

受配電機器 DISTRIBUTION

# オートブレーカ・漏電遮断器 パノラマガイド



# as a Pioneer

ブレーカのパイオニアとして、  
先進の技術で市場ニーズに応えます。



## G-TWINシリーズ



富士電機は1968年のブレーカの製造開始に始まり、  
1990年世界で初めて配線用遮断器・漏電遮断器の同一寸法を実現した  
TWIN Breaker (ツインブレーカ)シリーズを発売。  
市場に先駆けた様々な製品を世に送り出し、電気事故から人や  
設備の安全を支えてきました。  
このDNAを受け継ぎ、現在も市場の要求に応える革新的な製品で  
ブレーカの先駆者であり続けています。



## G-TWIN / シリーズ



# あらゆる用途に適用できる充実の製品ラインアップ

## 配線用遮断器製品レンジ(一般用途) MCCB/ACB

遮断容量 [kA]	定格電流 [A]																											
	15	32	40	50	63	100	125	160	250	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300						
2.5	<b>オートブレーカ G-TWINシリーズ</b> 32~100AF ▶ P2-2 																											
5																												
10																												
25							 250AF																					
36																												
50	125AF 						400AF 		630/800AF 																			
65																												
85	<b>電子式ブレーカ BXシリーズ</b> 100~250AF ▶ P2-65						400/630AF 		800~1600AF 		<b>低圧空中遮断器 DWシリーズ</b> 800~4000AF ▶ カタログ番号62D1-J-0123 																	
100																												
125																					4000~6300AF 							
150																												

## 用途で選ぶ

**電動機の過負荷保護も**



電動機保護用ブレーカ      マニュアルモータスタータ GVシリーズ、BM3シリーズ

▶ P2-39      ▶ カタログ番号62C1-J-0025

**単相3線回路の中性線欠相保護に**



単3中性線欠相保護付

▶ P2-55

**太陽光発電設備など直流機器保護に**



G-TWIN DCシリーズ      コンパクトNSX DCシリーズ      Acti9 DCシリーズ

▶ P4-2

**電灯分電盤に**



分電盤モジュール      コンパクトツイン

▶ P2-59

**機械装置・制御盤分岐回路用途に**



G-TWINΛシリーズ

▶ P2-30

**電力計測・通信機能も**



計測・通信機能付き FePSUブレーカ      電子式ブレーカ BXシリーズ

▶ P2-88      ▶ P2-65

漏電遮断器製品レンジ(一般用途)

ELCB

遮断容量 [kA]	定格電流 [A]													
	15	32	40	50	63	100	125	160	250	400	500	630	800	
2.5	漏電遮断器 G-TWINシリーズ 32~100AF													
5	▶ P2-13													
10														
25														
36							250AF							
50	125AF							400AF		630/800AF				
65														
85														
100							電子式 漏電遮断器 EXシリーズ 250AF ▶ P2-67		400/630AF					
125														

漏電保護はしたいが回路を落とさない



漏電警報付ブレーカ

▶ P2-50

取付け接続方式で選ぶ

各種取付け接続方式に対応

- ・表面形(ねじ、平形、ブロック端子)
- ・裏面形 / 埋込形 / 挿入形 / 引出形
- ・母線プラグイン形
- ・ソケット式
- ・スプリング端子 F-QUIQ



母線プラグイン形

▶ P2-35,93

規格対応で選ぶ

国内・海外の主要規格・法規に対応したい

- 国内 : JIS 電気用品安全法
- 海外 : UL CSA IEC EN GB



例えば、北米向け機械装置のSCCR要求に



G-TWIN  
G-TWIN A  
UL登録品

▶ P2-13,25,31,34,36,38



PowerPact  
シリーズ

▶ P3-22



Multi9シリーズ

▶ P3-2



定格電流
<b>5~800A</b>
BW□AG,EW□AG
P2-2

## 豊富な機種を揃えた32AF~800AFの配線用遮断器・漏電遮断器。



ビルや工場配電・制御盤・半導体製造装置など電気事故から人や設備を守る汎用的な配線用遮断器(MCCB)・漏電遮断器(ELCB)です。先進の技術で、MCCB/ELCB同一寸法を実現しています。

### 標準品で海外規格マルチ対応

G-TWINスタンダード品、G-TWINグローバル品の2つのシリーズで世界主要地域の認証・規格に適合します。

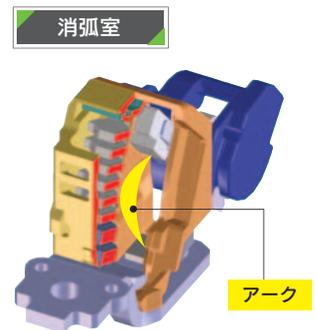
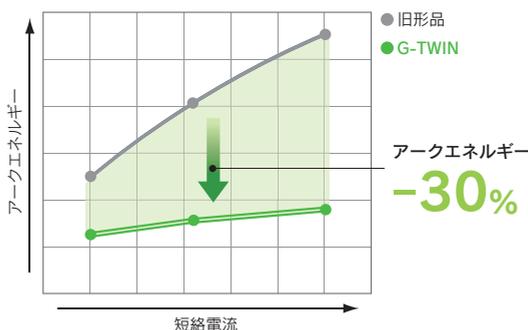
機種シリーズ	適合規格	認定取得規格					EC指令	認証機関	
		JIS	IEC	EN	UL	CSA	GB	CEマーク	TÜV
		日本	国際	ヨーロッパ	アメリカ	カナダ	中国	ヨーロッパ	ドイツ
G-TWINシリーズ		<b>JIS</b>	<b>IEC</b>	<b>EN</b>	<b>UL LISTED</b>		<b>CCC</b>	<b>CE</b>	<b>TÜV Rheinland</b>
	標準品 (スタンダード品)	MCCB ●	MCCB ●	MCCB ●	—	—	●	●	●
	ELCB	●	●	●	—	—	●	●	●
UL登録品 (グローバル品)	MCCB	●	●	●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

### 取付互換

アーク・ガス流制御遮断技術で高遮断性能を要求される国際規格対応品を旧形品と同一寸法で実現。MCCB/ELCBも同一寸法です。



■ アーク・ガス流制御遮断技術の効果

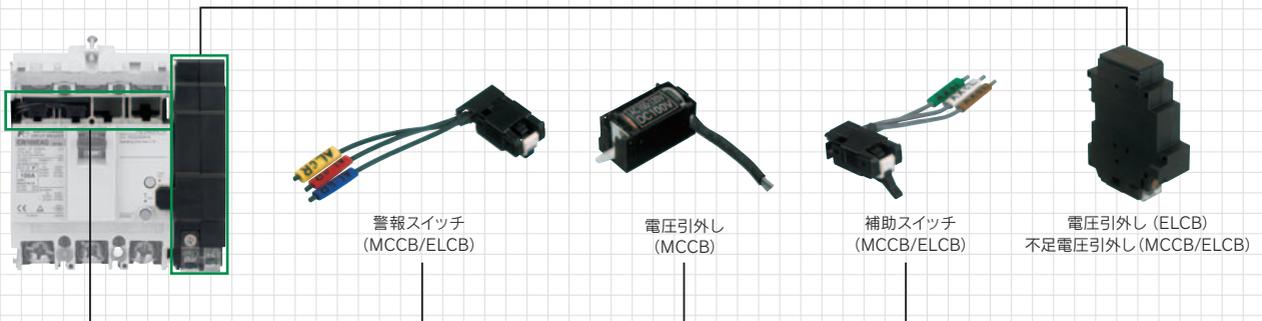


## フレーム間共有のカセット式付属装置

後付可能な内部付属装置の適用範囲を拡大。フレーム間、MCCB/ELCBで内部付属装置を共通化しています。

### 32~100AF

- 32/50/63/100AFの主な内部付属装置は共通です。



### 125~250AF

- 125/250AFの内部付属装置は共通です。
- ELCBの電圧 / 不足電圧引外し装置を本体内部に取付けできます。



### 400~800AF

- 400/630/800AF内部付属装置は共通です。
- ELCBの電圧/不足電圧引外し装置を本体内部に取付けできます。



# 工場向け

— FACTORY —

定格電流

50~225A

BW□AK,EW□AK

P2-48

— 工場の省エネを陰で支えるIE3モータ対応ブレーカです。



BW100EAK

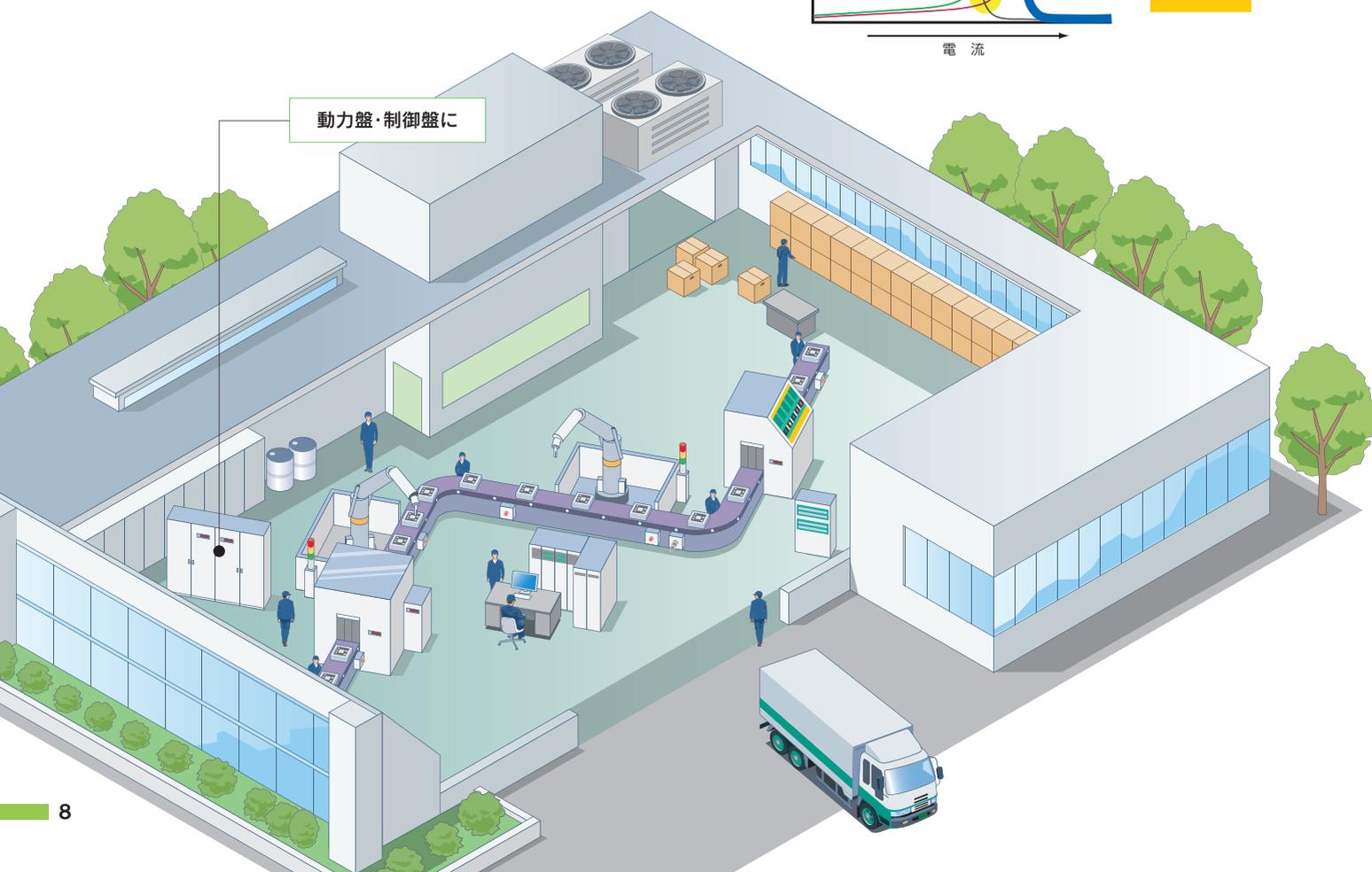
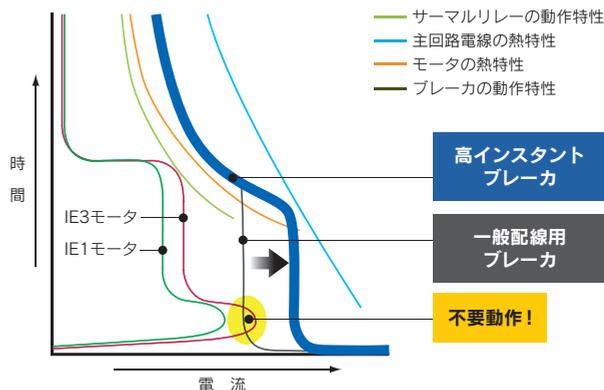
BW125JAK

BW250EAK

## トッランナーモータ(IE3)対応 高インスタントブレーカ

高効率のトッランナー(IE3)モータの保護に最適な配線用遮断器・漏電遮断器です。始動突入電流の大きなスターデルタ始動回路で、電磁開閉器と組み合わせてモータを電気事故から守ります。

### 動作



G-TWINシリーズ

ビル向け

— BUILDING —

定格電流

20~400A

BW□EAV

P2-58

— 365日、24時間眠らない重要施設で、  
人知れず電気を見守っています。



BW100EAV

BW250EAV

### 単3中性線欠相保護・漏電警報付 ブレーカ

電灯分電盤のメインブレーカに最適な単3中性線欠相保護付ブレーカに漏電警報付を追加ラインアップしました。病院・公共施設など漏電発生時に電源を落とさない重要回路に最適なブレーカです。

単3中性線欠相保護付  
ブレーカ

+



漏電保護リレー

=

単3中性線欠相保護・  
漏電警報付ブレーカ

受配電盤・分電盤に

# G-TWIN <sup>[ラムダ]</sup> シリーズ ▶▶

定格電流  
5~63A  
BW□BG,EW□BG  
P2-30

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

BW50RBGU  
KKD12-119

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 <sup>Λ</sup> 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。

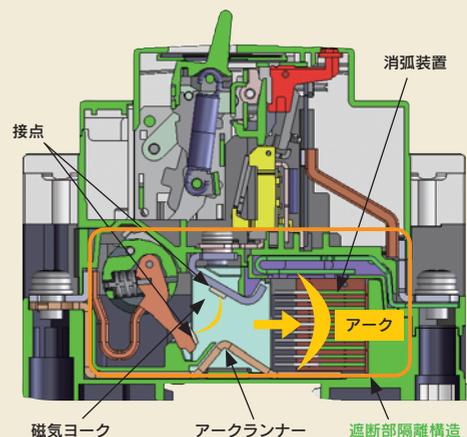
## 高遮断性能を実現したアーク転流遮断技術

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( $I^2t$ )を従来品の半分以下に低減しました。

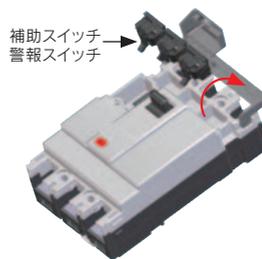


## 超小形カセット式付属装置

- 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



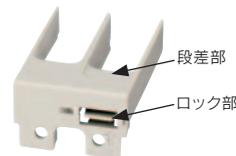
カセット式

## 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

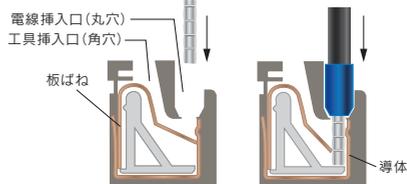
指掛け用段差付、側面を持たずに工具不要で取外しが可能です。  
ロック部形状が異なる工具外し形も用意していますので、安全性にも配慮された構造です。



## 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するだけで配線完了
- 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		形式	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
			<b>JIS</b>	<b>IEC</b>	<b>EN</b>	<b>UL US LISTED</b>	<b>CCC</b>	<b>CE</b>	<b>TÜV Rheinland</b>	
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

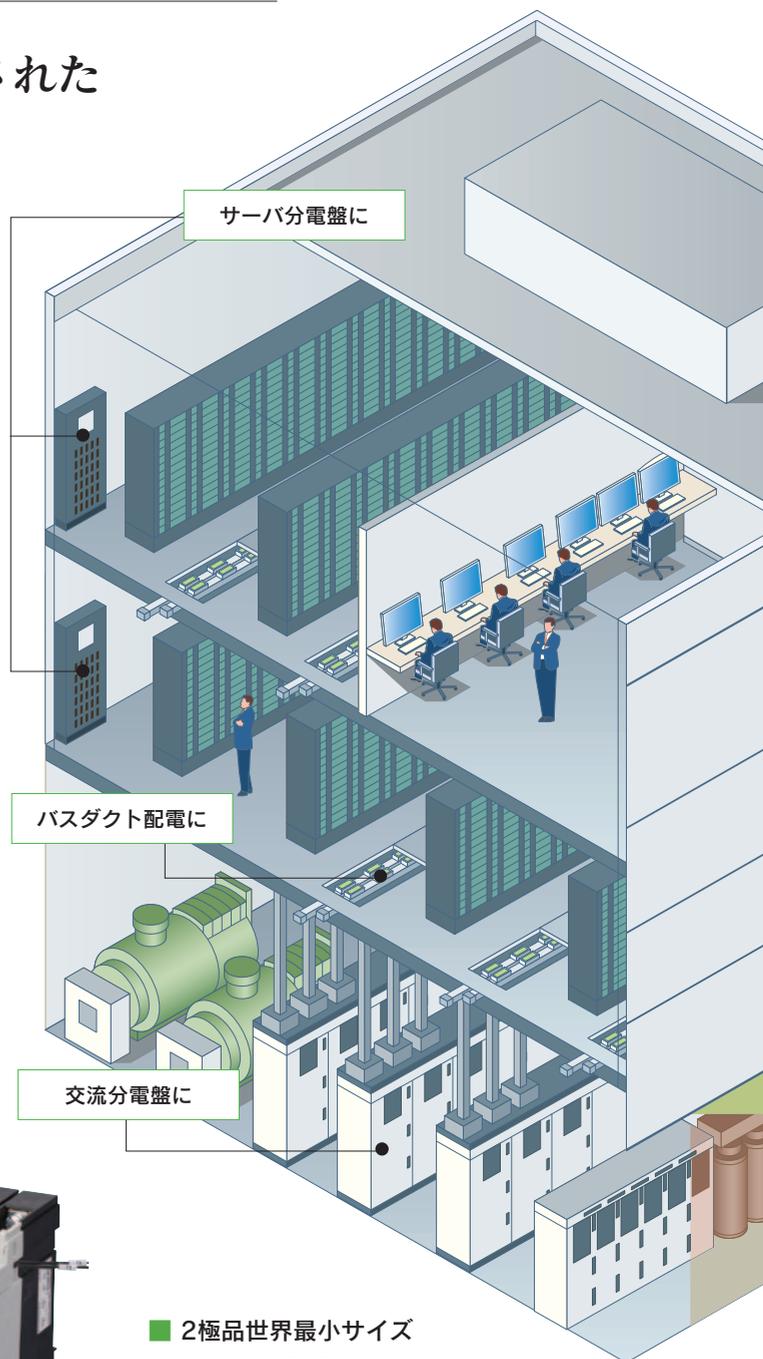
漏電しても電源を落とさたくない分岐回路の  
漏電監視に最適な漏電警報付ブレーカを  
G-TWIN / シリーズのコンパクトサイズで  
実現しました。



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。

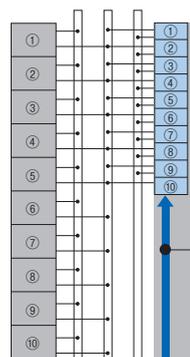


サーバ分電盤に

バスダクト配電に

交流分電盤に

### 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

定格電流  
**18~1600A**  
 BX□AE  
 P2-65

## 過電流保護協調に最適な電子式ブレーカ。



負荷や上位・下位ブレーカとの過電流保護協調が簡単に設定できる電子式ブレーカです。計測・通信機能も搭載可能で、機械式ブレーカにない特長を生かした施設、装置に適用されています。

### コンパクト・高性能

過電流保護協調や電力計測用途に最適。国内外の規格に準拠したマルチスタンダード品です。

- 3サイズ/9フレームで、定格電流100Aから1600Aまでカバーしています。
- 国内外の規格に適合しています。

JISC8201-2-1 (Ann1, Ann2)

IEC60947-2

EN60947-2 (CEマーキング)

- BX100~630はIcs (定格使用短絡遮断容量)がIcu (定格限界短絡遮断容量)と同一で高遮断性能です。

### 様々なシーンで電子式ブレーカは活躍します

		工事現場	データセンター
ブレーカに要求される仕様		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 細い電線が使用されるケースが多いため、電線の過電流による焼損リスクが高くなります。</li> <li>■ 屋外の電気配線は、電線を傷つけたり、水気の多い場所での使用で地絡・感電のリスクが高くなります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 365日、24時間稼働のため事故回路以外を停電させない選択遮断性能を持ったブレーカが適しています。</li> <li>■ 地絡保護は接地方式により最適な選定が必要です。</li> </ul>
適用ブレーカ		定格電流可調整のELCB	短限時・瞬時可調整の電子式MCCB 地絡保護機能付き(TN接地方式) 漏電警報付(TT, IT接地方式)
	BX 電子式配線用遮断器	—	■
	BX 電子式漏電警報付ブレーカ	—	■ ■
	EX 電子式漏電遮断器	■ ■	—

## 計測・通信機能をもった電子式ELCBが ブレーカと同一サイズで新登場!



EX250RAE

EX630RAE

115Aから570Aまでの電子式ブレーカに漏電遮断器および漏電警報付ブレーカのラインアップを追加しました。ブレーカと同一サイズのため、置き換えも容易です。感電・電気火災などのリスクから、人や設備を守ります。

### 省スペース

電子式ブレーカ(BXシリーズ)と同一サイズの電子式ELCB、盤の省スペース化に貢献。



漏電モジュール

### 定格電流可調整

2サイズ3フレームで、ワイドレンジの定格電流可調整を実現。

■ 定格電流可調整範囲

AF	定格電流(A)									
250	115	125	130	150	160	175	200	225	250	
400	160	180	200	230	250	280	320	360	400	
630	250	280	320	350	400	450	500	570		



ショッピングモール

- テナント入居者により電気使用量は変化します。機械式ブレーカでは定格電流の変更ができません。
- 飲食店など水気の多い場所では地絡、感電のリスクが高くなります。

定格電流可調整のMCCB/ELCB



病院

- 過電流ブアラームで電気使用量増による不意の停電を防止します。
- 感電保護は重要ですが、電流断は重大なリスクを伴います。漏電ブアラームで絶縁劣化を常時監視できます。

定格電流可調整のMCCB/ELCB  
ブアラーム(過電流・漏電)付



工場

- 負荷や高圧側の保護機器と過電流保護協調を取る必要があります。
- 工場のライン変更時に電気使用量は変化します。機械式ブレーカでは定格電流の変更ができません。

定格電流・長限時・短限時・瞬時可調整の電子式  
MCCB/ELCB



| 母線プラグイン形ブレーカ |

# TWIN Plugシリーズ

定格電流

10~630A

BV, EV

P2-93



## 省工数と安全性を さらに高めました!

安全への配慮や取付作業性の向上を実現。  
受配電盤の回路増設や仕様変更も容易な  
母線直結形のプラグインブレーカです。

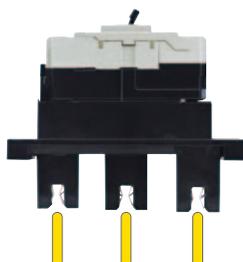
## 安全性

- 挿入力を必要とする400~630AFに差込確認インジケータを装備。
- 電源側端子カバーを標準装備。負荷側はG-TWINブレーカの端子カバー、相間バリアが使用できます。
- 盤前面から母線が見えない構造です。電源側、負荷側の区画分離ができ、安全性の高い配電盤構造とすることができます。ブレーカが差し込まれていない部分はブランクカバー(形式:BW9DBC)で区画分離できます。

## 母線プラグイン形ブレーカラインアップ

### TWIN Plugシリーズ 70mmピッチタイプ

豊富なラインアップ、分岐ブレーカ定格最大630A



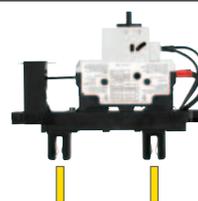
用途：サーバ分電盤分岐回路用

- 適用回路例  
3φ3W AC230V, AC440V
- 分岐ブレーカ極数  
2P, 3P
- 定格電流  
10A~630A
- 定格遮断容量  
AC230V 5kA~100kA  
AC440V 2.5kA~50kA
- 分岐ブレーカの種類  
配線用遮断器・漏電遮断器  
(一般配線用、電動機保護兼用)、  
漏電警報付ブレーカ、  
ノンオートスイッチ(負荷開閉器)

### TWIN Plugシリーズ サーバ分電盤用30mmピッチタイプ

データセンターの接地方式に合わせて、高遮断タイプ(TN接地用)、低遮断タイプ(TT接地用)をラインアップ

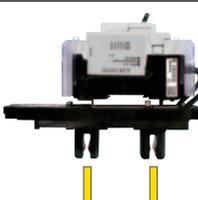
高遮断タイプ(3φ4W用)



用途：サーバ分電盤分岐回路用

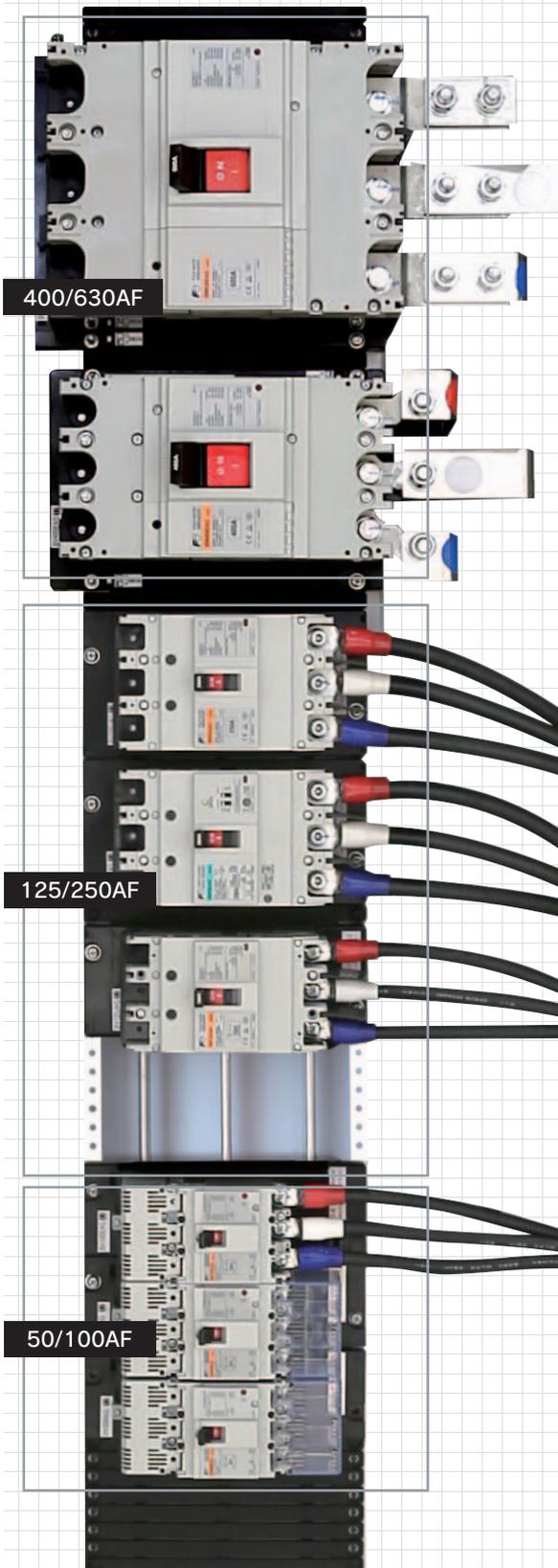
- 適用回路例  
3φ4W AC208/120V, AC400/230V  
3φ3W AC230V, AC440V
- 分岐ブレーカ極数  
2P
- 定格電流  
10A~30A
- 定格遮断容量  
高遮断タイプ: AC230V, 50~100kA  
低遮断タイプ: AC230V, 5~25kA
- 分岐ブレーカの種類  
配線用遮断器(一般配線用)

低遮断タイプ(3φ3W用)



省工数と安全性を両立。

「プラグイン」は受配電盤の新しいカタチです。



### 差し込み荷重の軽減により安全性向上!

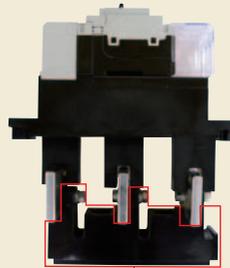
より大きな差し込み力を必要とする400~630AFの差し込み荷重を従来品から50%低減しました。

※引抜力は従来と変わりません。

差し込み荷重を

ここが新しい!

50%低減



ブスバーサポート

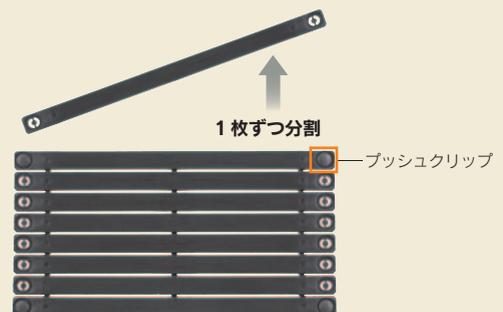


ブスバーサポート:母線の70mmピッチ配置を簡便化する別売部品です。

### ねじ締め不要のブランクカバーだから 施工時間を短縮!

ブランクカバー取付けにドライバー不要のプッシュクリップ構造を採用しました。

取付け工数の削減と作業中のねじ脱落の心配がありません。



# Multi9シリーズ【C60BP,C60BPR,C60SP】➤

定格電流  
0.5~63A

## UL認定品の適用電流範囲を拡大した 新形Multi9シリーズです！



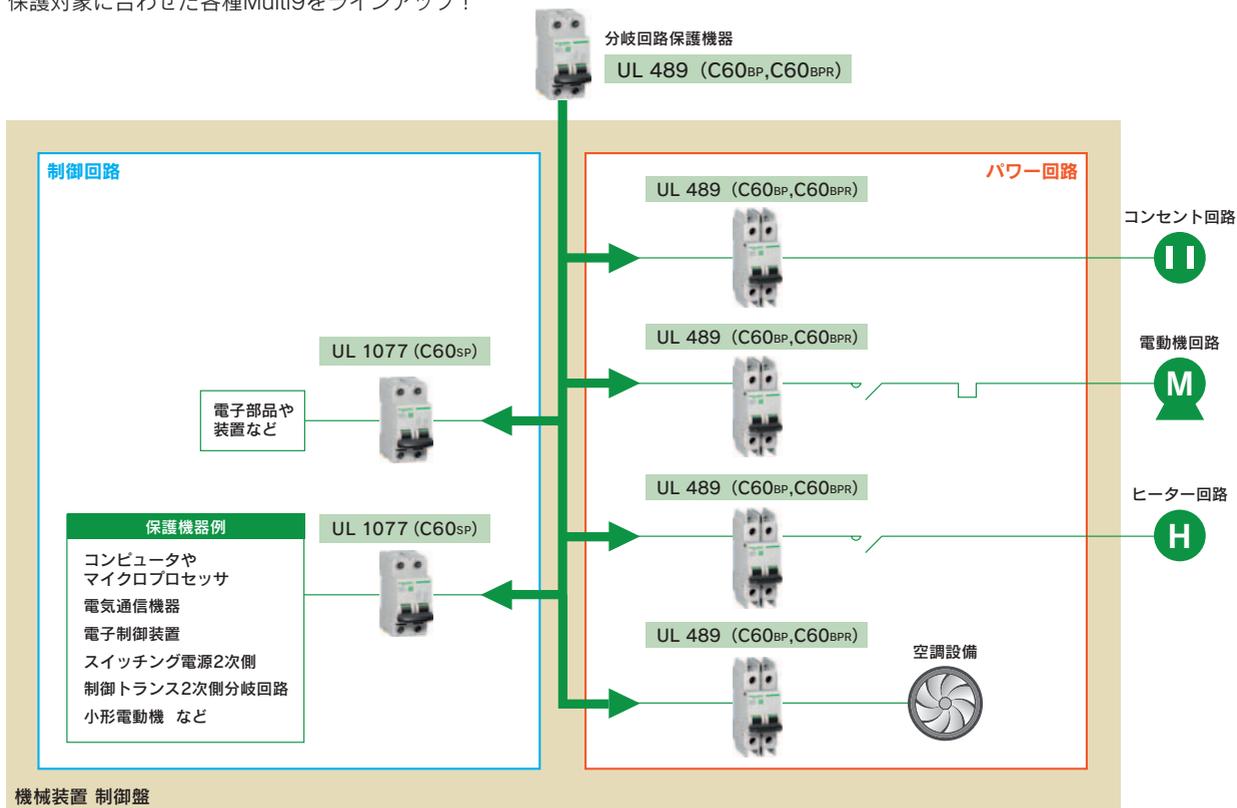
Multi9の新しい性能や現場で取り付けることができる豊富な付属品により、いつでもあらゆる設置条件に簡単に適合させることができます。  
北米、欧州、アジアなどで要求される製品規格にマッチし、制御盤の標準化に貢献します。

### 特長

- UL489認定品の定格電流を63Aまで拡大。
- 遮断容量を14kA (AC240Vの場合) まで格上。
- UL定格 AC240V品とAC480Y/277V品を一本化し、小型化。
- UL1077限定の制御回路用もラインアップ。
- 海外規格マルチ対応 (UL/CSA,IEC,EN,GB) 。  
CE,CCCをマーキングに標準対応。
- 電線直付タイプと丸形圧着端子タイプをラインアップ。
- 分岐回路数に合わせて、切断可能な専用ブスバーを用意。

### 適用回路(例)

- 保護対象に合わせた各種Multi9をラインアップ！



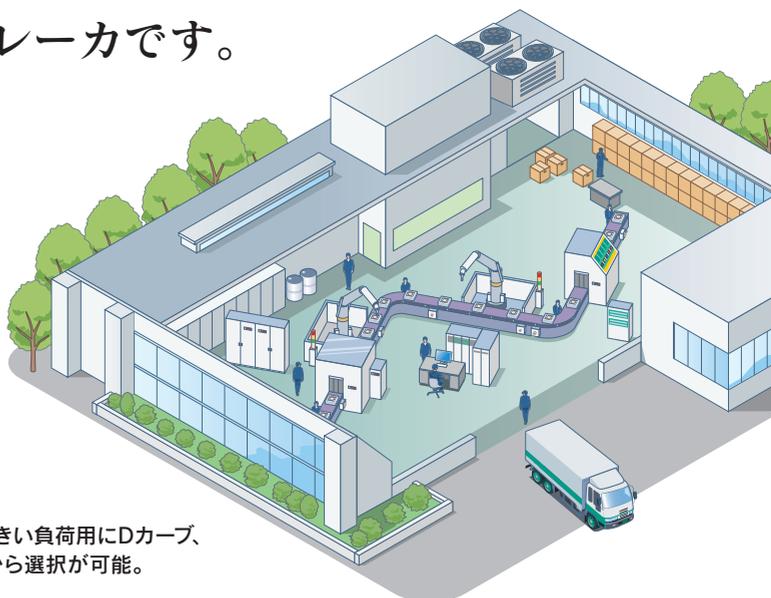
| ミニチュアサーキットブレーカ |

# Acti9シリーズ



定格電流  
0.5~63A

アジア・欧州へ輸出する制御盤に最適な1極あたり  
横幅18mmのコンパクトなブレーカです。



## 特長

- 一般用途のCカーブ、トランス・モータなどの突入電流が大きい負荷用にDカーブ、コンピュータ等の耐量の小さい機器用にBカーブの3種類から選択が可能。
- コンパクトサイズで盤の小型化に貢献。
- 遮断器とVigi(漏電)モジュールを組み合わせることで容易に漏電遮断器を構築可能。

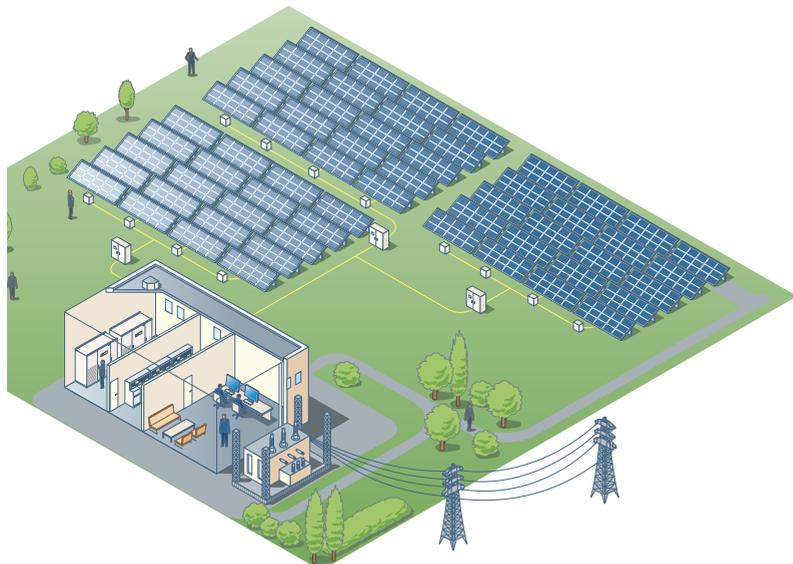
| ミニチュアサーキットブレーカ |

# Acti9 DCシリーズ



定格電圧  
DC250~1000V

太陽光発電設備の接続箱の高電圧回路用に  
適用できるDCブレーカです。



## 特長

- 幅72mmの外形でDC1000V、50Aの開閉が可能 (SW60-DC形)
- DC800V、1.5kAの遮断容量 (C60PV-DC形)
- 無極性 (C60PV-DC形、C60NA-DC形)、  
逆方向通電可能 (海外向け接続箱への適用も可能)

# Compact NSX/NSシリーズ

定格電流  
16~1600A

コンパクト (Compact) NSX/NSシリーズは海外でも認知されている国際商品です。



Compact(コンパクト)NSX/NSシリーズは広いレンジを3つの基本サイズにまとめた、高遮断容量でIoT対応の海外輸出(IEC圏)用装置に適した配線用遮断器です。

**【適用機種範囲】**

- 1, 2, 3, 4 極
- あらゆる用途に適した各種トリップユニット
- 表面形、裏面形

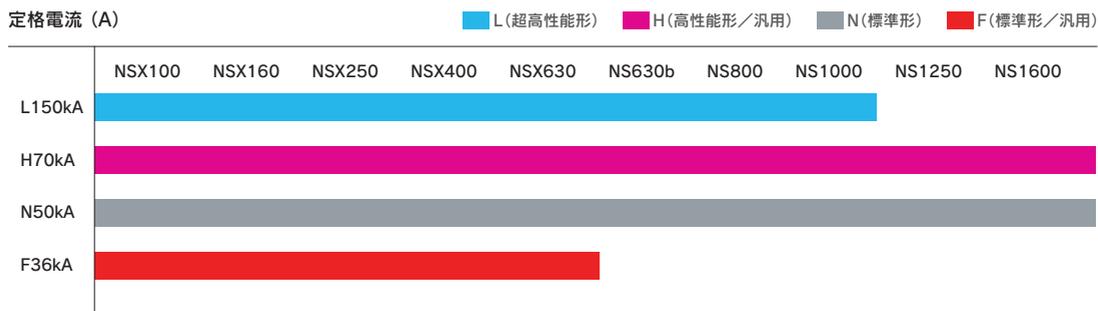
**【特殊用途用遮断器】**

- DC用

## 定格および遮断容量

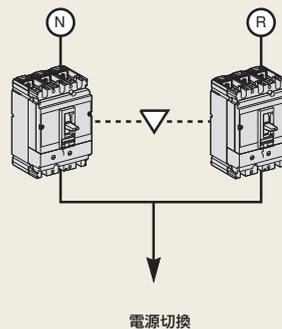
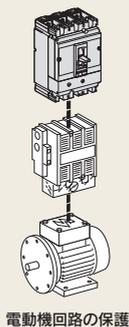
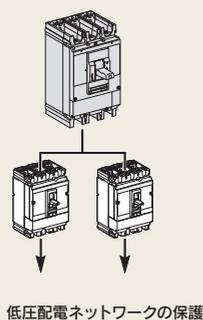
遮断器の表面の定格銘板に遮断容量を表示しています。また遮断容量のレベルにより、遮断器シンボルの部分を色分けしてあります。

<b>Schneider Electric</b>	
Compact NSX250 H	
Ui 800 V	Uimp 8 kV
Ue (V)	Icu (kA) Ics
220/240 ~	100 100
380/415 ~	70 70
440 ~	65 65
500 ~	50 50
525 ~	35 35
660/690 ~	10 10
50/60Hz	cat A
IEC / EN 60947-2	
NEMA AB1	HIC (kA)
240V	100
480V	65
600V	35



IEC60947-2 AC380/415Vでの限界遮断容量 (Icu:kA rms)

**■適用例**



## 簡単な取付

コンパクトNSX/NS遮断器を使用することにより標準化が可能です。

- 寸法の標準化—100A~1600Aまで3サイズ
- 各種接続および取付方式に対応

## 可換式トリップユニット

現場で交換可能なトリップユニット、用途に応じた選定が可能。

- 一般保護
- 発電機保護あるいは長距離ケーブル保護
- 直流用

## 追加機能表示および計測

コンパクトNSX/NS遮断器には表示計測ユニットを直接追加することができます。

- 漏電リレーモジュール

## 電氣的付属装置

コンパクトNSX/NS遮断器の電氣的付属品はより共通化を図りました。

## モジュラーシステム

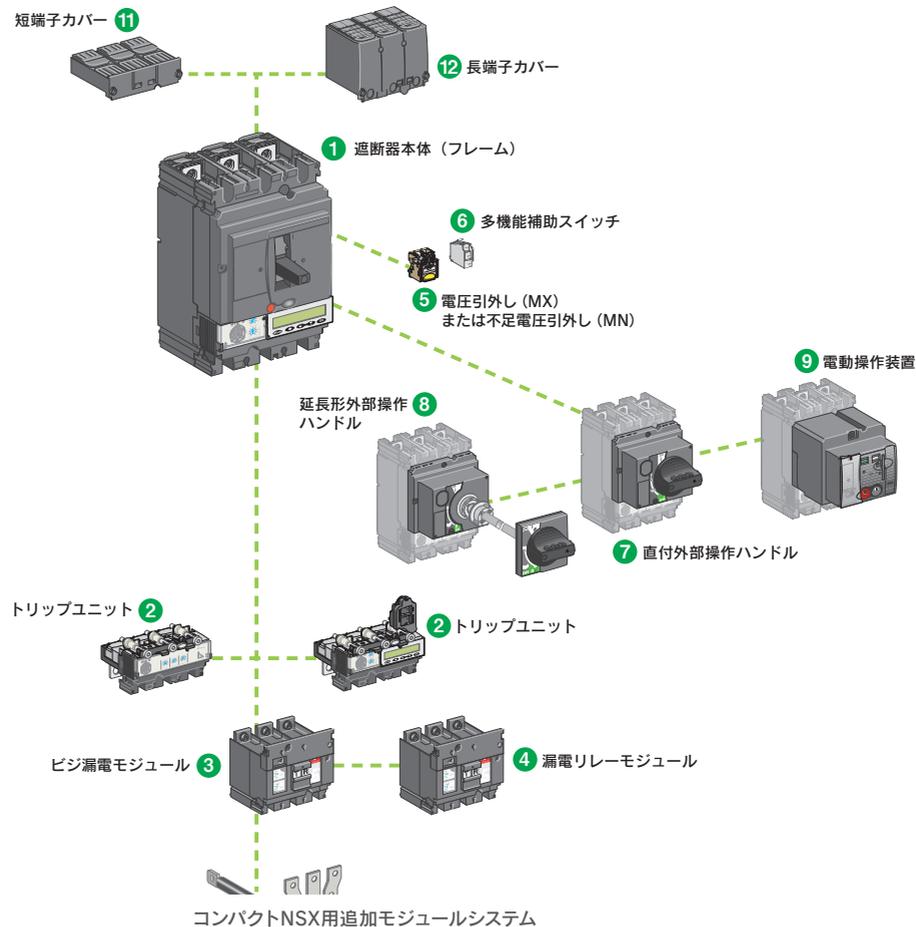
コンパクトNSX/NS遮断器ではあらゆる付属装置を簡単に付加することにより、いろいろな用途に最適なシステムを構成できます。トリップユニット、電氣的付属装置、機械的付属装置は次の各グループで共通です。

コンパクトNSX100~NSX250

コンパクトNSX400~NSX630

コンパクトNS630b~NS1600

付属装置の共通化により、少ない部品番号でいろいろな仕様に対応できます。



| 配線用遮断器 (MCCB) UL/CSA規格対応 |

# PowerPactシリーズ ▶▶

定格電流  
15~3000A

豊富なシリーズと機種を誇るULブレーカ。



PowerPact シリーズは、コンパクト NS/NSX シリーズと同じモジュラーシステムを採用しています。

付属品のコンセプトを統一し、更に使い易さを向上しました。PowerPact シリーズは豊富な機種ラインナップとマルチスタンダードで装置の海外輸出対応を強力にサポートします。

## 機種構成

### ■ パワーパクトシリーズ一覧

アンペアフレーム	B 125	H 150	J 250	L 400/600	M 800	P 1000/1200	R 3000
外観							
クラス/遮断容量区分 (@480V)							
18kA	BD	HD	JD	LD			
35kA	BG	HG	JG	LG	MG	PG	RG
65kA	BJ	HJ	JJ	LJ	MJ	PJ	RJ
100kA		HL	JL	LL		PL	RL

## トリップユニットの種類

トリップユニット	保護特性	計測機能	125AF	150AF	250AF	400AF	600AF	800AF	1000AF	1200AF	3000AF
熱動一電磁式	長限時+瞬時	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—
電子式	長限時+瞬時	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
		電流計	—	—	—	—	—	—	○	○	○
	長限時+短限時+瞬時	—	—	○	○	○	○	—	○	○	○
		電流計	—	○	○	○	○	—	○	○	○
		エネルギー計/電力計	—	○	○	○	○	—	○	○	○
長限時+短限時+瞬時+地絡	電流計	—	○	○	○	○	—	○	○	○	
	エネルギー計/電力計	—	○	○	○	○	—	○	○	○	

## 主要規格

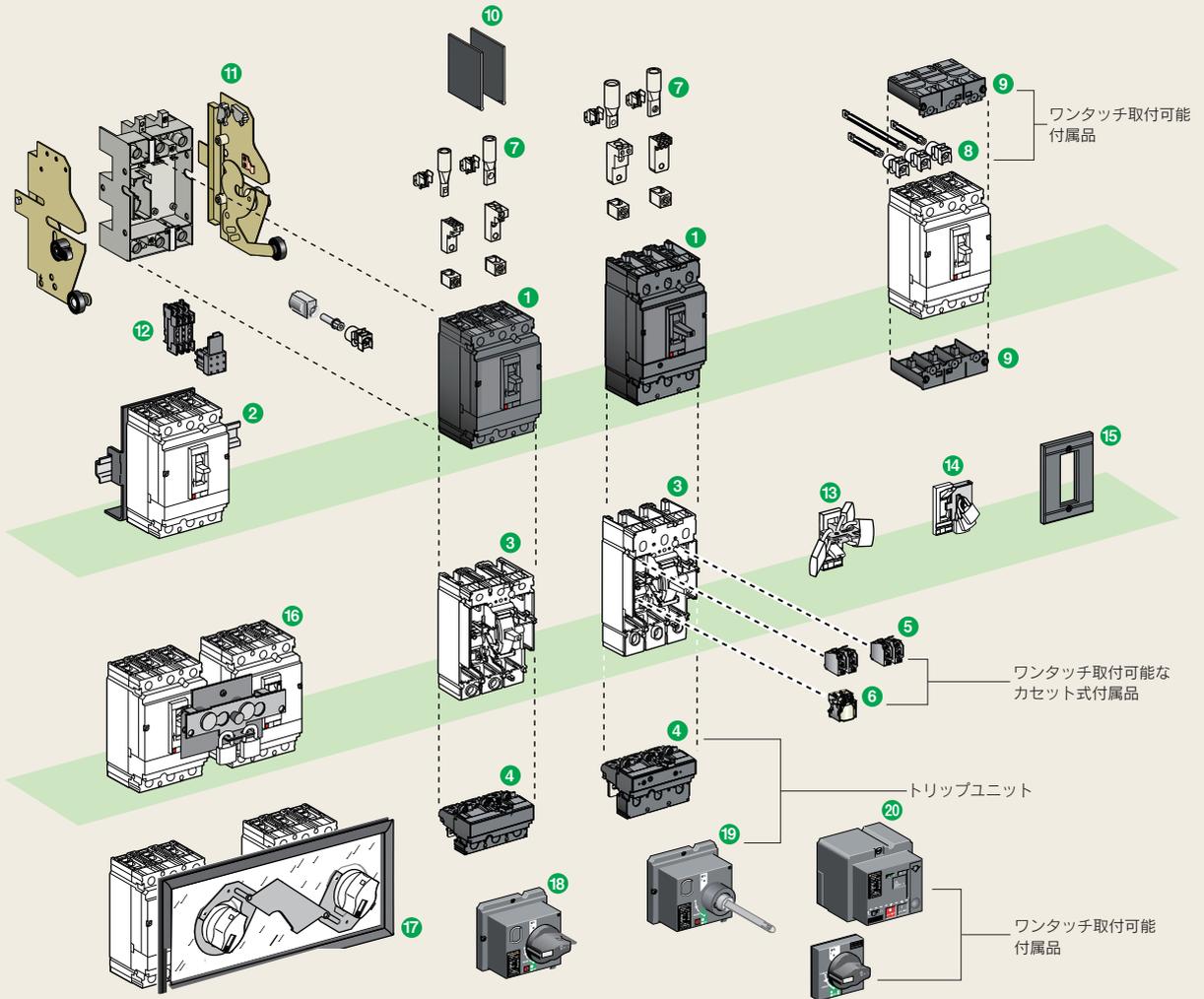
保護特性	UL	CSA	IEC	CEマーク	GB
	アメリカ	カナダ	国際	ヨーロッパ	中国
PowerPact シリーズ	 UL489				 *1

\*1 Ⓒ 対応はPowerPact H, J, Lフレームになります。

## その他規格

- NEMA AB-1(アメリカ)
- NOM117(メキシコ)
- EAC(ロシア)\*Bフレームのみ

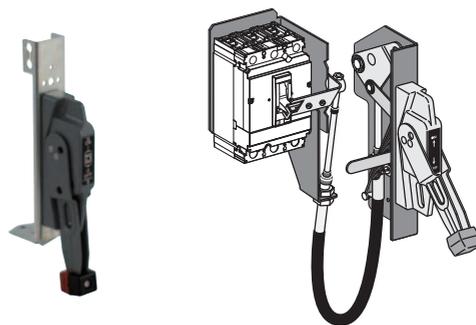
## 付属装置の構成



- |                          |                          |                   |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| ① 遮断器完成品本体               | ⑧ 接続用端子                  | ⑮ 化粧板             |
| ② DINレール取付用ベース           | ⑨ 端子カバー                  | ⑯ とってインタロック       |
| ③ 遮断器フレーム                | ⑩ 絶縁バリア                  | ⑰ 外部操作ハンドル用インタロック |
| ④ トリップユニット               | ⑪ 差込形端子ベースおよび引出形端子フレーム   | ⑱ 直付外部操作ハンドル      |
| ⑤ 補助スイッチ、警報スイッチ、事故警報スイッチ | ⑫ 差込形端子および引出形端子の制御回路接続端子 | ⑲ 延長形外部操作ハンドル     |
| ⑥ 電圧引外し装置または不足電圧引外し装置    | ⑬ とってロックシステム(取外し可能)      | ⑳ 電動操作装置          |
| ⑦ ラグ端子                   | ⑭ とってロックシステム(固定)         |                   |

北米専用フランジ取付用ケーブル操作ハンドルが対応可能です。

- 断路機能
- ON / OFFの位置表示
- トリップボタン操作
- OFF位置での南京錠(1~3ヶ)ロック
- ハンドルのインターロック機構でのドアロック
- NFPA79の要求事項に対応



A1ハンドル

A1/A2ハンドル

| 配線用遮断器 (MCCB) UL489登録品 |

# PowerPactシリーズ Bフレーム ▶▶

定格電流  
15~125A

北米輸出制御盤仕様を満たすオプションも  
多数用意しています。



シュナイダーエレクトリックの PowerPact マルチスタンダードシリーズの新しいファミリーメンバー、125A フレーム PowerPact B。実績のある性能、柔軟性、信頼性を提供するだけでなく、EverLink™ の特許取得済み接続技術や DIN レール取付を備えています。

## 特長

### マルチスタンダード認証

UL規格、CSA、IEC、CCC、およびEAC認定を受けています。輸出用制御盤用途に最適です。

### 製品情報に素早くアクセス

外部から内装電気部品を確認できます。

### 簡単取付

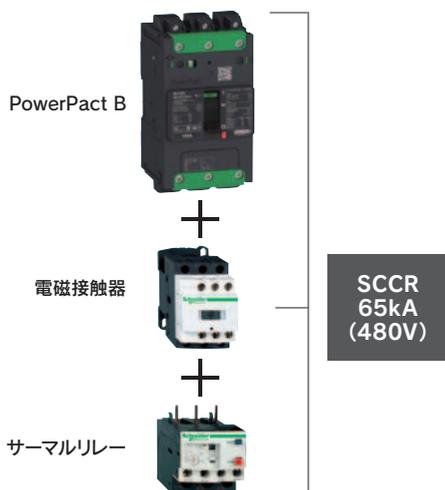
現場で取付可能な内装電気部品や外部取付の別売部品を用意しています。

### 給電信頼性を確保

EverLinkを使用すると、端子ねじを定期的に増締めする必要はありません。

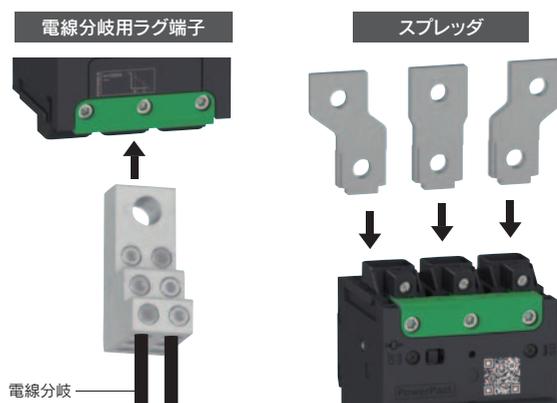
## 高SCCR対応

TeSys(テシス)シリーズの電磁接触器と組み合わせることで、高SCCR対応のコンビネーションスタータを構成できます。



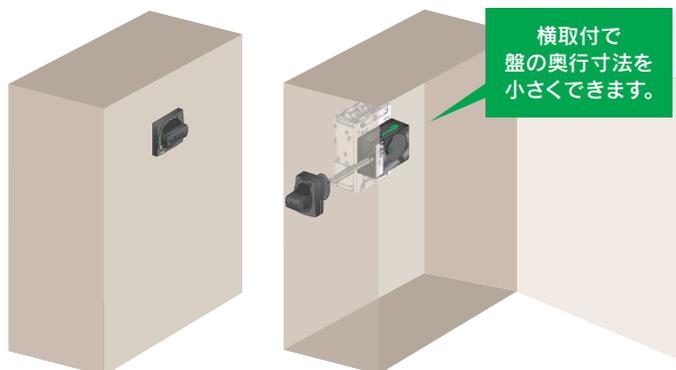
## UL認定の主回路端子

電線分岐用ラグ端子で、別置きに分岐用端子台を省略できます。



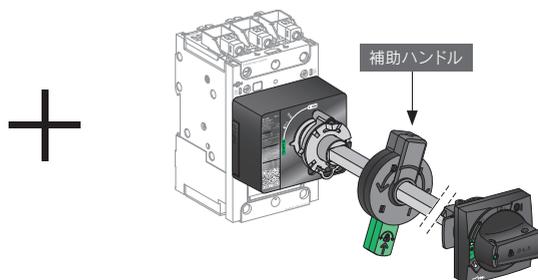
## 豊富な外部操作ハンドルのバリエーション

### 外部操作ハンドル取付例



### 補助ハンドル(別売品)

別売品の補助ハンドルを取付けると、扉を開いた状態でPowerPact Bの操作が可能になります\*。



\*米国の制御盤で要求される事項を満たします。  
(NFPA79 5.3.3.1(5) 項: 補助道具や装置の使用無しに、  
ドアの位置に関係なく、有識者によって操作可能であること。)

