

# 目次

## D 編

### 配線用遮断器・漏電遮断器



このマークがついている機種はCD-ROM版(No.CDDC12)内の機種別カタログPDFをご覧ください。

#### D1 概要

機種シリーズ紹介 D1-1

#### D2 選定

変圧器容量から見た適用 D2-1  
 遮断容量から見た適用 D2-5  
 変圧器一次側回路の選定 D2-7  
 電動機分岐回路の選定 D2-9  
 電動機幹線回路の選定 D2-11  
 電動機保護用オートブレーカ・漏電遮断器の選定 D2-12  
 電灯・電熱回路の選定 D2-13  
 溶接機回路の選定 D2-13  
 コンデンサ回路の選定 D2-14  
 SSCの過電流保護 D2-16  
 DC回路への適用 D2-17  
 インバータ回路への適用 D2-20  
 インバータ対応強化品 D2-22  
 特殊電圧漏電遮断器 D2-22  
 選択遮断協調組合せ D2-23  
 バックアップ遮断協調組合せ D2-24  
 高圧ヒューズとの選択遮断協調 D2-25  
 特殊環境用FAB・ELB D2-26

#### D3 G-TWINシリーズ

形式説明 D3-1  
 仕様一覧表

一般配線用FAB  
 (1)スタンダード品 BWシリーズ D3-3  
 (2)グローバル品 BW□Uシリーズ D3-9

一般配線用ELB  
 (1)スタンダード品 EWシリーズ D3-15  
 (2)グローバル品 EW□Uシリーズ D3-23

電動機保護用FAB・ELB  
 (1)オートブレーカ D3-28  
 (2)漏電遮断器 D3-32  
 変圧器一次側用オートブレーカ D3-35  
 ノンオートスイッチ D3-39  
 瞬時遮断式FAB D3-46  
 漏電警報付オートブレーカ D3-50  
 単3中性線欠相保護機能付FAB・ELB  
 (1)オートブレーカ D3-55  
 (2)漏電遮断器 D3-57

#### 取付と接続

接続方式および取付方法の種類 D3-59  
 表面形 D3-61  
 裏面形 D3-67  
 埋込形 D3-68  
 挿入形 D3-70  
 密着取付について D3-71  
 アークスペース D3-72  
 電源側逆接続 D3-73  
 取付角度による影響 D3-74  
 IEC35mmレール取付 D3-74  
 端子番号と内部接続図 D3-75

#### 本体付属装置

付属装置索引 D3-76  
 内部付属装置 D3-77  
 外部付属装置 D3-89

#### 形式別データ集、外形図特性図集

一般配線用FAB D3-123  
 一般配線用ELB D3-173  
 漏電警報付オートブレーカ D3-229  
 単3中性線欠相保護機能付FAB・ELB D3-257  
 用途別遮断器  
 抵抗溶接機用ELB D3-269  
 直流高電圧回路用ブレーカ D3-272

#### D4 FePSU®ブレーカ

特長、機種一覧表 D4-1  
 形式説明 D4-2  
 仕様 D4-3  
 共通仕様 D4-6  
 外形寸法図 D4-8

#### D5 母線プラグイン形ブレーカ TWIN Plugシリーズ

特長 D5-1

#### D6 分電盤用遮断器

分電盤モジュールシリーズ FAB/ELB  
 特長 D6-1  
 形式説明 D6-1  
 形式、定格、希望小売価格、納期 D6-2  
 内部接続図(ELB) D6-2  
 特性と外形  
 (1) BW32AFC, BW50AFC, BW100AFC D6-3  
 (2) EW32AFC, EW50AFC, EW100AFC D6-5  
 コンパクトツイン  
 特長 D6-7  
 形式説明 D6-8  
 仕様一覧 D6-9  
 付属装置 D6-10  
 希望小売価格 D6-12  
 分電盤ブレーカ D6-14

