F□	
			外部操作		パネル取付	
			ハンドル		本体取付	
			端子カバー		ショートタイプ	
					ロングタイプ	
			絶縁バリア		相間バリア	
			ハンドルロックカバー		L1	
			ハンドルキーロック		Q2	
規格適合			電気用品安全法		特定電気用品	
			JISC8201-2-2		自己適合宣言	
			IEC60947-2 (TUV認証)		△	
			EN60947-2 (CEマーキング)		CE	
			GB/T14048.2 (CCC認証)		CCC	
過電流引外し方式			熱動—電磁式			
トリップボタン			あり			
漏電表示方法			機械式ボタン			
特性、外形記載ページ			5-8			

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

フレーム (AF)			63				
基本形式 (=商品コード)			EW63EBG		EW63SBG		
外観			<div></div> <div>(写No.KKD12-148,151)</div>				
極数および素子数			2P2E		3P3E		
適用回路			1φ2W		1φ2W,1φ3W,3φ3W		
定格使用電圧U _e [V]			AC100-240V		AC100-440V		
定格インパルス耐電圧U _{imp} [kV]			4		6		
定格電流I _n [A] 基準周囲温度40℃			60,63				
定格周波数 [Hz]			50-60		50-60		
定格感度電流I _{Δn} [mA]			30		30,100,200,500		
最大動作時間 [秒]			I _{Δn}		0.1		
			5I _{Δn}		0.04		
定格遮断容量 I _{cu} /I _{cs} [kA]	IEC60947-2 JISC8201-2-2 EN60947-2	AC	440V	—/—	2.5/2.5	—/—	7.5/4
			415V	—/—	5/5	—/—	10/5
			400V	—/—	5/5	—/—	10/5
			380V	—/—	5/5	—/—	10/5
			240V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15
			100V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15
	GB/T14048.2	AC	400V	—/—	5/5	—/—	10/5
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15
アインレーション適合			適合		適合		
逆接続			不可		不可		
選択度種別			A		A		
使用環境条件			汚損度3		汚損度3		
外形寸法 [mm]			<div></div>				
			a	36	54	36	54
			b	100		100	
			c	68		68	
			d	90		90	
表面形製品質量 [kg]			0.4		0.6		
取付接続方式 表面形 (ねじ取付、IEC35mmレール取付)			◎ (ねじ端子)		◎ (ねじ端子)		
付属装置付	補助スイッチ		W	○	○		
	警報スイッチ		K	○	○		
	電圧引外し装置		F□	—	○	—	○
	不足電圧引外し装置		R□	—	○	—	○
	トリップリード		T	○	○		
	リード線端子台		A	○	○		
別売部品	補助スイッチ		W	○	○		
	警報スイッチ		K	○	○		
	電圧引外し装置		F□	—	○	—	○
	外部操作	パネル取付	V	○	○		
	ハンドル	本体取付	N	○	○		
	端子カバー	ショートタイプ	TS	○	○		
		ロングタイプ	TL	○	○		
	絶縁バリア	相間バリア	B	○	○		
	ハンドルロックカバー		L1	○	○		
	ハンドルキーロック		Q2	○	○		
規格適合	電気用品安全法		特定電気用品 <div></div>				
	JISC8201-2-2		自己適合宣言				
	IEC60947-2 (TUV認証)		<div></div>				
	EN60947-2 (CEマーキング)		<div></div>				
	GB/T14048.2 (CCC認証)		<div></div>				
過電流引外し方式			熱動—電磁式				
トリップボタン			あり				
漏電表示方式			機械式ボタン				
特性、外形記載ページ			5-8				

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品


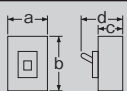






配線用遮断器・漏電遮断器


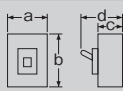




仕様一覧表

2

仕様一覧表

フレーム (AF)				32		50					
基本形式 (=商品コード)				EW32SBGQ		EW50EBGQ		EW50SBGQ			
外観				<div></div> <div>(写No.KKD18-515,516)</div>							
極数および素子数				2P2E		3P3E		2P2E		3P3E	
適用回路				1φ2W		1φ2W,1φ3W,3φ3W		1φ2W		1φ2W,1φ3W,3φ3W	
定格使用電圧U _e [V]				AC100-240V		AC100-440V		AC100-240V		AC100-440V	
定格インパルス耐電圧U _{imp} [kV]				4		6		4		6	
定格電流I _n [A] 基準周囲温度40℃				5,10,15,20,30		5,10,15,20,30		5,10,15,20,30		5,10,15,20,30	
定格周波数 [Hz]				50-60		50-60		50-60		50-60	
定格感度電流I _{Δn} [mA]				30		30,100,200,500		30		30,100,200,500	
最大動作時間 [秒]				I _{Δn}		0.1		0.1		0.1	
				5I _{Δn}		0.04		0.04		0.04	
				—		—		—		—	
定格遮断容量 I _{cu} /I _{cs} [kA]	IEC60947-2 JISC8201-2-2 EN60947-2	AC	440V	—/—		2.5/2.5		—/—		2.5/2.5	
			415V	—/—		5/5		—/—		5/5	
			400V	—/—		5/5		—/—		5/5	
			380V	—/—		5/5		—/—		5/5	
			240V	7.5/7.5		7.5/7.5		7.5/7.5		7.5/7.5	
			230V	7.5/7.5		7.5/7.5		7.5/7.5		7.5/7.5	
	GB/T14048.2	AC	100V	7.5/7.5		7.5/7.5		7.5/7.5		7.5/7.5	
			400V	—/—		5/5		—/—		5/5	
			230V	7.5/7.5		7.5/7.5		7.5/7.5		7.5/7.5	
アインレーション適合				適合		適合		適合		適合	
逆接続				不可		不可		不可		不可	
選択度種別				A		A		A		A	
使用環境条件				汚損度3		汚損度3		汚損度3		汚損度3	
外形寸法 [mm]				<div></div>		a 36 54		b 140 140		c 68 68	
				d 90 90				d 90 90			
表面形製品質量 [kg]				0.5 0.7		0.5 0.7		0.5 0.7		0.5 0.7	
取付接続方式 表面形 (ねじ取付、IEC35mmレール取付)				◎ (スプリング端子)		◎ (スプリング端子)		◎ (スプリング端子)		◎ (スプリング端子)	
付属装置付 (スプリング端子式)	補助スイッチ			W	○	○		○		○	
	警報スイッチ			K	○	○		○		○	
	電圧引外し装置			F□	—	○	—	○	—	○	
	不足電圧引外し装置			R□	—	○	—	○	—	○	
別売部品	補助スイッチ			W	○	○		○		○	
内部付属装置 (ねじ端子式、スプリング端子式)	警報スイッチ			K	○	○		○		○	
	電圧引外し装置			F□	—	○	—	○	—	○	
別売部品	ハンドルロックカバー			L1	○	○		○		○	
外部付属装置	ハンドルキーロック			Q2	○	○		○		○	
規格適合				電気用品安全法		特定電気用品 					
				JISC8201-2-2		自己適合宣言					
				IEC60947-2 (TUV認証)							
				EN60947-2 (CEマーキング)							
				GB/T14048.2 (CCC認証)							
過電流引外し方式				熱動—電磁式							
トリップボタン				あり							
漏電表示方法				機械式ボタン							
端子挿板回数 (回)				20							
特性、外形記載ページ				5-24							

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

フレーム(AF)		50		
基本形式(=商品コード)		EW50RBGU		
外観		<div></div> <div>(写No.KKD12-124.127)</div>		
極数および素子数		2P2E	3P3E	
適用回路		1φ2W	1φ2W,3φ3W	
定格使用電圧Ue〔V〕	IEC	AC100-240V	AC100-440V	
	UL	AC240	AC240	
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℃		5,10,15,20,30,40,50		
定格周波数〔Hz〕		50-60		
定格感度電流IΔn〔mA〕		30,50	30,50,100,200,500	
最大動作時間〔秒〕	IΔn	0.1		
	5IΔn	0.04		
定格遮断容量	UL489, CAN/CSA22.2 No.5(cUL)	AC 240V	18	
Sym.〔kA〕	IEC60947-2 JISC8201-2-2 EN60947-2 Icu/Ics	AC 440V	—/—	
		415V	—/—	
		400V	—/—	
		380V	—/—	
		240V	15/15	
		230V	15/15	
		100V	15/15	
		GB/T14048.2	AC 400V	—/—
	Icu/Ics	230V	15/15	
	アインレーション適合		適合	
逆接続		不可		
選択度種別		A		
使用環境条件		汚損度3		
外形寸法〔mm〕	<div></div>	a	36	
		b	120(端子カバーを含む)	
		c	68	
		d	90	
表面形製品質量(kg)		0.5	0.6	
取付接続方式 表面形(ねじ取付,IEC35mmレール取付)		○(ねじ端子)		
付属装置付	補助スイッチ	W	○	
	警報スイッチ	K	○	
	電圧引外し装置	F□	—	
	不足電圧引外し装置	R□	—	
	リード線端子台	A	○	
別売部品	補助スイッチ	W	○	
	警報スイッチ	K	○	
	電圧引外し装置	F□	—	
	外部操作	パネル取付	V	○
	ハンドル	本体取付	N	○
	端子カバー	ショートタイプ	TS	○(標準付属)
		ロングタイプ	TL	○
	ハンドルロックカバー	L1	○	
ハンドルキーロック	Q2	○		
規格適合	UL489/CSA22.2No.5(cUL)	cULus LISTED (File No.E90584)		
	電気用品安全法	特定電気用品 		
	JISC8201-2-2	自己適合宣言		
	IEC60947-2(TÜV認証)			
	EN60947-2(CEマーキング)			
	GB/T14048.2(CCC認証)			
過電流引外し方式		熱動—電磁式		
トリップボタン		あり		
漏電表示方式		機械式ボタン		
特性、外形記載ページ		5-11		


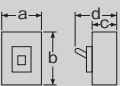




☒ 標準品
 ☐ 準標準品
 ☐ 受注品




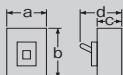

仕様一覧表

2

仕様一覧表

フレーム (AF)			50	
基本形式 (=商品コード)			EW50RBGUQ	
外観			<div></div> <div>(写No.KKD18-515,516)</div>	
極数および素子数			2P2E	
適用回路			1φ2W	
3P3E			1φ2W,3φ3W	
定格使用電圧Ue〔V〕		IEC	AC100-240V	
		UL	AC240	
AC100-440V			AC240	
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℃			5,10,15,20,30	
定格周波数〔Hz〕			50-60	
定格感度電流IΔn〔mA〕			30,50	
30,50,100,200,500				
最大動作時間〔秒〕		IΔn	0.1	
		5IΔn	0.04	
定格遮断容量 Sym. 〔kA〕	UL489, CAN/CSA22.2 No.5(cUL) IEC60947-2 JISC8201-2-2 EN60947-2 Icu/Ics	AC	240V	18
			440V	—/—
			415V	—/—
			400V	—/—
			380V	—/—
	GB/T14048.2 Icu/Ics	AC	240V	15/15
			230V	15/15
			100V	15/15
			400V	—/—
			230V	15/15
アインレーション適合			適合	
逆接続			不可	
選択度種別			A	
使用環境条件			汚損度3	
外形寸法〔mm〕 <div></div>		a	36	
		b	140	
		c	68	
		d	90	
		54		
表面形製品質量(kg)			0.5	
0.7				
取付接続方式 表面形(ねじ取付、IEC35mmレール取付)			○(スプリング端子)	
付属装置付 (スプリング端子式)	補助スイッチ	W	○	
	警報スイッチ	K	○	
	電圧引外し装置	F□	—	○
	不足電圧引外し装置	R□	—	○
別売部品	補助スイッチ	W	○	
内部付属装置 (ねじ端子式、スプリング端子式)	警報スイッチ	K	○	
	電圧引外し装置	F□	—	○
別売部品	ハンドルロックカバー	L1	○	
外部付属装置	ハンドルキーロック	Q2	○	
規格適合	UL489/CSA22.2No.5(cUL)	cULus LISTED (File No.E90584)		
	電気用品安全法	特定電気用品 		
	JISC8201-2-2	自己適合宣言		
	IEC60947-2(TÜV認証)			
	EN60947-2(CEマーキング)			
GB/T14048.2(CCC認証)				
過電流引外し方式			熱動—電磁式	
トリップボタン			あり	
漏電表示方式			機械式ボタン	
端子挿板回数(回)			20	
特性、外形記載ページ			5-27	

☒ 標準品
 ☐ 準標準品
 ☐ 受注品

フレーム(AF)			50		
基本形式(=商品コード)			BW50SBL		
外観(写真は3極品です)			<div></div> <div>(写No.KKD14-010)</div>		
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]			100-240共用		100-230-440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℃			10,15,20,30,40,50		
定格周波数[Hz]			50-60		
漏電	高速形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	30		30, 100, 200
警報		最大動作時間[秒]	0.1		
定格遮断	JIS C 8201-2-1 Ann2	AC 415V	—		7.5
容量		400/380V	—		10
Icu		240/230V	15		15
[kA]		100V	15		15
アインレーション適合			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]			<div></div>	a 36 b 100 c 68 d 90	54
表面形製品質量[kg]					
接続方式	表面形		○(ねじ端子)		
	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	△	
	警報スイッチ		K	△	
	電圧引外し装置		F	— △	
	不足電圧引外し装置		R	— △	
	リード線端子台		A	△	
	電気操作式		M	—	
	鉄箱ケース UC,UV,UW		—		
	ハンドルキー	キャップ式	Q1	—	
	ロック装置	プレート式	Q2	—	
				—	
別売部品	補助スイッチ		W	—	
	警報スイッチ		K	—	
	電圧引外し装置		F	—	
	不足電圧引外し装置		R	—	
	外部操作	パネル取付	V	○	
	ハンドル	本体取付	N	○	
	端子カバー	ショートタイプ	TS	○	
		ロングタイプ	TL	○	
	絶縁バリア	相間バリア	B	○	
		対地バリア	BL	—	
	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	○	
	平形端子		S	—	
	取付接続用	裏面形	X	—	
	アダプタ	埋込形	E	—	
			Y	—	
		挿入形	P	—	
	鉄箱ケース UC,UV,UW		—		
	メカニカルインタロック M1,M2,M3		—		
	規格適合	電気用品安全法		特定電気用品 	
JIS C 8201-2-1		自己適合宣言(Ann.2)			
IEC60947-2		—			
EN60947-2(CEマーク)		—			
GB/T14048.2(CCC認証)		—			
過電流引外し方式			熱動電磁式		
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		
リセット方式			手動リセット		
特性、外形記載ページ			5-14		

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230-440V共用	80~484V			
100-230V共用	80~264V			



MEMO

2

仕様
一覧表

配線用遮断器・漏電遮断器

3

取付と接続

ねじ端子品

表面形	3-2
アークスペース	3-3
IEC35mmレール取付	3-4
端子番号	3-4
内部接続図	3-4
内部抵抗と消費電力	3-4

スプリング端子品 F-Quick



電線の接続方法と適用サイズ	3-5
適用スリーブ	3-5
スリーブ寸法	3-6
スリーブ加工寸法	3-6
取外し工具	3-6
アークスペース	3-6
IEC35mmレール取付	3-7
端子番号	3-7
内部抵抗と消費電力	3-7
スリーブ（フェルール）長さ10mmの適用について	3-8



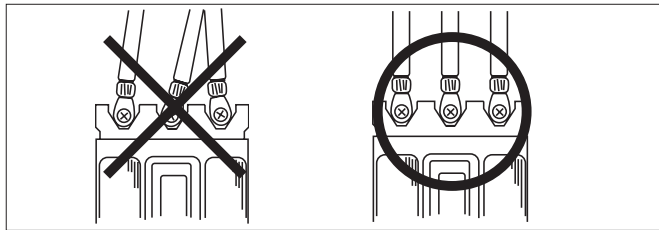
取付と接続

ねじ端子品

■表面形

外観		ねじ		締付トルク [N・m]	MCCB 本体適用形式（基本名称）	ELCB 本体適用形式（基本名称）
		形状	ねじ寸法			
（圧着・バー端子用 （表面接続）	 (写 No.KKD12-132)	 座金組込み十字穴付なべ 小ねじ	M5×14	2.0～3.0	BW32SBG BW50EBG, BW50SBG, BW50RBGU BW50SBL	EW32SBG EW50EBG, EW50SBG, EW50RBGU
			M6×14	4.0～5.0	BW63EBG, BW63SBG	EW63EBG, EW63SBG

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。



(1) 適合圧着端子一覧表

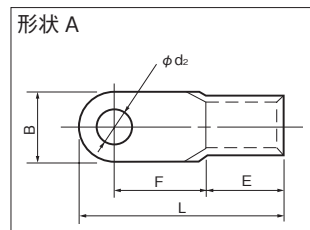
フレーム [A]	使用電線断面積[mm ²]		2	5.5	8	14	22
	許容電流（600V IV電線30℃） [A]（碍子引きの場合）		27	49	61	88	115
	使用電線範囲[mm ²]		1.04	2.63	6.64	10.52	16.78
	MCCB本体適用形式 （基本名称）	ELCB本体適用形式 （基本名称）	∫	∫	∫	∫	∫
			2.63	6.64	10.52	16.78	26.66
32	BW32SBG	EW32SBG	R2-5	R5.5-5	R8-5	R14-5	
50	BW50EBG, BW50SBG, BW50SBL	EW50EBG, EW50SBG					
63	BW63EBG, BW63SBG	EW63EBG, EW63SBG	R2-6	R5.5-6	R8-6	R14-6	JST 22-S6

（説明記号）
R …JIS C 2805
JST…日本圧着端子製造（株）製

●圧着端子の寸法

形番	形状	使用 ねじ径	外形寸法[mm]						適用電線 [mm ²]
			φd ₂	B	L	F	E	板厚	
R2-5	A	M5	5.3	9.5	16.8	7.3	4.8	0.8	1.04～2.63
R2-6		M6	6.4	12.0	21.8	11.0			
R5.5-5		M5	5.3	9.5	19.8	8.3	6.8	1.0	2.63～6.64
R5.5-6		M6	6.4	12.0	25.8	13.0			
R8-5		M5	5.3		29.8	9.3	8.5	1.2	6.64～10.52
R8-6		M6	6.4						
R14-5		M5	5.3			13.3	10.5	1.5	10.52～16.78
R14-6		M6	6.4						
22-S5		M5	5.3		30.0	12.0	12.0	1.8	16.78～26.66
L330T459-23		M5	5.3						
22-S6		M6	6.4						

（注）JST 社カタログより抜粋



●電線接続方法について（グローバル品）

①電線（導体）接続に当たっての注意

- ・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をお願いいたします。
- ・端子の締付ねじは定期的に増し締めしてください。
- ・アークガス排出口をふさがないでください。

●接続可能電線と締付トルク

圧着端子接続

MCCB 本体形式	ELCB 本体形式	定格電流 [A]	適用圧着端子			接続可能 電線サイズ 75℃電線	締付 トルク [N・m]	ねじ頭部の種類とサイズ [mm]
			（日本圧着端子製造製）	ニチフ端子工業製	大同端子製造製			
BW50RBGU	EW50RBGU	3	2-M5, R2-5	R2-5, R2-5M	R2-5, R2-S5	14AWG	2.0 ~ 3.0	座金組込み十字穴付なべ小ねじ
		5						
		10						
		15						
		20	3.5-5, 3.5-R5, 5-S5, 5.5-5NS, R5.5-5	R3.5-5S, R3.5-5L, R5.5-5, R5.5-5N, R5.5-5S	R3.5-5, R5.5-5, R5.5-L5, R5.5-S5	12AWG		
		30	5-S5, 5.5-5NS, R5.5-5	R5.5-5, R5.5-5N, R5.5-5	R5.5-5, R5.5-L5, R5.5-S5	10AWG		
		40	8-5NS, 8-NK5, 8-5L5NS	R8-5, R8-5S	R8-5, R8-S5	8AWG		
		50						

（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ーの UL, CSA 認定品を必ずご使用ください。

■アークスペース

●絶縁距離（規格で定める距離）

遮断器を使用する場合、装置・設備の規格に定められた絶縁距離（空間距離、沿面距離）は最低限の必要事項として確保してください。また、金属片の落下、導電性物質（金属粉など）、電路の異常サージ電圧などによる事故を防止し、盤の安全性を向上するために絶縁バリア（相間バリア・対地バリア）や絶縁テープなどで絶縁を強化することも必要により行ってください。

●アークスペース

遮断器は短絡電流を遮断する際に、遮断器の排気口からイオン化ガスが排出されます。このガスは導電性のため、裸充電部間や裸充電部と接地金属間が橋絡する恐れがあり、この場合、もともとの事故点より電源側での相間短絡や地絡事故を誘発します。したがって二次波及事故を防止し、遮断器の性能を十分発揮させるためには適切なアークスペース（絶縁空間）の確保が必要です。

●必要寸法

下図に示す条件により、この寸法範囲の裸充電部相互間は、絶縁テープ、絶縁チューブ、絶縁バリア、端子カバーなどで絶縁を確保してください。必要な寸法は、下表の値を確保してください。記号の説明を以下に示します。

- ① A 寸法：遮断器の排気口から天井板などの非充電金属部までの距離
- ② B 寸法：遮断器の排気口から裸ブスバー、裸圧着端子、電線露出部などの裸充電部までの距離
- ③ C 寸法：遮断器の側面から盤の側板などの非充電接地金属部までの距離
- ④ F 寸法：遮断器と前板（前面パネル）との間隔

注 1）製品に絶縁バリアが同梱されている場合は必ずご使用ください。

注 2）絶縁テープ・絶縁チューブと絶縁バリア、端子カバーを併用する場合は、10mm 以上ラップさせてください。

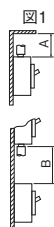


図1

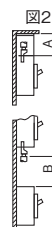


図2

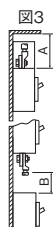


図3

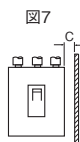


図7

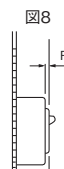


図8

電線じか付接続

圧着端子接続

〔単位：mm〕

基本名称		天井板まで	上下の間隔	左右の間隔	前板の間隔
MCCB	ELCB	A	B	C	F
BW32	EW32	10	20	10	0
BW50	EW50				
BW63	EW63				
		図 1,2,3	図 4,5,6	図 7	図 8



取付と接続

■ IEC35mm レール取付

標準で IEC35mm レールへの取付ができます。

形式	
MCCB	ELCB
BW32SBG	EW32SBG
BW50EBG,BW50SBG	EW50EBG,EW50SBG
BW50RBGU,BW50SBL	EW50RBGU
BW63EBG,BW63SBG	EW63EBG,EW63SBG

(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)

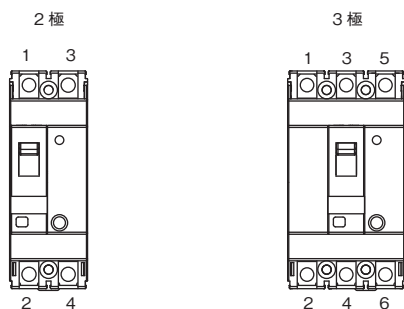
※ 本体取付ねじは添付していません。必要な場合は市販品(推奨サイズ M4×60)を使用してください。



(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。

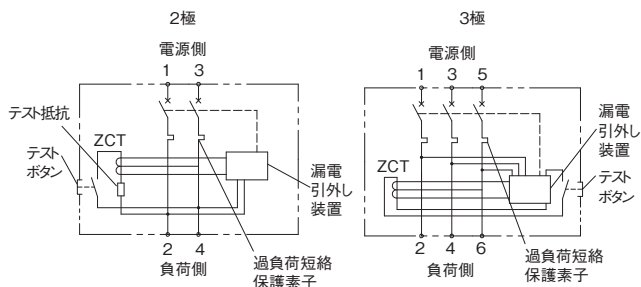
■ 端子番号

● ELCBの端子番号



■ 内部接続図

● ELCBの内部接続図



■ 内部抵抗と消費電力

● MCCB

AF	形式	定格電流 (A)	内部抵抗 (mΩ) (1 相分)	消費電力 (W) (3 相分)
32AF	BW32SBG	3	116.0	3.1
50AF	BW50EBG	5	50.5	3.8
	BW50SBG	10	13.8	4.1
	BW50RBGU	15	6.5	4.4
		20	4.1	5.2
		30	2.8	7.6
		32	2.8	8.6
50AF	BW50EBG	40	1.7	8.2
	BW50SBG	50	1.5	11.3
	BW50RBGU			
63AF	BW63EBG	60	1.1	11.9
	BW63SBG	63	1.1	13.1

● ELCB

AF	形式	定格電流 (A)	内部抵抗 (mΩ) (1 相分)	消費電力 (W) (3 相分)
32AF	EW32SBG	5	50.5	3.8
50AF	EW50EBG	10	13.8	4.1
	EW50SBG	15	6.5	4.4
	EW50RBGU	20	4.1	5.2
		30	2.8	7.6
		32	2.8	8.6
50AF	EW50EBG	40	1.9	9.1
	EW50SBG	50	1.7	12.8
	EW50RBGU			
63AF	EW63EBG	60	1.3	14.0
	EW63SBG	63	1.3	15.5

スプリング端子品 F-QuiQ

■電線の接続方法と適用サイズ

より線・可とうより線は、スリーブ（フェルール）を使用してください。単線・棒端子は使用できません。

	主回路	付属装置
電線サイズ	2mm ² ～6mm ² (14AWG～10AWG)	0.5mm ² ～2mm ² (20AWG～14AWG)

■適用スリーブ（フェルール）と圧着工具

【標準品】

●主回路

接続電線サイズ		フェニックス・コンタクト製		ワイドモジュラー製		オサダ製		ワコ製	
[mm ²]	[AWG]	スリーブ (フェルール)	圧着工具	スリーブ (フェルール)	圧着工具	スリーブ (フェルール)	圧着工具	スリーブ (フェルール)	圧着工具
2.0 ^{*1} 2.5	(14)	AI 2.5-12 BU AI 2.5-12 GY	CRIMPFOX 6 CRIMPFOX CENTRUS 6S	H2.5/19D H2.5/19T	PZ 4 PZ 6/5 PZ 6 roto	E2512	UA-520N	FE-2.5-12N-BU	Variocrimp 4
3.5 ^{*1} 4.0	(12)	AI 4.0-12 GY AI 4.0-12 OG	CRIMPFOX CENTRUS 10S CRIMPFOX 6T CRIMPFOX 6T-F	H4.0/20D H4.0/20T		E4012		FE-4.0-12N-GY	
5.5 ^{*1} 6.0	(10)	AI 6.0-12 YE AI 6.0-12 BK AI 6.0-12 GN		H6.0/20 H6.0/20D H6.0/20T	PZ 6/5 PZ 6 roto PZ16			FE-6.0-12N-RD	Variocrimp 16

接続電線サイズ		ニチフ端子工業製		東洋技研製		富士端子工業製		大同端子製造製	
[mm ²]	[AWG]	スリーブ (フェルール)	圧着工具	スリーブ (フェルール)	圧着工具	スリーブ (フェルール)	圧着工具	スリーブ (フェルール)	圧着工具
2.0 ^{*1} 2.5	(14)	TE2.5-12	NH 79 NH 89	TA2.5-12BU	TA-540 CEB0160S	CE2.5-12-BU	CEB0160S	FEI2.5-12	HT-236E
3.5 ^{*1} 4.0	(12)			TA4-12GY		CE4.0-12-GY		FEI4.0-12	
5.5 ^{*1} 6.0	(10)	TE 6.0-12	NH 79 NH 89	TA6-12YE		CE6.0-12-YE		FEI6.0-12	HT-236E1

※ 1：DIN46228-4(1990-09), UL486 規格外となります。

●補助回路（付属装置）

接続電線サイズ		フェニックス・コンタクト製		ワイドモジュラー製		オサダ製		ワコ製	
[mm ²]	[AWG]	スリーブ（フェルール）	圧着工具	スリーブ（フェルール）	圧着工具	スリーブ（フェルール）	圧着工具	スリーブ（フェルール）	圧着工具
0.5	20	AI 0.5-8 WH	CRIMPFOX 6 CRIMPFOX CENTRUS 6S CRIMPFOX 6T CRIMPFOX 6T-F	H0.5/14 H0.5/14S	PZ 4 PZ 6/5 PZ 6 roto	E0508	UA-520N	FE-0.5-8N-WH	Variocrimp 4
0.75	18	AI 0.75-8 GY		H0.75/14 H0.75/14S		E07508		FE-0.75-8N-GY	
1		AI 1.0-8 RD		H1.0/14 H1.0/14S		E1008		FE-1.0-8N-RD	
1.25 ^{*1} 1.5	16	AI 1.5-8 BK		H1.5/14 H1.5/14S		FE-1.5-8N-BK			
2	14							FE-2.08-8N-YE	

接続電線サイズ		ニチフ端子工業製		東洋技研製		富士端子工業製		大同端子製造製	
[mm ²]	[AWG]	スリーブ（フェルール）	圧着工具	スリーブ（フェルール）	圧着工具	スリーブ（フェルール）	圧着工具	スリーブ（フェルール）	圧着工具
0.5	20	TE0.5-8	NH 79 NH 89	TA0.5-8WH	TA-540 CEB0160S	CE0.5-8-WH	CEB0160S	FEI0.5-8	HT-236E
0.75	18	TE0.75-8		TA0.75-8GY		CE0.75-8-GY		FEI0.75-8	
1		TE1.0-8		TA1-8RD		CE1.0-8-RD		FEI1.0-8	
1.25 ^{*1} 1.5	16	TE1.5-8		TA1.5-8BK		CE1.5-8-BK		FEI1.5-8	
2	14					(CE2.08-8-YE)			

