

仕様一覧表

		主要形式	ページ
一般配線用 G-TWIN	配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品 (スタンダード)	BW□AG, BW□AA	3-2
	配線用遮断器 UL 登録品 (グローバル)	BW□AGU	3-8
	漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品 (スタンダード)	EW□AG	3-13
	漏電遮断器 JIS 専用品 (4B 品)	EW□AG□4B	3-21
	漏電遮断器 UL 登録品 (グローバル)	EW□AGU	3-25
制御盤用 G-TWIN Δ	配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品 (スタンダード)	BW□BG	3-30
	配線用遮断器 UL 登録品 (グローバル)	BW50RBGU	3-31
	F-QuiQ		3-32
	漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品 (スタンダード)	EW□BG	3-34
	漏電遮断器 UL 登録品 (グローバル)	EW50RBGU	3-36
用途別ブレーカ	F-QuiQ		3-37
	電動機保護用 G-TWIN		
	配線用遮断器 JIS・CE・CCC 品 (スタンダード)	BW□AM	3-39
	漏電遮断器 JIS・CE・CCC 品 (スタンダード)	EW□AG	3-43
	漏電遮断器 JIS 専用品 (4B 品)	EW□AG□4B	3-46
	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) G-TWIN		
	配線用遮断器	BW□AK	3-48
	漏電遮断器	EW□AK	3-49
	漏電警報付ブレーカ G-TWIN G-TWIN Δ	BW□AL, BW50SBL	3-50
	単3中性線欠相保護機能付 G-TWIN		
	配線用遮断器	BW□AN	3-55
	漏電遮断器	EW□AN	3-56
	漏電警報付ブレーカ	BW□EAV	3-58
	分電盤用		
	分電盤モジュールシリーズ 配線用遮断器	BW□AFC	3-59
	分電盤モジュールシリーズ 漏電遮断器	EW□AFC	3-60
	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□	3-61
	JIS 協約形電灯分電盤用 FR シリーズ	FR□B	3-70
	電子式ブレーカ		
	BX・EX シリーズ 配線用遮断器 / 漏電遮断器 / 漏電遮断器付ブレーカ BX・EX	BX□AE, EX□AE, BX□RAL	3-71
	BW □ RAE シリーズ 配線用遮断器 BW□RAE	BW□RAE	3-75
	直流回路専用 BW □ RAE (-C6) シリーズ配線用遮断器 BW□RAE	BW□RAE□-C6	3-78
	太陽光発電設備向けブレーカ		
	Acti9 DC シリーズ 配線用遮断器 / 開閉器 (ノンオートスイッチ)	C60PV-DC, C60NA-DC, SW60-DC	3-79
	コンパクト NSX-DC シリーズ 配線用遮断器	NSX□DC	3-80
	G-TWIN Δ DC シリーズ 配線用遮断器 G-TWIN Δ	BW□SBG□-C6	3-82
	G-TWIN DC シリーズ 配線用遮断器 / ノンオートスイッチ G-TWIN	BW□AG□CP, BW□AS□CP	3-83
	変圧器一次側用 配線用遮断器 G-TWIN	BW□AT	3-85
	瞬時遮断式 配線用遮断器 G-TWIN	BW□AQ, BW□AB	3-89
	ノンオートスイッチ G-TWIN	BW□AS	3-94
	計測・通信機能付き FePSU ブレーカ FePSU	BW□AP, EW□AP, BW□AU	3-101
	配線用遮断器 / 漏電遮断器 / ZCT 付ブレーカ		
	ZCT 付ブレーカ	BW□AZ	3-107
	抵抗溶接機用漏電遮断器	EW□RAW	3-108
	母線プラグイン式 TWIN Plug シリーズ BW・EW T3/T7	BW□A□, EW□A□	3-109
	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	3-113
小形ブレーカ	安全ブレーカ (配線用遮断器)	FB31B, FB32B	3-114
	安全ブレーカ形漏電遮断器	FV32R, FG32R	3-114
	機器内蔵形漏電遮断器	EG32A	3-114
	JIS 互換形漏電遮断器	DV32, DV33, DG32	3-115
漏電保護リレー		BRR, EL, RRD	3-116

配線用遮断器・ 漏電遮断器

仕様一覧表 G-TWINシリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC品

(注①) 逆接続時の遮断容量は 5-20 ページに記載。
(注②) WK の後取付けはできません。
(注③) WKF の後取付けはできません。

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

G-TWINシリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC品

3

仕様一覧表

G・TWINシリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC品

フレーム(AF)			125											
基本形式(=商品コード)			瞬間固定形		BW125JAG				BW125RAG				BW125HAG	
			瞬时可調整形		—	BW125JAA	—	—	BW125RAA	—	—	BW125HAA		
外観(写真は3極品です)														
			(写No.KKD07-333)											
極数および素子数			2P2E	3P3E	4P4E	2P2E	3P3E	4P4E	2P2E	3P3E				
定格絶縁電圧 Ui[V]			AC	690										
			DC	250										
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6											
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃			15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125											
定格周波数[Hz]			50-60											
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	—			—			—				
			500V	15/8			36/18			36/9				
		DC	440/415/400/380V	30/15			50/25			65/17				
			240/230V	50/25			100/50			125/63				
	GB14048.2	AC	250V	15/8			40/20			40/20				
			400V	30/15			50/25			—				
		DC	230V	50/25			100/50			—				
			DC適用(4-32ページ参照)			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]			ページ	0.8	1.2	1.6	1.0	1.2	1.6	1.0	1.2			
接続方式	表面形		5-4	◎(ねじ端子)										
	裏面形		X 5-11	○										
	埋込形		E 5-12	○										
	挿入形		P 5-14	○	—	○	—	○						
付属装置付	補助スイッチ		W 6-18	○										
	警報スイッチ		K 6-18	○										
	電圧引外し装置		F 6-19	○							○②			
	不足電圧引外し装置		R 6-20	—	○	○②								
	リード線端子台		A 6-24	○										
	電気操作式		M 6-58	—	○	—	○	—	○					
	鉄箱ケース UC,UV,UW		6-41	○	—	○	—	○						
別売部品	補助スイッチ		W 6-22	○										
	警報スイッチ		K 6-22	○										
	電圧引外し装置		F 6-22	○							○②			
	不足電圧引外し装置		R 6-22	—	○	○②								
	外部操作	パネル取付	V 6-29	◎										
		本体取付	N 6-28	◎										
	端子カバー	ショートタイプ	TS 6-46	◎①	◎									
		ロングタイプ	TL 6-45	◎①	◎									
	相間バリア		B 6-47	◎										
	ハンドル	キャップ式	Q1 6-48	◎	◎									
		プレート式	Q2 6-48	—	◎									
	ハンドルロックカバー		L1 6-48	◎										
	平形端子		S 5-5	◎										
	取付接続用	裏面形	X 5-11	△	—	△	—	△						
		埋込形	E 5-13	△	—	△	—	△						
	鉄箱ケース UC,UV,UW		6-41	○	—	○	—	○						
	メカニカルインタロック M1,M2,M3		6-49	△										
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				
	GB14048.2(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											
特性、外形記載ページ			8-10											

(注①) 外部操作ハンドルを使用する場合は、端子カバーの形式の末尾に“-00635”をご指定ください。

(注②) 外装F,Rは製作できません。

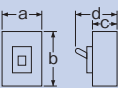
(注③) 瞬时可調整形は、JIS、IEC規格に準拠しています。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章 配線用遮断器・ 漏電遮断器 形式: BW630, BW800

仕様一覧表 G-TWINシリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC品

フレーム(AF)				630				800							
基本形式 (=商品コード)		瞬時固定形		BW630EAG	BW630RAG	BW630HAG	BW800EAG	BW800RAG	BW800HAG						
		瞬時可調整形		BW630EAA	BW630RAA	－	BW630HAA	－	BW800EAA	BW800RAA	－	BW800HAA	－		
外観 (写真は3極品です)															
				(写No.KKD08-103)											
極数および素子数				3P3E	3P3E	4P4E②	3P3E	4P4E②	3P3E	3P3E	4P4E②	3P3E	4P4E②		
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC		690											
		DC		250											
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]				8											
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃				500, 600, 630②						700, 800					
定格周波数[Hz]				50-60											
定格遮断容量 Icu/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						
			440/415/400/380V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35						
			240/230V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63						
	GB14048.2	DC	250V	20/10	40/20	40/20	20/10	40/20	40/20						
			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 (4-32ページ参照)				AC/DC共用											
アイソレーション適合				適合											
逆接続				可											
選択度種別				Cat.A											
使用環境条件				汚損度3											
外形寸法[mm]				a	210	210	280	210	280	210	210	280	210	280	
				b	275										
				c	103										
				d	146										
表面形製品質量[kg]				ページ	7.8	7.8	10.3	7.8	10.3	8.3	8.3	11	8.3	11	
接続方式	表面形		5-4	◎ (平行端子)											
	裏面形		X 5-11	○											
	埋込形		E 5-12	○											
	挿入形		P 5-14	○	○	－	○	－	○	○	－	○	－		
付属装置付	補助スイッチ		W 6-18	○											
	警報スイッチ		K 6-18	○											
	電圧引外し装置		F 6-19	○											
	不足電圧引外し装置		R 6-20	○											
	リード線端子台		A 6-24	○											
	電気操作式②		M 6-58	○	○	－	○	－	○	○	－	○	－		
	鉄箱ケース UC,UV		6-41	○	○	－	○	－	○	○	－	○	－		
	ハンドルキーロック キャップ式		Q1 6-48	○											
別売部品	補助スイッチ		W 6-22	○											
	警報スイッチ		K 6-22	○											
	電圧引外し装置		F 6-22	○											
	不足電圧引外し装置		R 6-22	○①											
	外部操作	パネル取付	V 6-29	○											
		本体取付	N 6-28	◎											
	端子カバー		TL 6-45	◎											
	相間バリア		B 6-47	◎											
	ハンドル	シザー式	QN 6-48	◎											
		プレート式	Q2 6-48	◎											
	ハンドルロックカバー		L1 6-48	◎											
	取付接続用	裏面形	X	－											
		アダプタ	埋込形	E	－										
	鉄箱ケース UC,UV		6-41	○	○	－	○	－	○	○	－	○	－		
	メカニカルインタロック M1,M2,M3		6-49	△											
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												
	GB14048.2 (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											
特性、外形記載ページ				8-24						8-24					

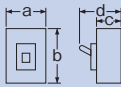
(注①) 端子台付はありません。(注②) 瞬時可調整形は製作できません。
(注③) 瞬時可調整形は、JIS、IEC 規格に準拠しています。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

G-TWINシリーズ配線用遮断器 UL登録品

フレーム(AF)		50				100					
基本形式(=商品コード)		BW50RAGU				BW100EAGU					
外観(写真は3極品です)		 (写No.KKD08-199)									
極数および素子数		2P2E		3P3E		2P2E		3P3E			
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC		690							
		DC		—							
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6									
定格電流 In[A] 基準周囲温度40℃		3,5	10,15,20,30,32,40,50		3,5	10,15,20,30,32,40,50		60,63,70,75,80,90,100			
定格周波数[Hz]		50-60									
定格遮断容量	IEC60947-2	AC	500V	7.5/4				7.5/4			
	JIS C 8201-2-1		440/415/400/380V	10/5				10/5			
	EN60947-2		230V	25/13				25/13			
	Icu/Ics[kA]	DC	250V	—				—			
	GB14048.2		AC	400V	7/4	10/5		7/4	10/5		
	Icu/Ics[kA]			230V	14/7	25/13		14/7	25/13		
	UL489	AC	600Y/348V	—				—			
	CAN/CSA C22.2		480V	—				—			
	N0.5		480Y/277V	—				—			
	[kA]		240V	14				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]		ページ	0.5	0.6		0.5		0.6			
接続方式 ①	表面形	ねじ端子	5-8	◎		◎					
		平形端子 S□	5-9	○		○					
		ブロック端子 S□	5-10	—		○					
付属装置付	補助スイッチ		W 6-18	○							
	警報スイッチ		K 6-18	○							
	電圧引外し装置		F 6-19	○							
	不足電圧引外し装置		R 6-20	○							
	リード線端子台		A 6-24	○							
	端子カバー	ショートタイプ	(標準付属)								
		ロングタイプ	4L 6-45	○②							
別売部品	補助スイッチ		W 6-22	○							
	警報スイッチ		K 6-22	○							
	電圧引外し装置		F 6-22	○							
	不足電圧引外し装置		R —	—							
	外部操作 ハンドル	パネル取付	V 6-29	◎							
		本体取付	N 6-28	◎							
		フランジ形	F —	—							
	相間バリア		B 6-47	◎							
	ハンドルキーロック		Q2	○③							
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)								
	GB14048.2(CCC認証)		認証								
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1(2002)		認証(File No. E90584)								
過電流引外し方式		完全電磁式									
トリップボタン		有									
特性、外形記載ページ		8-28				8-30					

(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形式説明[2-13ページ]をご参照ください。

(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) 形式末尾に“-0A355”をご指定ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

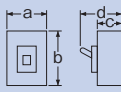
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章 配線用遮断器・ 漏電遮断器 形式: BW125□AGU

仕様一覧表 G-TWINシリーズ配線用遮断器 UL登録品

3

仕様一覧表 G-TWINシリーズ配線用遮断器 UL登録品

フレーム(AF)				125					
基本形式(=商品コード)				BW125JAGU		BW125RAGU			
外観(写真は3極品です)				 (写No.KKD07-355)					
極数および素子数				2P2E		3P3E			
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	AC	690V	—		5/3			
			500V	15/8		36/18			
			440/415/400/380V	30/15		50/25			
			Icu/Ics[kA]	240/230V		100/50			
	GB14048.2 Icu/Ics[kA]	DC	250V	15/8		40/20			
			400V	30/15		50/25			
			230V	50/25		100/50			
			Icu/Ics[kA]	230V		100/50			
	UL489 CAN/CSA C22.2 No.5 [kA]	AC	600Y/348V	10	10	18			
			480V	—	30	50			
			480Y/277V	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				可					
選択度種別				Cat.A					
使用環境条件				汚損度3					
外形寸法 [inch(mm)]				a	2.362(60)		3.543(90)		
				b	6.732(171)				
				c	2.677(68)				
				d	3.740(95)				
表面形製品質量[kg]		ページ		0.8	1.2		1.0	1.2	
接続方式	表面形	ねじ端子	5-8	◎					
		平形,ブロック端子 S□	5,9,10	○					
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	○					
	警報スイッチ	K	6-18	○					
	電圧引外し装置	F	6-19	○					
	不足電圧引外し装置	R	6-22	—		○			
	リード線端子台	A	6-24	○					
	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	○◎		○◎			
別売部品	補助スイッチ	W	6-22	○					
	警報スイッチ	K	6-22	○					
	電圧引外し装置	F	6-22	○					
	不足電圧引外し装置	R	6-22	—		○			
	外部操作 ハンドル	パネル取付	V	6-29	—①		◎		
		本体取付	N	6-28	—①		◎		
	フランジ形	F	6-39	△					
		相間バリア	B	6-47	◎				
	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  (定格電流125Aのみ対象外)						
	JIS C 8201-2-1		自己適合宣言						
	IEC60947-2		適合						
	EN60947-2(CEマーク)		TÜV認証						
	GB14048.2(CCC認証)		認証						
	UL489, CSA C22 No.5, NEMA AB1(2002)		認証(File No.E90584)						
過電流引外し方式				熱動—電磁式					
トリップボタン				有					
特性、外形記載ページ				8-32					

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

G-TWINシリーズ配線用遮断器

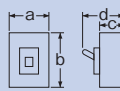
UL登録品

3

仕様一覧表

G・TWINシリーズ配線用遮断器

UL登録品

フレーム(AF)			250							
基本形式(=商品コード)			BW250EAGU		BW250JAGU		BW250RAGU			
外観(写真は3極品です)			 (写No.KKD07-119)							
極数および素子数			2P2E		3P3E		2P2E		3P3E	
定格絶縁電圧 Ui[V]			AC		690					
			DC		250					
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6							
定格電流 In[A] 基準周囲温度40℃			125,150,160,175,200,225,250							
定格周波数[Hz]			50-60							
定格遮断容量	IEC60947-2	AC	690V	—				5/3		
	JIS C 8201-2-1		500V	10/5				36/18		
	EN60947-2		440/415/400/380V	18/9				30/15		
	Icu/lcs[kA]		240/230V	36/18				50/25		
		DC	250V	10/5				40/20		
	GB14048.2	AC	400V	18/9				30/15		
	Icu/lcs[kA]		230V	36/18				50/25		
	UL489		600Y/348V	—				10		
	CAN/CSA C22.2		480V	—				30		
	N0.5		480Y/277V	—				30		
	[kA]		240V	22				50		
		DC	125/250V	10				10		
DC適用			AC/DC共用							
アイソレーション適合			適合							
逆接続			可							
選択度種別			Cat. A							
使用環境条件			汚損度3							
外形寸法 [inch(mm)]					a	4.134(105)				
			b	7.126(181)						
			c	2.677(68)						
			d	3.740(95)						
表面形製品質量[kg]			ページ	1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	
接続方式	表面形	六角穴付ボルト	5-8	◎						
		平形,ブロック端子 S□	5-9,10	○						
付属装置付	補助スイッチ		W	6-18	○					
	警報スイッチ		K	6-18	○					
	電圧引外し装置		F	6-19	○					
	不足電圧引外し装置		R	6-22	○					
	リード線端子台		A	6-24	○					
	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	6-22	○					
	警報スイッチ		K	6-22	○					
	電圧引外し装置		F	6-22	○					
	不足電圧引外し装置		R	6-22	○					
	外部操作 ハンドル	パネル取付	V	6-29	◎					
		本体取付	N	6-28	◎					
		フランジ形	F	6-39	△					
	相間バリア		B	6-47	◎					
	ハンドルキーロック		Q2		○					
規格適合	電気用品安全法			対象外						
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言						
	IEC60947-2			適合						
	EN60947-2(CEマーク)			TÜV認証						
	GB14048.2(CCC認証)			認証						
	UL489, CSA C22 No.5, NEMA AB1(2002)			認証(File No.E90584)						
過電流引外し方式			熱動－電磁式							
トリップボタン			有							
特性、外形記載ページ			8-36							

(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。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様 一覧表	選定	取付と 接続	本体 付属 装置・1	本体 付属 装置・2	特性と 外形・1	特性と 外形・2	認定品 リスト	新旧 比較表	付録	形式 索引

3章

配線用遮断器・
漏電遮断器

形式：BW400□AGU

仕様一覧表

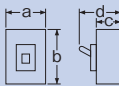
G-TWINシリーズ配線用遮断器 UL登録品

3

仕様
一覧表

G・TWINシリーズ配線用遮断器

UL登録品

フレーム(AF)				400										
基本形式 (=商品コード)				BW400EAGU		BW400SAGU		BW400RAGU		BW400HAGU				
外観(写真は3極品です)				 (写No.KKD07-356)										
極数および素子数				2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E			
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC		690										
		DC		250										
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]				8										
定格電流 In[A] 基準周囲温度40℃				250,300,350,400										
定格周波数 [Hz]				50-60										
定格遮断容量	IEC60947-2 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				
			Icu/Ics[kA]	50/25		85/43		100/50		125/63				
	GB14048.2 Icu/Ics[kA]	DC	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				
			Icu/Ics[kA]	50/25		85/43		100/50		125/63				
	UL489 CAN/CSA C22.2 No.5 [kA]	AC	600V	—		—		—		25				
			600Y/348V	—		—		—		25				
			480V	—		35		50		65(ブロック端子付 : 50)				
			480Y/277V	—		35		50		65(ブロック端子付 : 50)				
			240V	22		50		100		100				
		DC	125/250V	10		10		10		10				
			DC適用										AC/DC共用	
			アイソレーション適合										適合	
逆接続				可										
選択度種別				Cat.A										
使用環境条件				汚損度3										
外形寸法 [inch(mm)]				a	5.512(140)									
				b	10.12(257)									
				c	4.055(103)									
				d	5.748(146)									
表面形製品質量 [kg]			ページ	4.6	5.6	4.6	5.6	4.6	5.6	4.6	5.6			
接続方式	表面形	平形端子 (標準)	5-8	◎										
		平形,ブロック端子 S□	5-9,10	○										
付属装置付	補助スイッチ		W 6-18	○										
	警報スイッチ		K 6-18	○										
	電圧引外し装置		F 6-19	○										
	不足電圧引外し装置		R 6-20	○										
	リード線端子台		A 6-24	○										
別売部品	補助スイッチ		W 6-22	○										
	警報スイッチ		K 6-22	○										
	電圧引外し装置		F 6-22	○										
	不足電圧引外し装置		R 6-22	○①										
	外部操作 ハンドル	パネル取付	V 6-29	○										
		本体取付	N 6-28	◎										
	端子カバー	フランジ形	F 6-39	△										
		幅広タイプ	TL 6-45	◎										
	相間バリア	幅狭タイプ	TS 6-46	○										
		相間バリア	B 6-47	◎										
規格適合	電気用品安全法		対象外											
	JIS C 8201-2-1		自己適合宣言											
	IEC60947-2		適合											
	EN60947-2(CEマーク)		TÜV認証											
	GB14048.2(CCC認証)		認証											
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1(2002)		認証 (File No.E90584)											
過電流引外し方式				熱動—電磁式										
トリップボタン				有										
特性、外形記載ページ				8-38										

(注①) 端子台付はありません。

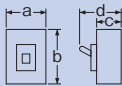
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

G-TWINシリーズ配線用遮断器

UL登録品

フレーム(AF)				630				800															
基本形式(=商品コード)				BW630RAGU				BW630HAGU				BW800RAGU				BW800HAGU							
外観(写真は3極品です)				 (写No.KKD08-104)																			
極数および素子数				3P3E																			
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								700,800											
定格周波数[Hz]				50-60																			
定格遮断容量	IEC60947-2		AC	690V	15/8				15/8				15/8										
	JIS C 8201-2-1			500V	36/18				42/21				36/18				42/21						
	EN60947-2			440/415/400/380V	50/25				70/35				50/25				70/35						
				240/230V	100/50				125/63				100/50				125/63						
	Icu/Ics[kA]		DC	250V	40/20				40/20				40/20				40/20						
	GB14048.2			AC	400V	50/25				70/35				50/25				70/35					
	Icu/Ics[kA]		230V		100/50				125/63				100/50				125/63						
	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 [kA]		AC	600V	—				25				—				25						
				600Y/348V	—				25				—				25						
				480V	50				65(ブロック端子付 : 50)				50				65(ブロック端子付 : 50)						
				480Y/277V	50				65(ブロック端子付 : 50)				50				65(ブロック端子付 : 50)						
				240V	100				100				100				100						
				125/250V	10				10				10				10						
	DC				10																		
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 [inch(mm)] 				a	8.268(210)																		
				b	10.83(275)																		
				c	4.055(103)																		
				d	5.748(146)																		
表面形製品質量[kg]				ページ		8.9				8.9				9.4				9.4					
接続方式		表面形		平形端子(標準)		5-8		◎								◎②							
		平形,ブロック端子		S□		5-9,10		○①															
付属装置付		補助スイッチ		W		6-18		○															
		警報スイッチ		K		6-18		○															
		電圧引外し装置		F		6-19		○															
		不足電圧引外し装置		R		6-20		○															
		リード線端子台		A		6-24		○															
別売部品		補助スイッチ		W		6-22		○															
		警報スイッチ		K		6-22		○															
		電圧引外し装置		F		6-22		○															
		不足電圧引外し装置		R		6-22		○③															
		外部操作 ハンドル		パネル取付		V		6-29		○													
				本体取付		N		6-28		◎													
				フランジ形		F		—		—													
		端子カバー		TL		6-45		◎															
相間バリア		B		6-47		◎																	
規格適合		電気用品安全法				対象外																	
		JIS C 8201-2-1				自己適合宣言																	
		IEC60947-2				適合																	
		EN60947-2(CEマーク)				TÜV認証																	
		GB14048.2(CCC認証)				認証																	
		UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1(2002)				認証(File No.E90584)																	
過電流引外し方式				熱動—電磁式																			
トリップボタン				有																			
特性、外形記載ページ				8-40								8-42											

(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。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章

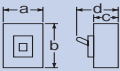
配線用遮断器・漏電遮断器

形式: EW32□AG

仕様一覧表

G-TWINシリーズ漏電遮断器

JIS・CE・CCC品

フレーム(AF)			32			
基本形式 (=商品コード)			EW32AAG		EW32EAG	EW32SAG
外形 (写真は3極品です)			 (写No.KKD08-196)			
相線式			1 φ 2W		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	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	—		1.5/1
遮断	JIS C 8201-2-2		230/200V	2.5/2		2.5/2
容量	EN60947-2	AC	100V	2.5/2	5/3	5/3
Icu/Ics	GB14048.2		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 (5-18ページ参照)			不可			
選択度種別			Cat.A			
使用環境条件			汚損度2			
外形寸法 [mm]						
			a	50	75	
			b	100		
			c	60		
			d	84		
表面形製品質量 [kg]			ページ	0.4	0.5	0.5
						0.6
接続方式	表面形	5-4	◎ (ねじ端子)			
	裏面形	X 5-11	○			
	埋込形	E 5-12	○			
		Y 5-12	○			
	挿入形	P 5-14	○			
	付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	○		
	警報スイッチ	K 6-18	○			
	電圧引外し装置	F 6-19	○			
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○			
	リード線端子台	A 6-24	○			
	漏電動作出力スイッチ	L —	—			
	トリップリード	T 6-8	○			
	電気操作式	M 6-58	—		○	○
	鉄箱ケース UC,UV,UW	6-41	○		○◎	
	ハンドルキー	キャップ式 Q1	—			
	ロック装置	プレート式 Q2	6-48 ○◎			
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○			
	警報スイッチ	K 6-22	○			
	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	6-29 ◎			
	ハンドル	本体取付 N	6-28 ◎			
	端子カバー	ショートタイプ TS	6-46 ◎			
		ロングタイプ TL	6-45 ◎			
	絶縁バリア	相間バリア B	6-47 ◎			
		対地バリア BL	6-47 ◎			
	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	6-48 ◎ (南京錠ロック可)			
	平行端子	S	5-5 ◎			
	取付接続用アダプタ	裏面形 X	5-11 △			
		埋込形 E	5-13 △			
			Y 5-13 △			
			P 5-14 △			
		鉄箱ケース UC,UV,UW	6-41 ○			
	メカニカル インタロック	表面取付用③ M1	6-49 △			
		埋込取付用 M2	6-56 △			
		パネル取付用 M3	6-57 △			
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)		TUV認証		TUV認証④	
	GB14048.2 (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			
メガテスト切替スイッチ			無			
漏電表示方法			機械式ボタン			
特性、外形記載ページ			8-44			

(注①) 電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時ご指定ください。
(注②) WK の後取付けはできません。
(注③) M1 形は連結取付板及び IEC レールとの組合せはできません。
(注④) CE マーキング、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。

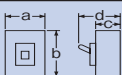
定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-230V共用	80~264V	100-230-440V共用	80~484V
		200-440V共用	160~484V

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章
配線用遮断器・
漏電遮断器
形式:EW63□AG

仕様一覧表 G-TWINシリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC品

フレーム(AF)			63				
基本形式(=商品コード)			EW63EAG		EW63SAG	EW63RAG	
外形(写真は3極品です)			 (写No.KKD08-196)				
相線式			3φ3W,1φ3W,1φ2W				
極数および素子数			3P3E				
定格使用電圧AC[V]			100-230-440共用				
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6				
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃			60, 63				
定格周波数[Hz]			50-60				
定格感度電流(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	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	2.5/2	7.5/4	10/5	
遮断	JIS C 8201-2-2		230/200V	5/3	10/5	25/13	
容量	EN60947-2		100V	5/3	10/5	25/13	
Icu/Ics	GB14048.2	AC	400V	2.5/2	7.5/4	10/5	
[kA]			230V	5/3	10/5	25/13	
アイソレーション適合			適合				
逆接続(5-18ページ参照)			不可				
選択度種別			Cat.A				
使用環境条件			汚損度2				
外形寸法[mm]			a	75			
			b	100			
			c	60			
			d	84			
表面形製品質量[kg]			ページ	0.6			
接続方式	表面形		5-4	◎ (ねじ端子)			
	裏面形	X	5-11	○			
	埋込形	E	5-12	○			
		Y	5-12	○			
	挿入形	P	5-14	○			
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	○			
	警報スイッチ	K	6-18	○			
	電圧引外し装置	F	6-19	○			
	不足電圧引外し装置	R	6-20	○			
	リード線端子台	A	6-24	○			
	漏電動作出力スイッチ	L	—	—			
	トリップリード	T	6-8	○			
	電気操作式	M	6-58	○①			
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	6-41	○			
	ハンドルキー	キャップ式	Q1	—			
	ロック装置	プレート式	Q2	6-48	○②		
	別売部品	補助スイッチ	W	6-22	○		
警報スイッチ		K	6-22	○			
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	6-29	◎		
ハンドル		本体取付	N	6-28	◎		
端子カバー		ショートタイプ	TS	6-46	◎		
		ロングタイプ	TL	6-45	◎		
絶縁バリア		相間バリア	B	6-47	◎		
		対地バリア	BL	6-47	◎		
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	6-48	◎ (南京錠ロック可)			
平方端子		S	5-5	◎			
取付接続用		裏面形	X	5-11	△		
アダプタ		埋込形	E	5-13	△		
			Y	5-13	△		
		挿入形	P	5-14	△		
		鉄箱ケース	UC,UV,UW	6-41	○		
メカニカル		表面取付用③	M1	6-49	△		
インタロック		埋込取付用	M2	6-56	△		
	パネル取付用	M3	6-57	△			
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			
	GB14048.2(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				
特性、外形記載ページ			8-48				

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

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

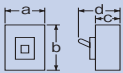
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

G-TWINシリーズ漏電遮断器

JIS・CE・CCC品

フレーム(AF)			100										
基本形式(=商品コード)			EW100AAG										
外形(写真は3極品です)			EW100EAG										
			 (写No.KKD08-196)										
相線式			3φ3W,1φ3W,1φ2W										
極数および素子数			3P3E										
定格使用電圧AC[V]			100-230共用										
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			4										
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃			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										
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	— 5/3 5/3	— 10/5 10/5	— 25/13 25/13							
Icu/Ics[kA]	GB14048.2	AC	400V 230V	— 5/3	— 10/5	— 25/13							
アイソレーション適合			適合										
逆接続(5-18ページ参照)			不可										
選択度種別			Cat.A										
使用環境条件			汚損度2										
外形寸法[mm]			 <table><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]			ページ 0.6										
接続方式	表面形	5-4	◎ (ねじ端子)										
	裏面形	X 5-11	○										
	埋込形	E 5-12	○										
		Y 5-12	○										
	挿入形	P 5-14	○										
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	○										
	警報スイッチ	K 6-18	○										
	電圧引外し装置	F 6-19	○										
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○										
	リード線端子台	A 6-24	○										
	漏電動作出力スイッチ	L —	—										
	トリップリード	T 6-8	○										
	電気操作式	M 6-58	○①										
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○										
	ハンドルキー	キャップ式 Q1 —	—										
	ロック装置	プレート式 Q2 6-48	○②										
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○										
	警報スイッチ	K 6-22	○										
	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 6-29	◎										
	ハンドル	本体取付 N 6-28	◎										
	端子カバー	ショートタイプ TS 6-46	◎										
		ロングタイプ TL 6-45	◎										
	絶縁バリア	相間バリア B 6-47	◎										
		対地バリア BL 6-47	◎										
	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 6-48	◎(南京錠ロック可)										
	平形端子	S 5-5	◎										
	取付接続用アダプタ	裏面形 X 5-11	○										
		埋込形 E 5-13	○										
		Y 5-13	○										
		挿入形 P 5-14	○										
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○										
	メカニカルインタロック	表面取付用③ M1 6-49	△										
		埋込取付用 M2 6-56	△										
		パネル取付用 M3 6-57	△										
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)		TÜV認証④	TÜV認証	TÜV認証④								
	GB14048.2(CCC認証)		認証④	認証	認証④								
過電流引外し方式			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										
特性、外形記載ページ			8-48										

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

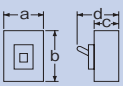
定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230V共用	80~264V	100-230-440V共用	80~484V			
		200-440V共用	160~484V			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置・1	本体付属装置・2	特性と外形・1	特性と外形・2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

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)			 (写No.KKD07-345)								
相線式			3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ4W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W				
極数および素子数			3P3E		4P4E	3P3E	4P4E				
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/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		50/25					
			230/200V	50/25		100/50					
	EN60947-2	AC	100V	50/25		100/50					
			400V	30/15		50/25					
Icu/Ics [kA]		AC	230V	50/25		100/50					
アインレーション適合			適合								
逆接続(5-18ページ参照)			AC240V以下可								
選択度種別			Cat. A								
使用環境条件			汚損度3								
外形寸法[mm]			a	90	120	90	120	90			
			b	155							
			c	68							
			d	95							
表面形製品質量[kg]			ページ	1.3	1.7	1.3	1.7	1.3			
接続方式	表面形	5-4	◎(ねじ端子)								
	裏面形	X 5-11	○								
	埋込形	E 5-12	○								
	挿入形	P 5-14	○	—	○	—	○				
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	○								
	警報スイッチ	K 6-18	○								
	電圧引外し装置	F 6-19	○								
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○								
	リード線端子台	A 6-24	○								
	漏電動作出力スイッチ	L 6-18	○								
	トリップリード	T 6-8	○①								
	電気操作式	M 6-58	○	—	○	—	○				
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○	—	○	—	○				
	別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○							
警報スイッチ		K 6-22	○								
電圧引外し装置		F 6-22	○								
不足電圧引外し装置		R 6-22	○								
外部操作		パネル取付 V 6-29	◎								
ハンドル		本体取付 N 6-28	◎								
		ショートタイプ TS 6-46	◎								
端子カバー		ロングタイプ TL 6-45	◎								
		相間バリア B 6-47	◎								
ハンドル		キャップ式 Q1 6-48	◎								
		キーロック プレート式 Q2 6-48	◎								
ハンドルロックカバー		L1 6-48	◎								
平形端子		S 5-5	◎								
取付接続用		裏面形 X 5-11	△	—	△	—	△				
アダプタ		埋込形 E 5-13	△	—	△	—	△				
鉄箱ケース		UC,UV,UW 6-41	○	—	○	—	○				
メカニカルインタロック		M1,M2,M3 6-49	△								
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)		TÜV認証								
	GB14048.2(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								
特性・外形記載ページ			8-52								