#### D7 Multi9シリーズ★

概要  
 C60N UL (UL489/UL1077/UL489A) D7-1  
 C60N UL489 (CSA C22.2 No.5.1 / IEC 60947-2) D7-2  
 C60N UL489A / UL1077 (CSA C22.2 No.235-M89/IEC 60947-2) D7-3  
 規格概要 D7-4  
 適用 D7-5  
 仕様・機種一覧  
 C60N UL489 (CSA C22.2 No.5.1) D7-6  
 C60N UL489 (AC480Y/277V適用) D7-6  
 C60N UL489A D7-13  
 C60N UL1077 (CSA C22.2 No.235-M89) D7-15  
 C60N IEC60898, IEC60947-2 D7-19  
 C60H IEC60898, IEC60947-2 D7-20  
 C120N, C120H (IEC60898, EN60898) D7-21  
 DC専用品 D7-24  
 C60用プスパー D7-28  
 C60 (UL489) 用専用取付ベース D7-29  
 C60, C120シリーズ 内部付属装置 D7-31  
 C60, C120シリーズ 外部付属装置 D7-34  
 C60用 Vigi (漏電) モジュール D7-35  
 C120用 Vigi (漏電) モジュール D7-36

#### D8 QOUシリーズ★

概要  
 機種構成、形式番号構成 (UL489, CSA C22.2 No.5.1) D8-1  
 取付、操作、端子方向 D8-2  
 CCC機種構成、形式番号構成 D8-3  
 仕様・機種一覧  
 QOUシリーズ (UL 489, CSA C22.2 No.5.1) D8-4  
 QOUシリーズ 内部付属装置 D8-5  
 QOUシリーズ 外部付属装置 D8-6

#### D9 コンパクトNS/NSXシリーズ★

仕様一覧 D9-1  
 機能・特性  
 コンパクトNSXシリーズ D9-9  
 コンパクトNSシリーズ D9-23  
 直流回路遮断器の選択ガイド D9-29  
 直流配電系の保護 D9-31  
 漏電保護 D9-33  
 取付 D9-35  
 接続 D9-36  
 付属装置 D9-40  
 手配番号 D9-54  
 オーダーフォーム D9-82

#### D10 PowerPactシリーズ★

概要 D10-1  
 構成 D10-2  
 形式説明 D10-3  
 仕様・機種一覧 D10-6  
 トリップユニット D10-8  
 取付 D10-19  
 取付用付属装置 D10-20  
 端子 D10-21  
 内部付属装置 D10-23  
 外部付属装置 D10-25  
 手配番号 D10-29

#### D11 耐熱形オートブレーカ

特長 D12-1  
 仕様一覧表(オートブレーカ) D12-2

#### D12 電子式オートブレーカ

特長 D12-1  
 仕様一覧表(オートブレーカ) D12-2

#### D13 一般配線用Sシリーズ

#### D14 直流用SDシリーズ

#### D15 高遮断用L/Hシリーズ

#### D16 小形FAB・ELB

仕様一覧表 D16-1

#### D17 漏電保護リレー

形式説明 D17-1  
 BRR形 D17-2  
 EL形 D17-3  
 RRD形 D17-4  
 ELR共通項目 D17-5

配線用遮断器・  
漏電遮断器

D16 小形FAB・ELB

仕様一覧表

安全ブレーカ

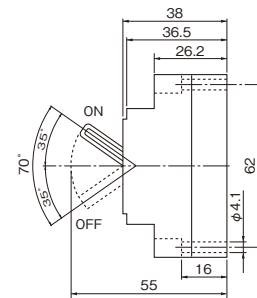
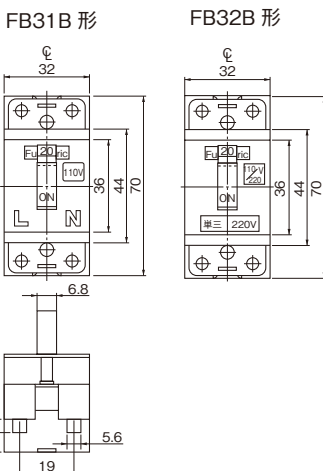
●外形寸法図〔単位：mm〕

2極1素子品ラベルサービス取得済



FB32B FB31B

(写No.KK04-103)