## 簡単設置

PowerPact B別売部品は、内装電気部品を含む電源接続から操作機構まで、あらゆるニーズにお応えします。すべてが現場で容易に取付可能です。

### DINレールとプレートによる取付け

DINレールおよびプレート実装機能を搭載しており、余分な部品は必要ありません。



### 内装電気部品は現場で取付可能

正面カバーを開けてスペースに挿入するだけで、すべての電気的内装部品 (OF/SDおよび電圧引外しMN/MXの接点) を製品に簡単に取り付けることができます。



### フレキシブルな電源接続

PowerPact Bには、EverLinkまたは圧縮ラグ/ブスバーコネクタが付属しており、オプションとしてEverLinkコネクタに制御ワイヤ端子を接続することができ、新たなトルク制限の締付ビットを使用して、フィールド内の電源接続を締め付けることができます。



### 幅広い操作機構

シャフト搭載補助ハンドル(NFPA79要求の操作ハンドル)を備えており、パネルドアが開いているときに安全に配線用遮断器を動作させることができます。



## 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。

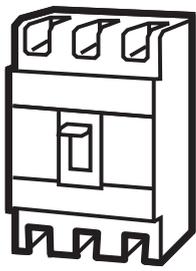
### ⚠ 警告

- 取付け、取外し、配線作業および保守・点検は必ず電源を切ってください。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・点検は専門知識を持つ有資格者が行ってください。
- 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。
- 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。
- 端子ねじおよび取付けねじは、締め付けが確実に行われていることを定期的を確認してください。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あります。
- 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、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ください。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、あらかじめご了承ください。
- 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などは含まれておらず、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、あらかじめご了承ください。
  - 1) 取付調整指導、および試運転立会。
  - 2) 保守点検・調整および修理。
  - 3) 技術指導、および技術教育。



# オートブレーカ・漏電遮断器 パノラマガイド

		主要形式	ページ
1. 機種シリーズ紹介			1-2
2. 仕様一覧表	一般配線用 <b>G-TWIN</b>		
	配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品 (スタンダード)	BW □ AG	2-2
	配線用遮断器 UL 登録品 (グローバル)	BW □ AGU	2-8
	漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品 (スタンダード)	EW □ AG	2-13
	漏電遮断器 JIS 専用品 (4B 品)	EW □ AG □ 4B	2-21
	漏電遮断器 UL 登録品 (グローバル)	EW □ AGU	2-25
	制御盤用 <b>G-TWIN Δ</b>		
	配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品 (スタンダード)	BW □ BG	2-30
	配線用遮断器 UL 登録品 (グローバル)	BW50RBGU	2-31
	漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品 (スタンダード)	EW □ BG	2-32
	漏電遮断器 UL 登録品 (グローバル)	EW50RBGU	2-34
	配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品 (スタンダード) <b>F-QuiQ</b>	BW □ BGQ	2-35
	配線用遮断器 UL 登録品 (グローバル) <b>F-QuiQ</b>	BW50RBGUQ	2-36
	漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品 (スタンダード) <b>F-QuiQ</b>	EW □ BGQ	2-37
	漏電遮断器 UL 登録品 (グローバル) <b>F-QuiQ</b>	EW50RBGUQ	2-38
	用途別ブレーカ		
	電動機保護用 <b>G-TWIN</b>	BW, EW	2-39
	高インスタント形 <b>G-TWIN</b>	BW, EW	2-48
	漏電警報付ブレーカ <b>G-TWIN</b> <b>G-TWIN Δ</b>	BW	2-50
	単3中性線欠相保護機能付 <b>G-TWIN</b>	BW, EW	2-55
	分電盤用	BW, EW, F, FG, FR	2-59
	電子式ブレーカ <b>BX・EX</b> <b>BW□RAE</b>	BW, BX, EX	2-65
	変圧器一次側用 <b>G-TWIN</b>	BW	2-72
	瞬時遮断式 <b>G-TWIN</b>	BW	2-76
	ノンオートスイッチ <b>G-TWIN</b>	BW	2-81
	計測・通信機能付き FePSU ブレーカ <b>FePSU</b>	BW, EW	2-88
	ZCT 付ブレーカ <b>G-TWIN</b>	BW	2-91
	抵抗溶接機用漏電遮断器	EW	2-92
	母線プラグイン形 TWIN Plug シリーズ <b>BV・EV</b>	BV, EV	2-93
	耐熱形	BW	2-95
	小形ブレーカ		
	安全ブレーカ	FB	2-96
	安全ブレーカ形漏電遮断器	FG, FV	2-96
	機器内蔵形漏電遮断器	EG32A	2-96
	JIS 互換形漏電遮断器	DV, DG	2-97
	漏電保護リレー	BRR, EL, RRD	2-98
3. 仕様一覧表	ミニチュアサーキットブレーカ		
	Multi9 シリーズ*	C60BP, C60BPR, C60SP	3-2
	Acti9 シリーズ*	iC60H, iC60N	3-5
	QOU シリーズ*	QOU	3-7
	配線用遮断器		
	コンパクト NSX シリーズ 100-630AF*	NSX	3-10
	コンパクト NS シリーズ 630-1600AF*	NS	3-16
	PowerPact シリーズ UL 登録品 125-3000AF*	B, H, J, L, M, P, R	3-22
4. 仕様一覧表	直流回路専用		
	BW □ RAE(-C6) シリーズ	BW	4-2
	C60H-DC シリーズ*	C60H-DC	4-3
	コンパクト NSX DC (DC750V 対応) *	NSX	4-4
	太陽光発電設備向け DC シリーズ		
	Acti9 DC シリーズ*	C60, SW60-DC	4-5
	コンパクト NSX DC (DC1000V 対応) *	NSX	4-6
	G-TWIN Δ (ラムダ) DC シリーズ	BW	4-7
	GTWIN DC シリーズ	BW	4-8



# オートブレーカ・漏電遮断器パノラマガイド

# 1

機種シリーズ紹介

	主要形式	ページ
機種シリーズ紹介		1-2



## 機種シリーズ紹介

### 機種シリーズ紹介

オートブレーカ・漏電遮断器  
機種シリーズ紹介

シリーズ名	参照ページ	特長・用途	主な機種・形式		
			名称	形式	
<b>G-TWINシリーズ</b>   一般配線用 (写No.KKD08-195,191)   UL登録品 (写No.KKD08-201,189)	2-2	<b>●一般配線用</b> 電線の過電流保護を行う一般的な配線用遮断器 (MCCB)、漏電遮断器 (ELCB) です。 国内外の規格を認証、取得しています。 (JIS、電気用品安全法、IEC、EN (CEマーキング)、GB (CCC)) MCCBは交流・直流回路に適用できます。	■一般配線用 瞬時固定形MCCB	BW□AG	
	2-2		■一般配線用 瞬時可調整形MCCB	BW□AA	
	2-13		■一般配線用 瞬時固定形ELCB	EW□AG	
	2-8		<b>●UL登録品</b> 一般配線用にUL (CSA) 認証を加えた真のグローバルブレーカです。	■一般配線用 瞬時固定形MCCB	BW□AGU
	2-25			■一般配線用 瞬時固定形ELCB	EW□AGU
	2-39		<b>●電動機保護用</b> 誘導電動機の過負荷保護と電線の過電流保護を兼ねたブレーカです。	■電動機保護用MCCB	BW□AM
	2-43			■電動機保護用ELCB	EW□AM
	2-48		<b>●高インスタントブレーカ</b> 一般配線用と比べて瞬時引外し電流値を高く設定したブレーカです。始動突入電流の大きなスター・デルタ始動回路用に最適です。	■高インスタントMCCB	BW□AK
	2-49			■高インスタントELCB	EW□AK
	2-50		<b>●漏電警報付ブレーカ</b> ブレーカ (MCCB) の機能と漏電保護リレー (ELR) の機能を兼ね備えたコンパクトな遮断器です (ELCBの機能はありません)。	■漏電警報付ブレーカ	BW□AL BW50SBL
2-55	<b>●単3中性線欠相保護機能付</b> 単相3線回路の中性線欠相による過電圧から回路を守るブレーカです。	■単3中性線 欠相保護機能付MCCB	BW□AN		
2-56		■単3中性線 欠相保護機能付ELCB	EW□AN		
2-58		■単3中性線欠相保護・ 漏電警報付MCCB	BW□AV		
2-72	<b>●変圧器一次側用</b> 一般配線用のMCCBに比べて瞬時引外し電流値を高く設定したものです。変圧器の励磁突入電流による不要動作を防止できます。	■変圧器一次側用MCCB	BW□AT		
2-76	<b>●瞬時遮断式</b> 瞬時引外し特性のみを持ったMCCBです。 電磁開閉器と組み合わせて電動機回路に、あるいは単独で半導体保護回路に使用します。	■瞬時遮断式 瞬時固定形MCCB	BW□AQ		
2-79		■瞬時遮断式 瞬時可調整形MCCB	BW□AB		
2-81	<b>●ノンオートスイッチ</b> 標準のMCCBから、過電流引外し要素を除いたものです。低圧の負荷開閉器として使用します。	■ノンオートスイッチ	BW□AS		
2-91	<b>●ZCT付ブレーカ</b> MCCBに地絡検出用の零相変流器 (ZCT) を付加したものです。エネルギー監視ユニット (F-MPC04シリーズ) と組み合わせることにより、簡単に漏電電流監視・遮断システムを構築できます。	■ZCT付MCCB	BW□AZ		
2-92	<b>●抵抗溶接機用</b> 抵抗溶接機の溶接電流を制御する装置の故障などで発生する異常通電を検出し、遮断する機能を持ったELCBです。	■抵抗溶接機用ELCB	EW□AW		

漏電警報付ブレーカ  
(写No.KKD10-055)

単3中性線  
欠相保護機能付ブレーカ  
(写No.KKD10-048)



ZCT付ブレーカ  
(写No.KKD10-049)



抵抗溶接機用ELCB  
(写No.KKD09-075)

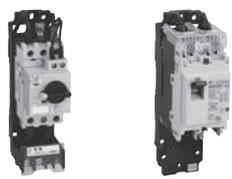
アンペアフレーム										シリーズ・用途
32	50	63	100	125	250	400	630	800		
BW32AAG	BW50AAG BW50EAG	BW63EAG	BW100AAG BW100EAG		BW125JAG BW250JAG	BW400EAG	BW630EAG	BW800EAG		一般配線用 瞬時固定形 MCCB
BW32SAG	BW50SAG BW50RAG BW50HAG	BW63SAG BW63RAG			BW125RAG BW125HAG	BW400RAG BW400HAG	BW630RAG BW630HAG	BW800RAG BW800HAG		
					BW125JAA BW125RAA BW125HAA	BW250JAA BW250RAA BW250HAA	BW400SAA BW400RAA BW400HAA	BW630EAA BW630RAA BW630HAA	BW800EAA BW800RAA BW800HAA	一般配線用 瞬時可調整形 MCCB
EW32AAG EW32EAG	EW50AAG EW50EAG	EW63EAG	EW100AAG EW100EAG EW100EAD	EW125JAG	EW250EAG EW250JAG	EW400EAG	EW630EAG	EW800EAG		一般配線用 瞬時固定形 ELCB
EW32SAG	EW50SAG EW50RAG EW50HAG	EW63SAG EW63RAG			EW125RAG EW125HAG	EW250RAG EW250HAG	EW400SAG EW400RAG EW400HAG	EW630RAG EW630HAG	EW800RAG EW800HAG	
				BW100EAGU	BW125JAGU BW250JAGU	BW400EAGU				UL登録品 瞬時固定形 MCCB
					BW125RAGU BW250RAGU	BW400SAGU BW400RAGU BW400HAGU	BW630RAGU BW630HAGU	BW800RAGU BW800HAGU		
			EW100EAGU	EW125JAGU	EW250JAGU					UL登録品 瞬時固定形 ELCB
						EW400SAGU EW400RAGU EW400HAGU	EW630RAGU			
BW32AAM	BW50EAM	BW63EAM	BW100EAM		BW125JAM BW250JAM					電動機保護用 MCCB
BW32SAM	BW50SAM BW50RAM	BW63SAM			BW125RAM BW250RAM					
EW32EAM	EW50EAM	EW63EAM	EW100EAM		EW125JAM EW250JAM					電動機保護用 ELCB
EW32SAM	EW50SAM	EW63SAM			EW125RAM EW250RAM					
				BW100EAK	BW125JAK BW125RAK BW125HAK	BW250EAK BW250JAK BW250RAK BW250HAK				高インスタントMCCB
			EW100EAK	EW125JAK EW125RAK EW125HAK	EW250EAK EW250JAK EW250RAK EW250HAK					高インスタント ELCB
	BW50EAL		BW100EAL		BW125JAL BW250JAL	BW400EAL	BW630EAL	BW800EAL		漏電警報付MCCB
	BW50SBL				BW125RAL BW250RAL	BW400SAL BW400RAL	BW630RAL	BW800RAL		
	BW50EAN		BW100EAN			BW400EAN				単3中性線欠相 保護機能付MCCB
	EW50EAN		EW100EAN			EW400EAN				単3中性線欠相 保護機能付ELCB
	BW50EAV		BW100EAV			BW400EAV				単3中性線欠相保護・ 漏電警報付MCCB
	BW50EAT		BW100EAT		BW125JAT	BW400EAT	BW630EAT			変圧器一次側用 MCCB
BW32SAT	BW50SAT					BW400RAT	BW630RAT			
		BW63EAQ			BW125JAT	BW250RAT				
BW32SAQ	BW50SAQ	BW63SAQ			BW125JAQ BW250JAQ					瞬時遮断式 瞬時固定形 MCCB
					BW125RAQ BW250RAQ	BW400RAQ BW400HAQ	BW630RAQ BW630HAQ	BW800RAQ BW800HAQ		
				BW125RAB	BW250JAB BW250RAB	BW400RAB BW400HAB	BW630RAB BW630HAB	BW800RAB BW800HAB		瞬時遮断式 瞬時可調整形MCCB
			BW100EAS		BW125JAS	BW250EAS	BW400EAS	BW630EAS	BW800EAS	ノンオートスイッチ
BW32SAS	BW50SAS	BW63SAS								
					BW125RAS BW125JAZ	BW250RAS BW250JAZ				
					BW125RAZ	BW250RAZ	BW400SAZ BW400RAZ	BW630RAZ	BW800RAZ	ZCT付MCCB
						EW250RAW	EW400RAW			抵抗溶接機用 ELCB



## 機種シリーズ紹介

オートブレーカ・漏電遮断器  
機種シリーズ紹介

### 機種シリーズ紹介

シリーズ名	参照ページ	特長・用途	主な機種・形式	
			名称	形式
<b>FePSUブレーカ</b>  (写No.KKD09-064)	2-88	<b>●計測・通信機能付</b> ブレーカにセンサボックスと計測表示ユニットを一体構造としたものです。電力監視に最適です。	■一般配線用MCCB (計測機能付) ■ZCT付ブレーカ (計測機能付) ■一般配線用ELCB (計測機能付)	<b>BW□AP</b>  <b>BW□AU</b>  <b>EW□AP</b>
<b>母線プラグインブレーカ TWIN-Plugシリーズ</b>  (写No.KKD10-171)	2-93	<b>●母線プラグインブレーカ</b> 回路の増設や仕様変更も容易な母線直結形のブレーカです。安全への配慮や取付け作業性の向上を実現しました。	■一般配線用MCCB 母線70mmピッチ品 ■一般配線用ELCB 母線70mmピッチ品 ■電動機保護用MCCB 母線70mmピッチ品 ■電動機保護用ELCB 母線70mmピッチ品 ■瞬時遮断式MCCB 母線70mmピッチ品 ■漏電警報付MCCB 母線70mmピッチ品 ■ZCT付MCCB 母線70mmピッチ品 ■ノンオートスイッチ 母線70mmピッチ品 ■一般配線用MCCB 母線30mmピッチ品	<b>BV□AG T7</b>  <b>EV□AG T7</b>  <b>BV□AM T7</b>  <b>EV□AM T7</b>  <b>BV□AQ T7</b>  <b>BV□AL T7</b>  <b>BV□AZ T7</b>  <b>BV□AS T7</b>  <b>BV50□AG T3</b> <b>BV2RHRA</b>
 (写No.KKD08-014, KKD11-131)				
シリーズ名	参照ページ	特長・用途	主な機種・形式	
<b>G-TWIN Λシリーズ</b>  (写No.KKD12-128,131)	2-30	<b>●制御盤用</b> 機械装置・制御盤用途に最適な32～63AFのブレーカです。1極当たり幅18mmの薄形で、国内外の規格を認証、取得しています。[JIS、電気用品安全法、IEC、EN (CEマーキング)、GB (CCC)、UL (CSA)] *UL登録品のみ	機械装置・制御盤用MCCB	<b>BW□EBG</b> <b>BW□SBG</b> <b>BW50RBGU</b>
	2-32		機械装置・制御盤用ELCB	<b>EW□EBG</b> <b>EW□SBG</b> <b>EW50RBGU</b>
<b>G-TWIN Λシリーズ F-QuiQ</b>  (写No.KKD18-513,514)	2-35		機械装置・制御盤用MCCB	<b>BW50EBGQ</b> <b>BW□SBGQ</b> <b>BW50RBGUQ</b>
	2-37		機械装置・制御盤用ELCB	<b>EW50EBGQ</b> <b>EW□SBGQ</b> <b>EW50RBGUQ</b>
<b>分電盤用遮断器</b>  分電盤モジュール (写No.KKD18-452,458)    コンパクトツイン (写No.KKD18-115, KKD18-130)	2-59	<b>●分電盤モジュール</b> 電灯分電盤用JIS協約形回路遮断器と主要な寸法を適合させたブレーカです。  <b>●コンパクトツイン</b> 2極品を幅25mmで統一した電灯分電盤用ブレーカです。  <b>●JIS協約形ブレーカ</b> JIS協約寸法に適合した電灯分電盤用MCCBです。	■分電盤モジュールMCCB	<b>BW□AFC</b>
	2-61		■分電盤モジュールELCB	<b>EW□AFC</b>
	2-64		■コンパクトツインMCCB	<b>F52C□</b>
			■コンパクトツインELCB	<b>FG52C□</b>
			■電灯分電盤用MCCB	<b>FR□B</b>

アンペアフレーム										シリーズ・用途
32	50	63	100	125	250	400	630	800		
				BW125JAP	BW250EAP BW250JAP	BW400EAP	BW630EAP	BW800EAP		FePSUブレーカ MCCB
				BW125RAP	BW250RAP	BW400RAP	BW630RAP	BW800RAP		FePSUブレーカ ZCT付MCCB
				BW125JAU	BW250JAU					FePSUブレーカ ELCB
				BW125RAU	BW250RAU	BW400RAU	BW630RAU	BW800RAU		FePSUブレーカ ELCB
				EW125JAP	EW250EAP EW250JAP	EW400EAP	EW630EAP	EW800EAP		FePSUブレーカ ELCB
				EW125RAP	EW250RAP	EW400RAP	EW630RAP	EW800RAP		FePSUブレーカ ELCB
	BV50EAG		BV100EAG		BV250EAG BV250JAG	BV400EAG	BV630EAG			TWIN Plug 70mmピッチ 一般配線用 瞬時固定形 MCCB
	BV50SAG BV50RAG			BV125JAG	BV250JAG	BV400SAG BV400RAG	BV630RAG			TWIN Plug 70mmピッチ 一般配線用 瞬時固定形 MCCB
	EV50EAG		EV100EAG		EV250EAG EV250JAG	EV400EAG	EV630EAG			TWIN Plug 70mmピッチ 一般配線用 瞬時固定形 ELCB
EV32SAG	EV50SAG EV50RAG			EV125JAG	EV250JAG	EV400SAG				TWIN Plug 70mmピッチ 一般配線用 瞬時固定形 ELCB
	BV50EAM		BV100EAM		BV250EAM BV250JAM	BV400EAM				TWIN Plug 70mmピッチ 電動機保護用 MCCB
BV32SAM	BV50SAM BV50RAM			BV125JAM	BV250JAM					TWIN Plug 70mmピッチ 電動機保護用 MCCB
	EV50EAM		EV100EAM		EV250EAM EV250JAM					TWIN Plug 70mmピッチ 電動機保護用 ELCB
EV32SAM	EV50SAM			EV125JAM	EV250JAM					TWIN Plug 70mmピッチ 電動機保護用 ELCB
				BV125RAM	BV250RAM					TWIN Plug 70mmピッチ 電動機保護用 MCCB
BV32SAQ	BV50SAQ			BV125JAM	BV250JAM					TWIN Plug 70mmピッチ 瞬時遮断式 瞬時固定形 MCCB
				BV125RAQ	BV250RAQ	BV400RAQ	BV630RAQ			TWIN Plug 70mmピッチ 瞬時遮断式 瞬時固定形 MCCB
	BV50EAL		BV100EAL		BV250EAL BV250JAL	BV400EAL	BV630EAL			TWIN Plug 70mmピッチ 漏電警報付MCCB
				BV125RAL	BV250RAL	BV400RAL	BV630RAL			TWIN Plug 70mmピッチ ZCT付MCCB
				BV125JAZ	BV250JAZ	BV400SAZ BV400RAZ	BV630RAZ			TWIN Plug 70mmピッチ ZCT付MCCB
				BV125RAZ	BV250RAZ	BV400SAZ BV400RAZ	BV630RAZ			TWIN Plug 70mmピッチ ZCT付MCCB
			BV100EAS		BV250EAS	BV400EAS	BV630EAS			TWIN Plug 70mmピッチ ノンオートスイッチ
				BV125JAS	BV250JAS	BV400EAS	BV630EAS			TWIN Plug 70mmピッチ ノンオートスイッチ
				BV125RAS	BV250RAS	BV400RAS	BV630RAS			TWIN Plug 70mmピッチ ノンオートスイッチ
BV2RHRHRA	BV50EAG BV50SAG BV50RAG									TWIN Plug 30mmピッチ 一般配線用瞬時固定形 MCCB

アンペアフレーム				シリーズ・用途		
32	50	63	100			
BW32SBG	BW50EBG BW50SBG BW50RBGU	BW63EBG BW63SBG		機械装置・制御盤用 G-TWIN Λシリーズ	MCCB	ねじ端子形
EW32SBG	EW50EBG EW50SBG EW50RBGU	EW63EBG EW63SBG				
BW32SBGQ	BW50EBGQ BW50SBGQ BW50RBGUQ				MCCB	スプリング端子形 <b>F-QUIQ</b>
EW32SBGQ	EW50EBGQ EW50SBGQ				ELCB	
BW32AFC-2P BW32AFC-3P EW32AFC-2P EW32AFC-3P	BW50AFC-2P BW50AFC-3P EW50AFC-2P EW50AFC-3P		BW100AFC-3P EW100AFC-3P	分電盤モジュール	MCCB ELCB	2極 3極 2極 3極
	F52C F52P F52Q FG52C FG52P FG52Q			コンパクトツイン	MCCB ELCB	標準形 プラグイン形 プラグイン形差込端子 標準形 プラグイン形 プラグイン形差込端子
	FR51B FR52B FR53B		FR102B FR103B	JIS協約形	MCCB	1極 2極 3極



## 機種シリーズ紹介

### 機種シリーズ紹介

シリーズ名	参照ページ	特長・用途	主な機種・形式	
			名称	形式
電子式ブレーカ BX・EXシリーズ (100-1600AF)  (写No.KKD19-062,059)	2-65	国内外の規格 (JIS, IEC) に準拠した電子式ブレーカです。動作特性は可調整となっており、計測機能付も選択できます。	■電子式MCCB	BX□RAE BX□HAE
	2-67		■電子式ELCB	EX□RAE EX□HAE
	2-68		■電子式漏電警報付ブレーカ	BX□RAL BX□HAL
電子式ブレーカ BW□RAEシリーズ (225-3200AF) 	2-69	過電流引外し装置が電子化されたブレーカです。動作特性は可調整となっており、適切な引外し特性が自由に選べます。	■電子式MCCB	BW□RAE

シリーズ名	参照ページ	特長・用途	主な機種・形式	
			名称	形式
耐熱形  (写No.KKD13-338)	2-95	非常電源回路用のブレーカです。消防法に基づき、形式認定を取得しています。	■二種耐熱形MCCB	BW□EAH BW50SAH

シリーズ名	参照ページ	特長・用途	主な機種・形式	
			名称	形式
小形ブレーカ  (写No.KKD18-449) (写No.KKD18-434)	2-96	家庭用屋内電路の分岐回路に使用する小形ブレーカです。	■安全ブレーカ (MCCB)	FB31B, FB32B
	2-96		■安全ブレーカ形 ELCB	FV32R, FG32R
	2-96	各種電気機器 (自動販売機, 冷蔵ショーケースなど) 組込用ELCBです。	■機器内蔵形ELCB	EG32A
	2-97		■住宅分電盤用 JIS互換形ELCB	DV32, DV33, DG32

シリーズ名	参照ページ	特長・用途	主な機種・形式	
			名称	形式
漏電保護リレー (ELR)  (写No.KKD18-461,470,488,485)	2-98	漏電を検出して、接点出力するリレーです。ZCT一体形と分離形をラインアップしています。	■ZCT一体形ELR	BRR
			■ZCT分離形ELR	EL, RRD

アンペアフレーム (AF)														シリーズ・用途
50	100	160	250	400	600/630	800	1000	1200/1250	1600	2000	2500	3200		
	BX100HAE	BX160HAE	BX250HAE	BX400HAE	BX630HAE	BX800HAE	BX1000HAE	BX1250HAE	BX1600HAE					電子式MCCB BXシリーズ
			EX250RAE	EX400RAE	EX630RAE									電子式ELCB EXシリーズ
			EX250HAE	EX400HAE	EX630HAE									電子式漏電警報付 ブレーカ BXシリーズ
			BX250RAL	BX400RAL	BX630RAL									
			BX250HAL	BX400HAL	BX630HAL									
			BW225RAE	BW400RAE	BW630RAE	BW800RAE	BW1000RAE	BW1250RAE	BW1600RAE	BW2000RAE	BW2500RAE	BW3200RAE		電子式MCCB BW□RAEシリーズ

アンペアフレーム (AF)					シリーズ・用途
50	100	250	400		
BW50EAH-2P					二種耐熱形 MCCB
BW50EAH-3P	BW100EAH-3P	BW250EAH-3P	BW400EAH-3P		
BW50SAH-3P					

アンペアフレーム (AF)			シリーズ・用途
15	30		
	FB31B FB32B		安全ブレーカ (MCCB)
	FV32R FG32R-1E FG32R		安全ブレーカ形 ELCB
	EG32A		機器内蔵形 ELCB
	DV32 DV33 DG32		JIS互換形 ELCB

ZCT穴径 (mm) またはアンペアフレーム (AF)														シリーズ・用途
φ10	φ25	φ40	φ60	φ90	φ120	400A	600A	800A	1000A	1200A	1600A	2000A	3000A	
BRR01N	BRR11N	BRR21N												ZCT一体形 ELR
BRR09N	BRR19N	BRR29N				BRR42H								
		BRR22N BRR25N				BRR45H								
	EL25P0	EL40P0	EL60P0	EL90P0	EL120P0									ZCT分離形 ELR
	RRD25P0	RRD40P0	RRD60P0	RRD90P0	RRD120P0		RRD6AZ3	RRD8AZ3	RRD10AZ3	RRD12AZ3	RRD16AZ3	RRD20AZ3	RRD30AZ3	
							RRD6AZ4	RRD8AZ4	RRD10AZ4	RRD12AZ4	RRD16AZ4	RRD20AZ4	RRD30AZ4	



## 機種シリーズ紹介

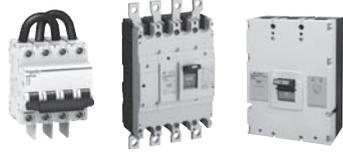
オートブレーカ・漏電遮断器  
機種シリーズ紹介

### 機種シリーズ紹介

シリーズ名	参照ページ	特長・用途	主な機種・形式	
			名称	形式
ミニチュアサーキットブレーカ Multi9シリーズ ★ 	3-2	1極当たり横幅18mmのミニチュアサーキットブレーカ用途に応じた動作特性の選択が可能で海外輸出物件用です。	■UL489登録品 ■UL1077登録品	C60BP C60BPR C60sp
ミニチュアサーキットブレーカ Acti9シリーズ ★ 	3-5	1極当たり横幅18mmのミニチュアサーキットブレーカ用途に応じた動作特性の選択が可能なIEC対応の輸出専用です。	■IEC60947-2認証品	iC60N, iC60H
ミニチュアサーキットブレーカ QOUシリーズ ★ 	3-7	UL489適用で125Aまで対応の最小クラスブレーカ、北米輸出の分電盤用です。	■UL489登録品	QOU

シリーズ名	参照ページ	特長・用途	主な機種・形式	
			名称	形式
配線用遮断器 コンパクトNSXシリーズ ★ 	3-10	100-630AFをカバーする、IEC/EN規格対応の輸出物件用途のブレーカです。過電流保護のみの基本タイプから、電力品質管理が可能な計測機能付きタイプまで豊富な機種が選択できます。	■配線用遮断器 3,4極品 ■配線用遮断器 1,2極品	NSX100 ~ NSX630 NSX100 ~ NSX160
配線用遮断器 コンパクトNSシリーズ ★ 	3-16	630 ~ 1600AFをカバーするIEC/EN規格対応の輸出物件用途のブレーカです。豊富な遮断容量レンジと、豊富な保護特性をもつ世界のスタンダードブレーカです。	■配線用遮断器 3, 4極品	NS630b ~ NS1600

シリーズ名	参照ページ	特長・用途	主な機種・形式	
			名称	形式
配線用遮断器 PowerPactシリーズ ★ 	3-22	UL489, CSA, IEC, CEマーク, CCCを1台でカバーする北米で抜群の実績のマルチスタンダードブレーカです。	■配線用遮断器 UL489登録品	B, H, J, L, M, P, R形

シリーズ名	参照ページ	特長・用途	主な機種・形式	
			名称	形式
直流回路専用ブレーカ  C60PV-DC G-TWIN DCシリーズ BW□RAE-C6シリーズ (写No.KKD14-045)	4-5	●直流回路専用ブレーカ 太陽光発電設備や蓄電池設備などの直流回路専用設計されたブレーカです。	■Acti9-DCシリーズ★	C60PV-DC
	4-4		■コンパクトNSX-DCシリーズ★	NSX□DC
	4-6			
	4-7			
	4-8		■G-TWIN△ DCシリーズ	BW□SBG
	4-8		■G-TWIN DCシリーズ	BW□AG
直流回路専用 ノンオートスイッチ  C60NA-DC	4-5	●直流回路専用ノンオートスイッチ 太陽光発電設備や蓄電池設備などの直流回路専用設計された低圧の負荷開閉器です。過電流保護機能はありません。	■Acti9シリーズ 直流専用品 ★	C60NA-DC SW60-DC
	4-8		■G-TWIN DCシリーズ	BW□AS

★この商品は Schneider Electric ブランド品です。

アンペアフレーム (AF)			シリーズ・用途
63	125		
C60BP			Multi9シリーズ UL489登録品
C60BPR			
C60SP			
iC60N			Acti9シリーズ IEC60947-2認証品
iC60H			
	QOU		QOUシリーズ UL489登録品

アンペアフレーム (AF)										シリーズ・用途
100	160	250	400	630	800	1000	1250	1600		
NSX100F	NSX160F	NSX250F	NSX400F	NSX630F						コンパクトNSX 3, 4極品
NSX100N	NSX160N	NSX250N	NSX400N	NSX630N						
NSX100H	NSX160H	NSX250H	NSX400H	NSX630H						
NSX100L	NSX160L	NSX250L	NSX400L	NSX630L						
NSX100N	NSX160N									コンパクトNSX 1, 2極品
NSX100H	NSX160H									
				NS630bN	NS800N	NS1000N	NS1250N	NS1600N		コンパクトNS 3, 4極品
				NS630bH	NS800H	NS1000H	NS1250H	NS1600H		
				NS630bL	NS800L	NS1000L				

アンペアフレーム (AF)							シリーズ・用途
125	150	250	400/600	800	1200	3000	
BD	HD	JD	LD				PowerPact UL489登録品
BG	HG	JG	LG	MG	PG	RG	
BJ	HJ	JJ	LJ	MJ	PJ	RJ	
					PK	RK	
	HL	JL	LL		PL	RL	

アンペアフレーム (AF)																シリーズ・用途	
25	50	63	100	125	160	200	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	
C60PV-DC																	Acti9-DCシリーズ
			NSX100DC		NSX160DC		NSX250DC										コンパクトNSX-DC シリーズ
			NSX100DC		NSX160DC	NSX200DC											
	BW50SBG	BW63SBG															G-TWIN A DC シリーズ
				BW125JAG			BW250JAG										G-TWIN DC シリーズ
								BW400RAG	BW630RAG	BW800RAG							BW□RAE-C6 シリーズ
	C60NA-DC	SW60-DC									BW1000RAE	BW1250RAE	BW1600RAE	BW2000RAE	BW2500RAE	BW3200RAE	Acti9シリーズ 直流専用品
	BW50SAS																G-TWIN DC シリーズ
				BW125RAS				BW250RAS	BW400RAS	BW630RAS	BW800RAS						



### 関連機種シリーズ紹介

#### 低圧気中遮断器 (ACB)

定格電流 160~6300A



##### DWシリーズ

受配電回路の保護・計測に最適な高機能・コンパクトなACB(800-6300AF)、低圧幹線回路用ブレーカとして最適

カタログ番号 62D1-J-0123

定格電流 160~6300A



##### Masterpactシリーズ★

高機能・コンパクトなACB(800-6300AF)世界最小クラスNT形(800-1600AF)や直流用などラインアップが充実

カタログ番号 62D1-J-0034

#### 低圧限流ヒューズ

定格電流 1~4000A



##### 栓形ヒューズ、スーパーラピッドヒューズ

実績の低圧限流ヒューズ、配線用、半導体保護用など幅広い機種をラインアップ

カタログ番号 62D1-J-0038

#### マニュアルモータータ・コンピネーションスタータ (MMS)

定格電流 0.1~63A



##### BM3シリーズ

MCCBとサーマルリレーの機能をコンパクトに一体化したモーターブレーカ、コンパクト高遮断容量で国内外規格に準拠、北米のSCCR要求にも対応

カタログ番号 62C1-J-0025

定格電流 0.1~220A



##### GVシリーズ★

MCCBとサーマルリレーの機能をコンパクトに一体化したモーターブレーカ、IEC/UL規格対応で輸出用に最適

カタログ番号 62C2-J-0020

定格電流 0.1~30A



##### CP30Fシリーズ

制御回路、電子機器保護用過電流遮断器、国内外規格に標準品で準拠、幅広い輸出先に対応

カタログ番号 62D1-J-0039

★この商品は Schneider Electric ブランド品です。

# オートブレーカ・漏電遮断器パノラマガイド

## 2

### 仕様一覧表

	主要形式	ページ
<b>一般配線用</b> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">G-TWIN</span>		
配線用遮断器 JIS・CE・CCC品 (スタンダード)	BW □ AG, BW □ AA	2-2
配線用遮断器 UL登録品 (グローバル)	BW □ AGU	2-8
漏電遮断器 JIS・CE・CCC品 (スタンダード)	EW □ AG	2-13
漏電遮断器 JIS専用品 (4B品)	EW □ AG □ 4B	2-21
漏電遮断器 UL登録品 (グローバル)	EW □ AGU	2-25
<b>制御盤用</b> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">G-TWIN Δ</span>		
配線用遮断器 JIS・CE・CCC品 (スタンダード)	BW □ BG	2-30
配線用遮断器 UL登録品 (グローバル)	BW50RBGU	2-31
漏電遮断器 JIS・CE・CCC品 (スタンダード)	EW □ BG	2-32
漏電遮断器 UL登録品 (グローバル)	EW50RBGU	2-34
配線用遮断器 JIS・CE・CCC品 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">F-QUIQ</span>	BW □ BGQ	2-35
配線用遮断器 UL登録品 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">F-QUIQ</span>	BW50RBGUQ	2-36
漏電遮断器 JIS・CE・CCC品 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">F-QUIQ</span>	EW □ BGQ	2-37
漏電遮断器 UL登録品 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">F-QUIQ</span>	EW50RBGUQ	2-38
<b>用途別ブレーカ</b>		
<b>電動機保護用</b> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">G-TWIN</span>		
配線用遮断器 JIS・CE・CCC品 (スタンダード)	BW □ AM	2-39
漏電遮断器 JIS・CE・CCC品 (スタンダード)	EW □ AM	2-43
漏電遮断器 JIS専用品 (4B品)	EW □ AM □ 4B	2-46
<b>高インスタント形 (IE3モータ対応 スターデルタ始動回路用)</b> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">G-TWIN</span>		
配線用遮断器	BW □ AK	2-48
漏電遮断器	EW □ AK	2-49
漏電警報付ブレーカ <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">G-TWIN</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">G-TWIN Δ</span>	BW □ AL, BW50SBL	2-50
<b>単3中性線欠相保護機能付</b> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">G-TWIN</span>		
配線用遮断器	BW □ AN	2-55
漏電遮断器	EW □ AN	2-56
漏電警報付ブレーカ	BW □ EAV	2-58
<b>分電盤用</b>		
分電盤モジュールシリーズ 配線用遮断器	BW □ AFC	2-59
分電盤モジュールシリーズ 漏電遮断器	EW □ AFC	2-60
コンパクトツインシリーズ		
配線用遮断器 / 漏電遮断器 / 漏電警報付ブレーカ	F52 □, FG52 □	2-61
JIS協約形電灯分電盤用 FRシリーズ	FR □ B	2-64
<b>電子式ブレーカ</b>		
BX/EXシリーズ 配線用遮断器・漏電遮断器 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">BX・EX</span>	BX □ AE, EX □ AE, BX □ AL	2-65
BW □ RAEシリーズ 配線用遮断器 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">BW□RAE</span>	BW □ RAE	2-69
変圧器一次側用 配線用遮断器 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">G-TWIN</span>	BW □ AT	2-72
瞬時遮断式 配線用遮断器 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">G-TWIN</span>	BW □ AQ, BW □ AB	2-76
ノンオートスイッチ <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">G-TWIN</span>	BW □ AS	2-81
計測・通信機能付き FePSUブレーカ <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">FePSU</span>	BW □ AP, EV □ AP, BW □ AU	2-88
配線用遮断器 / 漏電遮断器 / ZCT付ブレーカ		
ZCT付ブレーカ <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">G-TWIN</span>	BW □ AZ	2-91
抵抗溶接機用漏電遮断器	EW □ RAW	2-92
母線プラグイン形 TWIN Plugシリーズ <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">BV・EV</span>	BV □ AG, EV □ AG	2-93
配線用遮断器 / 漏電遮断器 / 漏電警報付ブレーカ		
耐熱形 配線用遮断器	BW □ AH	2-95
<b>小形ブレーカ</b>		
安全ブレーカ (配線用遮断器)	FB31B, FB32B	2-96
安全ブレーカ形漏電遮断器	FV32R, FG32R	2-96
機器内蔵形漏電遮断器	EG32A	2-96
JIS互換形漏電遮断器	DV32, DV33, DG32	2-97
漏電保護リレー	BRR, EL, RRD	2-98



# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		32				50											
基本形式(=商品コード)	瞬時固定形	BW32AAG	BW32SAG	BW50AAG	BW50EAG	BW50SAG	BW50RAG	BW50HAG									
	瞬時可調整形	-	-	-	-	-	-	BW50HAA									
外観		 (写No.KKD18-064,066)				 (写No.KKD18-064,066)				 (写No.KKD18-049)							
極数および素子数		2P2E   3P3E	2P2E   3P3E	2P2E   3P3E	2P2E   3P3E	2P2E   3P3E	2P2E   3P3E	2P2E   3P3E									
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC 500		690		500		690		690							
		DC -		250		-		250		250							
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6															
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		3,5,10,15,20,30,32				5,10,15,20,30,32,40,50				10,15,20,30,32,40,50		15,20,30,40,50					
定格周波数[Hz]		50-60															
遮断容量 Icu/lcs [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC 500V 440/415/400/380V	-		1.5/1		-		1.5/1		5/3		7.5/4		36/9		
			230V		2.5/2		5/3		2.5/2		5/3		10/5		25/13		125/63
Icu/lcs [kA]	GB/T14048.2	DC 250V	-		2.5/2		-		2.5/2		5/3		5/3		40/20		
			400V		1.5/1		2.5/2		1.5/1		2.5/2		7.5/4		10/5		
		230V		2.5/2		5/3		2.5/2		5/3		10/5		25/13		-	
DC適用		不可		指定要		不可		指定要		-		-		AC/DC共用			
アインレーション適合		適合															
逆接続		AC240V以下のみ可①				可①				AC240V以下のみ可①				可①			
選択度種別		Cat.A															
使用環境条件		汚損度3															
外形寸法[mm]				a	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	90
				b	100												
				c	60												
				d	84												
表面製品質量[kg]		0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	1.0	1.2
接続方式		◎(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 ○②															
		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 ○③															
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 ◎ (南京錠ロック可)															
		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 表面取付用④ M1 △															
		インタロック 埋込取付用 M2 △															
		パネル取付用 M3 △															
規格適合		電気用品安全法 特定電気用品															
		JIS C 8201-2-1 自己適合宣言															
		IEC60947-2 適合															
		EN60947-2(CEマーク) TÜV認証															
		GB/T14048.2(CCC認証) 認証															
過電流引外し方式		完全電磁式															
トリップボタン		有															

(注①) 逆接続時の遮断容量は総合カタログに記載。  
 (注②) WKの後取付けはできません。  
 (注③) WKFの後取付けはできません。

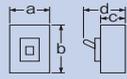
(注④) M1形は連結取付板およびIECレールとの組合せはできません。  
 (注⑤) 外装F,Rは製作できません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

# 一般配線用 G-TWIN シリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	63				100								
基本形式(=商品コード)	BW63EAG		BW63SAG		BW63RAG		BW100AAG		BW100EAG				
外観													
極数および素子数	2P2E		3P3E		2P2E		3P3E		3P3E				
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690				500				690			
	DC	250				-				250			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6												
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	60,63				60,63,75,100				50①,60,63,75,100				
定格周波数[Hz]	50-60												
定格遮断容量 Icu/lcs [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	500V	1.5/1		5/3		7.5/4		-		7.5/4	
			440/415V	2.5/2		7.5/4		10/5		-		10/5	
容量	EN60947-2	AC	400/380V	2.5/2		7.5/4		10/5		1.5/1		10/5	
			230V	5/3		10/5		25/13		5/3		25/13	
			DC 250V	2.5/2		5/3		5/3		-		5/3	
			GB/T14048.2	AC	400V	2.5/2		7.5/4		10/5		1.5/1	
230V	5/3		10/5		25/13		5/3		25/13				
DC適用	指定要												
アインレーション適合	適合												
逆接続	可②								AC240V以下のみ可② 可②				
選択度種別	Cat.A												
使用環境条件	汚損度3												
外形寸法[mm]		a	50	75	50	75	50	75	75	50	75		
		b	100										
		c	60										
		d	84										
表面形製品質量[kg]	0.4		0.6		0.4		0.6		0.4		0.6		
接続方式	表面形	◎(ねじ端子)											
	裏面形	X ○											
	埋込形	E ○											
	挿入形	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 ○③											
	リード線端子台	A ○											
	電気操作式	-		○		-		○		-		○	
	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 ○④										
	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 ◎										
		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 -										
		プレート式	Q2 -										
ハンドルロックカバー		L1 ◎(南京錠ロック可)											
平形端子		S ◎											
取付接続用アダプタ		裏面形	X △										
	埋込形		E △										
		Y △											
		P △											
	鉄箱ケース	UC,UV,UW ○											
メカニカルインタロック	表面取付用⑤	M1 △											
	埋込取付用	M2 △											
	パネル取付用	M3 △											
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 											
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言											
	IEC60947-2	適合											
	EN60947-2(CEマーク)	TÜV認証											
GB/T14048.2(CCC認証)	認証												
過電流引外し方式	完全電磁式												
トリップボタン	有												

(注①) 50A品の端子ねじサイズはM5です。  
 (注②) 逆接続時の遮断容量は総合カタログに記載。  
 (注③) R付の場合、WKの後取付けはできません。

(注④) WKの後取付けはできません。  
 (注⑤) M1形は連結取付板およびIECレールとの組合せはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	125										
基本形式(=商品コード)	瞬時固定形	BW125JAG			BW125RAG			BW125HAG			
	瞬時可調整形	BW125JAA			BW125RAA			BW125HAA			
外観	<p>(写No.KKD18-040,049,KKD19-044)</p>										
極数および素子数	2P2E	3P3E	4P4E④	2P2E	3P3E	4P4E④	2P2E	3P3E			
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690									
	DC	250									
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6										
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125										
定格周波数[Hz]	50-60										
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	-				-			
			500V	15/8	15/8	36/18		36/9			
			440/415/400/380V	30/15		50/25		65/17			
	GB/T14048.2	AC	240/230V	50/25		100/50		125/63			
			250V	15/8		40/20		40/20			
			400V	30/15		50/25		-			
230V	50/25		100/50		-						
DC適用	AC/DC共用										
アインレーション適合	適合										
逆接続	可										
選択度種別	Cat.A										
使用環境条件	汚損度3										
外形寸法[mm]		a	60	90	120	90	90	120	90		
		b	155								
		c	68								
		d	95								
表面製品質量[kg]	0.8	1.2	1.6	1.0	1.2	1.6	1.0	1.2			
接続方式	表面形	◎(ねじ端子)									
	裏面形	X ○									
	埋込形	E ○									
	挿入形	P ○		-		○		-		○	
	付属装置付	補助スイッチ	W ○								
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 -		○		-		-		○②		
リード線端子台	A ○										
電気操作式	M -		○		-		-		○		
鉄箱ケース	UC,UV,UW		○		-		-		○		
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 -		○		-		-		○②	
	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 ◎①		◎		-		-		
		ロングタイプ	TL ◎①		◎		-		-		
	相間バリア	B ◎									
	ハンドル	キャップ式	Q1 ◎		◎		-		-		
		プレート式	Q2 -		◎		-		-		
	ハンドルロックカバー	L1 ◎									
	平形端子	S ◎									
	取付接続用アダプタ	裏面形	X △		-		△		-		
		埋込形	E △		-		△		-		
	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  (定格電流125Aのみ対象外)									
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言									
	IEC60947-2	適合									
	EN60947-2(CEマーク)	TÜV認証③					自己適合宣言				
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証④									
過電流引外し方式	熱動-電磁式										
トリップボタン	有										

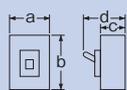
(注①) 外部操作ハンドルを使用する場合は、端子カバーの形式の末尾に“-00635”を指定してください。  
(注②) 外装F,Rは製作できません。  
(注③) 瞬時可調整形は規格認証を受けていません。  
(注④) 瞬時可調整形は製作できません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

# 一般配線用 G-TWIN シリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		250											
基本形式(=商品コード)		瞬時固定形	BW250EAG		BW250JAG		BW250RAG		BW250HAG				
		瞬時可調整形	-		BW250JAA		-		BW250HAA				
外観													
極数および素子数		2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	4P4E <sup>③</sup>	2P2E	3P3E	4P4E <sup>③</sup>	2P2E	3P3E		
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC	690										
		DC	250										
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6											
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		125,150,160,175,200,225,250											
定格周波数(Hz)		50-60											
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	-		-		-		-			
			500V	10/5	15/8	36/18	36/9						
			440/415/400/380V	18/9	30/15	50/25	65/17						
	GB/T14048.2	AC	240/230V	36/18	50/25	100/50	125/63						
			250V	10/5	20/10	30/15	40/20						
			400V	18/9	30/15	50/25	-						
			230V	36/18	50/25	100/50	-						
DC適用		AC/DC共用											
アインレーション適合		適合											
逆接続		可											
選択度種別		Cat.A											
使用環境条件		汚損度3											
外形寸法[mm]			a	105	140	105	140	105					
			b	165									
			c	68									
			d	95									
表面形製品質量(kg)		1.4	1.6	1.4	1.6	2.2	1.4	1.6	2.2	1.4	1.6		
接続方式		表面形	◎(六角穴付ボルト)										
		裏面形	X	○									
		埋込形	E	○									
		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	○	-	○	-	○					
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	◎								
		相間バリア	B	◎									
		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	-	△	-	△					
		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	対象外										
		JIS C 8201-2-1	自己適合宣言										
		IEC60947-2	適合										
		EN60947-2(CEマーク)	TUV認証 <sup>②</sup>										
		GB/T14048.2(CCC認証)	認証 <sup>②</sup>										
過電流引外し方式		熱動-電磁式											
トリップボタン		有											

(注①) 外装 F, R は製作できません。  
 (注②) 瞬時可調整形は規格認証を受けていません。  
 (注③) 瞬時可調整形は製作できません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

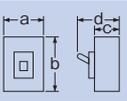


# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	400												
基本形式(=商品コード)	瞬時固定形	BW400EAG	BW400SAG	BW400RAG	BW400HAG								
	瞬時可調整形	BW400EAA	BW400SAA	BW400RAA	—	BW400HAA	—						
外観(写真は3極品です)													
	(写No.KKD07-342)												
極数および素子数	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	4P4E②	2P2E	3P3E	4P4E②			
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690											
	DC	250											
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	8												
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	250,300,350,400												
定格周波数[Hz]	50-60												
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	—	10/5	15/8	15/8						
			500V	18/9	22/11	36/18	42/21						
			440/415/400/380V	30/15	36/18	50/25	70/35						
	GB/T14048.2	AC	240/230V	50/25	85/43	100/50	125/63						
			250V	20/10	20/10	40/20	40/20						
			400V	30/15	36/18	50/25	70/35						
230V	50/25	85/43	100/50	125/63									
DC適用	AC/DC共用												
インレージョン適合	適合												
逆接続	可												
選択度種別	Cat.A												
使用環境条件	汚損度3												
外形寸法[mm]		a	140					185	140	185			
		b	257										
		c	103										
		d	146										
表面形製品質量[kg]	4.3	5.1	4.3	5.1	4.3	5.1	6.8	4.3	5.1	6.8			
接続方式	表面形	◎(平形端子)											
	裏面形	X	○										
	埋込形	E	○										
	挿入形	P	○				—	○	—				
	付属装置付	補助スイッチ	W	○									
	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②	M	○				—	○	—				
	鉄箱ケース UC,UV,UW	○	○				—	○	—				
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	○										
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	○①										
	外部操作	パネル取付	V	○									
	ハンドル	本体取付	N	◎									
	端子カバー	幅広タイプ	TL	◎									
	相間バリア		B	◎									
	ハンドル	シザース式	QN	◎									
	キーロック	プレート式	Q2	◎									
	ハンドルロックカバー		L1	◎									
	取付接続用	裏面形	X	△				—	△	—			
	アダプタ	埋込形	E	△				—	△	—			
	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	対象外											
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言											
	IEC60947-2	適合											
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証③											
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証③											
過電流引外し方式	熱動-電磁式												
トリップボタン	有												

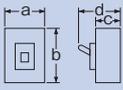
(注①) 端子台付はありません。(注②) 瞬時可調整形は製作できません。  
(注③) 瞬時可調整形は規格認証を受けていません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

# 一般配線用 G-TWIN シリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		630					800						
基本形式(=商品コード)	瞬時固定形	BW630EAG	BW630RAG	BW630HAG	BW800EAG	BW800RAG	BW800HAG						
	瞬時可調整形	BW630EAA	BW630RAA	-	BW630HAA	-	BW800EAA	BW800RAA	-	BW800HAA	-		
外観(写真は3極品です)		 <p>(写No.KKD08-103)</p>											
極数および素子数		3P3E	3P3E	4P4E②	3P3E	4P4E②	3P3E	3P3E	4P4E②	3P3E	4P4E②		
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690											
	DC	250											
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		8											
定格電流 In(A)基準周囲温度40℃		500, 600, 630②					700, 800						
定格周波数[Hz]		50-60											
定格遮断容量 Icu/lcs [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	-	15/8	15/8	-	15/8	15/8				
			500V	22/11	36/18	42/21	22/11	36/18	42/21				
		240/230V		50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63				
		DC	250V	20/10	40/20	40/20	20/10	40/20	40/20				
	GB/T14048.2	AC	400V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35				
			230V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63				
	DC適用		AC/DC共用										
	アイソレーション適合		適合										
逆接続		可											
選択度種別		Cat.A											
使用環境条件		汚損度3											
外形寸法[mm]		a	210	210	280	210	280	210	210	280	210	280	
		b	275										
		c	103										
		d	146										
表面形製品質量[kg]		7.8	7.8	10.3	7.8	10.3	8.3	8.3	11	8.3	11		
接続方式	表面形	◎(平形端子)											
	裏面形	X	○										
	埋込形	E	○										
	挿入形	P	○	-	○	-	○	○	-	○	-		
付属装置付	補助スイッチ	W	○										
	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②	M	○	-	○	-	○	○	-	○	-		
	鉄箱ケース UC,UV	○	○	-	○	-	○	○	-	○	-		
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	○										
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	○①										
	外部操作	パネル取付	V	○									
	ハンドル	本体取付	N	◎									
	端子カバー	TL	◎										
	相間バリア	B	◎										
	ハンドル	シザース式	QN	◎									
	キーロック	プレート式	Q2	◎									
	ハンドルロックカバー	L1	◎										
	取付接続用	裏面形	X	-									
	アダプタ	埋込形	E	-									
	鉄箱ケース UC,UV	○	○	-	○	-	○	○	-	○	-		
	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	対象外										
		JIS C 8201-2-1	自己適合宣言										
		IEC60947-2	適合										
EN60947-2(CEマーク)		TÜV認証③											
GB/T14048.2(CCC認証)	認証③												
過電流引外し方式		熱動一電磁式											
トリップボタン		有											

(注①) 端子台付はありません。(注②) 瞬時可調整形は製作できません。  
 (注③) 瞬時可調整形は規格認証を受けていません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