※ 1：DIN46228-4(1990-09), UL486 規格外となります。

【UL 登録品】

電線（導体）接続にあたっての注意

- ・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。
- ・短絡電流のような大電流が流れると、電線間に非常に大きな電磁力が発生するので、電線の支持を十分強固に行ってください。
- ・アークガス排出口をふさがないでください。

●主回路

定格電流 [A]		接続電線サイズ [mm ²]	[AWG]	フェニックス・コンタクト製 スリーブ（フェールル）		圧着工具	ワイドモジュラー製 スリーブ（フェールル）		圧着工具	オサダ製 スリーブ（フェールル）		圧着工具
3-15	(2.1)	14	AI 2,5-12 BU AI 2,5-12 GY	CRIMPFOX 6 CRIMPFOX CENTRUS 6S CRIMPFOX CENTRUS 10S			H2,5/19D(9019170000) H2,5/19T(9021080000)	PZ 4 PZ 6/5		E2512		UA-520N
20	(3.3)	12	AI 4,0-12 GY AI 4,0-12 OG				H4,0/20D(9019200000) H4,0/20T(9021110000)	PZ 6 roto		E4012		
30	(5.3)	10	AI 6,0-12 YE AI 6,0-12 BK AI 6,0-12 GN				H6,0/20(0533500000) H6,0/20D(9019220000) H6,0/20T(9021130000)	PZ 6/5 PZ 6 roto PZ16				

※ 認証規格：フェニックスコンタクト：UL486F ワイドモジュラー：UL486A-486B オサダ：UL486A-486B

●補助回路（付属装置）

接続電線サイズ		フェニックス・コンタクト製		ワイドモジュラー製		オサダ製	
[mm ²]	[AWG]	スリーブ (フェールール)	圧着工具	スリーブ (フェールール)	圧着工具	スリーブ (フェールール)	圧着工具
(0.52)	20	AI 0,5-8 WH	CRIMPFOX 6 CRIMPFOX CENTRUS 6S	H0,5/14 H0,5/14S	PZ 4 PZ 6/5	E0508	UA-520N
(0.82)	18	AI 0,75-8 GY	CRIMPFOX CENTRUS 10S	H0,75/14 H0,75/14S	PZ 6 roto	E07508	
		AI 1,0-8 RD		H1,0/14 H1,0/14S		E1008	
(1.3)	16	AI 1,5-8 BK		H1,5/14 H1,5/14S			

※ 認証規格：フェニックスコンタクト：UL486F ワイドモジュラー：UL486A-486B オサダ：UL486A-486B

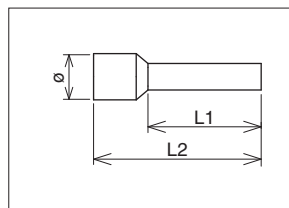


取付と接続

■スリーブ（フェルール）寸法

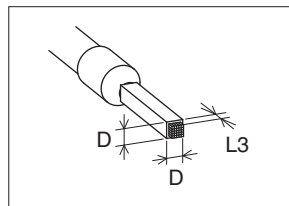
寸法（加工前）	主回路	補助回路
L1 (mm)	12	8、10
L2 (mm)	16.5～21.5	12.5～15.5
φ (mm)	4.3～7.5	2.4～4.7
電線サイズ (mm ²)	2.0～6.0	0.5～2.0
(AWG)	14～10	20～14

注：L1=10mm 品については、3-8 ページを参照ください。



■スリーブ（フェルール）加工寸法

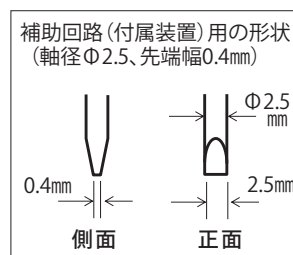
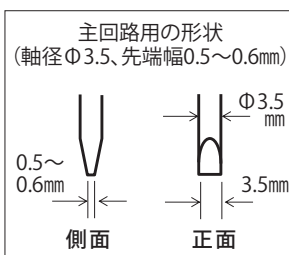
寸法（加工後）	主回路		補助回路	
	最小	最大	最小	最大
L3 (mm)	0	0.5	0	0.5
D (mm)	1.7	4.0	0.8	2.6
電線サイズ (mm ²)	2	6	0.5	2
(AWG)	14	10	20	14



■取外し工具

メーカー名	形式	
	主回路	補助回路（付属装置）
フェニックス・コンタクト	SZF 1-0.6x3.5	SZF 0-0.4 x 2.5 SZS 0.4 x 2.5
ワイドミューラー	SDS 0.6x3.5x100	SDIS 0.4 x 2.5 x 75 SDS 0.4 x 2.5 x 75
ワゴ	210-720 *1	210 - 719
Wera (ウェラ)	—	ESD 0.4 x 2.5 x 75
wiha (ビーハ)	0.6x3.5x100	0.4 x 2.5 x 75
FACOM (ファコム)	AEF.3.5x75	AEF.2.5 x 75
IDEC	BC1S-SD1	BC1S-SD0
VESSEL (ベッセル)	—	9900 (-2.5X75)
東洋技研	VT5-1	VT5-0

*1: 工具保持機能が使用できません。



■アークスペース

●絶縁距離（規格で定める距離）

遮断器を使用する場合、装置・設備の規格に定められた絶縁距離（空間距離、沿面距離）は最低限の必要事項として確保してください。また、金属片の落下、導電性物質（金属粉など）、電路の異常サージ電圧などによる事故を防止し、盤の安全性を向上するために絶縁バリア（対地バリア）や絶縁テープなどで絶縁を強化することも必要により行ってください。

●アークスペース

遮断器は短絡電流を遮断する際に、遮断器の排気口からイオン化ガスが排出されます。このガスは導電性のため、裸充電部間や裸充電部と接地金属間が橋絡する恐れがあり、この場合、もともとの事故点より電源側での相間短絡や地絡事故を誘発します。したがって二次波及事故を防止し、遮断器の性能を十分発揮させるためには適切なアークスペース（絶縁空間）の確保が必要です。

●必要寸法

下図に示す条件により、この寸法範囲の裸充電部相互間は、絶縁テープ、絶縁チューブなどで絶縁を確保してください。必要な寸法は、下表の値を確保してください。記号の説明を以下に示します。

- ① A 寸法：遮断器の排気口から天井板などの非充電金属部までの距離
- ② B 寸法：遮断器の排気口から裸ブスパー、裸圧着端子、電線露出部などの裸充電部までの距離
- ③ C 寸法：遮断器の側面から盤の側板などの非充電接地金属部までの距離
- ④ F 寸法：遮断器と前板（前面パネル）との間隔

図1



図2

図3

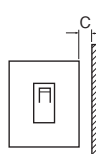
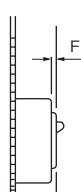


図4



〔単位：mm〕

基本名称		天井板まで	上下の間隔	左右の間隔	前板の間隔
MCCB	ELCB	A	B	C	F
BW32	EW32	10	10	10	0
BW50	EW50				
必要寸法		図 1	図 2	図 3	図 4

■IEC35mm レール取付

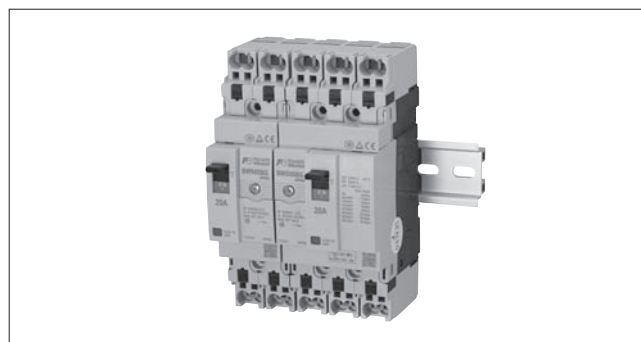
標準で IEC35mm レールへの取付ができます。

形式	
MCCB	ELCB
BW32SBGQ	EW32SBGQ
BW50EBGQ, BW50SBGQ	EW50EBGQ, EW50SBGQ
BW50RBGUQ	EW50RBGUQ

(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：TH35-7.5AL, TH35-15AL。(富士電機機器制御形式)

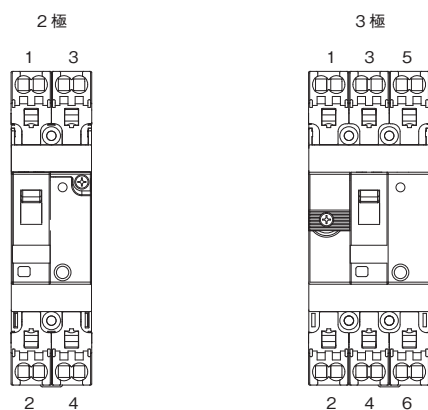
※ 本体取付ねじは添付していません。必要な場合は市販品（推奨サイズ M4×60）を使用してください。



(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。

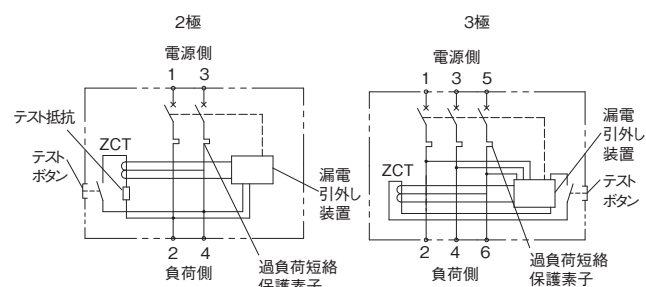
■端子番号

●ELCBの端子番号



■内部接続図

●ELCBの内部接続図



■内部抵抗と消費電力

●MCCB

AF	形式	定格電流 (A)	内部抵抗 (mΩ) (1 相分)	消費電力 (W) (3 相分)
32AF	BW32SBGQ	3	116.0	3.1
50AF	BW50EBGQ	5	50.5	3.8
	BW50SBGQ	10	13.8	4.1
	BW50RBGUQ	15	6.5	4.4
		20	4.1	5.2
		30	2.8	7.6

●ELCB

AF	形式	定格電流 (A)	内部抵抗 (mΩ) (1 相分)	消費電力 (W) (3 相分)
32AF	EW32SBGQ	5	50.5	3.8
50AF	EW50EBGQ	10	13.8	4.1
	EW50SBGQ	15	6.5	4.4
	EW50RBGUQ	20	4.1	5.2
		30	2.8	7.6



■適用電線サイズ

	主回路	付属装置
電線サイズ	2mm ² ～6mm ² (14AWG～10AWG)	0.5mm ² ～2mm ² (20AWG～14AWG)

■適用スリーブ（フェルール）と圧着工具

【標準品】

●主回路

スリーブ長 10mm 品は適用できません。スリーブ長 12mm 品をご使用ください。(3-5 ページ参照)

●補助回路（付属装置）

接続電線サイズ		フェニックス・コンタクト製		ワイドミュラー製		オサダ製		ワゴ製	
[mm ²]	[AWG]	スリーブ（フェルール）	圧着工具	スリーブ（フェルール）	圧着工具	スリーブ（フェルール）	圧着工具	スリーブ（フェルール）	圧着工具
0.5	20	AI 0.5-10 WH	CRIMPFOX 6	H0.5/16 OR	PZ 4	E510	UA-520N	FE-0.5-10N-WH	Variocrimps 4
0.75	18	AI 0.75-10 GY	CRIMPFOX CENTRUS 6S	H0.75/16 W	PZ 6 roto	E7510		FE-0.75-10N-GY	
1		AI 1-10 RD	CRIMPFOX CENTRUS 10S	H1.0/16 GE		E1010		FE-1.0-10N-RD	
1.25 ^{*1}	16	AI 1.5-10 BK	CRIMPFOX 6T	H1.5/16 R		E1510		FE-1.5-10N-BK	
1.5			CRIMPFOX 6T-F						
2	14								

接続電線サイズ		ニチフ端子工業製		富士端子工業製		東洋技研製		大同端子製造製	
[mm ²]	[AWG]	スリーブ（フェルール）	圧着工具	スリーブ（フェルール）	圧着工具	スリーブ（フェルール）	圧着工具	スリーブ（フェルール）	圧着工具
0.5	20	TE0.5-10	NH79	TA0.5-10-WH	TA-540	CE0.5-10WH	CEB 0160S	FEI0.5-10	HT-236E
0.75	18	TE0.75-10	NH89	TA0.75-10-GY	CEB 0160S	CE0.75-10-GY		FEI0.75-10	
1		TE1.0-10		TA1-10-RD		CE1-10- RD		FEI1.0-10	
1.25 ^{*1}	16	TE1.5-10		TA1.5-10-BK		CE1.5-10-BK		FEI1.5-10	
1.5									
2	14								

*1：DIN46228-4(1990-09)、UL486 規格外となります。

【UL 登録品】

●主回路

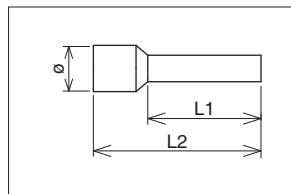
スリーブ長 10mm 品は適用できません。スリーブ長 12mm 品をご使用ください。(3-5 ページ参照)

●補助回路（付属装置）

スリーブ長 10mm 品は適用できません。スリーブ長 8mm 品をご使用ください。(3-5 ページ参照)

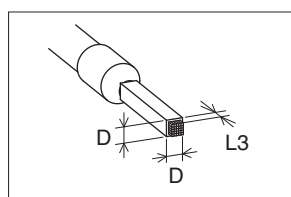
■スリーブ（フェルール）寸法

寸法（加工前）	主回路	補助回路
L1 (mm)	12	8, 10
L2 (mm)	16.5～21.5	12.5～17.5
φ (mm)	4.3～7.5	2.4～4.7
電線サイズ	(mm ²)	(mm ²)
	(AWG)	(AWG)
	2.0～6.0	0.5～2.0
	14～10	20～14



■スリーブ（フェルール）加工寸法

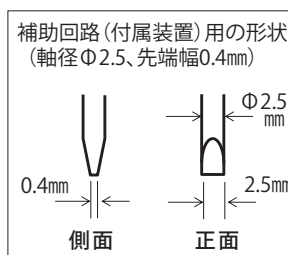
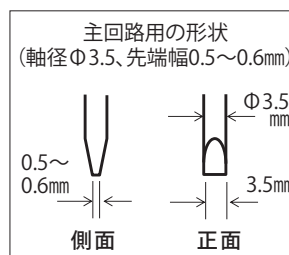
寸法（加工後）		主回路		補助回路	
		最小	最大	最小	最大
L3 (mm)		0	0.5	0	0.5
D (mm)		1.7	4.0	0.8	2.6
電線サイズ	(mm ²)	2	6	0.5	2
	(AWG)	14	10	20	14



■取外し工具

メーカー名	形式	主回路	補助回路（付属装置）
フェニックス・コンタクト	SZF 1-0.6x3.5	SZF 0-0.4 x 2.5	SZS 0.4 x 2.5
ワイドミューラー	SDS 0.6x3.5x100	SDIS 0.4 x 2.5 x 75	SDS 0.4 x 2.5 x 75
ワゴ	210-720 *1	210 - 719	
Wera (ウェラ)	—	ESD 0.4 x 2.5 x 75	
wiha (ビーハ)	0.6×3.5×100	0.4 x 2.5 x 75	
FACOM (ファコム)	AEF.3.5x75	AEF.2.5 x 75	
IDEC	BC1S-SD1	BC1S-SD0	
VESSEL (ベッセル)	—	9900 (-2.5X75)	
東洋技研	VT5-1	VT5-0	

*1: 工具保持機能が使用できません。



■配線インジケータについて

配線インジケータ機能は無効になります。

配線インジケータ機能を有効にする場合は、標準適用のスリーブ長をご使用ください。(3-5 ページ参照)

【標準適用】

- ・主回路：スリーブ長 12mm
- ・補助回路（付属装置）：スリーブ長 8mm

配線用遮断器・漏電遮断器

4

本体付属装置

内部付属装置

- (1) 内部付属装置のバリエーション _____ 4-2
- (2) 内部付属装置の種類と端子番号 _____ 4-4
- (3) 内部付属装置の組合せ _____ 4-4
- (4) 補助スイッチ・警報スイッチ・漏電警報出力スイッチの動作と定格 __ 4-18
- (5) 電圧引外し装置の定格 _____ 4-18
- (6) 不足電圧引外し装置の定格 _____ 4-18
- (7) 付属品リード線引出し _____ 4-18

外部付属装置

- (1) 外部付属装置のバリエーション _____ 4-19

別売部品一覧 _____ 4-20



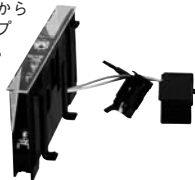
本体付属装置

■内部付属装置

(1)-1 内部付属装置のバリエーション〔制御盤用 G-TWIN Λ シリーズ 32～63AF MCCB〕

電圧引外し装置

ブレーカを遠方から電氣的にトリップさせる装置です。



(写No.KKD12-164)

形式記号 F 掲載ページ 4-18

不足電圧引外し装置

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



(外部取付式)
注1. 別売できません。
(工場取付となります)

(写No.KKD12-165)

形式記号 R 掲載ページ 4-18

補助スイッチ

ブレーカのON・OFF状態を電氣的に表示するスイッチです。



(写No.KKD12-161)

形式記号 W 掲載ページ 4-18

警報スイッチ

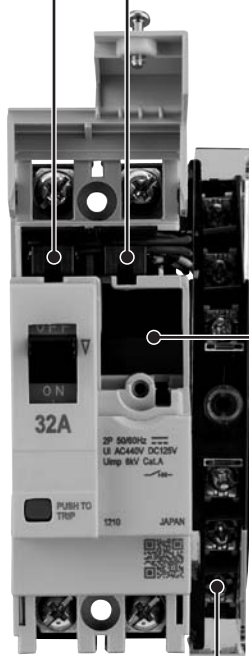
ブレーカのトリップ状態を電氣的に表示するスイッチです。



(写No.KKD12-162)

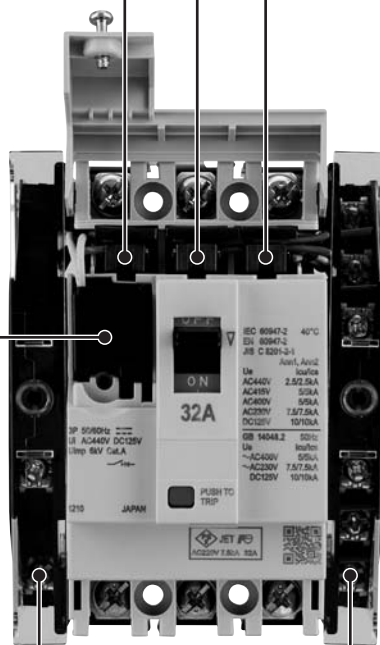
形式記号 K 掲載ページ 4-18

2極品



(写No.KKD12-153)

3極品



(写No.KKD12-154)

リード線端子台

内部付属装置との結線用端子です。



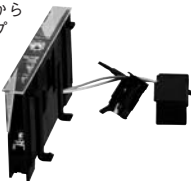
(写No.KKD12-166)

形式記号 A 掲載ページ 5-4,7

(1)-2 内部付属装置のバリエーション〔制御盤用 G-TWIN Λ シリーズ 32 ～ 63AF ELCB〕

電圧引外し装置

ブレーカを遠方から電氣的にトリップさせる装置です。




(写No.KKD12-164)

形式記号 F	掲載ページ 4-18
--------	------------

不足電圧引外し装置

回路電圧が規定値以下に低下した場合、自動的にブレーカをトリップさせる装置です。
(外部取付式)
注1. 別売できません。
(工場取付となります)



(写No.KKD12-165)

形式記号 R	掲載ページ 4-18
--------	------------

補助スイッチ

ブレーカのON・OFF状態を電氣的に表示するスイッチです。




(写No.KKD12-161)

形式記号 W	掲載ページ 4-18
--------	------------

警報スイッチ


ブレーカのトリップ状態を電氣的に表示するスイッチです。



(写No.KKD12-162)

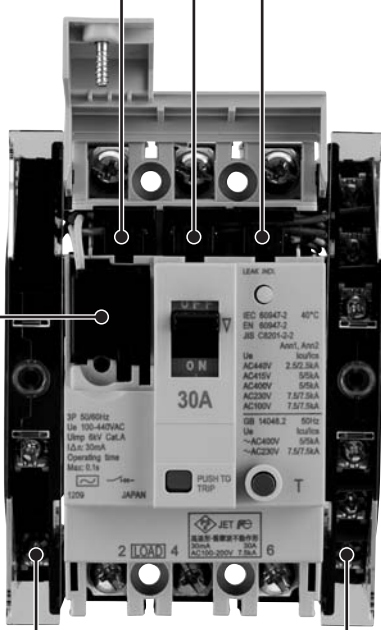
形式記号 K	掲載ページ 4-18
--------	------------

2極品



(写No.KKD12-157)

3極品



(写No.KKD12-158)

リード線端子台

内部付属装置との結線用端子です。



(写No.KKD12-166)

形式記号 A	掲載ページ 5-10,13
--------	---------------

トリップリード

ELCB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)

形式記号 T	掲載ページ 4-4
--------	-----------

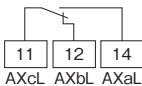
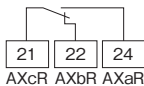
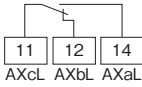
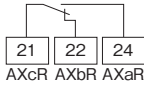
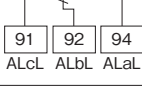
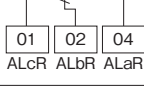
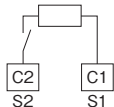
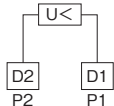
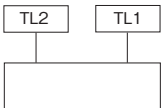


本体付属装置

■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	
	左取付	右取付		
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)	 AXcL AXbL AXaL	 AXcR AXbR AXaR	定格使用電圧、電流は4-18ページをご参照ください。 取付位置の詳細は4-6～4-17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)	 AXcL AXbL AXaL	 AXcR AXbR AXaR	
警報スイッチ 標準 : K 微小負荷用 : 8	取付数1個の場合 (K) (8)	 ALcL ALbL ALaL	 ALcR ALbR ALaR	操作電圧は4-18ページをご参照ください。
	電圧引外し装置 : F 焼損防止接点付 (標準)	 C2 S2 C1 S1		
不足電圧引外し装置 : RA	 D2 P2 D1 P1		操作電圧は4-18ページをご参照ください。	
トリップリード : TA (ELCBのみ対応) 注. UL登録品は指定できません。	 TL2 TL1		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。	

(3) 制御盤用 G-TWIN Λ シリーズ 付属装置組合せ一覧表

機種	MCCB				ELCB				漏電警報				MCCB				ELCB			
本体適用形式	BW32SBG BW50EBG BW50SBG BW63EBG BW63SBG BW50RBGU				EW32SBG EW50EBG EW50SBG EW63EBG EW63SBG				EW50RBGU				BW50SBL				BW32SBGQ BW50EBGQ BW50SBGQ BW50RBGUQ			
極数	2P		3P		2P		3P		2P		3P		2P		3P		2P		3P	
端子接続方式	リード線	端子台	リード線	端子台	リード線	端子台	リード線	端子台	リード線	端子台	リード線	端子台	リード線	端子台	リード線	端子台	リード線	端子台	リード線	端子台
付属装置の種類	補助スイッチ1個	W (1)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	補助スイッチ2個	V (2)	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	—	○	○
	警報スイッチ1個	K (8)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	電圧引外し装置	F	○①	○①	○	○	—	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○
	不足電圧引外し装置	R	—	—	—	○①	—	—	—	○①	—	—	—	○①	—	○①	—	○①	—	○①
	トリップリード	T	—	—	—	—	○①	—	○①	—	—	—	—	—	—	—	○①	○①	—	—
	組合せ	W+K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○①	○①	○	○	○	○
		W+F	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	—	○	○
		W+R	—	—	○②	○①	—	—	○②	○①	—	—	○②	○①	—	—	○①	—	○①	○①
		W+T	—	—	—	—	—	○②	○①	—	—	—	—	—	—	—	—	○①	—	—
		V+K	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	—	○	○
		K+F	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	—	○	○
		K+R	—	—	○②	○①	—	—	○②	○①	—	—	○②	○①	—	—	○①	—	○①	○①
		K+T	—	—	—	—	—	○②	○①	—	—	—	—	—	—	—	—	○①	—	—
		W+K+F	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○	○
		W+K+R	—	—	○②	○①	—	—	○②	○①	—	—	○②	○①	—	—	○①	—	○①	○①
		W+K+T	—	—	—	—	—	○②	○①	—	—	—	—	—	—	—	—	○①	—	—

注①工場取付のみ可 (注文時指定)。

注②工場取付のみ可、W・Kはリード線、R・Tは端子台となります (注文時指定)。

注③()内は微小負荷用の記号です。

■ワンタッチ取付式内部付属装置（別売品）

●制御盤用 G-TWIN Λ シリーズ 32 ～ 63AF

種類	端子接続方式	リード線引出方向	形式	電圧定格	取付けの可否			
					MCCB		ELCB	
					2P	3P	2P	3P
補助スイッチ（標準定格）	リード線式	左側	BW9W1SB1		—	○	—	○
		右側	BW9W1SB1-R		○	○	○	○
補助スイッチ（微小負荷用）		左側	BW9W1DB1		—	○	—	○
		右側	BW9W1DB1-R		○	○	○	○
警報スイッチ（標準定格）		左側	BW9K1SB1		—	○	—	○
		右側	BW9K1SB1-R		○	○	○	○
警報スイッチ（微小負荷用）		左側	BW9K1DB1		—	○	—	○
		右側	BW9K1DB1-R		○	○	○	○
補助・警報スイッチ（標準定格）		左側	BW9WKS1		—	○	—	○
		右側	BW9WKS1-R		○	○	○	○
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		左側	BW9WKDB1		—	○	—	○
		右側	BW9WKDB1-R		○	○	○	○
電圧引外し装置		左側	BW9FRB1	AC/DC24V	—	○	—	○
			BW9F6B1	AC100-130V/DC100-110V				
			BW9FKB1	AC200-240V/DC200-220V				
			BW9FPB1	AC380-440V				
補助スイッチ（標準定格）	端子台式	左側	BW9W1SB1-A		—	○	—	○
		右側	BW9W1SB1-RA		○	○	○	○
補助スイッチ（微小負荷用）		左側	BW9W1DB1-A		—	○	—	○
		右側	BW9W1DB1-RA		○	○	○	○
警報スイッチ（標準定格）		左側	BW9K1SB1-A		—	○	—	○
		右側	BW9K1SB1-RA		○	○	○	○
警報スイッチ（微小負荷用）		左側	BW9K1DB1-A		—	○	—	○
		右側	BW9K1DB1-RA		○	○	○	○
補助・警報スイッチ（標準定格）		左側	BW9WKS1-A		—	○	—	○
		右側	BW9WKS1-RA		○	○	○	○
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		左側	BW9WKDB1-A		—	○	—	○
		右側	BW9WKDB1-RA		○	○	○	○
電圧引外し装置		左側	BW9FRB1-A	AC/DC24V	—	○	—	○
			BW9F6B1-A	AC100-130V/DC100-110V				
			BW9FKB1-A	AC200-240V/DC200-220V				
			BW9FPB1-A	AC380-440V				

（注）漏電警報付ブレーカには取付けできません。

●制御盤用 G-TWIN Λ シリーズ 32 ～ 50AF F-QuiQ

種類	端子接続方式	リード線引出方向	形式	電圧定格	取付けの可否			
					MCCB		ELCB	
					2P	3P	2P	3P
補助スイッチ（標準定格）	端子台式 （スプリング端子）	左側	BW9W1SB1-Q		—	○	—	○
		右側	BW9W1SB1-RQ		○	○	○	○
補助スイッチ（微小負荷用）		左側	BW9W1DB1-Q		—	○	—	○
		右側	BW9W1DB1-RQ		○	○	○	○
警報スイッチ（標準定格）		左側	BW9K1SB1-Q		—	○	—	○
		右側	BW9K1SB1-RQ		○	○	○	○
警報スイッチ（微小負荷用）		左側	BW9K1DB1-Q		—	○	—	○
		右側	BW9K1DB1-RQ		○	○	○	○
補助・警報スイッチ（標準定格）		左側	BW9WKS1-Q		—	○	—	○
		右側	BW9WKS1-RQ		○	○	○	○
補助・警報スイッチ（微小負荷用）		左側	BW9WKDB1-Q		—	○	—	○
		右側	BW9WKDB1-RQ		○	○	○	○
電圧引外し装置		左側	BW9FRB1-Q	AC/DC24V	—	○	—	○
			BW9F6B1-Q	AC100-130V/DC100-110V				
			BW9FKB1-Q	AC200-240V/DC200-220V				
			BW9FPB1-Q	AC380-440V				

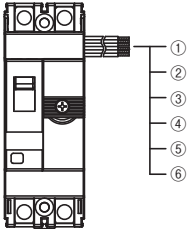
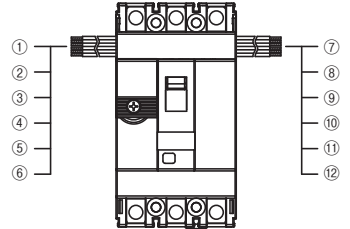


本体付属装置

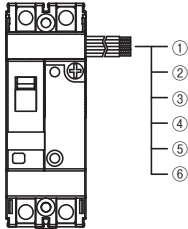
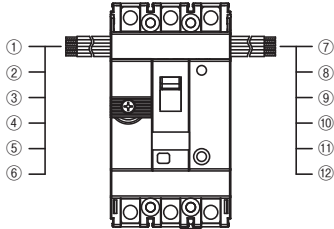
■内部付属装置