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

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

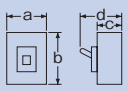
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

G・TWINシリーズ漏電遮断器

JIS・CE・CCC品

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		
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					
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	30/15	36/18	50/25	70/35	
	JIS C 8201-2-2		230/200V	50/25	85/43	100/50	125/63	
	EN60947-2		100V	50/25	85/43	100/50	125/63	
	GB14048.2	AC	400V	30/15	36/18	50/25	70/35	
				50/25	85/43	100/50	125/63	
アイソレーション適合			適合					
逆接続(5-18ページ参照)			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	185	
			b 257					
			c 103					
			d 146					
表面形製品質量[kg]			ページ	5.8	7.8	5.8	7.8	
接続方式	表面形		5-4	◎(平形端子)				
	裏面形		X 5-11	○				
	埋込形		E 5-12	○				
	挿入形		P 5-14	○	—	○	—	
付属装置付	補助スイッチ		W 6-18	○				
	警報スイッチ		K 6-18	○				
	電圧引外し装置		F 6-19	○				
	不足電圧引外し装置		R 6-20	○				
	リード線端子台		A 6-24	○				
	漏電動作出力スイッチ		L 6-18	○②				
	トリップリード		T 6-8	○②				
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1 6-48	○				
	電気操作式		M 6-58	○	—	○	—	
	鉄箱ケース		UC,UV,UW 6-41	○	○	○	—	
	別売部品	補助スイッチ		W 6-22	○			
		警報スイッチ		K 6-22	○			
電圧引外し装置		F 6-22	○					
不足電圧引外し装置		R 6-22	○①					
外部操作		パネル取付	V 6-29	○				
ハンドル		本体取付	N 6-28	◎				
端子カバー		幅広タイプ	TL 6-45	◎				
相間バリア		B 6-47	◎					
ハンドル		シザース式	QN 6-48	◎				
キーロック		プレート式	Q2 6-48	◎				
ハンドルロックカバー		L1 6-48	◎					
取付接続用		裏面形	X 5-11	△	—		—	
アダプタ		埋込形	E 5-13	△	—		—	
鉄箱ケース		UC,UV,UW 6-41	○	—	○	—		
メカニカルインタロック		M1,M2,M3 6-49	△					
規格適合		電気用品安全法		対象外				
		JIS C 8201-2-2		自己適合宣言				
	IEC60947-2		適合					
	EN60947-2(CEマーク)		TÜV認証					
	GB14048.2(CCC認証)		認証					
過電流引外し方式			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					
特性、外形記載ページ			8-60					

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

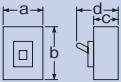
定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230-440V共用	80~484V			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

G・TWINシリーズ漏電遮断器

JIS・CE・CCC品

フレーム(AF)			630			800			
基本形式(=商品コード)			EW630EAG	EW630RAG	EW630HAG	EW800EAG	EW800RAG	EW800HAG	
外観(写真は3極品です)			 (写No.KKD08-103)						
相線式			3φ3W, 1φ3W, 1φ2W						
極数および素子数			3P3E						
定格使用電圧AC[V]			100-230-440共用						
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6						
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃			500,600,630			700, 800			
定格周波数[Hz]			50-60						
高速 /時延形	定格感度電流(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	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
容量	JIS C 8201-2-2		230/200V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
Icu/Ics	EN60947-2		100V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
[kA]	GB14048.2	AC	400V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
			230V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
アインレーション適合			適合						
逆接続(5-18参照)			可			AC240V以下可	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 210 b 275 c 103 d 146						
表面形製品質量[kg]			ページ			9.1		9.6	
接続方式	表面形	5-4	◎ (平形端子)						
	裏面形	X 5-11	○						
	埋込形	E 5-12	○						
	挿入形	P 5-14	○						
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	○						
	警報スイッチ	K 6-18	○						
	電圧引外し装置	F 6-19	○						
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○						
	リード線端子台	A 6-24	○						
	漏電動作出力スイッチ	L 6-18	○②						
	トリップリード	T 6-8	○②						
	ハンドルキーロック	キャップ式 Q1 6-48	○						
	電気操作式	M 6-58	○						
	鉄箱ケース	UC,UV 6-41	△						
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○						
	警報スイッチ	K 6-22	○						
	電圧引外し装置	F 6-22	○						
	不足電圧引外し装置	R 6-22	○①						
	外部操作	パネル取付 V 6-29	○						
	ハンドル	本体取付 N 6-28	◎						
	端子カバー	TL 6-45	◎						
	相間バリア	B 6-47	◎						
	ハンドル	シザース式 QN 6-48	◎						
	キーロック	プレート式 Q2 6-48	◎						
	ハンドルロックカバー	L1 6-48	◎						
	取付接続用	裏面形 X —	—						
	アダプタ	埋込形 E —	—						
	鉄箱ケース	UC,UV 6-41	○						
	メカニカルインタロック	M1,M2,M3 6-49	△						
	規格適合	電気用品安全法	対象外						
		JIS C 8201-2-2	自己適合宣言						
IEC60947-2		適合							
EN60947-2(CEマーク)		TÜV認証							
GB14048.2(CCC認証)		認証							
過電流引外し方式			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						
特性、外形記載ページ			8-64			8-64			

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章

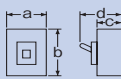
配線用遮断器・漏電遮断器

形式: EW32□AG-3P□4B

仕様一覧表

G-TWINシリーズ漏電遮断器

JIS専用品(4B品)

フレーム(AF)				32									
基本形式 (=商品コード)				EW32AAG-3P□4B		EW32EAG-3P□4B		EW32SAG-3P□4B					
外形 (写真は3極品です)				 (写真No.KKD08-196)									
相線式				3φ3W,1φ3W,1φ2W									
極数および素子数				3P3E									
定格使用電圧AC〔V〕				100-230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		JIS C 8201-2-2	AC	440/415/400/380V		—		1.5/1		2.5/2			
容量				230/200V		2.5/2		2.5/2		5/3			
Icu/Ics〔kA〕				100V		5/3		5/3		5/3			
アインレーション適合				適合									
逆接続 (5-18ページ参照)				不可									
選択度種別				Cat.A									
使用環境条件				汚損度2									
外形寸法〔mm〕						a		75					
						b		100					
						c		60					
						d		84					
表面形製品質量〔kg〕				ページ		0.5		0.5		0.6			
接続方式		表面形		5-4		◎ (ねじ端子)							
		裏面形		X 5-11		○							
		埋込形		E 5-12		○							
				Y 5-12		○							
		挿入形		P 5-14		○							
付属装置付		補助スイッチ		W 6-18		○							
		警報スイッチ		K 6-18		○							
		電圧引外し装置		F 6-19		○							
		不足電圧引外し装置		R 6-20		○							
		リード線端子台		A 6-24		○							
		漏電動作出力スイッチ		L —		—							
		トリップリード		T 6-8		○							
		電気操作式		M 6-58		○		○		○◎			
		鉄箱ケース		UC,UV,UW 6-41		○							
		ハンドルキー		キャップ式	Q1 —		—						
		ロック装置		プレート式	Q2 6-48		○◎						
別売部品		補助スイッチ		W 6-22		○							
		警報スイッチ		K 6-22		○							
		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 6-29		◎					
				本体取付		N 6-28		◎					
		端子カバー		ショートタイプ		TS 6-46		◎					
				ロングタイプ		TL 6-45		◎					
		絶縁バリア		相間バリア		B 6-47		◎					
				対地バリア		BL 6-47		◎					
				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 6-48		◎ (南京錠ロック可)					
		平形端子		S 5-5		◎							
		取付接続用アダプタ		裏面形		X 5-11		△					
				埋込形		E 5-13		△					
				Y 5-13		△							
						挿入形		P 5-14		△			
				鉄箱ケース		UC,UV,UW 6-41		○					
		メカニカルインタロック		表面取付用③		M1 6-49		△					
				埋込取付用		M2 6-56		△					
				パネル取付用		M3 6-57		△					
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)		—									
		GB14048.2 (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									
特性、外形記載ページ				8-44									

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

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

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

3

仕様一覧表

G-TWINシリーズ漏電遮断器

JIS専用品(4B品)

3章

配線用遮断器・漏電遮断器

形式:EW50□AG-3P□4B

3

仕様一覧表

G・TWINシリーズ漏電遮断器

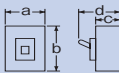
JIS専用品(4B品)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

G・TWINシリーズ漏電遮断器

JIS専用品(4B品)

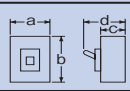
フレーム(AF)			50								
基本形式(=商品コード)			EW50AAG-3P□4B		EW50EAG-3P□4B		EW50SAG-3P□4B		EW50RAG-3P□4B		
外観(写真は3極品です)			 (写No.KKD08-196)								
相線式			3φ3W,1φ3W,1φ2W								
極数および素子数			3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		
定格使用電圧AC[V]			100-230共用		100-230-440共用						
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			4		6						
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃			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	JIS C 8201-2-2	AC	440/415/400/380V	—		2.5/2		7.5/4		10/5	
			230/200V	2.5/2		5/3		10/5		25/13	
			100V	5/3		5/3		10/5		25/13	
アイソレーション適合			適合								
逆接続(5-18ページ参照)			不可								
選択度種別			Cat.A								
使用環境条件			汚損度2								
外形寸法[mm] 			a	75		75		75		75	
			b	100							
			c	60							
			d	84							
表面形製品質量[kg]			ページ	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
接続方式	表面形		5-4	◎ (ねじ端子)							
	裏面形		X 5-11	○							
	埋込形		E 5-12	○							
			Y 5-12	○							
	挿入形		P 5-14	○							
付属装置付	補助スイッチ		W 6-18	○							
	警報スイッチ		K 6-18	○							
	電圧引外し装置		F 6-19	○							
	不足電圧引外し装置		R 6-20	○							
	リード線端子台		A 6-24	○							
	漏電動作出力スイッチ		L —	—							
	トリップリード		T 6-8	—							
	電気操作式		M 6-58	—	○	○①	○①	○①	○①		
	鉄箱ケース		UC,UV,UW 6-49	○							
	ハンドルキー	キャップ式	Q1 —	—							
プレート式		Q2 6-48	○②								
別売部品	補助スイッチ		W 6-22	○							
	警報スイッチ		K 6-22	○							
	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 6-29	◎							
		本体取付	N 6-28	◎							
	端子カバー	ショートタイプ	TS 6-46	◎							
		ロングタイプ	TL 6-45	◎							
	絶縁バリア	相間バリア	B 6-47	◎							
		対地バリア	BL 6-47	◎							
	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 6-48	◎ (南京錠ロック可)							
	平形端子		S 5-5	◎							
	取付接続用アダプタ	裏面形	X 5-11	△							
			E 5-13	△							
			Y 5-13	△							
			P 5-14	△							
	鉄箱ケース		UC,UV,UW 6-41	○							
	メカニカルインタロック	表面取付用③	M1 6-49	△							
			M2 6-56	△							
			M3 6-57	△							
	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)		—									
GB14048.2(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								
特性、外形記載ページ			8-44								

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

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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 G-TWINシリーズ漏電遮断器 JIS専用品(4B品)

フレーム(AF)				63					
基本形式 (=商品コード)				EW63EAG-3P□4B		EW63SAG-3P□4B		EW63RAG-3P□4B	
外形(写真は3極品です)				 (写No.KKD08-196)					
相線式				3φ3W,1φ3W,1φ2W					
極数および素子数				3P3E					
定格使用電圧AC〔V〕				100-230-440共用					
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕				6					
定格電流 In〔A〕基準周囲温度40℃				60, 63					
定格周波数〔Hz〕				50-60					
定格感度電流(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	JIS C 8201-2-2	AC	440/415/400/380V	2.5/2		7.5/4		10/5	
容量			230/200V	5/3		10/5		25/13	
Icu/Ics〔kA〕			100V	5/3		10/5		25/13	
アイソレーション適合				適合					
逆接続(5-18ページ参照)				不可					
選択度種別				Cat.A					
使用環境条件				汚損度2					
外形寸法〔mm〕				a b c d  a b c d 75 100 60 84					
表面形製品質量〔kg〕				ページ		0.6			
接続方式		表面形		5-4		◎ (ねじ端子)			
		裏面形		X 5-11		○			
		埋込形		E 5-12		○			
				Y 5-12		○			
		挿入形		P 5-14		○			
付属装置付		補助スイッチ		W 6-18		○			
		警報スイッチ		K 6-18		○			
		電圧引外し装置		F 6-19		○			
		不足電圧引外し装置		R 6-20		○			
		リード線端子台		A 6-24		○			
		漏電動作出力スイッチ		L —		—			
		トリップリード		T 6-8		○			
		電気操作式		M 6-58		○①			
		鉄箱ケース		UC,UV,UW 6-41		○			
		ハンドルキー	キャップ式	Q1 —		—			
		ロック装置	プレート式	Q2 6-48		○②			
別売部品		補助スイッチ		W 6-22		○			
		警報スイッチ		K 6-22		○			
		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 6-29		◎			
		ハンドル	本体取付	N 6-28		◎			
		端子カバー	ショートタイプ	TS 6-46		◎			
			ロングタイプ	TL 6-45		◎			
		絶縁バリア	相間バリア	B 6-47		◎			
			対地バリア	BL 6-47		◎			
		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 6-48		◎ (南京錠ロック可)			
		平形端子		S 5-5		◎			
		取付接続用	裏面形	X 5-11		△			
		アダプタ	埋込形	E 5-13		△			
			Y	5-13		△			
			挿入形	P 5-14		△			
		鉄箱ケース		UC,UV,UW 6-41		○			
		メカニカル	表面取付用③	M1 6-49		△			
		インタロック	埋込取付用	M2 6-56		△			
			パネル取付用	M3 6-57		△			
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					
		GB14048.2(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					
特性、外形記載ページ				8-48					

(注①) 電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時ご指定ください。
(注②) WK の後取付けはできません。
(注③) M1 形は連結取付板及び IEC レールとの組合せはできません。
(注④) CE マーキング、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
100-230V 共用	80~264V	100-230-440V 共用	80~484V
		200-440V 共用	160~484V

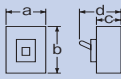
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

G・TWINシリーズ漏電遮断器

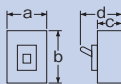
JIS専用品(4B品)

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(写真は3極品です)				 (写No.KKD08-196)													
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	—		10/5		10/5									
容量			230/200V	5/3		25/13		25/13									
			100V	5/3		25/13											
アインレーション適合				適合													
逆接続(5-18ページ参照)				不可													
選択度種別				Cat.A													
使用環境条件				汚損度2													
外形寸法[mm]				 <table><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]				ページ		0.6											
接続方式	表面形		5-4	◎ (ねじ端子)													
	裏面形	X	5-11	○													
	埋込形	E	5-12	○													
		Y	5-12	○													
	挿入形	P	5-14	○													
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	○													
	警報スイッチ	K	6-18	○													
	電圧引外し装置	F	6-19	○													
	不足電圧引外し装置	R	6-20	○													
	リード線端子台	A	6-24	○													
	漏電動作出力スイッチ	L	—	—													
	トリップリード	T	6-8	○													
	電気操作式	M	6-58	○①													
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	6-41	○													
	ハンドルキー	キャップ式	Q1	—													
	ロック装置	プレート式	Q2	6-48 ○②													
	別売部品	補助スイッチ	W	6-22	○												
警報スイッチ		K	6-22	○													
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	6-29	◎												
ハンドル		本体取付	N	6-28	◎												
端子カバー		ショートタイプ	TS	6-46	◎												
		ロングタイプ	TL	6-45	◎												
絶縁バリア		相間バリア	B	6-47	◎												
		対地バリア	BL	6-47	◎												
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	6-48	◎(南京錠ロック可)													
平形端子		S	5-5	◎													
取付接続用アダプタ		裏面形	X	5-11	○												
		埋込形	E	5-13	○												
			Y	5-13	○												
		挿入形	P	5-14	○												
鉄箱ケース		UC,UV,UW	6-41	○													
メカニカルインタロック		表面取付用③	M1	6-49	△												
		埋込取付用	M2	6-56	△												
		パネル取付用	M3	6-57	△												
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)			—		—		—									
	GB14048.2(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													
特性、外形記載ページ				8-48													

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

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 G-TWINシリーズ漏電遮断器 UL登録品

フレーム(AF)			50		100		
基本形式(=商品コード)			EW50RAGU		EW100EAGU		
外観(写真は3極品です)			 (写No.KKD08-202)				
相線式			3φ3W,1φ2W		1φ2W		
極数および素子数			3P3E		2P2E		
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		
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃			3,5		10,15,20,30,32,40,50		
定格周波数[Hz]			50-60		60,63,70,75,80,90,100		
定格感度電流(IΔn)[mA]			30,50①,100/200/500切替,50/100/300切替③		30,100/200切替		
					30,50①,100/200/500切替,50/100/300切替③		
最大動作時間[秒]			0.1				
定格遮断容量	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	10/5	10/5	—	
JIS C 8201-2-2			230/200V	25/13	25/13	10/5	
容量	EN60947-2		100V	25/13	25/13	10/5	
Icu/Ics	GB14048.2	AC	400V	7/4	10/5	—	
[kA]			230V	14/7	25/13	10/5	
	UL489	AC	480V	—	—	—	
	CAN/CSA C22.2		480Y/277V	—	—	—	
	No.5		240V	14	14	14	
アインレーション適合			適合				
逆接続(5-18ページ参照)			不可				
選択度種別			Cat.A				
使用環境条件			汚損度2				
外形寸法 [inch(mm)]				a	2.953(75)	b	4.724(120)
				b	4.724(120)	c	2.362(60)
				c	2.362(60)	d	3.307(84)
				d	3.307(84)		
表面形製品質量[kg]			ページ	0.6			
接続方式	表面形	ねじ端子	5-8	◎			
		平形端子	S□ 5-9	○			
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	○			
	警報スイッチ	K	6-18	○			
	電圧引外し装置	F	6-19	○			
	不足電圧引外し装置	R	6-20	○			
	リード線端子台	A	6-24	○			
	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	6-22	○			
	警報スイッチ	K	6-22	○			
	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 6-29	◎			
	ハンドル	本体取付	N 6-28	◎			
		フランジ形	F	—	—		
	相間バリア	B	6-47	◎			
	ハンドルキーロック	Q2		○④			
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)		TÜV認証(50mA感度は自己適合宣言のみ)				
	GB14048.2(CCC認証)		認証				
	UL489,CSA C22.2 No.5, NEMA AB1(2002)		認証(File No.E90584)				
過電流引外し方式			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				
特性、外形記載ページ			8-68		8-72		

(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)をご注文ください。

(注2) 端子カバー付きでUL489の認証を取得しています。標準で端子カバーのショートタイプが付属しています。ロングタイプを指定することもできます。

(注3) 平形端子の場合は端子カバーは取付できません。相間バリアとの組合せとなります。

(注4) 接続端子の電源側、負荷側接続の組合せは形式説明[2-15ページ]をご参照ください。

(注①) 50mA感度は電気用品安全法の認可を受けていないため、日本国内での使用はできません。

(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) TUV、CCC認証は取得していません。

(注④) 形式末尾に“-0A355”をご指定ください。

◎ 標準品

○ 標準準品

△ 受注品

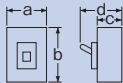
規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲
UL	240V	80~264V
IEC	100-230V共用	80~264V
	100-230-440V共用	80~484V

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

G-TWINシリーズ漏電遮断器

UL登録品

フレーム(AF)			250			
基本形式(=商品コード)			EW250JAGU		EW250RAGU	
外観			 (写No.KKD07-123)			
相線式			3φ3W, 1φ3W, 1φ2W			
極数および素子数			3P3E			
定格使用電圧AC[V]		IEC	100-230-440共用			
		UL	240-480共用			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6			
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃			125,150,160,175,200,225,250			
定格周波数[Hz]			50-60			
高速形	定格感度電流(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]		30,100/200/500/1000切替,50/100/200切替②			
	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		230/200V	50/25	100/50	
	EN60947-2		100V	50/25	100/50	
	Icu/Ics[kA]					
	GB14048.2	AC	400V	30/15	50/25	
	Icu/Ics[kA]		230V	50/25	100/50	
	UL489	AC	480V	30	50	
	CAN/CSA C22.2 NO.5 [kA]		480Y/277V	30	50	
		240V	50	100		
アイソレーション適合			適合			
逆接続(5-18ページ参照)			AC240V以下可			
選択度種別			Cat. A			
使用環境条件			汚損度3			
外形寸法 [inch(mm)]			a	4.134(105)		
			b	7.126(181)		
			c	2.677(68)		
			d	3.740(95)		
表面形製品質量[kg]			ページ	1.8		
接続方式	表面形	六角穴付ボルト	5-8	◎		
		平形,ブロック端子	S□ 5-9,10	○		
付属装置 付	補助スイッチ	W	6-18	○		
	警報スイッチ	K	6-18	○		
	電圧引外し装置	F	6-19	○		
	不足電圧引外し装置	R	6-20	○		
	リード線端子台	A	6-24	○		
	漏電動作出力スイッチ	L	6-18	○		
	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	6-22	○		
	警報スイッチ	K	6-22	○		
	電圧引外し装置	F	6-22	○		
	不足電圧引外し装置	R	6-22	○		
	外部操作	パネル取付	V	6-29	◎	
	ハンドル	本体取付	N	6-28	◎	
		フランジ形	F	6-39	△	
	相間バリア	B	6-47	◎		
	ハンドルキーロック	Q2		○		
	規格適合	電気用品安全法		対象外		
JIS C 8201-2-2			自己適合宣言			
IEC60947-2			適合			
EN60947-2(CEマーク)			TÜV認証			
GB14048.2(CCC認証)			認証			
UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1(2002)			認証(File No.E90584)			
過電流引外し方式			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			
漏電表示方式			機械式ボタン			
特性、外形記載ページ			8-80			

(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) TUV、CCC 認証は取得していません。

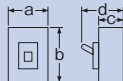
規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
UL	240-480V共用	80~504V			
IEC	100-230-440V共用	80~484V			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

G・TWINシリーズ漏電遮断器

UL登録品

フレーム(AF)			400						
基本形式 (=商品コード)			EW400SAGU		EW400RAGU		EW400HAGU		
外観			 (写No.KKD07-358)						
相線式			3φ3W, 1φ3W, 1φ2W						
極数および素子数			3P3E						
定格使用電圧AC〔V〕		IEC	100-230-440共用						
		UL	240-480共用						
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕			6						
定格電流 In〔A〕基準周囲温度40℃			250,300,350,400						
定格周波数〔Hz〕			50-60						
高速形	定格感度電流 (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	
	JIS C 8201-2-2		230/200V	85/43		100/50		125/63	
	EN60947-2		100V	85/43		100/50		125/63	
	Icu/Ics〔kA〕	AC	400V	36/18		50/25		70/35	
	GB14048.2		230V	85/43		100/50		125/63	
	Icu/Ics〔kA〕		480V	35		50		65(ブロック端子付 : 50)	
	UL489	AC	480V	35		50		65(ブロック端子付 : 50)	
	CAN/CSA C22.2 No.5〔kA〕		480Y/277V	35		50		65(ブロック端子付 : 50)	
アイソレーション適合			適合						
逆接続(5-18ページ参照)			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 〔inch (mm)〕					a	5.511 (140)			
					b	10.12 (257)			
					c	4.055 (103)			
					d	5.748 (146)			
表面形製品質量〔kg〕			ページ	6.3					
接続方式	表面形	平形端子 (標準)	5-8	○					
		平形,ブロック端子 S□	5-9,10	○					
付属装置 付	補助スイッチ		W	6-18	○				
	警報スイッチ		K	6-18	○				
	電圧引外し装置		F	6-19	○				
	不足電圧引外し装置		R	6-20	○				
	リード線端子台		A	6-24	○				
	漏電動作出力スイッチ		L	6-18	○②				
別売部品	補助スイッチ		W	6-22	○				
	警報スイッチ		K	6-22	○				
	電圧引外し装置		F	6-22	○				
	不足電圧引外し装置		R	6-22	○①				
	外部操作 ハンドル	パネル取付	V	6-29	○				
		本体取付	N	6-28	○				
		フランジ形	F	6-39	△				
	端子カバー	幅広タイプ	TL	6-46	○				
		幅狭タイプ	TS	6-45	○				
	相間バリア		B	6-47	○				
規格適合	電気用品安全法		対象外						
	JIS C 8201-2-2		自己適合宣言						
	IEC60947-2		適合						
	EN60947-2 (CEマーク)		TÜV認証						
	GB14048.2 (CCC認証)		認証						
	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1 (2002)		認証 (File No.E90584)						
過電流引外し方式			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						
特性、外形記載ページ			8-84						

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

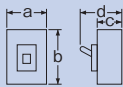
規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	○ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
UL	240-480V共用	80~504V			
IEC	100-230-440V共用	80~484V			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章
配線用遮断器・
漏電遮断器
形式: EW630RAGU

仕様一覧表 G-TWINシリーズ漏電遮断器 UL登録品

3
仕様一覧表 G-TWINシリーズ漏電遮断器 UL登録品

フレーム(AF)			630			
基本形式(=商品コード)			EW630RAGU			
外観			 (写No.KKD08-104)			
相線式			3φ3W, 1φ3W, 1φ2W			
極数および素子数			3P3E			
定格使用電圧AC[V]		IEC	100-230-440共用			
		UL	240-480共用			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6			
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃			500,600,630①			
定格周波数[Hz]			50-60			
高速 /時延形	定格感度電流 (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	50/25		
	JIS C 8201-2-2		230/200V	100/50		
	EN60947-2		100V	100/50		
	Icu/Ics[kA]					
	GB14048.2	AC	400V	50/25		
	Icu/Ics[kA]		230V	100/50		
	UL489	AC	480V	50		
CAN/CSA C22.2 NO.5 [kA]		480Y/277V	50			
		240V	100			
アイソレーション適合			適合			
逆接続(5-18ページ参照)			可			
選択度種別			Cat. A			
使用環境条件			汚損度3			
外形寸法 [inch(mm)]			a	8.268(210)		
			b	10.83(275)		
			c	4.055(103)		
			d	5.748(146)		
表面形製品質量[kg]		ページ	10.2			
接続方式	表面形	平形端子(標準)	5-8	◎		
		平形,ブロック端子	S□ 5,9,10	○①		
付属装置 付	補助スイッチ	W	6-18	○		
	警報スイッチ	K	6-18	○		
	電圧引外し装置	F	6-19	○		
	不足電圧引外し装置	R	6-20	○		
	リード線端子台	A	6-24	○		
	漏電動作出力スイッチ	L	6-18	○③		
別売部品	補助スイッチ	W	6-22	○		
	警報スイッチ	K	6-22	○		
	電圧引外し装置	F	6-22	○		
	不足電圧引外し装置	R	6-22	○②		
	外部操作 ハンドル	パネル取付	V	6-29	◎	
		本体取付	N	6-28	◎	
		フランジ形	F	ー	ー	
	端子カバー	幅広タイプ	TL	6-46	◎	
	相間バリア	B	6-47	◎		
規格適合	電気用品安全法		対象外			
	JIS C 8201-2-2		自己適合宣言			
	IEC60947-2		適合			
	EN60947-2(CEマーク)		TÜV認証			
	GB14048.2(CCC認証)		認証			
	UL489,CSA C22.2 No.5 NEMA AB1(2002)		認証(File No.E90584)			
過電流引外し方式			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			
漏電表示方式			機械式ボタン			
特性、外形記載ページ			8-88			

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

規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎	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						

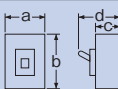
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章 配線用遮断器・ 漏電遮断器 形式: BW50RBGU

仕様一覧表 制御盤用G-TWIN ハシリーズ配線用遮断器 UL登録品

3

仕様一覧表 制御盤用G・TWINハシリーズ配線用遮断器 UL登録品

フレーム(AF)			50			
基本形式(=商品コード)			BW50RBGU			
外観			 (写No.KKD12-118,121)			
極数および素子数			2P2E		3P3E	
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC	440			
		DC	125			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6			
定格電流 In[A] 基準周囲温度40℃			3,5,10,15,20,30,40,50			
定格周波数[Hz]			50-60			
定格	UL489, CAN/CSA22.2 No.5(cUL)	AC	240V	18		
遮断	IEC60947-2	AC	440V	7.5/4		
容量	JISC8201-2-1		415V	10/5		
Sym.	EN60947-2		400V	10/5		
[kA]	Icu/Ics		380V	10/5		
			240V	15/15		
			230V	15/15		
		DC	125V	10/10		
		AC	400V	10/5		
	GB14048.2 Icu/Ics		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	120(端子カバーを含む)		
			c	68		
			d	90		
表面形製品質量[kg]			ページ	0.5	0.6	
取付接続方式 表面形(ねじ取付、IEC35mmレール取付)			5-4,19	◎(ねじ端子)		
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	○		
	警報スイッチ	K	6-18	○		
	電圧引外し装置	F□	6-18	○		
	不足電圧引外し装置	R□	6-18	—	○	
	リード線端子台	A	6-24	○		
別売部品	補助スイッチ	W	6-23	○		
	警報スイッチ	K	6-23	○		
	電圧引外し装置	F□	6-23	○		
	外部操作	パネル取付	V	6-29	○	
	ハンドル	本体取付	N	6-28	○	
	端子カバー	ショートタイプ	TS	6-46	○(標準付属)	
		ロングタイプ	TL	6-45	○	
	ハンドルロックカバー	L1	6-48	○		
	ハンドルキーロック	Q2	6-48	○		
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)					
	GB14048.2(CCC認証)					
過電流引外し方式			熱動—電磁式			
トリップボタン			あり			
特性、外形記載ページ			8-127			

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

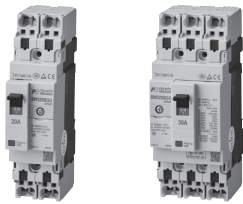
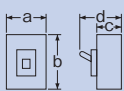
仕様一覧表 制御盤用G-TWIN Aシリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC品

3

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

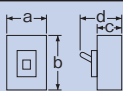
フレーム(AF)				32		50	
基本形式(=商品コード)				BW32SBGQ		BW50EBGQ	
外觀						(写 No.KKD18-513, 514)	
極数および素子数				2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧Ui[V]				AC	440	440	440
				DC	125	—	125
定格インパルス耐電圧Uimp[kV]				6	6	6	6
定格電流In[A] 基準周囲温度40℃				3,5,10,15,20,30			
定格周波数[Hz]				50-60			50-60
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 JISC8201-2-1 EN60947-2	AC	440V	2.5/2.5	2.5/2.5	7.5/4	
			415V	5/5	5/5	10/5	
			400V	5/5	5/5	10/5	
			380V	5/5	5/5	10/5	
			240V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	
	GB/T14048.2	DC	125V	10/10	—/—	10/10	
			AC	400V	5/5	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	可		
選択度種別			A	A	A		
使用環境条件			汚損度3		汚損度3		
			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	
取付方式	表面形(ねじ取付, IEC35mmレール取付)			○	○	○	
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 (板端子式, 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 外部付属装置	外部操作	パネル取付		V	—		
	ハンドル	本体取付		N	—		
		端子	ショートタイプ		TS	—	
	カバー	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	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			
端子挿抜回数[回]				20			
特性、外形記載ページ				8-130			

○ 標準品 □ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章 配線用遮断器・ 漏電遮断器 形式：BW□SBGQ

仕様一覧表 制御盤用G-TWIN ハシリーズ配線用遮断器 UL登録品

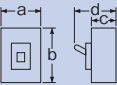
フレーム(AF)			50		
基本形式(=商品コード)			BW50RBGUQ		
外観			 (写 No.KKD18-513, 514)		
極数および素子数			2P2E		3P3E
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC	440		
		DC	125		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6		
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃			3,5,10,15,20,30		
定格周波数[Hz]			50-60		
定格	UL489, CAN/CSA22.2 No.5(cUL)	AC	240V	18	
遮断	IEC60947-2 JISC8201-2-1 Sym. EN60947-2 [kA] Icu/Ics	AC	440V	7.5/4	
容量			415V	10/5	
			400V	10/5	
			380V	10/5	
			240V	15/15	
230V			15/15		
Sym.		DC	125V	10/10	
			AC	400V	10/5
		GB/T14048.2 Icu/Ics	230V	15/15	
			DC	125V	10/10
アインレーション適合			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	
取付方式	表面形(ねじ取付, IEC35mmレール取付)		○		
付属装置付 (スプリング端子式)	補助スイッチ	W	○		
	警報スイッチ	K	○		
	電圧引外し装置	F□	○		
	不足電圧引外し装置	R□	—		○
別売部品	補助スイッチ	W	○		
内部付属装置 (ねじ端子式, スプリング端子式)	警報スイッチ	K	○		
	電圧引外し装置	F□	○		
別売部品 外部付属装置	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	ロングタイプ	TL	—	
	カバー				
	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 		
	JISC8201-2-1 IEC60947-2(TUV認証)		自己適合宣言 		
	EN60947-2(CEマーキング)				
	GB/T14048.2(CCC認証)				
過電流引外し方式			熱動—電磁式		
トリップボタン			あり		
端子挿抜回数[回]			20		
特性、外形記載ページ			8-133		

☒ 標準品
 ☐ 準標準品
 ☐ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章 配線用遮断器・漏電遮断器 形式: EW63EBG, EW63SBG