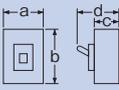


# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ配線用遮断器 UL 登録品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	50		100				
基本形式(=商品コード)	BW50RAGU		BW100EAGU				
外観	 <p>(写No.KKD19-041,038)</p>						
極数および素子数	2P2E		3P3E				
定格絶縁電圧 Ui(V)	AC	690					
	DC	-					
定格インパルス耐電圧 Uimp(kV)	6						
定格電流 In(A) 基準周囲温度40℃	3.5	10,15,20,30,32,40,50	3,5	10,15,20,30,32,40,50			
定格周波数(Hz)	50-60						
定格遮断容量	IEC60947-2	AC	500V	7.5/4			
			440/415/400/380V	10/5			
	JIS C 8201-2-1	AC	230V	25/13			
			230V	25/13			
	EN60947-2	DC	250V	-			
			250V	-			
	GB/T14048.2	AC	400V	7/4	10/5	7/4	10/5
			230V	14/7	25/13	14/7	25/13
	UL489	AC	600V/Y	-			
			480V/△	-			
CAN/CSA C22.2	AC	480V/Y	-				
		240V	14				
N0.5 [kA]	AC	600V/Y	-				
		240V	14				
DC適用	AC専用						
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3						
外形寸法 [inch(mm)]		a	1.969(50)	2.953(75)	1.969(50)	2.953(75)	
		b	4.724(120)				
		c	2.362(60)				
		d	3.307(84)				
表面形製品質量(kg)	0.5		0.6				
接続方式①	表面形	ねじ端子	◎				
		平形端子	S□	○			
		ブロック端子	S□	-			
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	○③				
	リード線端子台	A	○				
	端子カバー	ショートタイプ	(標準付属)				
	ロングタイプ	4L	○②				
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	◎			
		本体取付	N	◎			
	ハンドル	フランジ形	F	-			
相間バリア	B	◎					
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					
	IEC60947-2	適合					
	EN60947-2(CEマーク)	TÜV認証(3A, 5Aは自己適合宣言)					
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証					
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1(2002)	認証(File No. E90584)					
過電流引外し方式	完全電磁式						
トリップボタン	有						

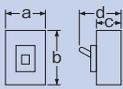
(注1) ハンドルキーロック(キャップ式:Q1)が必要な場合は別売部品(ハンドルロックカバー:BZ6L10CA形)をご注文してください。  
(注2) 端子カバー付きでUL489の認証を取得しています。標準で端子カバーのショートタイプが付属しています。ロングタイプを指定することもできます。  
(注3) 接続端子の電源側、負荷側接続の組合せは総合カタログを参照してください。  
(注①) 平形端子の場合は端子カバーは取付できません。相間バリアとの組合せとなります。  
(注②) 形式末尾に"4L"と指定してください。端子カバー色は透明です。  
(注③) WKの後付けはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

# 一般配線用 G-TWIN シリーズ配線用遮断器 UL 登録品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	125					
基本形式(=商品コード)	BW125JAGU		BW125RAGU			
外観						
極数および素子数	2P2E		3P3E			
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690				
	DC	250				
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6					
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	15,20,30,40,50,60,70,75,80,90,100,125					
定格周波数[Hz]	50-60					
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 Icu/Ics[kA]	AC	690V	-		5/3
			500V	15/8		36/18
		DC	440/415/400/380V	30/15		50/25
			240/230V	50/25		100/50
	GB/T14048.2 Icu/Ics[kA]	AC	400V	30/15		50/25
			230V	50/25		100/50
		DC	250V	15/8		40/20
			400V	30/15		50/25
	UL489 CAN/CSA C22.2 No.5 [kA]	AC	600V/Y	10	10	18
			480V/△	-	30	50
			480V/Y	30	30	50
			240V	50	50	100
DC		125/250V	10	10	10	
DC適用	AC/DC共用					
アインレーション適合	適合					
逆接続(UL除く)	可③					
選択度種別	Cat.A					
使用環境条件	汚損度3					
外形寸法 [inch(mm)]		a	2.362(60)	3.543(90)		
		b	6.732(171)			
		c	2.677(68)			
		d	3.740(95)			
表面形製品質量(kg)	0.8		1.2		1.0	1.2
接続方式	表面形 ねじ端子	○				
	平形,ブロック端子	S□ ○				
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	○			
	端子カバー	ショートタイプ	(標準付属)		(標準付属)	
	ロングタイプ	4L	○②	○②		
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	-	○		
	外部操作ハンドル	パネル取付	V	-①	○	
		本体取付	N	-①	○	
		フランジ形	F	△		
	相間バリア	B	○			
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品  (定格電流125Aのみ対象外)				
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言				
	IEC60947-2	適合				
	EN60947-2(CEマーク)	TÜV認証				
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証				
	UL489, CSA C22 No.5, NEMA AB1(2002)	認証(File No.E90584)				
過電流引外し方式	熱動-電磁式					
トリップボタン	有					

(注①) 外部操作ハンドルを使用する場合は、BW125RAGU-2Pを使用してください。  
 (注②) 形式末尾に“4L”と指定してください。端子カバー色は透明です。  
 (注③) UL規格を適用する場合は逆接続はできません。

○ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

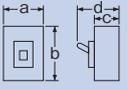


# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ配線用遮断器 UL 登録品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	250					
基本形式(=商品コード)	BW250EAGU		BW250JAGU		BW250RAGU	
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD19-029)</p>					
極数および素子数	2P2E		3P3E		2P2E 3P3E	
定格絶縁電圧 Ui(V)	AC	690				
	DC	250				
定格インパルス耐電圧 Uimp(kV)	6					
定格電流 In[A] 基準周囲温度40℃	125,150,160,175,200,225,250					
定格周波数[Hz]	50-60					
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1	AC	690V	-		5/3
			500V	10/5	18/9	36/18
	EN60947-2 Icu/lcs[kA]	AC	440/415/400/380V	18/9	30/15	50/25
			240/230V	36/18	50/25	100/50
	GB/T14048.2 Icu/lcs[kA]	DC	250V	10/5	20/10	40/20
			400V	18/9	30/15	50/25
	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 [kA]	AC	600V/Y	-	10	25
			480V/△	-	30	50
			480V/Y	-	30	50
			240V	22	50	100
	DC	125/250V	10	10	10	
DC適用	AC/DC共用					
アインレーション適合	適合					
逆接続(UL除く)	可②					
選択度種別	Cat. A					
使用環境条件	汚損度3					
外形寸法 [inch(mm)]		a	4.134(105)			
		b	7.126(181)			
		c	2.677(68)			
		d	3.740(95)			
表面形製品質量[kg]	1.4		1.6		1.4 1.6	
接続方式	表面形 六角穴付ボルト	◎				
	平形,ブロック端子	S□ ○				
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 ○				
	端子カバー	ショートタイプ	(標準付属)			
	ロングタイプ	4L ○①				
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 ◎			
		本体取付	N ◎			
	ハンドル	フランジ形	F △			
		相間バリア	B ◎			
規格適合	電気用品安全法	対象外				
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言				
	IEC60947-2	適合				
	EN60947-2(CEマーク)	TÜV認証				
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証				
UL489, CSA C22 No.5, NEMA AB1(2002)	認証(File No.E90584)					
過電流引外し方式	熱動-電磁式					
トリップボタン	有					

(注①) 形式末尾に“4L”と指定してください。端子カバー色は透明です。  
 (注②) UL規格を適用する場合は逆接続はできません。

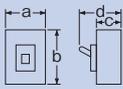
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

# 一般配線用 G-TWIN シリーズ配線用遮断器 UL 登録品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	400							
基本形式(=商品コード)	BW400EAGU		BW400SAGU		BW400RAGU		BW400HAGU	
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-356)</p>							
極数および素子数	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690						
	DC	250						
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	8							
定格電流 In[A] 基準周囲温度40℃	250,300,350,400							
定格周波数[Hz]	50-60							
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 Icu/Ics[kA]	AC	690V	—	10/5	15/8	15/8	—
			500V	18/9	22/11	36/18	42/21	—
			440/415/400/380V	30/15	36/18	50/25	70/35	—
			240/230V	50/25	85/43	100/50	125/63	—
	GB/T14048.2 Icu/Ics[kA]	AC	250V	20/10	20/10	40/20	40/20	—
			400V	30/15	36/18	50/25	70/35	—
			230V	50/25	85/43	100/50	125/63	—
			—	—	—	—	—	—
	UL489 CAN/CSA C22.2 No.5 [kA]	AC	600V/△	—	—	—	25	—
			600V/Y	—	—	—	25	—
			480V/△	—	35	50	65(ブロック端子付:50)	—
			480V/Y	—	35	50	65(ブロック端子付:50)	—
—	DC	240V	22	50	100	100	—	
		125/250V	10	10	10	10	—	
		—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	

DC適用	AC/DC共用								
アインレーション適合	適合								
逆接続(UL除く)	可②								
選択度種別	Cat.A								
使用環境条件	汚損度3								
外形寸法 [inch(mm)]		a	5.512(140)						
		b	10.12(257)						
		c	4.055(103)						
		d	5.748(146)						

表面形製品質量[kg]	4.6	5.6	4.6	5.6	4.6	5.6	4.6	5.6		
接続方式	表面形 平形端子(標準)	◎								
	平形,ブロック端子	S□ ○								
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 ○								
	不足電圧引外し装置	R ○①								
	外部操作 ハンドル	パネル取付	V ○							
		本体取付	N ◎							
	端子カバー	フランジ形	F △							
		幅広タイプ	TL ◎							
	相間バリア	幅狭タイプ	TS ○							
		—	B ◎							
規格適合	電気用品安全法	対象外								
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言								
	IEC60947-2	適合								
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証								
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証								
UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1(2002)	認証(File No.E90584)									
過電流引外し方式	熱動-電磁式									
トリップボタン	有									

(注①) 端子台付はありません。  
(注②) UL規格を適用する場合は逆接続はできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

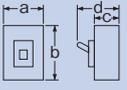


# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ配線用遮断器 UL 登録品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	630						
基本形式(=商品コード)	BW630RAGU	BW630HAGU	BW800RAGU	BW800HAGU			
外観	 <small>(写No.KKD08-104)</small>						
極数および素子数	3P3E						
定格絶縁電圧 Ui(V)	AC	690					
	DC	250					
定格インパルス耐電圧 Uimp(kV)	8						
定格電流 In[A] 基準周囲温度40℃	500,600,630①		700, 800②				
定格周波数[Hz]	50-60						
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	15/8	15/8	15/8	15/8
			500V	36/18	42/21	36/18	42/21
		DC	440/415/400/380V	50/25	70/35	50/25	70/35
			240/230V	100/50	125/63	100/50	125/63
	GB/T14048.2	AC	250V	40/20	40/20	40/20	40/20
			400V	50/25	70/35	50/25	70/35
		DC	230V	100/50	125/63	100/50	125/63
			240V	100	100	100	100
	UL489 CAN/CSA C22.2 No.5 [kA]	AC	600V/△	—	25	—	25
			600V/Y	—	25	—	25
		DC	480V/△	50	65(ブロック端子付:50)	50	65(ブロック端子付:50)
			480V/Y	50	65(ブロック端子付:50)	50	65(ブロック端子付:50)
外形寸法 [inch(mm)]		a	8.268(210)				
		b	10.83(275)				
c		4.055(103)					
d		5.748(146)					
表面形製品質量[kg]	8.9		9.4				
接続方式	表面形 平形端子(標準)	◎					
	平形,ブロック端子	S□	◎②				
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	○				
	不足電圧引外し装置	R	○③				
	外部操作	パネル取付	V	○			
		ハンドル	本体取付	N	◎		
	フランジ形		F	—			
	端子カバー	TL	◎				
	相間バリア	B	◎				
規格適合	電気用品安全法	対象外					
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言					
	IEC60947-2	適合					
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証					
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証					
UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1(2002)	認証(File No.E90584)						
過電流引外し方式	熱動-電磁式						
トリップボタン	有						

(注①) ブロック端子の場合、630A は製作できません。  
 (注②) 800A はブロック端子付が標準となります。  
 (注③) 端子台付はありません。  
 (注④) UL 規格を適用する場合は逆接続はできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

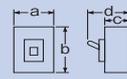


# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	32		
基本形式(=商品コード)	EW32AAG	EW32EAG	EW32SAG
外観			
	(写No.KKD18-099,109)		
相線式	1φ2W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	
極数および素子数	2P2E	3P3E	
定格使用電圧AC[V]	100-230共用		100-230-440共用
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	2.5	4	6
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	5,10,15,20,30,32		3,5,10,15,20,30,32
定格周波数[Hz]	50-60		
定格感度電流(IΔn)[mA]	15,30,100		30,100/200/500切替
最大動作時間[秒]	0.1		
定格遮断容量 IEC60947-2 AC	440/415/400/380V	—	2.5/2
JIS C 8201-2-2	230/200V	2.5/2	5/3
EN60947-2	100V	2.5/2	5/3
Icu/Ics GB/T14048.2 AC	400V	—	1.5/1
[kA]	230V	2.5/2	2.5/2
アイソレーション適合	適合		
逆接続	不可		
選択度種別	Cat.A		
使用環境条件	汚損度2		
外形寸法[mm]			
	a	50	75
	b	100	
	c	60	
	d	84	
表面形製品質量[kg]	0.4	0.5	0.6
接続方式	表面形	◎ (ねじ端子)	
	裏面形	X ○	
	埋込形	E ○	
	挿入形	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	○
	漏電動作出力カススイッチ	L	—
	トリップリード	T	○
	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	○②
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	—
	漏電動作出力カススイッチ	L	—
	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	◎ (南京錠ロック可)
	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 表面取付用③	M1	△
	インタロック 埋込取付用	M2	△
		M3	△
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 	
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言	
	IEC60947-2	適合	適合④
	EN60947-2(CEマーク)	TÜV認証	TÜV認証④
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証	認証④
過電流引外し方式	完全電磁式		
トリップボタン	有		
メガテス切替スイッチ	無		
漏電表示方法	機械式ボタン		

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

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230V共用	80~264V	100-230-440V共用	80~484V			
		200-440V共用	160~484V			



# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	50						
基本形式(=商品コード)	EW50AAG	EW50EAG	EW50SAG	EW50RAG	EW50HAG		
外観							
	(写No.KKD18-099,109)				(写No.KKD18-083)		
相線式	1φ2W	3φ3W,1φ3W,1φ2W					
極数および素子数	2P2E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E		
定格使用電圧AC[V]	100-230共用		100-230-440共用				
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	2.5	4	6				
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	5,10,15,20,30,32,40,50			10,15,20,30,32,40,50	15, 20, 30, 40, 50		
定格周波数[Hz]	50-60						
高速形	定格感度電流(IΔn)[mA]	15,30,100	15,30,100/200切替	30,100/200/500切替	30		
	動作時間[秒]	0.1以内					
高速/時延形	定格感度電流(IΔn)[mA]	-					
	最大動作時間[秒]	-					
	慣性不動作時間(Δt)[秒](2IΔnの時)	-					
定格遮断容量	IEC60947-2	AC 440/415/400/380V	-	2.5/2	7.5/4	10/5	65/17
	JIS C	230/200V	2.5/2	5/3	10/5	25/13	125/63
	8201-2-2	100V	2.5/2	5/3	10/5	25/13	125/63
Icu/Ics [kA]	EN60947-2	AC 400V	-	2.5/2	7.5/4	10/5	-
	GB/T14048.2	230V	2.5/2	5/3	10/5	25/13	-
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				汚損度3		
外形寸法[mm]		a	50	75	75	75	75
		b	100				
		c	60				
		d	84				
表面形製品質量[kg]		0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1.3
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	○				
	漏電動作出力カススイッチ	L	-				
	トリップリード	T	○				
	電気操作式	M	○	○	○①	○①	○
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	○				
	ハンドル	キャップ式	Q1	-			
	ロック装置	プレート式	Q2	○②			
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	-				
	漏電動作出力カススイッチ	L	-				
	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	◎(南京錠ロック可)				
	平形端子	S	◎				
	取付接続用アダプタ	裏面形	X	△			
		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	表面取付用③	M1	△			
		埋込取付用	M2	△			
		パネル取付用	M3	△			
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品					
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言					
	IEC60947-2	適合	適合④		適合		
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証	TUV認証④		自己適合宣言		
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証	認証④		-		
過電流引外し方式	完全電磁式					熱動-電磁式	
トリップボタン	有						
メガテスト切替スイッチ	無					有	
漏電表示方法	機械式ボタン						

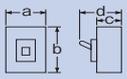
(注①) 電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時指定してください。  
(注②) WKの後付けはできません。  
(注③) M1形は連結取付板及びIECレールとの組合せはできません。  
(注④) CEマーキング、TUV認証、CCC認証が不要の場合、注文時形式末尾に'4B'と指定してください。(例: EW32EAG-3P032B 4B)  
尚、この場合はIEC60947-2 ED.2適合品(三相電源非対応)となります。  
(注⑤) 外装F,Rは製作できません。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230V共用	80~264V	100-230-440V共用	80~484V			
		200-440V共用	160~484V			

# 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	63										
基本形式(=商品コード)	EW63EAG	EW63SAG	EW63RAG								
外観	 <p>(写No.KKD19-023)</p>										
相線式	3φ3W,1φ3W,1φ2W										
極数および素子数	3P3E										
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用										
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6										
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	60, 63										
定格周波数[Hz]	50-60										
定格感度電流(IΔn) [mA]	15,30,100/200切替		30, 100/200/500切替								
最大動作時間[秒]	0.1										
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2	AC 440/415/400/380V 230/200V 100V	2.5/2 5/3 5/3								
Icu/Ics [kA]	GB/T14048.2	AC 400V 230V	7.5/4 10/5 10/5								
アイソレーション適合	適合										
逆接続	不可										
選択度種別	Cat.A										
使用環境条件	汚損度2										
外形寸法 [mm]	 <table border="1"> <tr><td>a</td><td>75</td></tr> <tr><td>b</td><td>100</td></tr> <tr><td>c</td><td>60</td></tr> <tr><td>d</td><td>84</td></tr> </table>			a	75	b	100	c	60	d	84
a	75										
b	100										
c	60										
d	84										
表面形製品質量[kg]	0.6										
接続方式	表面形	◎ (ねじ端子)									
	裏面形	X ○									
	埋込形	E ○									
	挿入形	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 ○									
	漏電動作カススイッチ	L -									
	トリップリード	T ○									
	電気操作式	M ○○①									
	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 ○②								
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 -									
	漏電動作カススイッチ	L -									
	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 ◎ (南京錠ロック可)									
	平形端子	S ◎									
	取付接続用アダプタ	裏面形	X △								
		埋込形	E △								
		挿入形	Y △								
		挿入形	P △								
	鉄箱ケース	UC,UV,UW ○									
	メカニカルインタロック	表面取付用③	M1 △								
		埋込取付用	M2 △								
		パネル取付用	M3 △								
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 									
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言									
	IEC60947-2	適合④									
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証④									
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証④									
過電流引外し方式	完全電磁式										
トリップボタン	有										
メガテス切替スイッチ	無										
漏電表示方法	機械式ボタン										

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

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230V共用	80~264V	100-230-440V共用	80~484V			
		200-440V共用	160~484V			

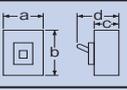


# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

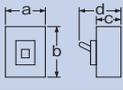
オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		100				
基本形式(=商品コード)		EW100AAG	EW100EAG			
外観(写真は3極品です)						
		(写No.KKD19-023)				
相線式		3φ3W,1φ3W,1φ2W	1φ2W			
極数および素子数		3P3E	3P3E			
定格使用電圧AC[V]		100-230共用	100-230-440共用			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		4	6			
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		60, 63, 75, 100	50, 60, 63, 75, 100			
定格周波数[Hz]		50-60				
定格感度電流(IΔn) [mA]		30, 100/200切替	30, 100/200切替			
最大動作時間[秒]		0.1	30, 100/200/500切替			
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 GB/T14048.2	AC	440/415/400/380V	—	—	10/5
			230/200V	5/3	10/5	25/13
		AC	100V	5/3	10/5	25/13
			400V	—	—	10/5
230V		5/3	10/5	25/13		
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]		a	75			
		b	100			
		c	60			
		d	84			
表面形製品質量[kg]		0.6				
接続方式	表面形	◎ (ねじ端子)				
	裏面形	X ○				
	埋込形	E ○				
		Y ○				
付属装置付	挿入形	P ○				
	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 ○				
	漏電動作出力スイッチ	L —				
	トリップリード	T ○				
	電気操作式	M ○①				
	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 ○②			
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 —				
	漏電動作出力スイッチ	L —				
	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 ◎ (南京錠ロック可)			
	平形端子		S ◎			
	取付接続用アダプタ	表面形	X ○			
		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	表面取付用③	M1 △				
	埋込取付用	M2 △				
	パネル取付用	M3 △				
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 				
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言				
	IEC60947-2	適合④	適合	適合④		
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証④	TUV認証	TUV認証④		
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証④	認証	認証④		
過電流引外し方式	完全電磁式					
トリップボタン	有					
メガテスト切替スイッチ	無					
漏電表示方法	機械式ボタン					

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

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230V共用	80~264V	100-230-440V共用	80~484V			
		200-440V共用	160~484V			

# 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品

フレーム(AF)	125				
基本形式(=商品コード)	EW125JAG		EW125RAG		EW125HAG
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD18-083, KKD19-020)</p>				
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W
極数および素子数	3P3E	4P4E	3P3E	4P4E	3P3E
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用				
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6				
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	15,20,30,40,50,60,75,100,125				
定格周波数[Hz]	50-60				
高速形	定格感度電流(IΔn)[mA]	30			
	動作時間[秒]	0.1以内			
高速	定格感度電流(IΔn)[mA]	100/200/500/1000切替			
/時延形	最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替			
	慣性不動作時間(Δt)[秒](2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1			
定格遮断容量	IEC60947-2	AC 440/415/400/380V	30/15	50/25	65/17
	JIS C 8201-2-2	240/230/200V	50/25	100/50	125/63
	EN60947-2	100V	50/25	100/50	125/63
Icu/Ics [kA]	GB/T14048.2	AC 400V	30/15	50/25	—
		230V	50/25	100/50	—
アイソレーション適合	適合				
逆接続	AC240V以下可				
選択度種別	Cat. A				
使用環境条件	汚損度3				
外形寸法[mm]		a	90	120	90
		b	155		
		c	68		
		d	95		
表面形製品質量[kg]			1.3	1.7	1.3
接続方式	表面形	◎(ねじ端子)			
	裏面形	X ○			
	埋込形	E ○			
	挿入形	P ○	—	○	—
付属装置付	補助スイッチ	W ○			
	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 ○			
	漏電動作出力スイッチ	L ○			
	トリップリード	T ○①			
	電気操作式	M ○	—	○	—
	鉄箱ケース UC,UV,UW	○	—	○	—
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 ◎			
	相間バリア	B ◎			
	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 △	—	△	—
	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  (定格電流125Aのみ対象外)			
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言			
	IEC60947-2	適合			
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証			
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証			
					自己適合宣言
過電流引外し方式	熱動-電磁式				
トリップボタン	有				
メガテスト切替スイッチ	有				
漏電表示方法	機械式ボタン				

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

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

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

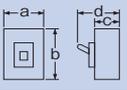


# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	250							
基本形式 (=商品コード)	EW250EAG	EW250JAG	EW250RAG	EW250HAG				
外観 (写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD18-090, KKD19-017)</p>							
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W②	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W②	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	
極数および素子数	3P3E	3P3E	4P4E	3P3E	4P4E	3P3E	3P3E	
定格使用電圧AC [V]	100-230-440共用							
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]	6							
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40°C	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250②							
定格周波数 [Hz]	50-60							
高速形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	30						
	動作時間 [秒]	0.1以内						
高速 / 時延形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	100/200/500/1000切替						
	最大動作時間 [秒]	0.1/0.4/1/2切替						
	慣性不動作時間 (Δt) [秒] (2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1						
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 AC	440/415/400/380V	18/9	30/15	50/25	65/17		
		240/230/200V	36/18	50/25	100/50	125/63		
	JIS C 8201-2-2 EN60947-2	100V	36/18	50/25	100/50	125/63		
		400V	18/9	30/15	50/25	—		
GB/T14048.2 AC	230V	36/18	50/25	100/50	—			
	230V	36/18	50/25	100/50	—			
アイソレーション適合	適合							
逆接続	AC240V以下可							
選択度種別	Cat. A							
使用環境条件	汚損度3							
外形寸法 [mm]		a	105	140	105	140	105	
		b	165					
		c	68					
		d	95					
表面製品質量 [kg]	1.8		2.3	1.8	2.3	1.8		
接続方式	表面形	◎ (六角穴付ボルト)						
	裏面形	X	○					
	埋込形	E	○					
	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	○			○③		
	不足電圧引外し装置	R	○			○③		
	リード線端子台	A	○					
	漏電動作出力スイッチ	L	○					
	トリップリード	T	○①					
	電気操作式	M	○	—	○	—	○	
	鉄箱ケース UC, UV, UW	○	○	—	○	—	○	
	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	○			○③		
不足電圧引外し装置		R	○			○③		
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	◎				
相間バリア		B	◎					
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	△	—	△	—	
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	対象外					
		JIS C 8201-2-2	自己適合宣言					
		IEC60947-2	適合					
	EN60947-2 (CEマーク)	TÜV認証						
GB/T14048.2 (CCC認証)	認証							
過電流引外し方式	熱動—電磁式							
トリップボタン	有							
メガテスト切替スイッチ	有							
漏電表示方法	機械式ボタン							

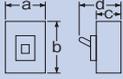
(注①) 標準は端子台付です。リード線付はありません。  
(注②) 4極品の定格電流 250A はありません。  
(注③) 外装 F, R は製作できません。

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

# 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	400				
基本形式 (=商品コード)	EW400EAG	EW400SAG	EW400RAG	EW400HAG	
外観 (写真は3極品です)	 (写No.KKD07-349)				
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W
極数および素子数	3P3E		3P3E	4P4E	3P3E
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用				
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6				
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	250,300,350,400				
定格周波数[Hz]	50-60				
高速形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	30			
	動作時間 [秒]	0.1以内			
高速 / 時延形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	100/200/500/1000切替			
	最大動作時間 [秒]	0.1/0.4/1/2切替			
	慣性不動作時間 (Δt) [秒] (2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1			
定格遮断容量	IEC60947-2	AC 440/415/400/380V	30/15	36/18	50/25
	JIS C 8201-2-2	240/230/200V	50/25	85/43	100/50
Icu/Ics [kA]	EN60947-2	100V	50/25	85/43	100/50
	GB/T14048.2	AC 400V	30/15	36/18	50/25
		230V	50/25	85/43	100/50
アイソレーション適合	適合				
逆接続	可				AC240V以下可
選択度種別	Cat. A				
使用環境条件	汚損度3				
外形寸法 [mm]		a	140	185	140
		b	257		
		c	103		
		d	146		
表面形製品質量 [kg]	5.8		7.8	5.8	7.8
接続方式	表面形	◎ (平形端子)			
	裏面形	X	○		
	埋込形	E	○		
	挿入形	P	○		
				-	○
付属装置付	補助スイッチ	W	○		
	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	○		
	漏電動作出カススイッチ	L	◎②		
	トリップリード	T	◎②		
	ハンドルロック	キャップ式	Q1	○	
	電気操作式	M	○		
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	○	○	○
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	◎①		
	外部操作	パネル取付	V	○	
	ハンドル	本体取付	N	◎	
	端子カバー	幅広タイプ	TL	◎	
	相間バリア	B	◎		
	ハンドル	シザース式	QN	◎	
	キーロック	プレート式	Q2	◎	
	ハンドルロックカバー	L1	◎		
	取付接続用	裏面形	X	△	
	アダプタ	埋込形	E	△	
	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	対象外			
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言			
	IEC60947-2	適合			
	EN60947-2 (CEマーク)	TUV認証			
	GB/T14048.2 (CCC認証)	認証			
過電流引外し方式	熱動-電磁式				
トリップボタン	有				
メガテスト切替スイッチ	有				
漏電表示方法	機械式ボタン				

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

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			

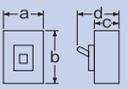


# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	630			800					
基本形式(=商品コード)	EW630EAG	EW630RAG	EW630HAG	EW800EAG	EW800RAG	EW800HAG			
外観	 <small>(写No.KKD08-103)</small>								
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W								
極数および素子数	3P3E								
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用								
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6								
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	500,600,630			700, 800					
定格周波数[Hz]	50-60								
高速 /時延形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	100/200/500/1000切替							
	最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替							
	慣性不動作時間 (Δt) [秒] (2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1							
定格遮断 容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
			JIS C 8201-2-2	240/230/200V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50
	EN60947-2	AC	100V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
			GB/T14048.2	400V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25
			230V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
アインレーション適合	適合								
逆接続	可			AC240V以下可		可			
選択度種別	Cat. A								
使用環境条件	汚損度3								
外形寸法[mm]			a	210					
			b	275					
			c	103					
			d	146					
表面形製品質量[kg]	9.1			9.6					
接続方式	表面形	◎ (平形端子)							
	裏面形	X	○						
	埋込形	E	○						
	挿入形	P	○						
	付属装置付	補助スイッチ	W	○					
	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	○						
	漏電動作出カスイッチ	L	◎②						
	トリップリード	T	◎②						
	ハンドルロック	キャップ式	Q1	○					
	電気操作式	M	○						
	鉄箱ケース	UC,UV	△						
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	◎①						
	外部操作	パネル取付	V	○					
	ハンドル	本体取付	N	◎					
	端子カバー	TL	◎						
	相間バリア	B	◎						
	ハンドル	シザース式	QN	◎					
	キーロック	プレート式	Q2	◎					
	ハンドルロックカバー	L1	◎						
	取付接続用	裏面形	X	-					
	アダプタ	埋込形	E	-					
	鉄箱ケース	UC,UV	○						
	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	対象外							
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言							
	IEC60947-2	適合							
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証							
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証							
過電流引外し方式	熱動-電磁式								
トリップボタン	有								
メガテスト切替スイッチ	有								
漏電表示方法	機械式ボタン								

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

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			

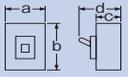


# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 JIS 専用品 (4B 品)

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	32		
基本形式(=商品コード)	EW32AAG-3P□4B	EW32EAG-3P□4B	EW32SAG-3P□4B
外観	 (写No.KKD18-066)		
相線式	3φ3W,1φ3W,1φ2W		
極数および素子数	3P3E		
定格使用電圧AC[V]	100-230共用	100-230-440共用	
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	4	6	6
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	5,10,15,20,30,32		3,5,10,15,20,30,32
定格周波数[Hz]	50-60		
定格感度電流(IΔn) [mA]	15,30,100		30,100/200/500切替
最大動作時間[秒]	0.1		
定格遮断容量	JIS C 8201-2-2 AC 440/415/400/380V 230/200V	— 2.5/2	1.5/1 2.5/2
Icu/Ics(kA)	100V	5/3	5/3
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]		a 75	b 100
		c 60	d 84
表面形製品質量[kg]	0.5		0.6
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 ○	
	漏電動作出力カススイッチ	L —	
	トリップリード	T ○	
	電気操作式	M ○	○①
	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 ○②	
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 —	
	漏電動作出力カススイッチ	L —	
	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 ◎ (南京錠ロック可)	
	平形端子	S ◎	
	取付接続用アダプタ	裏面形	X △
		埋込形	E △
		Y	△
		挿入形	P △
	鉄箱ケース UC,UV,UW	○	
	メカニカル	表面取付用③	M1 △
	インタロック	埋込取付用	M2 △
		パネル取付用	M3 △
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 	
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言	
	IEC60947-2	—	
	EN60947-2(CEマーク)	—	
	GB/T14048.2(CCC認証)	—	
過電流引外し方式	完全電磁式		
トリップボタン	有		
メガテスト切替スイッチ	無		
漏電表示方法	機械式ボタン		

(注①) 電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時指定してください。  
(注②) WK の後取付はできません。  
(注③) M1 形は連結取付板及び IEC レールとの組合せはできません。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230V共用	80~264V	100-230-440V共用	80~484V			
		200-440V共用	160~484V			

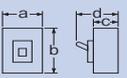


# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 JIS 専用品(4B品)

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	50			
基本形式(=商品コード)	EW50AAG-3P□4B	EW50EAG-3P□4B	EW50SAG-3P□4B	EW50RAG-3P□4B
外観	 <small>(写No.KKD18-066)</small>			
相線式	3φ3W,1φ3W,1φ2W			
極数および素子数	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E
定格使用電圧AC[V]	100-230共用		100-230-440共用	
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	4		6	
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	5,10,15,20,30,32,40,50			10,15,20,30,32,40,50
定格周波数[Hz]	50-60			
高速形	定格感度電流(IΔn)[mA]	15,30,100	15,30,100/200切替	30,100/200/500切替
	動作時間[秒]	0.1以内		
高速/時延形	定格感度電流(IΔn)[mA]	-		
	最大動作時間[秒]	-		
	慣性不動作時間(Δt)[秒](2IΔnの時)	-		
定格遮断容量 Icu/lcs[kA]	JIS C 8201-2-2 AC	440/415/400/380V	2.5/2	7.5/4
		230/200V	2.5/2	10/5
		100V	5/3	25/13
アイソレーション適合	適合			
逆接続	不可			
選択度種別	Cat.A			
使用環境条件	汚損度2			
外形寸法[mm]		a	75	75
		b	100	100
		c	60	60
		d	84	84
表面形製品質量[kg]	0.4	0.6	0.6	0.6
接続方式	表面形	○(ねじ端子)		
	裏面形	X ○		
	埋込形	E ○		
	挿入形	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 ○		
	漏電動作出力スイッチ	L -		
	トリップリード	T ○		
	電気操作方式	M	○	○①
	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	○②
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 -		
	漏電動作出力スイッチ	L -		
	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	○(南京錠ロック可)	
	方形端子	S	○	
	取付接続用アダプタ	裏面形	X	△
		埋込形	E	△
		挿入形	Y	△
		挿入形	P	△
	鉄箱ケース UC,UV,UW	○		
	メカニカルインタロック	表面取付用③	M1	△
		埋込取付用	M2	△
		パネル取付用	M3	△
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 		
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言		
	IEC60947-2	-		
	EN60947-2(CEマーク)	-		
	GB/T14048.2(CCC認証)	-		
過電流引外し方式	完全電磁式			
トリップボタン	有			
メガテスト切替スイッチ	無			
漏電表示方法	機械式ボタン			

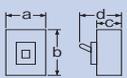
(注①) 電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時指定してください。  
(注②) WKの後取付けはできません。  
(注③) M1形は連結取付板及びIECレールとの組合せはできません。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230V共用	80~264V	100-230-440V共用	80~484V			
		200-440V共用	160~484V			

# 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 JIS 専用品(4B品)

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	63		
基本形式(=商品コード)	EW63EAG-3P□4B	EW63SAG-3P□4B	EW63RAG-3P□4B
外観	 <p>(写No.KKD19-023)</p>		
相線式	3φ3W,1φ3W,1φ2W		
極数および素子数	3P3E		
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6		
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	60, 63		
定格周波数[Hz]	50-60		
定格感度電流(IΔn) [mA]	15,30,100/200切替	30, 100/200/500切替	
最大動作時間[秒]	0.1		
定格遮断容量 Icu/lcs[kA]	JIS C 8201-2-2 AC 440/415/400/380V	2.5/2	7.5/4
	230/200V	5/3	10/5
	100V	5/3	10/5
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]		a	75
		b	100
		c	60
		d	84
表面形製品質量[kg]	0.6		
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 ○	
	漏電動作出力スイッチ	L -	
	トリップリード	T ○	
	電気操作式	M ○①	
	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 ○②	
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 -	
	漏電動作出力スイッチ	L -	
	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 ◎ (南京錠ロック可)	
	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 表面取付用③	M1 △	
	インタロック 埋込取付用	M2 △	
		M3 △	
		パネル取付用	
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 	
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言	
	IEC60947-2	適合④	
	EN60947-2(CEマーク)	TÜV認証④	
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証④	
過電流引外し方式	完全電磁式		
トリップボタン	有		
メガテスト切替スイッチ	無		
漏電表示方法	機械式ボタン		

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

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230V共用	80~264V	100-230-440V共用	80~484V			
		200-440V共用	160~484V			

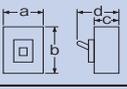


# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 JIS 専用品(4B品)

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	100		
基本形式(=商品コード)	EW100AAG-3P□4B	EW100EAG-3P□4B	EW100EAD-3P□4B
外観	 (写No.KKD19-023)		
相線式	3φ3W,1φ3W,1φ2W	3φ3W,1φ3W,1φ2W	
極数および素子数	3P3E	3P3E	3P3E
定格使用電圧AC[V]	100-230共用	100-230-440共用	200-440共用
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	4	6	
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	60, 63, 75, 100	50, 60, 63, 75, 100	
定格周波数[Hz]	50-60		
定格感度電流(IΔn) [mA]	30, 100/200切替	30, 100/200/500切替	100/200/500切替
最大動作時間[秒]	0.1		0.4(時延形)
定格遮断容量	JIS C 8201-2-2 AC 440/415/400/380V 230/200V	10/5	10/5
容量 Icu/Ics[kA]	100V	5/3 25/13	25/13
アイソレーション適合	適合		
逆接続	不可		
選択度種別	Cat.A		
使用環境条件	汚損度2		
外形寸法[mm]		a: 75	b: 100
		c: 60	d: 84
表面形製品質量[kg]	0.6		
接続方式	表面形	◎ (ねじ端子)	
	裏面形	X ○	
	埋込形	E ○	
	挿入形	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 ○	
	漏電動作出カスイッチ	L -	
	トリップリード	T ○	
	電気操作式	M ○①	
	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 ○②
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 -	
	漏電動作出カスイッチ	L -	
	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 ◎ (南京錠ロック可)	
	平形端子	S ◎	
	取付接続用アダプタ	裏面形	X ○
		埋込形	E ○
		挿入形	Y ○
		挿入形	P ○
	鉄箱ケース UC,UV,UW	○	
	メカニカルインタロック	表面取付用③	M1 △
		埋込取付用	M2 △
		パネル取付用	M3 △
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 	
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言	
	IEC60947-2	-	-
	EN60947-2(CEマーク)	-	-
	GB/T14048.2(CCC認証)	-	-
過電流引外し方式	完全電磁式		
トリップボタン	有		
メガテスタ切替スイッチ	無		
漏電表示方法	機械式ボタン		

(注①) 電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時指定してください。  
(注②) WKの後取付けはできません。  
(注③) M1形は連結取付板及びIECレールとの組合せはできません。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230V共用	80~264V	100-230-440V共用	80~484V			
		200-440V共用	160~484V			

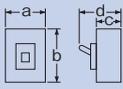


# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 UL 登録品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	50		100	
基本形式(=商品コード)	EW50RAGU		EW100EAGU	
外観(写真は3極品です)	 (写No.KKD19-026)			
相線式	3φ3W,1φ2W		1φ2W	3φ3W,1φ2W
極数および素子数	3P3E		2P2E	3P3E
定格使用電圧AC[V]	IEC	100-230-440共用		100-230共用
	UL	240(使用可能電圧範囲80~264)		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6		4	6
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	3,5		10,15,20,30,32,40,50	
			60,63,70,75,80,90,100	
定格周波数[Hz]	50-60			
定格感度電流(IΔn)[mA]	30,50①,100/200/500切替,50/100/200切替①		30,100/200切替	30,50①,100/200/500切替,50/100/200切替①
最大動作時間[秒]	0.1			
定格遮断容量	IEC60947-2	AC 440/415/400/380V	10/5	—
	JIS C 8201-2-2	230/200V	25/13	10/5
	EN60947-2	100V	25/13	10/5
	GB/T14048.2	AC 400V	7/4	10/5
	UL489	AC 480V/Δ	—	—
	CAN/CSA C22.2 No.5	480V/Y	—	—
		240V	14	14
アイソレーション適合	適合			
逆接続	不可			
選択度種別	Cat.A			
使用環境条件	汚損度2			
外形寸法 [inch(mm)]			a	2.953(75)
			b	4.724(120)
			c	2.362(60)
			d	3.307(84)
表面形製品質量[kg]	0.6			
接続方式	表面形	ねじ端子	◎	
		平形端子	S□○	
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	○	
	端子カバー	ショートタイプ	(標準付属)	
		ロングタイプ	4L○②	
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	—	
	漏電動作出力スイッチ	L	—	
	外部操作ハンドル	パネル取付	V◎	
		本体取付	N◎	
		フランジ形	F—	
	相間バリア	B	◎	
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品  (50mA感度を除く)①		
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言		
	IEC60947-2	適合		
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証(50mA感度は自己適合宣言のみ)		
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証		
	UL489,CSA C22.2 No.5, NEMA AB1(2002)	認証(File No.E90584)		
過電流引外し方式	完全電磁式			
トリップボタン	有			
メガテスト切替スイッチ	無			
漏電表示方法	機械式ボタン			

(注1) ハンドルキーロック(キャップ式:Q1)が必要な場合は別売部品(ハンドルロックカバー:BZ6L10CA形)を注文してください。  
 (注2) 端子カバー付きでUL489の認証を取得しています。標準で端子カバーのショートタイプが付属しています。ロングタイプを指定することもできます。  
 (注3) 平形端子の場合は端子カバーは取付できません。相間バリアとの組合せとなります。  
 (注4) 接続端子の電源側、負荷側接続の組合せは総合カタログを参照してください。  
 (注①) 50mA感度は電気用品安全法の認可を受けていないため、日本国内での使用はできません。

(注②) 形式末尾に“4L”と指定してください。端子カバー色は透明です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

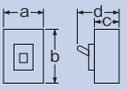
規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲
UL	240V	80~264V
IEC	100-230V共用	80~264V
	100-230-440V共用	80~484V



# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 UL 登録品

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	125				
基本形式(=商品コード)	EW125JAGU	EW125RAGU			
外観	 (写No.KKD07-357)				
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W				
極数および素子数	3P3E				
定格使用電圧AC[V]	IEC	100-230-440共用			
	UL	240-480共用			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6				
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	15,20,30,40,50,60,75,100,125				
定格周波数[Hz]	50-60				
高速形	定格感度電流(IΔn)[mA]	30			
	動作時間[秒]	0.1以内			
高速/時延形	定格感度電流(IΔn)[mA]	100/200/500/1000切替,50/100/200/500切替③			
	最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替			
	慣性不動作時間(Δt)[秒](2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1			
定格遮断容量	IEC60947-2	AC 440/415/400/380V	30/15	50/25	
		JIS C 8201-2-2	240/230/200V	50/25	100/50
		EN60947-2	100V	50/25	100/50
		Icu/Ics[kA]			
	GB/T14048.2	AC 400V	30/15	50/25	
		Icu/Ics[kA]	230V	50/25	100/50
	UL489	AC 480V/Δ	30	50	
		CAN/CSA C22.2 No.5	480V/Y	30	50
		[kA]	240V	50	100
アイソレーション適合	適合				
逆接続(UL除く)	AC240V以下可②				
選択度種別	Cat. A				
使用環境条件	汚損度3				
外形寸法 [inch(mm)]		a	3.543(90)		
		b	6.732(171)		
		c	2.677(68)		
		d	3.740(95)		
表面形製品質量[kg]	1.3				
接続方式	表面形	ねじ端子	◎		
		平形,ブロック端子	S□	○	
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	○		
	漏電動作出力スイッチ	L	○		
	端子カバー	ショートタイプ		(標準付属)	
		ロングタイプ	4L	○①	
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	◎
	フランジ形		F	△	
	相間バリア	B	◎		
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品  (定格電流125Aのみ対象外)			
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言			
	IEC60947-2	適合			
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証			
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証			
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1(2002)	認証 (File No.E90584)			
過電流引外し方式	熱動-電磁式				
トリップボタン	有				
メガテスト切替スイッチ	有				
漏電表示方式	機械式ボタン				

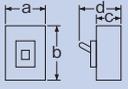
(注①) 形式末尾に“4L”と指定してください。端子カバー色は透明です。  
(注②) UL規格を適用する場合は逆接続はできません。  
(注③) 50mA感度は電気用品安全法の認可を受けていないため、国内での使用はできません。

規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
UL	240-480V共用	80~504V			
IEC	100-230-440V共用	80~484V			

# 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 UL 登録品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	250			
基本形式(=商品コード)	EW250JAGU	EW250RAGU		
外観	 <p>(写No.KKD07-123)</p>			
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W			
極数および素子数	3P3E			
定格使用電圧AC[V]	IEC	100-230-440共用		
	UL	240-480共用		
定格インパルス耐電圧 U <sub>imp</sub> [kV]	6			
定格電流 I <sub>n</sub> [A]基準周囲温度40℃	125,150,160,175,200,225,250			
定格周波数[Hz]	50-60			
高速形	定格感度電流(I <sub>Δn</sub> )[mA]	30		
	動作時間[秒]	0.1以内		
高速/時延形	定格感度電流(I <sub>Δn</sub> )[mA]	100/200/500/1000切替, 50/100/200/500切替		
	最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替		
	慣性不動作時間(Δt)[秒](2I <sub>Δn</sub> の時)	0/0.2/0.5/1		
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 I <sub>cu</sub> /I <sub>cs</sub> [kA]	AC 440/415/400/380V	50/25	
		240/230/200V	100/50	
		100V	100/50	
	GB/T14048.2 I <sub>cu</sub> /I <sub>cs</sub> [kA]	AC 400V	30/15	
		230V	50/25	
		50/25	100/50	
	UL489 CAN/CSA C22.2 No.5 [kA]	AC 480V/Δ	30	
		480V/Y 240V	30 50	
アインレーション適合	適合			
逆接続(UL除く)	AC240V以下可 <sup>②</sup>			
選択度種別	Cat. A			
使用環境条件	汚損度3			
外形寸法 [inch(mm)]		a	4.134(105)	
		b	7.126(181)	
		c	2.677(68)	
		d	3.740(95)	
表面形製品質量(kg)	1.8			
接続方式	表面形 六角穴付ボルト	◎		
	平形,ブロック端子	S□ ○		
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	○	
	漏電動作出力スイッチ	L	○	
	端子カバー	ショートタイプ	(標準付属)	
		ロングタイプ	4L	○①
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 ハンドル	パネル取付	V	◎
		本体取付	N	◎
	フランジ形		F	△
		相間バリア	B	◎
規格適合	電気用品安全法	対象外		
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言		
	IEC60947-2	適合		
	EN60947-2(CEマーク)	TÜV認証		
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証		
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1(2002)	認証(File No.E90584)		
過電流引外し方式	熱動-電磁式			
トリップボタン	有			
メガテスト切替スイッチ	有			
漏電表示方式	機械式ボタン			

(注①) 形式末尾に“4L”と指定してください。端子カバー色は透明です。  
 (注②) UL規格を適用する場合は逆接続はできません。

規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
UL	240-480V共用	80~504V			
IEC	100-230-440V共用	80~484V			

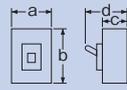


# 仕様一覧表

## 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 UL 登録品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	400					
基本形式(=商品コード)	EW400SAGU	EW400RAGU	EW400HAGU			
外観	 <small>(写No.KKD07-358)</small>					
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W					
極数および素子数	3P3E					
定格使用電圧AC[V]	IEC	100-230-440共用				
	UL	240-480共用				
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]	6					
定格電流 In [A] 基準周囲温度40℃	250,300,350,400					
定格周波数 [Hz]	50-60					
高速形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	30				
	動作時間 [秒]	0.1以内				
高速 /時延形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	100/200/500/1000切替				
	最大動作時間 [秒]	0.1/0.4/1/2切替				
	慣性不動作時間(Δt) [秒] (2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1				
定格遮断 容量	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	36/18	50/25	70/35
			240/230/200V	85/43	100/50	125/63
	EN60947-2	AC	100V	85/43	100/50	125/63
			Icu/Ics [kA]			
	GB/T14048.2	AC	400V	36/18	50/25	70/35
			230V	85/43	100/50	125/63
	UL489	AC	480V/Δ	35	50	65(ブロック端子付:50)
			480V/Y	35	50	65(ブロック端子付:50)
CAN/CSA C22.2 No.5		240V	50	100	100	
[kA]						
アインレーション適合	適合					
逆接続(UL除く)	可 <sup>③</sup>		AC240V以下可 <sup>③</sup>			
選択度種別	Cat. A					
使用環境条件	汚損度3					
外形寸法 [inch(mm)]		a	5.511 (140)			
		b	10.12 (257)			
		c	4.055 (103)			
		d	5.748 (146)			
表面形製品質量 [kg]	6.3					
接続方式	表面形 平形端子(標準)	◎				
	平形,ブロック端子	S□ ○				
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	○			
	漏電動作カススイッチ	L	○ <sup>②</sup>			
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	○ <sup>①</sup>			
	外部操作	パネル取付	V	○		
		本体取付	N	◎		
	ハンドル	フランジ形	F	△		
		端子カバー				
	幅広タイプ	TL	◎			
	幅狭タイプ	TS	○			
相間バリア	B	◎				
規格適合	電気用品安全法	対象外				
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言				
	IEC60947-2	適合				
	EN60947-2 (CEマーク)	TÜV認証				
	GB/T14048.2 (CCC認証)	認証				
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1 (2002)	認証 (File No.E90584)				
過電流引外し方式	熱動一電磁式					
トリップボタン	有					
メガテスト切換スイッチ	有					
漏電表示方式	機械式ボタン					

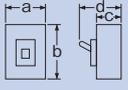
(注①) 端子台付はありません。  
 (注②) 端子台付の場合はお問合せください。  
 (注③) UL規格を適用する場合は逆接続はできません。

規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品
UL	240-480V共用	80~504V	
IEC	100-230-440V共用	80~484V	

# 一般配線用 G-TWIN シリーズ漏電遮断器 UL 登録品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	630			
基本形式 (=商品コード)	EW630RAGU			
外観	 <p>(写No.KKD08-104)</p>			
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W			
極数および素子数	3P3E			
定格使用電圧AC[V]	IEC	100-230-440共用		
	UL	240-480共用		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6			
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	500,600,630①			
定格周波数[Hz]	50-60			
高速/時延形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	100/200/500/1000切替		
	最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替		
	慣性不動作時間(Δt) [秒] (2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1		
定格遮断容量	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	
	JIS C 8201-2-2		240/230/200V	
	EN60947-2		100V	
	Icu/Ics [kA]		100/50	
	GB/T14048.2	AC	400V	
	Icu/Ics [kA]		230V	
UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 [kA]	AC	480V/Δ	50	
		480V/Y	50	
		240V	100	
アインレーション適合	適合			
逆接続(UL除く)	可④			
選択度種別	Cat. A			
使用環境条件	汚損度3			
外形寸法 [inch(mm)]		a	8.268(210)	
		b	10.83(275)	
		c	4.055(103)	
		d	5.748(146)	
表面形製品質量[kg]	10.2			
接続方式	表面形	平形端子(標準)	◎	
		平形,ブロック端子	S□ ○①	
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	○	
	漏電動作出力スイッチ	L	○③	
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	○②	
	外部操作	パネル取付	V	◎
		本体取付	N	◎
	ハンドル	フランジ形	F	—
		端子カバー	幅広タイプ	TL
	相間バリア	B	◎	
	規格適合	電気用品安全法	対象外	
JIS C 8201-2-2		自己適合宣言		
IEC60947-2		適合		
EN60947-2(CEマーク)		TÜV認証		
GB/T14048.2(CCC認証)		認証		
UL489,CSA C22.2 No.5 NEMA AB1(2002)	認証(File No.E90584)			
過電流引外し方式	熱動-電磁式			
トリップボタン	有			
メガテスト切替スイッチ	有			
漏電表示方式	機械式ボタン			

(注①) ブロック端子の場合、630A は製作できません。  
 (注②) 端子台付はありません。  
 (注③) 端子台付の場合はお問合せください。  
 (注④) UL 規格を適用する場合は逆接続はできません。

規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
UL	240-480V共用	80~504V			
IEC	100-230-440V共用	80~484V			

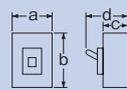


# 仕様一覧表

## 制御盤用 G-TWIN A シリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 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													
		(写No.KKD12-130, 133)						(写No.KKD12-136, 139)					
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 DC 125		440 —		440 125		440 —		440 125			
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		3,5,10,15,20,30,32,40,50		60,63		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	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	5/5	10/5	5/5	10/5	
			400V	5/5	5/5	10/5	5/5	10/5	5/5	10/5	5/5	10/5	
			380V	5/5	5/5	10/5	5/5	10/5	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	7.5/7.5	15/15	7.5/7.5	15/15	
	GB/T14048.2	AC	400V	5/5	5/5	10/5	5/5	10/5	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	7.5/7.5	15/15	7.5/7.5	15/15	
			DC	125V	10/10	—/—	10/10	—/—	10/10	—/—	10/10	—/—	10/10
			DC	125V	10/10	—/—	10/10	—/—	10/10	—/—	10/10	—/—	10/10
			DC	125V	10/10	—/—	10/10	—/—	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]				a 36 54 b 100 c 68 d 90		a 36 54 b 100 c 68 d 90		a 36 54 b 100 c 68 d 90		a 36 54 b 100 c 68 d 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)			
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(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											

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

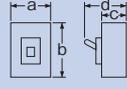


# 仕様一覧表

## 制御盤用 G-TWIN Λ シリーズ配線用遮断器 UL 登録品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	50				
基本形式(=商品コード)	BW50RBGU				
外観	 <p>(写No.KKD12-118,121)</p>				
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 遮断 容量 Sym. [kA]	UL489, CAN/CSA22.2 No.5(cUL)	AC	240V	18	
		AC	440V	7.5/4	
	IEC60947-2	AC	415V	10/5	
			400V	10/5	
			380V	10/5	
			240V	15/15	
			230V	15/15	
			125V	10/10	
	JISC8201-2-1	DC	125V	10/10	
			125V	10/10	
EN60947-2	AC	400V	10/5		
		230V	15/15		
GB/T14048.2	DC	125V	10/10		
		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)		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	<input type="radio"/>		
	警報スイッチ	K	<input type="radio"/>		
	電圧引外し装置	F□	<input type="radio"/>		
	不足電圧引外し装置	R□	<input type="radio"/>		
	リード線端子台	A	<input type="radio"/>		
別売部品	補助スイッチ	W	<input type="radio"/>		
	警報スイッチ	K	<input type="radio"/>		
	電圧引外し装置	F□	<input type="radio"/>		
	外部操作	パネル取付	V	<input type="radio"/>	
	ハンドル	本体取付	N	<input type="radio"/>	
	端子カバー	ショートタイプ	TS	<input type="radio"/> (標準付属)	
		ロングタイプ	TL	<input type="radio"/>	
	ハンドルロックカバー	L1	<input type="radio"/>		
	ハンドルキーロック	Q2	<input type="radio"/>		
規格適合	UL489/CSA22.2No.5(cUL)	 (File No.E90584)			
	電気用品安全法	特定電気用品 			
	JISC8201-2-1	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				

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



# 仕様一覧表

## 制御盤用 G-TWIN Λ シリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

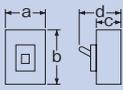
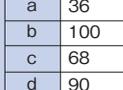
フレーム(AF)	32		50						
基本形式(=商品コード)	EW32SBG		EW50EBG						
外観	<p>(写No.KKD12-142,145)</p>								
極数および素子数	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E					
適用回路	1φ2W	1φ2W,1φ3W,3φ3W	1φ2W	1φ2W,1φ3W,3φ3W					
定格使用電圧Ue[V]	AC100-240V	AC100-440V	AC100-240V	AC100-440V					
定格インパルス耐電圧Uimp[kV]	4	6	4	6					
定格電流In[A] 基準周囲温度40°C	5,10,15,20,30,32		5,10,15,20,30,32,40,50						
定格周波数[Hz]	50-60		50-60						
定格感度電流IΔn[mA]	30	30,100,200,500	30	30,100,200,500					
最大動作時間[秒]	IΔn	0.1	0.1	0.1					
	5IΔn	0.04	0.04	0.04					
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 JISC8201-2-2 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	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15
	GB/T14048.2	AC	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
			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
				7.5/7.5	7.5/7.5	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)		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	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)	◎(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							
	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								