●内部付属装置の組合せ詳細（制御盤用 G-TWIN Λ シリーズ）

(a) リード線式（MCCB）

リード線式	MCCB（2P）				MCCB（3P）			
								
形式	BW32SBG, BW50□BG, BW63□BG BW50RBGU				BW32SBGBW50□BG, BW63□BG BW50RBGU			
付属装置の種類	左側		右側		左側		右側	
	位置	リングマーク	位置	リングマーク	位置	リングマーク	位置	リングマーク
補助スイッチ	左側には引出しできません。		①	21/AXc：黄	①	11/AXc：白	別売品（右取付用）を購入することで、右側にも装着可能です。	
			②	24/AXa：赤	②	14/AXa：茶		
			③	22/AXb：青	③	12/AXb：緑		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
W (1)								
補助スイッチ × 2 個	装着できません。		①	11/AXc：白	⑦	21/AXc：黄		
			②	14/AXa：茶	⑧	24/AXa：赤		
			③	12/AXb：緑	⑨	22/AXb：青		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
V (2)								
警報スイッチ	左側には引出しできません。		①	01/ALc：黄	①	91/ALc：白	別売品（右取付用）を購入することで、右側にも装着可能です。	
			②	04/ALa：赤	②	94/ALa：茶		
			③	02/ALb：青	③	92/ALb：緑		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
K (8)								
補助スイッチ ＋ 警報スイッチ	左側には引出しできません。		①	01/ALc：黄	①	91/ALc：白	別売品（右取付用）を購入することで、右側にも装着可能です。	
			②	04/ALa：赤	②	94/ALa：茶		
			③	02/ALb：青	③	92/ALb：緑		
			④	21/AXc：黄	④	11/AXc：白		
			⑤	24/AXa：赤	⑤	14/AXa：茶		
			⑥	22/AXb：青	⑥	12/AXb：緑		
W (1) K (8)								
補助スイッチ × 2 個 ＋ 警報スイッチ	装着できません。		①	91/ALc：白	⑦	21/AXc：黄		
			②	94/ALa：茶	⑧	24/AXa：赤		
			③	92/ALb：緑	⑨	22/AXb：青		
			④	11/AXc：白	—	—		
			⑤	14/AXa：茶	—	—		
			⑥	12/AXb：緑	—	—		
V (2) K (8)								
電圧引外し装置	左側には引出しできません。		①	C1/S1：白	①	C1/S1：白		
			②	C2/S2：白	②	C2/S2：白		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
F □								
補助スイッチ ＋ 電圧引外し装置	装着できません。		①	C1/S1：白	⑦	21/AXc：黄		
			②	C2/S2：白	⑧	24/AXa：赤		
			—	—	⑨	22/AXb：青		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
W (1) F □								
警報スイッチ ＋ 電圧引外し装置	装着できません。		①	C1/S1：白	⑦	01/ALc：黄		
			②	C2/S2：白	⑧	04/ALa：赤		
			—	—	⑨	02/ALb：青		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
K (8) F □								
補助スイッチ ＋ 警報スイッチ ＋ 電圧引外し装置	装着できません。		①	C1/S1：白	⑦	01/ALc：黄		
			②	C2/S2：白	⑧	04/ALa：赤		
			—	—	⑨	02/ALb：青		
			—	—	⑩	21/AXc：黄		
			—	—	⑪	24/AXa：赤		
			—	—	⑫	22/AXb：青		
W (1) K (8) F □								

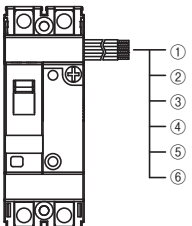
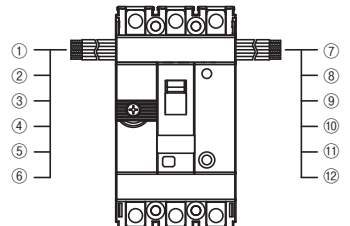
(b) リード線式 (ELCB)

リード線式	ELCB (2P)				ELCB (3P)			
								
形式	EW32SBG, EW50□BG, EW63□BG EW50RBGU				EW32SBG, EW50□BG, EW63□BG EW50RBGU			
付属装置の種類	左側		右側		左側		右側	
	位置	リングマーク	位置	リングマーク	位置	リングマーク	位置	リングマーク
補助スイッチ	左側には引出しできません。		①	21/AXc : 黄	①	11/AXc : 白	別売品 (右取付用) を購入することで、右側にも装着可能です。	
			②	24/AXa : 赤	②	14/AXa : 茶		
			③	22/AXb : 青	③	12/AXb : 緑		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
W (1)								
補助スイッチ × 2 個	装着できません。		①	11/AXc : 白	⑦	21/AXc : 黄		
			②	14/AXa : 茶	⑧	24/AXa : 赤		
			③	12/AXb : 緑	⑨	22/AXb : 青		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
V (2)								
警報スイッチ	左側には引出しできません。		①	01/ALc : 黄	①	91/ALc : 白	別売品 (右取付用) を購入することで、右側にも装着可能です。	
			②	04/ALa : 赤	②	94/ALa : 茶		
			③	02/ALb : 青	③	92/ALb : 緑		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
K (8)								
補助スイッチ + 警報スイッチ	左側には引出しできません。		①	01/ALc : 黄	①	91/ALc : 白	別売品 (右取付用) を購入することで、右側にも装着可能です。	
			②	04/ALa : 赤	②	94/ALa : 茶		
			③	02/ALb : 青	③	92/ALb : 緑		
			④	21/AXc : 黄	④	11/AXc : 白		
			⑤	24/AXa : 赤	⑤	14/AXa : 茶		
			⑥	22/AXb : 青	⑥	12/AXb : 緑		
W (1) K (8)								
補助スイッチ × 2 個 + 警報スイッチ	装着できません。		①	91/ALc : 白	⑦	21/AXc : 黄		
			②	94/ALa : 茶	⑧	24/AXa : 赤		
			③	92/ALb : 緑	⑨	22/AXb : 青		
			④	11/AXc : 白	—	—		
			⑤	14/AXa : 茶	—	—		
			⑥	12/AXb : 緑	—	—		
V (2) K (8)								
電圧引外し装置	装着できません。		①	C1/S1 : 白	—	—		
			②	C2/S2 : 白	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
F□								
補助スイッチ + 電圧引外し装置	装着できません。		①	C1/S1 : 白	⑦	21/AXc : 黄		
			②	C2/S2 : 白	⑧	24/AXa : 赤		
			—	—	⑨	22/AXb : 青		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
W (1) F□								
警報スイッチ + 電圧引外し装置	装着できません。		①	C1/S1 : 白	⑦	01/ALc : 黄		
			②	C2/S2 : 白	⑧	04/ALa : 赤		
			—	—	⑨	02/ALb : 青		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
			—	—	—	—		
K (8) F□								
補助スイッチ + 警報スイッチ + 電圧引外し装置	装着できません。		①	C1/S1 : 白	⑦	01/ALc : 黄		
			②	C2/S2 : 白	⑧	04/ALa : 赤		
			—	—	⑨	02/ALb : 青		
			—	—	⑩	21/AXc : 黄		
			—	—	⑪	24/AXa : 赤		
			—	—	⑫	22/AXb : 青		
W (1) K (8) F□								



本体付属装置


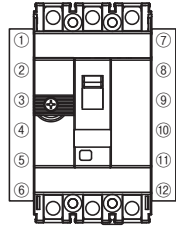
(b) リード線式（漏電警報付ブレーカ）

リード線式	2P				3P			
								
形式	BW50SBL				BW50SBL			
付属装置の種類	左側		右側		左側		右側	
	位置	リングマーク	位置	リングマーク	位置	リングマーク	位置	リングマーク
漏電警報	左側には引出しできません。		①	74	—	—	⑦	74
			②	73	—	—	⑧	73
			—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—
補助スイッチ ＋ 漏電警報	左側には引出しできません。		①	21/AXc：黄	①	11/AXc：白	⑦	74
			②	24/AXa：赤	②	14/AXa：茶	⑧	73
			③	22/AXb：青	③	12/AXb：緑	—	—
			④	74	—	—	—	—
			⑤	73	—	—	—	—
W (1)			—	—	—	—	—	—
警報スイッチ ＋ 漏電警報	左側には引出しできません。		①	01/ALc：黄	①	91/ALc：白	⑦	74
			②	04/ALa：赤	②	94/ALa：茶	⑧	73
			③	02/ALb：青	③	92/ALb：緑	—	—
			④	74	—	—	—	—
			⑤	73	—	—	—	—
K (8)			—	—	—	—	—	—
補助スイッチ ＋ 警報スイッチ ＋ 漏電警報	装着できません。		①	91/ALc：白	⑦	74	⑦	74
			②	94/ALa：茶	⑧	73	⑧	73
			③	92/ALb：緑	—	—	—	—
			④	11/AXc：白	—	—	—	—
			⑤	14/AXa：茶	—	—	—	—
W (1) K (8)			⑥	12/AXb：緑	—	—	—	—
電圧引外し装置 ＋ 漏電警報	装着できません。		①	C1/S1：白	⑦	74	⑦	74
			②	C2/S2：白	⑧	73	⑧	73
			—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—
F □			—	—	—	—	—	—

備考 1) 工場取付状態での出荷となります。本体注文時指定してください。

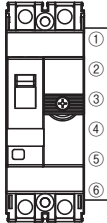
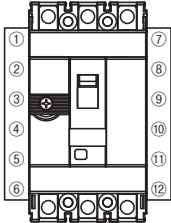
■内部付属装置

(c) 端子台式 (MCCB)

端子台式		MCCB (2P)		MCCB (3P)	
					
形式		BW32SBG, BW50□BG, BW63□BG, BW32SBGQ, BW50□BGQ BW50RBGU, BW50RBGUQ		BW32SBG, BW50□BG, BW63□BG, BW32SBGQ, BW50□BGQ BW50RBGU, BW50RBGUQ	
付属装置の種類		左側	右側	左側	右側
		位置	端子記号	位置	端子記号
補助スイッチ		装着できません。		①	—
				②	—
				③	—
				④	21/AXcR
				⑤	22/AXbR
				⑥	24/AXaR
W (1) A				④	11/AXcL
				⑤	12/AXbL
				⑥	14/AXaL
補助スイッチ × 2 個		装着できません。		①	—
				②	—
				③	—
				④	11/AXcL
				⑤	12/AXbL
				⑥	14/AXaL
V (2) A				⑦	—
				⑧	—
				⑨	—
				⑩	21/AXcR
				⑪	22/AXbR
				⑫	24/AXaR
警報スイッチ		装着できません。		①	94/ALaL
			②	02/ALbR	別売品 (右取付用) を購入すること で、右側にも装着可能です。
			③	01/ALcR	
			④	—	
			⑤	—	
			⑥	—	
K (8) A				①	94/ALaL
				②	92/ALbL
				③	91/ALcL
				④	—
				⑤	—
				⑥	—
補助スイッチ + 警報スイッチ		装着できません。		①	94/ALaL
			②	02/ALbR	別売品 (右取付用) を購入すること で、右側にも装着可能です。
			③	01/ALcR	
			④	21/AXcR	
			⑤	22/AXbR	
			⑥	24/AXaR	
W (1) K (8) A				①	94/ALaL
				②	92/ALbL
				③	91/ALcL
				④	11/AXcL
				⑤	12/AXbL
				⑥	14/AXaL
補助スイッチ × 2 個 + 警報スイッチ		装着できません。		①	94/ALaL
				②	92/ALbL
				③	91/ALcL
				④	11/AXcL
				⑤	12/AXbL
				⑥	14/AXaL
V (2) K (8) A				⑦	—
				⑧	—
				⑨	—
				⑩	21/AXcR
				⑪	22/AXbR
				⑫	24/AXaR
電圧引外し装置		装着できません。		①	—
			②	—	装着できません。
			③	—	
			④	C2/S2	
			⑤	—	
			⑥	C1/S1	
F□ A				①	—
				②	—
				③	—
				④	C2/S2
				⑤	—
				⑥	C1/S1
補助スイッチ + 電圧引外し装置		装着できません。		①	—
				②	—
				③	—
				④	C2/S2
				⑤	—
				⑥	C1/S1
W (1) F□ A				⑦	—
				⑧	—
				⑨	—
				⑩	21/AXcR
				⑪	22/AXbR
				⑫	24/AXaR
警報スイッチ + 電圧引外し装置		装着できません。		①	—
				②	—
				③	—
				④	C2/S2
				⑤	—
				⑥	C1/S1
K (8) F□ A				⑦	04/ALaR
				⑧	02/ALbR
				⑨	01/ALcR
				⑩	—
				⑪	—
				⑫	—
補助スイッチ + 警報スイッチ + 電圧引外し装置		装着できません。		①	—
				②	—
				③	—
				④	C2/S2
				⑤	—
				⑥	C1/S1
W (1) K (8) F□ A				⑦	04/ALaR
				⑧	02/ALbR
				⑨	01/ALcR
				⑩	21/AXcR
				⑪	22/AXbR
				⑫	24/AXaR



(c) 端子台式 (MCCB)

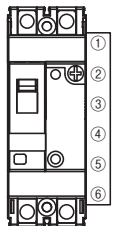
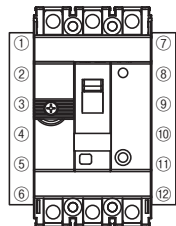
端子台式		MCCB (2P)				MCCB (3P)			
									
形式		BW32SBG, BW50□BG, BW63□BG, BW32SBGQ, BW50□BGQ BW50RBGU, BW50RBGUQ				BW32SBG, BW50□BG, BW63□BG, BW32SBGQ, BW50□BGQ BW50RBGU, BW50RBGUQ			
付属装置の種類		左側		右側		左側		右側	
		位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号
不足電圧引外し装置		装着できません。				①	—	装着できません。	
						②	—		
						③	—		
						④	D2/P2		
						⑤	—		
						⑥	D1/P1		
補助スイッチ ＋ 不足電圧引外し装置		装着できません。				①	—	⑦	—
						②	—	⑧	—
						③	—	⑨	—
						④	D2/P2	⑩	21/AXcR
						⑤	—	⑪	22/AXbR
						⑥	D1/P1	⑫	24/AXaR
警報スイッチ ＋ 不足電圧引外し装置		装着できません。				①	—	⑦	04/ALaR
						②	—	⑧	02/ALbR
						③	—	⑨	01/ALcR
						④	D2/P2	⑩	—
						⑤	—	⑪	—
						⑥	D1/P1	⑫	—
補助スイッチ ＋ 警報スイッチ ＋ 不足電圧引外し装置		装着できません。				①	—	⑦	04/ALaR
						②	—	⑧	02/ALbR
						③	—	⑨	01/ALcR
						④	D2/P2	⑩	21/AXcR
						⑤	—	⑪	22/AXbR
						⑥	D1/P1	⑫	24/AXaR
形式		BW (1) K (8) R □ A				BW (1) K (8) R □ A			

備考

1) 不足電圧引外し装置は工場取付状態での出荷となります。本体注文時指定してください。

■内部付属装置

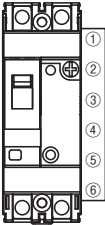
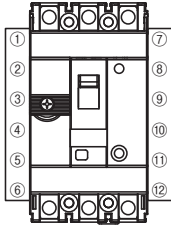
(d) 端子台式 (ELCB)

端子台式	ELCB (2P)				ELCB (3P)			
								
形式	EW32SBG, EW50□BG, EW63□BG, EW32SBGQ, EW50□BGQ EW50RBGU, EW50RBGUQ				EW32SBG, EW50□BG, EW63□BG, EW32SBGQ, EW50□BGQ EW50RBGU, EW50RBGUQ			
付属装置の種類	左側		右側		左側		右側	
	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号
補助スイッチ W (1) A	装着できません。		①	—	①	—	別売品 (右取付用) を購入すること で、右側にも装着可能です。	
			②	—	②	—		
			③	—	③	—		
			④	21/AXcR	④	11/AXcL		
			⑤	22/AXbR	⑤	12/AXbL		
			⑥	24/AXaR	⑥	14/AXaL		
補助スイッチ × 2個 V (2) A	装着できません。		①	—	①	—	⑦	—
			②	—	②	—	⑧	—
			③	—	③	—	⑨	—
			④	11/AXcL	④	11/AXcL	⑩	21/AXcR
			⑤	12/AXbL	⑤	12/AXbL	⑪	22/AXbR
			⑥	14/AXaL	⑥	14/AXaL	⑫	24/AXaR
警報スイッチ K (8) A	装着できません。		①	04/ALaR	①	94/ALaL	別売品 (右取付用) を購入すること で、右側にも装着可能です。	
			②	02/ALbR	②	92/ALbL		
			③	01/ALcR	③	91/ALcL		
			④	—	④	—		
			⑤	—	⑤	—		
			⑥	—	⑥	—		
補助スイッチ ＋ 警報スイッチ W (1) K (8) A	装着できません。		①	04/ALaR	①	94/ALaL	別売品 (右取付用) を購入すること で、右側にも装着可能です。	
			②	02/ALbR	②	92/ALbL		
			③	01/ALcR	③	91/ALcL		
			④	21/AXcR	④	11/AXcL		
			⑤	22/AXbR	⑤	12/AXbL		
			⑥	24/AXaR	⑥	14/AXaL		
補助スイッチ × 2個 ＋ 警報スイッチ V (2) K (8) A	装着できません。		①	94/ALaL	①	94/ALaL	⑦	—
			②	92/ALbL	②	92/ALbL	⑧	—
			③	91/ALcL	③	91/ALcL	⑨	—
			④	11/AXcL	④	11/AXcL	⑩	21/AXcR
			⑤	12/AXbL	⑤	12/AXbL	⑪	22/AXbR
			⑥	14/AXaL	⑥	14/AXaL	⑫	24/AXaR
電圧引外し装置 F□ A	装着できません。		①	—	①	—	装着できません。	
			②	—	②	—		
			③	—	③	—		
			④	C2/S2	④	C2/S2		
			⑤	—	⑤	—		
			⑥	C1/S1	⑥	C1/S1		
補助スイッチ ＋ 電圧引外し装置 W (1) F□ A	装着できません。		①	—	①	—	⑦	—
			②	—	②	—	⑧	—
			③	—	③	—	⑨	—
			④	C2/S2	④	C2/S2	⑩	21/AXcR
			⑤	—	⑤	—	⑪	22/AXbR
			⑥	C1/S1	⑥	C1/S1	⑫	24/AXaR
警報スイッチ ＋ 電圧引外し装置 K (8) F□ A	装着できません。		①	—	①	—	⑦	04/ALaR
			②	—	②	—	⑧	02/ALbR
			③	—	③	—	⑨	01/ALcR
			④	C2/S2	④	C2/S2	⑩	—
			⑤	—	⑤	—	⑪	—
			⑥	C1/S1	⑥	C1/S1	⑫	—
補助スイッチ ＋ 警報スイッチ ＋ 電圧引外し装置 W (1) K (8) F□ A	装着できません。		①	—	①	—	⑦	04/ALaR
			②	—	②	—	⑧	02/ALbR
			③	—	③	—	⑨	01/ALcR
			④	C2/S2	④	C2/S2	⑩	21/AXcR
			⑤	—	⑤	—	⑪	22/AXbR
			⑥	C1/S1	⑥	C1/S1	⑫	24/AXaR



本体付属装置

(d) 端子台式 (ELCB)

端子台式	ELCB (2P)				ELCB (3P)			
								
形式	EW32SBG, EW50□BG, EW63□BG, EW32SBGQ, EW50□BGQ EW50RBGU, EW50RBGUQ				EW32SBG, EW50□BG, EW63□BG, EW32SBGQ, EW50□BGQ EW50RBGU, EW50RBGUQ			
付属装置の種類	左側		右側		左側		右側	
	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号
不足電圧引外し装置	装着できません。				①	—	装着できません。	
					②	—		
					③	—		
					④	D2/P2		
					⑤	—		
					⑥	D1/P1		
補助スイッチ ＋ 不足電圧引外し装置	装着できません。				①	—	⑦	—
					②	—	⑧	—
					③	—	⑨	—
					④	D2/P2	⑩	21/AXcR
					⑤	—	⑪	22/AXbR
					⑥	D1/P1	⑫	24/AXaR
警報スイッチ ＋ 不足電圧引外し装置	装着できません。				①	—	⑦	04/ALaR
					②	—	⑧	02/ALbR
					③	—	⑨	01/ALcR
					④	D2/P2	⑩	—
					⑤	—	⑪	—
					⑥	D1/P1	⑫	—
補助スイッチ ＋ 警報スイッチ ＋ 不足電圧引外し装置	装着できません。				①	—	⑦	04/ALaR
					②	—	⑧	02/ALbR
					③	—	⑨	01/ALcR
					④	D2/P2	⑩	21/AXcR
					⑤	—	⑪	22/AXbR
					⑥	D1/P1	⑫	24/AXaR
トリップリード (注 1)	装着できません。		①	TL1	装着できません。		⑦	TL1
			②	—			⑧	—
			③	TL2			⑨	TL2
			④	—			⑩	—
			⑤	—			⑪	—
			⑥	—			⑫	—
補助スイッチ ＋ トリップリード (注 1)	装着できません。				①	—	⑦	TL1
					②	—	⑧	—
					③	—	⑨	TL2
					④	11/AXcL	⑩	—
					⑤	12/AXbL	⑪	—
					⑥	14/AXaL	⑫	—
警報スイッチ ＋ トリップリード (注 1)	装着できません。				①	94/ALaL	⑦	TL1
					②	92/ALbL	⑧	—
					③	91/ALcL	⑨	TL2
					④	—	⑩	—
					⑤	—	⑪	—
					⑥	—	⑫	—
補助スイッチ ＋ 警報スイッチ ＋ トリップリード (注 1)	装着できません。				①	94/ALaL	⑦	TL1
					②	92/ALbL	⑧	—
					③	91/ALcL	⑨	TL2
					④	11/AXcL	⑩	—
					⑤	12/AXbL	⑪	—
					⑥	14/AXaL	⑫	—

備考

1) 不足電圧引外し装置は工場取付状態での出荷となります。本体注文時指定してください。

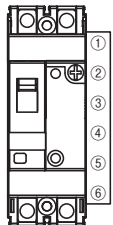
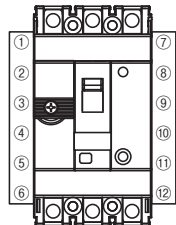
2) UL 登録品 (EW50RBGU) に、トリップリードは装着できません。

3) トリップリードは工場取付状態での出荷となります。本体注文時指定してください。

(注 1) スプリング端子形は製作できません。

■内部付属装置

(d) 端子台式（漏電警報付ブレーカ）

端子台式	(2P)				(3P)			
								
形式	BW50SBL				BW50SBL			
付属装置の種類	左側		右側		左側		右側	
	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号
漏電警報	装着できません。		①	—	①	—	⑦	—
			②	—	②	—	⑧	—
			③	—	③	—	⑨	—
			④	74	④	—	⑩	74
			⑤	—	⑤	—	⑪	—
			⑥	73	⑥	—	⑫	73
補助スイッチ ＋ 漏電警報	装着できません。		①	—	①	—	⑦	—
			②	—	②	—	⑧	—
			③	—	③	—	⑨	—
			④	—	④	11/AXcL	⑩	74
			⑤	—	⑤	12/AXbL	⑪	—
			⑥	—	⑥	14/AXaL	⑫	73
W (1) A Z9	装着できません。		①	04/ALaR	①	94/ALaL	⑦	—
			②	02/ALbR	②	92/ALbL	⑧	—
			③	01/ALcR	③	91/ALcL	⑨	—
			④	74	④	—	⑩	74
			⑤	—	⑤	—	⑪	—
			⑥	73	⑥	—	⑫	73
K (8) A Z9	装着できません。		①	94/ALaL	①	94/ALaL	⑦	—
			②	92/ALbL	②	92/ALbL	⑧	—
			③	91/ALcL	③	91/ALcL	⑨	—
			④	11/AXcL	④	11/AXcL	⑩	74
			⑤	12/AXbL	⑤	12/AXbL	⑪	—
			⑥	14/AXaL	⑥	14/AXaL	⑫	73
W (1) K (8) A Z9	装着できません。		①	—	①	—	⑦	—
			②	—	②	—	⑧	—
			③	—	③	—	⑨	—
			④	C2/S2	④	C2/S2	⑩	74
			⑤	—	⑤	—	⑪	—
			⑥	C1/S1	⑥	C1/S1	⑫	73
F □ A Z9	装着できません。		①	—	①	—	⑦	—
			②	—	②	—	⑧	—
			③	—	③	—	⑨	—
			④	D2/P2	④	D2/P2	⑩	74
			⑤	—	⑤	—	⑪	—
			⑥	D1/P1	⑥	D1/P1	⑫	73
R □ Z9	装着できません。		①	—	①	—	⑦	—
			②	—	②	—	⑧	—
			③	—	③	—	⑨	—
			④	—	④	—	⑩	—
			⑤	—	⑤	—	⑪	—
			⑥	—	⑥	—	⑫	—

備考 1) 工場取付状態での出荷となります。本体注文時指定してください。

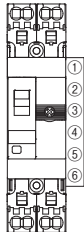
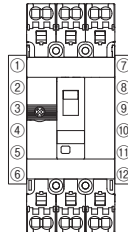


本体付属装置

■内部付属装置の組合せ

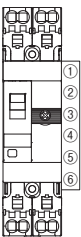
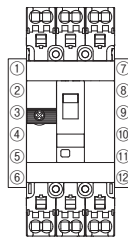
●内部付属装置の組合せ詳細（制御盤用 G-TWIN Λ シリーズ）

(e) 端子台式（スプリング端子）(MCCB)

端子台式	MCCB (2P)				MCCB (3P)			
								
形式	BW32SBGQ, BW50EBGQ, BW50SBGQ BW50RBGUQ				BW32SBGQ, BW50EBGQ, BW50SBGQ BW50RBGUQ			
付属装置の種類	左側		右側		左側		右側	
	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号
補助スイッチ W (1) Q	装着できません。		①	—	①	—	別売品（右取付用）を購入することで、右側にも装着可能です。	
			②	—	②	—		
			③	—	③	—		
			④	21/AXcR	④	11/AXcL		
			⑤	22/AXbR	⑤	12/AXbL		
			⑥	24/AXaR	⑥	14/AXaL		
補助スイッチ × 2 個 V (2) Q	装着できません。		①	—	①	—	⑦	—
			②	—	②	—	⑧	—
			③	—	③	—	⑨	—
			④	21/AXcR	④	11/AXcL	⑩	21/AXcR
			⑤	22/AXbR	⑤	12/AXbL	⑪	22/AXbR
			⑥	24/AXaR	⑥	14/AXaL	⑫	24/AXaR
警報スイッチ K (8) Q	装着できません。		①	04/ALaR	①	94/ALaL	別売品（右取付用）を購入することで、右側にも装着可能です。	
			②	02/ALbR	②	92/ALbL		
			③	01/ALcR	③	91/ALcL		
			④	—	④	—		
			⑤	—	⑤	—		
			⑥	—	⑥	—		
補助スイッチ ＋ 警報スイッチ W (1) K (8) Q	装着できません。		①	04/ALaR	①	94/ALaL	別売品（右取付用）を購入することで、右側にも装着可能です。	
			②	02/ALbR	②	92/ALbL		
			③	01/ALcR	③	91/ALcL		
			④	21/AXcR	④	11/AXcL		
			⑤	22/AXbR	⑤	12/AXbL		
			⑥	24/AXaR	⑥	14/AXaL		
補助スイッチ × 2 個 ＋ 警報スイッチ V (2) K (8) Q	装着できません。		①	94/ALaL	①	94/ALaL	⑦	—
			②	92/ALbL	②	92/ALbL	⑧	—
			③	91/ALcL	③	91/ALcL	⑨	—
			④	11/AXcL	④	11/AXcL	⑩	21/AXcR
			⑤	12/AXbL	⑤	12/AXbL	⑪	22/AXbR
			⑥	14/AXaL	⑥	14/AXaL	⑫	24/AXaR
電圧引外し装置 ※ F □ Q	装着できません。		①	—	①	—	装着できません。	
			②	—	②	—		
			③	—	③	—		
			④	C2/S2	④	C2/S2		
			⑤	—	⑤	—		
			⑥	C1/S1	⑥	C1/S1		
補助スイッチ ＋ 電圧引外し装置 W (1) F □ Q	装着できません。		①	—	①	—	⑦	—
			②	—	②	—	⑧	—
			③	—	③	—	⑨	—
			④	C2/S2	④	C2/S2	⑩	21/AXcR
			⑤	—	⑤	—	⑪	22/AXbR
			⑥	C1/S1	⑥	C1/S1	⑫	24/AXaR
警報スイッチ ＋ 電圧引外し装置 K (8) F □ Q	装着できません。		①	—	①	—	⑦	04/ALaR
			②	—	②	—	⑧	02/ALbR
			③	—	③	—	⑨	01/ALcR
			④	C2/S2	④	C2/S2	⑩	—
			⑤	—	⑤	—	⑪	—
			⑥	C1/S1	⑥	C1/S1	⑫	—
補助スイッチ ＋ 警報スイッチ ＋ 電圧引外し装置 W (1) K (8) F □ Q	装着できません。		①	—	①	—	⑦	04/ALaR
			②	—	②	—	⑧	02/ALbR
			③	—	③	—	⑨	01/ALcR
			④	C2/S2	④	C2/S2	⑩	21/AXcR
			⑤	—	⑤	—	⑪	22/AXbR
			⑥	C1/S1	⑥	C1/S1	⑫	24/AXaR

備考) 端子台（スプリング端子）と外部操作ハンドル（N, V 形）の組合せはできません。

(e) 端子台式 (スプリング端子) (MCCB)