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

フレーム(AF)			63				
基本形式(=商品コード)			EW63EBG				
外観			 (写No.KKD12-148,151)				
極数および素子数			2P2E	3P3E			
適用回路			1φ2W	1φ2W,1φ3W,3φ3W			
定格使用電圧Ue[V]			AC100-240V	AC100-440V			
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				
定格周波数[Hz]			50-60	50-60			
定格感度電流IΔn[mA]			30	30,100,200,500			
最大動作時間[秒]		IΔn	0.1	0.1			
		5IΔn	0.04	0.04			
遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 JISC8201-2-2 EN60947-2	AC	440V	—/—	2.5/2.5	—/—	7.5/4
			415V	—/—	5/5	—/—	10/5
			400V	—/—	5/5	—/—	10/5
			380V	—/—	5/5	—/—	10/5
			240V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15
			100V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15
	GB14048.2	AC	400V	—/—	5/5	—/—	10/5
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15
	アインレーション適合			適合		適合	
逆接続			不可		不可		
選択度種別			A		A		
使用環境条件			汚損度3		汚損度3		
外形寸法[mm] 		a	36	54	36	54	
		b	100		100		
		c	68		68		
		d	90		90		
表面形製品質量[kg]		ページ	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)	5-4,19	◎(ねじ端子)	◎(ねじ端子)		
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	○	○		
	警報スイッチ	K	6-18	○	○		
	電圧引外し装置	F□	6-19	—	○	—	
	不足電圧引外し装置	R□	6-20	—	○	○	
	トリップリード	T	6-8	○	○		
	リード線端子台	A	6-24	○	○		
別売部品	補助スイッチ	W	6-23	○	○		
	警報スイッチ	K	6-23	○	○		
	電圧引外し装置	F□	6-23	—	○	—	
	外部操作	パネル取付	V	6-29	○	○	
	ハンドル	本体取付	N	6-28	○	○	
	端子カバー	ショートタイプ	TS	6-46	○	○	
		ロングタイプ	TL	6-45	○	○	
	絶縁バリア	相間バリア	B	6-47	○	○	
	ハンドルロックカバー	L1	6-48	○	○	○	
	ハンドルキーロック	Q2	6-48	○	○	○	
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)						
	GB14048.2(CCC認証)						
過電流引外し方式			熱動—電磁式				
トリップボタン			あり				
漏電表示方式			機械式ボタン				
特性、外形記載ページ			8-136				

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
AC100-240V	AC80 ~ 264V			
AC100-440V	AC80 ~ 484V			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

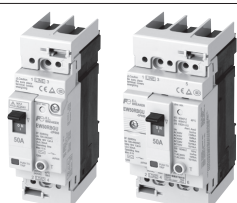
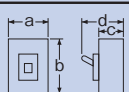
仕様一覧表 制御盤用G-TWIN Aシリーズ漏電遮断器 UL登録品

3

仕様
一覧表

制御盤用G・TWIN Aシリーズ漏電遮断器

UL登録品

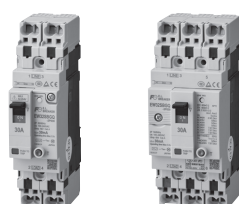
フレーム(AF)			50			
基本形式(=商品コード)			EW50RBGU			
外観			 (写No.KKD12-124.127)			
極数および素子数			2P2E		3P3E	
適用回路			1φ2W		1φ2W,3φ3W	
定格使用電圧Ue[V]		IEC	AC100-240V		AC100-440V	
		UL	AC240		AC240	
定格インパルス耐電圧Uimp[kV]			4		6	
定格電流In[A] 基準周囲温度40℃			5,10,15,20,30,40,50			
定格周波数[Hz]			50-60			
定格感度電流IΔn[mA]			30,50		30,50,100,200,500	
最大動作時間[秒]		IΔn	0.1			
		5IΔn	0.04			
定格遮断容量 Sym. [kA]	UL489, CAN/CSA22.2 No.5(cUL) IEC60947-2 JISC8201-2-2 EN60947-2 Icu/Ics	AC	240V	18	18	
		AC	440V	—/—	7.5/4	
			415V	—/—	10/5	
			400V	—/—	10/5	
			380V	—/—	10/5	
			240V	15/15	15/15	
			230V	15/15	15/15	
			100V	15/15	15/15	
	GB14048.2 Icu/Ics	AC	400V	—/—	10/5	
		230V	15/15	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		54	
		b	120(端子カバーを含む)			
		c	68			
		d	90			
表面形製品質量(kg)			ページ	0.5	0.6	
取付接続方式 表面形(ねじ取付,IEC35mmレール取付)			5-4,19	○(ねじ端子)		
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	○		
	警報スイッチ	K	6-18	○		
	電圧引外し装置	F□	6-19	—	○	
	不足電圧引外し装置	R□	6-20	—	○	
	リード線端子台	A	6-24	○		
別売部品	補助スイッチ	W	6-23	○		
	警報スイッチ	K	6-23	○		
	電圧引外し装置	F□	6-23	—	○	
	外部操作	パネル取付	V	6-29	○	
	ハンドル	本体取付	N	6-28	○	
	端子カバー	ショートタイプ	TS	6-46	○(標準付属)	
		ロングタイプ	TL	6-45	○	
	ハンドルロックカバー	L1	6-48	○		
	ハンドルキーロック	Q2	6-48	○		
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)					
	GB14048.2(CCC認証)					
過電流引外し方式			熱動—電磁式			
トリップボタン			あり			
漏電表示方式			機械式ボタン			
特性、外形記載ページ			8-139			

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	AC240V	AC80 ~ 264V			
IEC	AC100-240V	AC80 ~ 264V			
	AC100-440V	AC80 ~ 484V			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章 配線用遮断器・ 漏電遮断器 形式: EW□SBGQ

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

フレーム(AF)			32	50						
基本形式(=商品コード)			EW32SBGQ	EW50EBGQ	EW50SBGQ					
外観			 (写 No.KKD18-515, 516)							
極数および素子数			2P2E	3P3E	2P2E	3P3E				
適用回路			1φ2W	1φ2W, 1φ3W, 3φ3W	1φ2W	1φ2W, 1φ3W, 3φ3W				
定格使用電圧U _e [V]			AC100-240V	AC100-440V	AC100-240V	AC100-440V				
定格インパルス耐電圧U _{imp} [kV]			4	6	4	6				
定格電流I _n [A] 基準周囲温度40℃			5, 10, 15, 20, 30	5, 10, 15, 20, 30	5, 10, 15, 20, 30	5, 10, 15, 20, 30				
定格周波数[Hz]			50-60	50-60	50-60	50-60				
定格感度電流I _{Δn} [mA]			30	30, 100, 200, 500	30	30, 100, 200, 500				
最大動作時間[秒]			0.1	0.1	0.1	0.1				
最大動作時間[秒]			0.04	0.04	0.04	0.04				
定格遮断容量 I _{cu} /I _{cs} [kA]	IEC60947-2 JISC8201-2-2 EN60947-2	AC	440V	—/—	2.5/2.5	—/—	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	7.5/7.5	15/15			
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15			
			100V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15			
	GB/T14048.2	AC	400V	—/—	5/5	—/—	10/5			
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15			
			—	—	—	—	—			
アインレーション適合			適合	適合	適合	適合				
逆接続			不可	不可	不可	不可				
選択度種別			A	A	A	A				
使用環境条件			汚損度3	汚損度3	汚損度3	汚損度3				
外形寸法[mm]			a	36	54	36	54			
			b	140	140	140	140			
			c	68	68	68	68			
			d	90	90	90	90			
表面形製品質量[kg]			0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7		
取付方式			表面形(ねじ取付, IEC35mmレール取付)	○	○	○	○			
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			警報スイッチ	K	○	○	○			
(ねじ端子式, スプリング端子式)			電圧引外し装置	F□	—	○	—	○		
別売部品 外部付属装置	外部操作	パネル取付	V	—	—	—	—			
		ハンドル	N	—	—	—	—			
	端子	ショートタイプ	TS	—	—	—	—			
		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			電気用品安全法	特定電気用品	PS E					
			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							
端子挿抜回数[回]			20							
特性、外形記載ページ			8-142							

定格使用電圧	使用可能電圧範囲
AC100-240V	AC80 ~ 264V
AC100-440V	AC80 ~ 484V

☒ 標準品
☐ 準標準品
☐ 受注品

3
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 電動機保護用オートブレーカ配線用遮断器 JIS・CE・CCC品

フレーム (AF)			32		
基本形式 (=商品コード)			BW32AAM		
外形 (写真は3極品です)			BW32SAM		
 (写No.KKD08-193)			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
			1.4	0.2	0.4
			2.6	0.4	—
			4	0.75	1.5
			8	1.5	—
			10	—	3.7
			16	—	7.5
			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℃			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	—	1.5/1
			EN60947-2 440/415/400/380V	1.5/1	2.5/2
			230V	2.5/2	5/3
			GB14048.2 AC 400V	1.5/1	2.5/2
			230V	2.5/2	5/3
DC適用			AC専用	AC専用	—
アインレーション適合			適合	適合	—
逆接続			AC240V以下のみ可 ①	AC240V以下のみ可 ①	—
選択度種別			Cat.A	Cat.A	—
使用環境条件			汚損度3	汚損度3	—
外形寸法 [mm]			a 75	50	75
			b 100	100	—
			c 60	60	—
			d 84	84	—
表面形製品質量 [kg]			ページ 0.5	0.4	0.5
接続方式			表面形 5-4	〇 (ねじ端子)	〇 (ねじ端子)
			裏面形 X 5-11	〇	〇
			埋込形 E 5-12	〇	〇
			Y 5-12	〇	〇
			挿入形 P 5-14	〇	〇
付属装置付			補助スイッチ W 6-18	〇	〇
			警報スイッチ K 6-18	〇	〇
			電圧引外し装置 F 6-19	〇	〇
			不足電圧引外し装置 R 6-20	〇②	〇②
			リード線端子台 A 6-24	〇	〇
			電気操作式 M 6-58	〇	〇
			鉄箱ケース UC, UV, UW 6-41	〇	〇
			ハンドルキー キャップ式 Q1	—	—
			ロック装置 プレート式 Q2 6-48	〇③	〇③
別売部品			補助スイッチ W 6-22	〇	〇
			警報スイッチ K 6-22	〇	〇
			電圧引外し装置 F 6-22	〇	〇
			不足電圧引外し装置 R	—	—
			外部操作 パネル取付 V 6-29	◎	◎
			ハンドル 本体取付 N 6-28	◎	◎
			端子カバー ショートタイプ TS 6-46	◎	◎
			ロングタイプ TL 6-45	◎	◎
			絶縁バリア 相間バリア B 6-47	◎	◎
			対地バリア BL 6-47	◎	◎
			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 6-48	◎	◎
			平形端子 S 5-5	◎	◎
			取付接続用 裏面形 X 5-11	△	△
			アダプタ 埋込形 E 5-13	△	△
			Y 5-13	△	△
			挿入形 P 5-14	△	△
			鉄箱ケース UC, UV, UW 6-41	〇	〇
			メカニカルインタロック④ M1, M2, M3 6-49	△	△
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	—
			GB14048.2 (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	—	—
特性、外形記載ページ			8-2	—	—

(注①) 逆接続時の遮断容量は、5-18 ページに記載。
(注②) WK の後取付はできません。
(注③) WKF の後取付はできません。
(注④) M1 形は連絡取付板および IEC レールとの組合せはできません。

仕様一覧表 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
外観 (写真は3極品です)			BW100EAM	
 (写No.KKD08-193)			定格電流 [A] 63	電動機の定格容量 [kW] 200V 400V — —
			定格電流 [A] 63 75 90	電動機の定格容量 [kW] 200V 400V — 15 18.5 — 30 37
極数および素子数			3P3E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui [V]			690	690
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]			6	6
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40℃			63	63, 75, 90
定格周波数 [Hz]			50-60	50-60
定格遮断容量 IEC60947-2			—	—
AC 690V			—	—
JIS C 8201-2-1 500V			1.5/1	7.5
EN60947-2 440/415/400/380V			2.5/2	10/5
230V			5/3	25/13
GB14048.2 AC 400V			2.5/2	10/5
230V			5/3	25/13
DC適用			AC専用	AC専用
アイソレーション適合			適合	適合
逆接続			AC240V以下のみ可 ①	AC240V以下のみ可 ①
選択度種別			Cat.A	Cat.A
使用環境条件			汚損度3	汚損度3
外形寸法 [mm]			75	75
a			100	100
b			60	60
c			84	84
d				
表面形製品質量 [kg]			0.6	0.6
接続方式			〇 (ねじ端子)	〇 (ねじ端子)
表面形			〇	〇
裏面形 X			〇	〇
埋込形 E			〇	〇
Y			〇	〇
挿入形 P			〇	〇
付属装置付				
補助スイッチ W			〇	〇
警報スイッチ K			〇	〇
電圧引外し装置 F			〇	〇
不足電圧引外し装置 R			〇②	〇②
リード線端子台 A			〇	〇
電気操作式 M			〇	〇
鉄箱ケース UC, UV, UW			〇	〇
ハンドルキー キャップ式 Q1			—	—
ロック装置 プレート式 Q2			〇③	〇③
別売部品				
補助スイッチ W			〇	〇
警報スイッチ K			〇	〇
電圧引外し装置 F			〇	〇
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			〇	〇
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
GB14048.2 (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
トリップボタン			有	有
特性、外形記載ページ			8-6	8-6

(注①) 逆接続時の遮断容量は、5-18 ページに記載。
(注②) WK の後取付はできません。
(注③) WKF の後取付はできません。
(注④) M1 形は連絡取付板および IEC レールとの組合せはできません。

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

電動機保護用オートブレーカ配線用遮断器 JIS・CE・CCC品

フレーム(AF)			125			250				
基本形式(=商品コード)			BW125JAM		BW125RAM	BW250EAM		BW250JAM BW250RAM		
外観(写真は3極品です)			 (写No.KKD07-333)			 (写No.KKD07-339)				
			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]				
			45 200V 11 18.5 22			125 200V 30 55 75				
			60 75 90 18.5 37 45			150 175 225 45 90 110				
極数および素子数			3P3E		3P3E	3P3E		3P3E		
定格絶縁電圧 Ui[V]			AC 690			690				
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6			6				
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃			75, 90		45, 60, 75, 90	125, 150, 175, 225				
定格周波数[Hz]			50-60			50-60				
定格遮断容量 Icu/Ics[kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	—	—	—	—	—		
			500V	15/8	36/18	10/5	15/8	36/18		
			440/415/400/380V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25		
	GB14048.2	AC	240/230V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50		
			400V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25		
			230V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50		
DC適用			AC専用			AC専用				
アイソレーション適合			適合			適合				
逆接続			可			可				
選択度種別			Cat.A			Cat.A				
使用環境条件			汚損度3			汚損度3				
外形寸法[mm]			a	90		105				
			b	155		165				
			c	68		68				
			d	95		95				
表面形製品質量[kg]			ページ	1.2		1.6				
接続方式	表面形		5-4	○(ねじ端子)		○				
	裏面形	X	5-11	○		○				
	埋込形	E	5-12	○		○				
	挿入形	P	5-14	○		○				
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	○		○				
	警報スイッチ	K	6-18	○		○				
	電圧引外し装置	F	6-19	○		○				
	不足電圧引外し装置	R	6-20	○		○				
	リード線端子台	A	6-24	○		○				
	電気操作式	M	6-58	○		○				
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	6-41	○		○				
別売部品	補助スイッチ	W	6-22	○		○				
	警報スイッチ	K	6-22	○		○				
	電圧引外し装置	F	6-22	○		○				
	不足電圧引外し装置	R	6-22	○		○				
	外部操作	パネル取付 V	6-29	◎		◎				
	ハンドル	本体取付 N	6-28	◎		◎				
	端子カバー	ショートタイプ TS	6-46	◎		◎				
		ロングタイプ TL	6-45	◎		◎				
	相間バリア	B	6-47	◎		◎				
	ハンドル	キャップ式 Q1	6-48	◎		◎				
	キーロック	プレート式 Q2	6-48	◎		◎				
	ハンドルロックカバー	L1	6-48	◎		◎				
	平形端子	S	5-5	◎		◎				
	取付接続用	裏面形 X	5-11	△		△				
	アダプタ	埋込形 E	5-13	△		△				
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	6-41	○		○				
	メカニカルインタロック	M1,M2,M3	6-49	△		△				
規格適合	電気用品安全法		特定電気用品	PS E		対象外				
	JIS C 8201-2-1		自己適合宣言			自己適合宣言				
	IEC60947-2		適合			適合				
	EN60947-2(CEマーク)		自己適合宣言			自己適合宣言				
	GB14048.2(CCC認証)		認証			認証				
過電流引外し方式			熱動-電磁式			熱動-電磁式				
トリップボタン			有			有				
特性、外形記載ページ			8-10			8-16				

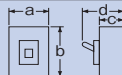
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

電動機保護用漏電遮断器

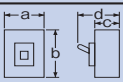
JIS・CE・CCC品

フレーム(AF)			125			250																																
基本形式 (=商品コード)			EW125JAM		EW125RAM	EW250EAM		EW250JAM	EW250RAM																													
外観(写真は3極品です)					<table><tr><th>定格電流 [A]</th><th colspan="2">電動機の定格容量 [kW]</th></tr><tr><td>45</td><td>200V 11</td><td>400V 18.5 22</td></tr><tr><td>60</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>75</td><td>15</td><td>30</td></tr><tr><td>90</td><td>18.5 22</td><td>37 45</td></tr></table>	定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		45	200V 11	400V 18.5 22	60	—	—	75	15	30	90	18.5 22	37 45			<table><tr><th>定格電流 [A]</th><th colspan="2">電動機の定格容量 [kW]</th></tr><tr><td>125</td><td>200V 30</td><td>400V 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>	定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		125	200V 30	400V 55	150	37	75	175	45	90	225②	55	110
					定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]																																
45	200V 11	400V 18.5 22																																				
60	—	—																																				
75	15	30																																				
90	18.5 22	37 45																																				
定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]																																					
125	200V 30	400V 55																																				
150	37	75																																				
175	45	90																																				
225②	55	110																																				
			(写No.KKD07-345)			(写No.KKD07-347)																																
相線式			3φ3W		3φ3W	3φ3W		3φ3W	3φ3W																													
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																																
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		45,60,75,90	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																														
	JIS C 8201-2-2		230V/200V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50																														
	EN60947-2		100V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50																														
	GB14048.2	AC	400V	30/15	50/25	18/19	30/15	50/25																														
			230V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50																														
アインレーション適合			適合			適合																																
逆接続 (5-18ページ参照)			AC240V以下可			AC240V以下可																																
選択度種別			Cat.A			Cat.A																																
使用環境条件			汚損度3			汚損度3																																
外形寸法 [mm]					a 90 b 155 c 68 d 95	105 165 68 95																																
表面形製品質量 [kg]			ページ 1.3			1.8																																
接続方式	表面形		5-4	○ (ねじ端子)		○ (六角穴付ボルト)																																
	裏面形	X	5-11	○		○																																
	埋込形	E	5-12	○		○																																
	挿入形	P	5-14	○		○																																
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	○		○																																
	警報スイッチ	K	6-18	○		○																																
	電圧引外し装置	F	6-19	○		○																																
	不足電圧引外し装置	R	6-20	○		○																																
	リード線端子台	A	6-24	○		○																																
	漏電動作出力スイッチ	L	6-18	○		○																																
	トリップリード	T	6-8	○①		○①																																
	電気操作式	M	6-58	○		○																																
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	6-41	○		○																																
別売部品	補助スイッチ	W	6-22	○		○																																
	警報スイッチ	K	6-22	○		○																																
	電圧引外し装置	F	6-22	○		○																																
	不足電圧引外し装置	R	6-22	○		○																																
	外部操作 ハンドル	パネル取付	V	6-29	◎		◎																															
		本体取付	N	6-28	◎		◎																															
	端子カバー	ショートタイプ	TS	6-46	◎		◎																															
		ロングタイプ	TL	6-45	◎		◎																															
	相間バリア	B	6-47	◎		◎																																
	ハンドル	キャップ式	Q1	6-48	◎		◎																															
	キーロック	プレート式	Q2	6-48	◎		◎																															
	ハンドルロックカバー	L1	6-48	◎		◎																																
	平形端子	S	5-5	◎		◎																																
	取付接続用	裏面形	X	5-11	△		△																															
	アダプタ	埋込形	E	5-13	△		△																															
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	6-41	○		○																																
	メカニカルインタロック	M1,M2,M3	6-49	△		△																																
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																																
	GB14048.2 (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																																
特性、外形記載ページ			8-52			8-56																																

(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専用品(4B品)

フレーム(AF)			63			100											
基本形式(=商品コード)			EW63EAM□4B			EW63SAM□4B			EW100EAM□4B								
外観(写真は3極品です)  (写No.KKD08-196)			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					
			63			—			63			15					
									75			15			30		
									90			18.5			37		
相線式			3φ3W			3φ3W			3φ3W								
極数および素子数			3P3E			3P3E			3P3E								
定格使用電圧AC[V]			100-230-440共用			100-230-440共用											
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6			6											
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃			63			63,75,90,100④											
定格周波数[Hz]			50-60			50-60											
高速形			定格感度電流[mA]			30,100/200切替			30,100/200/500切替								
			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 230/200V			2.5/2 5/3			7.5/4 10/5			10/5 25/13					
Icu/Ics[kA]			100V			5/3 10/5			10/5 25/13								
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 b 100 c 60 d 84			75 100 60 84								
表面形製品質量[kg]			ページ 0.6			0.6											
接続方式			表面形 5-4			○(ねじ端子)			○(ねじ端子)								
			裏面形 X 5-11			○			○								
			埋込形 E 5-12			○			○								
			Y 5-12			○			○								
			挿入形 P 5-14			○			○								
付属装置付			補助スイッチ W 6-18			○			○								
			警報スイッチ K 6-18			○			○								
			電圧引外し装置 F 6-19			○			○								
			不足電圧引外し装置 R 6-20			○			○								
			リード線端子台 A 6-24			○			○								
			漏電動作出力スイッチ L —			—			—								
			トリップリード T 6-8			○			○								
			電気操作式 M 6-58			○①			○①								
			鉄箱ケース UC,UV,UW 6-41			○			○								
			ハンドルキー キャップ式 Q1 —			—			—								
			ロック装置 プレート式 Q2 6-48			○②			○②								
別売部品			補助スイッチ W 6-22			○			○								
			警報スイッチ K 6-22			○			○								
			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 6-29			◎			◎								
			ハンドル 本体取付 N 6-28			◎			◎								
			端子カバー ショットタイプ TS 6-46			◎			◎								
			ロングタイプ TL 6-45			◎			◎								
			相間バリア 相間バリア B 6-47			◎			◎								
			対地バリア BL 6-47			◎			◎								
			ハンドル キップ式 Q1 —			—			—								
			キーロック プレート式 Q2 —			—			—								
			ハンドルロックカバー L 6-48			◎			◎								
			平形端子 S 5-5			◎			◎								
			取付接続用 裏面形 X 5-11			△			△								
			アダプタ 埋込形 E 5-13			△			△								
			Y 5-13			△			△								
			挿入形 P 5-14			△			△								
			鉄箱ケース UC,UV,UW 6-41			○			○								
			メカニカルインタロック③ M1,M2,M3 6-49			△			△								
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)			—											
			GB14048.2(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														
特性、外形記載ページ			8-48			8-48											

(注①) 電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時ご指定ください。
 (注②) WKの後取付はできません。
 (注③) M1形は連結取付板およびIECレールとの組合せはできません。
 (注④) 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
100-230-440V共用	80~484V

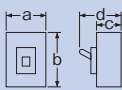
◎	標準品	○	準標準品	△	受注品
---	-----	---	------	---	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

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

3

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

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.KKD08-193)	 (写No.KKD07-333)			 (写No.KKD07-339)			
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							
アイソレーション適合			適合							
逆接続(5-18ページ参照)			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			
			記号	ページ						
接続方式	表面形	5-4	◎(ねじ端子)		◎(ねじ端子)		◎(六角穴付ボルト)			
	裏面形	X 5-11	○		○		○			
	埋込形	E 5-12	○		○		○			
		Y 5-12	○		—		—			
	挿入形	P 5-14	○		○		○			
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	○		○		○			
	警報スイッチ	K 6-18	○		○		○			
	電圧引外し装置	F 6-19	○		○		○⑤	○		
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○②		○		○⑤	○		
	リード線端子台	A 6-24	○		○		○			
	電気操作式	M 6-58	○		○		○			
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○		○		○			
	ハンドルキー	キャップ式 Q1	—		—		—			
		プレート式 Q2	6-48		○③		—		—	
	別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○		○		○		
警報スイッチ		K 6-22	○		○		○			
電圧引外し装置		F 6-22	○		○		○⑤	○		
不足電圧引外し装置		R 6-22	—		○		○⑤	○		
外部操作		パネル取付 V 6-29	◎		◎		◎			
ハンドル		本体取付 N 6-28	◎		◎		◎			
端子カバー		ショートタイプ TS 6-46	◎		◎		◎			
		ロングタイプ TL 6-45	◎		◎		◎			
絶縁バリア		相間バリア B 6-47	◎		◎		◎			
		対地バリア BL 6-47	◎		—		—			
ハンドル		キャップ式 Q1 6-48	—		◎		◎			
キーロック		プレート式 Q2 6-48	—		◎		◎			
ハンドルロックカバー		L1 6-48	◎(南京錠ロック可)		◎		◎			
平形端子		S 5-5	◎		◎		◎			
取付接続用		裏面形 X 5-11	△		△		△			
アダプタ		埋込形 E 5-13	△		△		△			
		Y 5-13	△		—		—			
		挿入形 P 5-14	△		—		—			
鉄箱ケース		UC,UV,UW 6-41	○		○		○			
メカニカル		表面取付用 M1 6-49	△④		△		△			
インタロック		埋込取付用 M2 6-56	△		△		△			
		パネル取付用 M3 6-57	△		△		△			
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							
	GB14048, 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							
特性、外形記載ページ			8-6			8-10		8-16		

(注①) 逆接続時の遮断容量は 5-18 ページに記載。
(注②) R 付の場合、WK の後取付けはできません。

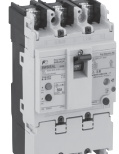
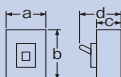
(注③) WKF の後取付けはできません。
(注④) M1 形は IEC レールとの組合せはできません。

(注⑤) 外装 FR は製作できません。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

漏電警報付ブレーカ

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		
極数および素子数		2P2E		3P3E		3P3E		
定格使用電圧AC[V]		100-240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		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(IΔn) [mA]		30		30,100/200/500切替		
		最大動作時間[秒]		0.1		0.1		
定格遮断	JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC	415V	—	7.5	2.5	10	
容量			400/380V	—	10	2.5	10	
Icu			240/230V	15	15	5	25	
[kA]			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	75	
			b	100		130	130	
			c	68		60	60	
			d	90		84	84	
表面形製品質量[kg]			ページ	0.4	0.6	0.8	0.8	
接続方式	表面形	5-4	○(ねじ端子)		○(ねじ端子)		○(ねじ端子)	
	裏面形	X 5-11	—		△		△	
	埋込形	E 5-12	—		—		—	
		Y	—		—		—	
	挿入形	P	—		—		—	
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	△		△		△	
	警報スイッチ	K 6-18	△		△		△	
	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 6-24	△		△		△	
	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 6-48	—		△①		△①	
			—		—		—	
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	—		○		○	
	警報スイッチ	K 6-22	—		○		○	
	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 6-29	○		◎		◎	
	ハンドル	本体取付 N 6-28	○		◎		◎	
	端子カバー	ショートタイプ TS 6-46	○		◎		◎	
		ロングタイプ TL 6-45	○		◎		◎	
	絶縁バリア	相間バリア B 6-47	○		◎		◎	
		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 6-48	○		◎		◎	
	平形端子	S 5-5	—		◎		◎	
	取付接続用 アダプタ	裏面形	X 5-11	—		○		○
		埋込形	E	—		—		—
			Y	—		—		—
		挿入形	P	—		—		—
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	—		—		—	
	メカニカルインタロック	M1,M2,M3	—		—		—	
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品		PS E				
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言(Ann.2)						
	IEC60947-2	—						
	EN60947-2(CEマーク)	—						
	GB14048.2(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	
メガテスト切換スイッチ			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	
特性、外形記載ページ			8-148		8-92		8-92	

(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
100-230-440V共用	80~484V
100-230V共用	80~264V

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章

配線用遮断器・漏電遮断器

形式：BW125JAL, BW125RAL

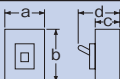
仕様一覧表

漏電警報付ブレーカ

3

仕様一覧表

漏電警報付ブレーカ

フレーム(AF)			125																								
基本形式(=商品コード)			BW125JAL		BW125RAL																						
外観(写真は3極品です)			 (写No.KKD07-345)																								
相線式			3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ4W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W																				
極数および素子数			3P3E		4P4E	3P3E	4P4E																				
定格使用電圧AC[V]			100-230-440共用																								
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6																								
定格電流 In[A](基準周囲温度40℃)			15,20,30,40,50,60,75,100,125																								
定格周波数[Hz]			50-60																								
漏電警報	高速形	定格感度電流(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	AC	440/415/400/380V	30/15																							
	JIS C 8201-2-1		240/230V	50/25																							
Icu/Ics[kA]	EN60947-2		100V	50/25																							
アイソレーション適合			適合																								
逆接続(5-18ページ参照)			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]			 <table><tr><td>a</td><td>90</td><td>120</td><td>90</td><td>120</td></tr><tr><td>b</td><td>155</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>c</td><td>68</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>d</td><td>95</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	a	90	120	90	120	b	155				c	68				d	95							
a	90	120	90	120																							
b	155																										
c	68																										
d	95																										
表面形製品質量[kg]			ページ	1.3	1.7	1.3	1.7																				
接続方式	表面形	5-4	△(ねじ端子)																								
	裏面形	X 5-11	△																								
	埋込形	E 5-12	△																								
	挿入形	P —	—																								
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	△																								
	警報スイッチ	K 6-18	△																								
	電圧引外し装置	F 6-19	△																								
	不足電圧引外し装置	R 6-20	△																								
	リード線端子台	A 6-24	△																								
	電気操作式	M 6-58	△	—	△	—																					
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	△	—	△	—																					
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○																								
	警報スイッチ	K 6-22	○																								
	電圧引外し装置	F 6-22	○																								
	不足電圧引外し装置	R 6-22	○																								
	外部操作	パネル取付 V 6-29	◎																								
	ハンドル	本体取付 N 6-28	◎																								
	端子カバー	ショートタイプ TS 6-46	◎																								
		ロングタイプ TL 6-45	◎																								
	相間バリア	B 6-47	◎																								
	ハンドル	キャップ式 Q1 6-48	◎																								
	キーロック	プレート式 Q2 6-48	◎																								
	ハンドルロックカバー	L1 6-48	◎																								
	平形端子	S 5-5	◎																								
	取付接続用	裏面形 X 5-11	○	—	○	—																					
	アダプタ	埋込形 E 5-13	○	—	○	—																					
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○	—	○	—																					
	メカニカルインタロック	M1,M2,M3 6-49	△①																								
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																									
	GB14048.2(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																								
特性、外形記載ページ			8-96																								

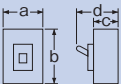
(注①) 必要な場合はお問い合わせ願います。

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

漏電警報付ブレーカ

フレーム(AF)				630		800					
基本形式(=商品コード)				BW630EAL		BW630RAL		BW800EAL		BW800RAL	
外観(写真は3極品です)				 (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	AC	440/415/400/380V	36/18		50/25		36/18		50/25	
容量	JIS C 8201-2-1		240/230V	50/25		100/50		50/25		100/50	
Icu/Ics[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(5-18ページ参照)				可							
選択度種別				Cat.A							
使用環境条件				汚損度3							
外形寸法[mm] 				a	210						
				b	275						
				c	103						
				d	146						
表面形製品質量[kg]				ページ	9.1		9.6				
接続方式	表面形		5-4	△(平行端子)							
	裏面形		X 5-11	△							
	埋込形		E 5-12	△							
	挿入形		P	—							
付属装置付	補助スイッチ		W 6-18	△							
	警報スイッチ		K 6-18	△							
	電圧引外し装置		F 6-19	△							
	不足電圧引外し装置		R 6-20	△							
	リード線端子台		A 6-24	△							
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1 6-48	△							
	電気操作式		M	—							
	鉄箱ケース		UC,UV 6-41	△							
別売部品	補助スイッチ		W 6-22	○							
	警報スイッチ		K 6-22	○							
	電圧引外し装置		F 6-22	○							
	不足電圧引外し装置		R 6-22	○①							
	外部操作	パネル取付	V 6-29	○							
	ハンドル	本体取付	N 6-28	◎							
	端子カバー		TL 6-45	◎							
	相間バリア		B 6-47	◎							
	ハンドル	シザー式	QN 6-48	◎							
	キーロック	プレート式	Q2 6-48	◎							
	ハンドルロックカバー		L1 6-48	◎							
	取付接続用	裏面形	X	—							
	アダプタ	埋込形	E	—							
	鉄箱ケース		UC,UV 6-41	○							
	メカニカルインタロック		M1,M2,M3 6-49	△②							
規格適合	電気用品安全法			対象外							
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言							
	IEC60947-2			適合							
	EN60947-2(CEマーク)			自己適合宣言							
	GB14048.2(CCC認証)			—							
過電流引外し方式				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							
特性、外形記載ページ				8-108				8-108			

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

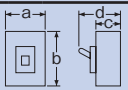
定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230-440V共用	80～484V			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章 配線用遮断器・漏電遮断器 形式: BW□EAN