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

# 制御盤用 G-TWIN Λ シリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		63					
基本形式(=商品コード)		EW63EBG		EW63SBG			
外観		 <p>(写No.KKD12-148,151)</p>					
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 <sub>e</sub> [V]		AC100-240V	AC100-440V	AC100-240V	AC100-440V		
定格インパルス耐電圧U <sub>imp</sub> [kV]		4	6	4	6		
定格電流I <sub>n</sub> [A] 基準周囲温度40℃		60,63					
定格周波数[Hz]		50-60					
定格感度電流I <sub>Δn</sub> [mA]		30	30,100,200,500	30	30,100,200,500		
最大動作時間[秒]		I <sub>Δn</sub>	0.1	0.1			
		5I <sub>Δn</sub>	0.04	0.04			
定格遮断容量 I <sub>cu</sub> /I <sub>cs</sub> [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
	GB/T14048.2	AC	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
			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)							
表面形製品質量[kg]		0.4	0.6	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)			
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	○		○	
		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 					
	JISC8201-2-2	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					
漏電表示方式		機械式ボタン					

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

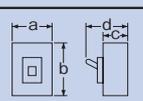


# 仕様一覧表

## 制御盤用 G-TWIN Λ シリーズ漏電遮断器 UL 登録品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		50		
基本形式(=商品コード)		EW50RBGU		
外観		 (写No.KKD12-124.127)		
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	
		UL	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 Sym. [kA]	UL489, CAN/CSA22.2 No.5(cUL)	AC	240V	18
		AC	440V	—/—
	IEC60947-2	AC	415V	—/—
		AC	400V	—/—
	JISC8201-2-2	AC	380V	—/—
		AC	240V	15/15
	EN60947-2	AC	230V	15/15
		AC	100V	15/15
	Icu/Ics	AC	400V	—/—
		AC	230V	15/15
GB/T14048.2	AC	400V	—/—	
	AC	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] 		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)	 (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(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			
漏電表示方式	機械式ボタン			

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

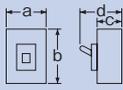


# 仕様一覧表

## 制御盤用 G-TWIN A シリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品 F-QuiQ

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	32		50			
基本形式(=商品コード)	BW32SBGQ		BW50EBGQ			
外観	 <p>(写No.KKD18-513,514)</p>					
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			
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			
定格周波数(Hz)	50-60		50-60			
規格 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	
		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	
	GB/T14048.2	DC 125V	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	
		—	—	—	—	
アイソレーション適合	適合		適合			
逆接続	可		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	54	36	54
		b	140		140	
		c	68		68	
		d	90		90	
表面形製品質量(kg)	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)		
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 (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	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					
端子挿板回数(回)	20					

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

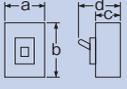


# 仕様一覧表

## 制御盤用 G-TWIN Λ シリーズ配線用遮断器 UL 登録品 F-QuiQ

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	50			
基本形式(=商品コード)	BW50RBGUQ			
外観	 (写No.KKD18-513,514)			
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			
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	Sym. EN60947-2	415V 10/5	
			400V 10/5	
			380V 10/5	
			240V 15/15	
			230V 15/15	
			DC 125V 10/10	
[kA]	lcu/lcs	GB/T14048.2	AC 400V 10/5	
			230V 15/15	
			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)		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 (樹脂封入スプリング端子)	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)	 (File No.E90584)		
	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			
端子挿板回数(回)	20			

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

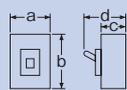


# 仕様一覧表

## 制御盤用 G-TWIN A シリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品 F-QUIQ

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	32		50						
基本形式(=商品コード)	EW32SBGQ		EW50EBGQ						
外観	 <p>(写No.KKD18-515,516)</p>								
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 <sub>e</sub> [V]	AC100-240V	AC100-440V	AC100-240V	AC100-440V					
定格インパルス耐電圧U <sub>imp</sub> [kV]	4	6	4	6					
定格電流I <sub>n</sub> [A] 基準周囲温度40℃	5,10,15,20,30		5,10,15,20,30						
定格周波数[Hz]	50-60		50-60						
定格感度電流I <sub>Δn</sub> [mA]	30	30,100,200,500	30	30,100,200,500					
最大動作時間[秒]	I <sub>Δn</sub>	0.1	0.1	0.1					
	5I <sub>Δn</sub>	0.04	0.04	0.04					
	-		-						
定格遮断容量 I <sub>cu</sub> /I <sub>cs</sub> [kA]	IEC60947-2	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
	GB/T14048.2	AC	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
			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
アイソレーション適合	適合		適合						
逆接続	不可		不可						
選択度種別	A		A						
使用環境条件	汚損度3		汚損度3						
外形寸法(mm) 	a	36	54	36	54				
	b	140		140					
	c	68		68					
	d	90		90					
表面形製品質量(kg)	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)						
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 (端子スプリング端子式)	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								

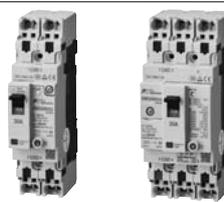
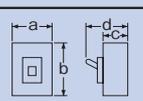
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



# 仕様一覧表

## 制御盤用 G-TWIN Λ シリーズ漏電遮断器 UL 登録品 F-QUIQ

2 オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		50	
基本形式(=商品コード)		EW50RBGUQ	
外観			
		(写No.KKD18-515,516)	
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	
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)	AC 240V	18
		AC 440V	—/—
	IEC60947-2	415V	—/—
		400V	—/—
	JISC8201-2-2	380V	—/—
		240V	15/15
	EN60947-2	230V	15/15
		100V	15/15
	Icu/Ics	400V	—/—
		230V	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] 		a	36
		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 (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)  (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(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	
漏電表示方式		機械式ボタン	
端子挿板回数(回)		20	

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

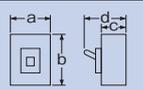


# 仕様一覧表

## 電動機保護用配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	32			
基本形式(=商品コード)	BW32AAM		BW32SAM	
外観  (写No.KKD18-064,066)	定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		
		200V	400V	定格電流 [A]
	1.4	0.2	0.4	(2)
	2.6	0.4	—	(4)
	4	0.75	1.5	5
	8	1.5	—	8
	10	—	3.7	10
	16	—	7.5	16
	24	3.7	—	—
	32	7.5	15	—
極数および素子数	3P3E	2P2E	3P3E	
定格絶縁電圧 Ui [V]	AC 500	690		
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]	6	6		
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40°C	1,4,2,6,4,8,10,16,24,32	2,4,5,8,10,16	0.7,1,4,2,2,6,4,5,8,10,12,16,24,32	
定格周波数 [Hz]	50-60	50-60		
定格遮断容量	IEC60947-2 AC 690V	—	—	
Icu/Ics [kA]	JIS C 8201-2-1	500V	—	
	EN60947-2	440/415/400/380V	1.5/1	
		230V	2.5/2	
	GB/T14048.2 AC	400V	1.5/1	2.5/2
230V		2.5/2	5/3	
DC適用	AC専用	AC専用		
インレージョン適合	適合	適合		
逆接続	AC240V以下のみ可 ①	AC240V以下のみ可 ①		
選択度種別	Cat.A	Cat.A		
使用環境条件	汚損度3	汚損度3		
外形寸法 [mm]		a	75	75
		b	100	100
		c	60	60
		d	84	84
表面形製品質量 [kg]	0.5	0.4	0.5	
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	○②	
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	キャップ式	Q1	—	
	ロック装置	Q2	○③	
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	◎
		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	Q2	—
	ハンドルロックカバー	L	◎	
	平形端子	S	◎	
	取付接続用アダプタ	裏面形	X	△
		埋込形	E	△
		挿入形	P	△
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	○	
	メカニカルロック④	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		
IEC60947-2		適合		
EN60947-2(CEマーク)		自己適合宣言		
GB/T14048.2(CCC認証)	認証			
過電流引外し方式	完全電磁式			
トリップボタン	有			

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

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

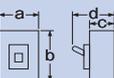


# 仕様一覧表

## 電動機保護用配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

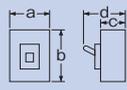
オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	50			
基本形式(=商品コード)	BW50EAM		BW50SAM	
外観  (写No.KKD18-066)	定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]	電動機の定格容量 [kW]	
		200V	400V	200V
	24	3.7	—	0.7
		5.5	11	1.4
	32	7.5	15	2
		—	—	0.4
	40	—	—	2.6
		—	—	0.75
	45	11	18.5	4
		—	22	—
			5	
			8	
			10	
			12	
			16	
			24	
			32	
			40	
			45	
			11	
			22	
極数および素子数	3P3E		3P3E	
定格絶縁電圧 Ui [V]	AC 500		690	
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]	6		6	
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40°C	24, 32, 40, 45		0.7, 1.4, 2, 2.6, 4.5, 8, 10, 12, 16, 24, 32, 40, 45	
定格周波数 [Hz]	50-60		50-60	
定格遮断容量 IEC60947-2 AC	690V		—	
Icu/Ics [kA]	JIS C 8201-2-1	500V	1.5/1	
		440/415/400/380V	2.5/2	
	EN60947-2	230V	5/3	
		400V	2.5/2	
GB/T14048.2 AC	400V	2.5/2		
	230V	5/3		
DC適用	AC専用			
アインレーション適合	適合			
逆接続	AC240V以下のみ可 ①			
選択度種別	Cat.A			
使用環境条件	汚損度3			
外形寸法 [mm]				
	a	75		
	b	100		
	c	60		
	d	84		
表面形製品質量 [kg]	0.5			
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 ○②		
	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 ○③	
	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 ◎	
		ショートタイプ	TS ◎	
端子カバー		ロングタイプ	TL ◎	
		相間バリア	B ◎	
絶縁バリア		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	L ◎	
平形端子		S ◎		
取付接続用アダプタ		裏面形	X △	
		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④		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		
	IEC60947-2	適合		
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証		
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証		
過電流引外し方式	完全電磁式			
トリップボタン	有			

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

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

# 電動機保護用配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品

フレーム(AF)		63		100			
基本形式(=商品コード)		BW63EAM		BW63SAM			
外形		電動機の定格容量[kW]		電動機の定格容量[kW]			
		定格電流 [A]	200V	400V	定格電流 [A]	200V	400V
 <p>(写No.KKD19-050)</p>		63	—	—	63	—	—
					75	15	30
					90	18.5	37
極数および素子数		3P3E		3P3E		3P3E	
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC 690		690		690	
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6		6		6	
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		63		63, 75, 90		63, 75, 90	
定格周波数[Hz]		50-60		50-60		50-60	
定格遮断容量		IEC60947-2	AC 690V	—	—	—	
Icu/Ics[kA]		JIS C 8201-2-1	500V	1.5/1	5/3	7.5	
			EN60947-2	440/415/400/380V	2.5/2	7.5/4	10/5
		GB/T14048.2	AC 400V	2.5/2	7.5/4	10/5	
			AC 230V	5/3	10/5	25/13	
DC適用		AC専用		AC専用		AC専用	
アインレーション適合		適合		適合		適合	
逆接続		AC240V以下のみ可 ①		AC240V以下のみ可 ①		AC240V以下のみ可 ①	
選択度種別		Cat.A		Cat.A		Cat.A	
使用環境条件		汚損度3		汚損度3		汚損度3	
外形寸法[mm]				a	75	75	
				b	100	100	
				c	60	60	
				d	84	84	
表面形製品質量[kg]		0.6		0.6		0.6	
接続方式		表面形		○(ねじ端子)		○(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		○②	
		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	○③	○③	
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		L	◎	◎	
		平形端子		S	◎	◎	
		取付接続用	裏面形	X	△	△	
		アダプタ	埋込形	E	△	△	
				Y	△	△	
		鉄箱ケース UC,UV,UW		○		○	
		メカニカルインタロック④		M1,M2,M3		△	
規格適合		電気用品安全法		特定電気用品 		特定電気用品 	
		JIS C 8201-2-1		自己適合宣言		自己適合宣言	
		IEC60947-2		適合		適合	
		EN60947-2(CEマーク)		自己適合宣言		自己適合宣言	
		GB/T14048.2(CCC認証)		認証		認証	
過電流引外し方式		完全電磁式		完全電磁式		完全電磁式	
トリップボタン		有		有		有	

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

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

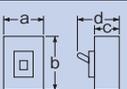


# 仕様一覧表

## 電動機保護用配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		125			250				
基本形式(=商品コード)		BW125JAM		BW125RAM	BW250EAM	BW250JAM	BW250RAM		
外観		定格電流 [A]		電動機の定格容量 [kW]		定格電流 [A]		電動機の定格容量 [kW]	
		16	—	200V 400V		125	30	55	200V 400V
		24	3.7	—			150	37	75
		32	5.5	11			175	45	90
		40	7.5	15			225	55	110
		45	—	—					
		60	11	18.5					
		75	—	—					
		90	15	30					
			18.5	37					
			22	45					
(写No.KKD18-057)					(写No.KKD18-057)				
極数および素子数		3P3E		3P3E	3P3E	3P3E	3P3E		
定格絶縁電圧 Ui [V]		AC 690		690	690				
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		6		6	6				
定格電流 In [A] 基準周囲温度40℃		16, 24, 32, 40, 45, 60, 75, 90		125,150,175,225					
定格周波数 [Hz]		50-60		50-60					
定格遮断容量 IEC60947-2 AC 690V		—		—	—		—		
Icu/Ics [kA] JIS C 8201-2-1		500V		15/8	36/18	10/5	15/8	36/18	
EN60947-2		440/415/400/380V		30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	
GB14048.2 AC 400V		240/230V		50/25	100/50	36/18	50/25	100/50	
230V		400V		30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	
		230V		50/25	100/50	36/18	50/25	100/50	
DC適用		AC専用		AC専用	AC専用				
アインレーション適合		適合		適合	適合				
逆接続		可		可	可				
選択度種別		Cat.A		Cat.A	Cat.A				
使用環境条件		汚損度3		汚損度3	汚損度3				
外形寸法 [mm]				a 90	105	b 155	165	c 68	68
				d 95	95				
表面形製品質量 [kg]		1.2		1.6					
接続方式		表面形		○(ねじ端子)	○	裏面形		X ○	
		裏面形		X ○	○	埋込形		E ○	
		埋込形		E ○	○	挿入形		P ○	
		挿入形		P ○	○				
付属装置付		補助スイッチ		W ○	○	警報スイッチ		K ○	
		警報スイッチ		K ○	○	電圧引外し装置		F ○	
		電圧引外し装置		F ○	○	不足電圧引外し装置		R ○	
		不足電圧引外し装置		R ○	○	リード線端子台		A ○	
		リード線端子台		A ○	○	電気操作式		M ○	
		電気操作式		M ○	○	鉄箱ケース		UC,UV,UW ○	
		鉄箱ケース		UC,UV,UW ○	○				
別売部品		補助スイッチ		W ○	○	警報スイッチ		K ○	
		警報スイッチ		K ○	○	電圧引外し装置		F ○	
		電圧引外し装置		F ○	○	不足電圧引外し装置		R ○	
		不足電圧引外し装置		R ○	○	外部操作		パネル取付 V ○	
		外部操作		パネル取付 V ○	○	ハンドル		本体取付 N ○	
		ハンドル		本体取付 N ○	○	端子カバー		ショートタイプ TS ○	
		端子カバー		ショートタイプ TS ○	○	ロングタイプ		TL ○	
		ロングタイプ		TL ○	○	相間バリア		B ○	
		相間バリア		B ○	○	ハンドル		キャップ式 Q1 ○	
		ハンドル		キャップ式 Q1 ○	○	キーロック		プレート式 Q2 ○	
		キーロック		プレート式 Q2 ○	○	ハンドルロックカバー		L1 ○	
		ハンドルロックカバー		L1 ○	○	平形端子		S ○	
		平形端子		S ○	○	取付接続用		裏面形 X △	
		取付接続用		裏面形 X △	△	アダプタ		埋込形 E △	
		アダプタ		埋込形 E △	△	鉄箱ケース		UC,UV,UW ○	
		鉄箱ケース		UC,UV,UW ○	○	メカニカルインタロック		M1,M2,M3 △	
		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 	対象外	JIS C 8201-2-1		自己適合宣言	
		JIS C 8201-2-1		自己適合宣言	自己適合宣言	IEC60947-2		適合	
		IEC60947-2		適合	適合	EN60947-2(CEマーク)		自己適合宣言	
		EN60947-2(CEマーク)		自己適合宣言	自己適合宣言	GB/T14048.2(CCC認証)		認証	
		GB/T14048.2(CCC認証)		認証	認証				
過電流引外し方式		熱動一電磁式		熱動一電磁式	熱動一電磁式				
トリップボタン		有		有	有				

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

# 電動機保護用漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		32						50						
基本形式(=商品コード)		EW32EAM			EW32SAM			EW50EAM			EW50SAM			
外観		定格電流 [A]	電動機の定格容量 (kW)		定格電流 [A]	電動機の定格容量 (kW)		定格電流 [A]	電動機の定格容量 (kW)		定格電流 [A]	電動機の定格容量 (kW)		
 <p>(写真No.KKD18-109)</p>		1.4	0.2	—	0.7	—	—	45	11	18.5	0.7	—	—	
		2.6	0.4	—	1.4	0.2	0.4	—	—	22	1.4	0.2	0.4	
		4	0.75	1.5	2	—	0.75	—	—	—	2	—	—	0.75
		5	—	2.2	2.6	0.4	—	—	—	—	2.6	0.4	—	—
		8	1.5	—	4	0.75	1.5	—	—	—	4	0.75	1.5	—
		10	—	3.7	5	—	2.2	—	—	—	5	—	2.2	—
		16	—	7.5	8	1.5	—	—	—	—	8	1.5	—	—
		24	3.7	—	10	—	3.7	—	—	—	10	—	3.7	—
			5.5	11	12	2.2	5.5	—	—	—	12	2.2	5.5	—
			7.5	15	16	—	7.5	—	—	—	16	—	7.5	—
					24	3.7	—	—	—	—	24	3.7	—	—
						5.5	11	—	—	—		5.5	11	—
					32	7.5	15	—	—	—	32	7.5	15	—
									40	—	40	—	—	—
									45	11	45	11	18.5	—
												22		
相線式		3φ3W			3φ3W			3φ3W			3φ3W			
極数および素子数		3P3E			3P3E			3P3E			3P3E			
定格使用電圧AC [V]		100-230-440共用						100-230-440共用						
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		6			6			6			6			
定格電流 In [A] (基準周囲温度40℃)		1.4,2.6,4.5,8,10,16,24,32			0.7,1.4,2.2,6.4,5.8,10,12,16,24,32			45			0.7,1.4,2.2,6.4,5.8,10,12,16,24,32,40,45			
定格周波数 [Hz]		50-60						50-60						
高速形	定格感度電流 [mA]	30,100			30,100/200/500切替			30,100/200切替			30,100/200/500切替			
	最大動作時間 [秒]	0.1						0.1						
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	5/3	2.5/2	5/3	5/3	7.5/4	10/5		
	JIS C 8201-2-2		230/200V	2.5/2	5/3	5/3	5/3	5/3	5/3	5/3	10/5	10/5		
	EN60947-2		100V	5/3	5/3	5/3	5/3	5/3	5/3	5/3	10/5	10/5		
	GB/T14048.2	AC	400V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	5/3	2.5/2	5/3	2.5/2	7.5/4	10/5		
			230V	2.5/2	5/3	5/3	5/3	5/3	5/3	5/3	10/5	10/5		
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		Cat.A						Cat.A						
使用環境条件		汚損度2						汚損度2						
外形寸法 [mm]	a		75	75		75		75		75		75		
	b		100	100		100		100		100		100		
	c		60	60		60		60		60		60		
	d		84	84		84		84		84		84		
表面形製品質量 [kg]		0.5						0.6						
接続方式	表面形	○ (ねじ端子)						○ (ねじ端子)						
	裏面形	X						○						
	埋込形	E						○						
	挿入形	P						○						
付属装置付	補助スイッチ	W						○						
	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						○						
	漏電動作出力スイッチ	L						—						
	トリップリード	T						○						
	電気操作式	M						○①						
	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						○②					
	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						—						
漏電動作出力スイッチ		L						—						
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						○					
相間バリア		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			L						○					
平形端子			S						○					
取付接続用アダプタ		裏面形	X						△					
		埋込形	E						△					
		挿入形	P						△					
			Y						△					
			Z						△					
			UC,UV,UW						○					
			M1,M2,M3						△					
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品						PS E						
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言						—						
	IEC60947-2	適合④						—						
	EN60947-2 (CEマーク)	自己適合宣言④						—						
GB/T14048.2 (CCC認証)	認証④						—							
過電流引外し方式		完全電磁式						—						
トリップボタン		有						—						
メガテスト切替スイッチ		無						—						
漏電表示方法		機械式ボタン						—						

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

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

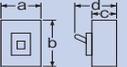


# 仕様一覧表

## 電動機保護用漏電遮断器 JIS・CE・CCC品

2

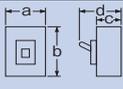
オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		63			100						
基本形式(=商品コード)		EW63EAM			EW63SAM			EW100EAM			
外観		定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		
		63	200V	400V	63	200V	400V	63	200V	400V	
			—	—		—	—	63	—	—	
								75	15	30	
								90	18.5	37	
								100 <sup>⑤</sup>	—	—	
(写No.KKD19-023)											
相線式		3φ3W			3φ3W						
極数および素子数		3P3E			3P3E						
定格使用電圧AC [V]		100-230-440共用									
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		6									
定格電流 In [A] 基準周囲温度40°C		63									
定格周波数 [Hz]		50-60									
高速形	定格感度電流 [mA]	30,100/200切替			30,100/200/500切替						
	最大動作時間 [秒]	0.1									
定格遮断容量	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	2.5/2	7.5/4						
	JIS C 8201-2-2		230/200V	5/3	10/5						
Icu/Ics [kA]	EN60947-2		100V	5/3	10/5						
	GB/T14048.2	AC	400V	2.5/2	7.5/4						
			230V	5/3	10/5						
アイソレーション適合		適合									
逆接続		不可									
選択度種別		Cat.A									
使用環境条件		汚損度2									
外形寸法 [mm]		a	75								
		b	100								
		c	60								
		d	84								
表面形製品質量 [kg]		0.6									
接続方式	表面形	○(ねじ端子)									
	裏面形	X	○								
	埋込形	E	○								
		Y	○								
		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	○								
	漏電動作出力カススイッチ	L	—								
	トリップリード	T	○								
	電気操作式	M	○①								
	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	○②								
	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	—								
漏電動作出力カススイッチ		L	—								
外部操作		パネル取付 V	◎								
ハンドル		本体取付 N	◎								
		ショートタイプ TS	◎								
端子カバー		ロングタイプ TL	◎								
		相間バリア	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		L	◎								
方形端子		S	◎								
取付接続用アダプタ		裏面形 X	△								
		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 <sup>③</sup>	M1,M2,M3	△									
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 									
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言									
	IEC60947-2	適合 <sup>④</sup>									
	EN60947-2(CEマーク)	自己適合宣言 <sup>④</sup>									
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証									
過電流引外し方式		完全電磁式									
トリップボタン		有									
メガテスト切換スイッチ		無									
漏電表示方法		機械式ボタン									

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

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			

# 電動機保護用漏電遮断器 JIS・CE・CCC品

フレーム(AF)		125		250																																						
基本形式(=商品コード)		EW125JAM		EW125RAM																																						
外観		 <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">定格電流 [A]</th> <th colspan="2">電動機の定格容量 [kW]</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>400V</th> </tr> <tr> <td>45</td> <td>11</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>—</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>15</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>18.5</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22</td> <td>45</td> </tr> </table> <p>(写No.KKD18-083)</p>		定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		200V	400V	45	11	18.5	60	—	22	75	15	30	90	18.5	37		22	45	 <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">定格電流 [A]</th> <th colspan="2">電動機の定格容量 [kW]</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>400V</th> </tr> <tr> <td>125</td> <td>30</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>37</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>175</td> <td>45</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>225②</td> <td>55</td> <td>110</td> </tr> </table> <p>(写No.KKD18-090)</p>		定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		200V	400V	125	30	55	150	37	75	175	45	90	225②	55	110
定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]																																									
	200V	400V																																								
45	11	18.5																																								
60	—	22																																								
75	15	30																																								
90	18.5	37																																								
	22	45																																								
定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]																																									
	200V	400V																																								
125	30	55																																								
150	37	75																																								
175	45	90																																								
225②	55	110																																								
相線式		3φ3W		3φ3W																																						
極数および素子数		3P3E		3P3E																																						
定格使用電圧AC[V]		100-230-440共用		100-230-440共用																																						
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6		6																																						
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		75,90		125,150,175,225②																																						
定格周波数[Hz]		50-60		50-60																																						
高速形	定格感度電流 [mA]	30		30																																						
	動作時間 [秒]	0.1以内		0.1以内																																						
高速/時延形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	100/200/500/1000切替		100/200/500/1000切替																																						
	最大動作時間 [秒]	0.1/0.4/1/2切替		0.1/0.4/1/2切替																																						
	慣性不動作時間 (Δt) [秒] (2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1		0/0.2/0.5/1																																						
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25																																		
			240V/230V/200V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50																																		
	JIS C 8201-2-2	EN60947-2	AC	100V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50																																	
				400V	30/15	50/25	18/19	30/15	50/25																																	
GB/T14048.2	AC	400V	30/15	50/25	18/19	30/15	50/25																																			
		230V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50																																			
アインレーション適合		適合		適合																																						
逆接続		AC240V以下可		AC240V以下可																																						
選択度種別		Cat.A		Cat.A																																						
使用環境条件		汚損度3		汚損度3																																						
外形寸法 [mm]		 <table border="1"> <tr><td>a</td><td>90</td><td>105</td></tr> <tr><td>b</td><td>155</td><td>165</td></tr> <tr><td>c</td><td>68</td><td>68</td></tr> <tr><td>d</td><td>95</td><td>95</td></tr> </table>		a	90	105	b	155	165	c	68	68	d	95	95																											
a	90	105																																								
b	155	165																																								
c	68	68																																								
d	95	95																																								
表面形製品質量 [kg]		1.3		1.8																																						
接続方式	表面形	○(ねじ端子)		○(六角穴付ボルト)																																						
	裏面形	X		○																																						
	埋込形	E		○																																						
	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		○																																						
	漏電動作出力スイッチ	L		○																																						
	トリップリード	T		○①																																						
	電気操作式	M		○																																						
	鉄箱ケース	UC,UV,UW		○																																						
	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	◎	◎																																					
相間バリア			B	◎	◎																																					
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	△	△																																					
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 		対象外																																					
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言		自己適合宣言																																						
	IEC60947-2	適合		適合																																						
	EN60947-2(CEマーク)	自己適合宣言		自己適合宣言																																						
	GB/T14048.2(CCC認証)	認証		認証																																						
過電流引外し方式	熱動-電磁式		熱動-電磁式																																							
トリップボタン	有		有																																							
メガテスト切換スイッチ	有		有																																							
漏電表示方法	機械式ボタン		機械式ボタン																																							

(注①) リード線付はありません。  
 (注②) アーク溶接機用として使用できません。

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			

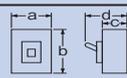


# 仕様一覧表

## 電動機保護用漏電遮断器 JIS 専用品 (4B 品)

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		32						50						
基本形式 (=商品コード)		EW32EAM□4B			EW32SAM□4B			EW50EAM□4B			EW50SAM□4B			
外観		定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		
		1.4	0.2	0.4	0.7	—	0.2	45	11	18.5	0.7	—	0.2	
		2.6	0.4	—	1.4	0.2	0.4	—	—	—	1.4	0.2	0.4	
		4	0.75	1.5	2	—	0.75	—	—	—	2	—	0.75	
		5	—	2.2	2.6	0.4	—	—	—	—	2.6	0.4	—	
		8	1.5	—	4	0.75	1.5	—	—	—	4	0.75	1.5	
		10	—	3.7	5	—	2.2	—	—	—	5	—	2.2	
		16	—	7.5	8	1.5	—	—	—	—	8	1.5	—	
		24	3.7	—	10	—	3.7	—	—	—	10	—	3.7	
			5.5	11	12	2.2	5.5	—	—	—	12	2.2	5.5	
		32	7.5	15	16	—	7.5	—	—	—	16	—	7.5	
					24	3.7	—	—	—	—	24	3.7	—	
						5.5	11	—	—	—		5.5	11	
			32	7.5	15	—	—	—		32	7.5	15		
										40	—	—		
										45	11	18.5		
												22		
相線式		3φ3W			3φ3W			3φ3W			3φ3W			
極数および素子数		3P3E			3P3E			3P3E			3P3E			
定格使用電圧AC (V)		100-230-440共用						100-230-440共用						
定格インパルス耐電圧 Uimp (kV)		6			6			6			6			
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40°C		1.4,2.6,4,5,8,10,12,16,24,32						0.7,1.4,2.2,2.6,4,5,8,10,12,16,24,32						
定格周波数 [Hz]		50-60						50-60						
高速形	定格感度電流 [mA]	30,100			30,100/200/500切替			30,100/200切替			30,100/200/500切替			
	最大動作時間 [秒]	0.1			—			0.1			—			
定格遮断容量	JIS C 8201-2-2 AC	440/415/400/380V	1.5/1			2.5/2			2.5/2			7.5/4		
		230/200V	2.5/2			5/3			5/3			10/5		
		100V	5/3			5/3			5/3			10/5		
Icu/Ics [kA]		5/3			5/3			5/3			10/5			
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		Cat.A						Cat.A						
使用環境条件		汚損度2						汚損度2						
外形寸法 [mm]				a	75			75			75			
				b	100			100			100			
				c	60			60			60			
				d	84			84			84			
表面形製品質量 [kg]		0.5						0.6						
接続方式	表面形	○ (ねじ端子)						○ (ねじ端子)						
	裏面形	X ○						○						
	埋込形	E ○						○						
	挿入形	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 ○						○						
	漏電動作出力スイッチ	L —						—						
	トリップリード	T ○						○						
	電気操作式	M ○						○①						
	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 ○②						○②						
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 —						—						
	漏電動作出力スイッチ	L —						—						
	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 ◎						◎					
	相間バリア	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		L ◎						◎					
	平形端子		S ◎						◎					
	取付接続用	裏面形	X △						△					
	アダプタ	埋込形	E △						△					
		挿入形	Y △						△					
		挿入形	P △						△					
	鉄箱ケース		UC,UV,UW ○						○					
メカニカルインタロック③		M1,M2,M3 △						△						
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 						—						
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言						—						
	IEC60947-2	—						—						
	EN60947-2 (CEマーク)	—						—						
	GB/T14048.2 (CCC認証)	—						—						
過電流引外し方式	完全電磁式						—							
トリップボタン	有						—							
メガテスト切換スイッチ	無						—							
漏電表示方法	機械式ボタン						—							

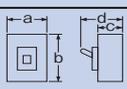
(注①) 電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時指定してください。  
(注②) WK の後取付はできません。  
(注③) M1 形は連結取付板および IEC レールとの組合せはできません。

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			

# 電動機保護用漏電遮断器 JIS 専用品 (4B 品)

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	63			100									
基本形式 (=商品コード)	EW63EAM□4B			EW63SAM□4B			EW100EAM□4B						
外観	定格電流 [A]			電動機の定格容量 [kW]			定格電流 [A]			電動機の定格容量 [kW]			
	200V	400V		200V	400V		200V	400V		200V	400V		
 (写No.KKD19-023)	63	—	—	63	—	—	63	—	—	75	15	30	
							75	18.5	37				
相線式	3φ3W			3φ3W									
極数および素子数	3P3E			3P3E									
定格使用電圧AC [V]	100-230-440共用												
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]	6												
定格電流 In [A] 基準周囲温度40℃	63												
定格周波数 [Hz]	50-60												
高速形	30,100/200切替			30,100/200/500切替									
定格遮断容量	JIS C 8201-2-2 AC 440/415/400/380V			2.5/2			7.5/4						
容量	230/200V			5/3			10/5						
	100V			5/3			10/5						
アイソレーション適合	適合												
逆接続	不可												
選択度種別	Cat.A												
使用環境条件	汚損度2												
外形寸法 [mm]				a	75								
				b	100								
				c	60								
				d	84								
表面形製品質量 [kg]	0.6												
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 ○											
	漏電動作出力スイッチ	L —											
	トリップリード	T ○											
	電気操作式	M ○○①											
	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 ○②										
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 —											
	漏電動作出力スイッチ	L —											
	外部操作	パネル取付	V ○										
		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 ○										
	相間バリア	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	L ○											
	平形端子	S ○											
	取付接続用アダプタ	裏面形	X △										
		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③	M1,M2,M3 △											
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 											
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言											
	IEC60947-2	—											
	EN60947-2 (CEマーク)	—											
	GB/T14048.2 (CCC認証)	—											
過電流引外し方式	完全電磁式												
トリップボタン	有												
メガテスト切替スイッチ	無												
漏電表示方法	機械式ボタン												

(注①) 電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時指定してください。  
 (注②) WKの後取付はできません。  
 (注③) M1形は連結取付板およびIECレールとの組合せはできません。  
 (注④) アーク溶接機用として使用できます。

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						

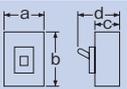


# 仕様一覧表

## G-TWIN シリーズ 高インスタント形配線用遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

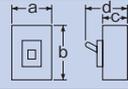
フレーム(AF)		100	125				250				
基本形式(=商品コード)		BW100EAK	BW125JAK	BW125RAK	BW125HAK	BW250EAK	BW250JAK	BW250RAK	BW250HAK		
外観		 (写No.KKD19-050)	 (写No.KKD18-049)				 (写No.KKD18-057)				
相線式		3φ3W									
極数および素子数		3P3E									
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC 690									
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6									
定格電流In[A] 基準周囲温度40℃		100				50,60,75,100				125,150,175,200,225	
定格周波数[Hz]		50-60									
定格遮断容量	IEC60947-2 AC500V	7.5/4	15/8	36/18	36/9	10/5	15/8	36/18	36/9		
Icu/Ics[kA]	JISC8201-2-1 AC440/415/400/380V	10/5	30/15	50/25	65/17	18/9	30/15	50/25	65/17		
	AC230V	25/13	50/25	100/50	125/63	36/18	50/25	100/50	125/63		
DC適用		AC専用									
アインレーション適合		適合									
逆接続		可①				可				可	
選択度種別		Cat.A									
使用環境条件		汚損度3									
外形寸法				a	75	90					105
				b	100	155					165
				c	60	68					68
				d	84	95					95
表面形製品質量[kg]					0.6	1.2					1.6
接続方式	表面形				◎(ねじ端子)	◎(ねじ端子)					◎(六角穴付ボルト)
	裏面形	X	○	○	○	○					○
	埋込形	E	○	○	○	○					○
		Y	○	—	—	—					—
付属装置付	挿入形	P	○	○	○	○					○
	補助スイッチ	W	○	○	○	○					○
	警報スイッチ	K	○	○	○	○					○
	電圧引外し装置	F	○	○	○	○⑤	○	○	○	○⑤	
	不足電圧引外し装置	R	○②	○	○	○⑤	○	○	○	○⑤	
	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	プレート式	Q2	○③	—	—					—
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	○	○	○	○⑤	○	○	○	○⑤	
	不足電圧引外し装置	R	—	○	○	○⑤	○	○	○	○⑤	
	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	◎(南京錠ロック可)	◎	◎	◎					◎
	平形端子	S	◎	◎	◎	◎					◎
	取付接続用アダプタ	裏面形	X	△	△	△					△
		埋込形	E	△	△	△					△
			Y	△	—	—					—
			P	△	—	—					—
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	○	○	○	○					○
	メカニカルインタロック	表面取付用	M1	△④	△	△					△
埋込取付用		M2	△	△	△					△	
パネル取付用		M3	△	△	△					△	
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 				対象外					
	JISC8201-2-1	自己適合宣言									
	IEC60947-2	適合									
	EN60947-2(CEマーキング)	自己適合宣言									
	GB/T14048, 2 (CCC認証)	認証									
過電流引外し方式		完全電磁式	熱動-電磁式				熱動-電磁式				
トリップボタン		有									

(注①) 逆接続時の遮断容量は総合カタログに記載。  
 (注②) R付の場合、WKの後取付けはできません。

(注③) WKFの後取付けはできません。  
 (注④) M1形はIECレールとの組合せはできません。

(注⑤) 外装FRは製作できません。

# G-TWIN シリーズ 高インスタント形漏電遮断器

フレーム(AF)	100	125	250							
基本形式(=商品コード)	EW100EAK	EW125JAK	EW125RAK	EW125HAK	EW250EAK	EW250JAK	EW250RAK	EW250HAK		
外観	 (写No.KKD19-023)	 (写No.KKD18-083)	 (写No.KKD18-090)							
相線式	3φ3W									
極数および素子数	3P3E									
定格使用電圧 AC[V]	AC 100-230-440共用									
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6									
定格電流In[A] 基準周囲温度40℃	100	50,60,75,100				125,150,175,200,225				
定格周波数[Hz]	50-60									
高速形	定格感度電流(IΔn) [mA]	30,100/200/500切替			30			30		
	動作時間[秒]	0.1以内			0.1以内			0.1以内		
高速/時延形	定格感度電流(IΔn) [mA]	—			100/200/500/1000切替			100/200/500/1000切替		
	最大動作時間[秒]	—			0.1/0.4/1/2切替			0.1/0.4/1/2切替		
	慣性不動作時間(Δt) [秒] (2IΔnの時)	—			0.1/0.2/0.5/1			0.1/0.2/0.5/1		
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2	AC440/415/400/380V	10/5	30/15	50/25	65/17	18/9	30/15	50/25	65/17
	JISC8201-2-2	AC230/200V	25/13	50/25	100/50	125/63	36/18	50/25	100/50	125/63
		AC100V	25/13	50/25	100/50	125/63	36/18	50/25	100/50	125/63
アインレーション適合	適合									
逆接続	不可		AC240V以下可							
選択度種別	Cat.A									
使用環境条件	汚損度2		汚損度3				汚損度3			
外形寸法		a	75	90	105	b	100	155	165	
		c	60	68	68	d	84	95	95	
表面形製品質量[kg]	0.6		1.3				1.8			
接続方式	表面形	◎(ねじ端子)		◎(ねじ端子)				◎(六角穴付ボルト)		
	裏面形	X	○	○	○					
	埋込形	E	○	○	○					
	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	○	○	○⑤	○	○⑤	○⑤		
	不足電圧引外し装置	R	○	○	○⑤	○	○⑤	○⑤		
	リード線端子台	A	○	○	○					
	漏電動作出力スイッチ	L	—	○	○					
	トリップリード	T	○	○⑥	○⑥					
	電気操作式	M	○①	○	○					
	鉄箱ケース UC,UV,UW	○	○	○	○					
	ハンドルキー	Q1	—	—	—					
	ロック	Q2	○②	—	—					
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	—	○	○⑤	○	○⑤	○⑤		
	不足電圧引外し装置	R	—	○	○⑤	○	○⑤	○⑤		
	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	◎(南京錠ロック可)	◎	◎	◎	◎	◎		
	平形端子	S	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	取付接続用アダプタ	裏面形	X	△	△	△	△	△		
		埋込形	E	△	△	△	△	△		
		挿入形	Y	△	△	△	△	△		
		挿入形	P	△	△	△	△	△		
	鉄箱ケース UC,UV,UW	○	○	○	○					
	メカニカル	表面取付用	M1	△③	△	△	△	△		
	インタロック	埋込取付用	M2	△	△	△	△	△		
		パネル取付用	M3	△	△	△	△	△		
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 						対象外		
	JISC8201-2-2	自己適合宣言								
	IEC60947-2	適合								
	EN60947-2(CEマーキング)	自己適合宣言								
	GB/T14048, 2(CCC認証)	認証								
過電流引外し方式	完全電磁式		熱動-電磁式				熱動-電磁式			
トリップボタン	有									
メガテスト切替スイッチ	無		有				有			
漏電表示方法	機械式ボタン									

(注①) 電気操作式の場合、感度電流は固定となります。注文時指定してください。(注②) R付の場合、WKの後取付けはできません。(注③) WKFの後取付けはできません。(注④) M1形はIECレールとの組合せはできません。(注⑤) 外装FRは製作できません。(注⑥) 端子台のみ製作できます。リード線式は製作できません。

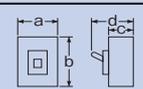


# 仕様一覧表

## G-TWIN シリーズ漏電警報付ブレーカ

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	50		50		100	
基本形式(=商品コード)	BW50SBL		BW50EAL		BW100EAL	
外観(写真は3極品です)	 (写No.KKD14-010)		 (写No.KKD10-055)		 (写No.KKD10-055)	
相線式	1φ2W	3φ3W,1φ3W, 1φ2W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W
極数および素子数	2P2E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E
定格使用電圧AC[V]	100-240共用	100-230-440共用	100-230-440共用	100-230-440共用	100-230-440共用	100-230-440共用
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	4	6	4	4	6	6
定格電流 In(A)基準周囲温度40℃	10,15,20,30,40,50		5,10,15,20,30,40,50		60,75,100	
定格周波数[Hz]	50-60		50-60		50-60	
漏電警報	高速形	定格感度電流(1Ln)[mA]	30	30, 100, 200	30,100/200/500切替	30,100/200/500切替
		最大動作時間[秒]	0.1	0.1	0.1	0.1
定格遮断容量	JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC 415V	—	7.5	2.5	10
		400/380V	—	10	2.5	10
Icu [kA]		240/230V	15	15	5	25
		100V	15	15	5	25
アイソレーション適合	適合					
逆接続	不可					
選択度種別	Cat.A					
使用環境条件	汚損度2					
外形寸法[mm]			a	36	54	75
			b	100	—	130
			c	68	—	60
			d	90	—	84
表面形製品質量[kg]						
接続方式	表面形	裏面形	埋込形	挿入形	表面形	裏面形
	X	—	E	P	△	△
	Y	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
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	Q1	—	—	—	—
	ロック装置	Q2	—	△①	—	△①
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	V	○	○	○	○
	ハンドル	N	○	○	○	○
	端子カバー	TS	○	○	○	○
		TL	○	○	○	○
	絶縁バリア	B	○	○	○	○
		BL	—	—	—	—
	ハンドル	Q1	—	—	—	—
	キーロック	Q2	○	—	—	—
	ハンドルロックカバー	L1	○	○	○	○
	平形端子	S	—	○	○	○
	取付接続用	X	—	○	○	○
	アダプタ	E	—	—	—	—
		Y	—	—	—	—
		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		完全電磁式		完全電磁式	
トリップボタン	有		有		有	
メガテスト切替スイッチ	無		無		無	
漏電表示方法	機械式		赤色LED		赤色LED	
リセット方式	手動リセット		手動リセットまたは電源OFF②		手動リセットまたは電源OFF②	

(注①) WKの後取付はできません。

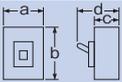
(注②) 漏電警報出力、オートリセット方式は受注生産となりますので、お問合せください。

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			

# G-TWIN シリーズ漏電警報付ブレーカ

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	125					
基本形式 (=商品コード)	BW125JAL		BW125RAL			
外観 (写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD18-083)</p>					
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W		
極数および素子数	3P3E	4P4E	3P3E	4P4E		
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用					
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6					
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	15,20,30,40,50,60,75,100,125					
定格周波数[Hz]	50-60					
漏電警報	高速形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	30			
		最大動作時間[秒]	0.1			
	高速 /時延形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	100/200/500/1000切替			
		最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替			
		慣性不動作時間(Δt) [秒] (2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1			
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1	AC 440/415/400/380V 240/230V	30/15 50/25	50/25 100/50		
lcu/lcs[kA]	EN60947-2	100V	50/25	100/50		
アインレーション適合	適合					
逆接続	AC240V以下可					
選択度種別	Cat.A					
使用環境条件	汚損度3					
外形寸法 [mm]		a	90	120	90	
		b	155			
		c	68			
		d	95			
表面形製品質量 [kg]	1.3		1.7			
接続方式	表面形	△ (ねじ端子)				
	裏面形	X	△			
	埋込形	E	△			
	挿入形	P	-			
付属装置付	補助スイッチ	W	△			
	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	△	-	△	
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	◎		
	相間バリア	B	◎			
	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	◎			
	平行端子	S	◎			
	取付接続用	裏面形	X	○	-	
	アダプタ	埋込形	E	○	-	
		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  (定格電流125Aのみ対象外)				
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言				
	IEC60947-2	適合				
	EN60947-2 (CEマーク)	自己適合宣言				
	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	有					
漏電表示方法	機械式ボタン					
リセット方式	手動リセット					

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			

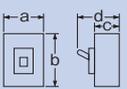


# 仕様一覧表

## G-TWIN シリーズ漏電警報付ブレーカ

2

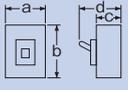
オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		250							
基本形式(=商品コード)		BW250EAL		BW250JAL		BW250RAL			
外観(写真は3極品です)		 <p>(写No.KKD18-090)</p>							
相線式		3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ4W①	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W①	
極数および素子数		3P3E		3P3E		4P4E	3P3E	4P4E	
定格使用電圧AC[V]		100-230-440共用							
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6							
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		125,150,160,175,200,225,250①							
定格周波数[Hz]		50-60							
漏電警報	高速形	定格感度電流(IΔn)[mA]		30					
		最大動作時間[秒]		0.1					
	高速 /時延形	定格感度電流(IΔn)[mA]		100/200/500/1000切替					
		最大動作時間[秒]		0.1/0.4/1/2切替					
慣性不動作時間(Δt)[秒](2IΔnの時)		0/0.2/0.5/1							
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1	AC	440/415/400/380V	18/9	30/15	50/25			
容量			240/230V	36/18	50/25	100/50			
Icu/Ics[kA]	EN60947-2		100V	36/18	50/25	100/50			
アインレーション適合		適合							
逆接続		AC240V以下可							
選択度種別		Cat.A							
使用環境条件		汚損度3							
外形寸法[mm]				a	105	140	105	140	
				b	165				
				c	68				
				d	95				
表面製品質量[kg]				1.8	2.3	1.8	2.3		
接続方式	表面形	△(六角穴付ボルト)							
	裏面形	X △							
	埋込形	E △							
	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		△		△		-	
				-		△		-	
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 ◎						
		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 ◎						
	相間バリア	B ◎							
	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 △		-		△		-
		埋込形	E △		-		△		-
	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	対象外						
JIS C 8201-2-1		自己適合宣言							
IEC60947-2		適合							
EN60947-2(CEマーク)		自己適合宣言							
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								
メガテス切換スイッチ	有								
漏電表示方法	機械式ボタン								
リセット方式	手動リセット								

(注①) 4極品の定格電流 250A はありません。

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			

# G-TWIN シリーズ漏電警報付ブレーカ

フレーム(AF)	400				
基本形式(=商品コード)	BW400EAL	BW400SAL	BW400RAL		
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-349)</p>				
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W		
極数および素子数	3P3E	3P3E	4P4E		
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用				
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6				
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	250,300,350,400				
定格周波数[Hz]	50-60				
漏電警報	高速形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	30		
		最大動作時間[秒]	0.1		
	高速 /時延形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	100/200/500/1000切替		
		最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替		
		慣性不動作時間 (Δt) [秒] (2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1		
定格遮断容量 Icu/Ics[kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC 440/415/400/380V	30/15	36/18	50/25
		240/230V	50/25	85/43	100/50
		100V	50/25	85/43	100/50
アインレーション適合			適合		
逆接続			AC240V以下可		
選択度種別			Cat.A		
使用環境条件			汚損度3		
外形寸法[mm]			a	140	185
			b	257	
			c	103	
			d	146	
表面形製品質量[kg]			5.8		
接続方式	表面形	△(平形端子)			
	裏面形	X	△		
	埋込形	E	△		
	挿入形	P	-		
付属装置付	補助スイッチ	W	△		
	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	△		
	ハンドルキーロック	キャップ式 Q1	△		
	電気操作式	M	-		
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	△		
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	○①		
	外部操作	パネル取付 V	○		
	ハンドル	本体取付 N	◎		
	端子カバー	幅広タイプ TL	◎		
	相間バリア	B	◎		
	ハンドル	シザー式 QN	◎		
	キーロック	プレート式 Q2	◎		
	ハンドルロックカバー	L1	◎		
	取付接続用	裏面形 X	△		
	アダプタ	埋込形 E	△		
	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	対象外		
JIS C 8201-2-1		自己適合宣言			
IEC60947-2		適合			
EN60947-2(CEマーク)		自己適合宣言			
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	有				
漏電表示方法	機械式ボタン				
リセット方式	手動リセット				

(注①) 端子台付はありません。

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			

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

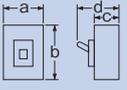


# 仕様一覧表

## G-TWIN シリーズ漏電警報付ブレーカ

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	630		800		
基本形式(=商品コード)	BW630EAL	BW630RAL	BW800EAL	BW800RAL	
外観	 (写No.KKD08-103)				
相線式					3φ3W, 1φ3W, 1φ2W
極数および素子数	3P3E				
定格使用電圧AC(V)	100-230-440共用				
定格インパルス耐電圧 Uimp(kV)	6				
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	500,600,630		700,800		
定格周波数[Hz]	50-60				
漏電警報	高速	定格感度電流 (IΔn) [mA]	100/200/500/1000切替		
	/時延形	最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替		
		慣性不動作時間 (Δt) [秒] (2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1		
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1	AC 440/415/400/380V 240/230V	36/18 50/25	50/25 100/50	
lcu/lcs(kA)	EN60947-2	100V	50/25 100/50	50/25 100/50	
アインレーション適合	適合				
逆接続	可				
選択度種別	Cat.A				
使用環境条件	汚損度3				
外形寸法[mm]			a	210	
			b	275	
			c	103	
			d	146	
表面形製品質量[kg]	9.1		9.6		
接続方式	表面形	△(平形端子)			
	裏面形	X	△		
	埋込形	E	△		
	挿入形	P	-		
付属装置付	補助スイッチ	W	△		
	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	△		
	ハンドルキーロック	Q1	△		
	電気操作式	M	-		
	鉄箱ケース	UC,UV	△		
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		TL	◎	
	相間バリア		B	◎	
	ハンドル	シザース式	QN	◎	
	キーロック	プレート式	Q2	◎	
	ハンドルロックカバー		L1	◎	
	取付接続用	裏面形	X	-	
	アダプタ	埋込形	E	-	
	鉄箱ケース		UC,UV	○	
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	対象外			
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言			
	IEC60947-2	適合			
	EN60947-2(CEマーク)	自己適合宣言			
	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	有				
漏電表示方法	機械式ボタン				
リセット方式	手動リセット				

(注①) 端子台付はありません。

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			

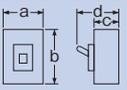


# 仕様一覧表

## G-TWIN シリーズ単 3 中性線欠相保護機能付配線用遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム (AF)	50		100		250		400			
基本形式 (=商品コード)	BW50EAN		BW100EAN		BW250EAN		BW400EAN			
外観										
	(写No.KKD10-048)		(写No.KKD10-048)		(写No.KKD07-339)		(写No.KKD07-349)			
相線式	1φ3W		1φ3W		1φ3W		1φ3W			
極数および素子数	3P3E		3P3E		3P3E		3P3E			
定格使用電圧AC [V]	100/200		100/200		100/200		100/200			
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]	4		4		6		6			
定格電流 In [A] 基準周囲温度40℃	20,30,40,50		60,75,100		125,150,175,200,225,250		250,300,350,400			
単3中性線欠相保護機能	定格動作過電圧 [V]	135		135		135		135		
	定格不動作過電圧 [V]	120		120		120		120		
	定格過電圧動作時間 [秒]	1以内		1以内		1以内		1以内		
定格遮断容量 Icu [kA]	JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC 100/200V		5	25	35	50			
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		可		可			
選択度種別	Cat.A		Cat.A		Cat.A		Cat.A			
使用環境条件	汚損度2		汚損度2		汚損度3		汚損度3			
外形寸法 [mm]		a	75	100	105	140				
		b	100	100	165	257				
		c	60	60	68	103				
		d	84	84	95	146				
表面形製品質量 [kg]	0.5		0.6		1.8		5.1			
接続方式	表面形	△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)		△ (六角穴付ボルト)		△ (平形端子)		
	裏面形	X ②		②		②		②		
	埋込形	E ②		②		②		②		
	挿入形	P ②		②		△		△		
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 -		-		○		○		
	外部操作ハンドル	パネル取付	V ◎		◎		◎		○	
		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 ◎		◎		◎		◎ (幅広タイプ)	
	絶縁バリア	相間バリア	B ◎		◎		◎		◎	
		対地バリア	BL ◎		◎		-		-	
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1 -		-		◎		-	
		シザーズ式	QN -		-		-		◎	
		プレート式	Q2 -		-		◎		◎	
	ハンドルロックカバー	L1 ◎ (南京錠ロック可)		◎ (南京錠ロック可)		◎		◎		
	平形端子	S ◎		◎		◎		-		
	取付接続用アダプタ	裏面形	X △		△		△		△	
埋込形		E △		△		△		△		
挿入形		Y △	△		△		-		-	
		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 				対象外				
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言								
	IEC60947-2	-								
	EN60947-2(CEマーク)	-								
GB/T14048.2(CCC認証)	-									
過電流引外し方式	完全電磁式				熱動一電磁式					
トリップボタン	有				有					
メガテスト切替スイッチ	無				有					
過電圧表示方法	機械式ボタン				機械式ボタン					

(注①) WKの後取付はできません。 (注②) 別売品を購入すれば可能です。

定格仕様電圧	使用可能電圧範囲
100/200V	160~242V③

◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
-------	--------	-------

(注③) 1-5端子 (R-T相)間の電圧です。



# 仕様一覧表

## G-TWIN シリーズ単 3 中性線欠相保護機能付漏電遮断器

2 オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		50		100	
基本形式(=商品コード)		EW50EAN		EW100EAN	
外観		EW50EAN□-00155③		EW100EAN□-00155③	
相線式		1φ3W		1φ3W	
極数および素子数		3P3E		3P3E	
定格使用電圧AC[V]		100/200		100/200	
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6		6	
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		20,30,40,50		60,75,100	
漏電保 護機能	高速形	定格感度電流(1Δn)[mA]	30	30,100/200/500切替	
		最大動作時間[秒]	0.1	0.1	
単3中性線 欠相保護 機能		定格動作過電圧[V]	135	135	
		定格不動作過電圧[V]	120	120	
		定格過電圧動作時間[秒]	1以内	1以内	
定格遮断容量 Icu[kA]	JIS C 8201-2-2 Ann.2 AC 100/200V	5	25	10(逆接続時5)	
逆接続		不可	可③	不可	可③
選択度種別		Cat.A		Cat.A	
使用環境条件		汚損度2		汚損度2	
外形寸法[mm]		a	75	75	
		b	100	100	
		c	60	60	
		d	84	84	
表面形製品質量[kg]		0.6	0.6		
接続方式	表面形		○(ねじ端子)	○(ねじ端子)	
	裏面形	X	—④	—	
	埋込形	E	—④	—	
		Y	—④	—	
	挿入形	P	—④	—	
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	○	○	
	漏電動作出力スイッチ	L	—	—	
	電気操作式	M	○①②	○①②	
	鉄箱ケース UC,UV,UW		○	○	
	トリップリード	T	○	○	
	ハンドルキー	キャップ式 Q1	—	—	
	ロック装置	プレート式 Q2	○②	○②	
	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	◎(南京錠ロック可)	◎(南京錠ロック可)	
平形端子		S	◎	◎	
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 8201-2-2		自己適合宣言		
	IEC60947-2		—		
	EN60947-2(CEマーク)		—		
	GB/T14048.2(CCC認証)		—		
過電流引外し方式		完全電磁式			
トリップボタン		有			
メガテス切換スイッチ		無			
過電圧および漏電表示方法		機械式ボタン			