端子台式	MCCB (2P)				MCCB (3P)			
								
形式	BW32SBGQ, BW50EBGQ, BW50SBGQ BW50RBGUQ				BW32SBGQ, BW50EBGQ, BW50SBGQ BW50RBGUQ			
付属装置の種類	左側		右側		左側		右側	
	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号
不足電圧引外し装置	装着できません。				①	—	装着できません。	
R □ Q					②	—		
					③	—		
補助スイッチ + 不足電圧引外し装置	装着できません。				④	D2/P2		
					⑤	—		
W (1) R □ Q					⑥	D1/P1		
					①	—	⑦	—
警報スイッチ + 不足電圧引外し装置	装着できません。				②	—	⑧	—
					③	—	⑨	—
K (8) R □ Q					④	D2/P2	⑩	21/AXcR
					⑤	—	⑪	22/AXbR
補助スイッチ + 警報スイッチ + 不足電圧引外し装置	装着できません。				⑥	D1/P1	⑫	24/AXaR
					①	—	⑦	04/ALaR
W (1) K (8) R □ Q					②	—	⑧	02/ALbR
					③	—	⑨	01/ALcR
					④	D2/P2	⑩	21/AXcR
					⑤	—	⑪	22/AXbR
					⑥	D1/P1	⑫	24/AXaR
					①	—	⑦	04/ALaR

備考

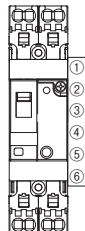
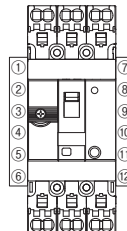
- 1) 端子台 (スプリング端子) と外部操作ハンドル (N, V 形) の組合せはできません。
 2) 不足電圧引外し装置は工場取付状態での出荷となります。本体注文時に指定してください。
 ※ 2P 品の場合、工場取付のみ可能 (注文時指定) です。



本体付属装置

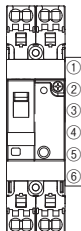
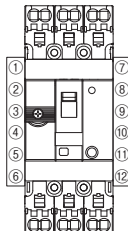
■内部付属装置の組合せ

(f) 端子台式 (スプリング端子) (ELCB)

端子台式		ELCB (2P)				ELCB (3P)			
									
形式		EW32SBGQ, EW50EBGQ, EW50SBGQ EW50RBGUQ				EW32SBGQ, EW50EBGQ, EW50SBGQ EW50RBGUQ			
付属装置の種類		左側		右側		左側		右側	
		位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号
補助スイッチ		装着できません。		①	—	①	—	別売品（右取付用）を購入すること で、右側にも装着可能です。	
				②	—	②	—		
				③	—	③	—		
				④	21/AXcR	④	11/AXcL		
				⑤	22/AXbR	⑤	12/AXbL		
				⑥	24/AXaR	⑥	14/AXaL		
W (1) Q									
補助スイッチ × 2 個		装着できません。				①	—	⑦	—
						②	—	⑧	—
						③	—	⑨	—
						④	11/AXcL	⑩	21/AXcR
						⑤	12/AXbL	⑪	22/AXbR
						⑥	14/AXaL	⑫	24/AXaR
V (2) Q									
警報スイッチ		装着できません。		①	04/ALaR	①	94/ALaL	別売品（右取付用）を購入すること で、右側にも装着可能です。	
				②	02/ALbR	②	92/ALbL		
				③	01/ALcR	③	91/ALcL		
				④	—	④	—		
				⑤	—	⑤	—		
				⑥	—	⑥	—		
K (8) Q									
補助スイッチ ＋ 警報スイッチ		装着できません。		①	04/ALaR	①	94/ALaL	別売品（右取付用）を購入すること で、右側にも装着可能です。	
				②	02/ALbR	②	92/ALbL		
				③	01/ALcR	③	91/ALcL		
				④	21/AXcR	④	11/AXcL		
				⑤	22/AXbR	⑤	12/AXbL		
				⑥	24/AXaR	⑥	14/AXaL		
W (1) K (8) Q									
補助スイッチ × 2 個 ＋ 警報スイッチ		装着できません。				①	94/ALaL	⑦	—
						②	92/ALbL	⑧	—
						③	91/ALcL	⑨	—
						④	11/AXcL	⑩	21/AXcR
						⑤	12/AXbL	⑪	22/AXbR
						⑥	14/AXaL	⑫	24/AXaR
V (2) K (8) Q									
電圧引外し装置		装着できません。				①	—	装着できません。	
						②	—		
						③	—		
						④	C2/S2		
						⑤	—		
						⑥	C1/S1		
F□ Q									
補助スイッチ ＋ 電圧引外し装置		装着できません。				①	—	⑦	—
						②	—	⑧	—
						③	—	⑨	—
						④	C2/S2	⑩	21/AXcR
						⑤	—	⑪	22/AXbR
						⑥	C1/S1	⑫	24/AXaR
W (1) F□ Q									
警報スイッチ ＋ 電圧引外し装置		装着できません。				①	—	⑦	04/ALaR
						②	—	⑧	02/ALbR
						③	—	⑨	01/ALcR
						④	C2/S2	⑩	—
						⑤	—	⑪	—
						⑥	C1/S1	⑫	—
K (8) F□ Q									
補助スイッチ ＋ 警報スイッチ ＋ 電圧引外し装置		装着できません。				①	—	⑦	04/ALaR
						②	—	⑧	02/ALbR
						③	—	⑨	01/ALcR
						④	C2/S2	⑩	21/AXcR
						⑤	—	⑪	22/AXbR
						⑥	C1/S1	⑫	24/AXaR
W (1) K (8) F□ Q									

備考) 端子台 (スプリング端子) と外部操作ハンドル (N, V 形) の組合せはできません。

(f) 端子台式 (スプリング端子) (ELCB)

端子台式	ELCB (2P)				ELCB (3P)			
								
形式	EW32SBGQ, EW50EBGQ, EW50SBGQ EW50RBGUQ				EW32SBGQ, EW50EBGQ, EW50SBGQ EW50RBGUQ			
付属装置の種類	左側		右側		左側		右側	
	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号	位置	端子記号
不足電圧引外し装置	装着できません。				①	—	装着できません。	
					②	—		
					③	—		
					④	D2/P2		
					⑤	—		
					⑥	D1/P1		
R □ Q								
補助スイッチ + 不足電圧引外し装置	装着できません。				①	—	⑦	—
					②	—	⑧	—
					③	—	⑨	—
					④	D2/P2	⑩	21/AXcR
					⑤	—	⑪	22/AXbR
					⑥	D1/P1	⑫	24/AXaR
W (1) R □ Q								
警報スイッチ + 不足電圧引外し装置	装着できません。				①	—	⑦	04/ALaR
					②	—	⑧	02/ALbR
					③	—	⑨	01/ALcR
					④	D2/P2	⑩	—
					⑤	—	⑪	—
					⑥	D1/P1	⑫	—
K (8) R □ Q								
補助スイッチ + 警報スイッチ + 不足電圧引外し装置	装着できません。				①	—	⑦	04/ALaR
					②	—	⑧	02/ALbR
					③	—	⑨	01/ALcR
					④	D2/P2	⑩	21/AXcR
					⑤	—	⑪	22/AXbR
					⑥	D1/P1	⑫	24/AXaR
W (1) K (8) R □ Q								



本体付属装置

(4) 補助スイッチ・警報スイッチ・漏電警報出力スイッチの動作と定格

【IEC 60947-5-1, JIS C 8201-5-1】

●補助スイッチ・警報スイッチの動作

スイッチの種類		ブレーカの状態	
		ON	OFF
補助スイッチ 1C	左側用 (または1個目)	11/AXcL — 14/AXaL 12/AXbL	11/AXcL — 14/AXaL 12/AXbL
	右側用 (または2個目)	21/AXcR — 24/AXaR 22/AXbR	21/AXcR — 24/AXaR 22/AXbR
警報スイッチ 1C	左側用 (または1個目)	91/ALcL — 94/ALaL 92/ALbL	91/ALcL — 94/ALaL 92/ALbL
	右側用 (または2個目)	01/ALcR — 04/ALaR 02/ALbR	01/ALcR — 04/ALaR 02/ALbR

●漏電警報出力スイッチの動作

スイッチの種類		ブレーカの状態	
		ON/OFF/過電流トリップ	漏電警報
漏電警報出力スイッチ 1a	L	73 — 74	73 — 74

●補助スイッチ(W)・警報スイッチ(K)の定格

	IEC60947-5-1			参考 NECA C4505		最小負荷
	電圧	開閉電流 [A]		電圧	開閉電流 [A]	
	[V]	AC15 (コイル負荷)	DC13 (コイル負荷)	[V]	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

●漏電警報出力スイッチの定格 BW50SBL形

電圧 [V]	開閉電流 [A] 抵抗負荷	最小負荷
AC125	1	DC5V 160mA
DC30	0.5	DC30V 30mA

(5) 電圧引外し装置 (F) の定格

本体適用形式 (基本名称)		取付位置	AC		DC		電圧定格	商品 コード	時間定格	動作時間 [ms]
MCCB	ELCB		電圧 [V]	入力 [VA]	電圧 [V]	入力 [W]				
BW32SBG	EW32SBG	内蔵	24	40	24	40	AC/DC24V	FR	連続 (焼損防止 接点付)	6-13
BW50EBG	EW50EBG		100-130	60	100-110	60	AC100-130V/ DC100-110V	F6		
BW50SBG	EW50SBG		(50 / 60Hz)							
BW63EBG	EW63EBG		200-240	70	200-220	70	AC200-240V/ DC200-220V	FK		
BW63SBG	EW63SBG		(50 / 60Hz)							
BW50RBGU	EW50RBGU		380-440	70	—	—	AC380-440V	FP		
BW32SBGQ	EW32SBGQ		(50 / 60Hz)							
BW50EBGQ	EW50EBGQ									
BW50SBGQ	EW50SBGQ									
BW50RBGUQ	EW50RBGUQ									

(注1) ご注文の際は電圧定格を指定してください。(注2) 電圧引外し装置の引外し電圧の動作範囲は、定格操作電圧の70~110%となります。

(6) 不足電圧引外し装置 (R) の定格

本体適用形式 (基本名称)		取付位置	AC		DC		電圧定格	商品 コード
MCCB	ELCB		電圧 [V]	入力 [VA]	電圧 [V]	入力 [W]		
BW32SBG	EW32SBG	外付け	—	—	24	1	DC24V	RR
BW50□BG	EW50□BG		—	—	100-110	2	DC100-110V	RL
BW63□BG	EW63□BG		24	1	—	—	AC24V	RZ
BW50RBGU	EW50RBGU		100-130	3	—	—	AC100-130V	R6
BW32SBGQ	EW32SBGQ		200-240	5	—	—	AC200-240V	R4
BW50□BGQ	EW50□BGQ		380-415	8	—	—	AC380-415V	RP
BW50RBGUQ	EW50RBGUQ		400-440	9	—	—	AC400-440V	RO

(注1) ご注文の際は、電圧定格を指定してください。(注2) 不足電圧引外し装置の動作電圧は次の通りです。引外し電圧：定格電圧の70~35%、投入操作可能電圧：定格電圧の85%~110%

(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
32~63AF	0.4mm ² (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。

■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。



・外部操作ハンドル（ブレーカ取付タイプ：N形）
4-20ページ



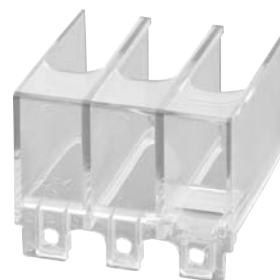
・外部操作ハンドル（扉取付タイプ：V形）
4-20ページ



・ハンドルロックカバー
（キャップ式：L1）
4-20ページ



ハンドルキーロック
（キャップ式南京錠取付タイプ：L1）
4-20ページ



・端子カバー（ロングタイプ）
4-20ページ



・相間バリア
4-20ページ






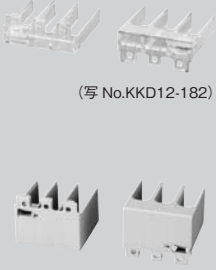






・端子カバー（ショートタイプ）
4-20ページ



本体付属装置

別売部品一覧

品名	仕様		形式（＝商品コード）	個数 / 形式	納期	希望小売価格 （円）（税抜き）
補助スイッチ①  (写 No.KKD12-161)	標準定格	リード線式左側引出し	BW9W1SB1	1	○	2,380
		リード線式右側引出し	BW9W1SB1-R	1	○	2,380
		端子台式左側取付	BW9W1SB1-A	1	○	2,830
		端子台式右側取付	BW9W1SB1-RA	1	○	2,830
	微小負荷用	リード線式左側引出し	BW9W1DB1	1	○	2,780
		リード線式右側引出し	BW9W1DB1-R	1	○	2,780
		端子台式左側取付	BW9W1DB1-A	1	○	3,230
		端子台式右側取付	BW9W1DB1-RA	1	○	3,230
警報スイッチ①  (写 No.KKD12-162)	標準定格	リード線式左側引出し	BW9K1SB1	1	○	2,380
		リード線式右側引出し	BW9K1SB1-R	1	○	2,380
		端子台式左側取付	BW9K1SB1-A	1	○	2,830
		端子台式右側取付	BW9K1SB1-RA	1	○	2,830
	微小負荷用	リード線式左側引出し	BW9K1DB1	1	○	2,780
		リード線式右側引出し	BW9K1DB1-R	1	○	2,780
		端子台式左側取付	BW9K1DB1-A	1	○	3,230
		端子台式右側取付	BW9K1DB1-RA	1	○	3,230
補助・警報スイッチ①  (写 No.KKD12-163)	標準定格	リード線式左側引出し	BW9WKS1	1	○	4,760
		リード線式右側引出し	BW9WKS1-R	1	○	4,760
		端子台式左側取付	BW9WKS1-A	1	○	5,210
		端子台式右側取付	BW9WKS1-RA	1	○	5,210
	微小負荷用	リード線式左側引出し	BW9WKDB1	1	○	5,570
		リード線式右側引出し	BW9WKDB1-R	1	○	5,570
		端子台式左側取付	BW9WKDB1-A	1	○	6,470
		端子台式右側取付	BW9WKDB1-RA	1	○	6,470
電圧引外し装置①  (写 No.KKD12-164)	AC/DC24V	リード線式左側引出し	BW9FRB1	1	○	3,550
	AC100-130V/DC100-110V		BW9F6B1	1	○	3,550
	AC200-240V/DC200-220V		BW9FKB1	1	○	3,550
	AC380-440V		BW9FPB1	1	○	3,550
	AC/DC24V	端子台式左側取付	BW9FRB1-A	1	○	4,000
	AC100-130V/DC100-110V		BW9F6B1-A	1	○	4,000
	AC200-240V/DC200-220V		BW9FKB1-A	1	○	4,000
	AC380-440V		BW9FPB1-A	1	○	4,000
外部操作ハンドル 	Vタイプ (パネル取付け)	リセットオープン	BW9V0BA	1	◎	6,520
	Nタイプ (本体取付け)	リセットオープン	BW9N0BA	1	◎	4,750
端子カバー  (写 No.KKD12-182)  (写 No.KKD12-188)	ショートタイプ	指外し形、2極、透明	BW9BTBA-S2	2	◎	340
		指外し形、2極、灰白色	BW9BTBA-S2W	2	◎	340
		指外し形、3極、透明	BW9BTBA-S3	2	◎	360
		指外し形、3極、灰白色	BW9BTBA-S3W	2	◎	360
		工具外し形、2極、透明	BW9BTBA-S2H	2	◎	340
		工具外し形、2極、灰白色	BW9BTBA-S2WH	2	◎	340
		工具外し形、3極、透明	BW9BTBA-S3H	2	◎	360
		工具外し形、3極、灰白色	BW9BTBA-S3WH	2	◎	360
	ロングタイプ	指外し形、2極、透明	BW9BTBA-L2	2	◎	340
		指外し形、2極、灰白色	BW9BTBA-L2W	2	◎	340
		指外し形、3極、透明	BW9BTBA-L3	2	◎	360
		指外し形、3極、灰白色	BW9BTBA-L3W	2	◎	360
		工具外し形、2極、透明	BW9BTBA-L2H	2	◎	340
		工具外し形、2極、灰白色	BW9BTBA-L2WH	2	◎	340
		工具外し形、3極、透明	BW9BTBA-L3H	2	◎	360
		工具外し形、3極、灰白色	BW9BTBA-L3WH	2	◎	360
絶縁バリア  (写 No.KKD12-179)	相間バリア		BW9BPBA	4	◎	465
ハンドルロックカバー 	キャップ式 L1	—	BW9L1BA	1	○	340
ハンドルキーロック  (写 No.KKD13-103)	キャップ式 L1	南京錠取付タイプ	BW9L1BA-P	1	○	410
ハンドルキーロック	プレート式 Q2		BW9Q2BA	1	△	1,290

① 内部付属装置組合せ（4-4～4-17ページ）により、取付可否を確認してください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

配線用遮断器・漏電遮断器

5

形式別データ集、外形図特性図集

ねじ端子品

制御盤用配線用遮断器

●JIS・CE・CCC品（標準品）

- (1) BW32SBG, BW50EBG, BW50SBG,
BW63EBG, BW63SBG _____ 5-2

●UL登録品

- (2) BW50RBGU _____ 5-5

制御盤用漏電遮断器

●JIS・CE・CCC品（標準品）

- (1) EW32SBG, EW50EBG, EW50SBG,
EW63EBG, EW63SBG _____ 5-8

●UL登録品

- (2) EW50RBGU _____ 5-11

漏電警報付ブレーカ

- (1) BW50SBL _____ 5-14

- 外部操作ハンドル _____ 5-17

スプリング端子品 F-QuiQ

制御盤用配線用遮断器

●JIS・CE・CCC品（標準品）

- (1) BW32SBGQ, BW50EBGQ, BW50SBGQ ____ 5-18

●UL登録品

- (2) BW50RBGUQ _____ 5-21

制御盤用漏電遮断器

●JIS・CE・CCC品（標準品）

- (1) EW32SBGQ, EW50EBGQ, EW50SBGQ ____ 5-24

●UL登録品

- (2) EW50RBGUQ _____ 5-27



■ BW32SBG, BW50EBG, BW50SBG, BW63EBG, BW63SBG



(写 No.KKD12-130, 133)

基本形式		BW32SBG		BW50EBG		BW50SBG	
極数		2	3	2	3	2	3
定格絶縁電圧 (V)		AC		440		440	
		DC		125		125	
スタンダード品	定格遮断容量	IEC60947-2 JISC8201-2-1 EN60947-2	AC	440V	2.5/2.5	2.5/2.5	7.5/4
				415V	5/5	5/5	10/5
				400V	5/5	5/5	10/5
				380V	5/5	5/5	10/5
				240V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15
				230V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15
		GB/T14048.2	DC	125V	10/10	— / —	10/10
				AC	400V	5/5	10/5
				415V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15
				230V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15
				DC	125V	10/10	— / —

基本形式			BW63EBG		BW63SBG	
極数			2	3	2	3
定格絶縁電圧（V）			AC		440	
			DC		125	
スタンダード品	定格遮断容量	IEC60947-2 JISC8201-2-1 EN60947-2 Icu/Ics（kA）	AC	440V	2.5/2.5	7.5/4
				415V	5/5	10/5
				400V	5/5	10/5
				380V	5/5	10/5
				240V	7.5/7.5	15/15
				230V	7.5/7.5	15/15
			DC	125V	－ / －	10/10
		GB/T14048.2 Icu/Ics（kA）	AC	400V	5/5	10/5
				230V	7.5/7.5	15/15
				125V	－ / －	10/10

●付属オプション

本体価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号 (=記号コード)	納期	希望小売価格(円)(税抜き)		参照	
					2P	3P	ページ	
本体			—	◎	機種定価格一覧表参照			
内部付属装置	補助スイッチ (リード線式)	標準	1個	W	○	3,540	3,540	4-18
			2個	V	○		7,080	4-18
		微小負荷	1個	1	○	4,400	4,400	4-18
			2個	2	○		8,800	4-18
	警報スイッチ (リード線式)	標準	1個	K	○	3,540	3,540	4-18
		微小負荷	1個	8	○	4,400	4,400	4-18
	電圧引外し装置 (リード線式)	AC/DC24V	FR	○	5,320	5,320	4-18	
		AC100-130V/DC100-110V	F6	○			4-18	
		AC200-240V/DC200-220V	FK	○			4-18	
		AC380-440V	FP	○			4-18	
	リード線端子台	1個	A	○	670	670	5-4	
		2個	A	○		1,350	5-4	
不足電圧 引外し装置 (端子台式のみ)	DC24V	RR	○			4-18		
	DC100-110V	RL	○			4-18		
	AC24V	RZ	○			4-18		
	AC100-130V	R6	○			4-18		
	AC200-240V	R4	○			4-18		
	AC380-415V	RP	○			4-18		
	AC400-440V	RO	○			4-18		

◎ 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）

機種	基本形式 (=商品コード)	定格電流		納期	希望小売価格 (円)(税抜き)
		(A)	□内コード		
一般配線用 (スタンダード品)	BW32SBG-2P□	3	003	◎	6,470
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
		30	030	◎	
	BW32SBG-3P□	3	003	◎	9,290
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
		30	030	◎	
	BW50EBG-2P□	3	003	◎	9,410
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
		30	030	◎	
	BW50EBG-3P□	3	003	◎	12,500
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
		30	030	◎	
	BW50SBG-2P□	3	003	◎	11,800
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
		30	030	◎	
	BW50SBG-3P□	3	003	◎	15,800
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
		30	030	◎	
	BW63EBG-2P□	60	060	◎	9,870
		63	063	◎	
	BW63EBG-3P□	60	060	◎	13,200
		63	063	◎	
	BW63SBG-2P□	60	060	◎	12,600
		63	063	◎	
	BW63SBG-3P□	60	060	◎	16,800
		63	063	◎	

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

●標準付属品

端子ねじ 2P:4本, 3P:6本

相間バリア 2P:2枚, 3P:4枚 (BW63EBG, BW63SBG 形のみ
付属します)

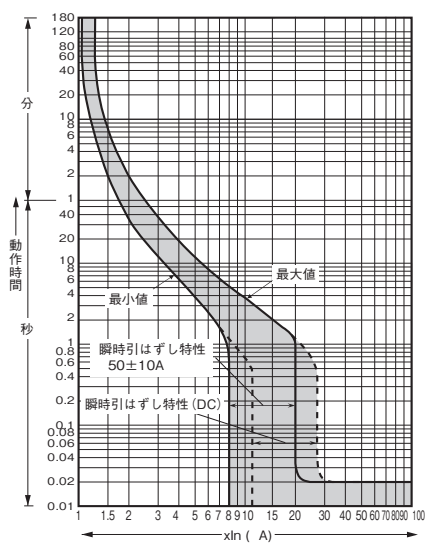
取扱説明書

注1 取付ねじは同梱していません。必要な場合は市販品(推奨サイズM4×60)をご使用願います。

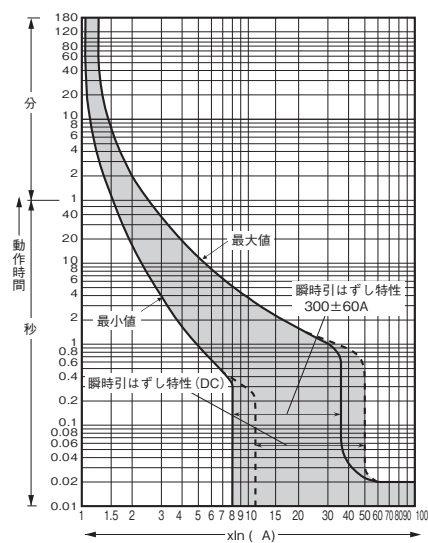
動作特性曲線

動作特性曲線

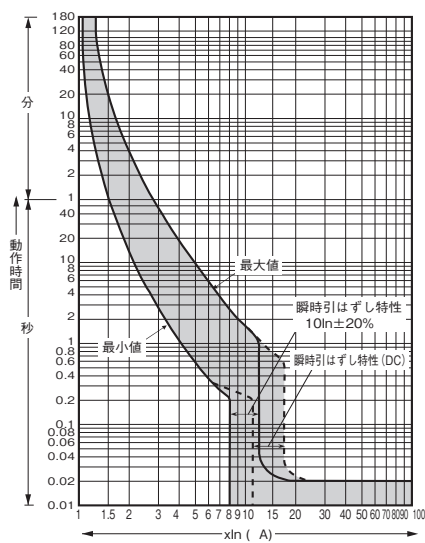
3A、5A



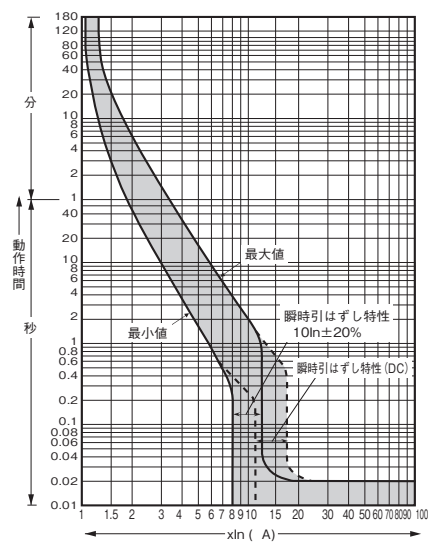
10~30A



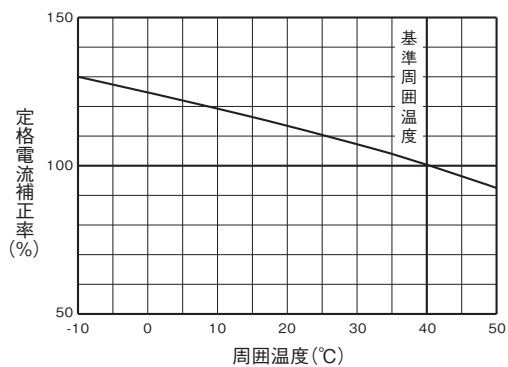
32~50A



60A、63A



温度補正曲線

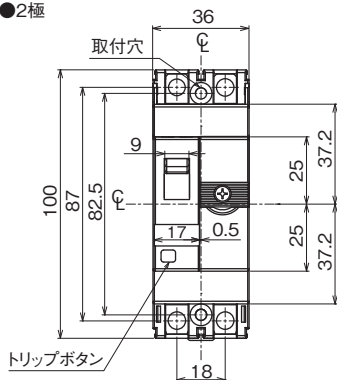




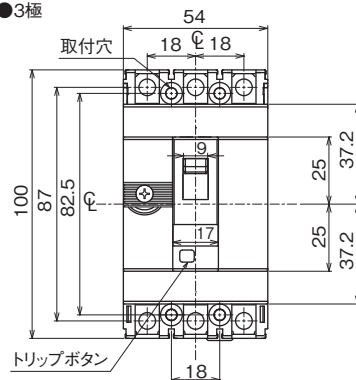
●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形

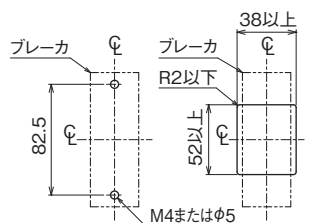
●2極



●3極



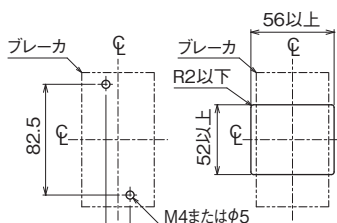
●2極



取付穴明寸法

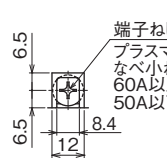
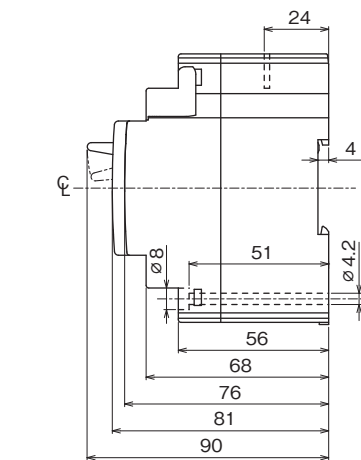
表板穴明寸法