仕様一覧表 単3中性線欠相保護機能付配線用遮断器

3
仕様一覧表 単3中性線欠相保護機能付配線用遮断器

フレーム (AF)			50	100	250	400
基本形式 (=商品コード)			BW50EAN	BW100EAN	BW250EAN	BW400EAN
外観 (写真は3極品です)			 (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			3P3E③	3P3E③	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	75	105
			b	100	100	165
			c	60	60	68
			d	84	84	95
表面形製品質量 [kg]			ページ 0.5	0.6	1.8	5.1
接続方式	表面形	5-4	△ (ねじ端子)	△ (ねじ端子)	△ (六角穴付ボルト)	△ (平形端子)
	裏面形	X 5-11	—②	—②	—②	—②
	埋込形	E 5-12	—	—	—②	—②
		Y 5-12	—	—	—	—
	挿入形	P 5-14	—②	—②	△	△
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	△	△	△	△
	警報スイッチ	K 6-18	△	△	△	△
	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 6-24	△	△	△	△
	電気操作式	M 6-58	△	△	△	△
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	△	△	△	△
	ハンドルキー	キャップ式 Q1 —	—	—	—	△
	ロック装置	プレート式 Q2 6-48	△	△	—	—
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○	○	○	○
	警報スイッチ	K 6-22	○	○	○	○
	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 6-29	◎	◎	◎	○
	ハンドル	本体取付 N 6-28	◎	◎	◎	◎
	端子カバー	ショートタイプ TS 6-46	◎	◎	◎	—
		ロングタイプ TL 6-45	◎	◎	◎	◎ (幅広タイプ)
	絶縁バリア	相間バリア B 6-47	◎	◎	◎	◎
		対地バリア BL 6-47	◎	◎	—	—
	ハンドル	キャップ式 Q1 6-48	—	—	◎	—
	キーロック	シザー式 QN 6-48	—	—	—	◎
		プレート式 Q2 6-48	—	—	◎	◎
	ハンドルロックカバー	L1 6-48	◎ (南京錠ロック可)	◎ (南京錠ロック可)	◎	◎
	平形端子	S 5-5	◎	◎	◎	—
	取付接続用	裏面形 X 5-11	△	△	△	△
	アダプタ	埋込形 E 5-13	△	△	△	△
		Y 5-13	△	△	—	—
		挿入形 P 5-14	△	△	—	—
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○	○	○	○
	メカニカルインタロック	M1,M2,M3 6-49	△	△	△	△
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)		—			
	GB14048.2(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	
特性・外形記載ページ			8-112		8-114	8-116

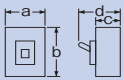
(注①) WKの後取付はできません。
(注②) 別売品を購入すれば可能です。
(注③) 逆接続は不可。

定格仕様電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
160~240V	160~242V④			

(注④) 1-5端子 (R-T相)間の電圧です。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 単3中性線欠相保護機能付漏電遮断器

フレーム(AF)			50		100		
基本形式(=商品コード)			EW50EAN		EW50EAN□-00155③		
外形(写真は3極品です)			 (写No.KKD10-048)		 (写No.KKD10-048)		
相線式			1φ3W		1φ3W		
極数および素子数			3P3E⑤		3P3E⑤		
定格使用電圧AC[V]			100/200		100/200		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			4		4		
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃			20,30,40,50		60,75,100		
漏電保護機能	高速形	定格感度電流(IΔn)[mA]	30		30,100/200/500切替		
		最大動作時間[秒]	0.1		0.1		
単3中性線欠相保護機能		定格動作過電圧[V]	135		135		
		定格不動作過電圧[V]	120		120		
		定格過電圧動作時間[秒]	1以内		1以内		
		定格遮断容量 Icu[kA]	JIS C 8201-2-2 Ann.2	AC 100/200V	5	25	
逆接続			不可		可③		
選択度種別			Cat.A		Cat.A		
使用環境条件			汚損度2		汚損度2		
外形寸法[mm] 			a	75	75		
			b	100	100		
			c	60	60		
			d	84	84		
表面形製品質量[kg]			ページ	0.6	0.6		
接続方式	表面形	5-4	○(ねじ端子)		○(ねじ端子)		
	裏面形	X 5-11	—④		—④		
	埋込形	E 5-12	—		—		
		Y 5-12	—		—		
	挿入形	P 5-14	—④		—④		
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	○		○		
	警報スイッチ	K 6-18	○		○		
	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 6-24	○		○		
	漏電動作出力スイッチ	L —	—		—		
	電気操作式	M 6-58	○①②		○①②		
	鉄箱ケース UC,UV,UW	6-41	○		○		
	トリップリード	T 6-8	○		○		
	ハンドルキー	キャップ式	Q1 —	—		—	
		プレート式	Q2 6-48	○②		○②	
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○		○		
	警報スイッチ	K 6-22	○		○		
	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 6-29	◎		◎	
		本体取付	N 6-28	◎		◎	
	端子カバー	ショートタイプ	TS 6-46	◎		◎	
		ロングタイプ	TL 6-45	◎		◎	
	絶縁バリア	相間バリア	B 6-47	◎		◎	
		対地バリア	BL 6-47	◎		◎	
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1 —	—		—	
		プレート式	Q2 —	—		—	
	ハンドルロックカバー		L1 6-48	◎(南京錠ロック可)		◎(南京錠ロック可)	
	平行端子		S 5-5	◎		◎	
	鉄箱ケース UC,UV,UW		6-41	○		○	
	メカニカルインタロック M1,M2,M3		6-49	△		△	
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)		—				
	GB14048.2(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				
過電圧および漏電表示方法			機械式ボタン				
特性、外形記載ページ			8-112				

(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。
(注⑤) 逆接続は不可。

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 ⑥			

(注⑥) 1-5端子(R-T相)間の電圧です。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章

配線用遮断器・漏電遮断器

形式: EW250EAN, EW400EAN

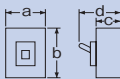
仕様一覧表

単3中性線欠相保護機能付漏電遮断器

3

仕様一覧表

単3中性線欠相保護機能付漏電遮断器

フレーム(AF)			250	400	
基本形式(=商品コード)			EW250EAN	EW400EAN	
外観(写真は3極品です)			 (写No.KKD07-347)	 (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	
		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	
単3中性線欠相保護機能	定格動作過電圧[V]		135	135	
	定格不動作過電圧[V]		120	120	
	定格過電圧動作時間[秒]		1以内	1以内	
定格遮断容量 Icu[kA]		JIS C 8201-2-2 Ann.2 AC 100/200V	35	50	
逆接続			可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	140
			b	165	257
			c	68	103
			d	95	146
			表面形製品質量 [kg]		
接続方式	表面形	5-4	○(六角穴付ボルト)	○(平形端子)	
	裏面形	X 5-11	—③	—③	
	埋込形	E 5-12	—③	—③	
	挿入形	P 5-14	—	—	
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	○	○	
	警報スイッチ	K 6-18	○	○	
	電圧引外し装置	F 6-19	○	○	
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○	○	
	リード線端子台	A 6-24	○	○	
	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 6-58	○	○	
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○	○	
	別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○①	○①
警報スイッチ		K 6-22	○①	○①	
電圧引外し装置		F 6-22	○①	○①	
不足電圧引外し装置		R 6-22	○①	○①	
漏電動作出力スイッチ		L 6-22	○①	—	
外部操作		パネル取付 V 6-29	◎	○	
ハンドル		本体取付 N 6-28	◎	◎	
端子カバー		ショートタイプ TS 6-46	◎	—	
		ロングタイプ TL 6-45	◎	◎(幅広タイプ)	
相間バリア		B 6-47	◎	◎	
ハンドル キーロック		キャップ式 Q1 6-48	◎	—	
		シザース式 QN 6-48	—	◎	
		プレート式 Q2 6-48	◎	◎	
ハンドルロックカバー		L1 6-48	◎	◎	
平形端子		S 5-5	◎	—	
鉄箱ケース		UC,UV,UW 6-41	○	○	
メカニカルインタロック M1,M2,M3 6-49		△	△		
規格適合		電気用品安全法	対象外	対象外	
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言	自己適合宣言		
	IEC60947-2	—	—		
	EN60947-2(CEマーク)	—	—		
	GB14048.2(CCC認証)	—	—		
過電流引外し方式			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	
過電圧および漏電表示方法			機械式ボタン	機械式ボタン	
特性・外形記載ページ			8-114	8-116	

(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			

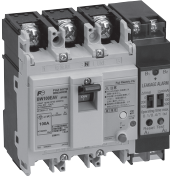
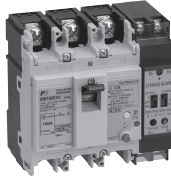
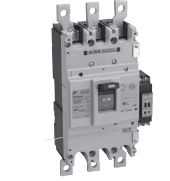
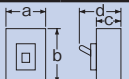
(注④) 1-5端子 (R-T相) 間の電圧です。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 単3中性線欠相保護・漏電警報付ブレーカ

3

仕様一覧表 単3中性線欠相保護・漏電警報付ブレーカ

フレーム (AF)				50	100	250	400
基本形式 (=商品コード)				BW50EAV	BW100EAV	BW250EAV	BW400EAV
外観 (写真は3極品です)							
				(写No.KKD16-013)	(写No.KKD16-013)	(写No.KKD16-016)	(写No.KKD16-019)
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
定格周波数 [Hz]				50-60	50-60	50-60	50-60
漏電警報機能	定格感度電流(IΔn) [mA]	記号	H	30/100/500切替	30/100/500切替	30/100/500切替	30/100/500切替
			K	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
	最大動作時間 [秒]			0.1/0.4/1切替	0.1/0.4/1切替	0.1/0.4/1切替	0.1/0.4/1切替
単3中性線欠相保護機能	定格動作過電圧		[ACV]	135	135	135	135
	定格不動作過電圧		[ACV]	120	120	120	120
	定格過電圧動作時間		[s]	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	100	100	130
				b	100	100	165
				c	60	60	68
				d	84	84	95
表面形製品質量 [kg]				ページ	0.7	0.8	2.0
接続方式	表面形		5-4	△ (ねじ端子)	△ (ねじ端子)	△ (六角穴付ボルト)	△ (平行端子)
	裏面形	X	5-11	—①	—①	—①	—①
	埋込形	E	5-12	—	—	—	—
		Y	5-12	—	—	—	—
	挿入形	P	5-14	—①	—①	—	—
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	△	△	△	△
	警報スイッチ	K	6-18	△	△	△	△
	電圧引外し装置	F	6-19	—	—	△②	△
	不足電圧引外し装置	R	6-20	—	—	△②	△
	リード線端子台	A	6-24	△	△	△	△
	電気操作式	M	6-58	△	△	△	—
	鉄箱ケース UC,UV,UW		6-41	△	△	△	△
	ハンドルキー	キャップ式 Q1	—	—	—	—	△
	ロック装置	プレート式 Q2	6-48	△③	△③	—	—
別売部品	補助スイッチ	W	6-22	—④	—④	—④	—④
	警報スイッチ	K	6-22	—④	—④	—④	—④
	電圧引外し装置	F	—	—	—	—④	—④
	不足電圧引外し装置	R	—	—	—	—④	—④
	外部操作	パネル取付 V	6-29	◎	◎	◎	◎
	ハンドル	本体取付 N	6-28	◎	◎	◎	◎
	端子カバー	ショートタイプ TS	6-46	◎	◎	◎	—
		ロングタイプ TL	6-45	◎	◎	◎	◎ (幅広タイプ)
	絶縁バリア	相関バリア B	6-47	◎	◎	◎	◎
		対地バリア BL	6-47	◎	◎	—	—
	ハンドル	キャップ式 Q1	6-48	—	—	◎	—
	キーロック	シザース式 QN	6-48	—	—	—	◎
		プレート式 Q2	6-48	—	—	◎	◎
	ハンドルロックカバー	L1	6-48	◎ (南京錠ロック可)	◎ (南京錠ロック可)	◎	◎
	平行端子	S	5-5	◎	◎	◎	—
	取付接続用	裏面形 X	5-11	△	△	△	△
	アダプタ	埋込形 E	5-13	—	—	—	—
		Y	5-13	—	—	—	—
		挿入形 P	5-14	△	△	—	—
	鉄箱ケース UC,UV,UW		6-41	○	○	○	○
	メカニカル	表面取付用 M1	6-49	—	—	—	—
	インタロック	埋込取付用 M2	6-56	—	—	—	—
		パネル取付用 M3	6-57	—	—	—	—
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)			—			
	GB14048.2(CCC認証)			—			
過電流引外し方式				完全電磁式	完全電磁式	熱動一電磁式	熱動一電磁式
トリップボタン				有	有	有	有
メガテスト切換スイッチ				無	無	有	有
過電圧表示方法				機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン
漏電表示方法				LED表示	LED表示	LED表示	LED表示
リセット方式				手動リセット	手動リセット	手動リセット	手動リセット
特性、外形記載ページ				8-118	8-118	8-120	8-122

(注1) 内装付属装置の組合せはお問い合わせください。
(注1) 別売部品を購入すれば可能です。
(注2) 外装FRは製作できません。

(注3) WKの後付はできません。
(注4) 内部付属装置は全て工場取付対応となります。

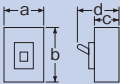
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

分電盤モジュールシリーズ

配線用遮断器

基本形式 (=商品コード)			30	50	100				
			BW32AFC	BW50AFC	BW100AFC				
外観 (写真は3極品です)			 (写No.KKD08-193)	 (写No.KKD08-193)	 (写No.KKD08-193)				
極数および素子数			2P2E	3P3E	3P3E				
定格絶縁電圧 U_i [V]			AC	500					
定格電流 I_n [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	AC	415V	1.5	1.5				
I_{cu} [kA]	Ann.2		200V	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]			ページ	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	6-18	○					
	警報スイッチ	K	6-18	○					
	電圧引外し装置	F	6-19	○					
	不足電圧引外し装置	R	6-20	○②					
	リード線端子台	A	6-24	○					
別売部品	補助スイッチ	W	6-22	○					
	警報スイッチ	K	6-22	○					
	電圧引外し装置	F	6-22	○					
	端子カバー	ショートタイプ	TS	6-46	◎				
		ロングタイプ	TL	6-45	◎				
	絶縁バリア	相間バリア	B	6-47	◎				
	ハンドルロックカバー	L1	6-48	◎ (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						
特性、外形記載ページ			9-2						

(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

3

仕様一覧表

分電盤モジュールシリーズ

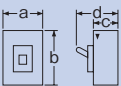
配線用遮断器

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

分電盤モジュールシリーズ

漏電遮断器

フレーム (AF)				32		50		100				
基本形式 (= 商品コード)				EW32AFC		EW50AFC		EW100AFC				
外観 (写真は3極品です)												
				(写 No.KKD08-196)		(写 No.KKD08-196)		(写 No.KKD08-196)				
相線式				1 φ 2W		3 φ 3W, 1 φ 3W, 1 φ 2W		3 φ 3W, 1 φ 3W, 1 φ 2W				
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		100-100 / 200-200 共用		100-200 共用				
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40℃				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 (I Δ n) [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	2.5	2.5	5				
			100/200V	2.5	—	2.5	—	—				
			100V	2.5/2.5	5	2.5	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]				ページ	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	6-18	○								
	警報スイッチ	K	6-18	○								
	電圧引外し装置	F	6-19	○								
	不足電圧引外し装置	R	6-20	○								
	リード線端子台	A	6-24	○								
	トリップリード	T	6-8	○								
別売部品	補助スイッチ	W	6-22	○								
	警報スイッチ	K	6-22	○								
	端子カバー	ショートタイプ	TS	6-46	◎							
		ロングタイプ	TL	6-45	◎							
	絶縁バリア	相間バリア	B	6-47	◎							
	ハンドルロックカバー	L1	6-48	◎ (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								
メガテスト切替スイッチ				無								
特性、外形記載ページ				9-4								

定格使用電圧	使用可能電圧範囲
100-100/200-200V 共用	80 ~ 242V
100-200V 共用	80 ~ 242V

◎ 標準品

○ 準標準品

△ 受注品

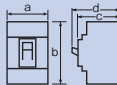
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

分電盤用コンパクトツインシリーズ

漏電警報付ブレーカ

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
外観							
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	—	2.5kA
JIS C 8201-2-1 Ann.2			100/200V	—	5kA	—	5kA
			100V	5kA	5kA	5kA	5kA
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	b	25
				b	96	c	96
				c	60	d	60
				d	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—電磁式(基準周囲温度40℃)		熱動—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)				33,700	35,300	30,500	37,900
納期				△	△	△	△
特性・外形記載ページ				9-8		9-9	

①25mm間隔で切込みが入っており、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の場合はお問合せください。

◎ 標準品

○ 準標準品

△ 受注品

K

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

分電盤用コンパクトツインシリーズ 本体付属装置

■ 本体付属装置

(1) 警報スイッチ

① 警報スイッチの動作

スイッチの種類	FAB・ELBの状態	
	ON	OFF
警報スイッチ K		

② 警報スイッチの定格

本体適用形式		AC			DC		
FAB	ELB	電圧 [V]	開閉電源 [A]		電圧 [V]	開閉電源 [A]	
			抵抗負荷	誘導負荷		抵抗負荷	誘導負荷
F52CN, F52C F52PNR, F52PNT F52P	FG52CN, FG52C FG52PNR, FG52PNT FG52P	125	3	2	30	2	1

注1) 誘導負荷とは力率0.4以上 (AC)、時定数7ms以下 (DC) です。

(2) 過電流プリアラーム付

外観	本体適用形式	
	FAB	ELB
 〔プラグイン形〕	F52CNE, F52CE F52PNRE, F52PNTE F52PE	FG52CNE, FG52CE FG52PNRE, FG52PNTE FG52PE
 〔ねじ端子形〕	① 動作表示LED (黄色) ② プリアラーム電流設定ダイヤル ③ リセットボタン	

① 過電流プリアラームの定格

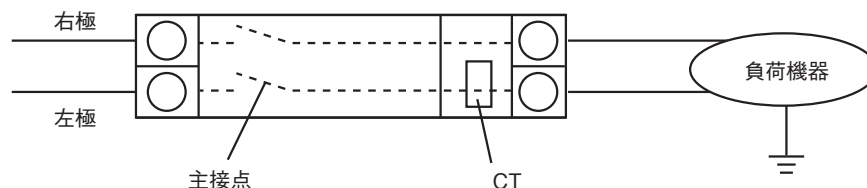
過負荷検出方式	CT式 (1素子)
定格電圧①	AC100V, AC200V (注文時指定)
プリアラーム整定範囲	0.7~1×定格電流: 可調整 (ダイヤル式)
プリアラーム動作表示	黄色LED点滅 (整定電流値以上で点灯)
プリアラーム出力接点	ラッチ式リレー出力: 1a, リード線2線引出し
接点容量	AC250V : 3A, DC30V : 3A (抵抗負荷)
プリアラームリセット方式	リセットボタン押操作
負荷側端子形状, 電線サイズ	M5線押え端子, $\phi 1.6 \sim 8\text{mm}^2$
適合圧着端子	R2.5~R5.5-5 (8mm ¹ 用は端子メーカー対応による)

注① FG□N形はAC100Vのみ製作できます。

分電盤用コンパクトツインシリーズ 本体付属装置

②過電流プレアラームの接続

過負荷検出（プレアラーム）用 CT はブレーカ本体の形式によらず、左極のみに搭載されていますので、右極単極のみのご使用ではプレアラーム機能は働きません。負荷は、必ずブレーカ本体の2つの極と直列になるように接続してください。



負荷側端子の相

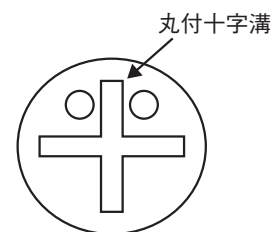
1φ3W（100-100/200-200V）の場合

本体適用形式	FAB	F52PNRE	F52PNTE	F52CE
	ELB	FG52PNRE	FG52PNTE	FG52CE
使用電圧		R-N: 100V	T-N: 100V	R-T: 200V
低い端子(左)		R相	T相	R相
高い端子(右)		N相	N相	T相

③過電流プレアラームの動作

●プレアラーム電流値の設定

- ・ブレーカ本体の定格電流値に対し、70～100%の範囲に設定できます。
- ・図示のプレアラーム整定ダイヤルを時計ドライバーで廻し、ダイヤルの丸付十字溝（図示）を銘板の整定数値に合わせてください。
- ・プレアラーム設定値に対する許容差は定格電流に対し±10%です。



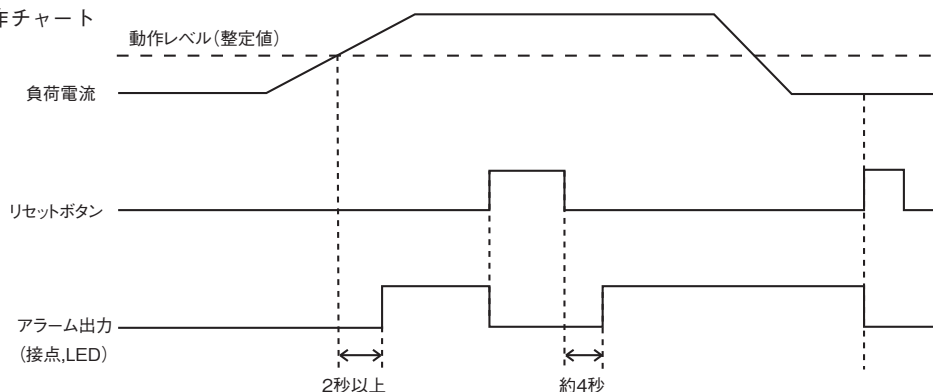
●動作の状態

- ・整定した電流値よりも大きな負荷電流が2秒以上継続して流れるとアラーム機能が働き、警報接点が作動（閉じる）するとともに、動作表示 LED が点滅します。

注1）一度出力が出ると、負荷電流が整定した電流値より小さくなくても状態は継続されます。

注2）使用電圧により動作表示 LED の点滅時間が若干変わります。（電圧が高くなると点滅が早くなります）

●動作チャート



●リセット方法

- ・負荷電流が整定した電流値より下がる対策を施した後、リセットボタンを押してください。警報接点が反転（開く）するとともに、動作表示 LED が消灯します。

注1）整定した電流値よりも大きな負荷電流が流れている状態（アラーム出力状態）でリセットボタンを押した場合、一時的にリセット状態になりますが、すぐに再度アラーム出力状態に戻ります。

注2）ブレーカ本体のハンドルを OFF すると、アラーム機能はリセットされますが、この場合、ハンドル再投入は5秒以上待ってから行ってください。

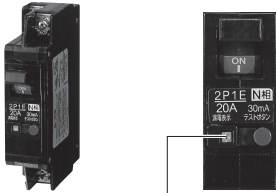
⚠ 注意

- ①本器の警報出力用接点は、磁気保持形リレーを採用していますので、本器に衝撃が加わった場合、接点が反転する（a 接点が閉じる）ことがあります。この場合、リセットボタンを押して接点状態を復元してください。
- ②輸送中や組立時の振動・衝撃により、接点が反転する（a 接点が閉じる）ことがありますので、ご使用開始時（電圧印加後）には、一度リセットボタンを押して接点状態を復元してください。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と 接続	本体 付属 装置-1	本体 付属 装置-2	特性と 外形-1	特性と 外形-2	認定品 リスト	新旧 比較表	付録	形式 索引

分電盤用コンパクトツインシリーズ 本体付属装置

(3) 漏電警報付

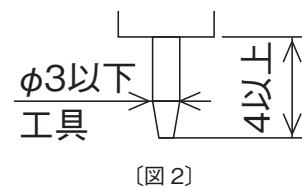
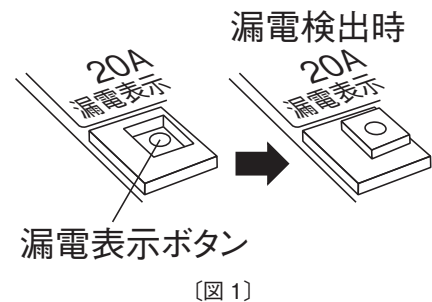
外観	本体適用形式(FAB)
 漏電警報 表示ボタン	F52CNL, F52CL F52PNRL, F52PNTL, F52PL

①漏電警報の定格

定格感度電流	30mA
定格不動作電流	15mA
漏電検出時間	0.1秒以内
漏電検出方式	電子式
漏電警報出力接点	機械式1a (AC125V : 3A, DC30V : 2A) リード線2線引出し(0.2mm ² ×500mm ²)
漏電警報表示	機械式ボタン飛び出し(角,白色)
漏電リセット方式	機械式ボタン押込み操作

②漏電警報の動作

- ・ 定格不動作電流（15mA）を超える漏電電流が流れますと内部検出機能が働き、漏電表示ボタンが突出し表示するとともに警報接点が出力します。この機能が働くと、漏電電流が定格不動作電流以下に下がってもその状態は保持されます。〔図1〕
- ・ 過負荷および短絡に対する保護動作は通常の配線用遮断器と同じです。
- ・ 漏電警報が動作した時は、機器や電路の絶縁状態を点検した後、図2に示すような丸棒状の工具で漏電表示ボタンをいばいに押し込んでください。
- ・ 機器や電路の絶縁状態が改善されていなければリセット操作を行ってもすぐに再度漏電検出動作します。



⚠ 注意

- ・ 漏電表示ボタンを故意に拘束したり、動作表示口をテープなどで塞ぐようなことは絶対にしないでください。警報接点の不動作や漏電時の発火の恐れがあります。

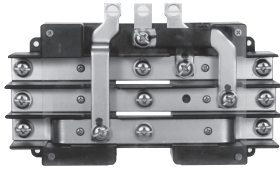
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

分電盤用コンパクトツインシリーズ 盤構成部材

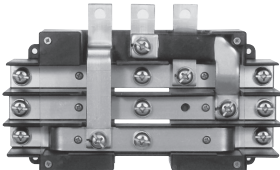
■盤構成部材

電源側プラグイン端子に対応する主回路接続用 BOX です。

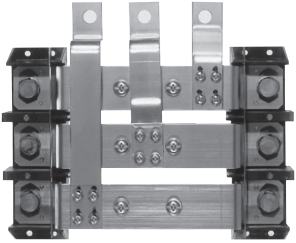
- ・電源側プラグインの主幹接続対応として 50 ～ 400AF までの使用が可能です。
- ・プラグイン対応用に BOX 内の R, N, T 相の導体構成を縦列配置といたしました。
- ・接続用 BOX は、主幹 50 ～ 400AF まで 4 種類の対応が図れます。
- ・BOX の左右には、主幹増設用端子を装備していますので、複数の回路構成、回路の増設に対応できます。
- ・分岐系統増設およびテナント盤構成用の接続 BOX も取り揃えています。（主幹なし回路接続器）



主幹
50・100AF フレーム対応用



主幹
225AF フレーム対応用



主幹
400AF フレーム対応用

■仕様一覧

品名	仕様	形式	商品コード	希望小売価格 [円] (税抜き)	納期
接続BOX	主幹50A用(接続導体付) [BW50EAG, BW50EAN, EW50EAG, EW50EAN]	BZ-PJ50C	BZ0PJ50C	24,800	◎
	主幹100A用(接続導体付) [BW100EAG, BW100EAN, EW100EAG, EW100EAN]	BZ-PJ100C	BZ0PJ100C	24,800	◎
	主幹225A用(接続導体付) [BW250EAG, BW250EAN, EW250EAG, EW250EAN]	BZ-PJ250	BZ0PJ250	26,000	◎
	主幹400A用(接続導体付) [BW400EAG, BW400EAN, EW400EAG, EW400EAN]	BZ-PJ400	BZ0PJ400	8,7600	◎
	分岐系統増設およびテナント盤構成対応用(主幹なし回路増設用)	BZ-PJT	BZ0PJT	16,100	◎
固定ブロッケー式	上,下各1個(下は短い)・中2個+取付ねじ1本	BZ-PB1 ①④	PZ1PB	2,540	◎
	上,下各1個(下は長い)・中2個+取付ねじ1本	BZ-PB2 ②④	PZ2PB	2,540	◎
ダミーブロック③	予備回路スペース保護および絶縁確保	BZ-F52CZ	BZ0F52CZ	875	◎

注① 固定ブロックを分岐ブレーカ取付板（FZ-PA形）の板上に設置する場合に使用します。
注② 固定ブロックを取付板（FZ-PA形）の取付面に設置する場合に使用します。
注③ ダミーブロックはねじ端子式にも対応可能です。
注④ 取付板にFZ-PB形を使用される場合はお問合せください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品 F

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

分電盤用コンパクトツインシリーズ 接続導体

接続導体

分電盤の標準化に貢献します。

3

仕様一覧表
分電盤用コンパクトツインシリーズ
接続導体

●主幹 400AF への対応を実現

- ・従来シリーズの主幹 225AF までの対応から新シリーズでは、主幹 400AF までの使用が可能です。
- ・分岐ブレーカ間ピッチ〔図 1〕は、190mm ピッチ品と 210mm ピッチ品を準備しております。（主幹 N（S）相は、190mm 上配置、210mm は下配置となります）
- ・分岐導体は主幹 100～400AF まで、18 種類（190、210mm で各 9 種類）を準備しておりますので、分岐導体の組み合わせにより、各種接続の対応が図れます。

●1P/25mm ブレーカ・漏電遮断器の接続が可能

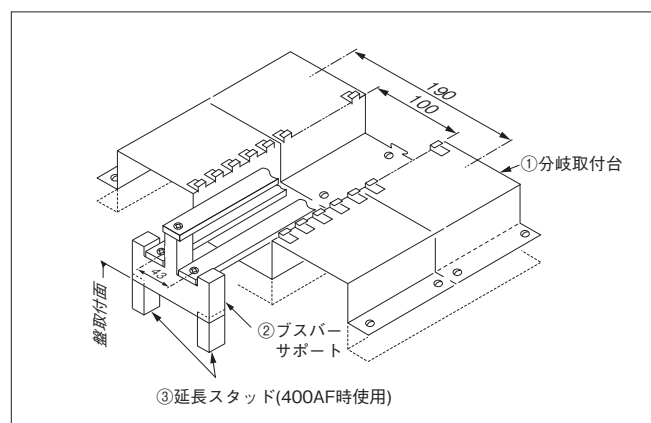
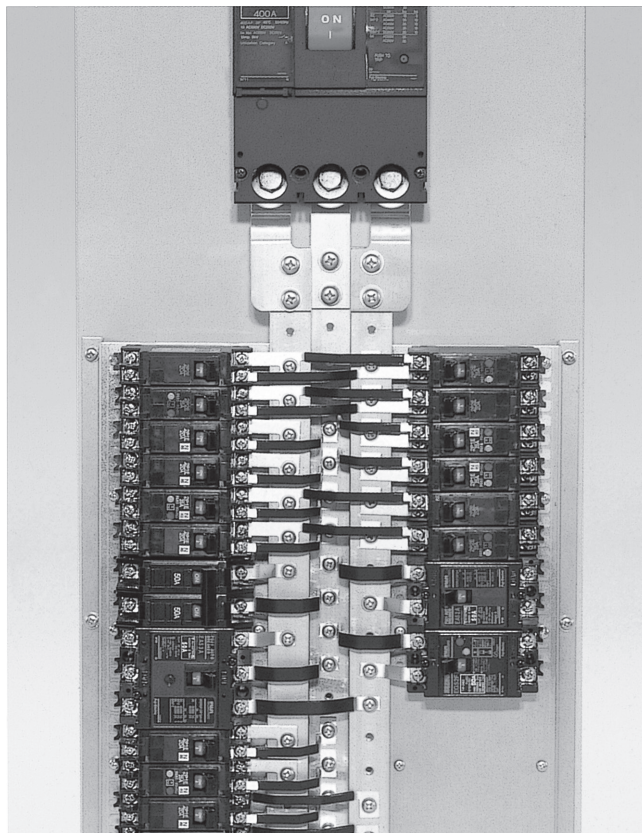
- ・コンパクトツイン（2 極分電盤ブレーカ・漏電遮断器）と 1P/25mm の分電盤ブレーカ・漏電遮断器との混在使用が可能です。
- ・40A、50A 定格および、補助接点、警報接点付仕様に対して、1P/25mm のブレーカ・漏電遮断器で対応できます。