(注①) 電気操作式は感度電流が固定となります。注文時指定してください。  
(注②) WKの後取付はできません。  
(注③) 太陽光発電システムの系統連系用です。(3P3E、逆接続可)  
(注④) 別売品を購入すれば可能です。

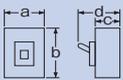
定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100/200V	160~242V ⑤			

(注⑤) 1-5端子 (R-T相) 間の電圧です。

# G-TWIN シリーズ単 3 中性線欠相保護機能付漏電遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	250	400		
基本形式(=商品コード)	EW250EAN	EW400EAN		
外觀	 (写No.KKD18-090)	 (写No.KKD07-349)		
相線式	1φ3W	1φ3W		
極数および素子数	3P3E	3P3E		
定格使用電圧AC[V]	100/200	100/200		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6	6		
定格電流 In(A)基準周囲温度40℃	125,150,175,200,225,250	250,300,350,400		
漏電保護機能	高速形 定格感度電流(IΔn)[mA]	30	30	
	高速形 動作時間[秒]	0.1以内	0.1以内	
	時延形 定格感度電流(IΔn)[mA]	100/200/500/1000切替	100/200/500/1000切替	
	時延形 最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替	0.1/0.4/1/2切替	
時延形 慣性不動作時間(Δt)[秒](2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1	0/0.2/0.5/1		
単3中性線欠相保護機能	定格動作過電圧[V] 135 定格不動作過電圧[V] 120 定格過電圧動作時間[秒] 1以内	135 120 1以内		
定格遮断容量 Icu[kA]	JIS C 8201-2-2 Ann.2 AC 100/200V 35	50		
逆接続	可②	可②		
選択度種別	Cat.A	Cat.A		
使用環境条件	汚損度3	汚損度3		
外形寸法[mm]		a 105 b 165 c 68 d 95	140 257 103 146	
	表面形製品質量[kg]	1.8	5.8	
	接続方式	表面形	○(六角穴付ボルト)	○(平形端子)
		裏面形	X	—③
埋込形		E	—③	
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 ○	○	
	漏電動作出力スイッチ	L —	—	
	トリップリード	T —	○	
	電気操作式	M ○	○	
	鉄箱ケース	UC,UV,UW ○	○	
別売部品	補助スイッチ	W ○	○①	
	警報スイッチ	K ○	○①	
	電圧引外し装置	F ○①	○①	
	不足電圧引外し装置	R ○①	○①	
	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 ○	○(幅広タイプ)	
	相間バリア	B ○	○	
	ハンドル	キャップ式 Q1 ○	—	
	キーロック	シザース式 QN —	○	
		プレート式 Q2 ○	○	
	ハンドルロックカバー	L1 ○	○	
	平形端子	S ○	—	
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	対象外	対象外	
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言	自己適合宣言	
	IEC60947-2	—	—	
	EN60947-2(CEマーク)	—	—	
	GB/T14048.2(CCC認証)	—	—	
過電流引外し方式	熱動—電磁式	熱動—電磁式		
トリップボタン	有	有		
メガテスト切替スイッチ	有	有		
過電圧および漏電表示方法	機械式ボタン	機械式ボタン		

(注①) 端子台付はありません。  
 (注②) 標準で太陽光発電システムの系統連系用として適用可能です。(3P3E、逆接続可)  
 (注③) 別売品を購入すれば可能です。

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100/200V	160~242V ④			

(注④) 1-5 端子 (R-T 相) 間の電圧です。





# 分電盤モジュールシリーズ 配線用遮断器

フレーム(AF)		30	50	100					
基本形式(=商品コード)		BW32AFC		BW50AFC	BW100AFC				
外観		 <small>(写No.KKD18-452,455)</small>		 <small>(写No.KKD18-458)</small>					
極数および素子数		2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	3P3E			
定格絶縁電圧 Ui [V]		AC 500							
定格電流 In [A] 基準周囲温度40℃		3,5,10,15,20,30		5,10,15,20,30,40,50		60,75,100			
定格周波数 (Hz)		50-60							
定格遮断容量	JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC	415V	1.5	1.5	1.5			
			200V	2.5	2.5	5			
DC適用		不可							
選択度種別		Cat.A							
使用環境条件		汚損度3							
外形寸法 [mm]				a	50	75	50	75	75
				b	100				
				c	60				
				d	84				
表面形製品質量 [kg]		0.4	0.5	0.4	0.5	0.6			
接続方式		表面形 ◎ (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	○②						
	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	○						
	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	◎ (南京錠ロック可)						
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)							
過電流引外し方式		完全電磁式							
トリップボタン		有							

(注①) R 付きの場合 WK の後取付けはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

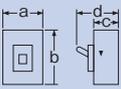


# 仕様一覧表

## 分電盤モジュールシリーズ 漏電遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム (AF)		32		50		100		
基本形式 (=商品コード)		EW32AFC		EW50AFC		EW100AFC		
外観		 (写 No.KKD18-440,443)		 (写 No.KKD18-440,443)		 (写 No.KKD18-446)		
相線式		1φ2W		3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		
極数および素子数		2P2E		3P3E		3P3E		
定格使用電圧 AC [V]		100-100/200-200 共用		100-200 共用		100-100/200-200 共用		
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40°C		5, 10, 15, 20, 30		5, 10, 15, 20, 30, 40, 50		60, 75, 100		
定格周波数 [Hz]		50-60						
定格感度電流 (IΔn) [mA]		15, 30, 100				30, 100/200 切替		
最大動作時間 [秒]		0.1						
定格遮断容量 Icu [kA]	JIS C 8201-2-2 Ann. 2	AC	200V	2.5	2.5	2.5	5	
			100/200V	2.5	—	2.5	—	
			100V	2.5/2.5	5	2.5	5	
逆接続		不可						
選択度種別		Cat. A						
使用環境条件		汚損度 2						
外形寸法 [mm]		a	50	75	50	75	75	
		b	100					
		c	60					
		d	84					
表面形製品質量 [kg]		0.4	0.5	0.4	0.5	0.6		
接続方式	表面形	◎ (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	○					
	トリップリード	T	○					
別売部品	補助スイッチ	W	○					
	警報スイッチ	K	○					
	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	◎ (南京錠ロック可)						
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品						
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言 (Ann.2)						
過電流引外し方式		完全電磁式						
トリップボタン		有						
メカテスト切替スイッチ		無						

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-100/200-200V 共用	80 ~ 242V			
100-200V 共用	80 ~ 242V			



## 配線用遮断器

シリーズ	標準形(電源・負荷側ねじ端子)		プラグイン形(電源側プラグイン・負荷側ねじ端子)			プラグイン形差込端子式(電源側プラグイン・負荷側差込端子)		
フレーム(AF)	50		50			50		
極数/素子数	2P/1E	2P/2E	2P/1E		2P/2E	2P/1E		2P/2E
形式	F52CN	F52C	F52PNR	F52PNT	F52P	F52QNR	F52QNT	F52Q
商品コード	BF2BCN	BF2BC	BF2BPNR	BF2BPNT	BF2BP	BF2BQNR	BF2BQNT	BF2BQ
外観								
定格絶縁電圧	AC300V		AC300V			AC300V		
定格電流(A)	15, 20, 30		15, 20, 30			15, 20, 30 ㊦		
定格遮断容量 [Icu]	AC	240V	—	2.5kA	—	2.5kA	—	2.5kA
JIS C 8201-2-1 Ann.2		200V	—	2.5kA	—	2.5kA	—	2.5kA
		100/200V	—	5kA	—	5kA	—	5kA
		100V	5kA	5kA	5kA	5kA	5kA	5kA
逆接続	可		可			不可		
外形寸法(mm)								
	a	25	25			25		
	b	96	96			110		
	c	60	60			60		
	d	76.5	76.5			76.5		
質量(kg)	0.18		0.18			0.2		
過電流引出し方式	熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)		熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)			熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)		
付属装置付	警報スイッチK		○			○		
別売部品	ハンドルキャップ		BZ-CB1 [BZ1CB]			BZ-CB1 [BZ1CB]		
(商品コード)	ハンドルロックカバー		BZ-LC1 [BZ1LC]			BZ-LC1 [BZ1LC]		
	取付板		FZ-PA① [BZ8FZPA]			FZ-PA① [BZ8FZPA]		
	2~30極分(切断可)		FZ-PB② [BZ8FZPB]			FZ-PB② [BZ8FZPB]		
	2~30極分(切断不可)		FZ-PB② [BZ8FZPB]			FZ-PB② [BZ8FZPB]		
電気用品安全法	(PS)E		(PS)E			(PS)E		
希望小売価格(円)(税抜き)	2,830		4,040			6,350		
	7,670		8,380			9,900		
納期	○		○			○		

①25mm間隔で切込みが入れてあり、ブレーカの取付個数に合わせて切離しができます。(1枚32極分)

②強化タイプで各種の切離しはできません。2極~30極用があります。□には極数が入ります。

③30Aの場合は棒圧着端子による接続が可能です。詳細は総合カタログを参照してください。

◎ 標準品 ○ 標準準品 △ 受注品 K

## 漏電遮断器

シリーズ	標準形(電源・負荷側ねじ端子)		プラグイン形(電源側プラグイン・負荷側ねじ端子)			プラグイン形差込端子式(電源側プラグイン・負荷側差込端子)		
フレーム(AF)	50		50			50		
極数/素子数	2P/1E	2P/2E	2P/1E		2P/2E	2P/1E		2P/2E
形式	FG52CN	FG52C	FG52PNR	FG52PNT	FG52P	FG52QNR	FG52QNT	FG52Q
商品コード	EF2BCN	EF2BC	EF2BPNR	EF2BPNT	EF2BP	EF2BQNR	EF2BQNT	EF2BQ
外観								
定格電圧	AC100V	AC100-100/200-200V	AC100V	AC100-100/200-200V共用		AC100V	AC100-100/200-200V共用	
定格電流(A)	15, 20, 30		15, 20, 30			15, 20, 30 ㊦		
定格遮断容量 [Icu]	AC	200V	—	2.5kA	—	2.5kA	—	2.5kA
JIS C 8201-2-2 Ann.2		100/200V	—	5kA	—	5kA	—	5kA
		100V	5kA	5kA	5kA	5kA	5kA	5kA
定格感度電流(mA)	15, 30		15, 30			15, 30		
漏電動作時間	0.1秒以内		0.1秒以内			0.1秒以内		
逆接続	不可		不可			不可		
外形寸法(mm)								
	a	25	25			25		
	b	96	96			110		
	c	60	60			60		
	d	76.5	76.5			76.5		
漏電表示方式	機械式ボタン		機械式ボタン			機械式ボタン		
質量(kg)	0.23		0.23			0.25		
過電流引出し方式	熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)		熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)			熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)		
付属装置付	警報スイッチK		○			○		
別売部品	ハンドルキャップ		BZ-CB1 [BZ1CB]			BZ-CB1 [BZ1CB]		
(商品コード)	ハンドルロックカバー		BZ-LC1 [BZ1LC]			BZ-LC1 [BZ1LC]		
	取付板		FZ-PA① [BZ8FZPA]			FZ-PA① [BZ8FZPA]		
	2~30極分(切断可)		FZ-PB② [BZ8FZPB]			FZ-PB② [BZ8FZPB]		
	2~30極分(切断不可)		FZ-PB② [BZ8FZPB]			FZ-PB② [BZ8FZPB]		
電気用品安全法	(PS)E		(PS)E			(PS)E		
希望小売価格(円)(税抜き)	8,740		12,500			12,100		
	15,800		13,700			17,900		
納期	○		○			○		

①強化タイプで各種の切離しはできません。2極~30極用があります。□には極数が入ります。

②25mm間隔で切込みが入れてあり、ブレーカの取付個数に合わせて切離しができます。(1枚32極分)

③30Aの場合は棒圧着端子による接続が可能です。詳細は総合カタログを参照してください。

◎ 標準品 ○ 標準準品 △ 受注品 K



# 仕様一覧表

## 分電盤用コンパクトツインシリーズ 過電流プリアラーム付

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

### 配線用遮断器

シリーズ		標準形(電源・負荷側ねじ端子)		プラグイン形(電源側プラグイン・負荷側ねじ端子)	
フレーム(AF)		50		50	
極数/素子数		2P/1E	2P/2E	2P/1E	2P/2E
形式		F52CNE	F52CE	F52PNRE	F52PNTE
商品コード		BF2BCNE	BF2BCE	BF2BPNRE	BF2BPTE
外観					
定格使用電圧(ACV)		100	100, 200(注文時指定)	100	100, 200(注文時指定)
定格電流(A)		15, 20, 30	15, 20, 30	15, 20, 30	
定格遮断容量 [Icu]		AC 200V	2.5kA	—	2.5kA
JIS C 8201-2-1 Ann.2		100/200V	5kA	—	5kA
		100V	5kA	5kA	5kA
逆接続		不可		不可	
外形寸法(mm)		25		25	
		145		145	
		60		60	
		76.5		76.5	
質量(kg)		0.18	0.2	0.18	0.2
過電流引出し方式		熱動一電磁式(基準周囲温度40°C)		熱動一電磁式(基準周囲温度40°C)	
付属装置付		△		△	
別売部品		△		△	
[商品コード]		△		△	
ハンドルキャップ		BZ-CB1 [BZ1CB]		BZ-CB1 [BZ1CB]	
ハンドルロックカバー		BZ-LC1 [BZ1LC]		BZ-LC1 [BZ1LC]	
取付板		32極分(切断可)		32極分(切断可)	
		FZ-PA① [BZ8FZPA]		FZ-PA① [BZ8FZPA]	
		2~30極分(切断不可)		2~30極分(切断不可)	
		FZ-PB□② [BZ8FZPB]		FZ-PB□② [BZ8FZPB]	
電気用品安全法		(PS)E		(PS)E	
希望小売価格(円)(税抜き)		43,000	51,600	47,000	56,400
納期		△	△	△	△

①25mm間隔で切込みが入れてあり、ブレーカの取付個数に合わせて切離しができます。(1枚32極分)  
 ②強化タイプで各種の切離しはできません。2極~30極用があります。□には極数が入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品 K

### 漏電遮断器

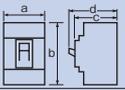
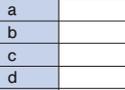
シリーズ		標準形(電源・負荷側ねじ端子)		プラグイン形(電源側プラグイン・負荷側ねじ端子)	
フレーム(AF)		50		50	
極数/素子数		2P/1E	2P/2E	2P/1E	2P/2E
形式		FG52CNE	FG52CE	FG52PNRE	FG52PNTE
商品コード		EF2BCNE	EF2BCE	EF2BPNRE	EF2BPTE
外観					
定格電圧		AC100V	100, 200	AC100V	AC100-100/200-200V共用
定格電流(A)		15, 20, 30		15, 20, 30	
定格遮断容量 [Icu]		AC 200V	2.5kA	—	2.5kA
JIS C 8201-2-2 Ann.2		100/200V	5kA	—	5kA
		100V	5kA	5kA	5kA
定格感度電流(mA)		30		30	
漏電動作時間		0.1秒以内		0.1秒以内	
逆接続		不可		不可	
外形寸法(mm)		25		25	
		145		145	
		60		60	
		76.5		76.5	
漏電表示方式		機械式ボタン		機械式ボタン	
質量(kg)		0.23	0.25	0.23	0.25
過電流引出し方式		熱動一電磁式(基準周囲温度40°C)		熱動一電磁式(基準周囲温度40°C)	
付属装置付		△		△	
別売部品		△		△	
[商品コード]		△		△	
ハンドルキャップ		BZ-CB1 [BZ1CB]		BZ-CB1 [BZ1CB]	
ハンドルロックカバー		BZ-LC1 [BZ1LC]		BZ-LC1 [BZ1LC]	
取付板		32極分(切断可)		32極分(切断可)	
		FZ-PA① [BZ8FZPA]		FZ-PA① [BZ8FZPA]	
		2~30極分(切断不可)		2~30極分(切断不可)	
		FZ-PB□② [BZ8FZPB]		FZ-PB□② [BZ8FZPB]	
電気用品安全法		(PS)E		(PS)E	
希望小売価格(円)(税抜き)		46,300	55,600	50,600	60,700
納期		◎	◎	◎	◎

①25mm間隔で切込みが入れてあり、ブレーカの取付個数に合わせて切離しができます。(1枚32極分)  
 ②強化タイプで各種の切離しはできません。2極~30極用があります。□には極数が入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品 K



## 漏電警報付ブレーカ

シリーズ		標準形(電源・負荷側ねじ端子)		プラグイン形(電源側プラグイン・負荷側ねじ端子)		
フレーム(AF)		50		50		
極数/素子数		2P/1E	2P/2E	2P/1E	2P/2E	
形式		F52CNL	F52CL	F52PNRL	F52PNTL	
商品コード		BF2BCNL	BF2BCL	BF2BPNRL	BF2BPNTL	
外形						
定格使用電圧[ACV]		100	100-100/200-200共用	100	100-100/200-200共用	
定格電流[A]		15, 20, 30		15, 20, 30		
定格遮断容量 [Icu]	AC	200V	—	2.5kA	—	
		100/200V	—	5kA	—	
		100V	5kA	5kA	5kA	5kA
JIS C 8201-2-1 Ann.2		—	—	—	—	
定格感度電流[mA]		15, 30	15, 30	—	—	
漏電動作時間		0.1秒以内		0.1秒以内		
逆接続		不可		不可		
外形寸法[mm]						
		a	25	a	25	
		b	96	b	96	
		c	60	c	60	
		d	76.5	d	76.5	
質量[kg]		0.18	0.2	0.18	0.2	
過電流引出し方式		熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)		熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)		
別売部品 [商品コード]	ハンドルキャップ	BZ-CB1 [BZ1CB]		BZ-CB1 [BZ1CB]		
	ハンドルロックカバー	BZ-LC1 [BZ1LC]		BZ-LC1 [BZ1LC]		
	取付板	32極分(切断可)	FZ-PA① [BZ8FZPA]		FZ-PA① [BZ8FZPA]	
		2~30極分(切断不可)	FZ-PB② [BZ8FZPB]		FZ-PB② [BZ8FZPB]	
電気用品安全法		(PS)E		(PS)E		
希望小売価格[円](税抜き)		29,300	30,700	—	—	
納期		△	△	△	△	

①25mm間隔で切込みが入れてあり、ブレーカの取付個数に合わせて切離しができます(1枚32極分)  
 ②強化タイプで各種の切離しはできません。2極~30極用があります。□には極数が入ります。

◎標準品 ○準標準品 △受注品 K

## 接続可能電線

基本形式	F52P□, FG52P□ F52C□, FG52C□	F52Q□, FG52Q□	
定格電流[A]	15, 20	単線φ1.6~φ2.6または より線2.0~5.5mm <sup>2</sup>	単線φ1.6~φ2.0(直接接続) より線1.25mm <sup>2</sup> (棒端子接続 形式: TC-1.25-20)③ より線2.0mm <sup>2</sup> (棒端子接続 形式: TC-2-20)③
	30	単線φ2.0~φ3.2または より線3.5~8mm <sup>2</sup>	単線φ2.6またはより線3.5mm <sup>2</sup> ~5.5mm <sup>2</sup> (棒端子接続 形式: TC-5.5-21ST)
締付トルク	2.3~2.8N.m		

(注③)ニチフ端子工業(株)製圧着端子



## ■ 特長

## ● 互換性

JISC8201-2-1に準拠した電灯分電盤用協約形回路遮断器です。  
 ※100AFは参考規定となります。  
 連結取付板による密着取付が可能です。取付金具を同梱している  
 ので、ブレーカ単独取付も可能です。

## ● AC415V、DC110V回路対応

従来品(F50B、F100B形)に対し電圧範囲を拡大、AC415V回路  
 やDC回路にも標準品で適用可能です。

## ● ハンドルロック

別売のハンドルロックカバーを用意、1P品はハンドルキーロック(南  
 京錠ロック)式も用意しています。  
 ※南京錠は付属していません。



## ■ 形式、商品コード、価格、納期

## ● 本体

形式	商品コード	極数	定格電流 (A)	希望小売価格 (税抜き)(円)	納期
FR51B/10	BF1RBB-010	1P	10	1,990	◎
FR51B/15	BF1RBB-015		15		
FR51B/20	BF1RBB-020		20		
FR51B/30	BF1RBB-030		30		
FR51B/40	BF1RBB-040		40		
FR51B/50	BF1RBB-050	50	4,040	◎	
FR52B/10	BF2RBB-010	2P			10
FR52B/15	BF2RBB-015				15
FR52B/20	BF2RBB-020				20
FR52B/30	BF2RBB-030				30
FR52B/40	BF2RBB-040		40		
FR52B/50	BF2RBB-050	50	8,680	◎	
FR53B/10	BF3RBB-010	3P			10
FR53B/15	BF3RBB-015				15
FR53B/20	BF3RBB-020				20
FR53B/30	BF3RBB-030				30
FR53B/40	BF3RBB-040		40		
FR53B/50	BF3RBB-050	50	14,800	◎	
FR102B/60	BF2REB-060	2P			60
FR102B/75	BF2REB-075				75
FR102B/100	BF2REB-100		100		
FR103B/60	BF3REB-060	3P	60	18,800	◎
FR103B/75	BF3REB-075		75		
FR103B/100	BF3REB-100		100		

## ● 別売部品

品名	形式	商品コード	希望小売価格 (税抜き)(円)	納期
ハンドルロックカバー	BZ-LBR1	BZ1LBR	190	○
	BZ-LBR2	BZ2LBR	235	○
	BZ-LBR3	BZ3LBR	295	○
ハンドルキーロック	BZ-KBR1	BZ1KBR	880	○
	取付板	FZ-PA	BZ8FZPA	1,480
FZ-PB2		BZ8FZPB-02	135	◎
FZ-PB4		BZ8FZPB-04	275	◎
FZ-PB10		BZ8FZPB-10	685	◎
	FZ-PB20	BZ8FZPB-20	1,370	◎

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

## ■ 仕様一覧

フレーム	50AF			100AF		
基本形式	FR51B	FR52B	FR53B	FR102B	FR103B	
極・素子数	1P1E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	
定格絶縁電圧 $U_i$ (V) AC	460					
定格電流 $I_n$ (A)	10,15,20,30,40,50			60,75,100		
定格周波数 (Hz)	50-60					
定格遮断容量 $I_{cu}$ (kA) JISC8201-2-1 付属書 2	AC415V	—	2.5	2.5	5	5
	AC240V	2.5	5	—	5	5
	AC200V	2.5	5	5	5	5
	AC100/200V	—	5	5	5	5
	AC100V	5	—	—	—	—
	DC110V	1	5	—	5	—
製品質量 (kg)	0.16	0.34	0.5	0.42	0.63	
過電流引外し方式	熱動-電磁式					
別売部品	ハンドルロックカバー	BZ-LBR1	BZ-LBR2	BZ-LBR3	BZ-LBR2	BZ-LBR3
	ハンドルキーロック	BZ-KBR1	—			
	連結取付板	FZ-PA, FZ-PB	□			

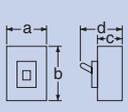


# 仕様一覧表

## 電子式ブレーカ BX シリーズ 配線用遮断器

### ■ BX シリーズ

● 100 ~ 630AF

フレーム (AF)		100	160	250	400	630					
基本形式 (= 商品コード)		BX100	BX160	BX250	BX400	BX630					
外観 (写真は3極品です)		 (写 No.KKD19-062)			 (写 No.KKD19-065)						
極数		3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4					
定格絶縁電圧 Ui [V]		800									
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		8									
定格電流 In (A) 基準周囲温度 40°C		40, 100	160	100, 160	250	250					
定格使用電圧 Ue [VAC] AC 50/60Hz		380 ~ 690 (200 使用可)			200 ~ 690						
遮断容量区分		H	H	R	H	R					
定格遮断容量 Icu / Ics [kA]	IEC 60947-2 EN60947-2 JIS C 8201-2-1 (Ann1, Ann2)	AC 50/60Hz	660 / 690V	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	20 / 10	10 / 10	20 / 10
			500V	50 / 50	50 / 50	36 / 36	50 / 50	30 / 30	50 / 50	30 / 30	50 / 50
			440V	65 / 65	65 / 65	50 / 50	65 / 65	42 / 42	65 / 65	42 / 42	65 / 65
			380/400/415V	70 / 70	70 / 70	50 / 50	70 / 70	50 / 50	70 / 70	50 / 50	70 / 70
230 / 240V		(100) / (100) ①	(100) / (100) ①	(90 / 90) ①	90 / 90	100 / 100	85 / 85	100 / 100	85 / 85	100 / 100	
DC 適用		不可									
アイソレーション適合		適合									
逆接続		可									
選択度種別		Cat. A									
使用環境条件		汚損度 3									
耐久性 (C-O サイクル x 1000)	機械的	50		40		20		15		15	
		電氣的	AC 440V	In / 2	50	20	20	12	8		
				In	30	10	10	6	4		
				In / 2	20	15	10	6	6		
AC 690V	In	10	7.5	5	3	2					
	In	10	7.5	5	3	2					
コントロールユニット		2, 5A, 6A, 5E, 6E									
外形寸法 (mm)			3P	a	105	105	105	140	140		
b	161			161	161	255	255				
c	86			86	86	110	110				
d	126			126	126	168	168				
4P	a		140	140	140	185	185				
	b		161	161	161	255	255				
	c		86	86	86	110	110				
	d		126	126	126	168	168				
表面形製品質量 [kg]		3P	2.1	2.2	2.4	6.1	6.2				
4P		2.4	2.6	2.8	7.9	8.2					
接続端子間ピッチ		スプレッド	あり / なし	- / 35mm	- / 35mm	- / 35mm	52.5 / 45mm 70 / 45mm	52.5 / 45mm 70 / 45mm			
接続方式	表面形	△									
	裏面形	X	△	△	△	△					
	埋込形	E	△	△	△	△					
	挿入形	P	△	△	△	△					
標準付属部品 表面形		本体取付ねじ、相間バリア									
付属装置付	補助スイッチ	W	△	△	△	△					
	警報スイッチ	K	△	△	△	△					
	事故警報スイッチ	J	△	△	△	△					
	状態警報スイッチ	θ	△	△	△	△					
	電圧引外し装置	F	△	△	△	△					
	不足電圧引外し装置	R	△	△	△	△					
	コミュニケーション	BSCM	△	△	△	△					
	リード線端子台	A	△	△	△	△					
	電気操作式	M	△	△	△	△					
	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	△	△	△	△						
外部操作ハンドル	パネル取付	V	△	△	△	△					
	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	△	△	△	△					
規格適合		JIS C 8201-2-1	自己適合宣言								
IEC60947-2		適合									
EN60947-2 (CE マーク)		あり									
過電流引外し方式		電子式									
トリップボタン		あり									

(注①) 本体銘板には表記していません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表



# 仕様一覧表

## 電子式ブレーカ BX シリーズ 配線用遮断器

● 800 ~ 1600AF

フレーム (AF)		800	1000	1250	1600							
基本形式 (=商品コード)		<b>BX800</b>	<b>BX1000</b>	<b>BX1250</b>	<b>BX1600</b>							
外観 (写真は3機品です)												
種数		3, 4	3, 4	3, 4	3, 4							
定格絶縁電圧 $U_i$ [V]		750	750	750	750							
定格インパルス耐電圧 $U_{imp}$ [kV]		8	8	8	8							
定格電流 $I_n$ [A] 基準周囲温度 40°C		800	1000	1250	1600							
定格使用電圧 $U_e$ [VAC] AC 50/60Hz		690	690	690	690							
遮断容量区分		R	H	R	H							
定格遮断容量 $I_{cu} / I_{cs}$ [kA]	IEC 60947-2 EN60947-2 JIS C 8201-2-1 (Ann1, Ann2)	手動操作 (標準)	AC 50/60Hz	660 / 690V	30 / 30	42 / 31	30 / 30	42 / 31	30 / 30	42 / 31	30 / 15	42 / 21
				500 / 525V	40 / 40	50 / 37	40 / 40	50 / 37	40 / 40	50 / 37	40 / 20	50 / 25
				440V	50 / 50	65 / 48	50 / 50	65 / 48	50 / 50	65 / 48	50 / 25	65 / 32
				380 / 415V	50 / 50	70 / 52	50 / 50	70 / 52	50 / 50	70 / 52	50 / 37	70 / 37
		電気操作 (オプション)	AC 50/60Hz	660 / 690V	30 / 22	42 / 21	30 / 22	42 / 21	30 / 22	42 / 21	30 / 22	42 / 21
				500 / 525V	40 / 30	50 / 25	40 / 30	50 / 25	40 / 30	50 / 25	40 / 30	50 / 25
				440V	50 / 37	65 / 32	50 / 37	65 / 32	50 / 37	65 / 32	50 / 37	65 / 32
				380 / 415V	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35
220 / 240V	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35				
定格短時間耐電流 $I_{cw}$ [kArms] 1s		19.2		10		10		10		10		
内蔵瞬時保護 kA peak $\pm 10\%$		40		10		10		10		10		
DC適用		不可	不可	不可	不可							
アイソレーション適合		適合		適合	適合							
逆接続		可		可	可							
選択度種別		Cat. B		Cat. B	Cat. B							
使用環境条件		汚損度 3		汚損度 3	汚損度 3							
耐久性 (C-O サイクル x 1000)	機械的	電気的	AC 440V	$I_n / 2$	10		10		10		10	
				$I_n$	6		6		5		5	
				$I_n / 2$	5		5		4		2	
				$I_n$	4		4		3		2	
			AC 690V	$I_n$	2		2		2		1	
コントロールユニット		2, 5, 2A, 5A, 6A, 7A, 2E, 5E, 6E, 5P, 6P, 7P										
外形寸法 [mm]		3P	a	210								
			b	327								
			c	146.5								
			d	205								
		4P	a	280								
			b	327								
			c	146.5								
			d	205								
表面形製品質量 [kg]		3P	14									
		4P	18									
接続方式	表面形		△		△		△		△			
	裏面形	X	△		△		△		△			
	埋込形	E	△		△		△		△			
	挿入形	P	-		-		-		-			
	標準付属部品 表面形		本体取付ねじ、補助ハンドル、相間バリア									
付属装置付	補助スイッチ	W	△		△		△		△			
	警報スイッチ	K	△		△		△		△			
	事故警報スイッチ	J	△		△		△		△			
	状態警報スイッチ	B	△		△		△		△			
	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	△		△		△		△			
	外部操作ハンドル	パネル取付	V	△		△		△		△		
		本体取付	N	△		△		△		△		
	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	△		△		△		△			
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	△		△		△		△		
		相間バリア	S	△		△		△		△		
規格適合		JIS C 8201-2-1		自己適合宣言								
		IEC60947-2		適合								
	EN60947-2 (CE マーク)		あり									
過電流引外し方式		電子式										
トリップボタン		あり										

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

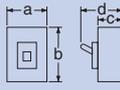
2 オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表



# 仕様一覧表

## 電子式ブレーカ EX シリーズ 漏電遮断器

### ● 250 ~ 630AF

フレーム (AF)		250				400				630			
基本形式 (= 商品コード)		EX250RAE		EX250HAE		EX400RAE		EX400HAE		EX630RAE		EX630HAE	
外観		 (写 No.KKD19-059,056)				 (写 No.KKD19-068)							
極数および素子数		3P3E 4P4E		3P3E 4P4E		3P3E 4P4E		3P3E 4P4E		3P3E 4P4E		3P3E 4P4E	
適用回路		1φ3W 3φ3W		1φ3W 3φ3W		1φ3W 3φ3W		1φ3W 3φ3W		1φ3W 3φ3W		1φ3W 3φ3W	
定格使用電圧		AC200-440		AC200-440		AC200-440		AC200-440		AC200-440		AC200-440	
定格インパルス耐電圧		Uimp [kV] 8		Uimp [kV] 8		Uimp [kV] 8		Uimp [kV] 8		Uimp [kV] 8		Uimp [kV] 8	
定格電流 In (Ir) [A]		250 225		250 225		400		400		570		570	
最大定格電流 可調整範囲		3P品 :115-125-130-150-160-175-200-225-250 4P品 :115-125-130-150-160-175-200-225				160-180-200-230-250-280-320-360-400				250-280-320-350-400-450-500-570			
定格周波数 [Hz]		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60	
高速形		定格感度電流 [mA] 30		動作時間 [s] 0.1 以内		30		0.1 以内		-		-	
切替形		定格感度電流 [mA] 100 / 300 / 500 / 1000 / 3000 / 5000		最大動作時間 [s] 0.1 / 0.14 / 0.3 / 1 / 2 切替		100 / 300 / 500 / 1000 / 3000 / 5000		0.1 / 0.14 / 0.3 / 1 / 2 切替		100 / 300 / 500 / 1000 / 3000 / 5000		0.1 / 0.14 / 0.3 / 1 / 2 切替	
慣性不動作時間 [s] 21 △ n の時		0 / 0.06 / 0.15 / 0.5 / 1 切替		0 / 0.06 / 0.15 / 0.5 / 1 切替		0 / 0.06 / 0.15 / 0.5 / 1 切替		0 / 0.06 / 0.15 / 0.5 / 1 切替		0 / 0.06 / 0.15 / 0.5 / 1 切替		0 / 0.06 / 0.15 / 0.5 / 1 切替	
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]		IEC60947-2 AC 440V 50 / 50		JISC8201-2-2 415V 50 / 50		EN60947-2 380V 50 / 50		240V 90 / 90		230V 90 / 90		70 / 70	
アイソレーション適合		適合		適合		適合		適合		適合		適合	
逆接続		可		可		可		可		可		可	
選択度種別		A		A		A		A		A		A	
外形寸法				a 105 (高機能品は140) ①		b 161		c 86		d 126		140 (高機能品は140) ①	
表面製品質量 [kg]		2.5 (高機能品は2.8) ①		2.9		2.5 (高機能品は2.8) ①		2.9		6.5		8.6	
接続方式		表面形 - △		裏面形 X △板スタッド		埋込形 E △板スタッド		挿入形 P △		△		△	
標準付属部品		表面形		本体取付ねじ、相間バリア		△		△		△		△	
付属装置付		補助スイッチ - △		警告スイッチ X △		事故警報スイッチ E △		状態警報スイッチ P △		電圧引外し装置 F △		不足電圧引外し装置 R △	
コミュニケーション		BSCM △		リード線端子台 A △		電気操作式 M △		W △		K △		F △	
別売部品		外部操作ハンドル		バネ取付 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 B △	
規格適合		JISC8201-2-2 自己適合宣言		IEC60947-2 適合		EN60947-2 (CE マーキング) あり		自己適合宣言		自己適合宣言		自己適合宣言	
過電流引外し方式		電子式		あり		あり		あり		あり		あり	
トリップボタン		あり		あり		あり		あり		あり		あり	

(注①) 高機能品は 4P と同一寸法、質量となります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表



# 仕様一覧表

## 電子式ブレーカ BX シリーズ 漏電警報付ブレーカ

### ● 250 ~ 630AF

フレーム (AF)		250				400				630	
基本形式 (=商品コード)		BX250RAL		BX250HAL		BX400RAL		BX400HAL		BX630RAL	BX630HAL
外観		 (写 No.KKD19-059,056)				 (写 No.KKD19-068)					
極数および素子数		3P3E		4P4E		3P3E		4P4E		3P3E	3P3E
適用回路		1φ3W 3φ3W		1φ3W 3φ3W 3φ4W		1φ3W 3φ3W 3φ4W		1φ3W 3φ3W 3φ4W		1φ3W 3φ3W	1φ3W 3φ3W
定格使用電圧		Ue [V]		AC200-440		AC200-440		AC200-440		AC200-440	AC200-440
定格インパルス耐電圧		Uimp [kV]		8		8		8		8	8
定格電流 In (Ir) (A)		250		225		400		400		570	570
可調整範囲		3P品 :115-125-130-150-160-175-200-225-250 4P品 :115-125-130-150-160-175-200-225				160-180-200-230-250-280-320-360-400				250-280-320-350-400-450-500-570	
定格周波数 (Hz)		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60	50-60
切替形		定格感度電流 [mA]		30 / 100 / 300 / 500 / 1000 / 3000 / 5000		30 / 100 / 300 / 500 / 1000 / 3000 / 5000		30 / 100 / 300 / 500 / 1000 / 3000 / 5000		100 / 300 / 500 / 1000 / 3000 / 5000	
		最大動作時間 [s]		0.1 / 0.14 / 0.3 / 1 / 2		0.1 / 0.14 / 0.3 / 1 / 2		0.1 / 0.14 / 0.3 / 1 / 2		0.1 / 0.14 / 0.3 / 1 / 2	
		慣性不動作時間 [s] 21 △ nの時		0 / 0.06 / 0.15 / 0.5 / 1		0 / 0.06 / 0.15 / 0.5 / 1		0 / 0.06 / 0.15 / 0.5 / 1		0 / 0.06 / 0.15 / 0.5 / 1	
定格遮断容量 Icu/Ics (kA)		AC		440V		65 / 65		65 / 65		42 / 42	70 / 70
		JISC8201-2-1		415V		50 / 50		70 / 70		50 / 50	70 / 70
		EN60947-2		380V		50 / 50		70 / 70		50 / 50	70 / 70
				240V		90 / 90		100 / 100		85 / 85	100 / 100
				230V		90 / 90		100 / 100		85 / 85	100 / 100
アイソレーション適合		適合		適合		適合		適合		適合	適合
逆接続		可		可		可		可		可	可
選抜度種別		A		A		A		A		A	A
外形寸法		a		105 (高機能品は140) ①		140		105 (高機能品は140) ①		140	140
		b		161		161		255		255	255
		c		86		86		110		110	110
		d		126		126		168		168	168
表面形製品質量 (kg)		2.5 (高機能品は2.8) ①		2.9		2.5 (高機能品は2.8) ①		2.9		6.5	6.5
接続方式		表面形		△		△		△		△	△
		裏面形		X △板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド	△板スタッド
		埋込形		E △板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド	△板スタッド
		挿入形		P △		△		△		△	△
標準付属部品		表面形		本体取付ねじ、相間バリア							
付属装置付		補助スイッチ		W △		△		△		△	△
		警報スイッチ		K △		△		△		△	△
		事故警報スイッチ		J △		△		△		△	△
		状態警報スイッチ		8 △		△		△		△	△
		電圧引外し装置		F △		△		△		△	△
		不足電圧引外し装置		R △		△		△		△	△
		コミュニケーション		BSCM △		△		△		△	△
		リード線端子台		A △		△		△		△	△
		電気操作式		M △		△		△		△	△
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 △		△		△	△
規格適合		JISC8201-2-1		自己適合宣言							
		IEC60947-2		適合							
		EN60947-2 (CE マーキング)		あり		自己適合宣言					
過電流引外し方式		電子式									
トリップボタン		あり									

(注①) 高機能品は 4P と同一寸法となります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

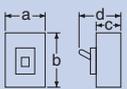


# 仕様一覧表

## 電子式ブレーカ BW □ RAE シリーズ 配線用遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム (AF)	225		400		630		800		1000			
基本形式 (=商品コード)	BW225RAE		BW400RAE		BW630RAE		BW800RAE		BW1000RAE			
外観 (写真は225AFの3極品です)												
極数および素子数	3P3E	4P3E	3P3E	4P3E	3P3E	4P3E	3P3E	4P3E	3P3E	4P3E		
定格絶縁電圧 Ui (V)	AC 690											
定格インパルス耐電圧 Uimp (kV)	8											
定格電流 Ir [A]	(可調整) 125-150-175-200-225		(可調整) 175-200-225-250-300-350-400		(可調整) 250-300-350-400-500-600-630		(可調整) 350-400-450-500-600-700-800		(可調整) 400-500-600-700-800-900-1000			
定格周波数 [Hz]	50-60											
定格遮断容量 Icu/lcs [kA]	JISC8201-2-1 IEC60947-2 EN60947-2	AC 690V	7.5/7.5	20/15	20/20	20/20	20/20	25/19				
		500V	25/25	30/30	30/30	30/30	30/30	45/34				
		440V	50/25	45/45	50/50	50/50	50/50	65/50				
		415V	65/35	50/50	50/50	50/50	50/50	65/50				
		400V	65/35	50/50	50/50	50/50	50/50	65/50				
		380V	65/35	50/50	50/50	50/50	50/50	65/50				
		240V	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85	100/75				
		230V	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85	100/75				
アイソレーション適合	適合											
逆接続	可											
選択度種別	A											
外形寸法 (mm)		a	105	140	140	185	210	280	210	280	210	280
		b	165		260		273		273		273	
		c	103		103		103		103		103	
		d	127		145		145		145		145	
表面形製品質量 [kg]			2.3	3.1	4.3	5.7	8.7	11.9	9.1	12.3	11	14.8
保護機能	長限時動作時間 [s] (at6Ir)	5 ~ 7.5 可調整		5 ~ 29 可調整								
	短限時引外し	引外し電流 [A]	2.5 ~ 10Ir 可調整							2.5 ~ 8Ir 可調整		
		動作時間 [s]	0.1 ~ 0.2 可調整									
	瞬時引外し電流	14Ir		14Ir (400A 定格のみ 5.2kA)		14Ir (600, 630A 定格は 7.56kA)		14Ir (700, 800A 定格は 9.6kA)		14Ir (800, 900, 1000A 定格は 10kA)		
	地絡引外し①	△										
	プレアラーム①	△										
接続方式	表面形	- △		△		△		△		△		
	裏面形	X △板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		
	埋込形	E △板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		
	挿入形	P △		△		△		△		-		
標準付属部品 表面形	本体取付ねじ、相間バリア④											
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	△		△		△		△		△	
別売部品	外部操作ハンドル	パネル取付	V	△		△		△		△		
		本体取付	N	△		△		△		△		
	補助ハンドル	H	-		-		△②		△②		△②	
	端子カバー 表面形用	T	△		△		△		△		△	
		裏面形・挿入形用	T	△		△		△		△		
	相間バリア	B	△		△		△		△		△	
	ハンドルロックカバー	L	△		△		△		△		△	
	メカニカルインタロック	M1	△		△		△		△		△	
	平形端子	S	△		△		-		-		-	
規格適合	電気用品安全法	対象外										
	JISC8201-2-1	自己適合宣言										
	IEC60947-2	適合										
	EN60947-2(CE マーキング)	自己適合宣言										
過電流引外し方式	電子式											
トリップボタン	有											
納期	△		△		△		△		△		△	

(注①) 可調整地絡引外しおよび可調整プレアラームはオプションで、どちらか一方のみ装備できます。注文時に指定してください。  
(注②) 本体購入時補助ハンドルは添付していません。必要な場合、ご注文願います。  
(注③) 本体購入時1台に1個付属しています。  
(注④) 相間バリアは電源側用(3P:2枚、4P:3枚)のみ付属しています(表面形のみ)。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



# 仕様一覧表

## 電子式ブレーカ BW □ RAE シリーズ 配線用遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム (AF)	1250		1600	
基本形式 (=商品コード)	BW1250RAE		BW1600RAE	
外観				
極数および素子数	3P3E	4P3E	3P3E	4P3E
定格絶縁電圧 $U_i$ [V]	AC 690			
定格インパルス耐電圧 $U_{imp}$ [kV]	8			
定格電流 $I_r$ [A]	(可調整) 500-600-700-800-1000-1200-1250		(可調整) 700-800-900-1000-1200-1400-1500-1600	
定格周波数 [Hz]	50-60			
定格遮断容量 $I_{cu}/I_{cs}$ [kA]	JISC8201-2-1 IEC60947-2 EN60947-2	AC	690V	25/20
			500V	45/34
			440V	65/50
			415V	70/50
			400V	70/50
			380V	85/65
			240V	100/75
			230V	100/75
アイソレーション適合	適合			
逆接続	可			
選択度種別	A			
外形寸法 [mm]			a	210
			b	370
			c	120
			d	171
表面形製品質量 [kg]	19.8		25	
保護機能	長限時動作時間 [s] (at6Ir)	5 ~ 29 可調整		
	短限時引外し	引外し電流 [A]	2.5 ~ 10Ir 可調整	
		動作時間 [s]	0.1 ~ 0.2 可調整	
	瞬時引外し電流	14Ir (1200、1250A 定格は 15kA)		
	地絡引外し①	△		
ブリアラーム①	△			
接続方式	表面形	-		△
	裏面形	X		△板スタッド
	埋込形	E		△板スタッド
	挿入形	P		△
	標準付属部品 表面形	本体取付ねじ、補助ハンドル、相間バリア④		
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	△	
	別売部品	外部操作ハンドル	パネル取付	V
本体取付			N	△⑤
補助ハンドル		H	△③	
端子カバー		T	-	
相間バリア		B	△	
ハンドルロックカバー		L	△	
メカニカルインタロック		M1	△	
規格適合	電気用品安全法	対象外		
	JISC8201-2-1	自己適合宣言		
	IEC60947-2	適合		
	EN60947-2(CE マーキング)	自己適合宣言		
過電流引外し方式	電子式			
トリップボタン	有			
納期	△			△

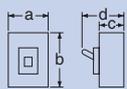
(注①) 可調整地絡引外しおよび可調整ブリアラームはオプションで、どちらか一方のみ装備できます。注文時にご指定してください。  
 (注②) 本体購入時補助ハンドルは添付していません。必要な場合、ご注文願います。  
 (注③) 本体購入時 1台に 1個付属しています。  
 (注④) 相間バリアは電源側用 (3P:2枚、4P:3枚) のみ付属しています (表面形のみ)。  
 (注⑤) Nハンドル用の補助ハンドル (形式:BW9HQE) も別売しています。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

# 電子式ブレーカ BW □ RAE シリーズ 配線用遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム (AF)	2000		2500		3200			
基本形式 (= 商品コード)	BW2000RAE		BW2500RAE		BW3200RAE			
外観								
極数および素子数	3P3E	4P3E	3P3E	4P3E	3P3E			
定格絶縁電圧 Ui (V)	AC 690							
定格インパルス耐電圧 Uimp (kV)	8							
定格電流 Ir (A)	(可調整) 1000-1200-1400-1600-1800-2000		(可調整) 1200-1400-1600-2000-2500		(可調整) 1600-2000-2500-2800-3200			
定格周波数 [Hz]	50-60							
定格遮断容量 Icu/lcs [kA]	JISC8201-2-1 IEC60947-2 EN60947-2	AC	690V	45/42	45/42	45/42		
			500V	65/50	65/50	65/50		
			440V	85/65	85/65	85/65		
			415V	85/65	85/65	85/65		
			400V	85/65	85/65	85/65		
			380V	100/75	100/75	100/75		
			240V	125/94	125/94	125/94		
			230V	125/94	125/94	125/94		
アイソレーション適合	不可		不可		不可			
逆接続	可							
選択度種別	A							
外形寸法 (mm)		a	320	429	320	429	320	
		b	450		450		450	
		c	225		185		185	
		d	285		245		245	
		表面形製品質量 [kg]	54	67	64(裏面形)	78.2(裏面形)	65(裏面形)	
保護機能	長限時動作時間 [s] (at6Ir)	5 ~ 30 可調整		5 ~ 30 可調整		5 ~ 30 可調整		
	短限時引外し	引外し電流 [A]	2 ~ 10Ir 可調整		2 ~ 10Ir 可調整		2 ~ 10Ir 可調整	
			動作時間 [s]	0.1 ~ 0.3 可調整		0.1 ~ 0.3 可調整		0.1 ~ 0.3 可調整
	瞬時引外し電流	6 ~ 24kA 連続可調整		7.5 ~ 30kA 連続可調整		9.6 ~ 32kA 連続可調整		
	地絡引外し①	△		△		△		
プレアラーム①	△		△		△			
接続方式	表面形	-		-		-		
	裏面形	X △板スタッド						
	埋込形	E △板スタッド						
	挿入形	P -		-		-		
標準付属部品 表面形	本体取付ねじ、補助ハンドル							
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	△	△	△			
	別売部品	外部操作ハンドル	パネル取付	V	△	△	△	
本体取付			N	-	-	-		
補助ハンドル		H	△③	△③	△③			
端子カバー		T	-	-	-			
相間バリア		B	-	-	-			
ハンドルロックカバー		L	△	△	△			
メカニカルインタロック		M1	-	-	-			
規格適合	電気用品安全法	対象外						
	JISC8201-2-1	自己適合宣言						
	IEC60947-2	適合						
	EN60947-2(CE マーキング)	-	-	-	-			
過電流引外し方式	電子式							
トリップボタン	有							
納期	△		△		△			

(注①) 可調整地絡引外しおよび可調整プレアラームはオプションで、どちらか一方のみ装備できます。注文時に指定してください。  
 (注②) 本体購入時補助ハンドルは添付していません。必要な場合、ご注文願います。  
 (注③) 本体購入時1台に1個付属しています。  
 (注④) 相間バリアは電源側用(3P:2枚、4P:3枚)のみ付属しています(表面形のみの)。  
 (注⑤) 熱帯寒冷処理品は製作できません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

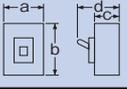


# 仕様一覧表

## 変圧器一次側用配線用遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

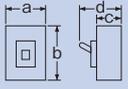
フレーム(AF)		32	50	100					
基本形式(=商品コード)		BW32SAT	BW50EAT	BW50SAT	BW100EAT				
外観		 <p>(写No.KKD18-064,066)</p>							
極数および素子数		2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC 690		690		690		690	
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6		6		6		6	
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		15, 20, 30		40, 45, 50		15, 20, 30, 40, 45, 50		60, 75, 90, 100	
定格周波数 [Hz]		50-60		50-60		50-60		50-60	
定格遮断容量		JIS C 8201-2-1 AC 690V		-		-		-	
Icu[kA]		500V		1.5		5		7.5	
		440/415/400/380V		2.5		7.5		10	
		230V		5		10		25	
DC適用		AC専用		AC専用		AC専用		AC専用	
アインレーション適合		適合		適合		適合		適合	
逆接続		可①		可①		可①		可①	
選択度種別		Cat.A		Cat.A		Cat.A		Cat.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]				a 50 75		50 75		50 75	
		b 100		100		100		100	
		c 60		60		60		60	
		d 84		84		84		84	
表面形製品質量[kg]		0.4 0.5		0.4 0.5		0.4 0.5		0.4 0.5	
接続方式		表面形		○(ねじ端子)		○(ねじ端子)		○(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 ○②		○②		○②	
		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		○③		○③		○③	
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 ◎		◎		◎	
		相間バリア		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		L ◎		◎		◎	
		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④ 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					
		IEC60947-2		-					
		EN60947-2(CEマーク)		-					
		GB/T14048.2(CCC認証)		-					
過電流引外し方式		完全電磁式							
トリップボタン		有							

(注①) 逆接続時の遮断容量は総合カタログに記載。  
(注②) WKの後取付けはできません。

(注③) WKFの後取付けはできません。  
(注④) M1形は連結取付板およびIECレールとの組合せはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

# 変圧器一次側用配線用遮断器

フレーム(AF)		125		250			
基本形式(=商品コード)		BW125JAT		BW250EAT		BW250RAT	
外観		 (写No.KKD18-040,049)		 (写No.KKD18-057)			
極数および素子数		2P2E 3P3E		2P2E 3P3E		2P2E 3P3E	
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC 690		690			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6		6			
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		60, 75, 90, 100		125, 150, 175, 200, 225			
定格周波数[Hz]		50-60		50-60			
定格遮断容量		JIS C 8201-2-1 AC 690V		-			
Icu[kA]		500V		15		15	
		440/415/400/380V		30		18	
		240/230V		50		36	
DC適用		AC専用		AC専用			
アイソレーション適合		適合		適合			
逆接続		可		可			
選択度種別		Cat.A		Cat.A			
使用環境条件		汚損度3		汚損度3			
外形寸法[mm]				a 60 90		105	
		b 155		165			
		c 68		68			
		d 95		95			
表面形製品質量[kg]		0.8 1.2		1.4 1.6		1.4 1.6	
接続方式		表面形		○(ねじ端子)			
		裏面形		X ○			
		埋込形		E ○			
		挿入形		P ○			
付属装置付		補助スイッチ		W ○			
		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		○			
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		V ○		○	
		ハンドル		N ○		○	
		端子カバー		TS ○①		○	
				TL ○①		○	
		相間バリア		B ○			
		ハンドル		Q1 ○			
		キーロック		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 △	
		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 		対象外	
		JIS C 8201-2-1		自己適合宣言		自己適合宣言	
		IEC60947-2		-		-	
		EN60947-2(CEマーク)		-		-	
		GB/T14048.2(CCC認証)		-		-	
過電流引外し方式		熱動-電磁式		熱動-電磁式			
トリップボタン		有		有			

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

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

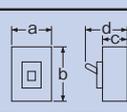


# 仕様一覧表

## 変圧器一次側用配線用遮断器

2

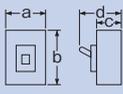
オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	400				
基本形式(=商品コード)	BW400EAT		BW400RAT		
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-342)</p>				
極数および素子数	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	
定格絶縁電圧 $U_i$ [V]	AC	690			
定格インパルス耐電圧 $U_{imp}$ [kV]	8				
定格電流 $I_n$ [A] 基準周囲温度40°C	250, 300, 350, 400				
定格周波数 [Hz]	50-60				
定格遮断容量	JIS C 8201-2-1	AC 690V	-		
$I_{cu}$ [kA]	AC	500V	18	15	
		440V/415/400/380V	30	36	
		240/230V	50	50	
		240/230V	50	100	
DC適用	AC専用				
アイソレーション適合	適合				
逆接続	可				
選択度種別	Cat.A				
使用環境条件	汚損度3				
外形寸法 [mm]		a	140		
		b	257		
		c	103		
		d	146		
表面形製品質量 [kg]	4.3	5.1	4.3	5.1	
接続方式	表面形	○(平形端子)			
	裏面形	X	○		
	埋込形	E	○		
	挿入形	P	○		
付属装置付	補助スイッチ	W	○		
	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	○		
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1	○	
	電気操作式	M	○		
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	○		
	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	○①		
外部操作		パネル取付	V	○	
ハンドル		本体取付	N	◎	
端子カバー		幅広タイプ	TL	◎	
相間バリア			B	◎	
ハンドル		シザース式	QN	◎	
キーロック		プレート式	Q2	◎	
ハンドルロックカバー			L1	◎	
取付接続用		裏面形	X	△	
アダプタ		埋込形	E	△	
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	対象外		
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言			
	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				