●3極

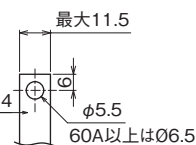


取付穴明寸法

表板穴明寸法

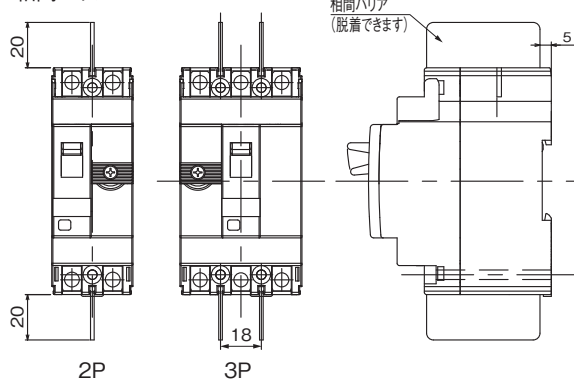


端子部詳細

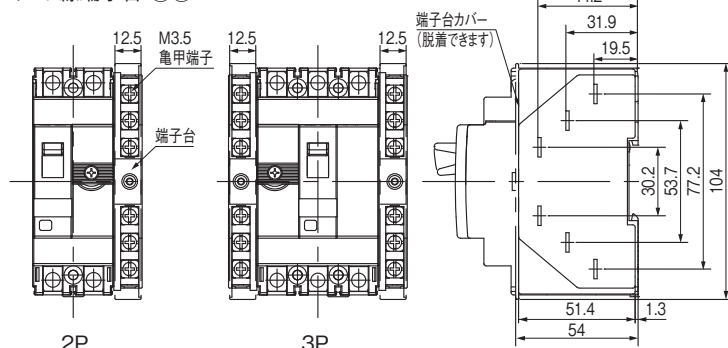


本体直付導体加工図

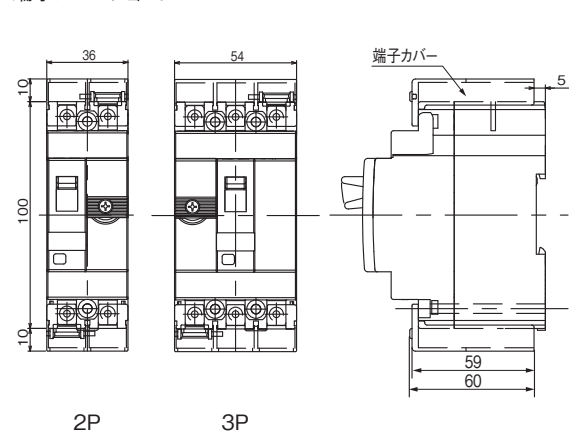
相間バリア



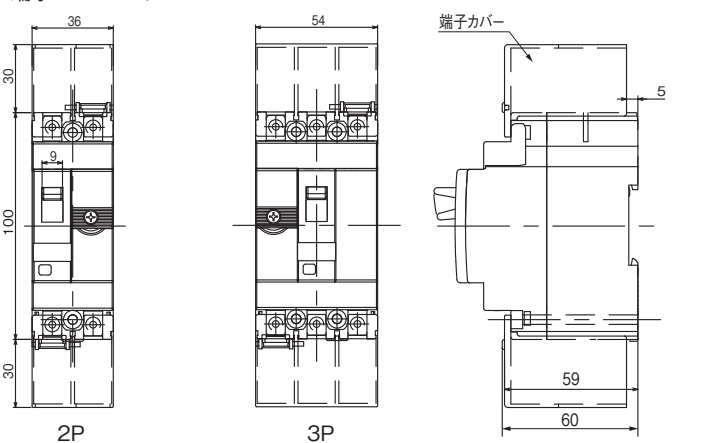
リード線端子台 ①②



端子カバーショート



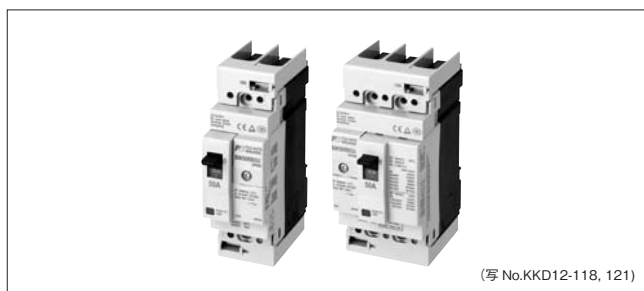
端子カバーロング



(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4-9～10ページ内部付属装置組合せ一覧表を参照してください。

(注②) 接続可能電線…単線:1～1.6φ, より線:0.5～2mm²

■ BW50RBGU 形 (UL 登録品)



基本形式				BW50RBGU	
極数				2	3
定格絶縁電圧 (V)			AC	440	
			DC	125	
スタンダード品	定格遮断容量	UL489 CAN/CSA C22.2 No.5 (kA)	AC	240V	18
		IEC60947-2 JISC8201-2-1 EN60947-2 Icu/Ics (kA)	AC	440V	7.5/4
				415V	10/5
				400V	10/5
				380V	10/5
				240V	15/15
				230V	15/15
			DC	125V	10/10
		GB/T14048.2 Icu/Ics (kA)	AC	400V	10/5
				230V	15/15
			DC	125V	10/10

●標準付属品

- ・端子カバー 2 個
- ・端子ねじ 2P : 4 本
- 3P : 6 本
- ・取扱説明書

注 1 取付ねじは同梱していません。必要な場合は市販品(推奨サイズ M4×60)をご使用願います。

●付属オプション

本体価格に下記価格を加算してください。

品名				形式記号 (=記号コード)	納期	希望小売価格(円)(税抜き)		参照
本体				—	◎	2P	3P	ページ
内部付属装置	補助スイッチ (リード線式)	標準	1個	W	○	4,600	4,600	4-18
			2個	V	○		9,200	4-18
		微小負荷	1個	1	○	5,720	5,720	4-18
			2個	2	○		11,440	4-18
	警報スイッチ (リード線式)	標準	1個	K	○	4,600	4,600	4-18
		微小負荷	1個	8	○	5,720	5,720	4-18
	電圧引外し装置 (リード線式)	AC/DC24V		FR	○	6,920	6,920	4-18
		AC100-130V/DC100-110V		F6	○			4-18
		AC200-240V/DC200-220V		FK	○			4-18
		AC380-440V		FP	○			4-18
	リード線端子台		1個	A	○	875	875	5-7
			2個	A	○		1,750	5-7
	不足電圧 引外し装置 (端子台式のみ)	DC24V		RR	○		25,875	4-18
		DC100-110V		RL	○			4-18
		AC24V		RZ	○			4-18
		AC100-130V		R6	○			4-18
		AC200-240V		R4	○			4-18
		AC380-415V		RP	○			4-18
		AC400-440V		RO	○			4-18

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

●機種定格一覧表

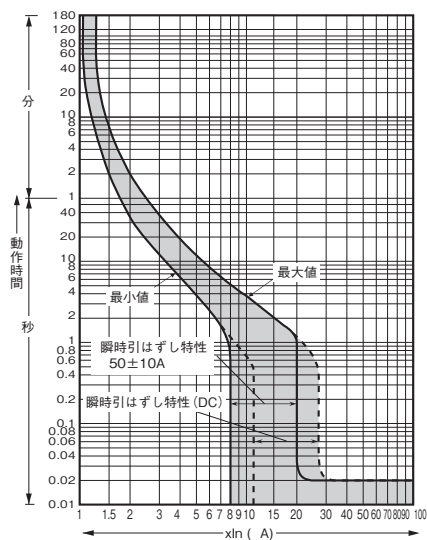
□内指定：定格電流（コード）

機種	基本形式	定格電流		納期	希望小売価格 (円)(税抜き)
		(A)	□内コード		
一般配線用 (グローバル品)	BW50RBGU-2P□	3	003	◎	20,100
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
		30	030	◎	
		40	040	◎	
		50	050	◎	
		3	003	◎	
		5	005	◎	
	BW50RBGU-3P□	10	010	◎	25,400
		15	015	◎	
		20	020	◎	
		30	030	◎	
		40	040	◎	
		50	050	◎	

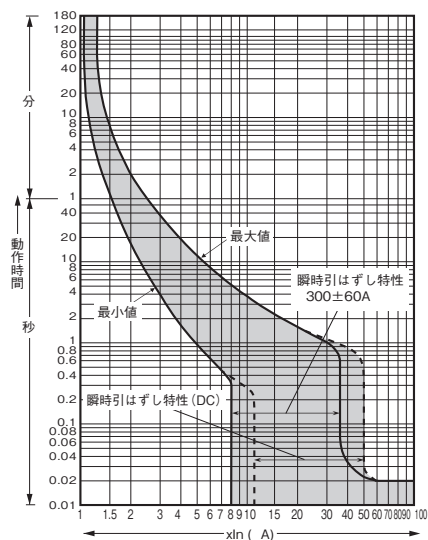
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



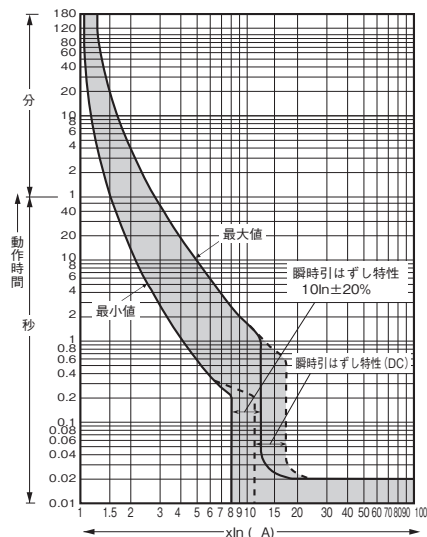
●動作特性曲線
3A、5A



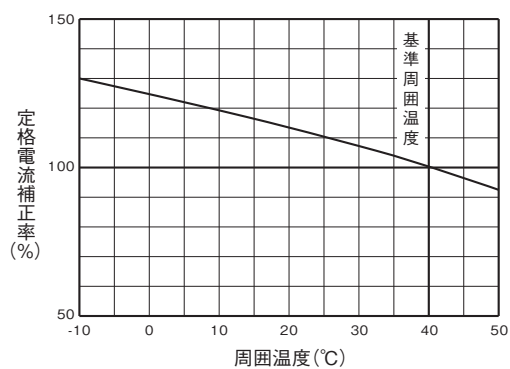
10~30A



40A、50A



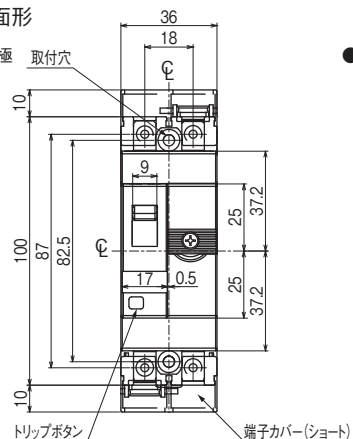
●温度補正曲線



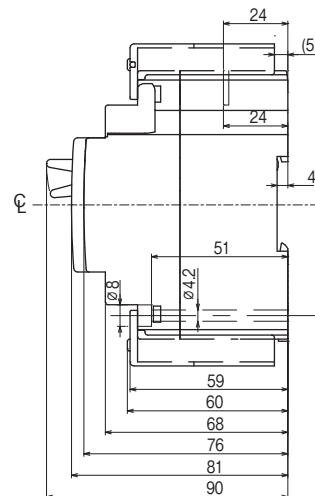
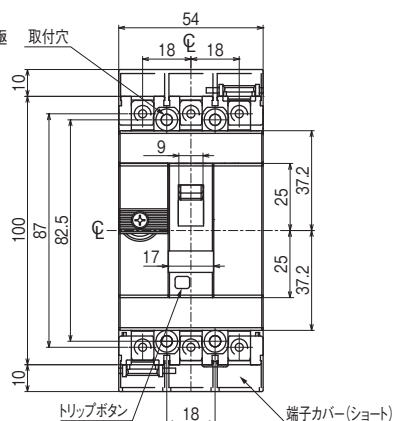
●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形

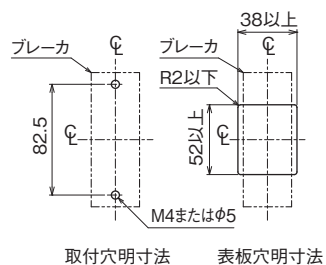
●2極 取付穴



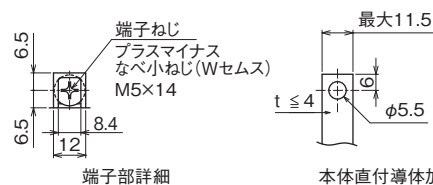
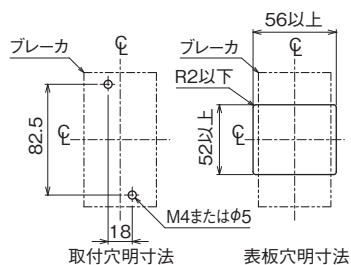
●3極 取付穴



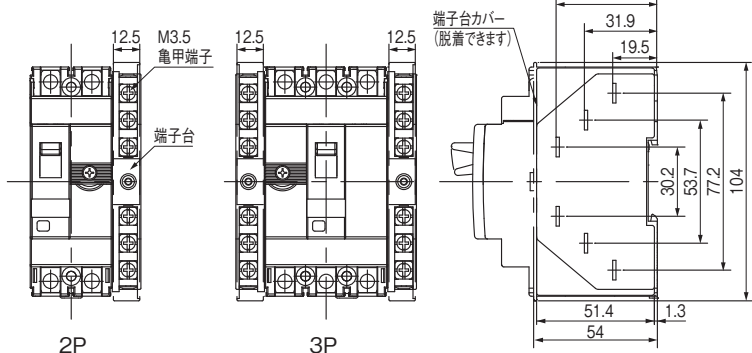
●2極



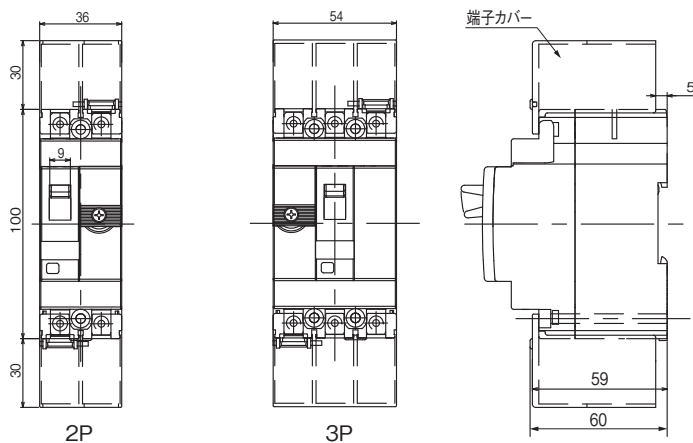
●3極



リード線端子台 ①②



端子カバーロング



(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4-9～10ページ内部付属装置組合せ一覧表を参照してください。
(注②) 接続可能電線…単線:1～1.6φ, より線:0.5～2mm²



■EW32SBG, EW50EBG, EW50SBG, EW63EBG, EW63SBG



(写 No.KKD12-142, 145)

基本形式		EW32SBG		EW50EBG		EW50SBG	
極数		2	3	2	3	2	3
定格使用電圧	AC (V)	100-240	100-440	100-240	100-440	100-240	100-440
定格感度電流	(mA)	30	30,100,200,500	30	30,100,200,500	30	30,100,200,500
最大動作時間	(s)	0.1		0.1		0.1	
スタンダード品	定格遮断容量	IEC60947-2 JISC8201-2-2 EN60947-2 Icu/lcs (kA)	AC 440V	— / —	2.5/2.5	— / —	2.5/2.5 — / — 7.5/4
			415V	— / —	5/5	— / —	5/5 — / — 10/5
			400V	— / —	5/5	— / —	5/5 — / — 10/5
			380V	— / —	5/5	— / —	5/5 — / — 10/5
			240V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15 15/15
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15 15/15
		GB/T14048.2 Icu/lcs (kA)	AC 100V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15 15/15
			400V	— / —	5/5	— / —	5/5 — / — 10/5
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15 15/15
			AC 400V	— / —	5/5	— / —	5/5 — / — 10/5
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15 15/15
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15 15/15

基本形式		EW63EBG		EW63SBG	
極数		2	3	2	3
定格使用電圧	AC (V)	100-240	100-440	100-240	100-440
定格感度電流	(mA)	30	30,100,200,500	30	30,100,200,500
最大動作時間	(s)	0.1		0.1	
スタンダード品	定格遮断容量	IEC60947-2 JISC8201-2-2 EN60947-2 Icu/lcs (kA)	AC 440V	— / —	2.5/2.5 — / — 7.5/4
			415V	— / —	5/5 — / — 10/5
			400V	— / —	5/5 — / — 10/5
			380V	— / —	5/5 — / — 10/5
			240V	7.5/7.5	7.5/7.5 15/15 15/15
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5 15/15 15/15
		GB/T14048.2 Icu/lcs (kA)	AC 100V	7.5/7.5	7.5/7.5 15/15 15/15
			400V	— / —	5/5 — / — 10/5
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5 15/15 15/15
			AC 400V	— / —	5/5 — / — 10/5
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5 15/15 15/15
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5 15/15 15/15

●付属オプション

本体価格に下記価格を加算してください。

品名		形式記号 (=記号コード)	納期	希望小売価格(円)(税抜き)		参照 ページ
本体		—	○	機種定格一覧表参照		
内部付属装置	補助スイッチ (リード線式)	標準 1個	W	○	3,540	3,540 4-18
		2個	V	○		7,080 4-18
		微小負荷 1個	1	○	4,400	4,400 4-18
		2個	2	○		8,800 4-18
	警報スイッチ (リード線式)	標準 1個	K	○	3,540	3,540 4-18
		微小負荷 1個	8	○	4,400	4,400 4-18
	電圧引外し装置 (リード線式)	AC/DC24V	FR	○		5,320 4-18
		AC100-130V/DC100-110V	F6	○		4-18
		AC200-240V/DC200-220V	FK	○		4-18
		AC380-440V	FP	○		4-18
	リード線端子台	1個	A	○	670	670 5-10
		2個	A	○		1,350 5-10
	不足電圧 引外し装置 (端子台のみ)	DC24V	RR	○		19,200 4-18
		DC100-110V	RL	○		4-18
		AC24V	RZ	○		4-18
		AC100-130V	R6	○		4-18
		AC200-240V	R4	○		4-18
		AC380-415V	RP	○		4-18
	トリップリード (端子台のみ)	AC400-440V	RO	○		4-18
		T	○		1,750	1,750 4-18

◎ 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)

機種	基本形式 (=商品コード)	定格電流		定格感度電流		希望小売価格 (円)(税抜き)
		(A)	□内コード	(mA)	■内コード	
一般配線用 (スタンダード品)	EW32SBG-2P■	5	005	○	30 B	○
		10	010	○		
		15	015	○		
		20	020	○		
		30	030	○		
	EW32SBG-3P■	5	005	○	30 B	○
		10	010	○	100 C	○
		15	015	○	200 E	○
		20	020	○	500 H	○
		30	030	○		
	EW50EBG-2P■	5	005	○	30 B	○
		10	010	○		
		15	015	○		
		20	020	○		
		30	030	○		
	EW50EBG-3P■	5	005	○	30 B	○
		10	010	○	100 C	○
		15	015	○	200 E	○
		20	020	○	500 H	○
		30	030	○		
	EW50SBG-2P■	5	005	○	30 B	○
		10	010	○		
		15	015	○		
		20	020	○		
		30	030	○		
	EW50SBG-3P■	5	005	○	30 B	○
		10	010	○	100 C	○
		15	015	○	200 E	○
		20	020	○	500 H	○
		30	030	○		
	EW63EBG-2P■	60	060	○	30 B	○
		63	063	○		
	EW63EBG-3P■	60	060	○	30 B	○
		63	063	○	100 C	○
				○	200 E	○
	EW63SBG-2P■	60	060	○	30 B	○
		63	063	○		
	EW63SBG-3P■	60	060	○	30 B	○
		63	063	○	100 C	○
				○	200 E	○

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

●標準付属品

端子ねじ 2P:2本, 3P:4本

相間バリア 2P:2枚, 3P:4枚 (EW63EBG、EW63SBG 形のみ
付属します)

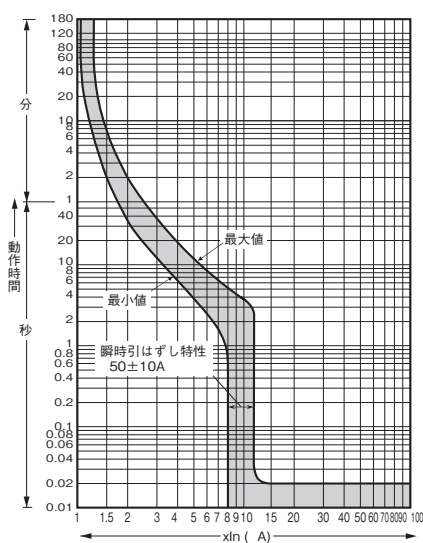
取扱説明書

注1 取付ねじは同梱していません。必要な場合は市販品(推奨サイズ M4×60)を使用してください。

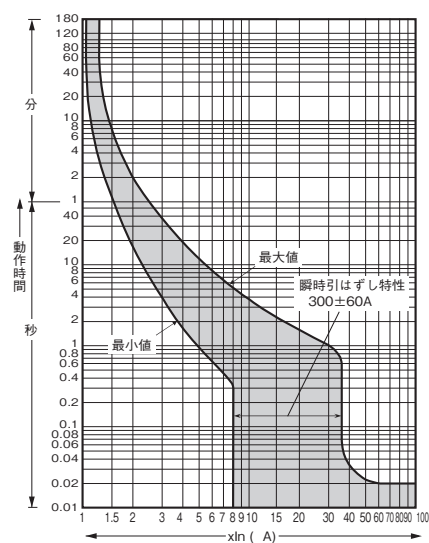
動作特性曲線

動作特性曲線

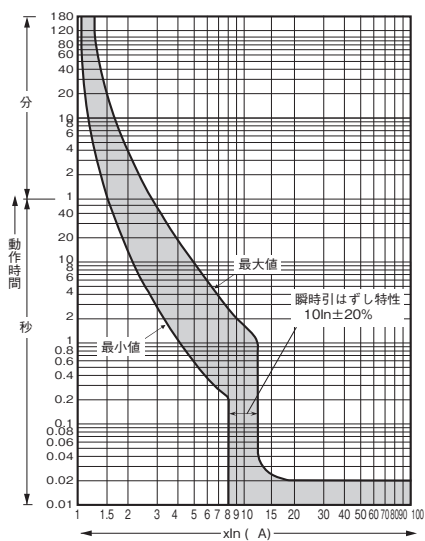
5A



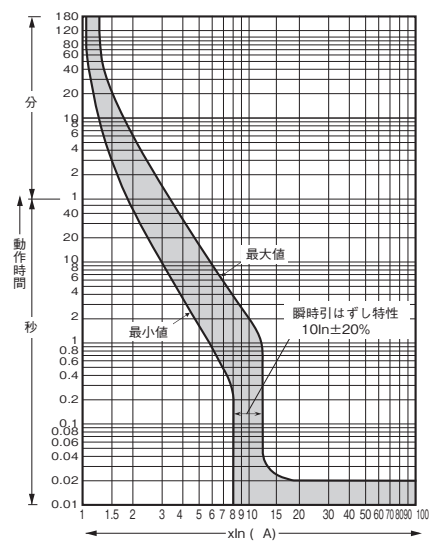
10~30A



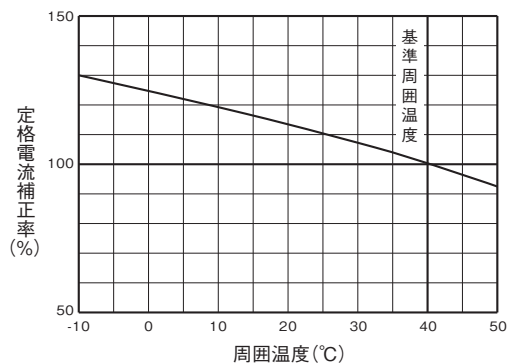
32~50A



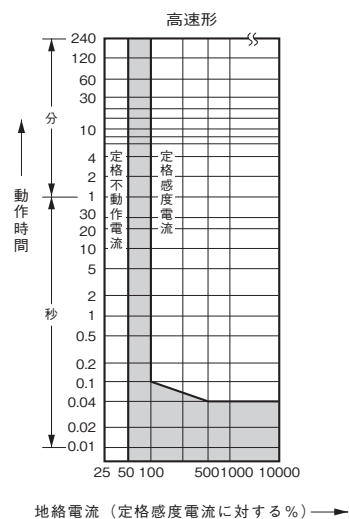
60A、63A



温度補正曲線



漏電引外し特性

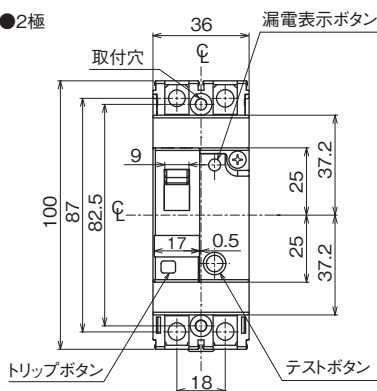




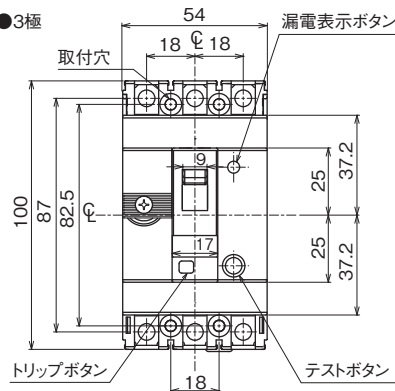
●外形寸法図〔単位：mm〕

表面形

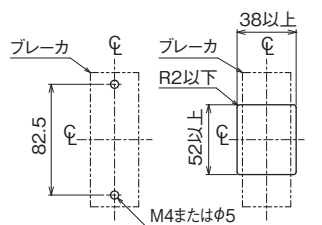
●2極



●3極



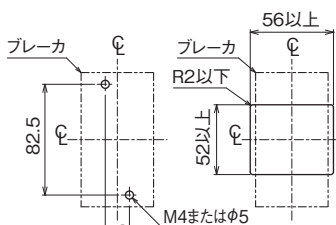
●2極



取付穴明寸法

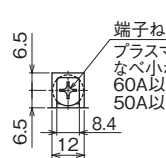
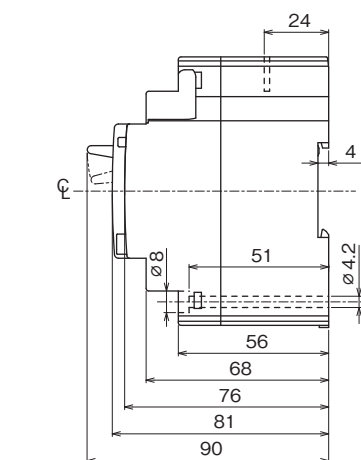
表板穴明寸法

●3極

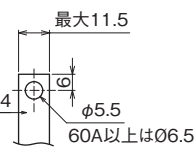


取付穴明寸法

表板穴明寸法

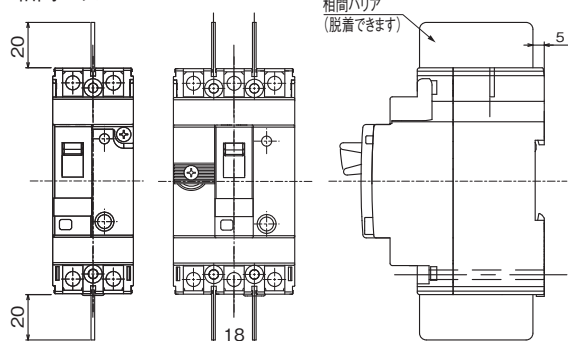


端子部詳細



本体直付導体加工図

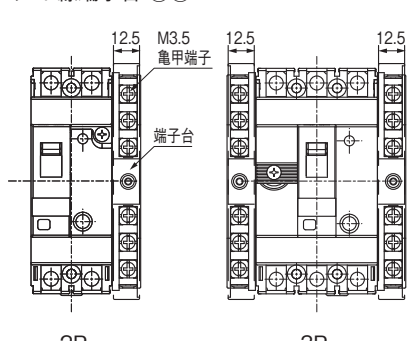
相間バリア



2P

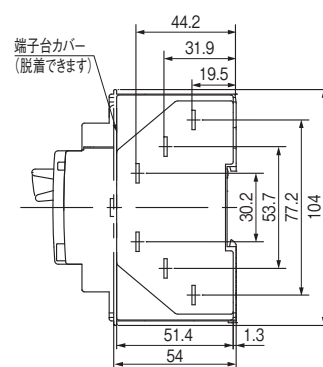
3P

リード線端子台 ①②

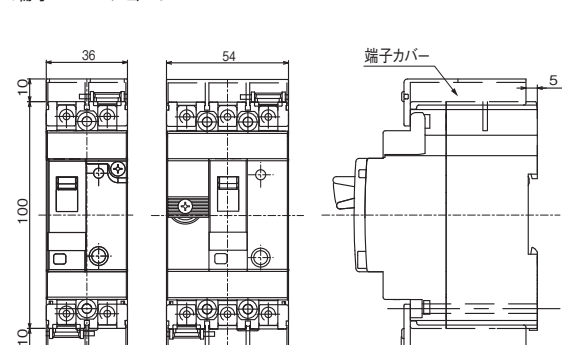


2P

3P



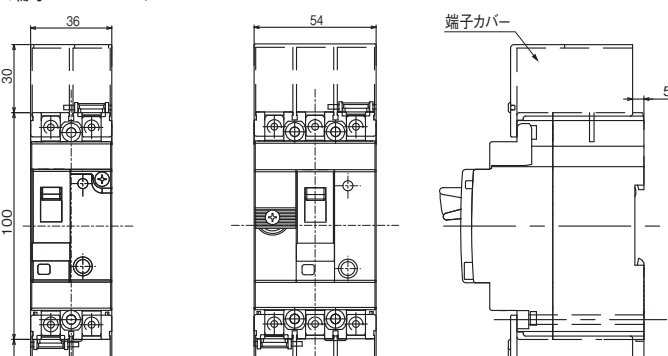
端子カバーショート



2P

3P

端子カバーロング



2P

3P

(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4-11～12ページ内部付属装置組合せ一覧表を参照してください。

(注②) 接続可能電線…単線:1～1.6φ, より線:0.5～2mm²

■ EW50RBGU (UL 登録品)



基本形式				EW50RBGU	
極数				2	3
定格使用電圧 AC (V)		IEC	100-240	100-440	
		UL	240	240	
定格感度電流		(mA)	30	30,50,100,200,500	
最大動作時間		(s)	0.1		
グローバル品	定格遮断容量	UL489 CAN/CSA C22.2 No.5 (kA)	AC 240V	18	18
		IEC60947-2 JISC8201-2-2 EN60947-2 Icu/Ics (kA)	AC 440V	— / —	7.5/4
			415V	— / —	10/5
			400V	— / —	10/5
			380V	— / —	10/5
			240V	15/15	15/15
			230V	15/15	15/15
			100V	15/15	15/15
		GB/T14048.2 Icu/Ics (kA)	AC 400V	— / —	10/5
			230V	15/15	15/15