●片側配列に対応

- ・片側配列用分岐導体のご使用により分岐ブレーカ・漏電遮断器の片側配列が可能です。

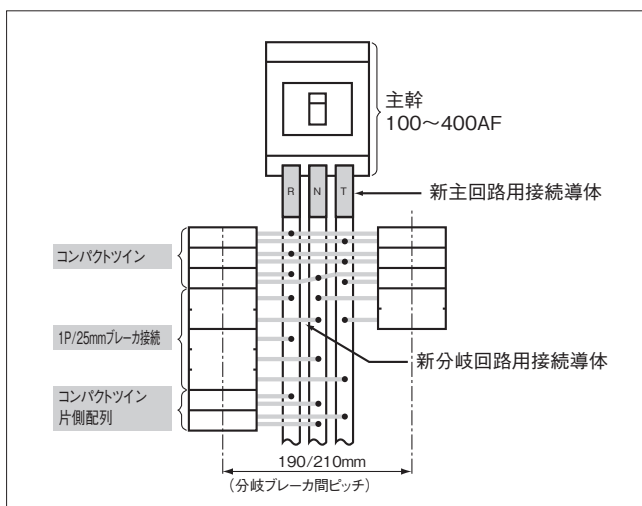
●オプション部材を標準で準備（ピッチ 190mm 用のみ標準対応）

- ・分電盤の内部構成に必要な部材を標準で、対応いたします。（図 2）



注) オプション部材は190mmピッチ対応品のみ準備しております。

〔図2〕



注) 主幹50AF対応品も対応可能です。〔詳細は3-67ページをご参照ください〕

〔図1〕

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

分電盤用コンパクトツインシリーズ 接続導体

(3) 主回路、分岐回路用接続導体、オプション部材〔標準本体用（電源、負荷側ねじ端子用）〕

別売部品				仕様	形式	商品コード	希望小売価格 [円] (税抜き)	販売 単位	備考	納 期	
接続 導体	190mm ピッチ品 (N相下 配置)	分岐回路用 ③	コンパクトツイン 標準接続用	電圧相用片側分岐導体(R相またはT相片分岐)	BZ-FB-1	BZ1FB	295	10		◎	
				電圧相用両側分岐導体(R, T相両分岐)	BZ-FB-2	BZ2FB	875				
				中性相用両側分岐導体(N相両分岐)	BZ-FN-2	BZ2FN	895				
				中性相用片側分岐導体(N相片分岐)	BZ-FN-1	BZ1FN	580				
		主回路用 ②	50AF	G-TWIN	BZ-FM-50	BZ0FM50	1,790	10	左記単位は R, S, T相 1セットの価格です		
				100AF	BZ-FM-100	BZ0FM100	1,790				
				225AF ⑤	BZ-FM-225	BZ0FM225	2,540				
	190mm ピッチ品 (N相上 配置)	分岐回路用 ③	コンパクトツイン 標準接続用	電圧相用片側分岐導体(R相またはT相片分岐)①	BZ-FB-1M	BZ1FBM	295	10		◎	
				電圧相用両側分岐導体(R, T相両分岐)	BZ-FB-2M	BZ2FBM	875				
				中性相用両側分岐導体(N相両分岐)	BZ-FN-2M	BZ2FNM	875				
				中性相用片側分岐導体(N相片分岐)①	BZ-FN-1M	BZ1FNM	580				
			1P25mmブレーカ 接続用	電圧相用片側分岐導体(R相またはT相片分岐用 短)	BZ-FR-1M	BZ1FRM	295	5			
				電圧相用片側分岐導体(R相またはT相片分岐用 長)	BZ-FT-1M	BZ1FTM	740				
				中性相用片側分岐導体(N相用)	BZ-FS-1M	BZ1FSM	580				
		片側配列用	電圧相用片側分岐導体(R相またはT相片分岐)	BZ-FBL-1M	BZ1FBLM	450	5				
			200V遠相用 (R相またはT相片分岐)	BZ-FBH-1M	BZ1FBHM	875					
			主回路用 ②	100AF ⑤	旧形対応品	BZ-FM-100M	BZ0FM100M	1,790	5	左記単位は R, S, T相 1セットの価格です	
		225AF ⑤		旧形対応品	BZ-FM-225M	BZ0FM225M	2,540				
		400AF		G-TWIN	BZ-FM-400M	BZ0FM400M	3,650				
		210mm ピッチ品 (N相下 配置)		分岐回路用 ③	コンパクトツイン 標準接続用	電圧相用片側分岐導体(R相またはT相片分岐)①	BZ-FB-1V	BZ1FBV	295	10	
			電圧相用両側分岐導体(R, T相両分岐)			BZ-FB-2V	BZ2FBV	875			
中性相用両側分岐導体(N相両分岐)	BZ-FN-2V		BZ2FNV			875					
中性相用片側分岐導体(N相片分岐)①	BZ-FN-1V		BZ1FNV			580					
1P25mmブレーカ 接続用	電圧相用片側分岐導体(R相またはT相片分岐用 短)		BZ-FR-1V	BZ1FRV	295	5					
	電圧相用片側分岐導体(R相またはT相片分岐用 長)		BZ-FT-1V	BZ1FTV	740						
	中性相用片側分岐導体(N相用)		BZ-FS-1V	BZ1FSV	580						
片側配列用	電圧相用片側分岐導体(R相またはT相片分岐)	BZ-FBL-1V	BZ1FBLV	450	5						
	200V遠相用 (R相またはT相片分岐)	BZ-FBH-1V	BZ1FBHV	875							
	主回路用 ②	100AF ⑤	旧形対応品	BZ-FM-100V	BZ0FM100V	1,790	5	左記単位は R, S, T相 1セットの価格です			
		225AF ⑤	旧形対応品	BZ-FM-225V	BZ0FM225V	2,540					
400AF		G-TWIN	BZ-FM-400V	BZ0FM400V	3,650						
オプション ④	取付台	225AF用 ⑤	旧形対応品	BZ-FP-225M	BZ0FP225M	7,280	1		◎		
		400AF用	G-TWIN	BZ-FP-400M	BZ0FP400M	7,280					
	ブスバーサポート			BZ-FJM	BZ0FJM	740	10				
	延長スタッド		主幹400AF時使用	BZ-FDM	BZ0FDM	80	10				

注① 片側配列用の分岐導体としても使用できます。
注② 主回路用導体の単価はR, S, T相 1セット(3本)の価格です。
注③ 分岐回路用導体の上記価格は1本の価格です。
注④ 190mmピッチ品(N相上配置) 対応のオプションのみ準備しています。
注⑤ 主幹ブレーカにG-TWINシリーズをご使用の場合は、お客様で接続導体をご準備願います。

◎標準品 ○準標準品 △受注品 F

●分岐導体形式適応表

〔コンパクトツイン〕				〔コンパクトツイン片側配列〕			
		分岐導体形式		使用個数			
100V 2P1E	100V 2P1E	BZ-FB-1□	2	100V 2P1E	BZ-FB-1□	1	
200V 2P2E	200V 2P2E	BZ-FN-2□	1	100V 2P1E	BZ-FN-1□	1	
200V 2P2E	200V 2P2E	BZ-FB-2□	2	200V 2P2E	BZ-FBL-1□	1	
100V 2P1E	200V 2P2E	BZ-FB-1□	1	200V 2P2E	BZ-FN-1□	1	
200V 2P2E	100V 2P1E	BZ-FB-2□	1		BZ-FB-1□	1	
		BZ-FN-1□	1		BZ-FBH-1□	1	
〔1P/25mmブレーカ〕							
		分岐導体形式		使用個数			
F52B EA52A,EG52F 100V 2P2E	F52B EA52A,EG52F 100V 2P2E	BZ-FR-1□	2				
		BZ-FS-1□	2				
F52B EA52A,EG52F 200V 2P2E		BZ-FR-1□	1				
		BZ-FT-1□	1				

注) □内形式指定 M：190mmピッチ用
V：210mmピッチ用

■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。

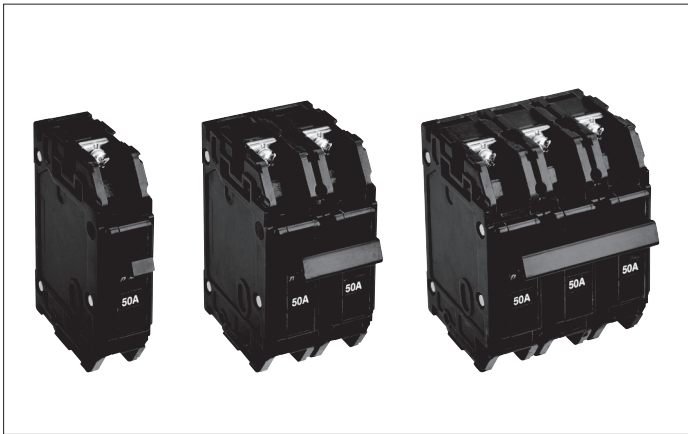
■形式、商品コード、価格、納期

● 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	2,290	◎
FR51B/15	BF1RBB-015		15		
FR51B/20	BF1RBB-020		20		
FR51B/30	BF1RBB-030		30		
FR51B/40	BF1RBB-040		40		
FR51B/50	BF1RBB-050	2P	50	4,650	◎
FR52B/10	BF2RBB-010		10		
FR52B/15	BF2RBB-015		15		
FR52B/20	BF2RBB-020		20		
FR52B/30	BF2RBB-030		30		
FR52B/40	BF2RBB-040	3P	40	10,000	◎
FR52B/50	BF2RBB-050		50		
FR53B/10	BF3RBB-010		10		
FR53B/15	BF3RBB-015		15		
FR53B/20	BF3RBB-020		20		
FR53B/30	BF3RBB-030	2P	30	17,000	◎
FR53B/40	BF3RBB-040		40		
FR53B/50	BF3RBB-050		50		
FR102B/60	BF2REB-060		60		
FR102B/75	BF2REB-075		75		
FR102B/100	BF2REB-100	3P	100	21,600	◎
FR103B/60	BF3REB-060		60		
FR103B/75	BF3REB-075		75		
FR103B/100	BF3REB-100		100		

■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 Ui (V) AC		460				
定格電流 In (A)		10,15,20,30,40,50			60,75,100	
定格周波数 (Hz)		50-60				
定格遮断容量 Icu (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 ☐				



● 別売部品

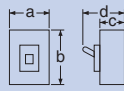
品名	形式	商品コード	希望小売価格 (税抜き) (円)	納期
ハンドルロックカバー	BZ-LBR1	BZ1LBR	220	○
	BZ-LBR2	BZ2LBR	270	○
	BZ-LBR3	BZ3LBR	340	○
ハンドルキーロック	BZ-KBR1	BZ1KBR	1,010	○
取付板	FZ-PA	BZ8FZPA	1,700	◎
	FZ-PB2	BZ8FZPB-02	155	◎
	FZ-PB4	BZ8FZPB-04	315	◎
	FZ-PB10	BZ8FZPB-10	785	◎
	FZ-PB20	BZ8FZPB-20	1,580	◎
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 電子式 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
外形				 (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 U_i [V]				800			800	
定格インパルス耐電圧 U_{imp} [kV]				8			8	
定格電流 I_n [A] 基準周囲温度 40℃				40, 100	160	100, 160	250	250
定格使用電圧 U_e [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 IEC 60947-2				AC 50/60Hz 690V	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Icu / Ics EN60947-2				500V	50 / 50	50 / 50	36 / 36	50 / 50
[kA] JIS C 8201-2-1 (Ann1, Ann2)				440V	65 / 65	65 / 65	50 / 50	65 / 65
				380 / 400 / 415V	70 / 70	70 / 70	50 / 50	70 / 70
				230 / 240V	(100 / 100) ①	(100 / 100) ①	(90 / 90)①	90 / 90
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
				電氣的	50	20	20	12
				AC 440V	In / 2	30	10	6
				AC 690V	In / 2	20	15	10
					In	10	7.5	5
コントロールユニット				2, 5A, 6A, 5E, 6E				
外形寸法 [mm]				3P	a 105 b 161 c 86 d 126	105 161 86 126	105 161 86 126	140 255 110 168
				4P	a 140 b 161 c 86 d 126	140 161 86 126	140 161 86 126	140 255 110 168
表面製品質量 [kg]				3P	2.1	2.2	2.4	6.1
				4P	2.4	2.6	2.8	7.9
接続端子間ピッチ				スプレッド	あり / なし	— / 35mm	— / 35mm	52.5 / 45mm 70 / 45mm
								52.5 / 45mm 70 / 45mm
ページ								
接続方式	表面形		5-4	△	△	△	△	△
	裏面形	X	5-11	△	△	△	△	△
	埋込形	E	5-12	△	△	△	△	△
	挿入形	P	—	△	△	△	△	△
					△	△	△	△
付属装置付	補助スイッチ	W	7-22	△	△	△	△	△
	警報スイッチ	K	7-22	△	△	△	△	△
	事故警報スイッチ	J	7-22	△	△	△	△	△
	状態警報スイッチ	8	7-24	△	△	△	△	△
	電圧引外し装置	F	7-23	△	△	△	△	△
	不足電圧引外し装置	R	7-23	△	△	△	△	△
	コミュニケーション	BSCM	7-11	△	△	△	△	△
	リード線端子台	A	9-28,32	△	△	△	△	△
	電気操作式	M	7-30	△	△	△	△	△
					△	△	△	△
別売部品	補助スイッチ	W	7-34	△	△	△	△	△
	警報スイッチ	K	7-34	△	△	△	△	△
	電圧引外し装置	F	7-34	△	△	△	△	△
	不足電圧引外し装置	R	7-34	△	△	△	△	△
	外部操作ハンドル	V	7-34	△	△	△	△	△
		パネル取付			△	△	△	△
		本体取付	N	7-34	△	△	△	△
	端子カバー	ショートタイプ	TS	7-34	△	△	△	△
		ロングタイプ	TL	7-34	△	△	△	△
		絶縁バリア	相間バリア	B	7-34	△	△	△
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				
特性・外形記載ページ				9-25				
				9-29				

(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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

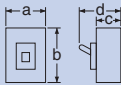
仕様一覧表

電子式

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)				BX800		BX1000		BX1250		BX1600				
外観														
極数				3, 4		3, 4		3, 4		3, 4				
定格絶縁電圧 Ui [V]				750		750		750		750				
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]				8		8		8		8				
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40℃				800		1000		1250		1600				
定格使用電圧 Ue [VAC] AC 50/60Hz				690		690		690		690				
遮断容量区分				R H		R H		R H		R H				
定格遮断容量 Icu / Ics [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 / 22	42 / 21		
				500 / 525V	40 / 40	50 / 37	40 / 40	50 / 37	40 / 40	50 / 37	40 / 30	50 / 25		
				440V	50 / 50	65 / 48	50 / 50	65 / 48	50 / 50	65 / 48	50 / 25	65 / 32		
				380 / 400 / 415V	50 / 50	70 / 52	50 / 50	70 / 52	50 / 50	70 / 52	50 / 37	70 / 37		
				230 / 240V	85 / 50	85 / 52	85 / 50	85 / 52	85 / 50	85 / 52	85 / 37	85 / 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 / 400 / 415V	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35		
				230 / 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 Icw [kArms] 1s				19.2										
内蔵瞬時保護 kA peak ± 10%				40										
DC 適用				不可		不可		不可		不可				
アイソレーション適合				適合										
逆接続				可										
選択度種別				Cat. B										
使用環境条件				汚損度 3										
耐久性 (C-O サイクル x 1000)	機械的	電氣的	AC 440V	In / 2	6		6		5		5			
				In	5		5		4		2			
			AC 690V	In / 2	4		4		3		2			
				In	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									
				ページ										
接続方式	表面形		5-4	△		△		△		△				
	裏面形	X	5-11	△		△		△		△				
	埋込形	E	5-12	△		△		△		△				
	挿入形	P	—	—		—		—		—				
付属装置付	補助スイッチ	W	7-22	△		△		△		△				
	警報スイッチ	K	7-22	△		△		△		△				
	事故警報スイッチ	J	7-22	△		△		△		△				
	状態警報スイッチ	8	7-24	△		△		△		△				
	電圧引外し装置	F	7-23	△		△		△		△				
	不足電圧引外し装置	R	7-23	△		△		△		△				
	リード線端子台	A	9-36	△		△		△		△				
	電気操作式	M	7-30	△		△		△		△				
	外部操作ハンドル	パネル取付	V	7-34	△	△		△		△				
		本体取付	N	7-34	△	△		△		△				
別売部品	補助スイッチ	W	7-34	△		△		△		△				
	警報スイッチ	K	7-34	△		△		△		△				
	電圧引外し装置	F	7-34	△		△		△		△				
	不足電圧引外し装置	R	7-34	△		△		△		△				
	端子カバー	ショートタイプ	TS	7-34	—	—		—		—				
		ロングタイプ	TL	7-34	△	△		△		△				
	絶縁バリア	相間バリア	B	7-34	△	△		△		△				
		平形端子 (2 つ穴圧着端子対応)	S	7-34	△	△		△		△				
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										
特性、外形記載ページ				9-33										

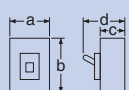
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 電子式 EXシリーズ 漏電遮断器

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									
外觀		 (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	3P3E									
適用回路		1φ3W 3φ3W	1φ3W 3φ3W 3φ4W	1φ3W 3φ3W	1φ3W 3φ3W 3φ4W	1φ3W 3φ3W	1φ3W 3φ3W 3φ4W	1φ3W 3φ3W	1φ3W 3φ3W 3φ4W	1φ3W 3φ3W	1φ3W 3φ3W									
定格使用電圧		Ue [V]		AC200-440		AC200-440		AC200-440		AC200-440										
定格インパルス耐電圧		Uimp [kV]		8		8		8		8										
定格電流 In (Ir) [A]		250		225		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										
高速形	定格感度電流 [mA]	30		30		30		30		30										
	動作時間 [s]	0.1 以内		0.1 以内		0.1 以内		0.1 以内		0.1 以内										
切替形	定格感度電流 [mA]	100 / 300 / 500 / 1000 / 3000 / 5000		100 / 300 / 500 / 1000 / 3000 / 5000		100 / 300 / 500 / 1000 / 3000 / 5000		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 切替		0.1 / 0.14 / 0.3 / 1 / 2 切替		0.1 / 0.14 / 0.3 / 1 / 2 切替		0.1 / 0.14 / 0.3 / 1 / 2 切替		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										
定格遮断容量 Icu / Ics [kA]	AC	IEC60947-2	440V	50 / 50	70 / 70	50 / 50	70 / 70	50 / 50	70 / 70	50 / 50	70 / 70									
		JISC8201-2-2	415V	50 / 50	70 / 70	50 / 50	70 / 70	50 / 50	70 / 70	50 / 50	70 / 70									
		EN60947-2	380V	50 / 50	70 / 70	50 / 50	70 / 70	50 / 50	70 / 70	50 / 50	70 / 70									
			240V	90 / 90	100 / 100	85 / 85	100 / 100	85 / 85	100 / 100	85 / 85	100 / 100									
			230V	90 / 90	100 / 100	85 / 85	100 / 100	85 / 85	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										
逆接続		可		可		可		可		可										
選択度種別		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	185	140	185	140	140								
		b	161		161		255		255		255	255								
		c	86		86		110		110		110	110								
		d	126		126		168		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	8.6	6.5	8.6	6.5	6.5								
ページ																				
接続方式	表面形	—	20	△	△	△	△	△	△	△	△									
	裏面形	X	22	△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	△板スタッド	△板スタッド									
	埋込形	E	22	△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	△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	46	△	△	△	△	△	△	△	△									
	警報スイッチ	K	46	△	△	△	△	△	△	△	△									
	事故警報スイッチ	J	46	△	△	△	△	△	△	△	△									
	状態警報スイッチ	8	48	△	△	△	△	△	△	△	△									
	電圧引外し装置	F	47	△	△	△	△	△	△	△	△									
	不足電圧引外し装置	R	47	△	△	△	△	△	△	△	△									
	コミュニケーション BSCM	35	△	△	△	△	△	△	△	△	△									
	リード線端子台	A	75,79	△	△	△	△	△	△	△	△									
	電気操作式	M	54	△	△	△	△	△	△	△	△									
	補助スイッチ	W	58	△	△	△	△	△	△	△	△									
別売部品	警報スイッチ	K	58	△	△	△	△	△	△	△	△									
	電圧引外し装置	F	58	△	△	△	△	△	△	△	△									
	不足電圧引外し装置	R	58	△	△	△	△	△	△	△	△									
	外部操作	パネル取付	V	58	△	△	△	△	△	△	△									
	ハンドル	本体取付	N	58	△	△	△	△	△	△	△									
	端子カバー	ショート	TS	58	△	△	△	△	△	△	△									
		タイプ																		
		ロング	TL	58	△	△	△	△	△	△	△									
		タイプ																		
	絶縁バリア	相間バリア	B	58	△	△	△	△	△	△	△									
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)																	
過電流引外し方式		電子式																		
トリップボタン		あり																		
特性・外形記載ページ		9-37				9-41														

(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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 電子式 BXシリーズ 漏電警報付ブレーカ

■ 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										
外形		 (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	3P3E									
適用回路		1φ3W 3φ3W	1φ3W 3φ3W 3φ4W	1φ3W 3φ3W	1φ3W 3φ3W 3φ4W	1φ3W 3φ3W	1φ3W 3φ3W 3φ4W	1φ3W 3φ3W	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	250	225	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										
切替形	定格感度電流 [mA]	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										
	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										
定格遮断容量 Icu/lcs [kA]	AC	IEC60947-2	440V	50 / 50		65 / 65		42 / 42		65 / 65										
		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										
アインレーション適合		適合																		
逆接続		可																		
選択度種別		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	185	140	185	140									
		b	161		161		255		255		255									
		c	86		86		110		110		110									
		d	126		126		168		168		168									
			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	6.5	8.6	6.5									
表面形製品質量 [kg]																				
		ページ																		
接続方式	表面形	—	20	△	△	△	△	△	△	△	△									
	裏面形	X	22	△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	△板スタッド	△板スタッド									
	埋込形	E	22	△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	△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	46	△	△	△	△	△	△	△	△									
	警報スイッチ	K	46	△	△	△	△	△	△	△	△									
	事故警報スイッチ	J	46	△	△	△	△	△	△	△	△									
	状態警報スイッチ	8	48	△	△	△	△	△	△	△	△									
	電圧引外し装置	F	47	△	△	△	△	△	△	△	△									
	不足電圧引外し装置	R	47	△	△	△	△	△	△	△	△									
	コミュニケーション BSCM	35	△	△	△	△	△	△	△	△	△									
	リード線端子台	A	83,87	△	△	△	△	△	△	△	△									
	電気操作式	M	54	△	△	△	△	△	△	△	△									
	別売部品																			
別売部品	補助スイッチ	W	58	△	△	△	△	△	△	△	△									
	警報スイッチ	K	58	△	△	△	△	△	△	△	△									
	電圧引外し装置	F	58	△	△	△	△	△	△	△	△									
	不足電圧引外し装置	R	58	△	△	△	△	△	△	△	△									
	外部操作																			
	ハンドル	パネル取付	V	58	△	△	△	△	△	△	△									
		本体取付	N	58	△	△	△	△	△	△	△									
	端子カバー	ショート	TS	58	△	△	△	△	△	△	△									
		タイプ																		
		ロング	TL	58	△	△	△	△	△	△	△									
		タイプ																		
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																		
特性・外形記載ページ		9-45									9-49									

(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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様 一覧表	選定	取付と 接続	本体 付属 装置1	本体 付属 装置2	特性と 外形-1	特性と 外形-2	認定品 リスト	新旧 比較表	付録	形式 索引

3章

配線用遮断器・
漏電遮断器

形式：BW□RAE

仕様一覧表

電子式

BW□RAEシリーズ

配線用遮断器

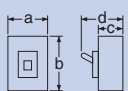
3

仕様一覧表

電子式

BW□RAEシリーズ

配線用遮断器

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																
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/Ics (kA)	JISC8201-2-1 IEC60947-2 EN60947-2	AC	690V	7.5/7.5		20/15		20/20		20/20		25/19				
			500V	25/25		30/30		30/30		30/30		45/34				
			440V	50/25		45/45		50/50		50/50		65/50				
			415V	65/35		50/50		50/50		50/50		65/50				
			400V	65/35		50/50		50/50		50/50		65/50				
			380V	65/35		50/50		50/50		50/50		65/50				
			240V	85/85		85/85		85/85		85/85		100/75				
			230V	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		—		△		△		△		△					
ブレイアラーム①		△		△		△		△		△						
ページ			ページ													
接続方式	表面形	—	5-4	△		△		△		△		△				
	裏面形	X	5-11	△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	5-11	△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	5-14	△		△		△		△		—				
標準付属部品 表面形			本体取付ねじ、相間バリア④										本体取付ねじ、相間バリア④	本体取付ねじ、相間バリア④	本体取付ねじ、相間バリア④	本体取付ねじ、相間バリア④
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	△		△		△		△		△				
	警報スイッチ	K	6-18	△		△		△		△		△				
	電圧引外し装置	F	6-19	△		△		△		△		△				
	不足電圧引外し装置	R	6-21	△		△		△		△		△				
	リード線端子台	A	6-25	△		△		△		△		△				
	電気操作式	M	6-69	△		△		△		△		△				
別売部品	外部操作 ハンドル	パネル取付	V	6-29	△		△		△		△		△			
		本体取付	N	6-28	△		△		△		△		△			
	補助ハンドル		H	—	—		—		△②		△②		△②			
	端子カバー	表面形用	T	6-45	△		△		△		△		△			
		裏面形・挿入形用	T	6-46	△		△		△		△		△			
	相間バリア		B	6-47	△		△		△		△		△			
	ハンドルロックカバー		L	6-48	△		△		△		△		△			
	メカニカルインタロック		M1	6-52	△		△		△		△		△			
	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			△		△		△		△		△					
特性、外形記載ページ			9-99		9-101		9-103		9-105		9-107					

(注①) 可調整地絡引外しおよび可調整ブレイ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。ご注文時にご指定ください。
(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) 端子カバーは別売です。形式：3P-BW9BTME-3W, 4P-BW9BTME-4W
(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

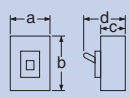
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

電子式

BW□RAEシリーズ

配線用遮断器

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				
定格絶縁電圧 Ui [V]		AC		690				3P3E				
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]				8								
定格電流 Ir [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 Icu/Ics [kA]	JISC8201-2-1 IEC60947-2 EN60947-2	AC	690V	25/20				45/34				
			500V	45/34				65/50				
			440V	65/50				85/65				
			415V	70/50				85/65				
			400V	70/50				85/65				
			380V	85/65				100/75				
			240V	100/75				125/94				
			230V	100/75				125/94				
アイソレーション適合				適合				適合				
逆接続				可								
選択度種別				A								
外形寸法 [mm]				a		210		280		210		
				b		370				280		
				c		120				140		
				d		171				191		
表面形製品質量 [kg]				19.8		25		27		35		
保護機能	長限時動作時間 [s] (at6Ir)		5 ~ 29 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 ~ 10Ir 可調整					
		動作時間 [s]	0.1 ~ 0.2 可調整				0.1 ~ 0.2 可調整					
	瞬時引外し電流		14Ir (1200、1250A 定格は 15kA)				14Ir (1400、1500、1600A 定格は 19.2kA)					
	地絡引外し①		△				△					
ブリアラーム①		△				△						
			ページ									
接続方式	表面形	—	5-4	△				△				
	裏面形	X	5-11	△板スタッド								
	埋込形	E	5-12	△板スタッド								
	挿入形	P	5-14	△				—				
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				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	6-18	△				△			
	警報スイッチ		K	6-18	△				△			
	電圧引外し装置		F	6-19	△				△			
	不足電圧引外し装置		R	6-21	△				△			
	リード線端子台		A	6-25	△				△			
	電気操作式		M	6-69	△				△			
別売部品	外部操作ハンドル	パネル取付	V	6-29	△				△			
		本体取付	N	6-28	△⑤				△⑤			
	補助ハンドル		H	—	△③				△③			
	端子カバー		T	6-45	—				—			
	相間バリア		B	6-47	△				△			
	ハンドルロックカバー		L	6-48	△				△			
	メカニカルインタロック		M1	6-55	△				△			
	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				△								
特性、外形記載ページ				9-109				9-111				

(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。ご注文時にご指定ください。
(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 : BW9H0QE) も別売しています。

◎ 標準品

○ 準標準品

△ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章

配線用遮断器・漏電遮断器

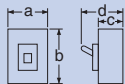
形式：BW□RAE

仕様一覧表

電子式

BW□RAEシリーズ

配線用遮断器

フレーム (AF)			2000		2500		3200		
基本形式 (= 商品コード)			BW2000RAE		BW2500RAE		BW3200RAE ⑥		
外観									
極数および素子数			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/Ics [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		△		△		△		
	ブレイアラーム①		△		△		△		
ページ									
接続方式	表面形	—	5-4	△		—		—	
	裏面形	X	5-11	△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		本体取付ねじ、補助ハンドル		本体取付ねじ、補助ハンドル		
付属装置付	補助スイッチ		W	6-18	△		△		
	警報スイッチ		K	6-18	△		△		
	電圧引外し装置		F	6-19	△		△		
	不足電圧引外し装置		R	6-21	△		△		
	リード線端子台		A	6-25	△		△		
	電気操作式		M	6-69	△		△		
別売部品	外部操作ハンドル	パネル取付	V	6-29	△		△		
		本体取付	N	6-28	—		—		
	補助ハンドル		H	—	△③		△③		
	端子カバー		T	6-45	—		—		
	相間バリア		B	6-47	—		—		
	ハンドルロックカバー		L	6-48	—		—		
	メカニカルインタロック		M1	6-55	—		—		
	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			△		△		△		
特性、外形記載ページ			9-113		9-115		9-117		

(注①) 可調整地絡引外しおよび可調整ブレイ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。ご注文時にご指定ください。
(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) 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

3
仕様一覧表
電子式
BW□RAEシリーズ
配線用遮断器

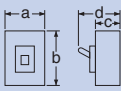
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

直流回路専用

BW□RAE(-C6)シリーズ

配線用遮断器

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	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 b 273 c 103 d 145	210 370 140 191	210 370 140 191	320 450 225 285	320 450 185 245	320 450 185 245
表面形製品質量 [kg]				10.8	26	27	54	62.5(裏面形)	62.5(裏面形)
ページ									
接続方式	表面形	—	5-4	△	△	△	△	—	—
	裏面形	X	5-11	△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	6-18	△	△	△	△	△	△
	警報スイッチ	K	6-18	△	△	△	△	△	△
	電圧引外し装置	F	6-19	△	△	△	△	△	△
	不足電圧引外し装置	R	6-21	△	△	△	△	△	△
	リード線端子台	A	6-25	△	△	△	△	△	△
	電気操作式	M	6-69	△	△	△	△	△	△
別売部品	外部操作ハンドル	パネル取付	V	6-29	△	△	△⑤	△⑤	△⑤
		本体取付	N	6-28	△	△	—	—	—
	補助ハンドル	H	—	△②	△②	△②	△②	△②	
	端子カバー	表面形用	T	6-45	△	—	—	—	—
		裏面形用	T	6-46	△	—	—	—	—
	相間バリア	B	6-47	△	△	△	—	—	—
	ハンドルロックカバー	L	6-48	△	△	△	△	△	△
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				△	△	△	△	△	△
特性、外形記載ページ				9-119, 121	9-119, 122	9-119, 122	9-119, 123	9-120, 123	9-120, 123

(注①) 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。

仕様一覧表 太陽光発電設備向DC用 Acti9 DCシリーズ 遮断器/開閉器

■ Acti9 DC (800 ~ 1000V 対応品)

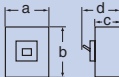
高電圧化・低コスト化が進む太陽光発電設備の接続箱に最適な Acti9 DC シリーズをラインアップ!

■ 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)

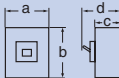
■ 仕様

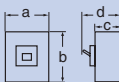
遮断器

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℃) 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

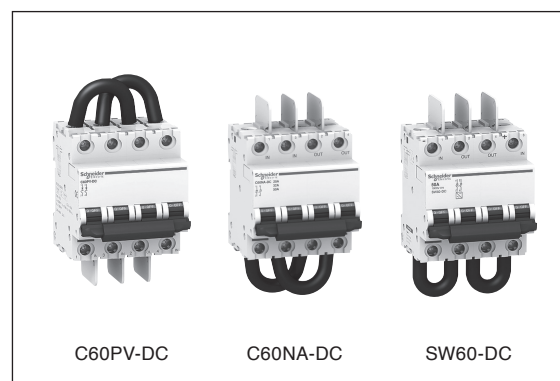
注①) 25°C を超える周囲温度で使用する場合、定格電流のディレーティングが必要です。(9 ページ参照)

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℃)	DC1000V	50	
負荷種別		DC21A	
極性		あり	
		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 プレーカ間に約 9mm の絶縁スペースを確保するためのものです。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属品-1	本体付属品-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 太陽光発電設備向DC用 コンパクトNSX DCシリーズ 遮断器

■ 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℃まで使用可能（通電電流のデレーティングが必要）
- 標準の Compact NSX シリーズと同一外形
- 内部付属品、外部付属品は Compact 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℃) (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
	b	161 (290)	161 (290)
	c	86	86
	d	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)	基本形式	オプションの組み合わせ	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	NSX100	a ②	LV438328×1 個	LV429329×3 個	LV429330×2 個	—	—
NSX100S3FTD50J	3	50		NSX160	b	LV438328×1 個	—	—	—	—
NSX100S3FTD63J	3	63		NSX250	c	—	LV429329×4 個	—	—	—
NSX100S3FTD80J	3	80								
NSX100S3FTD10J	3	100								
NSX160S3FTD12J	3	125	85,600							
NSX160S3FTD16J	3	160								
NSX250S3FTD20J	3	200	95,000							

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。

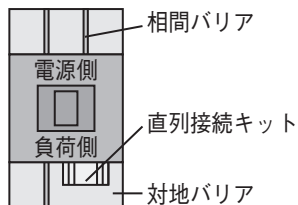
注② 「a」の組合せはブレーカが使用される接続箱、集電箱に逆流防止ダイオード（あるいは逆流防止リレー）を設置し、事故電流が制限される場合にのみ適用できます。

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。

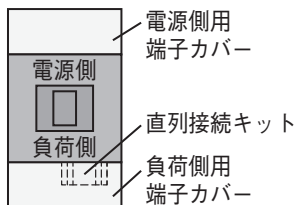
● 別売オプション

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

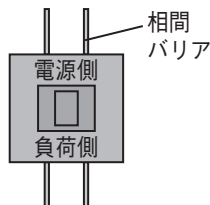
【a】 直列接続キット 1 個
+ 相間バリア 3 個
+ 対地バリア 2 個



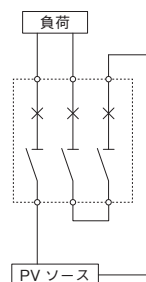
【b】 直列接続キット 1 個
+ 端子カバー（電源側）1 個
+ 端子カバー（負荷側）1 個



【c】 相間バリア 4 個



■ 接続図
無極性・逆方向通電可能



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 太陽光発電設備向DC用 コンパクトNSX DCシリーズ 遮断器

■ 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!