(注①) 端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

# 変圧器一次側用配線用遮断器

フレーム(AF)	630									
基本形式(=商品コード)	BW630EAT	BW630RAT								
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-103)</p>									
極数および素子数	3P3E	3P3E								
定格絶縁電圧 $U_i$ [V]	AC 690									
定格インパルス耐電圧 $U_{imp}$ [kV]	8									
定格電流 $I_n$ [A] 基準周囲温度40°C	500, 600									
定格周波数 [Hz]	50-60									
定格遮断容量 JIS C 8201-2-1 AC $I_{cu}$ [kA]	690V	15								
	500V	36								
	440/415/400/380V	50								
	240/230V	100								
DC適用	AC専用									
アイソレーション適合	適合									
逆接続	可									
選択度種別	Cat.A									
使用環境条件	汚損度3									
外形寸法 [mm]		<table border="1"> <tr> <td>a</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>275</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>103</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>146</td> </tr> </table>	a	210	b	275	c	103	d	146
a	210									
b	275									
c	103									
d	146									
表面形製品質量 [kg]	7.8	7.8								
接続方式	表面形	○(平形端子)								
	裏面形	X ○								
	埋込形	E ○								
	挿入形	P ○								
付属装置付	補助スイッチ	W ○								
	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 ○								
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1 ○								
	電気操作式	M ○								
	鉄箱ケース	UC,UV ○								
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 ○①								
	外部操作	パネル取付 V ○								
	ハンドル	本体取付 N ◎								
	端子カバー	TL ◎								
	相間バリア	B ◎								
	ハンドル	シザーズ式 QN ◎								
	キーロック	プレート式 Q2 ◎								
	ハンドルロックカバー	L1 ◎								
	取付接続用	裏面形 X -								
	アダプタ	埋込形 E -								
	鉄箱ケース	UC,UV ○								
	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	対象外								
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言								
	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									

(注①) 端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



# 仕様一覧表

## 瞬時遮断式（瞬時固定形）配線用遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(A)		32			50			63																																																																																																																																																				
基本形式(=商品コード)		BW32SAQ			BW50SAQ			BW63EAQ			BW63SAQ																																																																																																																																																	
極数および素子数		2P2E			3P3E			3P3E			3P3E																																																																																																																																																	
Ii(TC):瞬時引外し電流値		Ii(A)	商品コード	連続通電可能電流(A)	Ii(A)	商品コード	連続通電可能電流(A)	Ii(A)	商品コード	連続通電可能電流(A)	Ii(A)	商品コード	連続通電可能電流(A)																																																																																																																																															
動作範囲はIi値の±20%です。 ・形式指定は次のようにしてください。		<table border="1"> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;"><b>BW32SAQ-2P080</b></td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">Ii値</td> </tr> <tr> <td>2.5</td><td>2P5</td><td>1.2</td><td>10</td><td>010</td><td>5</td><td>600</td><td>600</td><td>60</td><td>120</td><td>120</td><td>60</td> </tr> <tr> <td>5</td><td>005</td><td>2.5</td><td>15</td><td>015</td><td>7.5</td><td>720</td><td>720</td><td>60</td><td>150</td><td>150</td><td>60</td> </tr> <tr> <td>10</td><td>010</td><td>5</td><td>20</td><td>020</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td>200</td><td>200</td><td>60</td> </tr> <tr> <td>15</td><td>015</td><td>7.5</td><td>30</td><td>030</td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td>250</td><td>250</td><td>60</td> </tr> <tr> <td>20</td><td>020</td><td>10</td><td>40</td><td>040</td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td>300</td><td>300</td><td>60</td> </tr> <tr> <td>30</td><td>030</td><td>15</td><td>60</td><td>060</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td>350</td><td>350</td><td>60</td> </tr> <tr> <td>40</td><td>040</td><td>20</td><td>80</td><td>080</td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td>400</td><td>400</td><td>60</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>060</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>450</td><td>450</td><td>60</td> </tr> <tr> <td>80</td><td>080</td><td>32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>500</td><td>500</td><td>60</td> </tr> <tr> <td>120</td><td>120</td><td>32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>											<b>BW32SAQ-2P080</b>												Ii値												2.5	2P5	1.2	10	010	5	600	600	60	120	120	60	5	005	2.5	15	015	7.5	720	720	60	150	150	60	10	010	5	20	020	10				200	200	60	15	015	7.5	30	030	15				250	250	60	20	020	10	40	040	20				300	300	60	30	030	15	60	060	30				350	350	60	40	040	20	80	080	40				400	400	60	60	060	30							450	450	60	80	080	32							500	500	60	120	120	32									
<b>BW32SAQ-2P080</b>																																																																																																																																																												
Ii値																																																																																																																																																												
2.5	2P5	1.2	10	010	5	600	600	60	120	120	60																																																																																																																																																	
5	005	2.5	15	015	7.5	720	720	60	150	150	60																																																																																																																																																	
10	010	5	20	020	10				200	200	60																																																																																																																																																	
15	015	7.5	30	030	15				250	250	60																																																																																																																																																	
20	020	10	40	040	20				300	300	60																																																																																																																																																	
30	030	15	60	060	30				350	350	60																																																																																																																																																	
40	040	20	80	080	40				400	400	60																																																																																																																																																	
60	060	30							450	450	60																																																																																																																																																	
80	080	32							500	500	60																																																																																																																																																	
120	120	32																																																																																																																																																										
定格遮断容量 [kA]	JIS C 8201-2-1 [Icu/Ics]	AC 500V	1.5/1	5/3	1.5/1	5/3	230V	5/3	10/5	2.5/2	7.5/4	10/5	5/3																																																																																																																																															
		DC 250V	2.5/2	5/3	2.5/2	5/3																																																																																																																																																						
DC適用		指定要																																																																																																																																																										
アインレーション適合		適合																																																																																																																																																										
逆接続		可①																																																																																																																																																										
使用環境条件		汚損度3																																																																																																																																																										
外形寸法 [mm]		<table border="1"> <tr> <td>a</td> <td>50</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>84</td> <td></td> </tr> </table>											a	50	75	b	100		c	60		d	84																																																																																																																																					
a	50	75																																																																																																																																																										
b	100																																																																																																																																																											
c	60																																																																																																																																																											
d	84																																																																																																																																																											
表面形製品質量 [kg]		0.4      0.5																																																																																																																																																										
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 ○②																																																																																																																																																										
	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 ○③																																																																																																																																																									
	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 ◎																																																																																																																																																									
		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	Q2 —																																																																																																																																																									
ハンドルロックカバー		L1 ◎																																																																																																																																																										
平形端子		S ◎																																																																																																																																																										
取付接続用アダプタ		裏面形アダプタ	X △																																																																																																																																																									
		埋込形アダプタ	E △																																																																																																																																																									
			Y △																																																																																																																																																									
		挿入形アダプタ	P △																																																																																																																																																									
鉄箱ケース		UC, UV, UW ○																																																																																																																																																										
メカニカルインタロック		表面取付用④	M1 △																																																																																																																																																									
	埋込取付用	M2 △																																																																																																																																																										
	パネル取付用	M3 △																																																																																																																																																										
規格適合	電気用品安全法																																																																																																																																																											
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言																																																																																																																																																										
	IEC60947-2	—																																																																																																																																																										
	EN60947-2(CEマーク)	—																																																																																																																																																										
	GB/T14048.2(CCC認証)	—																																																																																																																																																										
過電流引外し方式	電磁式																																																																																																																																																											
トリップボタン	有																																																																																																																																																											

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

◎ 標準品    ○ 準標準品    △ 受注品

# 瞬時遮断式（瞬時固定形）配線用遮断器

フレーム(AF)		125				250			
基本形式(=商品コード)		BW125JAQ		BW125RAQ		BW250JAQ		BW250RAQ	
極数および素子数		2P2E		3P3E		2P2E		3P3E	
li (TC):瞬時引外し電流値 動作範囲はli値の±20%です。 ・形式指定は次のようにしてください。 <b>BW125JAQ-2P450</b> └── li値	li [A]	商品コード		li [A]	商品コード		li [A]	商品コード	
	450	450		600	600		600	600	
	600	600		800	800		800	800	
	800	800		1000	10X		1000	10X	
	1000	10X		1200	12X		1200	12X	
	1200	12X					1600	16X	
							2000	20X	
							2400	24X	
						2900	29X		
連続通電可能電流 [A]		125		125		250		250	
定格	IEC60947-2	AC	500V	15/8	15/8	36/18	15/8	36/18	
遮断	JIS C 8201-2-1		440/415/400/380/V	30/15		50/25	30/15		50/25
容量	[Icu/Ics]		240/230V	50/25		100/50	50/25		100/50
[kA]		DC	250V	15/8		40/20	20/10		30/15
DC適用		指定要							
アインレーション適合		適合							
逆接続		可							
使用環境条件		汚損度3							
外形寸法 [mm]				a	60	90	90	105	
				b	155		155		165
				c	68		68		68
				d	95		95		95
表面形製品質量 [kg]		0.8		1.2		1.0		1.2	
1.4		1.6		1.4		1.6		1.6	
接続方式		表面形		○(ねじ端子)					
		裏面形		X ○					
		埋込形		E ○					
		挿入形		P ○					
付属装置付		補助スイッチ		W ○					
		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 ○					
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 — ○①					
		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		◎② ○	
				ロングタイプ		TL		◎② ○	
		絶縁バリア		相間バリア		B ◎			
		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		裏面形アダプタ		X △			
		アダプタ		埋込形アダプタ		E △			
		鉄箱ケース		UC,UV,UW ○					
		メカニカル		表面取付用		M1 △			
		インタロック		埋込取付用		M2 △			
				パネル取付用		M3 △			
規格適合		電気用品安全法		対象外					
		JIS C 8201-2-1		自己適合宣言					
		IEC60947-2		適合					
		EN60947-2(CEマーク)		—					
		GB/T14048.2(CCC認証)		—					
過電流引外し方式		電磁式							
トリップボタン		有							

(注1) 標準値は AC 用です。DC 用の場合は指定してください。

(注①) 端子台付はありません

(注②) 外部操作ハンドルを使用する場合は、端子カバーの形式の後に "00635" を指定してください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表



# 仕様一覧表

## 仕様一覧表 瞬時遮断式（瞬時固定形）配線用遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		400				630				800				
基本形式 (=商品コード)		BW400RAQ		BW400HAQ		BW630RAQ		BW630HAQ		BW800RAQ		BW800HAQ		
極数および素子数		2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E		
li(TC):瞬時引外し電流値 動作範囲はli値の±20%です。 ・形式指定は次のようにしてください。 <b>BW400RAQ-2P20X</b> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">li値</div> </div>		li(A)	商品コード	li(A)	商品コード	li(A)	商品コード	li(A)	商品コード	li(A)	商品コード	li(A)	商品コード	
		2000	20X	2000	20X	2400	24X	2400	24X	2400	24X	2400	24X	
		2400	24X	2400	24X	2700	27X	2700	27X	2700	27X	2700	27X	
		2700	27X	2700	27X	3200	32X	3200	32X	3200	32X	3200	32X	
		3200	32X	3200	32X	3700	37X	3700	37X	3700	37X	3700	37X	
		3700	37X	3700	37X	4200	42X	4200	42X	4200	42X	4200	42X	
		4200	42X	4200	42X	5300	53X	5300	53X	5300	53X	5300	53X	
						6400	64X	6400	64X	6400	64X	6400	64X	
連続通電可能電流 [A]		400		400		600		600		800		800		
定格遮断容量 [kA] IEC60947-2 AC JIS C 8201-2-1 [Icu/Ics] DC	690V	15/8		15/8		15/8		15/8		15/8		15/8		
	500V	36/18		42/21		36/18		42/21		36/18		42/21		
	440/415/400/380V	50/25		70/35		50/25		70/35		50/25		70/35		
	240/230V	100/50		125/63		100/50		125/63		100/50		125/63		
DC 250V		40/20		40/20		40/20		40/20		40/20		40/20		
DC適用		指定要												
アインレーション適合		適合												
逆接続		可												
使用環境条件		汚損度3												
外形寸法 [mm]				a	140				210					
				b	257				275					
				c	103				103					
				d	146				146					
表面形製品質量 [kg]		4.3	5.1	4.3	5.1	7.8	8.3							
接続方式	表面形	○(平形端子)												
	裏面形	X ○												
	埋込形	E ○												
	挿入形	P ○												
付属装置付	補助スイッチ	W ○												
	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				○②								
	ハンドルキー	キャップ式 Q1 ○												
	ロック装置													
	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 ○①												
外部操作		パネル取付	V ○											
ハンドル		本体取付	N ◎											
端子カバー		ロングタイプ	TL ◎											
絶縁バリア		相間バリア	B ◎											
ハンドル		シザーズ式	QN ◎											
キーロック		プレート式	Q2 ◎											
ハンドルロックカバー			L1 ◎											
取付接続用		裏面形アダプタ	X △				-							
アダプタ		埋込形アダプタ	E △				-							
鉄箱ケース			UC,UV,UW				○②							
メカニカル	表面取付用	M1 △												
インタロック	埋込取付用	M2 △												
	パネル取付用	M3 △												
規格適合	電気用品安全法	対象外												
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言												
	IEC60947-2	適合												
	EN60947-2 (CEマーク)	-												
	GB/T14048.2 (CCC認証)	-												
過電流引外し方式		電磁式												
トリップボタン		有												

(注1) 標準値は AC 用です。DC 用の場合は指定してください。  
 (注①) 端子台付はありません。  
 (注②) 防雨形 (UW) はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



# 仕様一覧表

## 仕様一覧表 瞬時遮断式（瞬時可調整形）配線用遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		125			250										
基本形式(=商品コード)		BW125RAB			BW250JAB			BW250RAB							
極数および素子数		2P2E		3P3E	2P2E		3P3E	2P2E		3P3E					
li (TC):瞬時引外し電流値 動作範囲はI設定値の±20%です。 ・形式指定は次のようにしてください。 <b>BW125JAB-2P13X</b> └─ li値	li [A]	商品コード	連続通電可能電流 (A)	li [A]	商品コード	連続通電可能電流 (A)	li [A]	商品コード	連続通電可能電流 (A)						
	10-20	020	T.C. ×60% Max.10	650-1300	13X	250	650-1300	13X	250						
	20-40	040	T.C. ×60% Max.18	1000-2100	21X	250	1000-2100	21X	250						
	40-80	080	T.C. ×60% Max.40	1350-2900	29X	250	1350-2900	29X	250						
	70-140	140	T.C. ×60% Max.60												
	120-240	240	T.C. ×60% Max.85												
	180-360	360	T.C. ×60% Max.100												
	300-600	600	100												
	400-800	800	125												
	650-1300	13X	125												
連続通電可能電流 [A]		上記による			250			250							
定格遮断容量 [kA]	IEC60947-2 AC 500V	36/18			15/8			36/18							
	JIS C 8201-2-1 440/415/400/380/V	50/25			30/15			50/25							
	[Icu/Ics] 240/230V	100/50			50/25			100/50							
	DC 250V	40/20			20/10			30/15							
DC適用		指定要													
アイソレーション適合		適合													
逆接続		可													
使用環境条件		汚損度3													
外形寸法 [mm]				a	90	105	b	155	165	c	68	68	d	95	95
表面形製品質量 [kg]		1.0		1.2	1.4		1.6	1.4		1.6					
接続方式		表面形		○ (ねじ端子)											
		裏面形		X											
		埋込形		E											
		挿入形		P											
付属装置付		補助スイッチ		W ○											
		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		○											
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 ○①											
		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		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 ○											
		取付接続用アダプタ		裏面形アダプタ		X △									
		アダプタ		埋込形アダプタ		E △									
		鉄箱ケース UC,UV,UW		○											
		メカニカル		表面取付用		M1 △									
		インタロック		埋込取付用		M2 △									
				パネル取付用		M3 △									
規格適合		電気用品安全法		対象外											
		JIS C 8201-2-1		自己適合宣言											
		IEC60947-2		適合											
		EN60947-2 (CEマーク)		—											
		GB/T14048.2 (CCC認証)		—											
過電流引外し方式		電磁式													
トリップボタン		有													

(注1) 標準値は AC 用です。DC 用の場合は指定してください。  
 (注①) 端子台付はありません

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

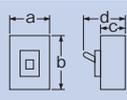


# 仕様一覧表

## 瞬時遮断式（瞬時可調整形）配線用遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)		400				630				800			
基本形式(=商品コード)		BW400RAB		BW400HAB		BW630RAB		BW630HAB		BW800RAB		BW800HAB	
極数および素子数		2P2E		3P3E		2P2E		3P3E		3P3E		3P3E	
li(TC):瞬時引外し電流値		li(A)		商品コード		li(A)		商品コード		li(A)		商品コード	
動作範囲はli設定値の±20%です。 ・形式指定は次のようにしてください。		1250~2750		27Y		1250~2750		27Y		2250~4400		44X	
<b>BW400RAB-2P27Y</b>  li値		1500~3300		33X		1500~3300		33X		2500~5500		55X	
		2000~4400		44X		2000~4400		44X		3000~6600		66X	
		2250~4400		44X		2250~4400		44X		2500~5500		55X	
連続通電可能電流[A]		400		400		600		600		800		800	
定格	IEC60947-2	AC	690V	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	
遮断容量	JIS C 8201-2-1		500V	36/18	42/21	36/18	42/21	36/18	42/21	36/18	42/21	42/21	
[kA]	[Icu/Ics]		440/415/400/380/V	50/25	70/35	50/25	70/35	50/25	70/35	50/25	70/35	70/35	
			240/230V	100/50	125/63	100/50	125/63	100/50	125/63				
	DC	250V	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20		
DC適用		指定要											
アインレーション適合		適合											
逆接続		可											
使用環境条件		汚損度3											
外形寸法 [mm]				a	140		210						
		b	257				275						
		c	103				103						
		d	146				146						
表面形製品質量 [kg]		4.3	5.1	4.3	5.1	7.8				8.3			
接続方式	表面形	○(平形端子)											
	裏面形	X ○											
	埋込形	E ○											
	挿入形	P ○											
付属装置付	補助スイッチ	W ○											
	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												
	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 ○①											
外部操作		パネル取付	V ○										
ハンドル		本体取付	N ○										
端子カバー		ロングタイプ	TL ○										
絶縁バリア		相間バリア	B ○										
ハンドル		シザース式	QN ○										
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 ○											
取付接続用アダプタ		裏面形アダプタ	X △									-	
		埋込形アダプタ	E △									-	
鉄箱ケース		UC,UV,UW ○										○②	
メカニカルインタロック	表面取付用	M1 △											
	埋込取付用	M2 △											
	パネル取付用	M3 △											
規格適合	電気用品安全法	対象外											
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言											
	IEC60947-2	適合											
	EN60947-2(CEマーク)	-											
	GB8/T14048.2(CCC認証)	-											
過電流引外し方式		電磁式											
トリップボタン		有											

(注1) 標準値は AC 用です。DC 用の場合は指定してください。  
 (注①) 端子台付はありません。  
 (注②) 防雨形 (UW) はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

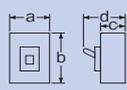


# 仕様一覧表

## ノンオートスイッチ (負荷開閉器)

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	32		50			
基本形式 (=商品コード)	BW32SAS		BW50SAS			
外觀 (写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-064, 066)</p>					
極数および素子数	2P0E	3P0E	2P0E	3P0E		
定格絶縁電圧 Ui [V]	AC	690	690			
	DC	250	250			
定格使用電圧 Ue [V]	AC	500	500			
	DC	250	250			
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		6	6			
定格電流 In [A]		32	50			
定格周波数 [Hz]		50-60	50-60			
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC	AC-23A, AC-23B	AC-23A, AC-23B			
	DC	DC-23A, DC-23B	DC-23A, DC-23B			
定格短時間耐電流 Icw [kA]		0.4 (1s)	0.6 (1s)			
開閉容量 [A]	AC	180	300			
	DC	75	125			
DC適用		AC/DC共用	AC/DC共用			
アインレーション適合		適合	適合			
逆接続		可	可			
使用環境条件		汚損度3	汚損度3			
外形寸法 [mm]		a	50	75	50	75
		b	100		100	
		c	60		60	
		d	84		84	
表面形製品質量 [kg]		0.4	0.5	0.4	0.5	
接続方式	表面形		○ (ねじ端子)	○ (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	○①	○①		
	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	○②	○②	
	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	◎	◎	
		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		キャップ式	B	◎	◎	
		プレート式	BL	◎	◎	
ハンドル		キャップ式	Q1	-	-	
		プレート式	Q2	-	-	
ハンドルロックカバー		L	◎	◎		
平形端子		S	◎	◎		
取付接続用アダプタ		裏面形	X	△	△	
			E	△	△	
		埋込形	Y	△	△	
			P	△	△	
鉄箱ケース UC,UV,UW			○	○		
メカニカルインタロック M1,M2,M3			△③	△		
規格適合	電気用品安全法		-	-		
	JIS C 8201-3		自己適合宣言			
	IEC60947-3		適合			
	EN60947-3 (CEマーク)		自己適合宣言			
	GB/T14048.3 (CCC認証)		-			
トリップボタン		有				

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

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



# 仕様一覧表

## ノンオートスイッチ (負荷開閉器)

2

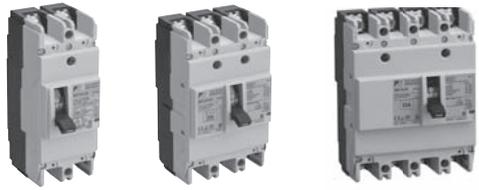
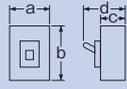
オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	63		100	
基本形式(=商品コード)	BW63SAS		BW100EAS	
外觀(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD18-064, KKD19-050)</p>			
極数および素子数	2POE		3POE	
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690	2POE	690
	DC	250	3POE	250
定格使用電圧 Ue[V]	AC	500	2POE	500
	DC	250	3POE	250
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6		6	
定格電流 In[A]	63		100	
定格周波数[Hz]	50-60		50-60	
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC	AC-23A,AC-23B	AC-23A,AC-23B	
	DC	DC-23A,DC-23B	DC-23A,DC-23B	
定格短時間耐電流 Icw[kA]	0.8(1s)		1.2(1s)	
開閉容量[A]	AC	360	600	
	DC	150	250	
DC適用	AC/DC共用			
アインレーション適合	適合			
逆接続	可			
使用環境条件	汚損度3		汚損度3	
外形寸法[mm]	a	50	75	75
	b	100		100
	c	60		60
	d	84		84
表面形製品質量[kg]	0.4		0.6	
接続方式	表面形	○(ねじ端子)		○(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		○①
	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		○②
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		◎
	絶縁バリア 相間バリア	B		◎
		対地バリア		◎
	ハンドル キャップ式	Q1		—
	キーロック プレート式	Q2		—
	ハンドルロックカバー	L		◎
	平形端子	S		◎
	取付接続用 裏面形	X		△
	アダプタ 埋込形	E		△
		Y		△
		P		△
	鉄箱ケース UC,UV,UW			△
	メカニカルインタロック M1,M2,M3			△③
規格適合	電気用品安全法	—		
	JIS C 8201-3	自己適合宣言		
	IEC60947-3	適合		
	EN60947-3(CEマーク)	自己適合宣言		
	GB/T14048.3(CCC認証)	—		
トリップボタン	有			

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

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

# ノンオートスイッチ（負荷開閉器）

フレーム(AF)	125						
基本形式(=商品コード)	BW125JAS		BW125RAS				
外観	 <p>(写No.KKD18-040, 049, KKD19-044)</p>						
極数および素子数	2P0E	3P0E	2P0E	3P0E	4P0E		
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690					
	DC	250					
定格使用電圧 Ue[V]	AC	500					
	DC	250					
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6						
定格電流 In[A]	125						
定格周波数[Hz]	50-60						
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC	AC-23A,AC-23B					
	DC	DC-23A,DC-23B					
定格短時間耐電流 Icw[kA]	1.5(1s)						
開閉容量[A]	AC	750					
	DC	310					
DC適用	AC/DC共用						
アインレーション適合	適合						
逆接続	可						
使用環境条件	汚損度3						
外形寸法[mm]		a	60	90	120		
		b	155				
		c	68				
		d	95				
表面形製品質量[kg]	0.8	1.2	1.0	1.2	1.6		
接続方式	表面形	○(ねじ端子)					
	裏面形	X	○				
	埋込形	E	○				
	挿入形	P	○				
付属装置付	補助スイッチ	W	○				
	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	○				
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	—	○①	—		
	外部操作	パネル取付	V	◎			
		本体取付	N	◎			
	端子カバー	ショートタイプ	TS	◎②	◎		
		ロングタイプ	TL	◎②	◎		
	相間バリア	B	◎				
	ハンドル	キャップ式	Q1	◎			
		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	△			
埋込形		E	△				
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	対象外					
	JIS C 8201-3	自己適合宣言					
	IEC60947-3	適合					
	EN60947-3(CEマーク)	自己適合宣言					
GB/T14048.3(CCC認証)	—						
トリップボタン	有						

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

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



# 仕様一覧表

## ノンオートスイッチ (負荷開閉器)

2

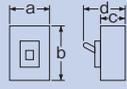
オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	250					
基本形式(=商品コード)	BW250EAS		BW250RAS			
外観	 <p>(写No.KKD18-057, KKD19-053)</p>					
極数および素子数	2P0E	3P0E	2P0E	3P0E	4P0E	
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690				
	DC	250				
定格使用電圧 Ue[V]	AC	500				
	DC	250				
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6					
定格電流 In[A]	250					
定格周波数[Hz]	50-60					
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC	AC-23A, AC-23B				
	DC	DC-23A, DC-23B				
定格短時間耐電流 Icw[kA]	3(1s)					
開閉容量[A]	AC	1500				
	DC	625				
DC適用	AC/DC共用					
アインレーション適合	適合					
逆接続	可					
使用環境条件	汚損度3					
外形寸法[mm]	a	105			140	
	b	165				
	c	68				
	d	95				
表面形製品質量[kg]	1.4	1.6	1.4	1.6	2.2	
接続方式	表面形	<input type="radio"/>				
	裏面形	X	<input type="radio"/>			
	埋込形	E	<input type="radio"/>			
	挿入形	P	<input type="radio"/>			
						-
付属装置付	補助スイッチ	W	<input type="radio"/>			
	警報スイッチ	K	<input type="radio"/>			
	電圧引外し装置	F	<input type="radio"/>			
	不足電圧引外し装置	R	<input type="radio"/>			
	リード線端子台	A	<input type="radio"/>			
	電気操作式	M	<input type="radio"/>			
	鉄箱ケース	UC, UV, UW	<input type="radio"/>			
						-
別売部品	補助スイッチ	W	<input type="radio"/>			
	警報スイッチ	K	<input type="radio"/>			
	電圧引外し装置	F	<input type="radio"/>			
	不足電圧引外し装置	R	<input type="radio"/>			
	外部操作	パネル取付	V	<input checked="" type="radio"/>		
		本体取付	N	<input checked="" type="radio"/>		
	ハンドル	ショートタイプ	TS	<input checked="" type="radio"/>		
		ロングタイプ	TL	<input checked="" type="radio"/>		
	相間バリア	B	<input checked="" type="radio"/>			
	ハンドル	キャップ式	Q1	<input checked="" type="radio"/>		
	キーロック	プレート式	Q2	<input checked="" type="radio"/>		
	ハンドルロックカバー	L1	<input checked="" type="radio"/>			
	平形端子	S	<input checked="" type="radio"/>			
	取付接続用	裏面形	X	<input type="triangle"/>		
		埋込形	E	<input type="triangle"/>		
	アダプタ			<input type="triangle"/>		
	鉄箱ケース	UC, UV, UW	<input type="radio"/>			
	メカニカルインタロック	M1, M2, M3	<input type="triangle"/>			
規格適合	電気用品安全法	対象外				
	JIS C 8201-3	自己適合宣言				
	IEC60947-3	適合				
	EN60947-3(CEマーク)	自己適合宣言				
	GB/T14048.3(CCC認証)	-				
トリップボタン	有					

(注①) 端子台付はありません。

標準品  準標準品  受注品

# ノンオートスイッチ（負荷開閉器）

フレーム(AF)	400						
基本形式(=商品コード)	BW400EAS		BW400RAS				
外観(写真は3極品です)	 (写No.KKD07-342)						
極数および素子数	2P0E	3P0E	2P0E	3P0E	4P0E		
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690					
	DC	250					
定格使用電圧 Ue[V]	AC	500					
	DC	250					
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	8						
定格電流 In[A]	400						
定格周波数[Hz]	50-60						
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC	AC-23A,AC-23B					
	DC	DC-23A,DC-23B					
定格短時間耐電流 Icw[kA]	5(1s)						
開閉容量[A]	AC	2400					
	DC	1000					
DC適用	AC/DC共用						
アインレーション適合	適合						
逆接続	可						
使用環境条件	汚損度3						
外形寸法[mm]		a	140			185	
		b	257				
		c	103				
		d	146				
表面形製品質量[kg]	4.3	5.1	4.3	5.1	6.8		
接続方式	表面形	○(平形端子)					
	裏面形	X	○				
	埋込形	E	○				
	挿入形	P	○				
付属装置付	補助スイッチ	W	○				
	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	○				
	ハンドルロック	キャップ式	Q1	○			
	電気操作式	M	○				
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	○				
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	○①				
	外部操作	パネル取付	V	◎			
	ハンドル	本体取付	N	◎			
	端子カバー	幅広タイプ	TL	◎			
	相間バリア	B	◎				
	ハンドル	シザース式	QN	◎			
	キーロック	プレート式	Q2	◎			
	ハンドルロックカバー	L1	◎				
	取付接続用	裏面形	X	△			
	アダプタ	埋込形	E	△			
	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	対象外				
JIS C 8201-3		自己適合宣言					
IEC60947-3		適合					
EN60947-3(CEマーク)		自己適合宣言					
GB/T14048.3(CCC認証)		-					
トリップボタン	有						

(注①) 端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

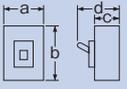


# 仕様一覧表

## ノンオートスイッチ (負荷開閉器)

2

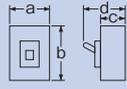
オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム(AF)	630			
基本形式(=商品コード)	BW630EAS		BW630RAS	
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-103)</p>			
極数および素子数	3POE		4POE	
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690		
	DC	250		
定格使用電圧 Ue[V]	AC	500		
	DC	250		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	8			
定格電流 In[A]	630			
定格周波数[Hz]	50-60			
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC	AC-23A,AC-23B		
	DC	DC-23A,DC-23B		
定格短時間耐電流 Icw[kA]	8(1s)			
開閉容量[A]	AC	3780		
	DC	1500		
DC適用	AC/DC共用			
アインレーション適合	適合			
逆接続	可			
使用環境条件	汚損度3			
外形寸法[mm]		a	210	280
		b	275	275
		c	103	103
		d	146	146
表面形製品質量[kg]	7.8		10.3	
接続方式	表面形	○(平形端子)		
	裏面形	X	○	
	埋込形	E	○	
	挿入形	P	○	
付属装置付	補助スイッチ	W	○	
	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	○	
	ハンドルキーロック キャップ式	Q1	○	
	電気操作式	M	○	
	鉄箱ケース	UC,UV	○	
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	○①	
	外部操作	パネル取付	V	◎
	ハンドル	本体取付	N	◎
	端子カバー		TL	◎
	相間バリア		B	◎
	ハンドル	シザース式	QN	◎
	キーロック	プレート式	Q2	◎
	ハンドルロックカバー		L1	◎
	取付接続用	裏面形	X	—
	アダプタ	埋込形	E	—
	鉄箱ケース		UC,UV	○
	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	対象外	
JIS C 8201-3		自己適合宣言		
IEC60947-3		適合		
EN60947-3(CEマーク)		自己適合宣言		
GB/T14048.3(CCC認証)		—		
トリップボタン	有			

(注①) 端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

# ノンオートスイッチ（負荷開閉器）

フレーム(AF)	800			
基本形式(=商品コード)	BW800EAS		BW800RAS	
外観(写真は3極品です)	 (写No.KKD08-103)			
極数および素子数	3P0E	3P0E	4P0E	
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690		
	DC	250		
定格使用電圧 Ue[V]	AC	500		
	DC	250		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	8			
定格電流 In[A]	800			
定格周波数[Hz]	50-60			
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC	AC-23A,AC-23B		
	DC	DC-23A,DC-23B		
定格短時間耐電流 Icw[kA]	9.6(1s)			
開閉容量[A]	AC	4800		
	DC	2000		
DC適用	AC/DC共用			
アインレーション適合	適合			
逆接続	可			
使用環境条件	汚損度3			
外形寸法[mm]		a	210	280
		b	275	275
		c	103	103
		d	146	146
表面形製品質量[kg]	8.3		11	
接続方式	表面形	○(平形端子)		
	裏面形	X	○	
	埋込形	E	○	
	挿入形	P	○	
付属装置付	補助スイッチ	W	○	
	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	○	
	ハンドルキーロック	キャップ式 Q1	○	
	電気操作式	M	○	
	鉄箱ケース	UC,UV	○	
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	○①	
	外部操作	パネル取付 V	◎	
	ハンドル	本体取付 N	◎	
	端子カバー	TL	◎	
	相間バリア	B	◎	
	ハンドル	シザース式 QN	◎	
	キーロック	プレート式 Q2	◎	
	ハンドルロックカバー	L1	◎	
	取付接続用	裏面形 X	—	
	アダプタ	埋込形 E	—	
	鉄箱ケース	UC,UV	○	
	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	対象外	
JIS C 8201-3		自己適合宣言		
IEC60947-3		適合		
EN60947-3(CEマーク)		自己適合宣言		
GB/T14048.3(CCC認証)		—		
トリップボタン	有			

(注①) 端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



# 仕様一覧表

## 計測・通信機能付き FePSU<sup>®</sup> ブレーカ 配線用遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム (AF)		125		250		400		630		800					
基本形式 (=商品コード)		BW125JAP	BW125RAP	BW250EAP	BW250JAP	BW250RAP	BW400EAP	BW400SAP	BW400RAP	BW630EAP	BW630RAP	BW800EAP	BW800RAP		
相線式		3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W			
極数および素子数		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E			
定格絶縁電圧 Ui [V]		AC 690		690		690		690		690		690			
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		6		6		8		8		8		8			
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40℃		40,50,60,75,100,125		125,150,160,175,200,225,250		250,300,350,400		500,600,630		700,800					
定格周波数 [Hz]		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60			
定格遮断容量 [kA]	JISC8201-2-1 AC	690V	—	—	—	—	—	10/5	15/8	—	15/8	—	15/8		
	[Icu/lcs]	500V	15/8	36/18	10/5	15/8	36/18	18/9	20/10	36/18	22/11	36/18	22/11	36/18	
		440/415/400/380/V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	30/15	36/18	50/25	36/18	50/25	36/18	50/25	
		240/230V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50	50/25	85/43	100/50	50/25	100/50	50/25	100/50	
DC 適用		不可 <sup>③</sup>													
アインレーション適合		適合													
逆接続		不可													
選度度種別		Cat.A													
外形寸法 [mm]				a	90	105	140	210	210	b	260	265	357	375	375
		c	68	68	103	103	103	103	103	d	95	95	146	146	146
表面形製品質量 [kg]		2		2.5		7.2		11		11.7					
接続方式	表面形	△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)		△ (平形端子)		△ (平形端子)		△ (平形端子)					
	裏面形	X △		△		△		△		△					
	埋込形	E △		△		△		△		△					
付属装置付	補助スイッチ	W △		△		△		△		△					
	警報スイッチ	K △		△		△		△		△					
	電圧引外し装置	F △		△		△		△		△					
	不足電圧引外し装置	R △		△		△		△		△					
	リード線端子台	A △		△		△		△		△					
	ハンドルキーロック装置 (キャップ式)	Q1 一 <sup>①</sup>		一 <sup>①</sup>		△		△		△					
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 ○		○		○		○		○					
	外部操作ハンドル	パネル取付	V ○		○		○		○		○				
		本体取付	N ○		○		○		○		○				
	端子カバー <sup>④</sup>	ショートタイプ	TS ◎ BW9BUCA-S3		◎ BW9BUGA-S3		—		—		—				
		ロングタイプ	TL ◎ BW9BUCA-L3		◎ BW9BUGA-L3		◎ BW9BUHA-L3		◎ BW9BUJA-L3		◎ BW9BUJA-L3				
	絶縁バリア	相間バリア	B ○		○		○		○		○				
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1 ○		○		—		—		—				
		シザース式	QN —		—		◎		◎		◎				
		プレート式	Q2 ○		○		◎		◎		◎				
	ハンドルロックカバー	L1 ○		○		◎		◎		◎					
	平形端子	S —		◎		—		—		—					
	メカニカルインタロック	表面取付用	M1 △		△		△		△		△				
埋込取付用		M2 △		△		△		△		△					
パネル取付用		M3 △		△		△		△		△					
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 <sup>②</sup>		特定電気用品 <sup>②</sup>		対象外		対象外		対象外					
	JISC8201-2-1	自己適合宣言		自己適合宣言		—		—		—					
	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														

(注①) 別売品 (ハンドルロックカバー BW9Q1CA) を注文してください。  
(注②) 定格電流 125A のみ対象外です。  
(注③) PSU 付の場合 DC 回路には使用できません。  
(注④) 端子カバーは表中形式 (専用) となります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



# 仕様一覧表

## 計測・通信機能付き FePSU<sup>®</sup> ブレーカ 漏電遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム (AF)		125		250			400			630		800		
基本形式 (= 商品コード)		EW125JAP	EW125RAP	EW250EAP	EW250JAP	EW250RAP	EW400EAP	EW400SAP	EW400RAP	EW630EAP	EW630RAP	EW800EAP	EW800RAP	
相線式		3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W			3φ3W,1φ3W,1φ2W			3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W		
極数および素子数		3P3E		3P3E			3P3E			3P3E		3P3E		
定格使用電圧 AC [V]		100-230-440 共用		100-230-440 共用			100-230-440 共用			100-230-440 共用		200-440 共用③		
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		6		6			6			6		6		
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40℃		40,50,60,75,100,125		125,150,160,175,200,225,250			250,300,350,400			500,600,630		700,800		
定格周波数 [Hz]		50-60												
高速形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	30												
	動作時間 [秒]	0.1 以内												
高速/時延形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	100/200/500/1000 切替												
	最大動作時間 [秒]	0.1/0.4/1/2 切替												
	慣性不動作時間 (Δt) [秒] (2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1												
定格遮断容量 [kA]	JISC8201-2-2 AC [cu/lcs]	440/415/400/380V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	30/15	36/18	50/25	36/18	50/25	36/18	50/25
		240/230/100V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50	50/25	85/43	100/50	50/25	100/50	50/25	100/50
アイソレーション適合		適合												
逆接続		不可												
選択度種別		Cat.A												
外形寸法 [mm]			a	90	105		140		210		210			
			b	260	265		357		375		375			
			c	68	68		103		103		103			
			d	95	95		146		146		146			
表面製品質量 [kg]		2.1		2.7			7.8			12.3		13		
接続方式	表面形	△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)			△ (平形端子)			△ (平形端子)		△ (平形端子)		
	裏面形	X △		△			△			△		△		
	埋込形	E △		△			△			△		△		
付属装置付	補助スイッチ	W △		△			△			△		△		
	警報スイッチ	K △		△			△			△		△		
	電圧引外し装置	F △		△			△			△		△		
	不足電圧引外し装置	R △		△			△			△		△		
	リード線端子台	A △		△			△			△		△		
	ハンドルキーロック装置 (キャップ式)	Q1 -①		-①			△			△		△		
別売部品	補助スイッチ	W ○		○			○			○		○		
	警報スイッチ	K ○		○			○			○		○		
	電圧引外し装置	F ○		○			○			○		○		
	不足電圧引外し装置	R ○		○			○			○		○		
	外部操作ハンドル	パネル取付	V ◎		◎			○			○		○	
		本体取付	N ◎		◎			◎			◎		◎	
	端子カバー④	ショートタイプ	TS ◎ BW9BUCA-S3		◎ BW9BUGA-S3			-			-		-	
		ロングタイプ	TB ◎ BW9BUCA-L3		◎ BW9BUGA-L3			◎ BW9BUHA-L3			◎ BW9BUJA-L3		◎ BW9BUJA-L3	
	絶縁バリア	相間バリア	B ◎		◎			◎			◎		◎	
		ハンドルキーロック	キャップ式	Q1 ◎		◎			-			-		-
	ハンドルロック	シザース式	QN -		-			◎			◎		◎	
		プレート式	Q2 ◎		◎			◎			◎		◎	
	ハンドルロックカバー	L1 ◎		◎			◎			◎		◎		
	平形端子	表面取付用	M1 △		△			△			△		△	
		埋込取付用	M2 △		△			△			△		△	
パネル取付用		M3 △		△			△			△		△		
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品②		対象外										
	JISC8201-2-2	自己適合宣言												
	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													
メガテスト切替スイッチ	有													
漏電表示方式	機械式ボタン													

(注①) 別売品 (ハンドルロックカバー BW9Q1CA) を注文してください。  
(注②) 定格電流 125A のみ対象外です。  
(注③) AC100V 回路適用が必要な場合はお問合せください。  
(注④) 端子カバーは表中形式 (専用) となります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



# 仕様一覧表

## 計測・通信機能付き FePSU<sup>®</sup> ブレーカ ZCT付ブレーカ

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム (AF)		125	250	400	630	800				
基本形式 (=商品コード)		BW125JAU	BW125RAU	BW250JAU	BW250RAU	BW400SAU	BW400RAU	BW630RAU	BW800RAU	
極数および素子数		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		
定格絶縁電圧 U <sub>i</sub> [V]		AC 690								
定格インパルス耐電圧 U <sub>imp</sub> [kV]		6		6		6		6		
定格電流 I <sub>n</sub> [A] 基準周囲温度 40℃		40,50,60,75,100,125		125,150,160,175,200,225,250		250,300,350,400		500,600,630		
定格周波数 [Hz]		50-60								
JISC8201-2-1 遮断容量 [kA]	AC	440/415/400/380/V	30/15	50/25	30/15	50/25	36/18	50/25	50/25	50/25
		240/230V	50/25	100/50	50/25	100/50	85/43	100/50	100/50	100/50
DC 適用		不可								
アイソレーション適合		適合								
逆接続		不可								
選択度種別		Cat.A								
外形寸法 [mm]		a		105		140		210		
		b		265		357		375		
		c		68		103		103		
		d		95		146		146		
表面形製品質量 [kg]		2.3		2.8		8.1		12.6		
接続方式	表面形	△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)		△ (平形端子)		△ (平形端子)		
	裏面形	X		△		△		△		
	埋込形	E		△		△		△		
	付属装置付	補助スイッチ W		△		△		△		
	警報スイッチ K		△		△		△			
	電圧引外し装置 F		△		△		△			
	不足電圧引外し装置 R		△		△		△			
	リード線端子台 A		△		△		△			
	ハンドルキーロック装置 (キャップ式) Q1		-①		△		△			
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	○		○		○		○		
	外部操作ハンドル	パネル取付 V	◎		◎		◎		◎	
		本体取付 N	◎		◎		◎		◎	
	端子カバー ③	ショートタイプ TS	◎ BW9BUCA-S3		◎ BW9BUGA-S3		-		-	
		ロングタイプ TL	◎ BW9BUCA-L3		◎ BW9BUGA-L3		◎ BW9BUHA-L3		◎ BW9BUJA-L3	
	絶縁バリア	相間バリア B	◎		◎		◎		◎	
		ハンドルキー	Q1		◎		-		-	
	キーロック	キャップ式	Q1		◎		-		-	
		シザーズ式	QN		-		◎		◎	
		プレート式	Q2		◎		◎		◎	
	ハンドルロックカバー	L1		◎		◎		◎		
	平形端子	S		◎		-		-		
	メカニカルインタロック	表面取付用	M1		△		△		△	
		埋込取付用	M2		△		△		△	
パネル取付用		M3		△		△		△		
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 ②		PS E		対象外				
	JISC8201-2-1	自己適合宣言								
	IEC60947-2	適合								
	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									

(注①) 別売品 (ハンドルロックカバー BW9Q1CA) を注文してください。  
(注②) 定格電流 125A のみ対象外です。  
(注③) 端子カバーは表中形式 (専用) となります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



## ZCT 付ブレーカ

## 特長

集合形配電監視ユニット（形式：UM04）あるいは、漏洩電流計測機能付きの1回路用電力監視ユニット（形式：UM03-ARA3G）と組み合わせることにより、簡単に漏電電流監視・遮断システムを構築できます。



## 仕様

フレーム (AF)	125		250		400		630		800								
基本形式 (= 商品コード)	BW125JAZ		BW125RAZ		BW250JAZ		BW250RAZ		BW400SAZ		BW400RAZ		BW630RAZ		BW800RAZ		
極数および素子数	3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		
定格絶縁電圧 $U_i$ [V]	AC 690		690		690		690		690		690		690		690		
定格インパルス耐電圧 $U_{imp}$ [kV]	6		6		6		6		6		6		6		6		
定格電流 $I_n$ [A] 基準周囲温度 40°C	15,20,30,40,50,60,75,100,125		125,150,160,175,200,225,250		250,300,350,400		500,600,630		700,800								
定格周波数 [Hz]	50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		
定格遮断容量 [kA]	JISC8201-2-1 Ann2 [Icu]	AC 440/415/400/380V 240/230V	30	50	30	50	36	50	50	50	50	100	100	100	100	100	
アイソレーション適合	適合																
逆接続	可																
選択度種別	Cat.A																
外形寸法 [mm]			a	115	130	178	248	248	248	248	248	b	155	165	257	275	275
			c	68	68	103	103	103	103	103	103	d	95	95	146	146	146
製品質量 [kg]			1.5	2	6.2	9.5	10	10	10	10	10						
接続方式	表面形		△ (ねじ端子)	△ (ねじ端子)	△ (ねじ端子)	△ (ねじ端子)	△ (ねじ端子)	△ (ねじ端子)	△ (ねじ端子)	△ (ねじ端子)	△ (ねじ端子)	裏面形	X	△	△	△	△
	埋込形		E	△	△	△	△	△	△	△	△						
標準付属装置 ①	補助スイッチ	W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	警報スイッチ	K	●	●	●	●
	電圧引外し装置	F	●③	●③	●④	●④	●④	●④	●④	●④	●④	テスト端子	$T_1, T_2$	●	●	●	●
	ZCT 出力	$Z_1, Z_2$	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
規格適合	電気用品安全法		特定電気用品 ②	特定電気用品 ②	特定電気用品 ②	特定電気用品 ②	特定電気用品 ②	特定電気用品 ②	特定電気用品 ②	特定電気用品 ②	特定電気用品 ②	JISC8201-2-1		自己適合宣言			
												IEC60947-2		—			
												EN60947-2 (CE マーク)		—			
過電流引外し方式	熱動・電磁式																
トリップボタン	有																

## ● 標準付属

(注①) 標準で補助警報スイッチ、電圧引外し装置付です。端子台式のみです。リード線式はありません。

(注②) 定格電流 125A のみ対象外です。

(注③) 電圧定格は AC100-120V/DC100-110V または AC200-240V/DC200-220V を指定してください。

(注④) 電圧定格は AC100-240V/DC100-220V 共用です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



## ■ 抵抗溶接機用漏電遮断器

## ■ 特長

抵抗溶接機の溶接電流を制御する装置の故障などで発生する異常電流を検出し、遮断する機能を持った漏電遮断器です。



## ■ 仕様

フレーム (AF)	250	400	
基本形式 (= 商品コード)	EW250RAW	EW400RAW	
極数および素子数	3P3E	3P3E	
定格使用電圧 AC (V)	200-440 共用	200-440 共用	
定格インパルス耐電圧 Uimp (kV)	6	6	
定格電流 In (A) 基準周囲温度 40℃	225	400	
定格周波数 (Hz)	50/60Hz 共用		
高感形	定格感度電流 (IΔn) (mA)	30	
	最大動作時間 (s)	0.1 以内	
タイム部	タイマ駆動方式	電流検出方式	
	タイマ起動信号入力 (A)	5A(RMS) 以上 (cos φ=1 導通角 40° 以上)	
	通電時間設定 (s)	0.2-2.0 (50/60Hz 共用)	
	設定時間誤差	±20%	
	復帰時間 (s)	0.1	
	不動作最大信号入力	2A(RMS) 以上 (cos φ=1)	
	繰り返し精度 (s)	±0.02	
定格遮断容量 (kA)	IEC60947-2 AC JIS C 8201-2-2 EN60947-2 [Icu/lcs]	440/415/400/380V	50/25
		240/230/200V	100/50
50/25		50/25	
100/50		100/50	
アインレーション適合	適合		
逆接続	AC240V 以下可		
選択度種別	Cat.A		
使用環境条件	汚損度 3		
外形寸法 (mm)		a	105
		b	240
		c	68
		d	95
表面形製品質量 (kg)			
接続方式	表面形	△ (ねじ接子)	△ (平形端子)
	裏面形	X	△
	埋込形	E	—
規格適合	電気用品安全法	対象外	
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言	
	IEC60947-2	適合	
	EN60947-2 (CE マーク)	自己適合宣言	
	GB/T14048.2 (CCC 認証)	—	
過電流引外し方式	なし (瞬時遮断機能のみ)		
トリップボタン	有		
メガテスト切替スイッチ	有		
漏電および異常電流表示方式	機械式ボタン		

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



安全への配慮や取付作業性の向上を実現。  
回路の増設や仕様変更も容易な母線直結形のブレーカです。

## ■特長

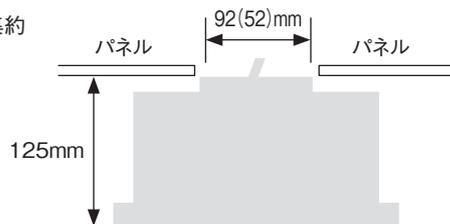
### ●適用範囲

配電盤の分岐回路用として50AF～630AFのMCCB/ELCBをラインアップ

### ●標準化

- ブレーカ取付ピッチは15mmの倍数
- ブレーカ取付面からフロントパネルカット面までの寸法を125mmに統一

- パネルカット寸法を2種類に集約  
52mm:50～100AF  
92mm:125～630AF



### ●推奨母線(ブスバー)仕様

フルラウンドエッジ

厚み:10mm

表面処理:SnまたはAgメッキ

相間ピッチ 70±0.5mm

専用ブスバーサポート(形式:BW9DMC)を用意

### ●安全性

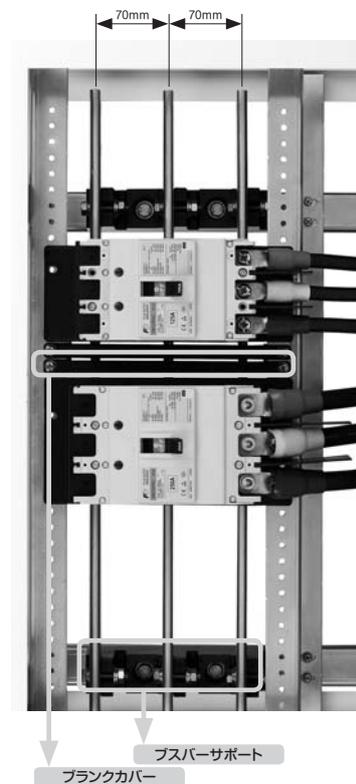
- 挿入力を必要とする400～630AFに差込確認インジケータを装備
- 電源側端子カバーを標準装備。負荷側はG-TWINブレーカの端子カバー、相間バリアが使用できます。
- 盤前面から母線が見えない構造です。電源側、負荷側の区画分離ができ、安全性の高い配電盤構造とすることができます。ブレーカが差し込まれていない部分はブランクカバー(形式:BW9DBC)で区画分離できます。

### ●施工納期短縮

負荷容量の変更や追加があってもブレーカの差し替えで対応できます。

### ●30mmピッチ品もラインアップ

データセンターや電灯・コンセント回路に最適な母線ピッチ30mmの単相回路用のプラグインブレーカもラインアップしています。



母線ピッチ30mm品【T3】  
低遮断タイプ



母線ピッチ30mm品【T3】  
高遮断タイプ



## ■仕様一覧表

## ●70mmピッチ品【T7】

仕様				MCCB						ELCB	
フレーム (A)	定格遮断容量 JIS Icu (kA)		極数	一般配線用 瞬時固定形	電動機保護用	瞬時遮断式	ノンオート スイッチ①	漏電警報付	ZCT 付	一般配線用 瞬時固定形	電動機保護用
	AC230V	AC440V									
50	5	2.5	3P	BV50EAG	BV50EAM					EV50EAG	EV50EAM
	10	7.5	3P	BV50SAG	BV50SAM	BV50SAQ	BV50SAS			EV50SAG	EV50SAM
	25	10	3P	BV50RAG	BV50RAM					EV50RAG	
100	25	10	3P	BV100EAG	BV100EAM					EV100EAG	EV100EAM
			3P				BV100EAS	BV100EAL		EV100EAD	
125	50	30	2P	BV125JAG							
			3P		BV125JAM	BV125JAM	BV125JAQ	BV125JAS	BV125JAL	BV125JAZ	EV125JAG
250	100	50	3P	BV125RAG	BV125RAM	BV125RAQ	BV125RAS	BV125RAL	BV125RAZ	EV125RAG	EV125RAM
	36	18	3P	BV250EAG	BV250EAM			BV250EAS	BV250EAL	EV250EAG	EV250EAM
	50	30	3P	BV250JAG	BV250JAM	BV250JAQ		BV250JAL	BV250JAZ	EV250JAG	EV250JAM
400	100	50	3P	BV250RAG	BV250RAM	BV250RAQ	BV250RAS	BV250RAL	BV250RAZ	EV250RAG	EV250RAM
	50	30	3P	BV400EAG				BV400EAS	BV400EAL	EV400EAG	
	85	36	3P	BV400SAG					BV400SAL	BV400SAZ	EV400SAG
630	100	50	3P	BV400RAG		BV400RAQ	BV400RAS	BV400RAL	BV400RAZ	EV400RAG	
	50	36	3P	BV630EAG				BV630EAS	BV630EAL	EV630EAG	
	100	50	3P	BV630RAG		BV630RAQ	BV630RAS	BV630RAL	BV630RAZ	EV630RAG	

(注①) 開閉器のため、定格遮断容量の表示はありません。

## ●30mmピッチ品【T3】

仕様					形式
フレーム (AF)	定格電流 (A)	定格遮断容量 JIS Icu (kA)		極数	
50	10,15,20,30	5	2.5	2P	BV50EAG
		10	7.5	2P	BV50SAG
		25	10	2P	BV50RAG
32	30	100	50	2P	BV2RHRA

詳細はお問合せください。

## ●別売部品

品名	形式		
ブラックカバー	70mm ピッチ用 (ブッシュクリップ 4 個入り)		
ブッシュクリップ	70mm ピッチ用 (18 個入)		
品名	適用ブスバー	形式	
ブスバーサポート	70mm ピッチ用	t10×w×l	BW9DMC
	30mm ピッチ用	t3×w50×l	BZ6DSA
		t3×w60×l	BZ6DSB
		t3×w75×l	BZ6DSC