●標準付属品

- ・端子カバー 2 個
- ・端子ねじ 2P : 4 本 3P : 6 本
- ・取扱説明書

注 1 取付ねじは同梱していません。必要な場合は市販品(推奨サイズ M4×60)をご使用願います。

●付属オプション

本体価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号 (=記号コード)	納期	希望小売価格(円)(税抜き)		参照
					2P	3P	ページ
本体			-	◎	機種定格一覧表参照		
内 部 付 属 装 置	補助スイッチ (リード線式)	標準	1個 W	○	4,600	4,600	4-18
			2個 V	○		9,200	4-18
		微小負荷	1個 1	○	5,720	5,720	4-18
			2個 2	○		11,440	4-18
	警報スイッチ (リード線式)	標準	1個 K	○	4,600	4,600	4-18
		微小負荷	1個 8	○	5,720	5,720	4-18
	電圧引外し装置 (リード線式)	AC/DC24V	FR	○		6,920	4-18
		AC100-130V/DC100-110V	F6	○			4-18
		AC200-240V/DC200-220V	FK	○			4-18
		AC380-440V	FP	○			4-18
	リード線端子台	1個 A	○		875	875	5-13
		2個 A	○			1,750	5-13
	不足電圧 引外し装置 (端子台式のみ)	DC24V	RR	○		25,875	4-18
		DC100-110V	RL	○			4-18
		AC24V	RZ	○			4-18
		AC100-130V	R6	○			4-18
		AC200-240V	R4	○			4-18
		AC380-415V	RP	○			4-18
		AC400-440V	RO	○			4-18

◎ 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)

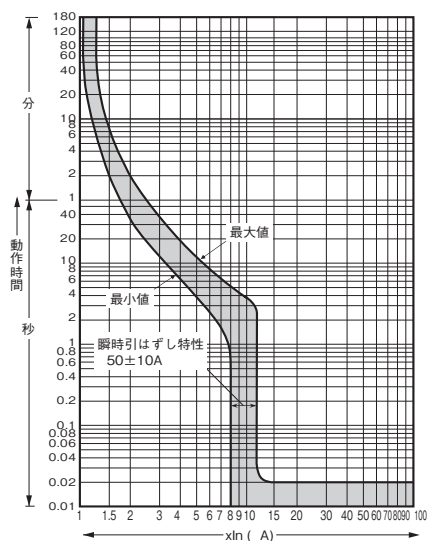
機種	基本形式	定格電流			定格感度電流			希望小売価格 (円)(税抜き)
		(A)	□内コード	類別	(mA)	■内コード	類別	
一般配線用 (グローバル品)	EW50RBGU-2P■	5	005	◎	30	B	◎	41,780
		10	010	◎	50	D	◎	
		15	015	◎				
		20	020	◎				
		30	030	◎				
		40	040	◎				
		50	050	◎				
	EW50RBGU-3P■	5	005	◎	30	B	◎	52,800
		10	010	◎	50	D	◎	
		15	015	◎	100	C	◎	
		20	020	◎	200	E	◎	
		30	030	◎	500	H	◎	
		40	040	◎				
		50	050	◎				

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

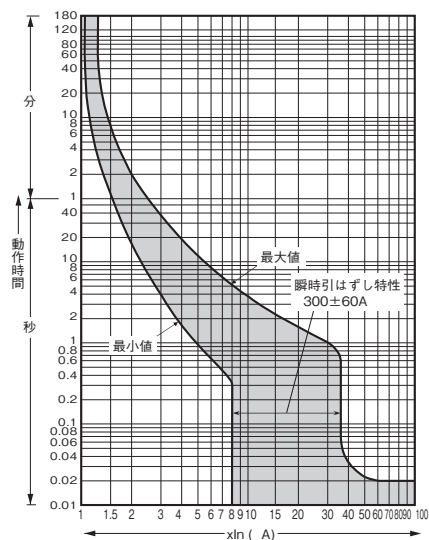


●動作特性曲線

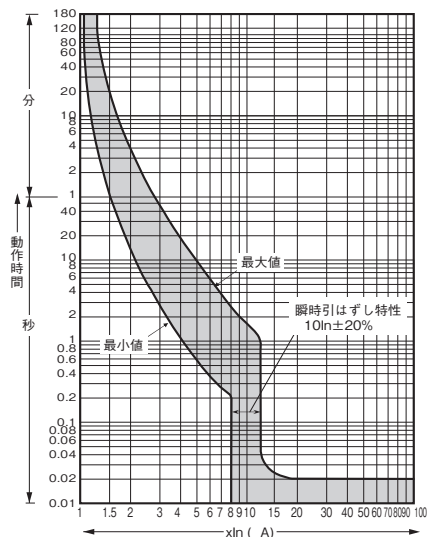
5A



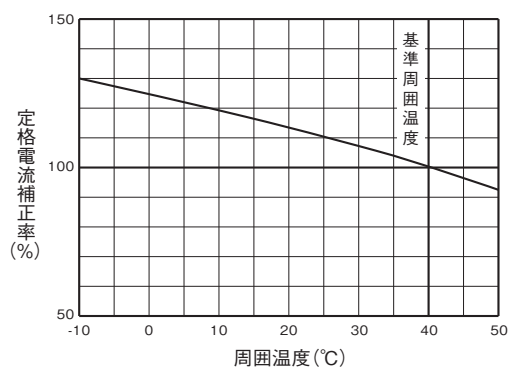
10~30A



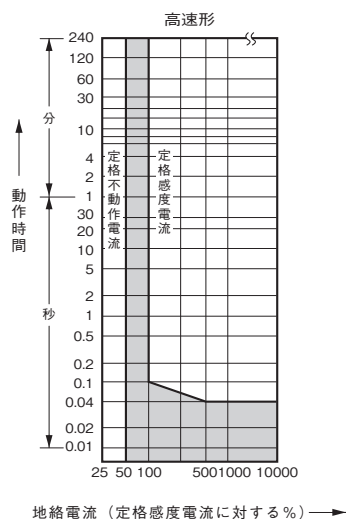
40A、50A



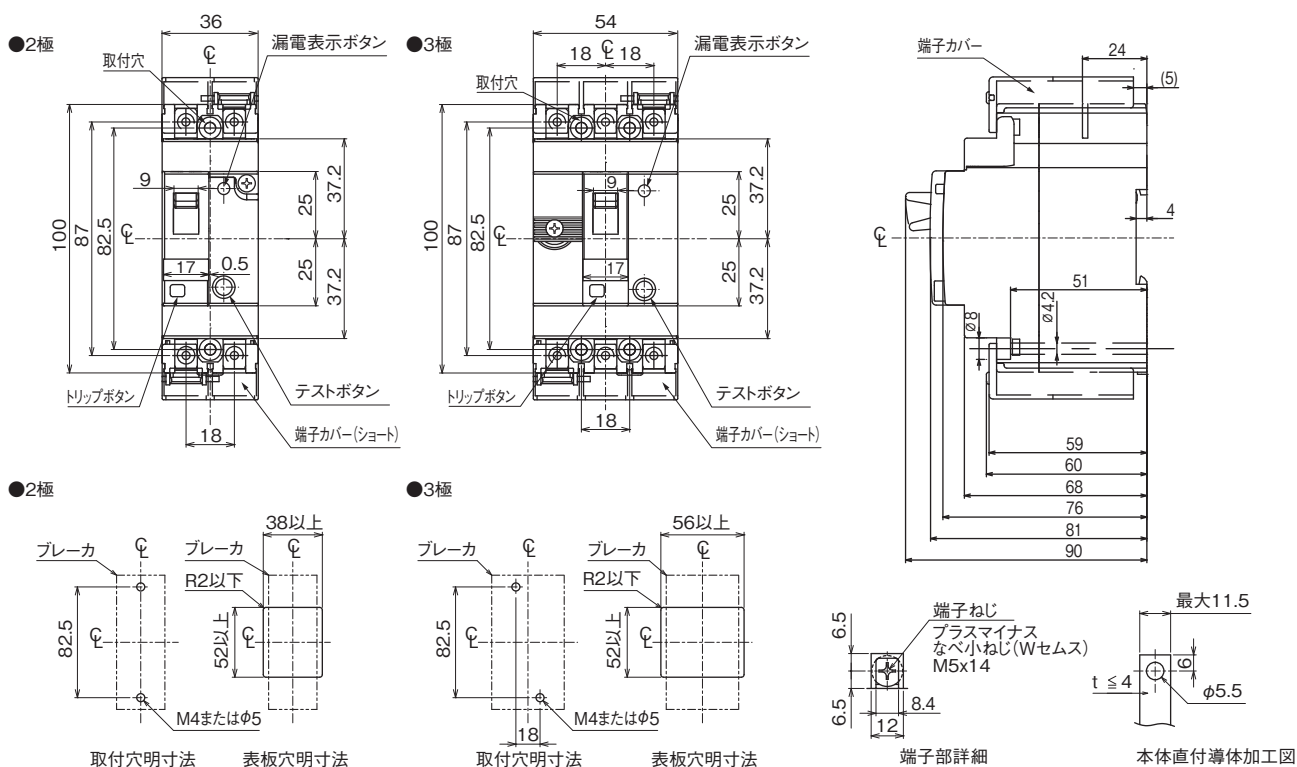
●温度補正曲線



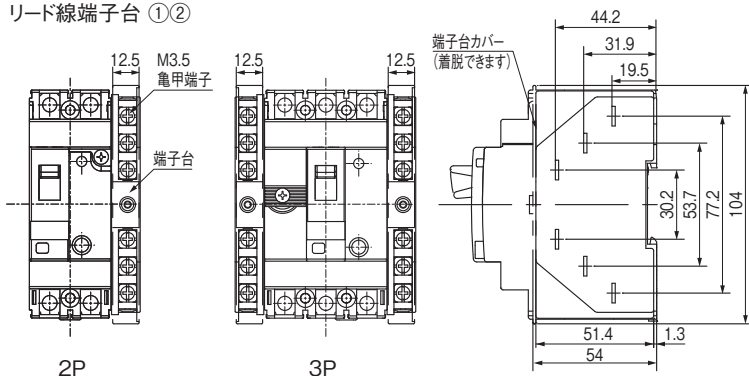
●漏電引外し特性



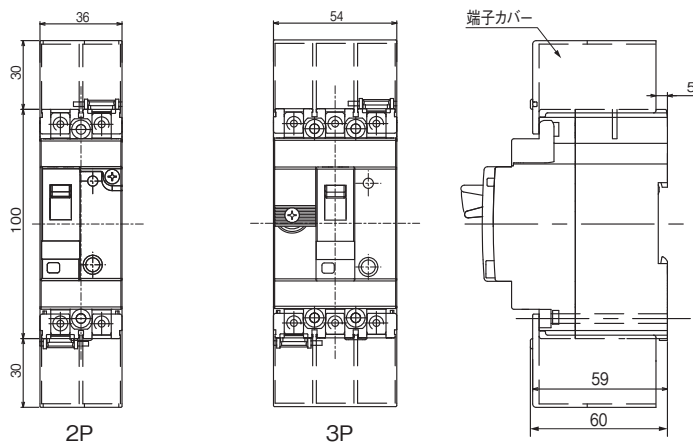
●外形寸法図〔単位：mm〕



リード線端子台 ①②



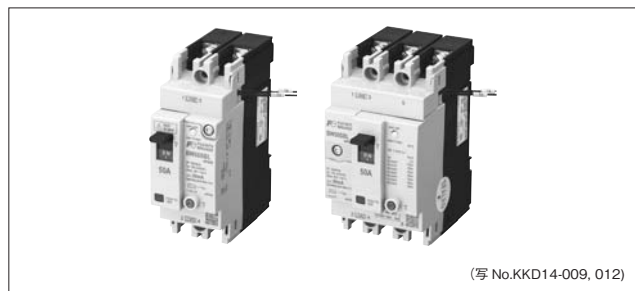
端子カバーロング



(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4-11～12ページ内部付属装置組合せ一覧表を参照してください。
(注②) 接続可能電線…単線:1～1.6φ, より線:0.5～2mm²



■BW50SBL



基本形式		BW50SBL								
極数		2	3							
定格使用電圧 AC (V)		100-240	100-440							
漏電警報	漏電検出方式	電子式								
	定格感度電流 (mA)	30	30,100,200							
	最大動作時間 (s)	0.1								
	接点構成	1a								
	接点容量	<table><tr><td></td><td>cos φ = 1</td></tr><tr><td>AC125V</td><td>1A</td></tr><tr><td>DC30V</td><td>0.5A</td></tr></table>		cos φ = 1	AC125V	1A	DC30V	0.5A	最小負荷 : DC5V/160mA DC30V/30mA	
	cos φ = 1									
AC125V	1A									
DC30V	0.5A									
	警報リセット方式	手動リセット								
	漏電表示	機械式ボタン								
定格遮断容量 (kA)	AC440V	—	7.5							
JISC8201-2-1	AC380-415V	—	10							
Ann.2 (Icu)	AC100-240V	15	15							

●付属オプション

本体価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号 (=記号コード)	納期	希望小売価格(円)(税抜き)		参照	
					2P	3P	ページ	
本体			—	△	機種定格一覧表参照			
内部付属装置	補助スイッチ (リード線式)	標準	1個	W	△	3,540	3,540	4-18
			2個	V	△		7,080	4-18
		微小負荷	1個	1	△	4,400	4,400	4-18
			2個	2	△		8,800	4-18
	警報スイッチ (リード線式)	標準	1個	K	△	3,540	3,540	4-18
		微小負荷	1個	8	△	4,400	4,400	4-18
	電圧引外し装置 (リード線式)	AC/DC24V	FR	△		5,320	4-18	
		AC100-130V/DC100-110V	F6	△			4-18	
		AC200-240V/DC200-220V	FK	△			4-18	
		AC380-440V	FP	△			4-18	
	不足電圧 引外し装置 (端子台式のみ)	DC24V	RR	△		19,200	4-18	
		DC100-110V	RL	△			4-18	
AC24V		RZ	△	4-18				
AC100-130V		R6	△	4-18				
AC200-240V		R4	△	4-18				
AC380-415V		RP	△	4-18				
AC400-440V		RO	△	4-18				
リード線	漏電警報	1個	Z9	△	670	670	5-16	
端子台	WKFR	1個	A	△	670	670	5-16	

◎ 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)

機種	基本形式 (=商品コード)	定格電流			定格感度電流			希望小売価格 (円)(税抜き)
		(A)	□内コード	※ 期	(mA)	■内コード	※ 期	
一般配線用 (スタンダード品)	BW50SBL-2P□■	10	010	△	30	B	△	20,090
		15	015	△				
		20	020	△				
		30	030	△				
		40	040	△				
	BW50SBL-3P□■	50	050	△				26,900
		10	010	△	30	B	△	
		15	015	△	100	C	△	
		20	020	△	200	E	△	
		30	030	△				
		40	040	△				
		50	050	△				

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

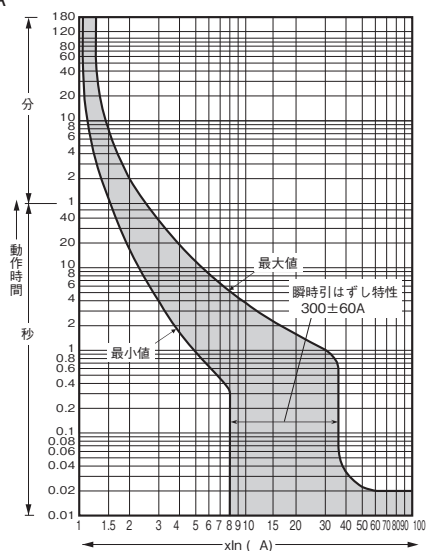
●標準付属品

端子ねじ 2P:2本, 3P:4本

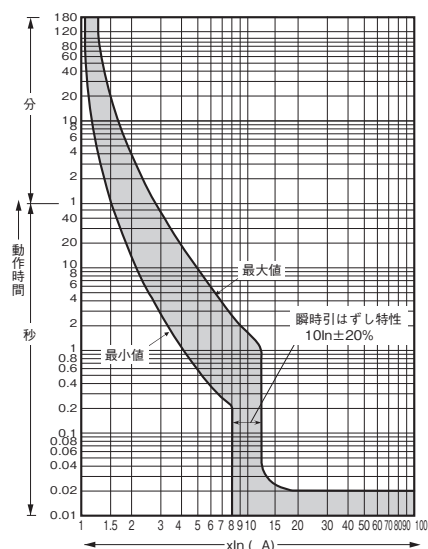
取扱説明書

注1 取付ねじは同梱していません。必要な場合は市販品(推奨サイズM4×60)をご使用願います。

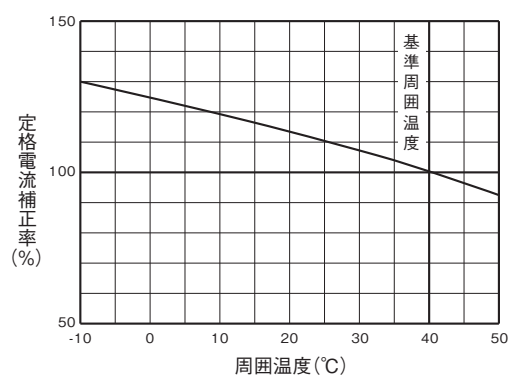
●動作特性曲線
10~30A



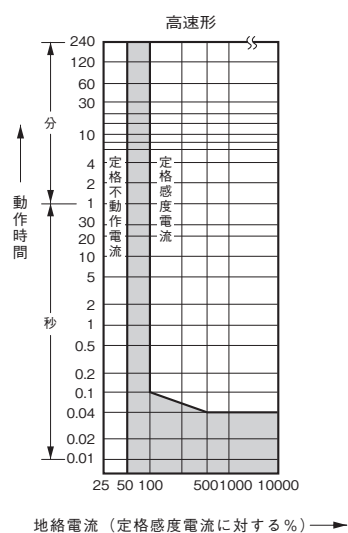
40A、50A

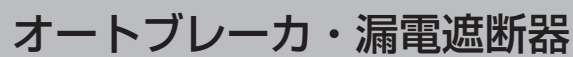


●温度補正曲線



●漏電警報特性





5-16

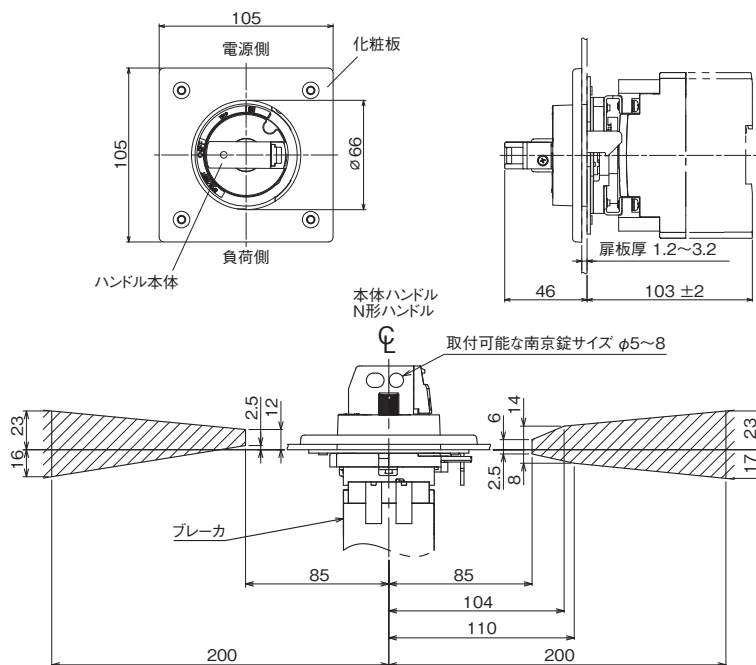
■外部操作ハンドル

N形ハンドル

外形および取付方法

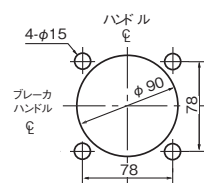
[単位: mm]

●BW9N0BA



縦取付の場合です。
ヒンジ位置は斜線内に設定してください。

パネル加工図



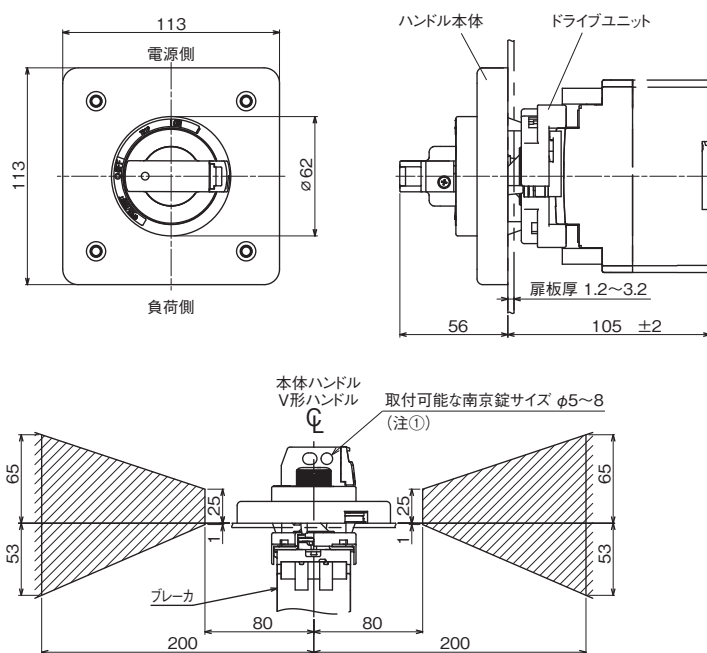
(注) パネル加工の中心は、プレーカ本体のハンドル中心と合わせてください。

V形ハンドル

外形および取付方法

[単位: mm]

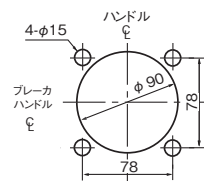
●BW9V0BA



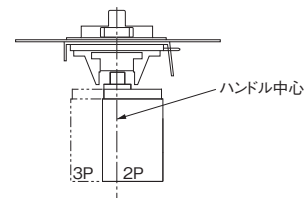
ヒンジ位置は斜線内に設定してください。

注①: 扉開放時ドライブユニット側で南京錠ロック可 (取付可能な南京錠サイズ φ5~6)

パネル加工図



(注) パネル加工の中心は、プレーカ本体のハンドル中心と合わせてください。





■BW32SBGQ, BW50EBGQ, BW50SBGQ



(写 No.KKD18-513, 514)

基本形式		BW32SBGQ		BW50EBGQ		BW50SBGQ	
極数		2	3	2	3	2	3
定格絶縁電圧 (V)		AC		440		440	
		DC		125		125	
スタンダード品	定格遮断容量	IEC60947-2 JISC8201-2-1 EN60947-2 Icu/Ics (kA)	AC	440V	2.5/2.5	2.5/2.5	7.5/4
				415V	5/5	5/5	10/5
				400V	5/5	5/5	10/5
				380V	5/5	5/5	10/5
				240V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15
				230V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15
		DC	125V	10/10	— / —	10/10	10/10
			AC	400V	5/5	5/5	10/5
				230V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15
			DC	125V	10/10	— / —	10/10
	GB/T14048.2 Icu/Ics (kA)	AC	400V	5/5	5/5	10/5	
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	
		DC	125V	10/10	— / —	10/10	

●付属オプション

本体価格に下記価格を加算してください。

品名		形式記号 (=記号コード)	納期	希望小売価格(円)(税抜き)		参照 ページ
本体		—	◎	機種定格一覧表参照		
内部付属装置	補助スイッチ (リード線式)	標準	1個	W	◎ 3,540	3,540 4-18
			2個	V	◎	7,080 4-18
		微小負荷	1個	1	◎ 4,400	4,400 4-18
			2個	2	◎	8,800 4-18
	警報スイッチ (リード線式)	標準	1個	K	◎ 3,540	3,540 4-18
		微小負荷	1個	8	◎ 4,400	4,400 4-18
	電圧引外し装置 (リード線式)	AC/DC24V		FR	◎ 5,320	5,320 4-18
		AC100-130V/DC100-110V		F6	◎	4-18
		AC200-240V/DC200-220V		FK	◎	4-18
		AC380-440V		FP	◎	4-18
	リード線端子台 (スプリング端子)	1個	Q	◎	770	770 5-20
			2個	Q	◎	1,550 5-20
	不足電圧 引外し装置 (端子台式のみ)	DC24V		RR	◎	22,080 4-18
		DC100-110V		RL	◎	4-18
		AC24V		RZ	◎	4-18
		AC100-130V		R6	◎	4-18
		AC200-240V		R4	◎	4-18
		AC380-415V		RP	◎	4-18
		AC400-440V		RO	◎	4-18

※ 本体(ねじ端子)にも対応可能です。

◎ 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)

機種	基本形式 (=商品コード)	定格電流		納期	希望小売価格 (円)(税抜き)
		(A)	□内コード		
一般配線用 (スタンダード品)	BW32SBGQ-2P□	3	003	◎	7,440
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
	BW32SBGQ-3P□	3	003	◎	10,700
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
	BW50EBGQ-2P□	3	003	◎	10,800
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
	BW50EBGQ-3P□	3	003	◎	14,400
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
	BW50SBGQ-2P□	3	003	◎	13,600
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
	BW50SBGQ-3P□	3	003	◎	18,200
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

●標準付属品

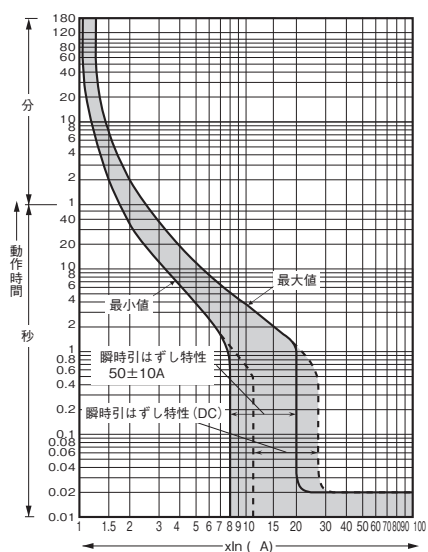
・取扱説明書

注1 取付ねじは同梱していません。必要な場合は市販品(推奨サイズM4×60)を使用してください。

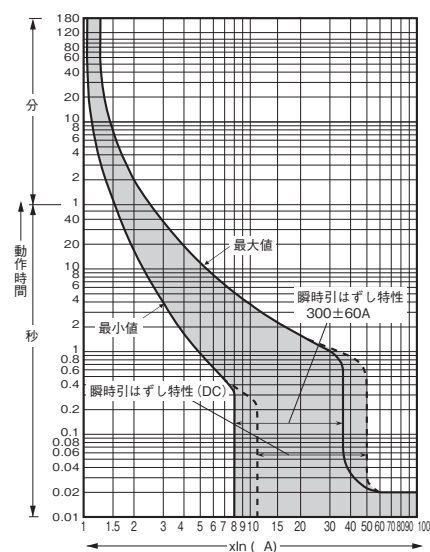
■動作特性曲線

●動作特性曲線

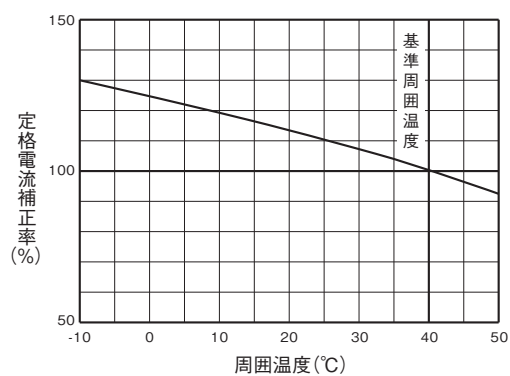
3A、5A



10~30A



●温度補正曲線

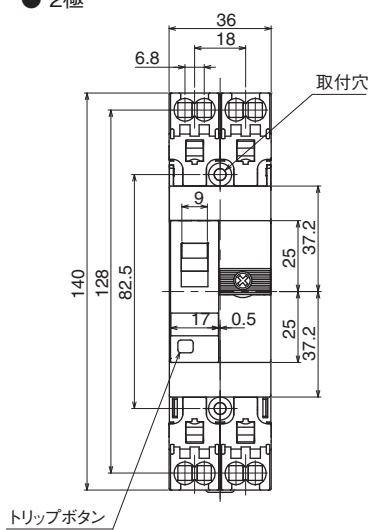




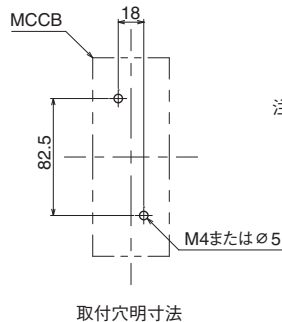
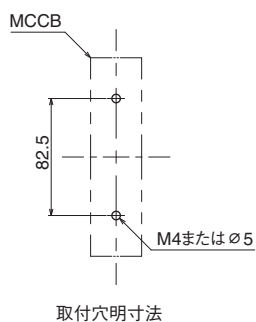
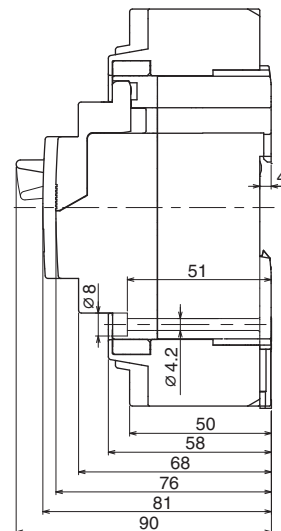
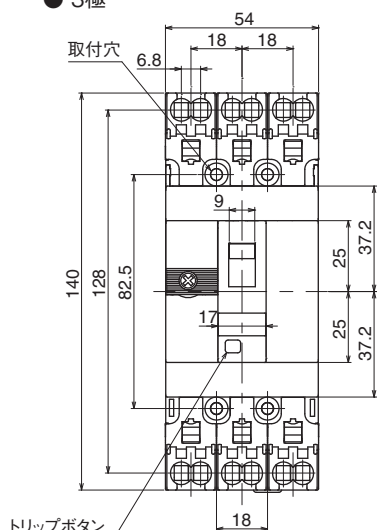
●外形寸法図〔単位：mm〕