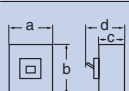
■ 特長

- 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℃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 Compact NSX シリーズと同一外形
- 内部付属品、外部付属品は Compact 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℃) (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)			
※ () 内は端子カバーを含む寸法			
	a	140	140
	b	161 (290)	161 (290)
	c	86	86
	d	126	126



■ 形式・手配コード・希望小売価格 (税抜き)

● 本体

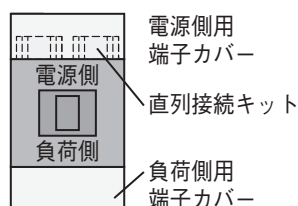
形式 (手配コード)	極数	定格電流 (A)	希望小売価格 (円)	オプションの組み合わせ	手配コード		
					直列接続キット (1個 / 1セット)	端子カバー (対地バリア付)	
					負荷側	電源側	負荷側
NSX100P4FTD80J	4	80	96,000	d	(標準付属) ①	LV438327 ×1 個	LV429518 ×1 個
NSX160P4FTD12J	4	125	121,000				
NSX160P4FTD16J	4	160	121,000				
NSX200P4FTD20J	4	200	132,000				
NSX200P4FTD20JW	4	200	109,000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

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

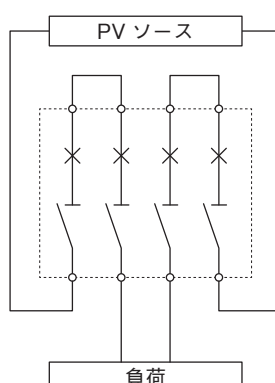
● 別売オプション

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

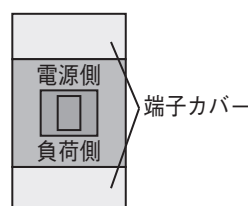
[d] 直列接続キット 2個
+ 端子カバー (電源側) 1個
+ 端子カバー (負荷側) 1個



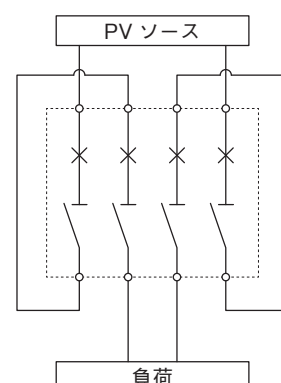
・接続図
無極性・逆方向通電可能



[e] 端子カバー 2個



・接続図
無極性・逆方向通電可能



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 太陽光発電設備向DC用 G-TWIN Λ(ラムダ) DCシリーズ 配線用遮断器

G-TWIN Λ(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。

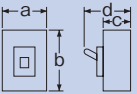
特長

- 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

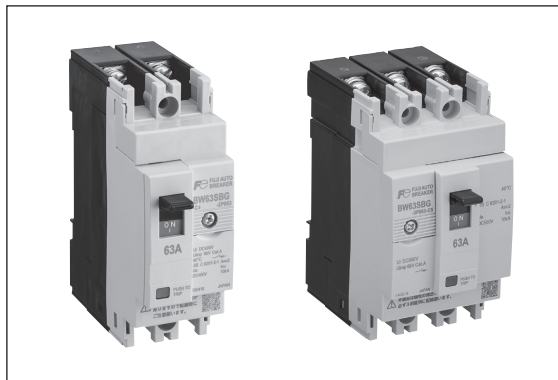
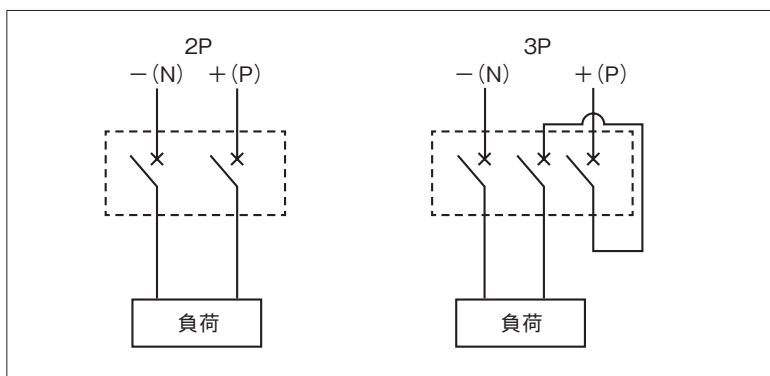
アンペアフレーム		50	63	50	63
基本形式		BW50SBG-2P □ -C4	BW63SBG-2P □ -C4	BW50SBG-3P □ -C6	BW63SBG-3P □ -C6
極数・素子数		2P2E		3P3E	
定格絶縁電圧		Ui [DC V]	400	600	
定格インパルス耐電圧		Uimp [kV]	6	6	
定格電流		In [A]	10,15,20,30,40,50	60,63	10,15,20,30,32,40,50
定格遮断容量 JIS C8201-2-1 Ann.2		Icu [kA]	10	60,63	
アイソレーション適合		適合			
逆接続（逆潮流）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

形式・商品コード・価格(税抜き)

形式＝商品コード	希望小売価格（円）	納期
BW50SBG-2P □ -C4	16,300 △	
BW63SBG-2P □ -C4	17,400 △	
BW50SBG-3P □ -C6	21,800 △	
BW63SBG-3P □ -C6	23,200 △	

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

接続図



仕様一覧表 太陽光発電設備向DC用 G-TWIN DCシリーズ 配線用遮断器／開閉器

■ 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 U_i (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 I_{cu} (kA)	DC600V 3	3
外形寸法 (mm)		
		
a	90	105
b	155	165
c	68	68
d	95	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 U_i (DCV)	650	600	600
定格使用電圧 U_e (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 I_{cw} (kA)	0.6	1.5	3
外形寸法 (mm)			
			
a	75	120	140
b	100	155	165
c	60	68	68
d	84	95	95

注①) BW50SAS 形は、形式末尾に極性指定 (-0A065 または -0A075) 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 U_i (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 I_{cu}/I_{cs} (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	210	185	280	280
b	257	275	275	257	275	275
c	103	103	103	103	103	103
d	146	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。

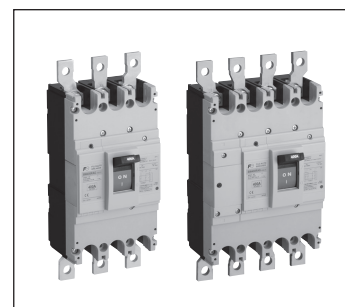
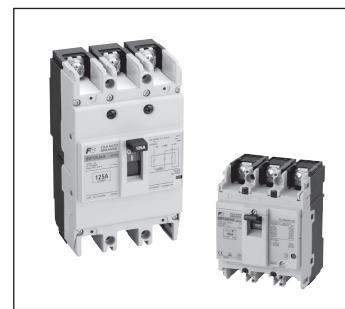
注2) この遮断器は対地に対する絶縁が必要です。詳細は 9-60 ページまたは取扱説明書などで確認してください。

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 U_i (DCV)	800	800	800	1150	1150	1150
定格使用電圧 U_e (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 I_{cw} (kA)	5	8	9.6	5	8	9.6
外形寸法 (mm)						
						
a	140	210	210	185	280	280
b	257	275	275	257	275	275
c	103	103	103	103	103	103
d	146	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 9-60 ページまたは取扱説明書などで確認してください。



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

太陽光発電設備向DC用

G-TWIN

DCシリーズ

配線用遮断器／開閉器

3

仕様一覧表

太陽光発電設備向DC用

G-TWIN

DCシリーズ

配線用遮断器／開閉器

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	69,900
	20		BW125JAG-3P020CP	
	30		BW125JAG-3P030CP	
	40		BW125JAG-3P040CP	
	50		BW125JAG-3P050CP	
	60		BW125JAG-3P060CP	
	75		BW125JAG-3P075CP	
	100		BW125JAG-3P100CP	
	125		BW125JAG-3P125CP	
	125	IT/TN-S	BW250JAG-3P125CP	103,000
	150		BW250JAG-3P150CP	
	175		BW250JAG-3P175CP	
	200		BW250JAG-3P200CP	
	225		BW250JAG-3P225CP	
	250		BW250JAG-3P250CP	
	250		IT/TN-S	
	300	BW400RAG-3P300CP		
	350	BW400RAG-3P350CP		
	400	BW400RAG-3P400CP		
500	BW630RAG-3P500CP			
600	BW630RAG-3P600CP			
630	BW630RAG-3P630CP			
700	BW800RAG-3P700CP			
800	BW800RAG-3P800CP			
DC750V	250	IT/TN-S	BW400RAG-4P250CP	239,000
	300		BW400RAG-4P300CP	
	350		BW400RAG-4P350CP	
	400		BW400RAG-4P400CP	
	500		BW630RAG-4P500CP	
	600		BW630RAG-4P600CP	
	630		BW630RAG-4P630CP	
	700		BW800RAG-4P700CP	
	800		BW800RAG-4P800CP	
	DC1000V		250	
300		BW50SAS-3P050 LV=DC650V-0A065		
350		BW50SAS-3P050 LV=DC650V-0A075		
400		BW400RAS-3P400CP		
500		BW630RAS-3P630CP		
600		BW800RAS-3P800CP		
630		BW400RAS-4P400CP		
700		BW630RAS-4P630CP		
800		BW800RAS-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	135,000
DC650V	50	IT	BW50SAS-3P050 LV=DC650V-0A065	21,800
			BW50SAS-3P050 LV=DC650V-0A075	21,800
DC750V	400	IT/TN-S	BW400RAS-3P400CP	239,000
	630		BW630RAS-3P630CP	475,000
	800		BW800RAS-3P800CP	787,000
DC1000V	400	IT/TN-S	BW400RAS-4P400CP	311,000
	630		BW630RAS-4P630CP	712,000
	800		BW800RAS-4P800CP	1,180,000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章

配線用遮断器・漏電遮断器

形式: BW32SAT, BW50□AT, BW100EAT

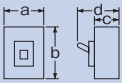
仕様一覧表

変圧器一次側用配線用遮断器

3

仕様一覧表

変圧器一次側用配線用遮断器

フレーム(AF)			32		50		100		
基本形式(=商品コード)			BW32SAT		BW50EAT		BW50SAT		
外形(写真は3極品です)									
									
			(写No.KKD08-193)						
極数および素子数			2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	
定格絶縁電圧 Ui[V]			690		690		690		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6		6		6		
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃			15, 20, 30		40, 45, 50		15, 20, 30, 40, 45, 50		
定格周波数[Hz]			50-60		50-60		50-60		
定格遮断容量 Icu[kA]	JIS C 8201-2-1	AC 690V	—		—		—		
		500V	1.5		1.5		5		
		440/415/400/380V	2.5		2.5		7.5		
		230V	5		5		10		
DC適用			AC専用		AC専用		AC専用		
アイソレーション適合			適合		適合		適合		
逆接続			可①		可①		可①		
選択度種別			Cat.A		Cat.A		Cat.A		
使用環境条件			汚損度3		汚損度3		汚損度3		
外形寸法[mm] 			a	50	75	50	75	50	
			b	100		100		100	
			c	60		60		60	
			d	84		84		84	
表面形製品質量[kg]			ページ	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	
接続方式	表面形	5-4	○(ねじ端子)		○(ねじ端子)		○(ねじ端子)		
	裏面形	X 5-11	○		○		○		
	埋込形	E 5-12	○		○		○		
		Y 5-12	○		○		○		
	挿入形	P 5-14	○		○		○		
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	○		○		○		
	警報スイッチ	K 6-18	○		○		○		
	電圧引外し装置	F 6-19	○		○		○		
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○②		○②		○②		
	リード線端子台	A 6-24	○		○		○		
	電気操作式	M 6-58	—	○	—	○	—	○	
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○		○		○		
	ハンドルキー	キャップ式 Q1	—		—		—		
	ロック装置	プレート式 Q2 6-48	○③		○③		○③		
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○		○		○		
	警報スイッチ	K 6-22	○		○		○		
	電圧引外し装置	F 6-22	○		○		○		
	不足電圧引外し装置	R —	—		—		—		
	外部操作	パネル取付 V 6-29	◎		◎		◎		
	ハンドル	本体取付 N 6-28	◎		◎		◎		
	端子カバー	ショートタイプ TS 6-46	◎		◎		◎		
		ロングタイプ TL 6-45	◎		◎		◎		
	相間バリア	相間バリア B 6-47	◎		◎		◎		
		対地バリア BL 6-47	◎		◎		◎		
	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 6-48	◎		◎		◎		
	平形端子	S 5-5	◎		◎		◎		
	取付接続用	裏面形 X 5-11	△		△		△		
	アダプタ	埋込形 E 5-13	△		△		△		
		Y 5-13	△		△		△		
		挿入形 P 5-14	△		△		△		
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○		○		○		
	メカニカルインタロック④	M1,M2,M3 6-49	△		△		△		
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)		—						
	GB14048.2(CCC認証)		—						
過電流引外し方式			完全電磁式						
トリップボタン			有						
特性、外形記載ページ			8-2				8-6		

(注①) 逆接続時の遮断容量は 5-18 ページに記載。
(注②) WK の後取付けはできません。

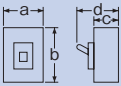
(注③) WK の後取付けはできません。
(注④) M1 形は連結取付板および IEC レールとの組合せはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

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(写真は3極品です)							
			(写No.KKD07-333)		(写No.KKD07-339)		
極数および素子数			2P2E		3P3E		
定格絶縁電圧 Ui[V]			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]			ページ 0.8		1.2		1.4 1.6 1.4 1.6
接続方式			表面形 5-4		○(ねじ端子)		○
			裏面形 X 5-11		○		○
			埋込形 E 5-12		○		○
			挿入形 P 5-14		○		○
付属装置付			補助スイッチ W 6-18		○		○
			警報スイッチ K 6-18		○		○
			電圧引外し装置 F 6-19		○		○
			不足電圧引外し装置 R 6-20		—		○
			リード線端子台 A 6-24		○		○
			電気操作式 M 6-58		—		—
			鉄箱ケース UC,UV,UW 6-41		○		○
別売部品			補助スイッチ W 6-22		○		○
			警報スイッチ K 6-22		○		○
			電圧引外し装置 F 6-22		○		○
			不足電圧引外し装置 R 6-22		—		○
			外部操作		パネル取付 V 6-29		◎
			ハンドル		本体取付 N 6-28		◎
			端子カバー		ショートタイプ TS 6-46		◎①
					ロングタイプ TL 6-45		◎①
			相間バリア B 6-47		◎		◎
			ハンドル		キャップ式 Q1 6-48		◎
			キーロック		プレート式 Q2 6-48		—
			ハンドルロックカバー L1 6-48		◎		◎
			平形端子 S 5-5		◎		◎
			取付接続用		裏面形 X 5-11		△
			アダプタ		埋込形 E 5-13		△
			鉄箱ケース UC,UV,UW 6-41		○		○
			メカニカルインタロック M1,M2,M3 6-49		△		△
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)		—		—
			GB14048.2(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		
特性、外形記載ページ			8-10		8-16		

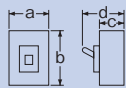
(注①) 外部操作ハンドル付の場合は、端子カバーの形式の末尾に“-00635”をご指定ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

変圧器一次側用配線用遮断器

フレーム(AF)			400				
基本形式(=商品コード)			BW400EAT		BW400RAT		
外観(写真は3極品です)			 (写No.KKD07-342)				
極数および素子数			2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	
定格絶縁電圧 Ui[V]			AC			690	
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]						8	
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃						250, 300, 350, 400	
定格周波数[Hz]						50-60	
定格遮断容量 Icu[kA]	JIS C 8201-2-1	AC	690V	—		15	
			500V	18		36	
			440V/415/400/380V	30		50	
			240/230V	50		100	
DC適用			AC専用				
アインレーション適合			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 140 b 257 c 103 d 146				
表面形製品質量[kg]			ページ	4.3	5.1	4.3	5.1
接続方式	表面形		5-4	○(平行端子)			
	裏面形		X 5-11	○			
	埋込形		E 5-12	○			
	挿入形		P 5-14	○			
付属装置付	補助スイッチ		W 6-18	○			
	警報スイッチ		K 6-18	○			
	電圧引外し装置		F 6-19	○			
	不足電圧引外し装置		R 6-20	○			
	リード線端子台		A 6-24	○			
	ハンドルキーロック	キャップ式	Q1 6-48	○			
	電気操作式		M 6-58	○			
	鉄箱ケース		UC,UV,UW 6-41	○			
別売部品	補助スイッチ		W 6-22	○			
	警報スイッチ		K 6-22	○			
	電圧引外し装置		F 6-22	○			
	不足電圧引外し装置		R 6-22	○①			
	外部操作	パネル取付	V 6-29	○			
	ハンドル	本体取付	N 6-28	◎			
	端子カバー	幅広タイプ	TL 6-45	◎			
	相間バリア		B 6-47	◎			
	ハンドル	シザー式	QN 6-48	◎			
	キーロック	プレート式	Q2 6-48	◎			
	ハンドルロックカバー		L1 6-48	◎			
	取付接続用	裏面形	X 5-11	△			
	アダプタ	埋込形	E 5-13	△			
	鉄箱ケース		UC,UV,UW 6-41	○			
	メカニカルインタロック		M1,M2,M3 6-49	△			
規格適合	電気用品安全法		対象外				
	JIS C 8201-2-1		自己適合宣言				
	IEC60947-2		—				
	EN60947-2(CEマーク)		—				
	GB14048.2(CCC認証)		—				
過電流引外し方式			熱動—電磁式				
トリップボタン			有				
特性、外形記載ページ			8-20				

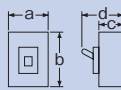
(注①) 端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

変圧器一次側用配線用遮断器

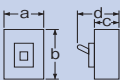
フレーム(AF)				630							
基本形式(=商品コード)				BW630EAT				BW630RAT			
外観(写真は3極品です)				 (写No.KKD08-103)							
極数および素子数				3P3E				3P3E			
定格絶縁電圧 Ui[V]				AC				690			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]								8			
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃								500, 600			
定格周波数[Hz]								50-60			
定格遮断容量		JIS C 8201-2-1		AC		690V		—		15	
Icu[kA]						500V		20		36	
						440/415/400/380V		36		50	
						240/230V		50		100	
DC適用				AC専用							
アイソレーション適合				適合							
逆接続				可							
選択度種別				Cat.A							
使用環境条件				汚損度3							
外形寸法[mm]						a		210			
						b		275			
						c		103			
						d		146			
表面形製品質量[kg]				ページ		7.8				7.8	
接続方式		表面形		5-4		○(平行端子)					
		裏面形		X 5-11		○					
		埋込形		E 5-12		○					
		挿入形		P 5-14		○					
付属装置付		補助スイッチ		W 6-18		○					
		警報スイッチ		K 6-18		○					
		電圧引外し装置		F 6-19		○					
		不足電圧引外し装置		R 6-20		○					
		リード線端子台		A 6-24		○					
		ハンドルキーロック		キャップ式 Q1 6-48		○					
		電気操作式		M 6-58		○					
		鉄箱ケース		UC,UV 6-41		○					
別売部品		補助スイッチ		W 6-22		○					
		警報スイッチ		K 6-22		○					
		電圧引外し装置		F 6-22		○					
		不足電圧引外し装置		R 6-22		○①					
		外部操作		パネル取付 V 6-29		○					
		ハンドル		本体取付 N 6-28		◎					
		端子カバー		TL 6-45		◎					
		相間バリア		B 6-47		◎					
		ハンドル		シザース式 QN 6-48		◎					
		キーロック		プレート式 Q2 6-48		◎					
		ハンドルロックカバー		L1 6-48		◎					
		取付接続用		裏面形 X —		—					
		アダプタ		埋込形 E —		—					
		鉄箱ケース		UC,UV 6-41		○					
		メカニカルインタロック		M1,M2,M3 6-49		○					
規格適合		電気用品安全法				対象外					
		JIS C 8201-2-1				自己適合宣言					
		IEC60947-2				—					
		EN60947-2(CEマーク)				—					
		GB14048.2(CCC認証)				—					
過電流引外し方式				熱動—電磁式							
トリップボタン				有							
特性、外形記載ページ				8-24							

(注①) 端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 瞬時遮断式(瞬時固定形) 配線用遮断器

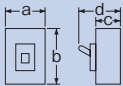
フレーム(A)				32			50			63					
基本形式(=商品コード)				BW32SAQ			BW50SAQ			BW63EAQ			BW63SAQ		
極数および素子数				2P2E		3P3E	3P3E		3P3E			3P3E			
li(TC):瞬時引外し電流値 動作範囲はli値の±20%です。 ・形式指定は次のようにしてください。 BW32SAQ-2P080 └ li値				li[A]	商品コード	連続通電可能電流(A)	li[A]	商品コード	連続通電可能電流(A)	li[A]	商品コード	連続通電可能電流(A)	li[A]	商品コード	連続通電可能電流(A)
				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]				1.5/1			5/3			1.5/1			5/3		
JIS C 8201-2-1 [Icu/Ics]				2.5/2			7.5/4			2.5/2			7.5/4		
AC				500V			5/3			5/3			10/5		
230V				5/3			10/5			10/5			10/5		
DC				250V			5/3			2.5/2			5/3		
DC適用(4-32ページ参照)				指定要											
アイソレーション適合				適合											
逆接続				可①											
使用環境条件				汚損度3											
外形寸法[mm]				a		50	75								
				b		100									
				c		60									
				d		84									
表面形製品質量[kg]				ページ		0.4	0.5								
接続方式	表面形			5-4	○(ねじ端子)										
	裏面形			X 5-11	○										
	埋込形			E 5-12	○										
				Y 5-12	○										
	挿入形			P 5-14	○										
付属装置付	補助スイッチ			W 6-18	○										
	警報スイッチ			K 6-18	○										
	電圧引外し装置			F 6-19	○										
	不足電圧引外し装置			R 6-20	○②										
	リード線端子台			A 6-24	○										
	電気操作式			M 6-58	—		○								
	鉄箱ケース UC, UV, UW			6-41	○										
	ハンドルキー	キャップ式	Q1	—											
	ロック装置	プレート式	Q2 6-48	○③											
	別売部品	補助スイッチ			W 6-22	○									
警報スイッチ			K 6-22	○											
電圧引外し装置			F 6-22	○											
不足電圧引外し装置			R —	—											
外部操作		パネル取付	V 6-29	◎											
ハンドル		本体取付	N 6-28	◎											
端子カバー		ショートタイプ	TS 6-46	◎											
		ロングタイプ	TL 6-45	◎											
絶縁バリア		相間バリア	B 6-47	◎											
		対地バリア	BL 6-47	◎											
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 6-48	◎											
平形端子			S 5-5	◎											
取付接続用アダプタ		裏面形アダプタ	X 5-11	△											
		埋込形アダプタ	E 5-13	△											
			Y 5-13	△											
			挿入形アダプタ	P 5-14	△										
鉄箱ケース UC, UV, UW			6-41	○											
メカニカルインタロック		表面取付用④	M1 6-49	△											
		埋込取付用	M2 6-56	△											
			M3 6-57	△											
	パネル取付用														
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)			—											
	GB14048.2(CCC認証)			—											
過電流引外し方式				電磁式											
トリップボタン				有											
特性、外形記載ページ				8-2							8-6				

(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 5-18 ページに記載。
(注②) WK の後取付けはできません。
(注③) WKF の後取付けはできません。
(注④) M1 形は連結取付板及び IEC レールとの組合せはできません。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

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		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。 BW125JAQ-2P450 li値				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		
				450		450		600		600		600		600		600		600		
				600		600		800		800		800		800		800		800		
				800		800		1000		10X		1000		10X		1000		10X		
				1000		10X		1200		12X		1200		12X		1200		12X		
				1200		12X						1600		16X		1600		16X		
												2000		20X		2000		20X		
												2400		24X		2400		24X		
								2900		29X		2900		29X						
連続通電可能電流[A]				125				125				250				250				
定格遮断容量[kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 [Icu/Ics]	AC	500V	15/8		15/8		36/18		36/18		15/8		15/8		36/18		36/18		
			440/415/400/380/V	30/15		30/15		50/25		50/25		30/15		30/15		50/25		50/25		
			240/230V	50/25		50/25		100/50		100/50		50/25		50/25		100/50		100/50		
		DC	250V	15/8		15/8		40/20		40/20		20/10		20/10		30/15		30/15		
DC適用(4-32ページ参照)				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	60		90		90		105									
				b	155				155		165									
				c	68				68		68									
				d	95				95		95									
表面形製品質量[kg]				ページ	0.8		1.2		1.0		1.2		1.4		1.6		1.4		1.6	
接続方式	表面形	5-4		○(ねじ端子)																
	裏面形	X	5-11	○																
	埋込形	E	5-12	○																
	挿入形	P	5-14	○																
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	○																
	警報スイッチ	K	6-18	○																
	電圧引外し装置	F	6-19	○																
	不足電圧引外し装置	R	6-20	—		○														
	リード線端子台	A	6-24	○																
	電気操作式	M	6-58	—		○														
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	6-41	○																
	別売部品	補助スイッチ	W	6-22	○															
警報スイッチ		K	6-22	○																
電圧引外し装置		F	6-22	○																
不足電圧引外し装置		R	6-22	—		○①														
外部操作		パネル取付	V	6-29	◎															
		本体取付	N	6-28	◎															
端子カバー		ショートタイプ	TS	6-46	◎②		◎													
		ロングタイプ	TL	6-45	◎②		◎													
絶縁バリア		相間バリア	B	6-47	◎															
ハンドル		キャップ式	Q1	6-48	◎															
キーロック		プレート式	Q2	6-48	◎															
ハンドルロックカバー		L1	6-48	◎																
平形端子		S	5-5	○																
取付接続用アダプタ		裏面形アダプタ	X	5-11	△															
		埋込形アダプタ	E	5-13	△															
鉄箱ケース		UC,UV,UW	6-41	○																
メカニカルインタロック		表面取付用	M1	6-49	△															
インタロック		埋込取付用	M2	6-56	△															
		パネル取付用	M3	6-57	△															
規格適合	電気用品安全法			対象外																
	JIS C 8201-2-1			自己適合宣言																
	IEC60947-2			適合																
	EN60947-2(CEマーク)			—																
	GB14048.2(CCC認証)			—																
過電流引外し方式				電磁式																
トリップボタン				有																
特性、外形記載ページ				8-10								8-16								

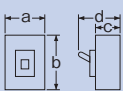
(注 1) 標準値は AC 用です。DC 用の場合は指定してください。
(注①) 端子台付はありません
(注②) 外部操作ハンドルを使用する場合は、端子カバーの形式の後に “-00635” をご指定ください。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 瞬時遮断式(瞬時固定形) 配線用遮断器

3

仕様一覧表 瞬時遮断式(瞬時固定形) 配線用遮断器

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	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。 BW400RAQ-2P20X li値				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	2400	24X	2700	27X	2700	27X	2700	27X	2700	27X	2700	27X
				2700	27X	2700	27X	3200	32X	3200	32X	3200	32X	3200	32X	3200	32X
				3200	32X	3200	32X	3700	37X	3700	37X	3700	37X	3700	37X	3700	37X
				3700	37X	3700	37X	4200	42X	4200	42X	4200	42X	4200	42X	4200	42X
				4200	42X	4200	42X	5300	53X	5300	53X	5300	53X	5300	53X	5300	53X
								6400	64X	6400	64X	6400	64X	5600	56X	5600	56X
														6400	64X	6400	64X
連続通電可能電流[A]				400		400		630		630		800		800			
定格遮断容量[kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 [Icu/Ics]	AC	690V 500V 440/415/400/380/V 240/230V 250V	15/8 36/18 50/25 100/50 40/20		15/8 42/21 70/35 125/63 40/20		15/8 36/18 50/25 100/50 40/20		15/8 42/21 70/35 125/63 40/20		15/8 36/18 50/25 100/50 40/20		15/8 42/21 70/35 125/63 40/20			
DC適用(4-32ページ参照)				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	140			210									
				b	257			275									
				c	103			103									
				d	146			146									
表面形製品質量[kg]				ページ	4.3	5.1	4.3	5.1	7.8	8.3							
接続方式	表面形	5-4		○(平形端子)													
	裏面形	X	5-11	○													
	埋込形	E	5-12	○													
	挿入形	P	5-14	○													
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	○													
	警報スイッチ	K	6-18	○													
	電圧引外し装置	F	6-19	○													
	不足電圧引外し装置	R	6-20	○													
	リード線端子台	A	6-24	○													
	電気操作式	M	6-58	○													
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	6-41	○			○②										
	ハンドルキー	キャップ式	Q1	6-48	○												
	ロック装置																
	別売部品	補助スイッチ	W	6-22	○												
警報スイッチ		K	6-22	○													
電圧引外し装置		F	6-22	○													
不足電圧引外し装置		R	6-22	○①													
外部操作		パネル取付	V	6-29	○												
ハンドル		本体取付	N	6-28	◎												
端子カバー		ロングタイプ	TL	6-45	◎												
絶縁バリア		相間バリア	B	6-47	◎												
ハンドル		シザーズ式	QN	6-48	◎												
キーロック		プレート式	Q2	6-48	◎												
ハンドルロックカバー		L1	6-48	◎													
取付接続用		裏面形アダプタ	X	5-11	△			—									
アダプタ		埋込形アダプタ	E	5-13	△			—									
鉄箱ケース		UC,UV,UW	6-41	○			○②										
メカニカルインタロック		表面取付用	M1	6-49	△												
		埋込取付用	M2	6-56	△												
		パネル取付用	M3	6-57	△												
規格適合	電気用品安全法				対象外												
	JIS C 8201-2-1				自己適合宣言												
	IEC60947-2				適合												
	EN60947-2(CEマーク)				—												
	GB14048.2(CCC認証)				—												
過電流引外し方式				電磁式													
トリップボタン				有													
特性、外形記載ページ				8-20				8-24				8-24					

(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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

瞬時遮断式（瞬時可調整形）配線用遮断器

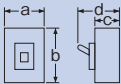
3

仕様一覧表

瞬時遮断式

（瞬時可調整形）

配線用遮断器

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li設定値の±20%です。 ・形式指定は次のようにしてください。 BW125RAB-2P13X 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 JIS C 8201-2-1 [Icu/Ics]	AC	500V	36/18			15/8			36/18			
			440/415/400/380/V	50/25			30/15			50/25			
			240/230V	100/50			50/25			100/50			
		DC	250V	—			—			—			
DC適用 (4-32ページ参照)				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	90			105					
				b	155			165					
				c	68			68					
				d	95			95					
表面形製品質量 [kg]				ページ	1.0	1.2	1.4	1.6	1.4	1.6			
接続方式	表面形		5-4	○(ねじ端子)									
	裏面形	X	5-11	○									
	埋込形	E	5-12	○									
	挿入形	P	5-14	○									
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	○									
	警報スイッチ	K	6-18	○									
	電圧引外し装置	F	6-19	○									
	不足電圧引外し装置	R	6-20	○									
	リード線端子台	A	6-24	○									
	電気操作式	M	6-58	○									
	鉄箱ケース	UC,UV,UW	6-41	○									
	別売部品	補助スイッチ	W	6-22	○								
警報スイッチ		K	6-22	○									
電圧引外し装置		F	6-22	○									
不足電圧引外し装置		R	6-22	○①									
外部操作ハンドル		パネル取付 本体取付	V N	6-29 6-28	◎ ◎								
端子カバー		ショートタイプ ロングタイプ	TS TL	6-46 6-45	◎ ◎								
絶縁バリア		相間バリア	B	6-47	◎								
ハンドル		キャップ式	Q1	6-48	◎								
キーロック		プレート式	Q2	6-48	◎								
ハンドルロックカバー		L1	6-48	◎									
平形端子		S	5-5	○									
取付接続用アダプタ		裏面形アダプタ 埋込形アダプタ	X E	5-11 5-13	△ △								
鉄箱ケース		UC,UV,UW	6-41	○									
メカニカルインタロック		表面取付用 埋込取付用	M1 M2	6-49 6-56	△ △								
		パネル取付用	M3	6-57	△								
規格適合	電気用品安全法	対象外											
	JIS C 8201-2-1	自己適合宣言											
	IEC60947-2	適合											
	EN60947-2(CEマーク)	—											
	GB14048.2(CCC認証)	—											
過電流引外し方式				電磁式									
トリップボタン				有									
特性、外形記載ページ				8-10			8-16						

(注 1) 標準値は AC 用です。DC 用は製作できません。
(注①) 端子台付はありません

◎ 標準品

○ 準標準品

△ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章 配線用遮断器・ 漏電遮断器 形式: BW400□B, BW630□B, BW800□B

仕様一覧表 瞬時遮断式(瞬時可調整形) 配線用遮断器

3 仕様一覧表 瞬時遮断式(瞬時可調整形) 配線用遮断器

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		3P3E		3P3E			
Ii(TC):瞬時引外し電流値 動作範囲はIi設定値の±20%です。 ・形式指定は次のようにしてください。 BW400RAB-2P27Y Ii値				Ii〔A〕	商品コード	Ii〔A〕	商品コード	Ii〔A〕	商品コード	Ii〔A〕	商品コード	Ii〔A〕	商品コード	Ii〔A〕	商品コード		
				1250~2750	27Y	1250~2750	27Y	2250~4400	44X	2250~4400	44X	2250~4400	44X	2250~4400	44X		
				1500~3300	33X	1500~3300	33X	2500~5500	55X	2500~5500	55X	2500~5500	55X	2500~5500	55X		
				2000~4400	44X	2000~4400	44X	3000~6600	66X	3000~6600	66X	3000~6600	66X	3000~6600	66X		
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			
遮断	JIS C 8201-2-1		500V	36/18		42/21		36/18		42/21		36/18		42/21			
容量 〔kA〕	〔Icu/Ics〕		440/415/400/380/V	50/25		70/35		50/25		70/35		50/25		70/35			
			240/230V	100/50		125/63		100/50		125/63		100/50		125/63			
		DC	250V	—		—		—		—		—		—			
DC適用(4-32ページ参照)				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 b d c				a	140				210								
				b	257				275								
				c	103				103								
				d	146				146								
表面形製品質量〔kg〕				ページ	4.3	5.1	4.3	5.1	7.8				8.3				
接続方式	表面形	5-4		○(平行端子)													
	裏面形	X	5-11	○													
	埋込形	E	5-12	○													
	挿入形	P	5-14	○													
付属装置付	補助スイッチ	W	6-18	○													
	警報スイッチ	K	6-18	○													
	電圧引外し装置	F	6-19	○													
	不足電圧引外し装置	R	6-20	○													
	リード線端子台	A	6-24	○													
	電気操作式	M	6-58	○													
	鉄箱ケース	UC,UV,UW		6-41	○				○②								
	ハンドルキー	キャップ式	Q1	6-48	○												
	ロック装置																
	別売部品	補助スイッチ	W	6-22	○												
警報スイッチ		K	6-22	○													
電圧引外し装置		F	6-22	○													
不足電圧引外し装置		R	6-22	○①													
外部操作		パネル取付	V	6-29	○												
		本体取付	N	6-28	◎												
端子カバー		ロングタイプ	TL	6-45	◎												
絶縁バリア		相間バリア	B	6-47	◎												
ハンドル		シザーズ式	QN	6-48	◎												
キーロック		プレート式	Q2	6-48	◎												
ハンドルロックカバー		L1	6-48	◎													
平行端子		S	5-5	◎													
取付接続用		裏面形アダプタ	X	5-11	△				—								
		アダプタ	埋込形アダプタ	E	5-13	△				—							
		鉄箱ケース	UC,UV,UW		6-41	○				○②							
メカニカル		表面取付用	M1	6-49	△												
		インタロック	埋込取付用	M2	6-56	△											
			パネル取付用	M3	6-57	△											
	規格適合	電気用品安全法			対象外												
JIS C 8201-2-1			自己適合宣言														
IEC60947-2			適合														
EN60947-2(CEマーク)			—														
GB14048.2(CCC認証)			—														
過電流引外し方式				電磁式													
トリップボタン				有													
特性・外形記載ページ				8-20				8-24				8-24					