●別売部品  
ハンドルロックカバー  
形式：BZ-L05B

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	外形記載ページ
FB31B-15	BC2A1B-015	AC100V	15A	2極1素子	1.5	25℃	プラスマイナスねじ アテ金付	1,010	◎	D16-1
FB31B-20	BC2A1B-020		20A					1,010	◎	
FB31B-30	BC2A1B-030		30A					1,045	◎	
FB32B-15	BC2A2B-015	AC100V/200V	15A	2極2素子	1.5			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 ○ 標準準品 □ 受注品 A

小形漏電遮断器

●安全ブレーカ形漏電遮断器



FV32R  
(写No.KK04-104)



FG32R  
(写No.KK04-104)

保護機能	地絡保護専用形	過負荷・短絡保護兼用形	
形式	FV32R ④	FG32R-1E④	FG32R ④
商品コード	EC2AV	EC2A1	EC2A
フレーム(A)	30	30	
電気方式	1φ2W	1φ2W	
極数	2	2	
定格電流[A]	30	15, 20, 30 ⑤	
定格電圧[V]	100-200共用	100	100-200共用
定格感度電流[mA]	15, 30	15, 30	
動作時間[sec]	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	1.5	1.5
過電流引外し方式	—	熱動式	
外形寸法(mm)		a	32
		b	70
		c	38
		d	49
製品質量[kg]	0.1	0.1	
取付接続方式	表面形	◎ ブロック端子 ③	◎ ブロック端子 ③
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
部別品売	端子カバー	標準付属	標準付属
	ハンドルロックカバー	L	BZ-LC2
電気用品安全法			
希望小売価格[円] (税抜き)	E	3,930	E
納期	◎	◎	◎

●機器内蔵形漏電遮断器



EG32A  
(写No.AF88-294)

過負荷・短絡保護兼用形
EG32A
EB2AEA
30
1φ2W
2
10, 15, 20, 30 ⑥
100-100/200共用
15, 30
0.1以内
電子式・電流動作形
1.5 (対地100V)
1.5
熱動式
60
80
40.5
63
0.19
◎ 亀の甲端子 ③
◎ ①
◎ ②
◎
◎
標準付属
—
E
10,700
◎

●コンセント形漏電遮断器



EX15C形  
(写No.SK-482)

種類	コンセント形
形式	EX15C
商品コード	EP15X
漏電引外し方式	電子式
定格電圧[V]	100
定格電流[A]	15
極数・電気方式	2極, 1φ2W
定格感度電流[mA]	15
定格不動作電流[mA]	7.5
動作時間[sec]	0.1以内
衝撃波不動作性能	7kV(1.2×50μs波形) 対地静電容量0.03μF
漏電表示	赤色発光ダイオード
接続	コンセント数2個
希望小売価格[円] (税抜き)	E
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) 電源側、負荷側逆接続ができます。  
(注 ⑤) 基準周囲温度は25℃です。  
(注 ⑥) 基準周囲温度は40℃です。

◎ 標準品 ○ 標準準品 □ 受注品 E

D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17
概要	選定	G-TWIN シリーズ	FePSU ブレーカ	母線 プラグイン ブレーカ	分電盤用 遮断器	Multi9 シリーズ	QOU シリーズ	コンパクト NS/NSX シリーズ	Power pact シリーズ	耐熱形 オート ブレーカ	電子式 オート ブレーカ	一般 配線用 Sシリーズ	直流用 SD シリーズ	高遮断用 LH シリーズ	小形 FAB ELB	漏電保護 リレー

**D編**  
配線用遮断器・  
漏電遮断器

仕様一覧表

■ JIS 互換形漏電遮断器



DV32  
(写No.KK02-346)



DV33  
(写No.KK04-105)



DG32  
(写No.KK04-107)

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 ②	DV33 ②	DG32 ②		
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 ③		
定格電圧(V)	100-200共用	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	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		
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	◎ ブロック端子 ①		◎ 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	標準付属
部別品売	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) 電源側、負荷側逆接続ができます。  
 (注③) 基準周囲温度は25℃です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 E

D16  
小形FAB・ELB