## ■耐熱形オートブレーカ

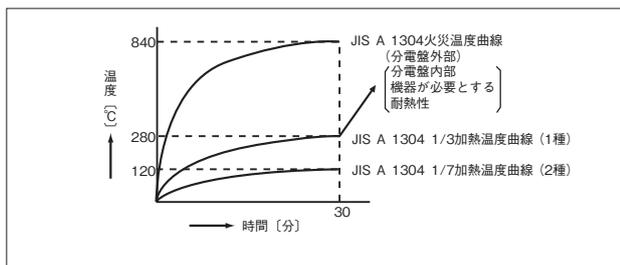
非常電源設備用機器として、二種耐熱性能を装備。

非常用配線盤等認定委員会により、型式認定された認定機器で、非常電源専用受電設備の配電盤・分電盤に使用できます。

## ●耐熱性能の基準

1/7 加熱温度曲線により 30 分間加熱したとき、支障なく耐熱定格電流を通電することができます。

## ●耐熱温度性能



(注) 写真は一般配線用です。

## ■仕様一覧表

## ●二種耐熱形配線用遮断器

フレーム[A]	形式(=商品コード)	極数	定格電流[A]	耐熱定格電流[A]	定格遮断容量[kA] JIS C 8201-2-1 Ann.2				過電流引外し方式	形式認定番号
					AC		DC			
					200V	415V	125V	250V		
50	BW50EAH-2P	2	15	10.5	2.5	—	2.5 ①	—	完全電磁式	2CB-08166
	BW50EAH-3P	3	20	14	2.5	—	2.5 ①	—		2CB-08167
	BW50SAH-3P	3	30	21	10	5	5 ①	5 ①		2CB-08168
100	BW100EAH-3P	3	75,100	52.5,70	10	5	5 ①	5 ①	熱動電磁式	2CB-08169
250	BW250EAH-3P	3	150,225	105,157.5	30	15	10	10	熱動電磁式	2CB-08164
400	BW400EAH-3P	3	300,400	210,280	42	30	20	20	熱動電磁式	2CB-08165

DC適用はご指定ください。① DC125V品は“C7”、DC250V品は“C2”と形式末尾に指定します。(例: BW50EAH-2P 015 C7)

## ●認定オプション

形式	表面形(X)	埋込形(E)	補助スイッチ(W)	警報スイッチ(K)
BW50EAH BW50SAH BW100EAH BW250EAH BW400EAH	○	○ ①	○ ②	○ ②

形式認定番号は本体形式と同じです。

① フラッシュプレートの材質は鉄となります。

② 端子台付は製作できません。



# 仕様一覧表

## 安全ブレーカ・安全ブレーカ形漏電遮断器・機器内蔵形漏電遮断器

2

オートブレーカ・漏電遮断器

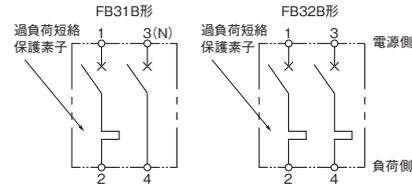
仕様一覧表

### 安全ブレーカ



FB31B FB32B  
(写No.KKD18-499,496)

### ●内部接続図



#### ⚠ 注意 ご使用上の注意

1. 接地側電線は必ず接地側端子 (N マーク側) に接続してください。
2. 接続電線は、はんだあげしないでください。
3. 電線を接続するときに、端子ねじの締付けを確実に行ってください。  
(締付けが不十分ですと端子過熱の原因となります。)
4. 適合電線は  $\phi 1.6 \sim 3.2$  または  $2.0 \sim 8\text{mm}^2$  です。
5. 端子ねじの締付トルクは  $2 \sim 2.5\text{N} \cdot \text{m}$

### 仕様一覧表

形式	商品コード	定格電圧	定格電流	素子数	定格遮断容量 [kA]	基準周囲温度	端子構造	希望小売価格 [円]	納期
FB31B-15	BC2A1B-015	AC100V	15A	2極1素子	1.5	25°C	プラスマイナスねじ 当て金付	1,010	◎
FB31B-20	BC2A1B-020		20A					1,010	◎
FB31B-30	BC2A1B-030		30A					1,045	◎
FB32B-10	BC2A2B-010	AC100V/200V ①	10A	2極2素子	1.5			1,450	◎
FB32B-15	BC2A2B-015		15A					1,450	◎
FB32B-20	BC2A2B-020		20A					1,450	◎
FB32B-30	BC2A2B-030		30A					1,485	◎

(注 ①) 100/200Vは単相3線用です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品 A

### ●別売部品

ハンドルロックカバー  
形式：BZ-L05B

### 安全ブレーカ形漏電遮断器



FV32R  
(写No.KKD18-425)



FG32R  
(写No.KKD18-428)



EG32A  
(写No.KKD18-449)

保護機能	地絡保護専用形	過負荷・短絡保護兼用形		過負荷・短絡保護兼用形		
形式	FV32R	FG32R-1E	FG32R	EG32A		
商品コード	EC2AV	EC2A1	EC2A	EB2AEA		
フレーム (A)	30	30		30		
電気方式	1φ2W	1φ2W		1φ2W		
極数	2	2		2		
定格電流 [A]	30	10,15,20,30 ④		10,15,20,30 ⑤		
定格電圧 [V]	100-200共用	100	100-100/200-200共用	100-100/200共用		
定格感度電流 [mA]	15,30	15,30		15,30		
動作時間 [sec]	0.1以内	0.1以内		0.1以内		
地絡保護専用形・漏電検出引外し方式	電子式・電流動作形	電子式・電流動作形		電子式・電流動作形		
定格短時間電流 [kA]	AC200V	—	1	—		
または定格遮断容量	AC100/200V	—	1.5	1.5 (対地100V)		
	AC100V	1.5	1.5	1.5		
過電流引外し方式	—	熱動式		熱動式		
逆接続	可	可		不可		
外形寸法 (mm)	a	32	32	60		
	b	70	70	80		
	c	38	38	40.5		
	d	49	49	63		
製品質量 [kg]	0.1	0.1		0.19		
取付接続方式	表面形	◎ ブロック端子 ③	◎ ブロック端子 ③	◎ 亀の甲端子 ③		
付属装置	補助スイッチ	W	—	○ ①		
	警報スイッチ	K	—	○ ②		
	テストリード線	TL	—	○		
	メガテストスイッチ	MGS	標準付属	標準付属	○	
別売部品	端子カバー	L	標準付属	標準付属		
	ハンドルロックカバー	BZ-LC2	BZ-LC2	—		
電気用品安全法	△ PS	△ PS		△ PS		
希望小売価格 [円] (税抜き)	E	3,930	E	5,240	E	10,700
納期	◎	◎	◎	◎		

(注 ①) 補助スイッチは、本体主接点開路時のみ導通します。(OFFメイク)  
(注 ②) 警報スイッチは、漏電引外し時のみ導通します。(TRIPメイク)  
(注 ③) 接続電線は、はんだあげしないでください。  
(注 ④) 基準周囲温度は25°Cです。  
(注 ⑤) 基準周囲温度は40°Cです。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品 E

### 機器内蔵形漏電遮断器

定格電圧	使用可能電圧範囲
AC100V	AC80 ~ 110V
AC100-200V	AC80 ~ 220V
AC100-100/200V	AC80 ~ 220V
AC100-100/200-200V	AC80 ~ 220V

DV32  
(写No.KKD18-434)DV33  
(写No.KKD18-437)DG32  
(写No.KKD18-431)

準拠規格	JIS C 8221 Ann.2		JIS C 8222 Ann.2		
保護機能	地絡保護専用形		過負荷・短絡保護兼用		
形式	DV32	DV33	DG32		
商品コード	EJ2AV	EJ3AV	EJ2A		
フレーム(A)	30	30	30		
電気方式	1φ2W	1φ2W, 1φ3W, 3φ3W	1φ2W		
極数	2	3	2		
定格電流[A]	30	30	15,20,30 ②		
定格電圧[V]	100-200共用		100-200共用		
定格感度電流[mA]	15,30	15,30	15,30		
動作時間[s]	0.1以内		0.1以内		
地絡保護専用形・漏電検出引外し方式	電子式・電流動作形		電子式・電流動作形		
定格短時間電流[kA]	AC200V	1.5	1.5		
または定格遮断容量	AC100V(100/200V)	1.5	1.5		
過電流引外し方式	—		熱動式		
逆接続	可		可		
外形寸法 (mm)		a	68	90	68
		b	70	80	70
		c	40	40	40
		d	63	63	63
製品質量[kg]	0.17		0.24	0.17	
取付接続方式	表面形		◎ ブロック端子 ①	◎ ブロック端子 ①	
付属装置	補助スイッチ	W	—	—	
	警報スイッチ	K	—	—	
	テストリード線	TL	○	○	
	メガテストスイッチ	MGS	標準付属	標準付属	
別売部品	端子カバー	標準付属	標準付属	標準付属	
	ハンドルロックカバー	L	—	—	
電気用品安全法					
希望小売価格(円)(税抜き)	E	4,220	E	5,910	5,410
納期	◎		◎	◎	

(注①) 接続電線は、はんだあげしないでください。

(注②) 基準周囲温度は25℃です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品 E

定格使用電圧	使用可能電圧範囲
AC100-200V	AC80 ~ 220V



# 仕様一覧表

## 漏電保護リレー BRR形

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

形式	BRR01N	BRR09N	BRR11N	BRR19N	BRR21N	BRR29N	BRR22N	BRR25N
商品コード	ER010BNB	ER010BNC	ER025BNB	ER025BNC	ER040BNB	ER040BNC	ER040BND	ER040BNE
貫通穴	φ10		φ25		φ40			
外観								
	(写No.KKD18-461)		(写No.KKD18-464)		(写No.KKD18-467)			
電気方式	1φ2W、1φ3W、3φ3W、3φ4W、接地線*①							
定格主回路電圧[V] 50/60Hz	max. 600		max. 600		max. 600			
制御電圧[V] 50/60Hz	100/110、200/220		100/110、200/220		100/110、200/220、415			
定格感度電流[mA]	30	100	30	100	30	100	200	500
定格不動作電流[mA]	15	50	15	50	15	50	100	250
動作時間[s]	0.1以内		0.1以内		0.1以内			
漏電検出方式	電子式・電流動作形		電子式・電流動作形		電子式・電流動作形			
漏電表示方式	電気式(LED表示)		電気式(LED表示)		—			
接点保持方式	電気式保持		電気式保持		電気式保持			
リセット方式	リセットボタンを押す。または制御電源OFF		リセットボタンを押す。または制御電源OFF		リセットボタンを押す。または制御電源OFF			
消費電力[VA]	0.5(動作時2)		0.5(動作時2)		0.5(動作時2)			
製品質量[kg]	0.12		0.2		0.52			

(注①) 本表の接地線とはB種接地線を示すもので、C種、D種(機器)接地線は、貫通させないでください。

フレームサイズ(AF)	400		
形式	BRR42H		BRR45H
商品コード	ER400BHD		ER400BHE
極数	2	3	4
外観			
	(写No.KKD18-493)		
電気方式	1φ2W、1φ3W、3φ3W、3φ4W		
定格主回路電圧[V] 50/60Hz	max. 600		
制御電圧[V] 50/60Hz	100/110、200/220、415		
定格電流[A]	400		
定格感度電流[mA]	200	500	
定格不動作電流[mA]	100	250	
動作時間[s]	0.1以内		
漏電検出方式	電子式・電流動作形		
接点保持方式	電気式保持		
リセット方式	リセットボタンを押す。または制御電源OFF		
消費電力[VA]	0.5(動作時2)		
製品質量[kg]	3.0	3.3	3.6

定格制御電圧	使用可能電圧範囲
110/110V	80~121V
200/220V	160~242V
415V	330~460V

### ① 内蔵接点

形式	BRR01N BRR09N	BRR11N BRR19N	BRR21N、BRR22N BRR29N、BRR25N	BRR42H BRR45H																														
内蔵接点	1a ①	1c	1c																															
連続通電電流	3A		5A																															
投入電流(L負荷)	10A(AC200V)		10A(AC200V)																															
遮断電流	<table border="1"> <thead> <tr> <th>力率</th> <th>COSφ=1</th> <th>COSφ=0.3~0.4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電圧</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AC200V</td> <td>3A</td> <td>1A</td> </tr> <tr> <td>AC100V</td> <td>3A</td> <td>1A</td> </tr> </tbody> </table>		力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4	電圧			AC200V	3A	1A	AC100V	3A	1A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>力率</th> <th>COSφ=1</th> <th>COSφ=0.3~0.4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電圧</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AC415V</td> <td>3A</td> <td>2.5A</td> </tr> <tr> <td>AC200V</td> <td>5A</td> <td>5A</td> </tr> <tr> <td>AC100V</td> <td>5A</td> <td>5A</td> </tr> <tr> <td>DC24V</td> <td>5A</td> <td>2A</td> </tr> </tbody> </table>		力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4	電圧			AC415V	3A	2.5A	AC200V	5A	5A	AC100V	5A	5A	DC24V	5A	2A
力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4																																
電圧																																		
AC200V	3A	1A																																
AC100V	3A	1A																																
力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4																																
電圧																																		
AC415V	3A	2.5A																																
AC200V	5A	5A																																
AC100V	5A	5A																																
DC24V	5A	2A																																

(注①) 1b接点および1c接点(リード線引出し)も製作できます。

1b接点は形式末尾に“b”、1c接点は形式末尾に“c”と指定してください。



## 漏電保護リレー EL形

基本形式	EL25P0	EL40P0	EL60P0	EL90P0	EL120P0	
外觀	 (写No.KKD18-482)	 (写No.KKD18-482)	 (写No.KKD18-482)	 (写No.SF-1034,KKD18-482)	 (写No.KKD18-482)	
電気方式	1φ2W、1φ3W、3φ3W、3φ4W、接地線 ①					
貫通穴径 (mmφ)	25	40	60	90	120	
定格主回路電圧 (V) 50/60Hz	max. 600					
制御電圧 (V) 50/60Hz	100/200切替 (端子の接続換えによる。)、415					
高速	定格感度電流 [mA]	30、100/200、200/500、500/1000切替			100/200、200/500、500/1000切替	
	定格不動作電流	定格感度電流の50%				
	動作時間 [s]	0.1以内				
時延	定格感度電流 [mA]	100/200、200/500、500/1000切替				
	定格不動作電流	定格感度電流の50%				
	動作時間 [s]	0.3、0.8±50%				
漏電検出方式	電子式・電流動作形					
漏電表示方式	電気式 (LED表示)					
接点保持方式	電気式保持					
リセット方式	リセットボタンを押す。または制御電源を一度OFFにする。					
消費電力 (VA)	0.5 (動作時2)					
接点容量	接点構成1c					
	(AC415V品は1a)					
	連続通電電流					
	AC100/200V-5A		AC415V品		AC100/200V品	
	AC415V-3A		COSφ=1	COSφ=0.3~0.4	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4
	遮断電流は右表の通りです。		AC415V	3A	2A	—
		AC200V	3A	3A	5A	3A
		AC100V	3A	3A	5A	3A
		DC24V	3A	2A	5A	3A
製品質量 (kg)	リレー部	0.15				
	ZCT部	0.15	0.7	1.3	2.1	6.5

定格制御電圧	使用可能電圧範囲
100V	80~121V
200V	160~242V
415V	330~460V

(注) リレー部テストボタンにガードリングを装備した製品も製作します。  
 (注①) 本表の接地線とはB種接地線を示すものです。C種、D種 (機器) 接地線は貫通させないでください。

### ●別売部品

埋込取付部品 (枠・取付ばね)  
 EL形リレー部をパネルに取り付けるための部品です。

形式	商品コード
EL-E	ER9EE



# 仕様一覧表

## 漏電保護リレー RRD形

2

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

形式 外観	RRD25P0	RRD40P0	RRD60P0	RRD90P0	RRD120P0																																						
電気方式	1φ2W、1φ3W、3φ3W、3φ4W、接地線 ①																																										
定格主回路電圧[V] 50/60Hz	max. 600																																										
制御電圧[V] 50/60Hz	100/110、200/220、415																																										
零相変流器貫通穴径[mm]	φ25	φ40	φ60	φ90	φ120																																						
定格感度電流[mA]	100/200切替、200/500切替、500/1000切替																																										
定格不動作電流	定格感度電流の50%																																										
動作時間[s]	高速形-0.1以内、時延形-0.2~2ダイヤルにより連続可調整																																										
慣性不動作時間(時延形のみ)[s]	動作時間セット値×0.5以上(試験電流10Aの時)																																										
漏電検出方式	電子式・電流動作形																																										
漏電表示方式	電気式(LED表示)																																										
接点保持方式	電気式保持																																										
リセット方式	リセットボタンを押す。または制御電源OFF																																										
消費電力[VA]	0.5(動作時2)																																										
内蔵接点	接点構成	2c(ただし415Vの場合は1c)																																									
	連続通電電流	5A																																									
	投入電流[L負荷]	10A(AC200V)、6A(AC415V)																																									
	遮断電流	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">制御電圧100V/110V、200V/220V</th> </tr> <tr> <th>力率</th> <th>COSφ=1</th> <th>COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電圧</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AC200V</td> <td>5A</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>AC100V</td> <td>5A</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>DC24V</td> <td>5A</td> <td>2A</td> </tr> </tbody> </table>		制御電圧100V/110V、200V/220V			力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007	電圧			AC200V	5A	3A	AC100V	5A	3A	DC24V	5A	2A	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">制御電圧415V</th> </tr> <tr> <th>力率</th> <th>COSφ=1</th> <th>COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電圧</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AC415V</td> <td>3A</td> <td>2.5A</td> </tr> <tr> <td>AC200V</td> <td>5A</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>AC100V</td> <td>5A</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>DC24V</td> <td>5A</td> <td>2A</td> </tr> </tbody> </table>		制御電圧415V			力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007	電圧			AC415V	3A	2.5A	AC200V	5A	3A	AC100V	5A	3A	DC24V	5A
制御電圧100V/110V、200V/220V																																											
力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007																																									
電圧																																											
AC200V	5A	3A																																									
AC100V	5A	3A																																									
DC24V	5A	2A																																									
制御電圧415V																																											
力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007																																									
電圧																																											
AC415V	3A	2.5A																																									
AC200V	5A	3A																																									
AC100V	5A	3A																																									
DC24V	5A	2A																																									
製品質量[kg]	0.7	1.2	1.8	2.6	7.0																																						

定格制御電圧	使用可能電圧範囲
100/110V	80~121V
200/220V	160~242V
415V	330~460V

(注) ①本表の接地線とはB種接地線を示すものです。C種、D種(機器)接地線は貫通させないでください。

フレームサイズ[A]	600	800	1000	1200	1600	2000	3000																																						
形式	RRD6AZ□	RRD8AZ□	RRD10AZ□	RRD12AZ□	RRD16AZ□	RRD20AZ□	RRD30AZ□																																						
極数	3   4	3   4	3   4	3   4	3   4	3   4	3   4																																						
外観	 <p>(写No.KKD18-488)</p>																																												
電気方式	1φ3W、3φ3W、3φ4W																																												
定格主回路電圧[V] 50/60Hz	max. 600																																												
制御電圧[V] 50/60Hz	100/110、200/220、415																																												
定格電流[A]	600	800	1000	1200	1600	2000	3000																																						
定格感度電流[mA]	<ul style="list-style-type: none"> <li>●高速形-100/200切替、200/500切替、500/1000切替</li> <li>●時延形-100/200切替、200/500切替、500/1000切替</li> </ul>																																												
定格不動作電流[mA]	<ul style="list-style-type: none"> <li>●高速形-50/100、100/250、250/500</li> <li>●時延形-50/100、100/250、250/500</li> </ul>																																												
動作時間[s]	<ul style="list-style-type: none"> <li>●高速形-0.1以内</li> <li>●時延形0.2~2ダイヤルにより連続可調整</li> </ul>																																												
慣性不動作時間(時延形のみ)[s]	動作時間セット値×0.5以上(試験電流10Aの時)																																												
漏電検出方式	電子式・電流動作形																																												
漏電表示方式	電気式(LED表示)																																												
接点保持方式	電気式保持																																												
リセット方式	リセットボタンを押す。または制御電源OFF																																												
消費電力[VA]	0.5(動作時2)																																												
内蔵接点	接点構成	2c(ただし415Vの場合は1c)																																											
	連続通電電流	5A																																											
	投入電流[L負荷]	10A(AC200V)、6A(C415V)																																											
	遮断電流	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">制御電圧100V/110V、200V/220V</th> </tr> <tr> <th>力率</th> <th>COSφ=1</th> <th>COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電圧</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AC200V</td> <td>5A</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>AC100V</td> <td>5A</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>DC24V</td> <td>5A</td> <td>2A</td> </tr> </tbody> </table>			制御電圧100V/110V、200V/220V			力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007	電圧			AC200V	5A	3A	AC100V	5A	3A	DC24V	5A	2A	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">制御電圧415V</th> </tr> <tr> <th>力率</th> <th>COSφ=1</th> <th>COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電圧</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AC415V</td> <td>3A</td> <td>2.5A</td> </tr> <tr> <td>AC200V</td> <td>5A</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>AC100V</td> <td>5A</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td>DC24V</td> <td>5A</td> <td>2A</td> </tr> </tbody> </table>			制御電圧415V			力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007	電圧			AC415V	3A	2.5A	AC200V	5A	3A	AC100V	5A	3A	DC24V	5A
制御電圧100V/110V、200V/220V																																													
力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007																																											
電圧																																													
AC200V	5A	3A																																											
AC100V	5A	3A																																											
DC24V	5A	2A																																											
制御電圧415V																																													
力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007																																											
電圧																																													
AC415V	3A	2.5A																																											
AC200V	5A	3A																																											
AC100V	5A	3A																																											
DC24V	5A	2A																																											
製品質量[kg]	8.1	12.0	9.3	14.6	12.0	16.0	15.7	25.4	31.0	36.9	31.0	36.9	69.1	80.8																															

# オートブレーカ・漏電遮断器パノラマガイド

## 3

仕様一覧表 **Schneider Electric**

	主要形式	ページ
ミニチュアサーキットブレーカ		
Multi9 シリーズ	C60BP, C60BPR, C60SP	3-2
Acti9 シリーズ	iC60H, iC60N	3-5
QOU シリーズ	QOU	3-7
配線用遮断器		
コンパクト NSX シリーズ 100-630AF	NSX	3-10
コンパクト NS シリーズ 630-1600AF	NS	3-16
PowerPact シリーズ UL 登録品 100-3000AF	B, H, J, L, M, P, R	3-22



**C60BP - UL489 - Z,C,D カーブ - 電線直付端子**

**UL 489 / CSA C22.2 No 5 /  
IEC/EN 60947-2 / GB/T 14048-2**



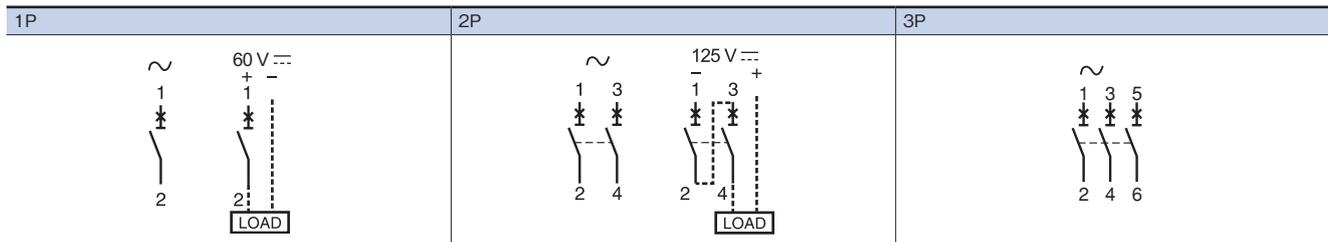
C60BP は、UL 489 に規定されている分岐回路保護機能を備えた、マルチスタンダードのミニチュアサーキットブレーカです。この製品には以下の機能を兼ね備えています。

- ・短絡電流に対する回路保護
- ・過負荷電流に対する回路保護
- ・別売部品の追加による電圧引外しと事故表示

極数	18 mm(0.71 in) 定格電流 (A) 25°C/77°F	定格遮断容量 (kA rms)				Icu			
		UL 489 / CSA C22.2 No 5				IEC 60947-2			
1P	電圧 (Ue)	277 V ~	240 V ~	120 V ~	60 V ~	440 V ~	415 V ~	240 V ~	60 V ~
	0.5~35	10	14	14	10	—	3	10	20
	40~63	—	10	10	10	—	3	10	20
2P	電圧 (Ue)	480Y/277 V ~		240 V ~	125 V ~	440 V ~	415 V ~	240 V ~	125 V ~
	1~25	10	—	14	10	6	10	20	—
	30~35	10	—	14	—	6	10	20	—
3P	1~35	10	—	14	—	6	10	20	—
2P/3P	40~63	—	—	10	—	6	10	20	—

3 オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

**電気回路図**



**手配番号 (形式)**

電線直付端子接続											
形式	UL489および CSA電圧	1P			2P			3P			
別売電気部品		状態表示と電圧引外し									
定格電流 (In) (A)	C60BP	特性カーブ			幅 (9mmの倍数)	特性カーブ		幅 (9mmの倍数)	特性カーブ		幅 (9mmの倍数)
		Z	C	D (=K)		C	D (=K)		C	D (=K)	
0.5	480Y/277 Vおよび240 V	M9F44170	M9F42170	M9F43170	2	—	—	4	—	—	6
1		M9F44101	M9F42101	M9F43101	—	M9F42201	M9F43201	M9F42301	M9F43301		
2		M9F44102	M9F42102	M9F43102	—	M9F42202	M9F43202	M9F42302	M9F43302		
3		M9F44103	M9F42103	M9F43103	—	M9F42203	M9F43203	M9F42303	M9F43303		
4		M9F44104	M9F42104	M9F43104	—	M9F42204	M9F43204	M9F42304	M9F43304		
5		M9F44105	M9F42105	M9F43105	—	M9F42205	M9F43205	M9F42305	M9F43305		
6		M9F44106	M9F42106	M9F43106	—	M9F42206	M9F43206	M9F42306	M9F43306		
8		M9F44108	M9F42108	M9F43108	—	M9F42208	M9F43208	M9F42308	M9F43308		
10		M9F44110	M9F42110	M9F43110	—	M9F42210	M9F43210	M9F42310	M9F43310		
15		M9F44115	M9F42115	M9F43115	—	M9F42215	M9F43215	M9F42315	M9F43315		
20		M9F44120	M9F42120	M9F43120	—	M9F42220	M9F43220	M9F42320	M9F43320		
25		M9F44125	M9F42125	M9F43125	—	M9F42225	M9F43225	M9F42325	M9F43325		
30		M9F44130	M9F42130	M9F43130	—	M9F42230	M9F43230	M9F42330	M9F43330		
35		M9F44135	M9F42135	M9F43135	—	M9F42235	M9F43235	M9F42335	M9F43335		
40	240 Vのみ	M9F44140	M9F42140	M9F43140	2	M9F42240	M9F43240	4	M9F42340	M9F43340	6
45		M9F44145	M9F42145	M9F43145	—	M9F42245	M9F43245	M9F42345	M9F43345		
50		M9F44150	M9F42150	M9F43150	—	M9F42250	M9F43250	M9F42350	M9F43350		
63		M9F44163	M9F42163	M9F43163	—	M9F42263	M9F43263	M9F42363	M9F43363		

(注1) 1P, 2P, 3Pの各Dカーブ品について、45A, 50A, 63A定格品にはCCCマークの表示はありません。

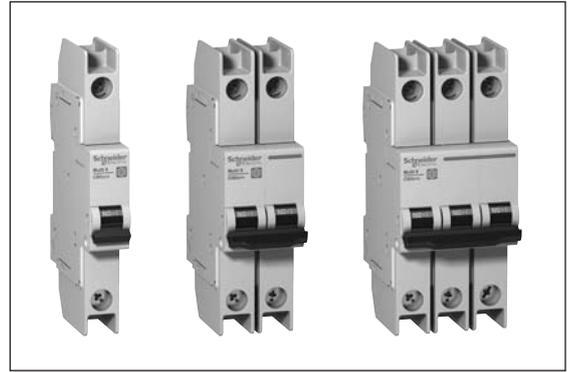
# ミニチュアサーキットブレーカ Multi9 シリーズ

## ■ C60<sub>BPR</sub> - UL489 - Z,C,Dカーブ - 丸形圧着端子

UL 489 / CSA C22.2 No 5 /  
IEC/EN 60947-2 / GB/T 14048-2

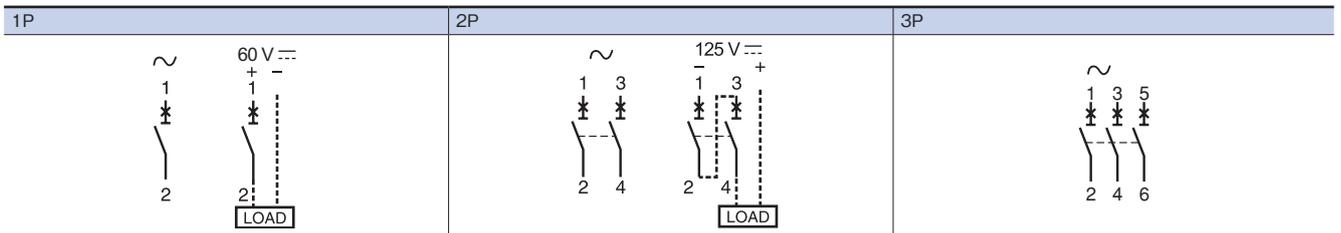
C60<sub>BPR</sub> は、UL 489 に規定されている分岐回路保護機能を備えた、マルチスタンダードのミニチュアサーキットブレーカです。この製品は以下の機能を兼ね備えています。

- ・ 短絡電流に対する回路保護
- ・ 過負荷電流に対する回路保護
- ・ 別売部品の追加による電圧引外しと事故表示
- ・ IP2X 丸形圧着端子接続



18 mm (0.71 in) 極数	定格電流 (A) 25°C/77°F	定格遮断容量 (kA rms)				Icu			
		UL 489 / CSA C22.2 No 5				IEC 60947-2			
1P	電圧 (Ue)	277 V ~	240 V ~	120 V ~	60 V ~	440 V ~	415 V ~	240 V ~	60 V ~
	1~35	10	14	14	10	—	3	10	20
	40~63	—	10	10	10	—	3	10	20
2P	電圧 (Ue)	480Y/277 V ~		240 V ~	125 V ~	440 V ~	415 V ~	240 V ~	125 V ~
	1~25	10		14	10	6	10	20	—
	30~35	10		14	—	6	10	20	—
3P	1~35	10		14	—	6	10	20	—
2P/3P	40~63	—		10	—	6	10	20	—

### ■ 電気回路図



### ■ 手配番号 (形式)

丸形圧着端子接続											
形式	UL489および CSA電圧	1P			2P			3P			
別売部品	状態表示と電圧引外し										
定格 (In)	特性カーブ	幅 (9mmの倍数)			特性カーブ	幅 (9mmの倍数)			特性カーブ	幅 (9mmの倍数)	
		Z	C	D		C	D	C			D
C60 <sub>BPR</sub>											
1	480Y/277 Vおよび240 V	M9F54101	M9F52101	M9F53101	2	M9F52201	M9F53201	4	M9F52301	M9F53301	6
2		M9F54102	M9F52102	M9F53102		M9F52202	M9F53202		M9F52302	M9F53302	
4		M9F54104	M9F52104	M9F53104		M9F52204	M9F53204		M9F52304	M9F53304	
6		M9F54106	M9F52106	M9F53106		M9F52206	M9F53206		M9F52306	M9F53306	
8		M9F54108	M9F52108	M9F53108		M9F52208	M9F53208		M9F52308	M9F53308	
10		M9F54110	M9F52110	M9F53110		M9F52210	M9F53210		M9F52310	M9F53310	
15		M9F54115	M9F52115	M9F53115		M9F52215	M9F53215		M9F52315	M9F53315	
20		M9F54120	M9F52120	M9F53120		M9F52220	M9F53220		M9F52320	M9F53320	
25		M9F54125	M9F52125	M9F53125		M9F52225	M9F53225		M9F52325	M9F53325	
30		M9F54130	M9F52130	M9F53130		M9F52230	M9F53230		M9F52330	M9F53330	
35	M9F54135	M9F52135	M9F53135	M9F52235	M9F53235	M9F52335	M9F53335				
40	240 Vのみ	M9F54140	M9F52140	M9F53140	2	M9F52240	M9F53240	4	M9F52340	M9F53340	6
45		M9F54145	M9F52145	M9F53145		M9F52245	M9F53245		M9F52345	M9F53345	
50		M9F54150	M9F52150	M9F53150		M9F52250	M9F53250		M9F52350	M9F53350	
55		M9F54155	M9F52155	M9F53155		M9F52255	M9F53255		M9F52355	M9F53355	
60		M9F54160	M9F52160	M9F53160		M9F52260	M9F53260		M9F52360	M9F53360	
63		M9F54163	M9F52163	M9F53163		M9F52263	M9F53263		M9F52363	M9F53363	

(注1) 1P, 2P, 3Pの各Dカーブ品について、45A, 50A, 63A定格品にはCCCマークの表示はありません。



**C60<sub>SP</sub> - UL1077 - B,C,D カーブ - 電線直付端子**  
**UL 1077 / CSA C22.2 No 235 / IEC/EN 60947-2 / GB/T 14048-2**

C60<sub>SP</sub> は、UL 1077 に規定されている補助プロテクタ機能を備えた、マルチスタンダードのミニチュアサーキットブレーカです。この製品は以下の機能を兼ね備えています。

- ・ 短絡電流に対する回路保護
- ・ 過負荷電流に対する回路保護
- ・ 別売部品の追加による電圧引外しと事故表示

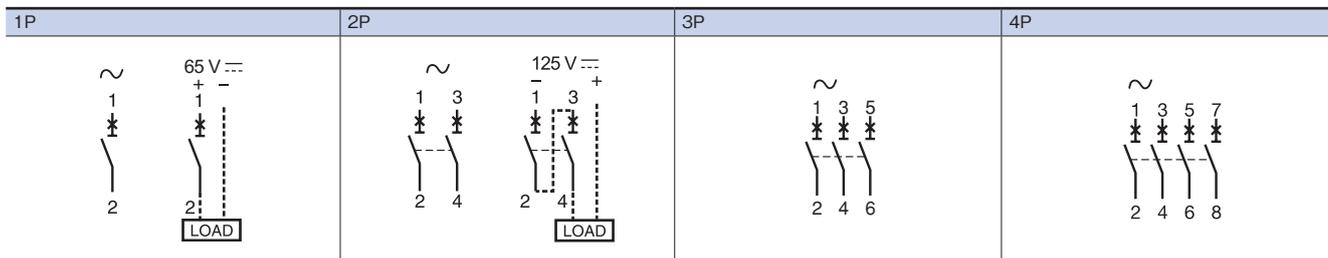


3

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

18 mm (0.71 in)	定格電流 (A) 25°C/77°F	定格遮断容量 (kA rms)							
		AIR UL 1077 / CSA C22.2 No 235				Icu IEC 60947-2			
1P	電圧 (Ue)	277 V ~	240 V ~	120 V ~	65 V ~	440 V ~	415 V ~	240 V ~	60 V ~
	0.5~32	10	14	14	10	—	3	10	20
	40~63	5	10	10	10	—	3	10	20
2P	電圧 (Ue)	480Y/277 V ~		240 V ~	125 V ~	440 V ~	415 V ~	240 V ~	125 V ~
	1~25	10	14	10	6	10	20	—	
	32	10	14	—	6	10	20	—	
3P/4P	2~32	10	14	—	6	10	20	—	
2P/3P/4P	40~63	5	10	—	6	10	20	—	

■ 電気回路図



■ 手配番号 (形式)

電線直付端子接続												
形式	1P			2P			3P			4P		
別売部品	状態表示と電圧引外し											
定格 (In)	特性カーブ			幅 (9mmの倍数)	特性カーブ			幅 (9mmの倍数)				
	B	C	D		B	C	D					
C60 <sub>SP</sub>												
0.5	M9F21170	M9F22170	M9F23170	2	—	—	—	4				
1	M9F21101	M9F22101	M9F23101		M9F21201	M9F22201	M9F23201					
2	M9F21102	M9F22102	M9F23102		M9F21202	M9F22202	M9F23202					
3	M9F21103	M9F22103	M9F23103		M9F21203	M9F22203	M9F23203					
4	M9F21104	M9F22104	M9F23104		M9F21204	M9F22204	M9F23204					
5	M9F21105	M9F22105	M9F23105		M9F21205	M9F22205	M9F23205					
6	M9F21106	M9F22106	M9F23106		M9F21206	M9F22206	M9F23206					
8	M9F21108	M9F22108	M9F23108		M9F21208	M9F22208	M9F23208					
10	M9F21110	M9F22110	M9F23110		M9F21210	M9F22210	M9F23210					
13	M9F21113	M9F22113	M9F23113		M9F21213	M9F22213	M9F23213					
16	M9F21116	M9F22116	M9F23116		M9F21216	M9F22216	M9F23216					
20	M9F21120	M9F22120	M9F23120		M9F21220	M9F22220	M9F23220					
25	M9F21125	M9F22125	M9F23125		M9F21225	M9F22225	M9F23225					
32	M9F21132	M9F22132	M9F23132		M9F21232	M9F22232	M9F23232					
40	M9F21140	M9F22140	M9F23140		M9F21240	M9F22240	M9F23240					
45	M9F21145	M9F22145	M9F23145		M9F21245	M9F22245	M9F23245					
50	M9F21150	M9F22150	M9F23150		M9F21250	M9F22250	M9F23250					
63	M9F21163	M9F22163	M9F23163		M9F21263	M9F22263	M9F23263					

(注1) 1P, 2Pの各Dカーブ品について、45A, 50A, 63A定格品にはCCCマークの表示はありません。



■ iC60N IEC 60898, IEC60947-2

● 定格、仕様

IEC60947-2

定格電流 In (A)	極数	定格使用電圧	定格遮断容量 Icu (kA)	定格使用遮断容量 Ics		
AC 0.5 ~ 4	1P	AC12 ~ 60V	50	100% of Icu		
		AC100 ~ 133V	50			
		AC220 ~ 240V	50			
	6 ~ 63	1P	AC12 ~ 60V	36	75% of Icu	
			AC100 ~ 133V	20		
			AC220 ~ 240V	10		
	0.5 ~ 4	2P/3P/4P	AC12 ~ 133V	50	100% of Icu	
			AC220 ~ 240V	50		
			AC380 ~ 415V	50		
		6 ~ 63	2P/3P/4P	AC12 ~ 133V	36	75% of Icu
				AC220 ~ 240V	20	
				AC380 ~ 415V	10	
DC 0.5 ~ 63		1P	DC12 ~ 60V	15	100% of Icu	
			DC12 ~ 72V	10		
		2P	DC12 ~ 125V	10		
	DC12 ~ 180V		10			
	3P	DC12 ~ 180V	10			
		DC12 ~ 250V	10			

IEC60898-1

定格電流 In (A)	極数	定格使用電圧	定格遮断容量 Icn (A)
0.5 ~ 63	1P (対地間)	AC230V	6000
	2P/3P/4P (相間)	AC400V	

□ 耐久開閉回数 (O-CO) : 電氣的 10,000 回、機械的 20,000 回

■ 質量 (g)

極数	1P	2P	3P	4P
質量 (g)	125	250	375	500

● 接続

定格電流 (A)	締付 トルク	アクセサリ-無		アクセサリ-有 (手配形式)			
		銅線		50mm <sup>2</sup> AI 端子 (27060)	丸型 圧着端子 (27053)	マルチケーブル (4 コセット: 19091) (3 コセット: 19096)	
		単線	撚線			単線	撚線
0.5 ~ 20	2N · m	1 ~ 25mm <sup>2</sup>	1 ~ 16mm <sup>2</sup>	-	φ5mm	-	-
32 ~ 63	3.5N · m	1 ~ 35mm <sup>2</sup>	1 ~ 25mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>	-	3x16mm <sup>2</sup>	3x10mm <sup>2</sup>

● ボックス端子 / ボックス端子

外觀	極数	幅 (9mm の倍数)	定格 電流 (A)	手配番号		
				C カーブ	D カーブ	
	1P	2	0.5	A9F74170	A9F75170	
				1	A9F74101	A9F75101
				2	A9F74102	A9F75102
				3	A9F74103	A9F75103
				4	A9F74104	A9F75104
				6	A9F74106	A9F75106
				10	A9F74110	A9F75110
				13	A9F74113	A9F75113
				16	A9F74116	A9F75116
				20	A9F74120	A9F75120
				25	A9F74125	A9F75125
				32	A9F74132	A9F75132
40	A9F74140	A9F75140				
50	A9F74150	A9F75150				
63	A9F74163	A9F75163				
	2P	4	0.5	A9F74270	A9F75270	
				1	A9F74201	A9F75201
				2	A9F74202	A9F75202
				3	A9F74203	A9F75203
				4	A9F74204	A9F75204
				6	A9F74206	A9F75206
				10	A9F74210	A9F75210
				13	A9F74213	A9F75213
				16	A9F74216	A9F75216
				20	A9F74220	A9F75220
				25	A9F74225	A9F75225
				32	A9F74232	A9F75232
40	A9F74240	A9F75240				
50	A9F74250	A9F75250				
63	A9F74263	A9F75263				
	3P	6	0.5	A9F74370	A9F75370	
				1	A9F74301	A9F75301
				2	A9F74302	A9F75302
				3	A9F74303	A9F75303
				4	A9F74304	A9F75304
				6	A9F74306	A9F75306
				10	A9F74310	A9F75310
				13	A9F74313	A9F75313
				16	A9F74316	A9F75316
				20	A9F74320	A9F75320
				25	A9F74325	A9F75325
				32	A9F74332	A9F75332
40	A9F74340	A9F75340				
50	A9F74350	A9F75350				
63	A9F74363	A9F75363				
	4P	8	0.5	A9F74470	A9F75470	
				1	A9F74401	A9F75401
				2	A9F74402	A9F75402
				3	A9F74403	A9F75403
				4	A9F74404	A9F75404
				6	A9F74406	A9F75406
				10	A9F74410	A9F75410
				13	A9F74413	A9F75413
				16	A9F74416	A9F75416
				20	A9F74420	A9F75420
				25	A9F74425	A9F75425
				32	A9F74432	A9F75432
40	A9F74440	A9F75440				
50	A9F74450	A9F75450				
63	A9F74463	A9F75463				



3

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

■ iC60H IEC 60898, IEC60947-2

● 定格、仕様

IEC60947-2

定格電流 In (A)	極数	定格使用電圧	定格遮断容量 Icu (kA)	定格使用遮断容量 Ics				
AC	0.5 ~ 4	1P	AC12 ~ 60V	70	100% of Icu			
			AC100 ~ 133V	70				
			AC220 ~ 240V	70				
	6 ~ 63	1P	AC12 ~ 60V	42	50% of Icu			
			AC100 ~ 133V	30				
			AC220 ~ 240V	15				
	0.5 ~ 4	2P/3P/4P	AC12 ~ 133V	70	100% of Icu			
			AC220 ~ 240V	70				
			AC380 ~ 415V	70				
			AC440V	50				
			6 ~ 63	1P		AC12 ~ 133V	42	50% of Icu
						AC220 ~ 240V	30	
DC	0.5 ~ 63	1P	DC12 ~ 60V	20	100% of Icu			
			DC12 ~ 72V	15				
			2P	DC12 ~ 125V		15		
	0.5 ~ 63	3P	DC12 ~ 180V	15				
			4P	DC12 ~ 250V		15		

IEC60898-1

定格電流 In (A)	極数	定格使用電圧	定格遮断容量 Icn (A)
0.5 ~ 63	1P (対地間)	AC230V	10000
	2P/3P/4P (相间)	AC400V	

□ 耐久開閉回数 (O-CO) : 電氣的 10,000 回、機械的 20,000 回

■ 質量 (g)

極数	1P	2P	3P	4P
質量 (g)	125	250	375	500

● 接続

定格電流 (A)	締付 トルク	アクセサリ無		アクセサリ有 (手配形式)		
		銅線	燃線	50mm <sup>2</sup> Al 端子 (27060)	丸型 圧着端子 (27053)	マルチケーブル (4 コセット: 19091) (3 コセット: 19096)
0.5 ~ 20	2N・m	1 ~ 25mm <sup>2</sup>	1 ~ 16mm <sup>2</sup>	—	φ5mm	—
32 ~ 63	3.5N・m	1 ~ 35mm <sup>2</sup>	1 ~ 25mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>	—	3×16mm <sup>2</sup> 3×10mm <sup>2</sup>

● ボックス端子 / ボックス端子

外観	極数	幅 (9mm の倍数)	定格 電流 (A)	手配番号		
				C カーブ	D カーブ	
	1P	2	0.5	A9F84170	A9F85170	
				1	A9F84101	A9F85101
				2	A9F84102	A9F85102
				3	A9F84103	A9F85103
				4	A9F84104	A9F85104
				6	A9F84106	A9F85106
				10	A9F84110	A9F85110
				13	A9F84113	A9F85113
				16	A9F84116	A9F85116
				20	A9F84120	A9F85120
				25	A9F84125	A9F85125
				32	A9F84132	A9F85132
40	A9F84140	A9F85140				
50	A9F84150	A9F85150				
63	A9F84163	A9F85163				
	2P	4	0.5	A9F84270	A9F85270	
				1	A9F84201	A9F85201
				2	A9F84202	A9F85202
				3	A9F84203	A9F85203
				4	A9F84204	A9F85204
				6	A9F84206	A9F85206
				10	A9F84210	A9F85210
				13	A9F84213	A9F85213
				16	A9F84216	A9F85216
				20	A9F84220	A9F85220
				25	A9F84225	A9F85225
				32	A9F84232	A9F85232
40	A9F84240	A9F85240				
50	A9F84250	A9F85250				
63	A9F84263	A9F85263				
	3P	6	0.5	A9F84370	A9F85370	
				1	A9F84301	A9F85301
				2	A9F84302	A9F85302
				3	A9F84303	A9F85303
				4	A9F84304	A9F85304
				6	A9F84306	A9F85306
				10	A9F84310	A9F85310
				13	A9F84313	A9F85313
				16	A9F84316	A9F85316
				20	A9F84320	A9F85320
				25	A9F84325	A9F85325
				32	A9F84332	A9F85332
40	A9F84340	A9F85340				
50	A9F84350	A9F85350				
63	A9F84363	A9F85363				
	4P	8	0.5	A9F84470	A9F85470	
				1	A9F84401	A9F85401
				2	A9F84402	A9F85402
				3	A9F84403	A9F85403
				4	A9F84404	A9F85404
				6	A9F84406	A9F85406
				10	A9F84410	A9F85410
				13	A9F84413	A9F85413
				16	A9F84416	A9F85416
				20	A9F84420	A9F85420
				25	A9F84425	A9F85425
				32	A9F84432	A9F85432
40	A9F84440	A9F85440				
50	A9F84450	A9F85450				
63	A9F84463	A9F85463				



## 機種構成、形式番号構成 (UL489, CSA C22.2 No.5.1)

### ● 機種構成

定格電流	1極	2極		3極	接続可能電線サイズ
	形式	形式	形式	形式	
10	QOU110	QOU210		QOU310	2.5 ~ 25mm <sup>2</sup> (# 14- # 2AWG)
15	QOU115	QOU215	QOU215H	QOU315	
20	QOU120	QOU220	QOU220H	QOU320	
25	QOU125	QOU225	QOU225H	QOU325	
30	QOU130	QOU230	QOU230H	QOU330	
35	QOU135	QOU235		QOU335	
40	QOU140	QOU240		QOU340	
45	QOU145	QOU245		QOU345	
50	QOU150	QOU250		QOU350	
60	QOU160	QOU260		QOU360	
70	QOU170	QOU270		QOU370	25 ~ 50mm <sup>2</sup> (# 4- # 2/0AWG)
80	QOU180	QOU280		QOU380	
90	QOU190	QOU290		QOU390	
100	QOU1100	QOU2100		QOU3100	
125	-	QOU2125		-	

AC120/240V : AC120/240V 単相3線式または AC208V (スター結線) /120V 三相4線式

AC240V : AC240V Δ (デルタ結線) または AC240V 単相2線式

### ● 形式

**QOU 2 30 H 2100**

極数		内部付属装置	
記号	極数	記号	内部付属装置
1	1極	1021	電圧引外し装置
2	2極	1042	
3	3極	1200	補助スイッチ
		1201	
		2100	警報スイッチ
		5283	圧着端子用端子付 (10~60A定格品に対応可能) (注1)

(注1) 使用可能圧着端子の幅は11.2mm以下。  
端子ねじは#10-32 (4.8mm) で、4N・m  
で締め付けてください。また圧着端子は絶  
縁被覆付を使用するか、絶縁テープなどで  
絶縁してください。

記号	定格電圧
無記入	1極 : 定格 AC120/240V 2極 : 定格 AC120/240V 3極 : 定格 AC240V
H	2極 : 定格 240V

### ● 定格遮断容量

タイプ	極数	AC120/240V	AC240V	DC48V
QOU	1極	10kA	-	5kA
	2極	10kA	-	5kA
	3極	-	10kA	5kA
QOU-H	2極	-	5kA	-



## CCC 機種構成、形式番号構成

### ● 機種構成

定格電流 1	1 極	2 極	3 極	接続可能電線サイズ
	形式	形式	形式	
15	QOU115CCC	QOU215CCC	QOU315CCC	2.5 ~ 25mm <sup>2</sup> (#14-#2AWG)
20	QOU120CCC	QOU220CCC	QOU320CCC	
25	QOU125CCC	QOU225CCC	QOU325CCC	
30	QOU130CCC	QOU230CCC	QOU330CCC	
35	QOU135CCC	QOU235CCC	QOU335CCC	
40	QOU140CCC	QOU240CCC	QOU340CCC	
45	QOU145CCC	QOU245CCC	QOU345CCC	
50	QOU150CCC	QOU250CCC	QOU350CCC	2.5 ~ 25mm <sup>2</sup> (#14-#2/OAWG)
60	QOU160CCC	QOU260CCC	QOU360CCC	
70	QOU170CCC	QOU270CCC	-	

AC120/240V : AC120/240V 単相3線式または AC208V (スター結線) /120V 三相4線式  
 AC240V : AC240V Δ (デルタ結線) または AC240V 単相2線式

### QOU 2 30 5283 CCC

極数 ———— CCC適用品識別記号

記号	極数
1	1極
2	2極
3	3極

定格電流 (A) ————

内部付属装置

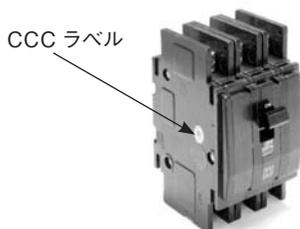
記号	内部付属装置
1021	電圧引外し装置
1042	
1200	補助スイッチ
1201	
2100	警報スイッチ
5283	圧着端子用端子付 (10~60A定格品に対応可能) (注1)

(注1) 使用可能圧着端子の幅は11.2mm以下。  
 端子ねじは#10-32 (4.8mm) で、4N・m  
 で締め付けてください。また圧着端子は絶  
 縁被覆付を使用するか、絶縁テープなどで  
 絶縁してください。

### ● 定格遮断容量

タイプ	極数	AC120/240V	AC240V	DC48V
QOU	1極	10kA	-	5kA
	2極	10kA	-	5kA
	3極	-	10kA	5kA

### ● 外観、CCC 表示 (3 極品)



### ● 外部付属装置、外形寸法、動作特性

標準の QOU ブレーカと同じ内容になります。

# ミニチュアサーキットブレーカ QOU シリーズ

## ■ QOU シリーズ (UL489, CSA C22.2 No.5.1)

### 形式構成

極数	定格電圧 (V)	定格電流 (A)	形式	接続可能電線サイズ
1P	AC120/240V	10	QOU110	2.5 ~ 25mm <sup>2</sup> (#14-#2AWG)
		15	QOU115	
		20	QOU120	
		25	QOU125	
		30	QOU130	
		35	QOU135	
		40	QOU140	
		45	QOU145	
		50	QOU150	
		60	QOU160	
		70	QOU170	25 ~ 50mm <sup>2</sup> (#4-#2/0AWG)
		80	QOU180	
		90	QOU190	
		100	QOU1100	
2P	AC120/240V	10	QOU210	2.5 ~ 25mm <sup>2</sup> (#14-#2AWG)
		15	QOU215	
		20	QOU220	
		25	QOU225	
		30	QOU230	
		35	QOU235	
		40	QOU240	
		45	QOU245	
		50	QOU250	
		60	QOU260	
		70	QOU270	25 ~ 50mm <sup>2</sup> (#4-#2/0AWG)
		80	QOU280	
		90	QOU290	
		100	QOU2100	
	AC240V	15	QOU215H	2.5 ~ 25mm <sup>2</sup> (#14-#2AWG)
		20	QOU220H	
		25	QOU225H	
		30	QOU230H	
		125	QOU2125	
3P	AC240V	10	QOU310	2.5 ~ 25mm <sup>2</sup> (#14-#2AWG)
		15	QOU315	
		20	QOU320	
		25	QOU325	
		30	QOU330	
		35	QOU335	
		40	QOU340	
		45	QOU345	
		50	QOU350	
		60	QOU360	
		70	QOU370	25 ~ 50mm <sup>2</sup> (#4-#2/0AWG)
		80	QOU380	
		90	QOU390	
		100	QOU3100	

AC120/240V : AC120/240V 単相 3 線式または AC208V (スター結線) /120V 三相 4 線式  
 AC240V : AC240V Δ (デルタ結線) d または AC240V 単相 2 線式



# 仕様一覧表

## 配線用遮断器 コンパクト NSX シリーズ 100-630AF

### 仕様一覧

コンパクトNSX遮断器 100~630AF

#### 配線用遮断器

	NSX100	NSX160
極数	2 <sup>(1)</sup> , 3, 4	2 <sup>(1)</sup> , 3, 4

#### IEC 60947-2, EN60947-2 による電気的特性

定格電流 (A)	In	40°C	100	160							
定格絶縁電圧 (V)	Ui		800	800							
定格インパルス耐電圧 (kV)	Uimp		8	8							
最大定格使用電圧 (V)	Ue	AC 50/60 Hz	690	690							
遮断容量区分			F N H L	F N H L							
定格限界遮断容量 (kArms)	Icu	AC 50/60 Hz	220/240 V	85	90	100	150	85	90	100	150
			380/415 V	36	50	70	150	36	50	70	150
			440 V	35	50	65	130	35	50	65	130
			500 V	25	36	50	70	30	36	50	70
			525 V	22	35	35	50	22	35	35	50
定格使用遮断容量 (kArms)	Ics	AC 50/60 Hz	220/240 V	85	90	100	150	85	90	100	150
			380/415 V	36	50	70	150	36	50	70	150
			440 V	35	50	65	130	35	50	65	130
			500 V	12	36	50	70	30	36	50	70
			525 V	11	35	35	50	22	35	35	50
660/690 V	8	10	10	20	8	10	10	20			
遮断機能付			■	■							
利用カテゴリー			A	A							
汚損度			3	3							
耐久性 (C-O サイクル)	機械的		50000	40000							
		電氣的	440 V	In/2	50000	40000					
			In	30000	20000						
		690 V	In/2	20000	15000						
			In	10000	7500						

#### NEMA AB-1 による電気的特性

遮断容量 (kArms)	AC 50/60 Hz	240 V	85	85	85	—	85	85	85	—
		480 V	25	50	65	—	35	50	65	—
		600 V	10	10	10	—	10	10	10	—

#### 保護および計測

過電流/短絡保護	熱動・電磁式	■	■	
	電氣的	中性相の保護 (Off-0.5-1-OSN)	■	■
		短絡保護	■	■
		ゾーン選択インタロック (ZSI)	■	■
表示 / I, U, f, P, E, THD 計測 / 遮断電流計測		■	■	
オプション	電力表示装置	■	■	
	操作装置	■	■	
	カウンタ	■	■	
	履歴と警報	■	■	
	計測装置	■	■	
	制御装置	■	■	
漏電保護	ビジコンパクト漏電追加モジュール	■	■	
	ビジレックス漏電リレー	■	■	