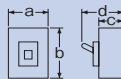
(注1) 標準値はAC用です。DC用は製作できません。
(注①) 端子台付はありません。
(注②) 防雨形(UW)はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式集引

仕様一覧表

ノンオートスイッチ

フレーム(AF)			32		50		
基本形式(=商品コード)			BW32SAS		BW50SAS		
外観(写真は3極品です)			 (写No.KKD08-193)				
極数および素子数			2P0E		3P0E		
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC		690		690		
	DC		250		250		
定格使用電圧 Ue[V]	AC		500		500		
	DC		250		250		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6		6		
定格電流 In[A]			32		50		
定格周波数[Hz]			50-60		50-60		
仕様負荷種別	IEC60947-3	AC	AC-23A,AC-23B		AC-23A,AC-23B		
		DC	DC-23A,DC-23B		DC-23A,DC-23B		
定格短時間耐電流 Icw[kA]			0.4(1s)		0.6(1s)		
開閉容量[A]	AC		180		300		
	DC		75		125		
DC適用			AC/DC共用		AC/DC共用		
アイソレーション適合			適合		適合		
逆接続			可		可		
使用環境条件			汚損度3		汚損度3		
外形寸法[mm]			a	50	75	50	75
			b	100		100	
			c	60		60	
			d	84		84	
			表面形製品質量[kg]			ページ	0.4
接続方式	表面形	5-4	○(ねじ端子)		○(ねじ端子)		
	裏面形	X 5-11	○		○		
	埋込形	E 5-12	○		○		
		Y 5-12	○		○		
	挿入形	P 5-14	○		○		
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	○		○		
	警報スイッチ	K 6-18	○		○		
	電圧引外し装置	F 6-19	○		○		
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○①		○①		
	リード線端子台	A 6-24	○		○		
	電気操作式	M 6-58	—		○	—	○
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○		○		
	ハンドルキー	キャップ式 Q1	—		—		
	ロック装置	プレート式 Q2 6-48	○②		○②		
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○		○		
	警報スイッチ	K 6-22	○		○		
	電圧引外し装置	F 6-22	○		○		
	不足電圧引外し装置	R —	—		—		
	外部操作	パネル取付 V 6-29	◎		◎		
	ハンドル	本体取付 N 6-28	◎		◎		
	端子カバー	ショートタイプ TS 6-46	◎		◎		
		ロングタイプ TL 6-45	◎		◎		
	絶縁バリア	キャップ式 B 6-47	◎		◎		
		プレート式 BL 6-47	◎		◎		
	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 6-48	◎		◎		
	平形端子	S 5-5	◎		◎		
	取付接続用アダプタ	裏面形 X 5-11	△		△		
		埋込形	E 5-13	△		△	
			Y 5-13	△		△	
			挿入形 P 5-14	△		△	
		鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○		○	
メカニカルインタロック	M1,M2,M3 6-49	△③		△			
規格適合	電気用品安全法		—				
	JIS C 8201-3		自己適合宣言				
	IEC60947-3		適合				
	EN60947-3(CEマーク)		自己適合宣言				
	GB14048.3(CCC認証)		—				
トリップボタン			有				
特性、外形記載ページ			8-2				

(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。

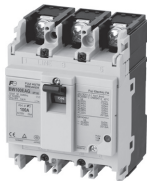
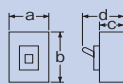
◎ 標準品

○ 準標準品

△ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置・1	本体付属装置・2	特性と外形・1	特性と外形・2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 ノンオートスイッチ

フレーム(AF)			63		100		
基本形式(=商品コード)			BW63SAS		BW100EAS		
外観(写真は3極品です)			 (写No.KKD08-193)				
極数および素子数			2P0E		3P0E		
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC		690		690		
	DC		250		250		
定格使用電圧 Ue[V]	AC		500		500		
	DC		250		250		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6		6		
定格電流 In[A]			63		100		
定格周波数[Hz]			50-60		50-60		
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC		AC-23A,AC-23B		AC-23A,AC-23B		
	DC		DC-23A,DC-23B		DC-23A,DC-23B		
定格短時間耐電流 Icw[kA]			0.8(1s)		1.2(1s)		
開閉容量[A]	AC		360		600		
	DC		150		250		
DC適用			AC/DC共用		AC/DC共用		
アイソレーション適合			適合		適合		
逆接続			可		可		
使用環境条件			汚損度3		汚損度3		
外形寸法[mm]			a	50	75	50	75
			b	100		100	
			c	60		60	
			d	84		84	
表面形製品質量[kg]			ページ 0.4		0.6		
接続方式	表面形		5-4	○(ねじ端子)		○(ねじ端子)	
	裏面形		X 5-11	○		○	
	埋込形		E 5-12	○		○	
	Y 5-12		○		○		
	挿入形		P 5-14	○		○	
付属装置付	補助スイッチ		W 6-18	○		○	
	警報スイッチ		K 6-18	○		○	
	電圧引外し装置		F 6-19	○		○	
	不足電圧引外し装置		R 6-20	○①		○①	
	リード線端子台		A 6-24	○		○	
	電気操作式		M 6-58	—		—	
	鉄箱ケース UC,UV,UW		6-41	○		○	
	ハンドルキー	キャップ式	Q1 6-48	—		—	
	ロック装置	プレート式	Q2 6-48	○②		○②	
	別売部品	補助スイッチ		W 6-22	○		○
警報スイッチ		K 6-22	○		○		
電圧引外し装置		F 6-22	○		○		
不足電圧引外し装置		R —	—		—		
外部操作		パネル取付	V 6-29	◎		◎	
ハンドル		本体取付	N 6-28	◎		◎	
端子カバー		ショートタイプ	TS 6-46	◎		◎	
		ロングタイプ	TL 6-45	◎		◎	
絶縁バリア		相間バリア	B 6-47	◎		◎	
		対地バリア	BL 6-47	◎		◎	
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 6-48	◎		◎		
平形端子		S 5-5	◎		◎		
取付接続用アダプタ		裏面形	X 5-11	△		△	
		埋込形	E 5-13	△		△	
			Y 5-13	△		△	
		挿入形	P 5-14	△		△	
鉄箱ケース UC,UV,UW		6-41	○		○		
メカニカルインタロック M1,M2,M3		6-49	△③		△		
規格適合	電気用品安全法		—		—		
	JIS C 8201-3		自己適合宣言		—		
	IEC60947-3		適合		—		
	EN60947-3(CEマーク)		自己適合宣言		—		
	GB14048.3(CCC認証)		—		—		
トリップボタン			有		—		
特性・外形記載ページ			8-6		8-6		

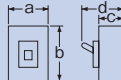
(注①) WK の後取付はできません。
(注②) WKF の後取付はできません。
(注③) M1 形は連結取付板および IEC レールとの組合せはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

ノンオートスイッチ

フレーム(AF)			125										
基本形式(=商品コード)			BW125JAS			BW125RAS							
外観(写真は3極品です)			 (写No.KKD07-333)										
極数および素子数			2P0E		3P0E		2P0E		3P0E		4P0E		
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC	690										
		DC	250										
定格使用電圧 Ue[V]		AC	500										
		DC	250										
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]			6										
定格電流 In[A]			125										
定格周波数[Hz]			50-60										
仕様負荷種別		IEC60947-3	AC	AC-23A,AC-23B									
		DC	DC-23A,DC-23B										
定格短時間耐電流 Icw[kA]			1.5(1s)										
開閉容量[A]		AC	750										
		DC	310										
DC適用			AC/DC共用										
アイソレーション適合			適合										
逆接続			可										
使用環境条件			汚損度3										
外形寸法[mm] 			a	60		90				120			
			b	155									
			c	68									
			d	95									
表面形製品質量[kg]			ページ	0.8		1.2		1.0		1.2		1.6	
接続方式	表面形		5-4	○(ねじ端子)									
	裏面形		X 5-11	○									
	埋込形		E 5-12	○									
	挿入形		P 5-14	○								—	
付属装置付	補助スイッチ		W 6-18	○									
	警報スイッチ		K 6-18	○									
	電圧引外し装置		F 6-19	○									
	不足電圧引外し装置		R 6-20	○									
	リード線端子台		A 6-24	○									
	電気操作式		M 6-58	—		○				—			
	鉄箱ケース UC,UV,UW		6-41	○									
別売部品	補助スイッチ		W 6-22	○									
	警報スイッチ		K 6-22	○									
	電圧引外し装置		F 6-22	○									
	不足電圧引外し装置		R 6-22	—		○①							
	外部操作	パネル取付	V 6-29	◎									
		本体取付	N 6-28	◎									
	端子カバー	ショートタイプ	TS 6-46	◎②		◎							
		ロングタイプ	TL 6-45	◎②		◎							
	相間バリア		B 6-47	◎									
	ハンドル	キャップ式	Q1 6-48	◎									
		プレート式	Q2 6-48	—		◎							
	ハンドルロックカバー		L1 6-48	◎									
	平形端子		S 5-5	◎									
	取付接続用	裏面形	X 5-11	△								—	
		埋込形	E 5-13	△								—	
	鉄箱ケース UC,UV,UW		6-41	○								—	
	メカニカルインタロック M1,M2,M3		6-49	△									
	規格適合	電気用品安全法		対象外									
		JIS C 8201-3		自己適合宣言									
		IEC60947-3		適合									
EN60947-3(CEマーク)		自己適合宣言											
GB14048.3(CCC認証)		—											
トリップボタン			有										
特性、外形記載ページ			8-10										

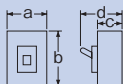
(注①) 端子台付はありません。
(注②) 外部操作ハンドルを使用する場合は、端子カバーの形式の末尾に“00635”をご指定ください。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章
配線用遮断器・
漏電遮断器
形式: BW250EAS, BW250RAS

仕様一覧表 ノンオートスイッチ

3
仕様一覧表 ノンオートスイッチ

フレーム(AF)			250					
基本形式(=商品コード)			BW250EAS			BW250RAS		
外観(写真は3極品です)			 (写No.KKD07-339)					
極数および素子数			2P0E	3P0E	2P0E	3P0E	4P0E	
定格絶縁電圧 Ui〔V〕	AC		690					
	DC		250					
定格使用電圧 Ue〔V〕	AC		500					
	DC		250					
定格インパルス耐電圧 Uimp〔kV〕			6					
定格電流 In〔A〕			250					
定格周波数〔Hz〕			50-60					
仕様負荷種別	IEC60947-3	AC	AC-23A,AC-23B					
		DC	DC-23A,DC-23B					
定格短時間耐電流 Icw〔kA〕			3(1s)					
開閉容量〔A〕	AC		1500					
	DC		625					
DC適用			AC/DC共用					
アイソレーション適合			適合					
逆接続			可					
使用環境条件			汚損度3					
外形寸法〔mm〕		a	105				140	
		b	165					
		c	68					
		d	95					
表面形製品質量〔kg〕			ページ	1.4	1.6	1.4	1.6	2.2
接続方式	表面形	5-4	○					
	裏面形	X 5-11	○					
	埋込形	E 5-12	○					
	挿入形	P 5-14	○					
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	○					
	警報スイッチ	K 6-18	○					
	電圧引外し装置	F 6-19	○					
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○					
	リード線端子台	A 6-24	○					
	電気操作式	M 6-58	○					
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○					
			—					
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○					
	警報スイッチ	K 6-22	○					
	電圧引外し装置	F 6-22	○					
	不足電圧引外し装置	R 6-22	○①					
	外部操作	パネル取付 V 6-29	◎					
	ハンドル	本体取付 N 6-28	◎					
	端子カバー	ショートタイプ TS 6-46	◎					
		ロングタイプ TL 6-45	◎					
	相間バリア	B 6-47	◎					
	ハンドル	キャップ式 Q1 6-48	◎					
	キーロック	プレート式 Q2 6-48	◎					
	ハンドルロックカバー	L1 6-48	◎					
	平形端子	S 5-5	◎					
	取付接続用	裏面形 X 5-11	△					
	アダプタ	埋込形 E 5-13	△					
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○					
	メカニカルインタロック	M1,M2,M3 6-49	△					
規格適合	電気用品安全法		対象外					
	JIS C 8201-3		自己適合宣言					
	IEC60947-3		適合					
	EN60947-3(CEマーク)		自己適合宣言					
	GB14048.3(CCC認証)		—					
トリップボタン			有					
特性、外形記載ページ			8-16					

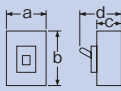
(注①) 端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

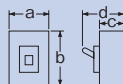
ノンオートスイッチ

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]		ページ	4.3		5.1		4.3		5.1		6.8	
接続方式	表面形	5-4	○(平形端子)									
	裏面形	X 5-11	○									
	埋込形	E 5-12	○									
	挿入形	P 5-14	○									—
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	○									
	警報スイッチ	K 6-18	○									
	電圧引外し装置	F 6-19	○									
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○									
	リード線端子台	A 6-24	○									
	ハンドルキーロック	キャップ式 Q1 6-48	○									
	電気操作式	M 6-58	○									—
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○									—
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○									
	警報スイッチ	K 6-22	○									
	電圧引外し装置	F 6-22	○									
	不足電圧引外し装置	R 6-22	○①									
	外部操作	パネル取付 V 6-29	◎									
	ハンドル	本体取付 N 6-28	◎									
	端子カバー	幅広タイプ TL 6-45	◎									
	相間バリア	B 6-47	◎									
	ハンドル	シザー式 QN 6-48	◎									
	キーロック	プレート式 Q2 6-48	◎									
	ハンドルロックカバー	L1 6-48	◎									
	取付接続用	裏面形 X 5-11	△									
	アダプタ	埋込形 E 5-13	△									
	鉄箱ケース	UC,UV,UW 6-41	○									—
	メカニカルインタロック	M1,M2,M3 6-49	△									
規格適合	電気用品安全法		対象外									
	JIS C 8201-3		自己適合宣言									
	IEC60947-3		適合									
	EN60947-3(CEマーク)		自己適合宣言									
	GB14048.3(CCC認証)		—									
トリップボタン			有									
特性、外形記載ページ			8-20									

(注①) 端子台付はありません。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 ノンオートスイッチ

フレーム(AF)			630			
基本形式(=商品コード)			BW630EAS		BW630RAS	
外観(写真は3極品です)			 (写No.KKD08-103)			
極数および素子数			3P0E		3P0E	4P0E
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690				
	DC	250				
定格使用電圧 Ue[V]	AC	500				
	DC	250				
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		8				
定格電流 In[A]		630				
定格周波数[Hz]		50-60				
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC	AC-23A,AC-23B				
	DC	DC-23A,DC-23B				
定格短時間耐電流 Icw[kA]		8(1s)				
開閉容量[A]	AC	3780				
	DC	1500				
DC適用		AC/DC共用				
アインレーション適合		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	
			ページ	7.8	10.3	
接続方式	表面形	5-4	○(平形端子)		○(平形端子)	
	裏面形	X 5-11	○		○	
	埋込形	E 5-12	○		○	
	挿入形	P 5-14	○		—	
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	○			
	警報スイッチ	K 6-18	○			
	電圧引外し装置	F 6-19	○			
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○			
	リード線端子台	A 6-24	○			
	ハンドルキーロック	キャップ式 Q1 6-48	○			
	電気操作式	M 6-58	○		—	
	鉄箱ケース	UC,UV 6-41	○		—	
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○			
	警報スイッチ	K 6-22	○			
	電圧引外し装置	F 6-22	○			
	不足電圧引外し装置	R 6-22	○①			
	外部操作	パネル取付 V 6-29	◎			
	ハンドル	本体取付 N 6-28	◎			
	端子カバー	TL 6-45	◎			
	相間バリア	B 6-47	◎			
	ハンドル	シザース式 QN 6-48	◎			
	キーロック	プレート式 Q2 6-48	◎			
	ハンドルロックカバー	L1 6-48	◎			
	取付接続用	裏面形 X —	—			
	アダプタ	埋込形 E —	—			
	鉄箱ケース	UC,UV 6-41	○			
	メカニカルインタロック	M1,M2,M3 6-49	△			
規格適合	電気用品安全法		対象外			
	JIS C 8201-3		自己適合宣言			
	IEC60947-3		適合			
	EN60947-3(CEマーク)		自己適合宣言			
	GB14048.3(CCC認証)		—			
トリップボタン		有				
特性、外形記載ページ		8-24				

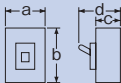
(注①) 端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

ノンオートスイッチ

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]		ページ	8.3		11	
接続方式	表面形	5-4	○(平形端子)			○(平形端子)
	裏面形	X 5-11	○			○
	埋込形	E 5-12	○			○
	挿入形	P 5-14	○			—
付属装置付	補助スイッチ	W 6-18	○			
	警報スイッチ	K 6-18	○			
	電圧引外し装置	F 6-19	○			
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○			
	リード線端子台	A 6-24	○			
	ハンドルキーロック	キャップ式 Q1 6-48	○			
	電気操作式	M 6-58	○			—
	鉄箱ケース	UC,UV 6-41	○			—
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○			
	警報スイッチ	K 6-22	○			
	電圧引外し装置	F 6-22	○			
	不足電圧引外し装置	R 6-22	○①			
	外部操作	パネル取付 V 6-29	◎			
	ハンドル	本体取付 N 6-28	◎			
	端子カバー	TL 6-45	◎			
	相間バリア	B 6-47	◎			
	ハンドル	シザー式 QN 6-48	◎			
	キーロック	プレート式 Q2 6-48	◎			
	ハンドルロックカバー	L1 6-48	◎			
	取付接続用	裏面形 X —	—			
	アダプタ	埋込形 E —	—			
	鉄箱ケース	UC,UV 6-41	○			
	メカニカルインタロック	M1,M2,M3 6-49	△			
規格適合	電気用品安全法		対象外			
	JIS C 8201-3		自己適合宣言			
	IEC60947-3		適合			
	EN60947-3(CEマーク)		自己適合宣言			
	GB14048.3(CCC認証)		—			
トリップボタン		有				
特性、外形記載ページ		8-24				

(注①) 端子台付はありません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章 配線用遮断器・ 漏電遮断器 形式: BW□AP

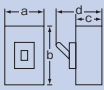
仕様一覧表 計測・通信機能付き FePSU[®]配線用遮断器

3

仕様一覧表

計測・通信機能付き

FePSU配線用遮断器

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	
極数および素子数			3P3E			3P3E			3P3E			3P3E		3P3E	
定格絶縁電圧 Ui [V]			AC 690												
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]			6			6			8			8		8	
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40℃			40,50,60,75,100,125			125,150,160,175,200,225,250			250,300,350,400			500,600,630		700,800	
定格周波数 [Hz]			50-60												
定格遮断容量 [kA]	JISC8201-2-1 [Icu/Ics]	AC	690V	—	—	—	—	—	—	10/5	15/8	—	15/8	—	15/8
			500V	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③												
アイソレーション適合			適合												
逆接続			不可												
選択度種別			Cat.A												
外形寸法 [mm]				a	90	105				140				210	210
				b	260	265				357				375	375
				c	68	68				103				103	103
				d	95	95				146				146	146
表面製品質量 [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	—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	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 ②		対象外										
	JISC8201-2-1		自己適合宣言												
	IEC60947-2		—												
	EN60947-2 (CE マーク)		—												
	GB14048.2 (CCC 認証)		—												
過電流引外し方式			熱動—電磁式												
トリップボタン			有												
外形記載ページ			9-55												

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

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

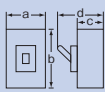
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

計測・通信機能付き

FePSU[®]ブレーカ

漏電遮断器

フレーム (AF)			125		250		400		630		800				
基本形式 (= 商品コード)			EW125JAP	EW125RAP	EW250EAP	EW250JAP	EW250RAP	EW400EAP	EW400SAP	EW400RAP	EW630EAP	EW630RAP	EW800EAP	EW800RAP	
相線式			3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W		3φ3W,1φ3W,1φ2W		
極数および素子数			3P3E		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		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		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 [Icu/Ics]	AC	440/415/400/380/V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25	30/15	36/18	50/25	36/18	50/25	36/18	50/25
			240/230/100V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50	50/25	85/43	100/50	50/25	100/50	50/25	100/50
アイソレーション適合			適合												
逆接続			不可												
選択度種別			Cat.A												
外形寸法 [mm] 			a	90		105		140		210		210			
			b	260		265		357		375		375			
			c	68		68		103		103		103			
			d	95		95		146		146		146			
表面形製品質量 [kg]			2.1		2.7		7.8		12.3		13				
接続方式	表面形		△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)		△ (平形端子)		△ (平形端子)		△ (平形端子)				
	裏面形		X	△	△	△	△	△	△	△	△				
	埋込形		E	△	△	△	△	△	△	△	△				
付属装置付	補助スイッチ		W	△	△	△	△	△	△	△	△	△			
	警報スイッチ		K	△	△	△	△	△	△	△	△	△			
	電圧引外し装置		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	◎ BW9BUJA-L3	◎ BW9BUJA-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				対象外								
	JISC8201-2-2		自己適合宣言												
	IEC60947-2		—												
	EN60947-2 (CE マーク)		—												
	GB14048.2 (CCC 認証)		—												
過電流引外し方式			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												
外形記載ページ			9-55												

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

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章 配線用遮断器・ 漏電遮断器 形式：BW□AU

仕様一覧表 計測・通信機能付き FePSU®ブレーカ ZCT付ブレーカ

3

仕様
一覧表

計測・通信機能付き

FePSUブレーカ

ZCT付ブレーカ

フレーム (AF)			125	250		400	630	800				
基本形式 (= 商品コード)			BW125JAU	BW125RAU	BW250JAU	BW250RAU	BW400SAU	BW400RAU	BW630RAU	BW800RAU		
極数および素子数			3P3E		3P3E		3P3E		3P3E			
定格絶縁電圧 Ui (V)			AC	690								
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]			6		6		6		6			
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40℃			40,50,60,75,100,125		125,150,160,175,200,225,250		250,300,350,400		500,600,630		700,800	
定格周波数 [Hz]			50-60									
定格遮断容量 [kA]	JISC8201-2-1 [Icu/Ics]	AC	440/415/400/380/V	30/15	50/25	30/15	50/25	36/18	50/25	50/25	50/25	
			240/230V	50/25	100/50	50/25	100/50	85/43	100/50	100/50	100/50	
DC 適用			不可									
アイソレーション適合			適合									
逆接続			不可									
選択度種別			Cat.A									
外形寸法 [mm]			a b c d e f g h									
			a	90		105		140		210		210
			b	260		265		357		375		375
			c	68		68		103		103		103
			d	95		95		146		146		146
表面形製品質量 [kg]			2.3		2.8		8.1		12.6		13.2	
接続方式	表面形		△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)		△ (平形端子)		△ (平形端子)		△ (平形端子)	
	裏面形		X	△	△		△		△		△	
	埋込形		E	△	△		△		△		△	
付属装置付	補助スイッチ		W	△	△		△		△		△	
	警報スイッチ		K	△	△		△		△		△	
	電圧引外し装置		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 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		◎ 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 ②	対象外								
	JISC8201-2-1		自己適合宣言									
	IEC60947-2		適合									
	EN60947-2 (CE マーク)		—									
	GB14048.2 (CCC 認証)		—									
過電流引外し方式			熱動—電磁式									
トリップボタン			有									
外形記載ページ			9-55									

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

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 計測・通信機能付き FePSU[®]ブレーカ 計測・機能仕様

共通仕様

●制御電源

項目	仕様
制御電源	電圧範囲
	AC/DC 100～240V (85～264V)
	突入電流
	2A以下、約10ms
	消費電力
	3.5VA max

●出力

項目	仕様
出力	トランジスタオープンコレクタ出力 2点
出力仕様	DC35V 100mA以下 (ON残留電圧2.5V以下)

●Whパルス出力

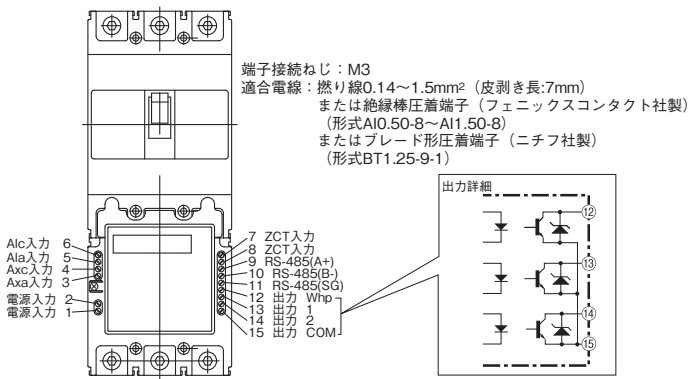
ハード仕様	出力パルス幅	出力周期	パルス定数
トランジスタ オープンコレクタ出力 DC35V 100mA以下 (ON残留電圧2.5V以下)	100ms±20ms	Min200ms以上	0.01, 0.1, 1 kWh/パルス

●通信仕様

項目	仕様	
規格	EIA RS-485	
伝送方式	半二重 2線式	
データ交換方式	1:N (本ユニット) ボーリング/セレクトイング	
伝送距離	1,000m(総長)	
接続台数	最大31台/1系統	
アドレス (局番)	1～99 (設定)	
伝送キャラクタ	ASCIIコード	
伝送速度	4,800・9,600/19,200 bps (選択)	
データ形式	スタートビット	1ビット (固定)
	データ長	7ビット/8ビット (選択)
	パリティビット	無し/偶数/奇数 (選択)
	ストップビット	1ビット (固定)
	BCC	偶数水平パリティ

●端子番号

端子番号	名称	用途
1	制御電源入力1	FePSUを動作する為の電源を接続します。 電源範囲：AC/DC共用 85～264V
2	制御電源入力2	(消費電力：3.5VAmax、突入電流：2A以下、約10ms)
3	Axa入力	組合せたブレーカ・漏電遮断器のW信号 (補助SW) 線を使用
4	Axc入力	する場合接続します。A接点入力とします。
5	Ala入力	組合せたブレーカ・漏電遮断器のK信号 (警報SW) 線を使用
6	Alc入力	する場合接続します。A接点入力とします。
7	ZCT入力	ZCT付ブレーカと組合せた場合、(Z1) (Z2) 端子とそれぞれ接
8	ZCT入力	続します。
9	RS485 (A+)	上位機器や他の機器との通信を行う場合、接続します。
10	RS485 (B-)	
11	RS485 (SG)	
12	出力 Whp	電力量出力パルスを使用する場合接続します。
13	出力 1	アラーム出力 1 に割り当てた用途により使用します。
14	出力 2	アラーム出力 2 に割り当てた用途により使用します。
15	出力 COM	出力端子12～14の共通共通端子



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 計測・通信機能付き FePSU®ブレーカ 計測・機能仕様

●計測・機能仕様

計測・機能項目 精度	計測内容	表示	通信	履歴	有効計測範囲 (最大表示桁数)	備考
負荷電流 ±1.5%FS (100%以下)	各相 現在値	○	○		0.33%～200%・Ie (4桁)	FS=Ie (フレーム定格電流) 200%以上は200%の値をフリッカ表示 100～200%範囲の精度は±1.5%
	各相 デマンド現在値	○	○			
	各相 デマンド最大値・発生時刻	○	○	○		
線間電圧 ±1.5%FS	各線間 現在値 (WUは±2.5%)	○	○		60～484 (4桁)	FS=440V 484V以上は484をフリッカ表示
	各線間デマンド現在値	○	○			
	各線間デマンド最大値・発生時刻	○	○	○		
有効電力 ±1.5%FS	現在値 (逆潮流も計測)	○	○		電流・電圧の計測範囲 (4桁)	FS=Ie×440V×√3 逆潮流「－」符号
	デマンド値 (逆潮流も計測)	○	○			
	デマンド最大値・発生時刻 (逆潮流は計測しない)	○	○	○		
有効電力量 ±2%	積算値 (逆潮流は積算しない)	○	○	○	電流・電圧の計測範囲 (6桁)	3.3～100%×Ieの範囲 および力率1～±0.5の範囲で精度保証
高調波電流 ±2.5%FS	各相3, 5, 7・・・19次および総合の現在値	○	○		1%～200%・Ie (4桁)	Ie=フレーム定格電流 総合高調波には基本波成分は 含みません。
	各相の総合のデマンド現在値	○	○			
	各相総合デマンド最大値・発生時刻	○	○	○		
力率 ±5%	現在値	○	○		遅れ0～1～進み0 (4桁)	精度は90°位相角換算
漏洩電流 (Io) ±2.5%FS	現在値	○	○		10～1,000mA (4桁)	ZCT付FABのみ計測可能です。 FS=1,000mA (Io=高調波含有総合漏洩電流)
	デマンド値	○	○			
	デマンド最大値・発生時刻	○	○	○		
漏洩電流 (Io b) ±2.5%FS	現在値	○	○		10～1,000mA (4桁)	ZCT付FABのみ計測可能です。 FS=1,000mA (Iob=基本波漏洩電流)
	デマンド値	○	○			
	デマンド最大値・発生時刻	○	○	○		
無効電力 ±3%FS	現在値		○		電流・電圧の計測範囲	FS=Ie×440V×√3 進み「－」符号
無効電力量 ±3%	積算値(進み(－)／遅れ(+))の各加算		○		電流・電圧の計測範囲	
電流ブリアラーム ±5%	Inの20%～120%の範囲で5%ステップで設定可 検出時「CP*****」をフリッカ表示	○	○	○	・フリッカ表示の「*****」は最大計測値です。 ・複数のアラームが発生した場合、最新の項目が表示ユニットに 表示されます。 ・アラーム履歴、トリップ履歴は最大10件まで記憶され、これを 越えた場合は古いものから順に自動的に消去されます。 時計の設定がされている場合は発生時刻も表示します。	
電力アラーム ±5%	1～99kW：1刻み、100～199kW：5刻み、 200～610kW：10刻みで設定可 検出時「PA*****」をフリッカ表示	○	○	○		
漏電ブリアラーム ① ±5%	50～500mAの範囲で50mAステップ設定可 検出時「EP*****」をフリッカ表示	○	○	○		
漏電アラーム ① ±5%	100, 200, 500mAの設定可 (動作値は設定値の75%です。) 検出時「EA*****」をフリッカ表示	○	○	○		
中性線欠相アラーム 130V±5V、1秒以下	検出時「P2」をフリッカ表示 (本器の電源側の欠相が検出できます。 負荷側は検出できません。)	○	○	○		
過電流トリップ	約2・In以下でトリップ時「OC*****」表示	○	○	○		
	約2・In～6・Inでトリップ時「OC.AL」表示	○	○	○		
	約6・In以上でトリップ時「OC.H」表示	○	○	○		
漏電トリップ	「EL」表示 (EAL接点信号をFePSUに入力した場合に機能します。)	○	○	○		
時計機能 ±3分/月	yy年、mm月、dd日、hh時、mm分	○	○	○		・制御電源がオフした場合、時計はリセットされます。必要な場 合は再設定してください。(時計の設定をしなくても上記表中 の計測はします。) ・通信機能で、上位からブロードキャスト通信での時刻更新が可 能です。

(注①) ZCT付ブレーカのみ対応

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 計測・通信機能付き FePSU[®] 内部付属装置組合せ一覧表

FePSU ブレーカ MCCB/ELCB の内部付属装置 組合せ一覧表

機種	オートブレーカ			漏電遮断器		ZCT 付ブレーカ	
形式	BW125 □ P BW250 □ P	BW400 □ P BW630 □ P BW800 □ P		EW125 □ P EW250 □ P	EW400 □ P EW630 □ P EW800 □ P	BW125 □ U BW250 □ U ①	BW400 □ U BW630 □ U BW800 □ U ①
付属品							
補助スイッチ 1C : W (1)							
警報スイッチ 1C : K (8)							
電圧引外し装置 : F							
不足電圧引外し装置 : R							
W+K (1+8)							
補助スイッチ 2 個 : V (2)							
警報スイッチ 2 個 : J (9)							
V+K (2+8)							
W+J (1+9)							
V+J (2+9)							
W+F (1+F)							
W+R (1+R)							
K+F (8+F)							
K+R (8+R)							
W+K+F (1+8+F)							
W+K+R (1+8+R)							
V+F (2+F)							
V+R (2+R)							
J+F (9+F)							
J+R (9+R)							
V+K+F (2+8+F)							
V+F+R (2+8+R)							
W+J+F (1+9+F)							
W+J+R (1+9+R)							
V+J+F (2+9+F)							
V+J+R (2+9+R)							
漏電動作出力スイッチ 1C : L							
トリップリード : T							
ZCT テストリード : ZT ②							

(注1) F および R は、操作電圧をご指定ください。(6-19, 20 ページ参照)

(注①) ZCT 付ブレーカの ZCT リード線 (Z1, Z2) は、センサボックスの ZCT 入力に接続してあります。他の用途に使用することはできません。

(注②) ZCT 付ブレーカは他の付属装置の有無にかかわらず、ZCT テストリード (ZT) が指定できます。

(注③) FePSU の入力に補助スイッチおよび警報スイッチを接続する場合、微小負荷用を指定ください。

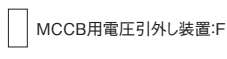
(注④) 漏電遮断器は、他の付属装置の有無にかかわらず漏電動作出力リードが指定できます。