本体

● 2極



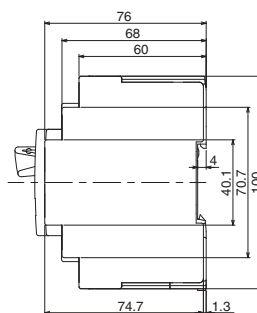
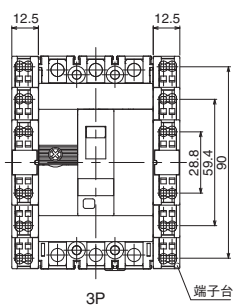
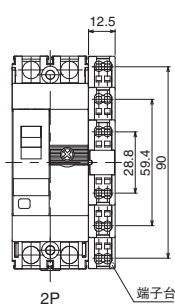
● 3極



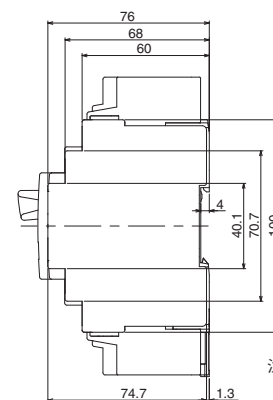
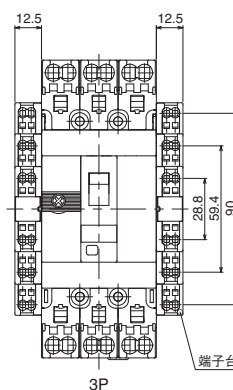
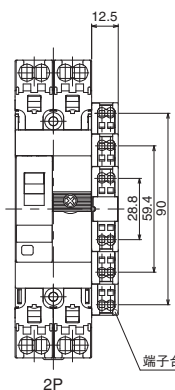
注1. 取付ねじは同梱していません。

端子台式（スプリング端子）付属装置

● 本体（ねじ端子）

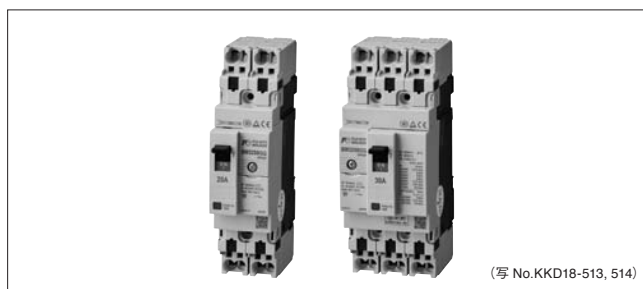


● 本体（スプリング端子）



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 4-14 ページ
内部付属装置組合せ一覧表を参照してください。

■BW50RBGUQ 形 (UL 登録品)



基本形式				BW50RBGUQ	
極数				2	3
定格絶縁電圧 (V)				AC	440
				DC	125
スタンダード品	定格遮断容量	UL489 CAN/CSA C22.2 No.5 (kA)	AC	240V	18
		IEC60947-2 JISC8201-2-1 EN60947-2 Icu/Ics (kA)	AC	440V	7.5/4
				415V	10/5
				400V	10/5
				380V	10/5
				240V	15/15
				230V	15/15
			DC	125V	10/10
		GB/T14048.2 Icu/Ics (kA)	AC	400V	10/5
				230V	15/15
		DC	125V	10/10	

●付属オプション

本体価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号 (=記号コード)	納期	希望小売価格(円)(税抜き)		参照	
					2P	3P	ページ	
本体			—	◎	機種定格一覧表参照			
内部付属装置	補助スイッチ (リード線式)	標準	1個	W	○	4,600	4,600	4-18
			2個	V	○		9,200	4-18
		微小負荷	1個	1	○	5,720	5,720	4-18
			2個	2	○		11,440	4-18
	警報スイッチ (リード線式)	標準	1個	K	○	4,600	4,600	4-18
		微小負荷	1個	8	○	5,720	5,720	4-18
	電圧引外し装置 (リード線式)	AC/DC24V	FR	○	6,920	6,920	4-18	
		AC100-130V/DC100-110V	F6	○			4-18	
		AC200-240V/DC200-220V	FK	○			4-18	
		AC380-440V	FP	○			4-18	
	リード線端子台 (スプリング端子)	1個	Q	○	1,010	1,010	5-23	
		2個	Q	○		2,010	5-23	
不足電圧 引外し装置 (端子台式のみ)	DC24V	RR	○		29,760	4-18		
	DC100-110V	RL	○			4-18		
	AC24V	RZ	○			4-18		
	AC100-130V	R6	○			4-18		
	AC200-240V	R4	○			4-18		
	AC380-415V	RP	○			4-18		
	AC400-440V	RO	○			4-18		

※ 本体（ねじ端子）にも対応可能です。

◎ 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）

機種	基本形式	定格電流		納期	希望小売価格 (円)(税抜き)
		(A)	□内コード		
一般配線用 (グローバル品)	BW50RBGUQ-2P□	3	003	◎	23,100
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
		30	030	◎	
	BW50RBGUQ-3P□	3	003	◎	29,200
		5	005	◎	
		10	010	◎	
		15	015	◎	
		20	020	◎	
		30	030	◎	

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

●標準付属品

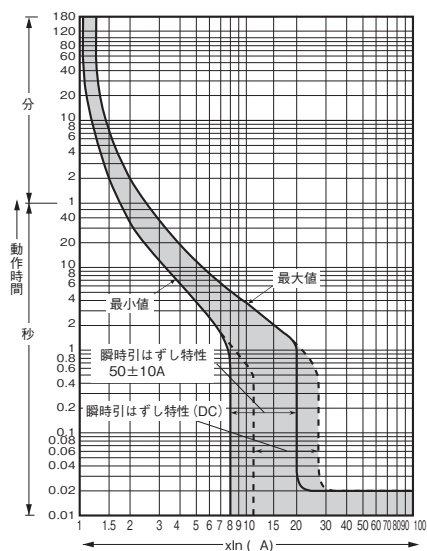
・取扱説明書

注1 取付ねじは同梱していません。必要な場合は市販品（推奨サイズ M4×60）を使用してください。

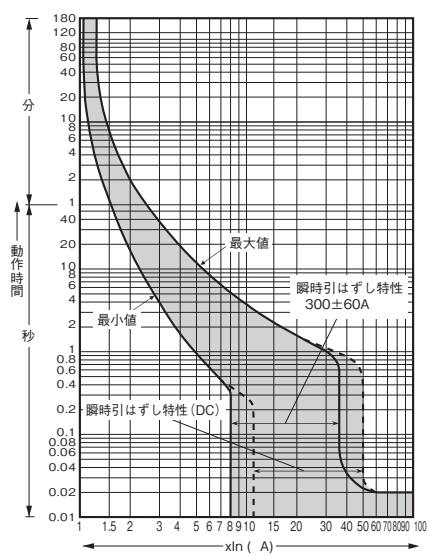


●動作特性曲線

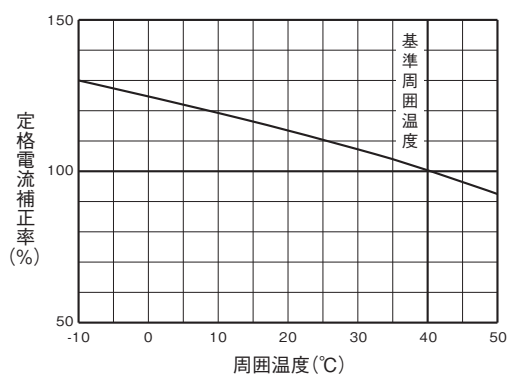
3A、5A



10~30A



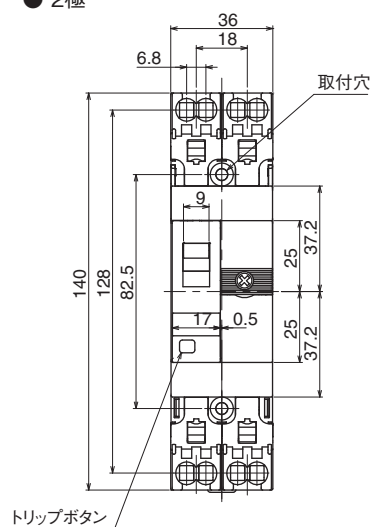
●温度補正曲線



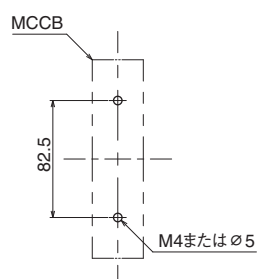
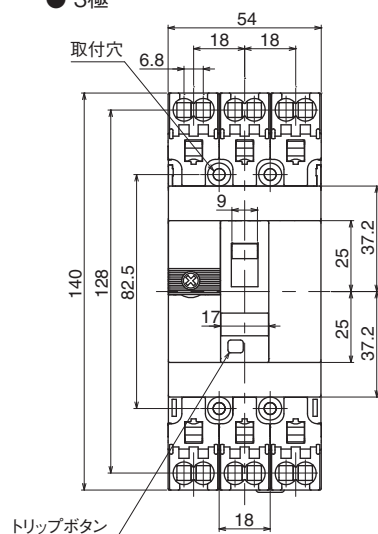
●外形寸法図〔単位：mm〕

本体

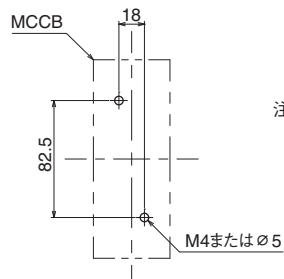
● 2極



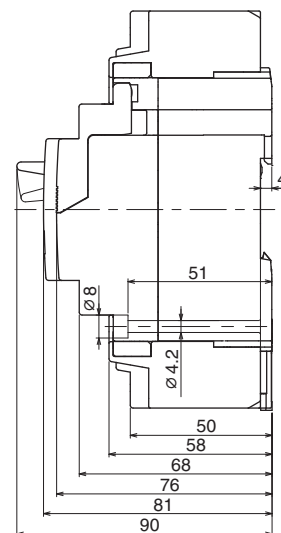
● 3極



取付穴明寸法



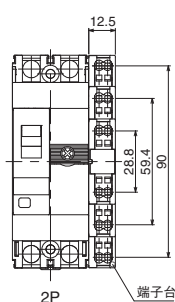
取付穴明寸法



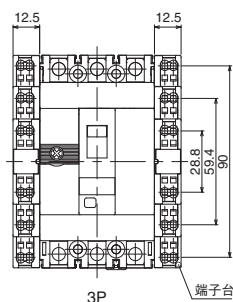
注1. 取付ねじは同梱していません。

端子台式（スプリング端子）付属装置

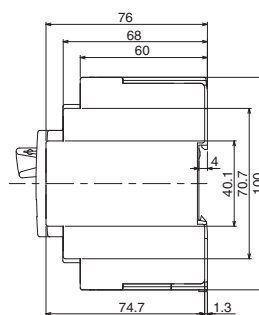
● 本体（ねじ端子）



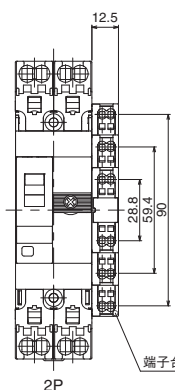
2P 端子台



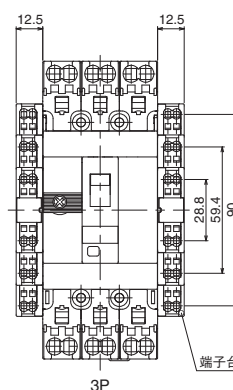
3P 端子台



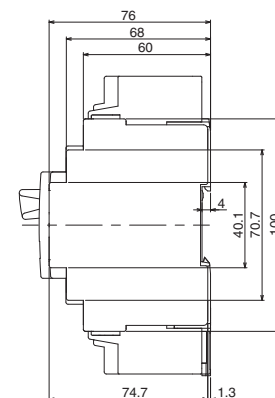
● 本体（スプリング端子）



2P 端子台



3P 端子台



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4-14ページ
 内部付属装置組合せ一覧表を参照してください。



■EW32SBGQ, EW50EBGQ, EW50SBGQ



(写 No.KKD18-515, 516)

基本形式			EW32SBGQ		EW50EBGQ		EW50SBGQ			
極数			2	3	2	3	2	3		
定格使用電圧		AC (V)	100-240	100-440	100-240	100-440	100-240	100-440		
定格感度電流		(mA)	30	30,100,200,500	30	30,100,200,500	30	30,100,200,500		
最大動作時間		(s)	0.1		0.1		0.1			
スタンダード品	定格遮断容量	IEC60947-2 JISC8201-2-2 EN60947-2 Icu/Ics (kA)	AC	440V	— / —	2.5/2.5	— / —	2.5/2.5	— / —	7.5/4
				415V	— / —	5/5	— / —	5/5	— / —	10/5
				400V	— / —	5/5	— / —	5/5	— / —	10/5
				380V	— / —	5/5	— / —	5/5	— / —	10/5
			240V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15	
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15	
	100V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15			
	GB/T14048.2 Icu/Ics (kA)	AC	400V	— / —	5/5	— / —	5/5	— / —	10/5	
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15	

●付属オプション

本体価格に下記価格を加算してください。

品名			形式記号 (=記号コード)	納期	希望小売価格(円)(税抜き)		参照	
					2P	3P	ページ	
本体			—	◎	機種定格一覧表参照			
内部付属装置	補助スイッチ (リード線式)	標準	1個	W	○	3,540	3,540	4-18
			2個	V	○		7,080	4-18
		微小負荷	1個	1	○	4,400	4,400	4-18
			2個	2	○		8,800	4-18
	警報スイッチ (リード線式)	標準	1個	K	○	3,540	3,540	4-18
		微小負荷	1個	8	○	4,400	4,400	4-18
	電圧引外し装置 (リード線式)	AC/DC24V	FR	○			5,320	4-18
		AC100-130V/DC100-110V	F6	○				4-18
		AC200-240V/DC200-220V	FK	○				4-18
		AC380-440V	FP	○				4-18
	リード線端子台 (スプリング端子)		1個	Q	○	770	770	5-26
			2個	Q	○		1,550	5-26
	不足電圧 引外し装置 (端子台式のみ)	DC24V	RR	○			22,080	4-18
		DC100-110V	RL	○				4-18
AC24V		RZ	○	4-18				
AC100-130V		R6	○	4-18				
AC200-240V		R4	○	4-18				
AC380-415V		RP	○	4-18				
	AC400-440V	RO	○			4-18		

※ 本体（ねじ端子）にも対応可能です。

◎ 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）

機種	基本形式 (=商品コード)	定格電流			定格感度電流			希望小売価格 (円)(税抜き)
		(A)	内コード	配線 期	(mA)	内コード	配線 期	
一般配線用 (スタンダード品)	EW32SBGQ-2P■□	5	005	◎	30	B	◎	23,180
		10	010	◎				
		15	015	◎				
		20	020	◎				
		30	030	◎				
	EW32SBGQ-3P■□	5	005	◎	30	B	◎	30,800
		10	010	◎	100	C	◎	
		15	015	◎	200	E	◎	
		20	020	◎	500	H	◎	
		30	030	◎				
	EW50EBGQ-2P■□	5	005	◎	30	B	◎	24,500
		10	010	◎				
		15	015	◎				
		20	020	◎				
		30	030	◎				
	EW50EBGQ-3P■□	5	005	◎	30	B	◎	32,600
		10	010	◎	100	C	◎	
		15	015	◎	200	E	◎	
		20	020	◎	500	H	◎	
		30	030	◎				
EW50SBGQ-2P■□	5	005	◎	30	B	◎	32,500	
	10	010	◎					
	15	015	◎					
	20	020	◎					
	30	030	◎					
EW50SBGQ-3P■□	5	005	◎	30	B	◎	43,300	
	10	010	◎	100	C	◎		
	15	015	◎	200	E	◎		
	20	020	◎	500	H	◎		
	30	030	◎					

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

●標準付属品

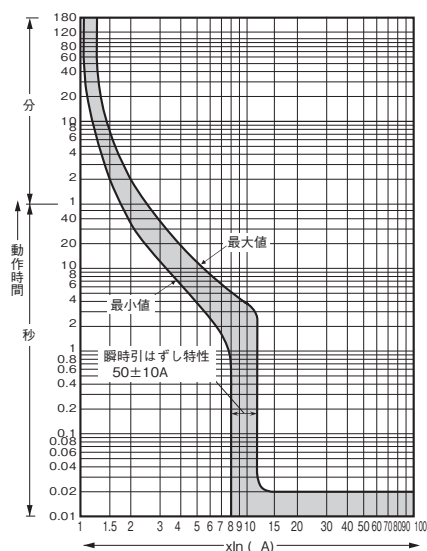
・取扱説明書

注1 取付ねじは同梱していません。必要な場合は市販品（推奨サイズ M4×60）を使用してください。

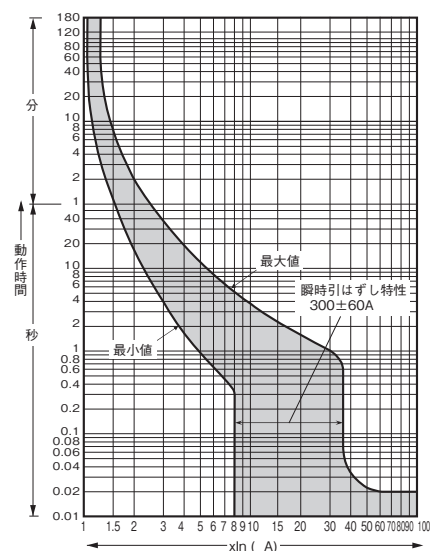
■動作特性曲線

●動作特性曲線

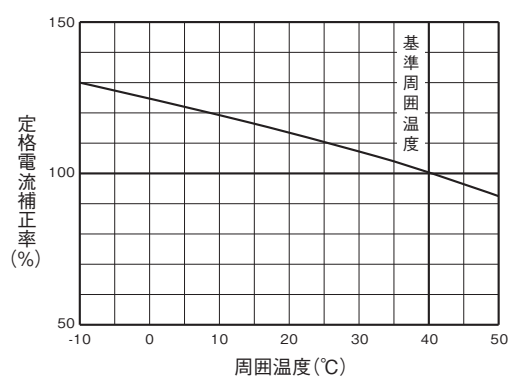
5A



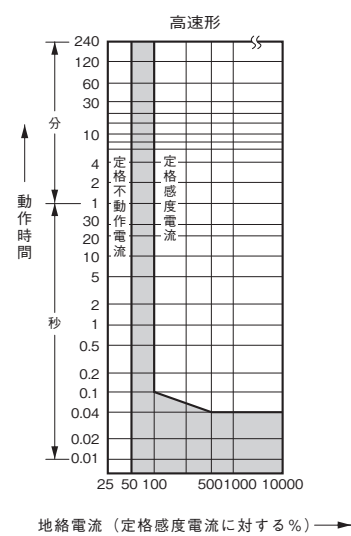
10~30A



●温度補正曲線



●漏電引外し特性



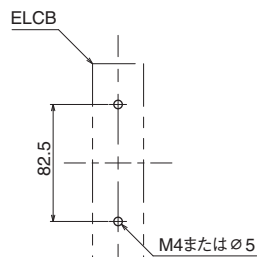
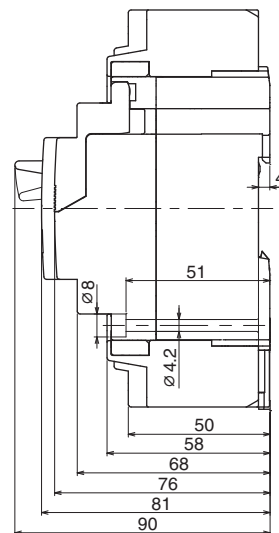
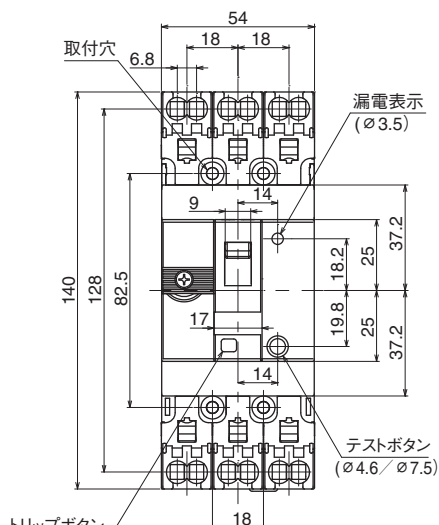
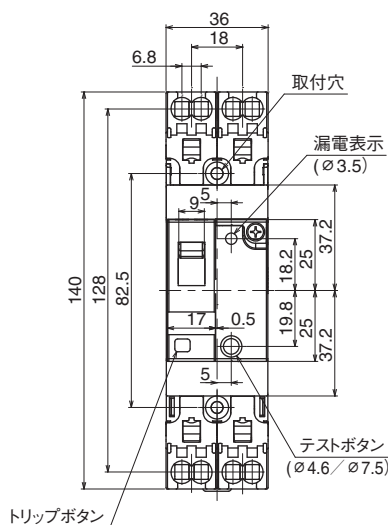


●外形寸法図〔単位：mm〕

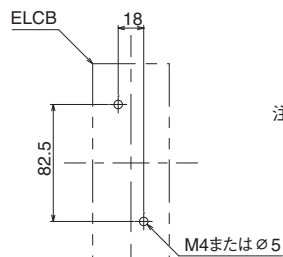
本体

●2極

●3極



取付穴明寸法

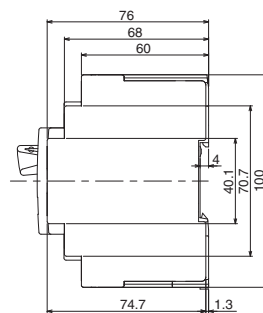
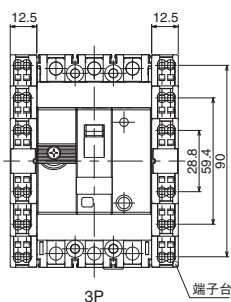
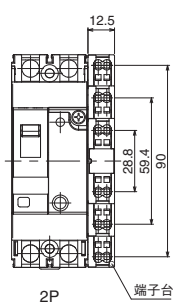


取付穴明寸法(1:2)

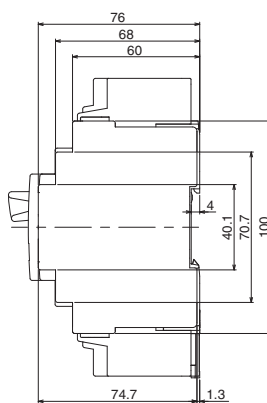
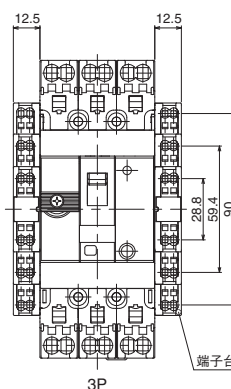
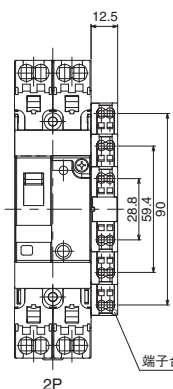
注1.取付ねじは同梱していません。

端子台式（スプリング端子）付属装置

● 本体（ねじ端子）



● 本体（スプリング端子）



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4-16～17ページ
内部付属装置組合せ一覧表を参照してください。

■EW50RBGUQ (UL 登録品)



基本形式		EW50RBGUQ	
極数		2	3
定格使用電圧 AC (V)	IEC	100-240	100-440
	UL	240	240
定格感度電流	(mA)	30, 50	30,50,100,200,500
最大動作時間	(s)	0.1	
グローバル品 定格遮断容量	UL489	AC 240V	18
	CAN/CSA C22.2 No.5		
	IEC60947-2	AC 440V	— / —
	JISC8201-2-2	415V	— / —
	EN60947-2	400V	— / —
	Icu/Ics (kA)	380V	— / —
		240V	15/15
		230V	15/15
		100V	15/15
	GB/T14048.2	400V	— / —
	Icu/Ics (kA)	230V	15/15

●付属オプション

本体価格に下記価格を加算してください。

品名		形式記号 (=記号コード)		納期	希望小売価格(円)(税抜き)		参照	
					2P	3P	ページ	
本体		-		○	機種定格一覧表参照			
内部付属装置	補助スイッチ (リード線式)	標準	1個	W	○	4,600	4,600	4-18
			2個	V	○		9,200	4-18
		微小負荷	1個	1	○	5,720	5,720	4-18
			2個	2	○		11,440	4-18
	警報スイッチ (リード線式)	標準	1個	K	○	4,600	4,600	4-18
		微小負荷	1個	8	○	5,720	5,720	4-18
	電圧引外し装置 (リード線式)	AC/DC24V	FR	○			6,920	4-18
		AC100-130V/DC100-110V	F6	○				4-18
		AC200-240V/DC200-220V	FK	○				4-18
		AC380-440V	FP	○				4-18
	リード線端子台 (スプリング端子)	1個	Q	○	1,010	1,010	5-29	
		2個	Q	○		2,010	5-29	
	不足電圧 引外し装置 (端子台式のみ)	DC24V	RR	○			29,760	4-18
		DC100-110V	RL	○				
AC24V		RZ	○					4-18
AC100-130V		R6	○					4-18
AC200-240V		R4	○					4-18
AC380-415V		RP	○					4-18
AC400-440V		RO	○					4-18

※ 本体 (ねじ端子) にも対応可能です。

◎ 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)

機種	基本形式	定格電流		定格感度電流		希望小売価格 (円)(税抜き)
		(A)	□内コード 船	(mA)	■内コード 船	
一般配線用 (グローバル品)	EW50RBGUQ-2P□■	5	005	◎	30 B	48,000
		10	010	◎	50 D	
		15	015	◎		
		20	020	◎		
		30	030	◎		
	EW50RBGUQ-3P□■	5	005	◎	30 B	60,700
		10	010	◎	50 D	
		15	015	◎	100 C	
		20	020	◎	200 E	
		30	030	◎	500 H	

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

●標準付属品

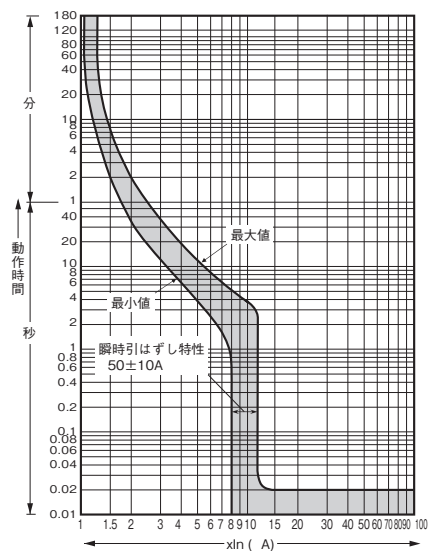
・取扱説明書

注1 取付ねじは同梱していません。必要な場合は市販品 (推奨サイズ M4×60) を使用してください。

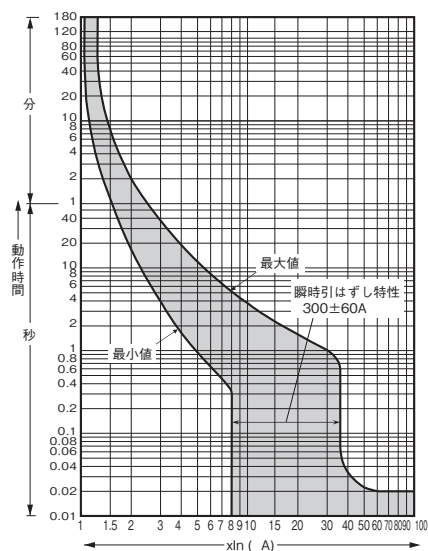


●動作特性曲線

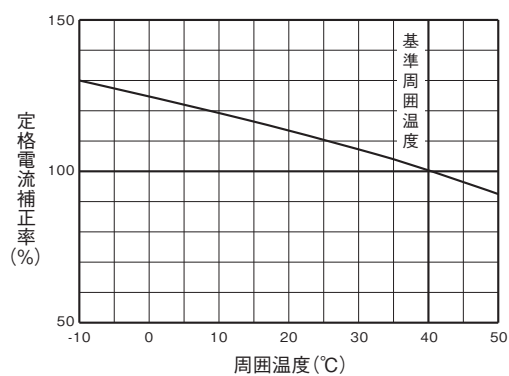
5A



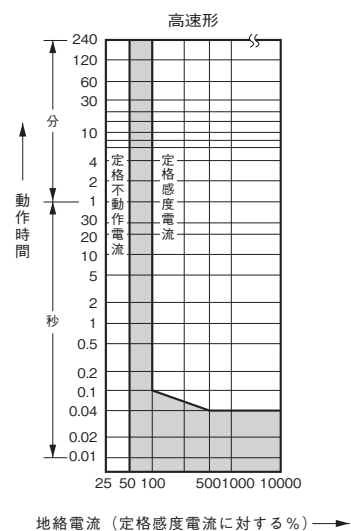
10~30A



●温度補正曲線



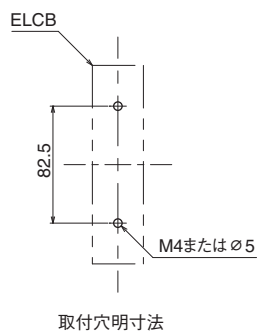
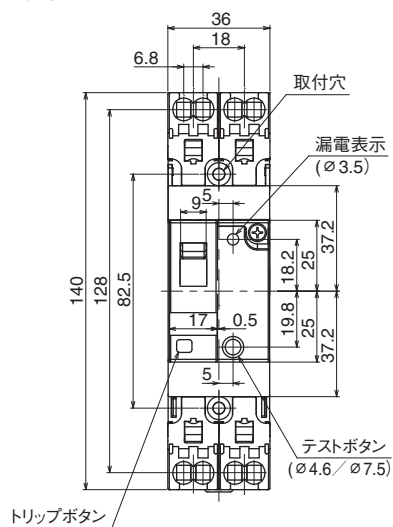
●漏電引外し特性