#### 取付および接続

寸法および質量	寸法 (mm) W x H x D	固定形 / 表面接続	2/3P	105 x 161 x 86	105 x 161 x 86
			4P	140 x 161 x 86	140 x 161 x 86
	質量 (kg)	固定形 / 表面接続	2/3P	2.05	2.2
			4P	2.4	2.6
接続	接続端子	ピッチ	スプレッタ(端子バー)あり/なし	35/45mm	35/45mm
	銅またはアルミ電線	断面積	mm <sup>2</sup>	300	300

(1) 2極品は3極品の中相抜きとなります。また、適用機種は遮断容量区分がFタイプの熱動電磁式のみとなります。

3

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表





## ■仕様一覧

コンパクトNSX遮断器 100~160AF 1極・2極品 (交流・直流兼用)

			NSX100	
極数			1	2
操作	手動	トグル	■	■
	電動		—	—
接続	固定	表面接続	■	■
		裏面接続	■	■
	引出	表面接続	—	—
		裏面接続	—	—

## IEC60947-2, EN60947-2 による電気的特性

定格電流 (A)	$I_n$	40 °C	100				100				
定格絶縁電圧 (V)	$U_i$			750				750			
定格インパルス電圧 (kV)	$U_{imp}$			8				8			
最大定格使用電圧 (V)	$U_e$	AC 50/60 Hz	277				690				
		DC	250				500				
遮断容量区分			F	N	M	F	M	S			
定格限界遮断容量 (kA rms)	$I_{cu}$	AC 50/60 Hz	220/240 V	18	25	40	36	85	100		
			380/415 V	—	—	—	18	25	70		
			440 V	—	—	—	15	25	65		
		500/525 V	—	—	—	10	18	35			
		660/690 V	—	—	—	5	8	10			
		DC	250 V (1P)	36	50	85	36	85	100		
		500 V (2P シリーズ)	—	—	—	36	85	100			
定格使用遮断容量	$I_{cs}$	( $I_{cu}$ に対する %)	100%				100%				
断路機能付			■				■				
利用カテゴリ			A				A				
耐久性 (C-O サイクル)		機械的	20000				20000				
		電氣的	277 V - $I_n/2$	20000				20000			
			277 V - $I_n$	10000				10000			

## NEMA AB - 1 による電気的特性

遮断容量 (kA)	240 V	18	25	40	36	85	100
	277 V	18	25	40	—	—	—
	480 V	—	—	—	10	18	35
	600 V	—	—	—	5	8	10

## 保護

トリップユニットの種類			熱動-電磁式					熱動-電磁式					
定格	$I_n$		16	20	25	30	40	16	20	25	30	40	
			50	63	80	100		50	63	80	100		
過電流保護	長限時	$I_r$	固定					固定					
	基準定格		16	20	25	30	40	16	20	25	30	40	
			50	63	80	100	50	63	80	100			
短絡保護	瞬時			固定					固定				
	ピックアップ (A)	AC	190	190	300	300	500	190	190	300	300	500	
			500	500	640	800	500	500	640	800			
	DC	260	260	400	400	700	260	260	400	400	700		
			700	700	800	1000	700	700	800	1000			
漏電保護	ビジ漏電追加モジュール		—					—					
	ビジレック漏電リレー		—					■					

## 付属品

補助スイッチ			—				■					
引外し装置	MX 電圧引外し		—					■				
	MN 不足電圧引外し		—					■				

## 取付

付属装置	端子バー		■					■				
	端子バーおよび相間バリア		■					■				
	化粧枠		■					■				
寸法	W × H × D (mm)		35 × 161 × 86					70 × 161 × 86				
質量 (kg)			0.7					1.2				

# 配線用遮断器 コンパクト NSX シリーズ 100-630AF

3

オートブレーカー・漏電遮断器 仕様一覧表

NSX160	
1	2
■	■
-	-
-	-
■	■
■	■
-	-
-	-

160	160
750	750
8	8
277	690
250	500

F	N	M	F	M	S
18	25	40	36	85	100
-	-	-	18	25	70
-	-	-	15	25	65
-	-	-	10	18	35
-	-	-	5	8	10
36	50	85	36	85	100
-	-	-	36	85	100

100%	100%
■	■
A	A
20000	20000
20000	20000
10000	10000

18	25	40	36	85	100
18	25	40	-	-	-
-	-	-	10	18	35
-	-	-	5	8	10

熱動-電磁式

125 160

固定

125 160

固定

1000 1250

1200 1250

-	-
-	■

-	■
-	■
-	■

■	■
■	■
■	■
35×161×86	70×161×86
0.7	1.2



コンパクト NSX 1P



コンパクト NSX 2P



## ■コンパクト NSX 遮断器用トリップユニットの概要

コンパクト NSX 遮断器は、各種トリップユニットを、熱動電磁式、電子式の各形式間で互換性のあるケースに収納して提供しています。マイクロロジック 5 は、通信・計測機能を提供しています。コンパクト NSX 遮断器は、マイクロロジックを使用して、電気装置の管理に必要なすべての情報を提供し、エネルギー消費を最適化します。

3

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

### 保護タイプとアプリケーション

TM-D 熱動電磁式	マイクロロジック 2 電子式
<p>■ 受配電機器 ■ 発電機</p>	<p>■ 受配電機器 ■ サービス接続 (公共用受配電機器) ■ 発電機 ■ モータ (I のみ) ■ モータ</p>

### 遮断器、トリップユニット

<p>TM-D 受配電機器 TM-G 発電機</p>	<p>2.2 受配電機器 2.2-G 発電機 2.2-M モータ</p>
	<p>2.3 受配電機器 1.3-M モータ (I のみ) 2.3-M モータ</p>

### 設定、表示

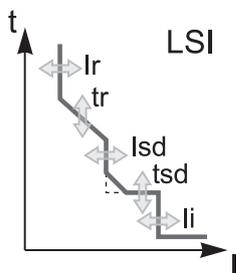
<p>調整と読み取り ピックアップをアンペア単位でダイヤル設定 時延は調整不可能</p>	<p>調整と読み取り ダイヤルを使ってピックアップ設定をアンペア単位で微調整 時延は調整不可能</p> <p>前面表示</p> <p>テストコネクタ セルフテスト</p>
--	---

# 配線用遮断器 コンパクト NSX シリーズ 100-630AF

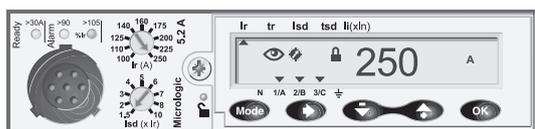
3

オートブレーカー・漏電遮断器 仕様一覧表

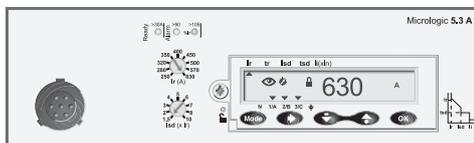
マイクロロジック 5 A/E・電子式



■受配電機器、発電機  
 A: 電流計測機能  
 E: 電流および電力量計測機能



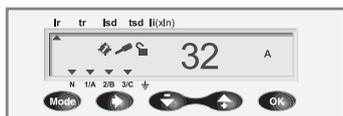
5.2 A 受配電機器、発電機  
 5.2 E 受配電機器、発電機



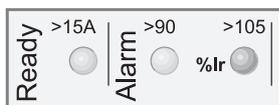
5.3 A 受配電機器、発電機  
 5.3 E 受配電機器、発電機



調整と読み取り  
 ピックアップをアンペア単位で設定



ボタンで微調整  
 時延調整可能



前面表示



テストコネクタ  
 セルフテスト



## ■仕様一覧

コンパクトNS遮断器 630~1600AF

			NS630b, NS800		
極数			3, 4		
操作	手動	トグル	■		
	電動	操作・延長ハンドル	■		
遮断容量区分			N	H	L
接続	固定	表面接続	■	■	■
		裏面接続	■	■	■
	引出	表面接続	■	■	■
		裏面接続	■	■	■

## NEMA AB-1 による電気的特性

遮断容量 (kA)	240 V	50	65	125
	480 V	35	50	100
	600 V	25	50	—

## IEC60947-2, EN60947-2 による電気的特性

定格電流 (A)	In	50 °C	630			
			65 °C (1)			800
定格絶縁電圧 (V)	Ui	800				
定格インパルス電圧 (kV)	Uimp	8				
最大定格使用電圧 (V)	Ue	AC 50/60 Hz				
遮断容量区分			N	H	L	
手動操作 (標準)	定格限界遮断容量 Icu (kArms)	AC 50/60 Hz	220/240 V	85	85	150
			380/415 V	50	70	150
			440 V	50	65	130
			500/525 V	40	50	100
			660/690 V	30	42	—
	定格使用遮断容量 Ics (kArms)	AC 50/60 Hz	220/240 V	50	50	150
			380/415 V	50	50	150
			440 V	50	50	130
			500/525 V	40	40	100
			660/690 V	30	30	—
電動操作 (オプション)	定格限界遮断容量 Icu (kArms)	AC 50/60 Hz	220/240 V	50	70	150
			380/415 V	50	70	150
			440 V	50	65	130
			500/525 V	40	50	100
			660/690 V	30	42	—
	定格使用遮断容量 Ics (kArms)	AC 50/60 Hz	220/240 V	37	37	150
			380/415 V	37	37	150
			440 V	37	37	130
			500/525 V	30	30	100
			660/690 V	22	22	—
定格短時間耐電流 (kArms)	Icw	AC 50/60 Hz	1s	19.2	19.2	—
内蔵瞬時保護			kApeak ±10%	40	40	—
アイソレーション (断路機能)			■			
選択度種別			B	B	A	
開閉耐久性 (C-O サイクル)	機械的			10000		
		電氣的	440V	In/2	6000	6000
	690V		In	5000	5000	3000
			In/2	4000	4000	3000
In			2000	2000	2000	
汚染度			3			

(1) 65°C 垂直接続の場合

(2) Ics: 100% Icu 440V/500V/660V

Ics: 75% Icu 220V/380V

# 配線用遮断器 コンパクト NS シリーズ 630-1600AF

NS1000			NS1250		NS1600	
3, 4			3, 4		3, 4	
■			■		■	
■			■		■	
■			■		■	
N	H	L	N	H	N	H
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■

50	65	125	50	65	50	65
35	50	100	35	50	35	50
25	50	—	25	50	25	50

1000			1250		1600	
1000			1250		1510	
800			800		800	
8			8		8	
690			690		690	

N	H	L	N	H	N	H
85	85	150	85	85	85	85
50	70	150	50	70	50	70
50	65	130	50	65	50	65
40	50	100	40	50	40	50
30	42	—	30	42	30	42
50	52	150	50	52	37	37
50	52	150	50	52	37	37
50	48	130	50	48	25	32
40	37	100	40	37	20	25
30	31	—	30	31	15	21
50	70	150	50	70	50	70
50	70	150	50	70	50	70
50	65	130	50	65	50	65
40	50	100	40	50	40	50
30	42	—	30	42	30	42
37	35	150	37	35	37	35
37	35	150	37	35	37	35
37	32	130	37	32	37	32
30	25	100	30	25	30	25
22	21	—	22	21	22	21
19.2	19.2	—	19.2	19.2	19.2	19.2
40	40	—	40	40	40	40
■			■		■	
B	B	A	B	B	B	B
10000			10000		10000	
6000	6000	4000	5000		5000	
5000	5000	3000	4000		2000	
4000	4000	3000	3000		2000	
2000	2000	2000	2000		1000	
3			3		3	



コンパクト NS800H

## 3

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表



## ■仕様一覧 続き

コンパクトNS遮断器 630~1600AF

保護および計測			マイクロロジック		
交換可能なコントロールユニット			2.0	5.0	6.0
過負荷保護	長限時	$I_r(I_n \times \dots)$	■	■	■
短絡保護	短限時	$I_{sd}(I_r \times \dots)$	-	■	■
	瞬時	$I_i(I_n \times \dots)$	■	■	■
地絡保護		$I_g(I_n \times \dots)$	-	-	■
漏電保護		$I_{\Delta n}$	-	-	-
ゾーン選択インタロック		ZSI	-	-	-
4極保護			■	■	■
電流計測			-	-	-
電力計測			-	-	-
高度な保護			-	-	-
クイックビュー			-	-	-
通信					
機器状態表示			■	■	■
機器の遠隔操作			■	■	■
設定の伝送			-	-	-
保護機器および警報の表示と識別			-	-	-
計測電流値の伝送			-	-	-
その他の表示および制御補助					
表示接点			■		
電圧引外し		MX 電圧引外し / MN 不足電圧引外し	■		
取付・接続					
付属品		延長端子およびスプレッダ	■		
		端子カバーおよび相間バリア	■		
		化粧板	■		
固定形機器外形寸法、表面接続		3P		327 x 210 x 147	
高さ X 幅 X 奥行 (mm)		4P		327 x 280 x 147	
固定形機器重量、表面接続 (kg)		3P		14	
		4P		18	
入力切替システム (「入力切替システム」の項を参照)					
手動、遠隔操作、自動の入力切替システム			■		





## ■マイクロロジックコントロールユニット機能の概要

すべてのコンパクト遮断器は現地交換可能なマイクロロジックコントロールユニットが装備されています。コントロールユニットは電力回路と負荷を保護するよう設計されています。遠隔表示のために警報をプログラムできます。電流、電圧、周波数、電力、電力品質の計測はサービスの継続とエネルギー管理を最適化します。

**3**

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

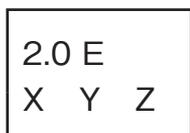
### 信頼性

すべてのマイクロロジックコントロールユニットで使用する ASIC 電子コンポーネントに保護機能を統合することにより高度な信頼性と通電あるいは放射妨害からの耐性が保証されます。マイクロロジック A、E、P コントロールユニットでは、高度な機能は独立したマイクロプロセッサにより管理されます。

### 付属品

一部の機能では追加のマイクロロジックコントロールユニット付属品が必要となります。可能となるさまざまな組み合わせを左右する規則は、www.schneider-electric.com Web サイトの「製品とサービス」メニューから入手可能な文書で見ることができます。

### マイクロロジックのネームコード



X: 保護の種類

- 2: 基本的保護
- 5: 選択的保護
- 6: 選択的 + 地絡保護
- 7: 選択的 + 漏電保護

Y: コントロールユニットの世代  
コントロールユニット世代の識別。  
「0」は最初の世代を示します。

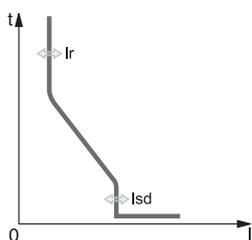
Z: 計測の種類

- A: 「電流計」
- E: 「電力量計」
- P: 「電力計」

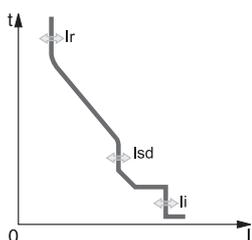


### 電流保護

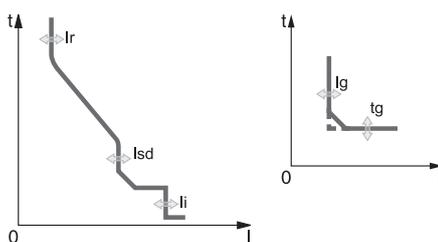
#### マイクロロジック 2: 基本的保護

保護:  
長限時 + 瞬時

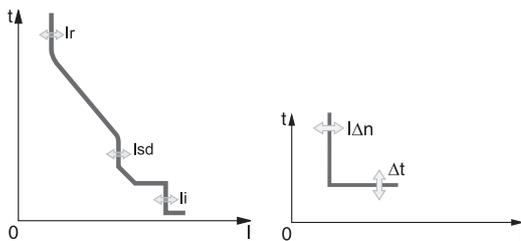
#### マイクロロジック 5: 選択的保護

保護:  
長限時 + 短限時 + 瞬時

#### マイクロロジック 6: 選択的 + 地絡保護

保護:  
長限時  
+ 短限時  
+ 瞬時  
+ 地絡

#### マイクロロジック 7: 選択的 + 漏電

保護:  
長限時  
+ 短限時  
+ 瞬時  
+ 最大 3200A の漏電

# 配線用遮断器 コンパクト NS シリーズ 630-1600AF

計測なしマイクロロジック

計測とプログラマブル保護

A：電流計

- I<sub>1</sub>, I<sub>2</sub>, I<sub>3</sub>, I<sub>N</sub>, I<sub>地絡</sub>, I<sub>漏電</sub> およびこれらの計測のための最大計
- 地絡表示器
- アンペア単位と秒単位の設定

E：電力量

- マイクロロジックの実効値すべての計測値、さらに電圧、力率、電力量計測値を実装。
- ・現在のデマンド値を計算
- ・「クイックビュー」機能は、最も有用な値を自動で周期的に表示します（標準あるいは選択として）。

P：A + 電力計 + プログラマブル保護

- V, A, W, VAR, VA, Wh, VARh, VAh, Hz, V<sub>peak</sub>, A<sub>peak</sub>, 力率の計測と最大/最小計
- IDMTL 長限時保護、最小最大電圧および周波数、電圧と電流の不均衡、相順、逆電力
- 電力または電流に応じた負荷遮断と再接続
- 遮断された電流の計測、事故表示の識別、保守表示、イベント履歴およびタイムスタンプ、など。

3

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表



### PowerPact B フレーム概要

PowerPact B は、さまざまな地域に機械装置を輸出されるお客様のニーズを満たすために、複数の規格に対応するよう設計され、認定された配線用遮断器です。

PowerPact B は、PowerPact シリーズの中では最小の製品です。

PowerPact B は、過負荷や短絡による損傷から電気システムを保護するように設計されています。15A ~ 125A の熱動 - 電磁式トリップユニットで、480V AC で最大 65kA の遮断容量があります。

PowerPact B は、さまざまな種類の取付・接続に対する、お客様のニーズに対応できる柔軟なプラットフォームを提供します。現場取付可能で、制御盤または配電盤の用途のニーズに合わせて製品を構成することができます。

熱動 - 電磁式トリップユニットを備えた PowerPact B には、各極に個別の熱動（過負荷）および電磁（短絡）引外し素子が含まれます。なお、米国電気工事規定（NEC）およびカナダ電気規則（Canadian Electrical Code）では、定格電流の最大 80% まで連続して使用できると規定されています。



### 形式説明

フレーム	<b>B</b> <b>D</b> <b>L</b> <b>3</b> <b>6</b> <b>125</b> <b>LU</b>	その他：Everlink 端子指定時	
記号	フレーム	記号	Everlink 端子仕様
B	125AF	LU	制御端子あり（2～4 極品のみ）
		無	制御端子なし（1 極品のみ）
遮断容量区分		定格電流	
記号	遮断容量区分	記号	定格電流
D	18kA at 480V	015	15A
G	35kA at 480V	020	20A
J	65kA at 480V	025	25A
		030	30A
		035	35A
		040	40A
		045	45A
		050	50A
(注：1P 品は 480Y/277V の 277V 定格)		定格電圧	
端子構造		記号	極数
記号	極数	6	600Y/347V
L	EverLink 端子		
F	圧着端子 / ブスバー接続		
極数			
記号	極数		
1	1 極		
2	2 極		
3	3 極		
4	4 極		

※ Everlink 端子：定期的な増し締めを軽減するシュナイダー独自の技術

# 配線用遮断器 PowerPact シリーズ UL 登録品

## 仕様一覧

### ● B フレーム

アンペアフレーム		125						
基本形式		BD		BG		BJ		
外観								
極数		1	2-4	1	2-4	1	2-4	
定格絶縁電圧 (V)	Ui	800						
定格インパルス耐電圧 (V)	Uimp	8 k						
定格使用電圧 (V)	Ue	240	690	240	690	240	690	
使用カテゴリ		A						
絶縁の適性 (アインレーション)		適合						
汚損度		3						
定格電流 (A)		15 ~ 125	15 ~ 125	15 ~ 125	15 ~ 125	15 ~ 125	15 ~ 125	
UL 489								
定格遮断容量 UL/CSA/NOM (kA rms)	AC	208Y/120 V	25	25	65	65	100	100
		240 V	25	25	65	65	65	100
		480Y/277 V	18	18	35	35	65	65
		480 V	—	18	—	35	—	65
		600Y/347 V	14	14	18	18	25	25
IEC/EN 60947-2								
定格限界遮断容量 (Icu) (kA rms)	AC	220 ~ 240 V	25	25	65	65	65	100
		380 ~ 415 V	—	18	—	35	—	65
		440 V	—	18	—	35	—	65
定格使用遮断容量 (Ics) (kA rms)	AC	500 ~ 525 V	—	14	—	18	—	25
		690 V	—	—	—	—	—	10
		220 ~ 240 V	25	25	65	65	65	100
		380 ~ 415 V	—	18	—	35	—	65
		440 V	—	18	—	35	—	65
		500 ~ 525 V	—	14	—	18	—	25
690 V	—	—	—	—	—	—	2.5	
耐久性操作 (開閉サイクル)								
機械的耐久性 <sup>[1]</sup>		15000						
電氣的耐久性 <sup>[1]</sup>		240 V AC - In (1P)	10000					
		440 V AC - In (2P/3P/4P)	10000					
保護								
引外し方式		熱動 - 電磁式		●				
外形寸法 / 質量 / 接続								
3P 寸法 (ユニット設置) mm. (in)	高さ	137 (5.39)						
	横寸法	81 (3.19)						
	縦寸法	80 (3.1)						
質量 3P - kg (lb.)	1.07 (2.87)							
接続方式 / 端子		EverLink™	●					
		圧着端子 / ブスバー接続	●					
		オプションの端子	●					

[1] IEC60947-1 付属書 K による耐久性 (C-O サイクル)。



## ■仕様一覧

● H, J フレーム

アンペアフレーム			150				250				
基本形式			HD	HG	HJ	HL	JD	JG	JJ	JL	
外観											
極数			2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	
定格電流 [A]			15A-150A	15A-150A	15A-150A	15A-150A	150A-250A	150A-250A	150A-250A	150A-250A	
定格遮断容量 [kA]	UL/CSA	AC	240V	25	65	100	125	25	65	100	125
			480V	18	35	65	100	18	35	65	100
			600V	14	18	25	50	14	18	25	50
		DC	250V	20	20	20	20	20	20	20	20
	500V		—	—	—	—	—	20 ②	—	—	
	IEC60947-2 Icu/Ics	AC	220 ~ 240V	25/25	65/65	100/100	125/125	25/25	65/65	100/100	125/125
			380 ~ 440V	18/18	35/35	65/65	100/100	18/18	35/35	65/65	100/100
			500 ~ 525V	14/14	18/18	25/25	50/50	14/14	18/18	25/25	50/50
DC		250V	20	20	20	20	20	20	20	20	
		500V	20	20	20	20	20	20	20	20	
外形寸法 (mm)			長さ (mm)				163				
3極品			幅 (mm)				105 ①				
			高さ (mm)				105				
			高さ (mm)				87				
接続端子			表面形	ラグ端子	●	●	●	●	●	●	
				バー接続用端子	●	●	●	●	●	●	
			裏面形	●	●	●	●	●	●	●	
			差込形	●	●	●	●	●	●	●	
			引出形	●	●	●	●	●	●	●	
付属装置			電圧引外し装置	●	●	●	●	●	●	●	
			不足電圧引外し装置	●	●	●	●	●	●	●	
			補助スイッチ	●	●	●	●	●	●	●	
			警報スイッチ (事故警報スイッチ)	●	●	●	●	●	●	●	
			電動操作装置	●	●	●	●	●	●	●	
			外部操作ハンドル	●	●	●	●	●	●	●	
			ハンドルロック	●	●	●	●	●	●	●	
			インタロック	●	●	●	●	●	●	●	
引外し方式			熱動・電磁式	●	●	●	●	●	●	●	
			電子式 ④	●	●	●	●	●	●	●	
			開閉器 (ノートリップ)	—	●	—	●	—	●	—	
UL 認定限流形遮断器			—	—	●	●	—	—	●	●	

(注①) HD および HG タイプの 2 極品は 70 になります。HD および HG タイプ以外の 2 極品は 3 極品の中抜き形となります。

(注②) 特殊品対応

(注③) 工場での取付けとなります。(お客様での取付けはできません)

(注④) 電子式は全て 3 極品となります。

# 配線用遮断器 PowerPact シリーズ UL 登録品

## 仕様一覧

### ● L フレーム

アンペアフレーム		400				600					
基本形式		LD	LG	LJ	LL	LD	LG	LJ	LL		
外観											
極数		3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4		
定格電流 [A]		70-400	70-400	70-400	70-400	200-600	200-600	200-600	200-600		
定格遮断容量 [kA]	UL/CSA	AC	240V	25	65	100	125	25	65	100	125
			480V	18	35	65	100	18	35	65	100
			600V	14	18	25	50	14	18	25	50
	IEC60947-2 Icu/Ics	AC	220 ~ 240V	25/25	65/65	100/100	125/125	25/25	65/65	100/100	125/125
			380 ~ 415V	18/18	35/35	65/65	100/100	18/18	35/35	65/65	100/100
			500 ~ 525V	14/14	18/18	25/25	50/50	14/14	18/18	25/25	50/50
		DC	250V	—	—	—	—	—	—	—	—
			500V	—	—	—	—	—	—	—	—
外形寸法 [mm] 3 極品	長さ [mm]		340								
	幅 [mm]		140								
	高さ [mm]		110								
接続端子	表面形	ラグ端子	●	●	●	●	●	●	●	●	
		バー接続用端子	●	●	●	●	●	●	●	●	
	裏面形	●	●	●	●	●	●	●	●		
	差込形	●	●	●	●	●	●	●	●		
引出形	●	●	●	●	●	●	●	●			
付属装置	電圧引外し装置		●	●	●	●	●	●	●	●	
	不足電圧引外し装置		●	●	●	●	●	●	●	●	
	補助スイッチ		●	●	●	●	●	●	●	●	
	警報スイッチ (事故警報スイッチ)		●	●	●	●	●	●	●	●	
	電動操作装置		●	●	●	●	●	●	●	●	
	外部操作ハンドル		●	●	●	●	●	●	●	●	
	ハンドルロック		●	●	●	●	●	●	●	●	
	インタロック		●	●	●	●	●	●	●	●	
引外し方式	電子式		●	●	●	●	●	●	●	●	
	開閉器 (ノトリップ)		—	●	—	●	—	●	—	●	
UL 認定限流形遮断器		—	—	●	●	—	—	●	●		

3

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表



■仕様一覧

● M, P, R フレーム

アンペアフレーム		800		1200				3000					
基本形式		MG	MJ	PG	PJ	PK	PL	RG	RJ	RK	RL		
外観													
極数		2, 3	2, 3	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4		
定格電流 [A]		300-800	300-800	100-1200	100-1200	100-1200	100-1200	240-2500	240-2500	240-2500	240-3000		
定格遮断容量 [kA]	UL/CSA	AC	240V	65	100	65	100	65	125	65	100	65	125
			480V	35	65	35	65	50	100	35	65	65	100
			600V	18	25	18	25	50	25	18	25	65	50
	IEC60947-2 lcu/lcs	DC	250V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			500V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			AC	220 ~ 240V	50/25	65/35	50/25	65/35	50/25	125/65	50/25	65/35	85/65
		DC	380 ~ 415V	35/20	50/25	35/20	50/25	50/25	85/45	35/20	50/25	70/55	85/45
			500 ~ 525V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DC	250V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			500V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外形寸法 (mm) 3極品	長さ (mm)	327		413				381					
	幅 (mm)	210		210				420					
	高さ (mm)	147		205				366					
接続端子	表面形	ラグ端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		バー接続用端子	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	裏面形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	差込形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
付属装置	引出形	-	-	●①	●①	●①	●①	●①	●①	●①	●①		
	電圧引外し装置	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	不足電圧引外し装置	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	補助スイッチ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	警報スイッチ (事故警報スイッチ)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	電動操作装置	-	-	●①	●①	●①	●①	-	-	-	-		
	外部操作ハンドル	-	-	●①	●①	●①	●①	-	-	-	-		
	ハンドルロック	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	インタロック	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-		
引外し方式	電子式	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	開閉器 (ノートリップ)	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●		
UL 認定限流形遮断器		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

(注①) 工場での取付となります。(お客様での取付はできません)

3 オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

# オートブレーカ・漏電遮断器 Panorama ガイド

## 4

### 仕様一覧表

	主要形式	ページ
直流回路専用		
BW □ RAE(-C6) シリーズ	<b>BW</b>	4-2
C60H-DC シリーズ ★	<b>C60H-DC</b>	4-3
コンパクト NSX DC (DC750V 対応) ★	<b>NSX</b>	4-4
太陽光発電設備向 DC 用		
Acti9 DC シリーズ ★	<b>C60, SW60-DC</b>	4-5
コンパクト NSX DC (DC1000V 対応) ★	<b>NSX</b>	4-6
G-TWIN $\Lambda$ (ラムダ) DC シリーズ	<b>BW</b>	4-7
G-TWIN DC シリーズ	<b>BW</b>	4-8



# 仕様一覧表

## 直流回路専用 BW □ RAE(-C6) シリーズ 配線用遮断器

4

オートブレーカ・漏電遮断器 仕様一覧表

フレーム (AF)		1000	1250	1600	2000	2500	3200			
基本形式 (=商品コード)		BW1000RAE-C6	BW1250RAE-C6	BW1600RAE-C6	BW2000RAE-C6	BW2500RAE-C6	BW3200RAE-C6			
外観										
極数および素子数		3P3E								
定格絶縁電圧 Ui [V]		DC	690							
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		8								
定格電流 In [A]		1000	1250	1600	2000	2500	3200			
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	JISC8201-2-1 IEC60947-2	DC	600V	20/10	20/15	20/15	20/15	20/15		
			500V	20/10	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	
			350V	35/15	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	
			250V ④	50/20	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	
アイソレーション適合		適合	不可	不可	不可	不可	不可			
逆接続		可	不可	不可	不可	不可	不可			
選択度種別		A								
外形寸法 [mm]				a	210	210	210	320	320	320
		b	273	370	370	450	450	450	450	
		c	103	140	140	225	185	185	185	
		d	145	191	191	285	245	245	245	
表面形製品質量 [kg]		10.8	26	27	54	62.5 (裏面形)	62.5 (裏面形)			
接続方式	表面形	—	△	△	△	△	—	—		
	裏面形	X	△板スタッド	△板スタッド	△板スタッド	△板スタッド	△板スタッド	△板スタッド		
標準付属部品 表面形		本体取付ねじ、補助ハンドル、相間バリア①								
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	△	△	△	△	△		
別売部品	外部操作ハンドル	パネル取付	V	△	△	△	△⑤	△⑤		
		本体取付	N	△	△	△	—	—		
	補助ハンドル		H	△②	△②	△②	△②	△②		
	端子カバー	表面形用	T	△	—	—	—	—		
		裏面形用	T	△	—	—	—	—		
	相間バリア		B	△	△	△	—	—		
ハンドルロックカバー		L	△	△	△	△	△			
規格適合	電気用品安全法	対象外								
	JISC8201-2-1	自己適合宣言								
	IEC60947-2	適合								
過電流引外し方式		熱動・電磁式	電磁式	電磁式	電磁式	電磁式	電磁式			
トリップボタン		有								
納期		△	△	△	△	△	△			

(注①) 相間バリアは電源側用 (3P:2枚) のみ付属しています (表面形のみ)。  
 (注②) 本体購入時1台に1個付属しています。  
 (注③) 熱帯寒冷処理品は製作できません。  
 (注④) 2極接続の場合を示します。  
 (注⑤) 奥行固定になります。延長シャフトは指定できません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



## ■ DC 専用品

## ● 定格、仕様

## ■ 遮断器

形式	C60H-DC		
極数	1	2	
動作特性	C (8.5 $\times$ I <sub>n</sub> $\pm$ 20%)		
定格電流 (A, 25°C)	I <sub>n</sub>	0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 63	
定格使用電圧 (DC V)	U <sub>e</sub>	24 ~ 250	24 ~ 500
定格絶縁電圧 (DC V)	U <sub>i</sub>	500	
定格インパルス電圧 (kV)	U <sub>imp</sub>	6	
定格限界遮断容量 (kArms)	I <sub>cu</sub>	IEC60947-2 EN60947-2	DC110V 20 DC220V 10 DC250V 6 DC440V - DC500V - DC650V - DC800V -
定格使用遮断容量 (% I <sub>cu</sub> )	I <sub>cs</sub>	75%	
利用カテゴリ	A		
耐久性能 (O - CO)	機械的	20000	
	電氣的	誘導負荷	3000
		抵抗負荷	6000

## ■ 手配番号

外観	極数	幅 (9mm の倍数)	定格 電流 (A)	手配番号
				Cカーブ
	1P	2	0.5	A9N61500
			1	A9N61501
			2	A9N61502
			3	A9N61503
			4	A9N61504
			5	A9N61505
			6	A9N61506
			10	A9N61508
			13	A9N61509
			15	A9N61510
			16	A9N61511
			20	A9N61512
			25	A9N61513
			30	A9N61514
			32	A9N61515
40	A9N61517			
50	A9N61518			
63	A9N61519			
	2P	4	0.5	A9N61520
			1	A9N61521
			2	A9N61522
			3	A9N61523
			4	A9N61524
			5	A9N61525
			6	A9N61526
			10	A9N61528
			13	A9N61529
			15	A9N61530
			16	A9N61531
			20	A9N61532
			25	A9N61533
			30	A9N61534
			32	A9N61535
40	A9N61537			
50	A9N61538			
63	A9N61539			



## ■ コンパクト NSX DC (DC750V 対応)

DC750V、無極性の遮断器を3極品サイズで実現しました!

### ■ 特長

- 100AF ~ 250AF を1サイズ / 3フレームのシリーズ構成
- 3極品で DC750V 対応可能、接続箱、集電箱のサイズ縮小化に貢献
- 無極性、逆方向通電可能 (海外向け接続箱、集電箱への適用も可能)
- 周囲温度 70°Cまで使用可能 (通電電流のデレーティングが必要)
- 標準のコンパクト NSX シリーズと同一外形
- 内部付属品、外部付属品はコンパクト NSX 標準シリーズと共通
- 直列接続キットをオプションで用意
- JIS 規格番号 (JIS C8201-2-1) を表示



### ■ 仕様

基本形式 (銘板記載形式)	NSX100DC	NSX160DC	NSX250DC
極数・素子数	3P3E	3P3E	3P3E
定格絶縁電圧 $U_i$ (DCV)	750	750	750
定格電流 (A, 40°C) (固定)	40, 50, 63, 80, 100	125, 160	200
過電流引外し方式	熱動・電磁式	熱動・電磁式	熱動・電磁式
定格遮断容量 (Icu/Ics) DC750V	100/100	100/100	100/100
外形寸法 (mm)			
※ ( ) 内は端子カバーを含む寸法			
	a: 105	105	105
	b: 161 (290)	161 (290)	161 (290)
	c: 86	86	86
	d: 126	126	126

### ■ 形式・手配コード・希望小売価格 (税抜き)

#### ● 本体

形式 (手配コード)	極数	定格電流 (A)	希望小売価格 (円)	別売オプションの組合せ (下図)	手配コード				
					直列接続キット① (1個/1セット)	相間バリア (6個/1セット)	対地バリア③ (2個/1セット)	端子カバー (対地バリア付)	
NSX100S3FTD40J	3	40	63,800	a②	LV438328x1 個	LV429329x3 個	LV429330x2 個	-	-
NSX100S3FTD50J	3	50			-	-	-	-	-
NSX100S3FTD63J	3	63			-	-	-	-	-
NSX100S3FTD80J	3	80			-	-	-	-	-
NSX100S3FTD10J	3	100			-	-	-	-	-
NSX160S3FTD12J	3	125	85,600	b	LV438328x1 個	-	-	LV429517x1 個	LV438325x1 個③
NSX160S3FTD16J	3	160			-	-	-	-	-
NSX250S3FTD20J	3	200	95,000	c	-	LV429329x4 個	-	-	-

注① ヒートシンク (放熱板) 付直列接続キットです。設置スペースが縮小できます。

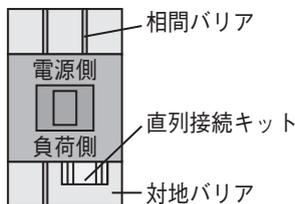
注② 「a」の組合せはブレーカが使用される接続箱、集電箱に逆流防止ダイオード (あるいは逆流防止リレー) を設置し、事故電流が制限される場合にのみ適用できます。

注③ LV438325 は 3 極直列接続の場合も考慮して、R-S 相間を加工した端子カバー 2 個と S-T 相間を加工した端子カバーが 1 個の 3 個セットになっています。

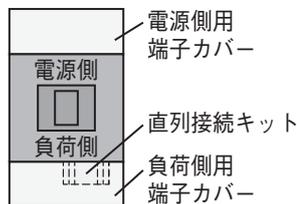
#### ● 別売オプション

品名	仕様	形式 (手配コード)	梱包入数	希望小売価格 (円)
直列接続キット	NSX100 ~ 250 用	LV438328	1	9,860
相間バリア	NSX100 ~ 250 用	LV429329	6	1,800
対地バリア	NSX100 ~ 250、3P 用	LV429330	2	3,100
端子カバー	NSX100 ~ 250、3P (対地バリア付)	LV429517	1	2,300
	NSX100 ~ 250、3P 接続キット用 (対地バリア付)	LV438325	3	6,550

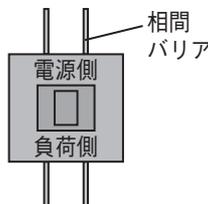
[a] 直列接続キット 1 個  
+ 相間バリア 3 個  
+ 対地バリア 2 個



[b] 直列接続キット 1 個  
+ 端子カバー (電源側) 1 個  
+ 端子カバー (負荷側) 1 個

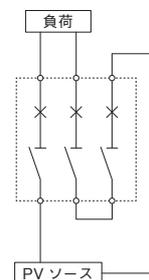


[c] 相間バリア 4 個



#### ■ 接続図

無極性・逆方向通電可能





## ■ Acti9 DC (800 ~ 1000V 対応品)

高電圧化・低コスト化が進む太陽光発電設備の接続箱に最適な Acti9 DC シリーズをラインアップ!

## ■ 特長

- 幅 72mm の外形で DC1000V、50A の開閉が可能 (SW60-DC 形)
- DC800V、1.5kA の遮断容量 (C60PV-DC 形)
- 無極性 (C60PV-DC 形、C60NA-DC 形)、逆方向通電可能 (海外向け接続箱への適用も可能)

## ■ 仕様

## 遮断器

基本形式	C60PV-DC	
極数	2 (4P 直列)	
定格絶縁電圧 $U_i$ (DCV)	1000	
定格使用電圧 $U_e$ (DCV)	800	
定格電流 (A, 25°C) ①	1, 2, 3, 5, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25	
定格遮断容量	DC800V	1.5/1.5
$I_{cu}/I_{cs}$ (kA) IEC/EN	DC650V	3/3
極性	なし	
外形寸法 (mm)	a	72
	b	132.7 (25A 以下), 137.7 (30A)
	c	49.5
	d	77.4

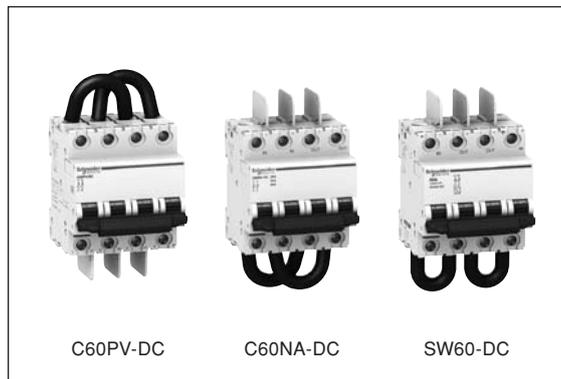
注①: 25°C を超える周囲温度で使用する場合、定格電流のデレーティングが必要です。

## 開閉器

基本形式	C60NA-DC	
極数	2 (4P 直列)	
定格絶縁電圧 $U_i$ (DCV)	1000	
定格電流 (A, 25°C)	DC1000V	20
	DC800V	32
	DC700V	50
負荷種別	DC21B	
極性	なし	
外形寸法 (mm)	a	72
	b	132.7
	c	49.5
	d	77.4

基本形式	SW60-DC	
極数	2 (4P 直列)	
定格絶縁電圧 $U_i$ (DCV)	1000	
定格電流 (A, 25°C)	DC1000V	50
負荷種別	DC21A	
極性	あり	
外形寸法 (mm)	a	72
	b	137.7
	c	49.5
	d	77.4

注: 遮断器、開閉器共にあらかじめ製品に接続されている直列接続導体は、お客様で外したり、接続箇所を変更したりしないでください。



## ■ 手配番号、希望小売価格 (税抜き)

## ● 本体

基本形式	定格電流 (A)	手配番号	希望小売価格 (円)
C60PV-DC	1	A9N61653	16,600
	2	A9N61654	16,600
	3	A9N61655	16,600
	5	A9N61656	16,600
	8	A9N61657	16,600
	10	A9N61650	16,600
	13	A9N61658	16,600
	15	A9N61659	16,600
	16	A9N61651	16,600
	20	A9N61652	16,600
	25	A9N61660	16,600
C60NA-DC	50 *1	A9N61690	20,700
SW60-DC	50	A9N61699	30,700

注: \*1 適用回路電圧によって定格電流が異なります。

## ● 別売品

品名	手配番号	希望小売価格 (円)
絶縁スペース *2	A9N27062	470

注: \*2 ブレーカ間に約 9mm の絶縁スペースを確保するためのものです。



## ■ コンパクト NSX DC (DC1000V 対応)

DC1000V、無極性の遮断器です。  
直列接続キットにより、配線も簡単です!

## ■ 特長

- 100AF ~ 200AF を 1 サイズ / 3 フレームのシリーズ構成
- 無極性、逆方向通電可能  
(海外向け接続箱、集電箱への適用も可能)
- 周囲温度 70°C まで使用可能 (通電電流のディレーティングが必要)
- 標準のコンパクト NSX シリーズと同一外形
- 内部付属品、外部付属品はコンパクト NSX シリーズと共通
- JIS 規格番号 (JIS C8201-2-1) を表示



## ■ 仕様

基本形式 (銘板記載形式)	NSX100DC	NSX160DC	NSX200DC
極数・素子数	4P4E	4P4E	4P4E
定格絶縁電圧 $U_i$ (DCV)	1000	1000	1000
定格電流 (A, 40°C) (固定)	80	125, 160	200
過電流引外し方式	熱動・電磁式	熱動・電磁式	熱動・電磁式
定格遮断容量 (Icu/Ics) DC1000V	10/5	10/5	10/5
外形寸法 (mm)	a 140	140	140
※ ( ) 内は端子カバーを含む寸法	b 161 (290)	161 (290)	161 (290)
	c 86	86	86
	d 126	126	126

## ■ 形式・手配コード・希望小売価格 (税抜き)

## ● 本体

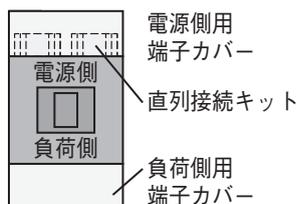
形式 (手配コード)	極数	定格電流 (A)	希望小売価格 (円)	別売オプションの組合せ (下図)	手配コード		
					直列接続キット (1個/1セット)	端子カバー (対地バリア付)	
					負荷側	電源側	負荷側
NSX100P4FTD80J	4	80	96,000	d	(標準付属) ①	LV438327 ×1 個	LV429518 ×1 個
NSX160P4FTD12J	4	125	121,000				
NSX160P4FTD16J	4	160	121,000				
NSX200P4FTD20J	4	200	132,000				
NSX200P4FTD20JW	4	200	109,000	e	-	LV429518 ×1 個	LV429518 ×1 個

注① DC1000V 品は直列接続キット組込み品となります。ただし、NSX200P4FTD20JW は電線接続用となります。

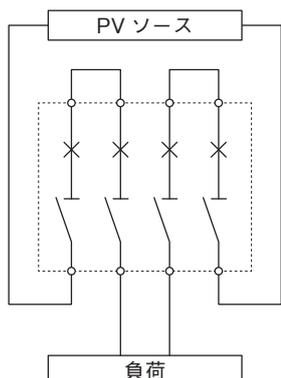
## ● 別売オプション

品名	仕様	形式 (手配コード)	梱包入数	希望小売価格 (円)
直列接続キット	NSX100 ~ 250 用	LV438328	1	9,860
相間バリア	NSX100-250 用	LV429329	6	1,800
端子カバー	NSX100 ~ 250、4P (対地バリア付)	LV429518	1	2,300
	NSX100 ~ 250、4P 接続キット用 (対地バリア付)	LV438327	2	5,690

【d】 直列接続キット 2個  
+ 端子カバー (電源側) 1個  
+ 端子カバー (負荷側) 1個

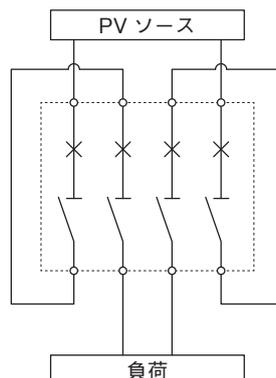
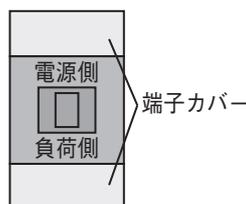


・接続図  
無極性・逆方向通電可能



【e】 端子カバー 2個

・接続図  
無極性・逆方向通電可能



■ G-TWIN  $\Lambda$  (ラムダ) DC シリーズ

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

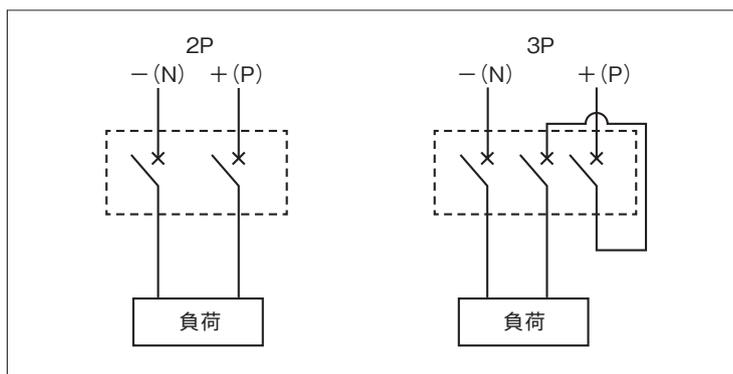
アンペアフレーム	50	63	50	63
基本形式	<b>BW50SBG-2P □ -C4</b>	<b>BW63SBG-2P □ -C4</b>	<b>BW50SBG-3P □ -C6</b>	<b>BW63SBG-3P □ -C6</b>
極数・素子数	2P2E		3P3E	
定格絶縁電圧	Ui [DC V] 400		600	
定格インパルス耐電圧	Uimp [kV] 6		6	
定格電流	In [A] 10,15,20,30,40,50		60,63	
定格遮断容量 JIS C8201-2-1 Ann.2	Icu [kA] 10		10,15,20,30,32,40,50	
アインレーション適合	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]			54	
過電流引外し方式	熱動-電磁式			
使用環境	使用温度	-20°C ~ +70°C (40°C 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
<b>BW50SBG-2P □ -C4</b>	14,160	△
<b>BW63SBG-2P □ -C4</b>	15,120	△
<b>BW50SBG-3P □ -C6</b>	18,960	△
<b>BW63SBG-3P □ -C6</b>	20,160	△

◎ 標準品    ○ 準標準品    △ 受注品

## ■ 接続図





## G-TWIN DC (DC600 ~ 650V 対応)

パワーコンディショナの薄形化、小形化に貢献する DC600V クラスの遮断器、開閉器です！

### ■ 特長

- 15A から 250A 定格までを5つのサイズでカバー
- 奥行き 60mm (50AF)、68mm (125, 250AF) のスリムサイズ
- 内部付属品、外部付属品は G-TWIN シリーズと共通仕様
- 無極性、逆方向通電可能 (BW50SAS を除く)

### ■ 仕様

#### 遮断器

基本形式 (=商品コード)	BW125JAG-3P □ CP	BW250JAG-3P □ CP
極数・素子数	3P3E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui (DCV)	690	690
定格電流 (A, 40°C)	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250
極性	なし	なし
過電流引外し方式	熱動-電磁式	熱動-電磁式
定格遮断容量 Icu (kA)	DC600V 3	3
外形寸法 (mm)	a	90
	b	155
	c	68
	d	95

注) □内は定格電流 (コード) を指定してください。

#### 開閉器

基本形式 (=商品コード)	BW50SAS-3P050 ①	BW125RAS-4P125C6	BW250RAS-4P250C6
極数	3	4	4
定格絶縁電圧 Ui (DCV)	650	600	600
定格使用電圧 Ue (DCV)	650	600	600
定格電流 (A, 40°C)	50	125	250
極性	あり (極性指定)	なし	なし
定格短時間耐電流 Icw (kA)	0.6	1.5	3
外形寸法 (mm)	a	75	120
	b	100	155
	c	60	68
	d	84	95

注①) BW50SAS 形は、形式末尾に極性指定 (-OA065 または -OA075) が必要です。極性に対して逆方向の通電・開閉・遮断はできません。



## G-TWIN DC (DC750 ~ 1000V 対応)

DC1000V、800A まで対応する、メガソーラーの集電箱・PCS に最適な遮断器、開閉器です！

### ■ 特長

- G-TWIN シリーズ 400 ~ 800AF と同一外形
- 3極品は DC750V、4極品は DC1000V までカバー
- 内部付属品、外部付属品は G-TWIN シリーズと共通仕様
- 無極性、逆方向通電可能

### ■ 仕様

#### 遮断器

基本形式 (=商品コード)	BW400RAG-3P □ CP	BW630RAG-3P □ CP	BW800RAG-3P □ CP	BW400RAG-4P □ CP	BW630RAG-4P □ CP	BW800RAG-4P □ CP
極数	3P	3P	3P	4P	4P	4P
定格絶縁電圧 Ui (DCV)	800	800	800	1150	1150	1150
定格電流 (A, 40°C)	250, 300, 350, 400	500, 600, 630	700, 800	250, 300, 350, 400	500, 600, 630	700, 800
極性	なし	なし	なし	なし	なし	なし
過電流引外し方式	熱動-電磁式	熱動-電磁式	熱動-電磁式	熱動-電磁式	熱動-電磁式	熱動-電磁式
定格遮断容量 Icu/lcs (kA)	DC1000V -	-	-	5/5	5/5	5/5
IEC/EN/JIS	DC750V 10/5	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5
外形寸法 (mm)	a	140	210	185	280	280
	b	257	275	275	275	275
	c	103	103	103	103	103
	d	146	146	146	146	146

注1) □内は定格電流 (コード) を指定してください。

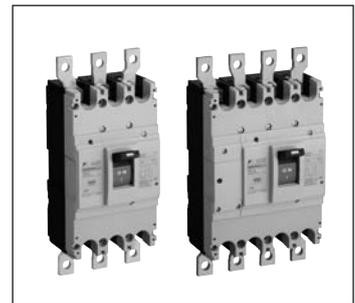
注2) この遮断器は対地に対する絶縁が必要です。詳細は取扱説明書などで確認してください。

#### 開閉器

基本形式 (=商品コード)	BW400RAS-3P □ CP	BW630RAS-3P □ CP	BW800RAS-3P □ CP	BW400RAS-4P □ CP	BW630RAS-4P □ CP	BW800RAS-4P □ CP
極数	3P	3P	3P	4P	4P	4P
定格絶縁電圧 Ui (DCV)	800	800	800	1150	1150	1150
定格使用電圧 Ue (DCV)	750	750	750	1000	1000	1000
定格電流 (A, 40°C)	400	630	800	400	630	800
極性	なし	なし	なし	なし	なし	なし
定格短時間耐電流 Icw (kA)	5	8	9.6	5	8	9.6
外形寸法 (mm)	a	140	210	185	280	280
	b	257	275	275	275	275
	c	103	103	103	103	103
	d	146	146	146	146	146

注1) □内は定格電流 (コード) を指定してください。

注2) この開閉器は対地に対する絶縁が必要です。詳細は取扱説明書などで確認してください。



## ■ 形式・商品コード・価格(税抜き)

## 遮断器

定格使用電圧 (Ue)	定格電流 (A)	接地方式	形式 (= 商品コード)	希望小売価格 (税抜き) (円)			
DC600V	15	IT/TN-S	BW125JAG-3P015CP	60,800			
	20						
	30						
	40						
	50						
	60						
	75						
	100						
	125						
	125		IT/TN-S		BW250JAG-3P125CP	89,800	
	150				BW250JAG-3P150CP	106,700	
	175				BW250JAG-3P175CP		
	200				BW250JAG-3P200CP		
	225				BW250JAG-3P225CP		
250	BW250JAG-3P250CP	157,600					
250	BW400RAG-3P250CP	207,800					
DC750V	300	IT/TN-S	BW400RAG-3P300CP	412,800			
	350		BW400RAG-3P350CP				
	400		BW400RAG-3P400CP				
	500		BW630RAG-3P500CP				
	600		BW630RAG-3P600CP				
	630		BW630RAG-3P630CP				
	700		BW800RAG-3P700CP		684,000		
	800		BW800RAG-3P800CP				
	DC1000V		250		IT/TN-S	BW400RAG-4P250CP	270,700
			300			BW400RAG-4P300CP	
350		BW400RAG-4P350CP					
400		BW400RAG-4P400CP					
500		BW630RAG-4P500CP	619,000				
600		BW630RAG-4P600CP					
630		BW630RAG-4P630CP					
700		BW800RAG-4P700CP	1,028,000				
800		BW800RAG-4P800CP					

## 開閉器

定格使用電圧 (Ue)	定格電流 (A)	接地方式	形式 (= 商品コード)	希望小売価格 (税抜き) (円)
DC600V	125	IT/TN-S	BW125RAS-4P125C6	117,800
	250		BW250JAS-4P250C6	174,600
DC650V	50	IT	BW50SAS-3P050 LV=DC650V-0A065	18,960
			BW50SAS-3P050 LV=DC650V-0A075	18,960
DC750V	400	IT/TN-S	BW400RAS-3P400CP	207,800
	630		BW630RAS-3P630CP	412,800
	800		BW800RAS-3P800CP	684,000
DC1000V	400	IT/TN-S	BW400RAS-4P400CP	270,700
	630		BW630RAS-4P630CP	619,000
	800		BW800RAS-4P800CP	1,028,000



## MEMO

### 4

オートブレーカ・漏電遮断器  
仕様一覧表

## ご注文に際してのご承諾事項

この資料に記載された製品のお見積り、ご注文に際して見積書、契約書、カタログ、仕様書などに特記事項のない場合には、下記のとおりとしますので、よろしく申し上げます。

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、当社以外のもので行ったプログラム、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くださいの上、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」をよくお読み頂くか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術者を有する人が行ってください。
- このカタログに記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際には、当社の営業窓口までご照会ください。
- このカタログに記載された製品が故障することにより、人命に関わるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、必ず安全装置を設置してください。

# FE 富士電機機器制御株式会社

〒369-0192 埼玉県鴻巣市南一丁目5番45号

[www.fujielectric.co.jp/fcs/](http://www.fujielectric.co.jp/fcs/)

## 販売拠点

東京営業部	(03)5435-7130	〒141-0032	東京都品川区大崎一丁目11番2号 ゲートシティ大崎イーストタワー
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			
金沢事務所	(076)291-8843	〒921-8001	石川県金沢市高島3丁目192番
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](mailto: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)

### ■ 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](mailto: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。

※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。

## 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