後付け可能
注文にて製作可



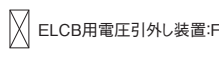
ブレーカ本体のとして



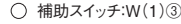
MCCB用電圧引外し装置:F



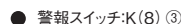
不足電圧引外し装置:R



ELCB用電圧引外し装置:F



補助スイッチ:W(1)③



警報スイッチ:K(8) ③

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

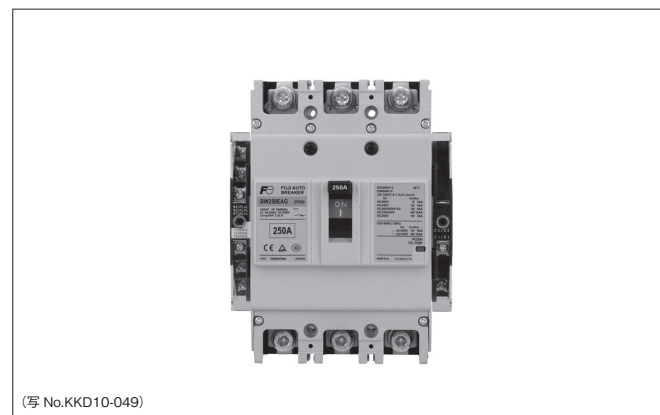
3章 配線用遮断器・ 漏電遮断器 形式: BW□AZ

仕様一覧表 ZCT付ブレーカ

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）と組合せることにより、簡単に漏電電流監視・遮断システムを構築できます。



●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							
定格絶縁電圧 U_i [V]				AC		690				690				690				690					
定格インパルス耐電圧 U_{imp} [kV]				6				6				6				6							
定格電流 I_n [A] 基準周囲温度 40℃				15,20,30,40,50,60,75,100,125				125,150,160,175,200,225,250				250,300,350,400				500,600,630				700,800			
定格周波数 [Hz]				50-60																			
定格遮断容量 [kA]		JISC8201-2-1 Ann2 [Icu]		AC		440/415/400/380V		30		50		30		50		36		50		50		50	
						240/230V		50		100		50		100		85		100		100		100	
アイソレーション適合				適合																			
逆接続				可																			
選択度種別				Cat.A																			
外形寸法 [mm]						a		115		130		178		248		248							
				b		155		165		257		275		275									
				c		68		68		103		103		103									
				d		95		95		146		146		146									
製品質量 [kg]				1.5		2		6.2		9.5		10											
接続方式		表面形		△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)		△ (平形端子)		△ (平形端子)		△ (平形端子)											
		裏面形		X △		△		△		△		△											
		埋込形		E △		△		△		△		△											
標準付属装置 ①		補助スイッチ		W ●		●		●		●		●											
		警報スイッチ		K ●		●		●		●		●											
		電圧引外し装置		F ●③		●③		●④		●④		●④											
		テスト端子		T_1, T_2 ●		●		●		●		●											
		ZCT 出力		Z_1, Z_2 ●		●		●		●		●											
規格適合		電気用品安全法		特定電気用品 ② 		対象外																	
		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																			
特性・外形記載ページ				Web																			

●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

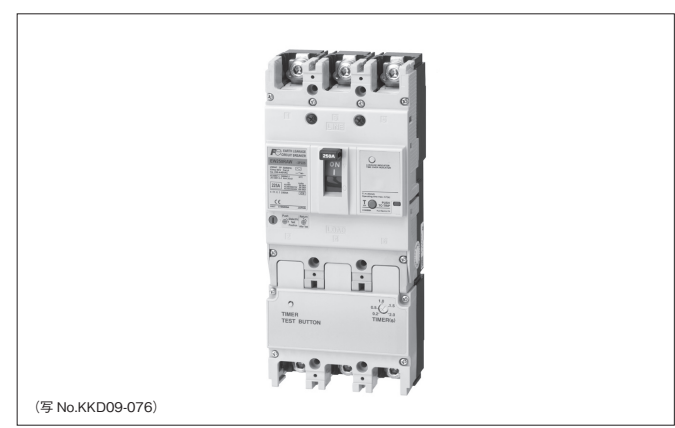
■特長

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。

3

仕様一覧表

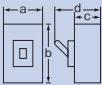
抵抗溶接機用漏電遮断器



(写 No.KKD09-076)

漏電遮断器

仕様

フレーム (AF)		250	400
基本形式 (= 商品コード)		EW250RAW	EW400RAW
極数および素子数		3P3E	3P3E
定格使用電圧 AC [V]		200-440 共用	200-440 共用
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		6	6
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40℃		225	400
定格周波数 [Hz]		50/60Hz 共用	
高速形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	30	
	最大動作時間 [s]	0.1 以内	
タイマ部	タイマ駆動方式	電流検出方式	
	タイマ起動信号入力 [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]	AC IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 [Icu/Ics]	440/415/400/380V	50/25
		240/230/200V	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
		b	240
		c	68
		d	95
			140
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	
	GB14048.2 (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	
特性、外形記載ページ		Web	

◎標準品

○準標準品

△受注品

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 母線プラグイン式TWIN Plugシリーズ

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
- ブスバーピッチ30mmと70mmピッチ品をラインアップ

●標準化

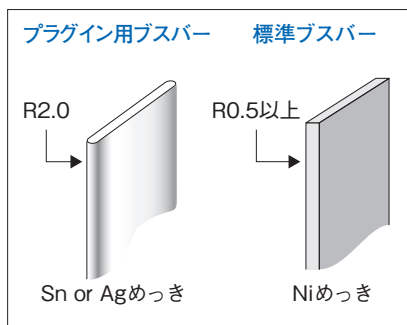
- 母線（ブスバー）は標準JIS品を使用できます。
- ブレーカ取付面からフロントパネルカット面までの寸法を統一しています。
- 推奨母線（ブスバー）仕様

■30mmピッチ推奨母線（ブスバー）仕様

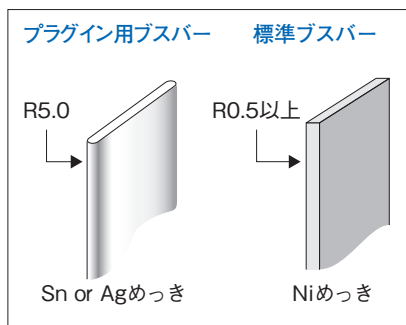
エッジ	フルラウンドエッジ	R0.5以上
厚み	4mm	
表面処理	SnまたはAgめっき	Niめっき
材質(JIS品)	C1100	
専用ブスパーサポート(型式: BZ6DSE)を用意		

■70mmピッチ推奨母線（ブスバー）仕様

エッジ	フルラウンドエッジ	R0.5以上
厚み	10mm	
表面処理	SnまたはAgめっき	Niめっき
材質（JIS品）	C1100	
専用ブスバーサポート（型式：BW9DMC）を用意		



※めっき厚さは、3μm以上としてください。



※めっき厚さは、2.5μm以上としてください。

●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で区画分離できます。

●施工納期短縮

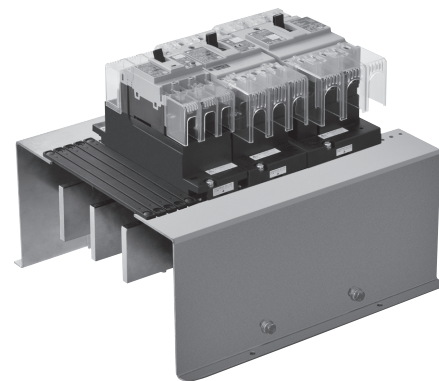
- 配線工数。取付工数が削減できます。
- 負荷容量の変更や追加があってもブレーカの差し替えで対応できます。

●30mmピッチ品

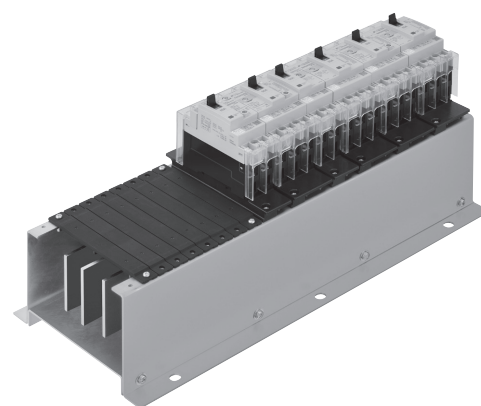
- 半導体製造装置、データセンター、動力分電盤に適用できるワイドバリエーションをラインアップ

●グローバル品

- 母線（ブスバー）ピッチ30mm, 70mmをラインアップ
- 国内外の各種規格に標準対応しています。



70mmピッチ品



30mmピッチ品



母線ピッチ30mm品【T3】
Hシリーズ



母線ピッチ30mm品
ソケット式ブレーカ

適合規格			認定取得規格			EC指令	UKCA指令	認証機関
JIS	IEC	EN	UL	CSA	GB	CEマーク	UKCAマーク	TÜV
日本	国際	ヨーロッパ	アメリカ	カナダ	中国	欧州連合①	イギリス②	ドイツ
JIS	IEC	EN	UL US LISTED	CSA	GB	CE	UKCA	TÜV Rheinland

注① 北アイルランドを含む、注② 北アイルランドを除く。

仕様一覧表

●70mmピッチ品【T7】スタンダード品

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
50	5	2.5	3P	BW50EAG□T7	BW50EAM□T7					EW50EAG□T7	EW50EAM□T7
	10	7.5	3P	BW50SAG□T7	BW50SAM□T7	BW50SAQ□T7	BW50SAS□T7			EW50SAG□T7	EW50SAM□T7
	25	10	3P	BW50RAG□T7	BW50RAM□T7					EW50RAG□T7	
100	25	10	3P	BW100EAG□T7	BW100EAM□T7		BW100EAS□T7	BW100EAL□T7		EW100EAG□T7	EW100EAM□T7
			3P							EW100EAD□T7	
125	50	30	2P	BW125JAG□T7							
			3P		BW125JAM□T7	BW125JAQ□T7	BW125JAS□T7	BW125JAL□T7	BW125JAZ□T7	EW125JAG□T7	EW125JAM□T7
250	100	50	3P	BW125RAG□T7	BW125RAM□T7	BW125RAQ□T7	BW125RAS□T7	BW125RAL□T7	BW125RAZ□T7	EW125RAG□T7	EW125RAM□T7
	36	18	3P	BW250EAG□T7	BW250EAM□T7		BW250EAS□T7	BW250EAL□T7		EW250EAG□T7	EW250EAM□T7
	50	30	3P	BW250JAG□T7	BW250JAM□T7	BW250JAQ□T7		BW250JAL□T7	BW250JAZ□T7	EW250JAG□T7	EW250JAM□T7
400	100	50	3P	BW250RAG□T7	BW250RAM□T7	BW250RAQ□T7	BW250RAS□T7	BW250RAL□T7	BW250RAZ□T7	EW250RAG□T7	EW250RAM□T7
	50	30	3P	BW400EAG□T7			BW400EAS□T7	BW400EAL□T7		EW400EAG□T7	
	85	36	3P	BW400SAG□T7				BW400SAL□T7	BW400SAZ□T7	EW400SAG□T7	
630	100	50	3P	BW400RAG□T7		BW400RAQ□T7	BW400RAS□T7	BW400RAL□T7	BW400RAZ□T7	EW400RAG□T7	
	50	36	3P	BW630EAG□T7			BW630EAS□T7	BW630EAL□T7		EW630EAG□T7	
	100	50	3P	BW630RAG□T7		BW630RAQ□T7	BW630RAS□T7	BW630RAL□T7	BW630RAZ□T7	EW630RAG□T7	

(注①) 開閉器のため、定格遮断容量の表示はありません。

●70mmピッチ【T7】グローバル品

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	一般配線用
50	25	10	3P	BW50RAGU□T7	EW50RAGU□T7
	25	10	3P	BW100EAGU□T7	EW100EAGU□T7
125	50	30	3P	BW125JAGU□T7	EW125JAGU□T7
	100	50	3P	BW125RAGU□T7	EW125RAGU□T7
250	36	18	3P	BW250EAGU□T7	—
	50	30	3P	BW250JAGU□T7	EW250JAGU□T7
	100	50	3P	BW250RAGU□T7	EW250RAGU□T7

●30mmピッチ【T3】ラムダシリーズ スタンダード品・グローバル品

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	一般配線用
50	7.5	2.5	2P	BW50EBG□T3	EW50EBG□T3 ②
	7.5	2.5	3P	BW50EBG□T3	EW50EBG □T3
	15	7.5	2P	BW50SBG□T3	EW50SBG □T ②
	15	7.5	3P	BW50SBG□T3	EW50SBG □T3
	15	7.5	2P	BW50RBGU□T3	EW50RBGU□T3 ②
	15	7.5	3P	BW50RBGU□T3	EW50RBGU□T3

(注②) AC440V は対応していません。

●30mmピッチ品【T3】TN-S接地対応

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	AC230V	AC440V		
		5	2.5	2P	BW50EAG□T3
		10	7.5	2P	BW50SAG□T3
		25	10	2P	BW50RAG□T3
32	30	100	50	2P	BV2RHRA

詳細はお問合せください。

●外形記載ページ：9-61

●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)	BW9DBC
	30mm ピッチ用③	BW9DDC
ブッシュクリップ	70mm ピッチ用 (18 個入)	BW9DCC

品名		適用ブスバー	形式
ブスバーサポート	70mm ピッチ用 30mm ピッチ用	t10×w×l	BW9DMC
		t4×w60×l	BZ6DSE ③
		t3×w50×l	BZ6DSA
		t3×w60×l	BZ6DSB
		t3×w75×l	BZ6DSC

(注③) ラムダシリーズ用となります。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章 配線用遮断器・ 漏電遮断器

ソケット式ブレーカ

3

ソケット式ブレーカ

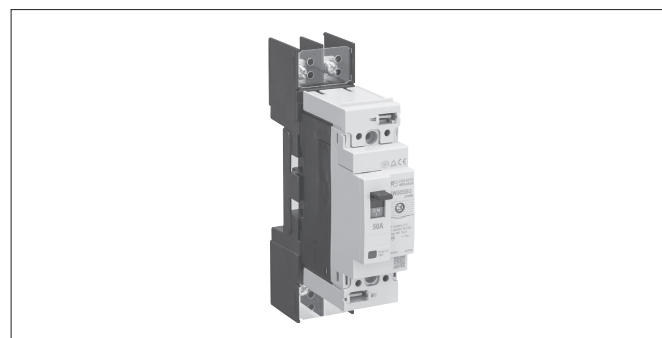
■ソケット式ブレーカ

■特長

- 配線部分とブレーカを容易に分離できるソケット式ブレーカ。ブレーカ交換、増設もワンタッチで OK !
- コンパクト * 幅 40mm × 長さ 170mm × 高さ 88mm (2 極)
- AC230V/15kA、DC400V/10kA の高遮断性能

■適用例

- 分岐回路増設時の省配線・工数削減ニーズの高いデータセンター向け



■形式説明

本体：EW50SBG-2P050BPK-C4

基本形式	直流専用ブレーカのみ指定
定格電流	付属装置の記号
定格感度電流	警報スイッチ：K 付属装置なし：空白
(注) プラグインベース (形式：BW9P0BA-2)、保護カバー (形式：BW9BTBA-P1) は別売となります。	
	ソケット式を示す

■形式・商品コード・価格(税抜き)

□内指定：定格電流 [コード]
■内指定：定格感度電流 [コード]

品名	基本形式=商品コード	定格電流 A [□商品コード]	定格感度電流 mA [■商品コード]	希望小売価格 (円)
配線用遮断器	BW50SBG-2P □ P	10 [010] , 15 [015] , 20 [020] , 30 [030] , 40 [040] ,	—	18,900
漏電遮断器	EW50SBG-2P □ ■ P	50 [050]	30 [B]	37,900
漏電警報付ブレーカ	BW50SBL-2P □ ■ P			28,400
直流専用ブレーカ	BW50SBG-2P □ P-C4		—	21,600
プラグインベース (主端子カバー 2 個付属)	BW9P0BA-2	—	—	8,800
保護カバー (10 個セット)	BW9BTBA-P1	—	—	2,010
主端子カバー (10 個セット)	BW9BTBA-P2	—	—	1,380

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

■仕様

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

(注 1) ソケット部分の海外規格の認証は取得していません。

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

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

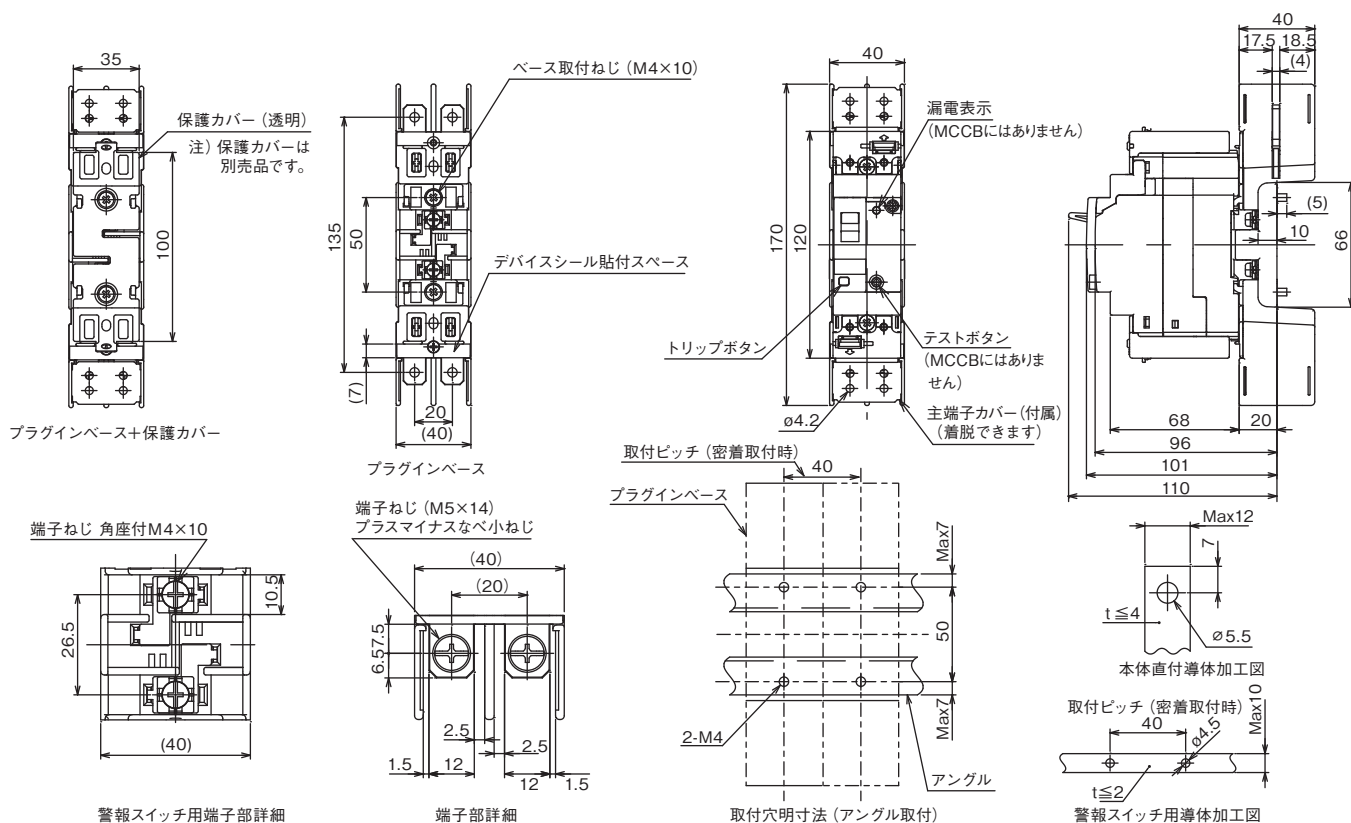
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

ソケット式ブレーカ

■外形寸法図〔単位：mm〕

3

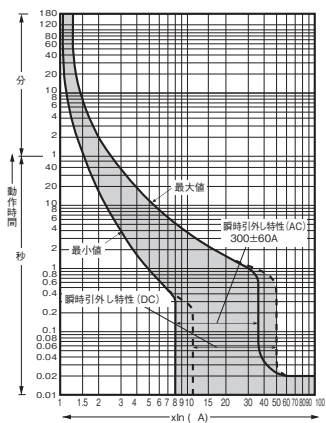
ソケット式ブレーカ



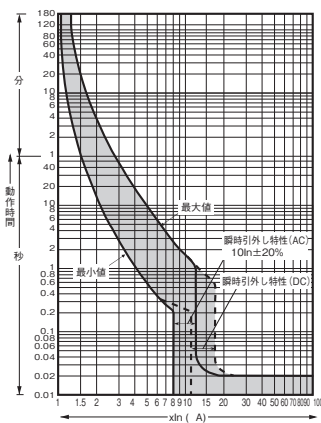
■動作特性曲線

●配線用遮断器

10 ~ 30A

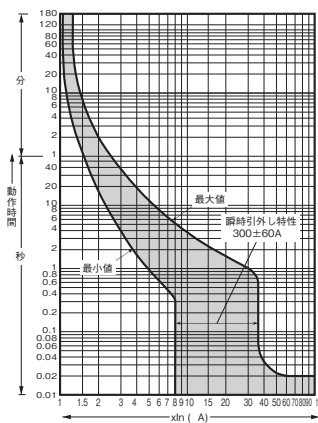


32 ~ 50A

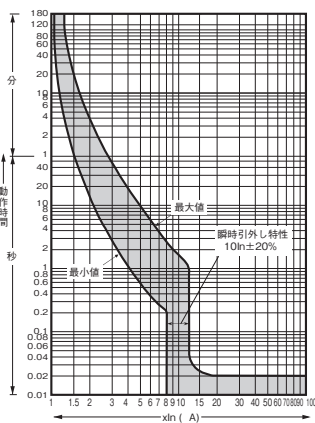


●漏電遮断器・漏電警報付ブレーカ

10 ~ 30A

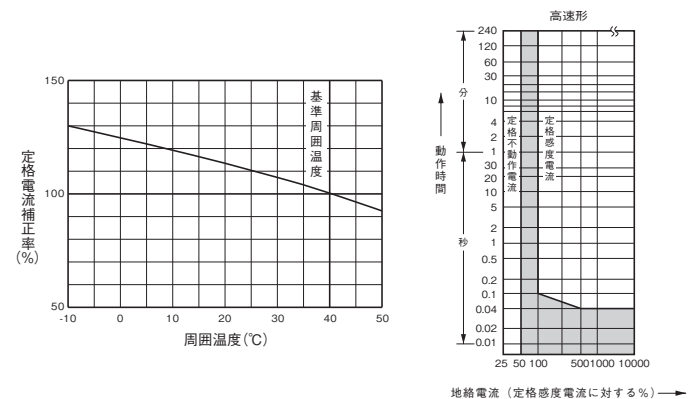


32 ~ 50A



■温度補正曲線(MCCB・ELCB共通)

■漏電引外し／警報特性



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 耐熱形配線用遮断器

■耐熱形オートブレーカ

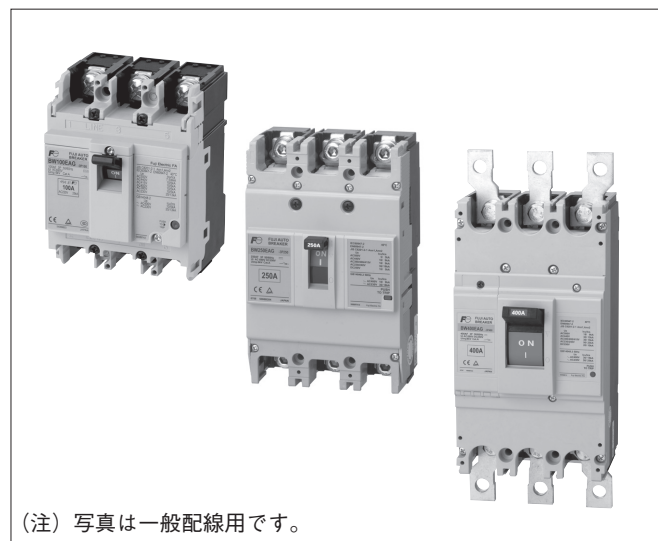
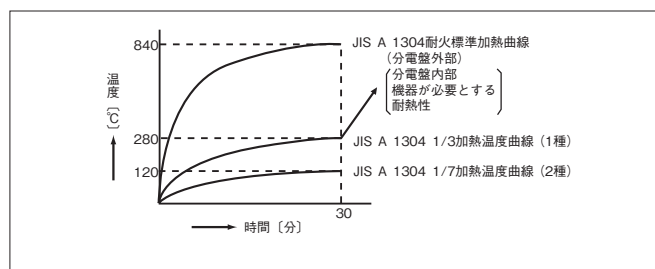
非常電源設備用機器として、二種耐熱性能を装備。

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 過熱温度曲線により 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	—	1.5 ①	—	完全電磁式	2CB-08166
	BW50EAH-3P	3	20	14	2.5	—	1.5 ①	—		2CB-08167
	BW50SAH-3P	3	30	21	10	5	5 ① 5 ②			2CB-08168
100	BW100EAH-3P	3	75,100	52.5,70	10	5	5 ①	5 ②	熱動電磁式	2CB-08169
250	BW250EAH-3P	3	150,225	105,157.5	30	15	10	10		2CB-08164
400	BW400EAH-3P	3	300,400	210,280	42	30	20	20		2CB-08165

DC適用はご指定ください。① DC125V品は“C7” ② 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	裏面形(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は材質は鉄となります。

② 端子台付は製作できません。

●特性、外形記載ページ：9-82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

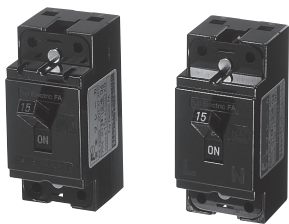
安全ブレーカ

安全ブレーカ形漏電遮断器

機器内蔵形漏電遮断器

安全ブレーカ

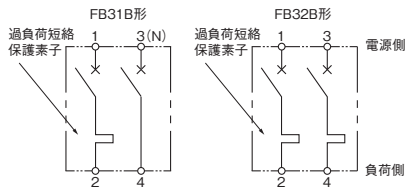
●内部接続図



FB32B

FB31B

(写 No.KK04-103)



⚠ 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こなってください。
（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φ 1.6 ～ 3.2 または 2.0 ～ 8mm² です。
5. 端子ねじの締付トルクは 2 ～ 2.5N・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	特性、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	1,260	◎	9-89
FB31B-20	BC2A1B-020		20A					1,260	◎	9-90
FB31B-30	BC2A1B-030		30A					1,310	◎	
FB32B-15	BC2A2B-015	AC100V/200V ①	15A	2極2素子	1.5			1,810	◎	
FB32B-20	BC2A2B-020		20A					1,810	◎	
FB32B-30	BC2A2B-030		30A					1,860	◎	

(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

機器内蔵形漏電遮断器



FV32R
(写No.KK04-104)



FG32R
(写No.KK04-104)



EG32A
(写No.AF88-294)

保護機能		地絡保護専用形		過負荷・短絡保護兼用形	
形 式		FV32R		FG32R-1E	FG32R
商品コード		EC2AV		EC2A1	EC2A
フ レ ッ ム (A)		30		30	
電 気 方 式		1 φ 2W		1 φ 2W	1 φ 2W, 1 φ 3W
極 数		2		2	
定格電流 [A]		30		10,15,20,30 ④	
定格電圧 [V]		100-200共用		100	100-100/200-200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] または定格遮断容量 JISC8221, 8222	AC200V	1.5		1.0	
	AC100/200V	—		1.5	
	AC100V	1.5		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	32		32	
	b	70		70	
	c	38		38	
	d	49		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	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◇	
希望小売価格〔円〕(税抜き)		E	5,700	E	5,690 6,550
納 期		◎		◎	
特性、外形記載ページ		9-90		9-90	

(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℃です。

(注 ⑤) 基準周囲温度は40℃です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品 E

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章

配線用遮断器・漏電遮断器

形式：DV32, DV33, DG32

仕様一覧表 JIS互換形漏電遮断器



DV32
(写No.KK02-346)



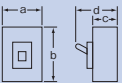
DV33
(写No.KK04-105)



DG32
(写No.KK04-107)

3

仕様一覧表 JIS互換形漏電遮断器

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	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	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	1.5	
または定格遮断容量	AC100V(100/200V)	1.5	1.5	1.5	
過電流引外し方式		—	—	熱動式	
逆接続		可	可	可	
外形寸法 (mm)		a	68	90	68
		b	70	80	70
		c	40	40	40
		d	63	63	63
			0.17	0.24	0.17
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	◎ 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	
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 5,700	E 5,980	7,300	
納 期		◎	◎	◎	
特性、外形記載ページ		9-91	9-91	9-90	

(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。

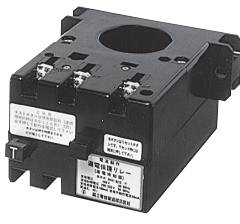
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品 E

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

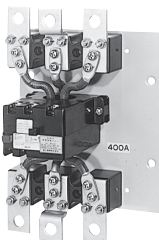
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

漏電保護リレーBRR形

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	φ 10		φ 25		φ 40			
外観	 (写No.AF97-183)		 (写No.SP-694)		 (写No.Y-1705)			
電気方式	1 φ 2W、1 φ 3W、3 φ 3W、3 φ 4W、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							
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			
特性、外形記載ページ	9-92, 9-93							

(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.AF89-55)		
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
特性、外形記載ページ	9-92、9-93		

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	接点構成	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"><tr><td>力率</td><td>COSφ=1</td><td>COSφ=0.3~0.4</td></tr><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></table>		力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4	電圧			AC200V	3A	1A	AC100V	3A	1A	<table border="1"><tr><td>力率</td><td>COSφ=1</td><td>COSφ=0.3~0.4 L/R0.007</td></tr><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></table> (注)内蔵接点をAC415Vで使用する場合は制御電圧AC415Vの製品を使用してください。		力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4 L/R0.007	電圧			AC415V	3A	2.5A	AC200V	5A	5A	AC100V	5A	5A	DC24V	5A
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 L/R0.007																																
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。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表

漏電保護リレーEL形

基本形式		EL25P0	EL40P0	EL60P0	EL90P0	EL120P0																													
外観		  (写NoSF-1034)	  (写NoSF-1034)	  (写NoSF-1034)	  (写NoSF-1034)	  (写NoSF-1034)																													
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		<table><tr><td rowspan="2"></td><td colspan="2">AC415V品</td><td colspan="2">AC100/200V品</td></tr><tr><td>COSφ=1</td><td>COSφ=0.3~0.4</td><td>COSφ=1</td><td>COSφ=0.3~0.4</td></tr><tr><td>AC415V</td><td>3A</td><td>2A</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>AC200V</td><td>3A</td><td>3A</td><td>5A</td><td>3A</td></tr><tr><td>AC100V</td><td>3A</td><td>3A</td><td>5A</td><td>3A</td></tr><tr><td>DC24V</td><td>3A</td><td>2A</td><td>5A</td><td>3A</td></tr></table>						AC415V品		AC100/200V品		COSφ=1	COSφ=0.3~0.4	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4	AC415V	3A	2A	—	—	AC200V	3A	3A	5A	3A	AC100V	3A	3A	5A	3A	DC24V	3A	2A	5A	3A
	AC415V品		AC100/200V品																																
	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4																															
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				ZCT部																													
		0.15	0.15	0.7	1.3	2.1																													
特性、外形記載ページ		9-92, 9-94				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いたします。
（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付けるための部品です。

形式	商品コード
EL-E	ER9EE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 漏電保護リレーRRD形

3

仕様一覧表 漏電保護リレーRRD形

形式	RRD25P0	RRD40P0	RRD60P0	RRD90P0	RRD120P0
外観	 	 	 	 	 
	(写NoSF-1034, SB-1824)	(写NoSF-1034, SB-1824)	(写NoSF-1034, SB-1824)	(写NoSF-1034, SB-1824)	(写NoSF-1034, SB-1824)
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	定格感度流量の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	制御電圧100V/110V、200V/220V 力率 COSφ=1 COSφ=0.3~0.4 電圧 L/R=0.007 AC200V 5A 3A AC100V 5A 3A DC24V 5A 2A				
	制御電圧415V 力率 COSφ=1 COSφ=0.3~0.4 電圧 L/R=0.007 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
特性、外形記載ページ	9-92, 9-95				

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	 (写NoAF89-54, 56)																																																						
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]	●高速形—100/200切替、200/500切替、500/1000切替 ●時延形—100/200切替、200/500切替、500/1000切替																																																						
定格不動作電流[mA]	●高速形—50/100、100/250、250/500 ●時延形—50/100、100/250、250/500																																																						
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(C415V)																																																					
	遮断電流	<table><tr><td colspan="3">制御電圧100V/110V、200V/220V</td><td colspan="3">制御電圧415V</td></tr><tr><td>力率</td><td>COSφ=1</td><td>COSφ=0.3～0.4 L/R=0.007</td><td>力率</td><td>COSφ=1</td><td>COSφ=0.3～0.4 L/R=0.007</td></tr><tr><td>電圧</td><td></td><td></td><td>電圧</td><td></td><td></td></tr><tr><td>AC200V</td><td>5A</td><td>3A</td><td>AC415V</td><td>3A</td><td>2.5A</td></tr><tr><td>AC100V</td><td>5A</td><td>3A</td><td>AC200V</td><td>5A</td><td>3A</td></tr><tr><td>DC24V</td><td>5A</td><td>2A</td><td>AC100V</td><td>5A</td><td>3A</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>DC24V</td><td>5A</td><td>2A</td></tr></table>													制御電圧100V/110V、200V/220V			制御電圧415V			力率	COSφ=1	COSφ=0.3～0.4 L/R=0.007	力率	COSφ=1	COSφ=0.3～0.4 L/R=0.007	電圧			電圧			AC200V	5A	3A	AC415V	3A	2.5A	AC100V	5A	3A	AC200V	5A	3A	DC24V	5A	2A	AC100V	5A	3A				DC24V	5A
制御電圧100V/110V、200V/220V			制御電圧415V																																																				
力率	COSφ=1	COSφ=0.3～0.4 L/R=0.007	力率	COSφ=1	COSφ=0.3～0.4 L/R=0.007																																																		
電圧			電圧																																																				
AC200V	5A	3A	AC415V	3A	2.5A																																																		
AC100V	5A	3A	AC200V	5A	3A																																																		
DC24V	5A	2A	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																																									
特性、外形記載ページ	9-92, 9-96																																																						