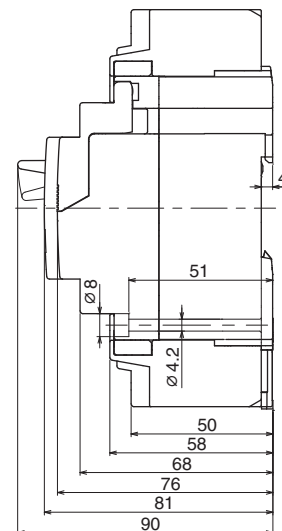
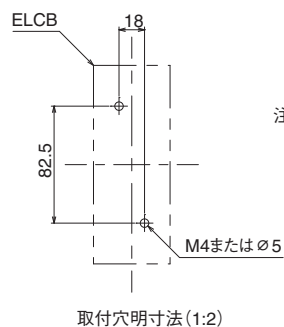
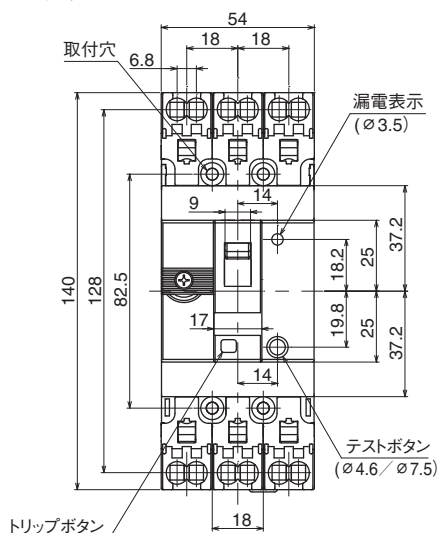
●外形寸法図〔単位：mm〕

本体

●2極



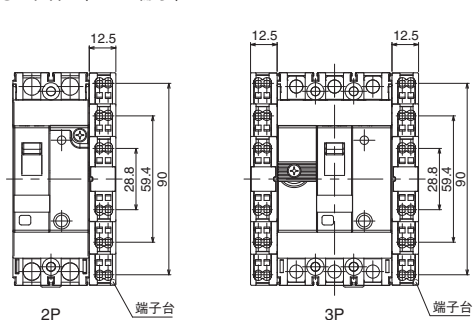
●3極



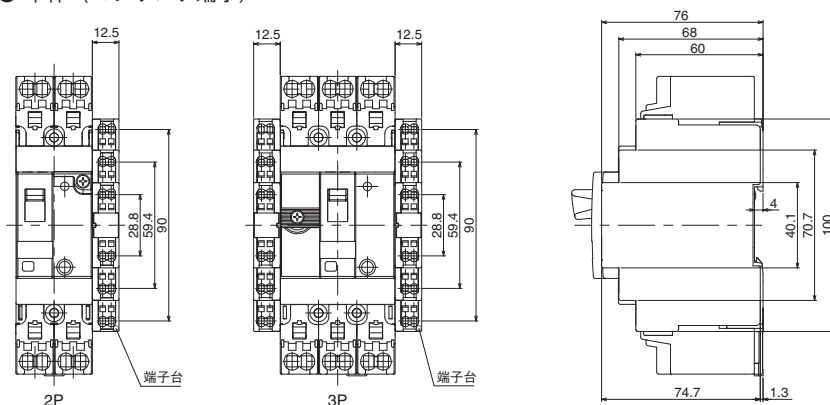
注1. 取付ねじは同梱していません。

端子台式（スプリング端子）付属装置

● 本体（ねじ端子）



● 本体（スプリング端子）



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4-16～17ページ
 内部付属装置組合せ一覧表を参照してください。



MEMO

配線用遮断器・漏電遮断器

6

G-TWIN A 応用品

直流高電圧回路用ブレーカ BW50, 60SBG□-C4, C6形 _____ 6-2

ソケット式ブレーカ BW50SB□, EW50SBG□P形 _____ 6-4



■ 直流高電圧回路用ブレーカ

直流高電圧回路保護用の小形・高性能なブレーカです。

■ 特長

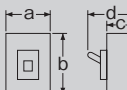
- 小形（2P：幅 36mm、3P：幅 54mm）で高い絶縁電圧性能（2P：DC400V、3P：DC600V）
- 補助・警報スイッチや外部操作ハンドルなど、標準（交流定格）品の付属装置がそのまま適用可能
- 無極性のため、蓄電池システムの充放電回路など、+（プラス）、-（マイナス）の極性が変わる回路にも適用可能



適用例

- 高電圧直流（HVDC）給電のデータセンター分岐回路保護
- PV 接続箱の過電流保護
- 蓄電池システムの過電流保護
- その他直流回路の過電流保護

■ 仕様

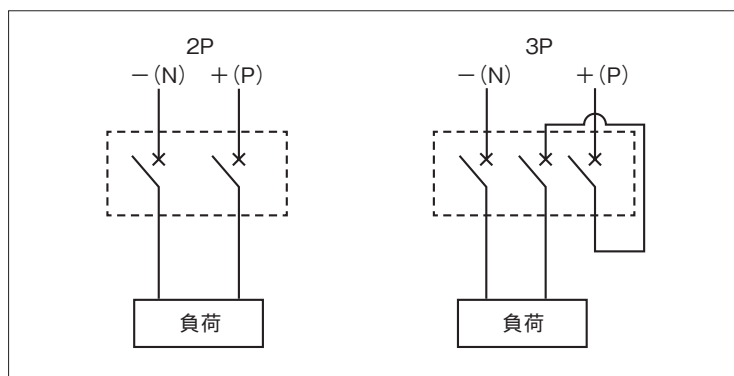
アンペアフレーム	50	63	50	63
基本形式	BW50SBG-2P □ -C4	BW63SBG-2P □ -C4	BW50SBG-3P □ -C6	BW63SBG-3P □ -C6
極数・素子数	2P2E		3P3E	
定格絶縁電圧	Ui [DC V]	400	600	
定格インパルス耐電圧	Uimp [kV]	6	6	
定格電流	In [A]	10,15,20,30,40,50	60,63	10,15,20,30,32,40,50
定格遮断容量 JIS C8201-2-1 Ann.2	Icu [kA]	10		60,63
アイソレーション適合	適合			
逆接続（逆潮流）	可（各極直列に接続してください）			
選択度種別	A			
外形寸法 [mm]				
	a	36	54	
	b	100		
	c	68		
	d	90		
過電流引外し方式	熱動－電磁式			
使用環境	使用温度	-20℃～+70℃（40℃を超える場合は、定格電流のディレーティングが必要です）		
	使用湿度	85%以下		
	標高	2000 m以下		
	雰囲気	過度の水蒸気、油気、煙、じんあい、腐食性ガス、可燃性ガスなどの存在しない雰囲気		

■ 形式・商品コード・価格(税抜き)

形式＝商品コード	希望小売価格（円）	納期
BW50SBG-2P □ -C4	14,160	△
BW63SBG-2P □ -C4	15,120	△
BW50SBG-3P □ -C6	18,960	△
BW63SBG-3P □ -C6	20,160	△

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

■ 接続図





■ソケット式ブレーカ

● 分岐回路増設時の省配線・工数削減ニーズの高いデータセンター向け

本体 : EW50SBG-2P050BPK-C4

基本形式 _____

定格電流 _____

定格感度電流 _____

直流専用ブレーカのみ指定

付属装置の記号

警報スイッチ：K

付属装置なし：空白

ソケット式を示す

(注) プラグインベース（形式：BW9P0BA-2）、保護カバー（形式：BW9BTBA-P1）は別売となります。

☐内指定：定格電流 [コード]
☒内指定：定格感度電流 [コード]

品名	基本形式＝商品コード	定格電流 A [□商品コード]	定格感度電流 mA [■商品コード]	希望小売価格 (円)
配線用遮断器	BW50SBG-2P □ P	10 [010] , 15 [015] , 20 [020] , 30 [030] , 40 [040] ,	—	16,440
漏電遮断器	EW50SBG-2P □ ■ P	50 [050]	30 [B]	32,920
漏電警報付ブレーカ	BW50SBL-2P □ ■ P			24,400
直流専用ブレーカ	BW50SBG-2P □ P-C4		—	19,730
プラグインベース (主端子カバー 2 個付属)	BW9POBA-2	—	—	7,650
保護カバー (10 個セット)	BW9BTBA-P1	—	—	1,750
主端子カバー (10 個セット)	BW9BTBA-P2	—	—	1,200

警報スイッチ（K）付の場合、本体価格に± 3,540 円を加算してください。

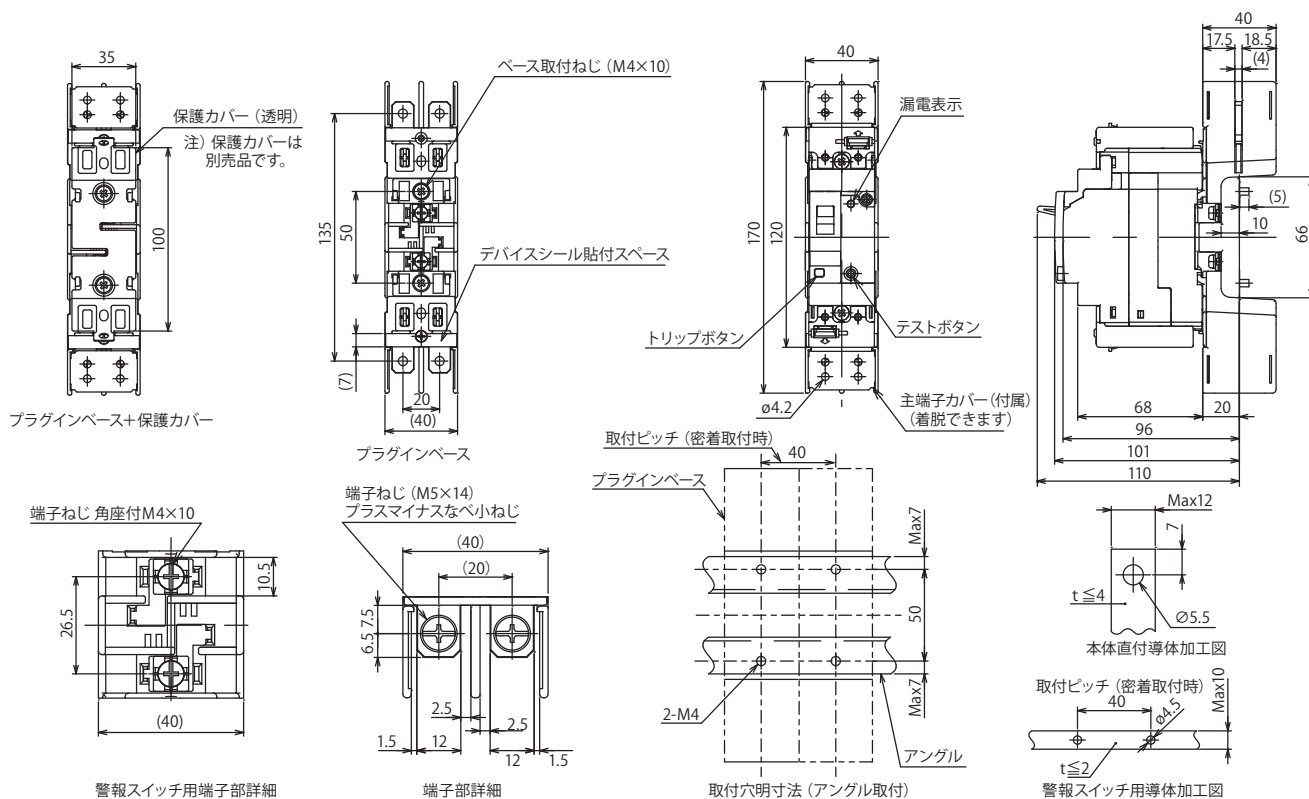
機種			配線用遮断器 (MCCB)	漏電遮断器 (ELCB)	漏電警報付ブレーカ	直流専用ブレーカ
基本形式			BW50SBG-2P □ P	EW50SBG-2P □ ■ P	BW50SBL-2P □ ■ P	BW50SBG-2P □ P-C4
極・素子数			2P2E			
定格使用電圧	[V]	AC440/DC125		AC100 - 240 共用	AC100 - 240 共用	DC400
定格インパルス耐電圧	Uimp [kV]	6		4	4	6
定格電流	□ In [A]	10,15,20,30,40,50				
定格周波数	[Hz]	50-60		50-60	—	
定格感度電流	■ IΔn [mA]	—		30 (高速形)	30 (高速形)	—
定格遮断容量 Icu [kA]	AC	440V	7.5	—	—	—
		380/400/415V	10	—	—	—
		230/240V	15	15	15	—
		100V	—	15	15	—
	DC	400V	—	—	—	10
		125V	10	—	—	—
外形寸法 [mm]	幅	40 (ブレーカ本体部は 36)				
	長さ	170 (ブレーカ本体部は 120)				
	高さ	88 (取付け面からブレーカ本体パネル高さまで)				
付属装置	警報スイッチ K	○ (1a 接点) ①			—②	○ (1a 接点) ①
電気用品安全法 < PS > E	登録品				対象外	
過電流引外し方式	熱動・電磁式					

(注1) ソケット部分の海外規格の認証は取得していません。

(注①) 警報スイッチが必要な場合は注文時ご指定ください。別売品はありません。

(注②) 漏電警報付ブレーカは漏電警報スイッチがソケット式となります。警報スイッチ(K)は指定できません。

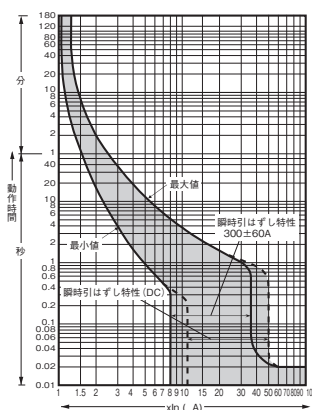
■外形寸法図〔単位：mm〕



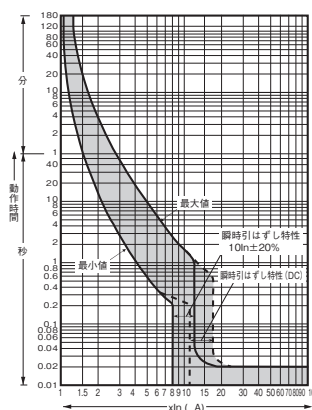
■動作特性曲線

●配線用遮断器

10～30A

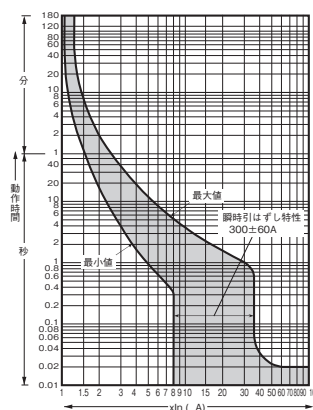


32～50A

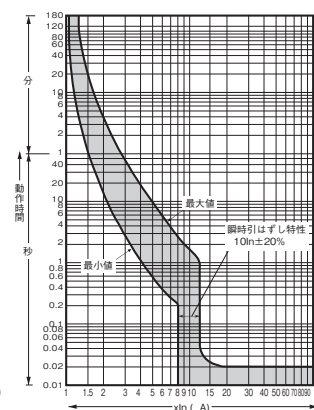


●漏電遮断器、漏電警報付ブレーカ

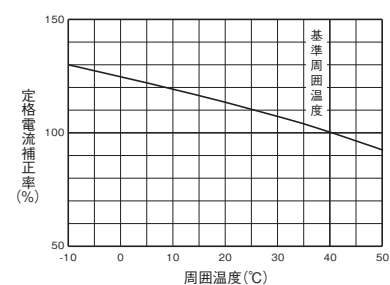
10～30A



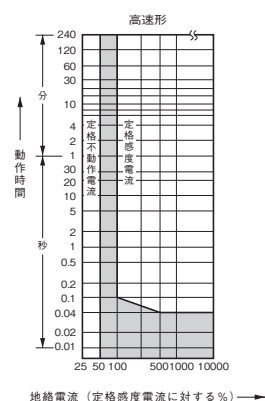
32～50A



■温度補正曲線 (共通)



■漏電引外し／警報特性





製品の最新情報から、設計、施工にご活用いただける
各種仕様、アフターサポートまで、24時間365日充実の
コンテンツをお届けします。

www.fujielectric.co.jp/fcs/

富士電機機器制御

検索

スマートデバイスからは
QRコードでもアクセス
できます



Feメンバーシッププレミアム会員のご案内



Feメンバーシッププレミアム会員にご登録（無料）いただくと、便利な機能やツールを利用できます。入会時メール配信をご希望された場合、当社製品の最新情報やお役立ち情報のメールマガジンを送付いたします。ぜひご登録ください。

プレミアム会員の登録で便利な機能が盛りだくさん

マイページ

■ 製品ブックマーク機能

製品ページからブックマーク登録した製品を、一覧で閲覧することができます。

■ お気に入り製品機能

お気に入り登録した製品に関連するイベントやキャンペーンなどのお知らせを受け取ることができます。

■ ダウンロード履歴表示

Fe Libraryを通じて過去にダウンロードした資料の履歴がわかります。

ツール・コンテンツ

■ PRODUCT SELECTOR (製品選定ツール)

形式による検索や、仕様からの絞り込み検索など、20万点以上の製品群からベストな製品をチョイス。形式ごとに技術資料もダウンロードすることができます。

■ eラーニング(公開予定)

配電・制御機器を分かりやすく学べるコンテンツです。

会員登録でFe Libraryの利用がさらに便利に

Fe Libraryは富士電機の製品カタログをはじめ、マニュアル、外形図、2D/3D CADデータ、サンプルプログラムなどの技術資料を利用できる会員向けのダウンロードサイトです。

■ コンポーネント資料検索

富士電機で扱う各種コンポーネントの技術資料を検索することができます。

■ 技術資料検索CADデータ

製品の外形図・特性曲線図をDXF、STEP形式などでダウンロードすることができます。

製品情報

製品情報と検索機能が充実しました。製品に関する各種情報の確認、ダウンロードができます。

■ 新製品の情報を知りたい

■ 各種規格を知りたい

■ 生産終了・代替品情報を知りたい

■ 製品の変更情報を知りたい

■ RoHS・輸出管理を知りたい



盤設計サポートツール

電気計算アプリ、製品選定アプリ、協調検討ソフトなど盤設計に便利なアプリが多数。パソコンやスマートフォンにダウンロードしてご利用いただけます。今後も随時追加していく予定です。



モータスタータ
選定アプリ (MSスケール)



電磁接触器
接点寿命算出アプリ



電線保護用ブレーカ
選定アプリ



ケーブル系統の短絡電流
計算アプリ



スマートフォンでは「ホーム画面に追加」するとオフラインでもお使いいただけます。

Fe Libraryご紹介

富士電機で取扱うコンポーネント製品資料のダウンロードサイトです。カタログ、リーフレット、形式一覧など無料で検索・ダウンロードできます。会員登録により全文検索やFAQ、限定情報などのさらに詳しい情報を手に入れることができます。

felib.fujielectric.co.jp/download/index.htm



Feメンバーシップ ログイン

Feメンバーシップの会員登録になると、Fe Library(Feライブラリ)より会員限定の技術資料およびサンプルプログラム等を無料にてダウンロードすることが出来ます。(一部、非会員でもダウンロード可能な資料があります。)

新規会員登録(無料)

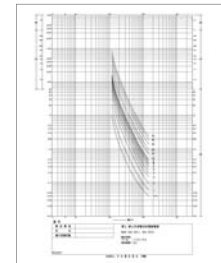
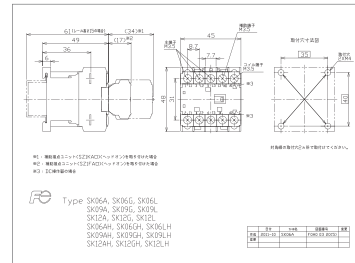
会員登録はこちら

- ご入会された場合には、技術データ、マニュアルおよびサンプルプログラムなどの技術情報が無料でご利用になれます。
- 各種製品資料をダウンロードできるため、より詳細な情報もすぐに手に入ります。
- 入会時にメール配信をご希望された場合、弊社製品のご案内メールなどを電子メールにてお届けします。

FAQ(よくある質問)



CADデータ(外形図・特性曲線図)



① 製品のカテゴリから技術資料を探したい

Fe Library トップページ ▶ 大分類 ▶ 中分類 ▶ 小分類 ▶ シリーズ



製品カテゴリから分類を絞り込んで資料を検索できます。
シリーズ名まで詳細に絞り込んで掲載されている資料をご覧頂けます。

④ 資料の中のキーワードから探したい

Fe Library トップページ ▶ 全文検索でさがす



技術資料の本文に記載されているキーワードから資料を検索できます。

② 製品カテゴリの一覧を見て探したい資料を見つけたい

Fe Library トップページ ▶ 製品一覧 (生産中止品一覧)



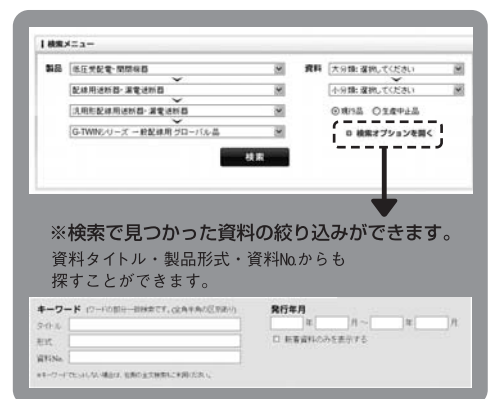
製品のカテゴリを一覧でご覧頂けます。お探しの資料の製品カテゴリがわからなくても一覧の中から目的のシリーズなどを見つけて資料を検索することができます。

③ 生産中止品一覧で過去の製品の技術資料を入手できます

Fe Library トップページ ▶ 生産中止品一覧



既に生産終了となった製品の製品一覧です。現行品にお探しの製品資料がない場合はこちらからご確認ください。



※検索で見つけた資料の絞り込みができます。
資料タイトル・製品形式・資料No.からも探すことができます。

キーワード (キーワードの一部は一部検索です。)(※右半角の区切り符)

タイトル:

形式:

資料No.:

☐ 検索資料のみを表示する

発行年月: 年 月 日

※キーワードで絞り込んだ場合は、右側の絞り込み条件に準拠します。

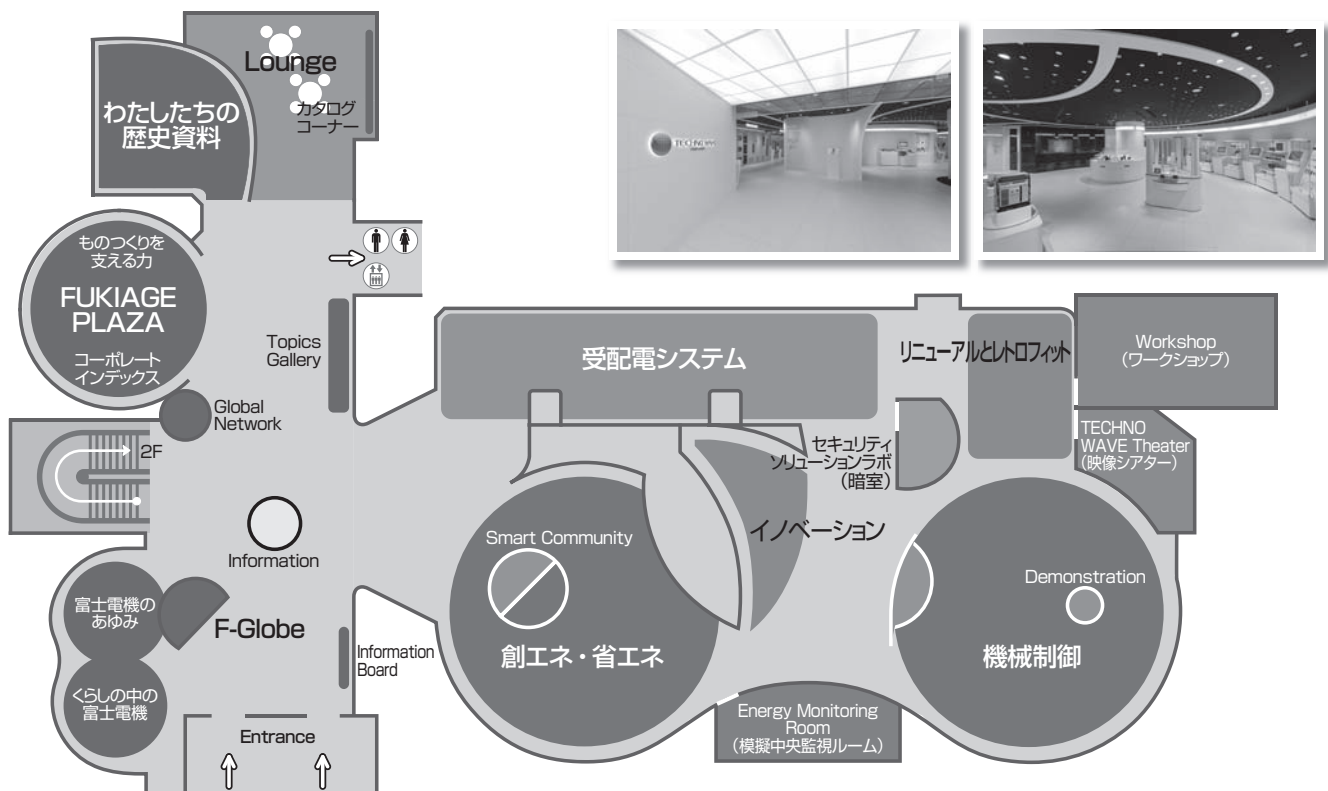
テクノウェーブ吹上のご案内



TECHNO WAVE FUKIAGE

富士電機機器制御 吹上工場は、1943年の操業以来、高い技術と信頼性で数多くの「受配電／FAコンポーネント製品」を生み出してきました。

TECHNO WAVE FUKIAGE (テクノウェーブ ふきあげ) は、これからの受配電・制御機器の新しい姿をお見せるコミュニケーションスペースです。ものづくり、技術・開発の中心であるここ吹上工場で、最先端の製品に触れていただき、新たな時代の流れ・WAVEを感じてください。



開館時間

10:00 ~ 16:00

休館日

土曜日・日曜日・祝祭日および工場休業日

ご予約とお問合せ

電話 : 048-547-1143, 1170

Eメール : twf@fujielectric.com

要予約 (商用の方は予約なしでも来場可能です)

アクセス

JR 高崎線・湘南新宿ライン 吹上駅南口より徒歩5分

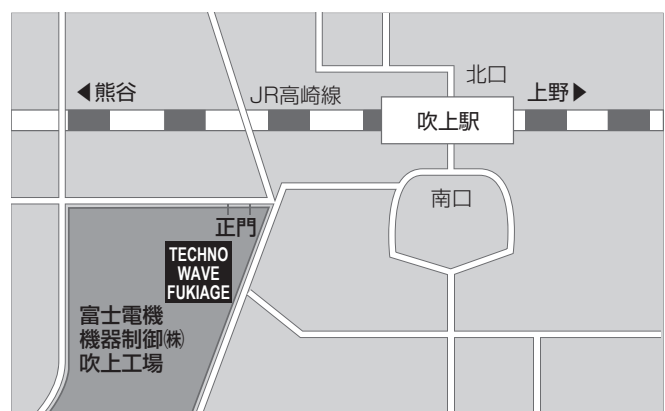
- JR 上野駅より約60分 (JR高崎線直通の場合)
- JR 新宿駅より約60分 (JR湘南新宿ライン直通の場合)
- JR 熊谷駅より約10分 (JR高崎線)

所在地

〒369-0192 埼玉県鴻巣市南一丁目5番45号

富士電機機器制御株式会社 吹上工場内

TECHNO WING (テクノウィング) 1F



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。よろしくお願いいたします。

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ェアの設計など、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。

⚠ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂るか、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。

FE 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/

販売拠点

東京営業部	(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
関西営業部	(06)7166-7341	〒530-0011 大阪府大阪市北区大深町3番1号 グランフロント大阪タワーB
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
北海道営業課	(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
東北営業課	(022)222-1110	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町一丁目9番1号 仙台トラストタワー
北関東営業課	(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
長野営業課	(0263)40-3312	〒390-0852 長野県松本市島立943 ハーモネットビル
北陸営業課		
富山事務所	(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
新潟事務所	(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
中・四国営業課		
広島事務所	(082)207-3612	〒730-0022 広島県広島市中区銀山町14番18号
高松事務所	(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
九州営業課	(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

■ 富士電機機器制御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.com

平日 8:30～12:00 / 13:00～17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)

※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、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。

■ 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)

se-ts@fujielectric.com

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。

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。

取扱店

