




## 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
制御盤用 G-TWIN A	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
	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
用途別ブレーカ	漏電遮断器 JIS・CE・CCC品 (スタンダード)	EW□BG	3-32
	漏電遮断器 UL登録品 (グローバル)	EW50RBGU	3-34
	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	3-35
	漏電遮断器 JIS・CE・CCC品 (スタンダード)	EW□AG	3-39
	漏電遮断器 JIS 専用品 (4B品)	EW□AG□4B	3-42
	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	3-44
	漏電遮断器	EW□AK	3-45
	漏電警報付ブレーカ G-TWIN G-TWIN A	BW□AL, BW50SBL	3-46
	単3中性線欠相保護機能付 G-TWIN		
	配線用遮断器	BW□AN	3-51
	漏電遮断器	EW□AN	3-52
	漏電警報付ブレーカ	BW□EAV	3-54
	分電盤用		
分電盤モジュールシリーズ 配線用遮断器	BW□AFC	3-55	
分電盤モジュールシリーズ 漏電遮断器	EW□AFC	3-56	
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□	3-57	
JIS協約形電灯分電盤用 FRシリーズ	FR□B	3-66	
電子式			
BXシリーズ 配線用遮断器 BX	BX□RAE, BX□HAE	3-67	
BW□RAEシリーズ 配線用遮断器 BW□RAE	BW□RAE	3-69	
直流回路専用 BW□RAE(-C6)シリーズ配線用遮断器 BW□RAE	BW□RAE□-C6	3-72	
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	3-73	
コンパクトNSX-DCシリーズ 配線用遮断器	NSX□DC	3-74	
G-TWIN A DCシリーズ 配線用遮断器 G-TWIN A	BW□SBG□-C6	3-76	
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	3-77	
変圧器一次側用 配線用遮断器 G-TWIN	BW□AT	3-79	
瞬時遮断式 配線用遮断器 G-TWIN	BW□AQ, BW□AB	3-83	
ノンオートスイッチ G-TWIN	BW□AS	3-88	
計測・通信機能付き FePSUブレーカ FePSU	BW□AP, EV□AP, BW□AU	3-95	
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	3-101	
抵抗溶接機用漏電遮断器	EW□RAW	3-102	
母線プラグイン形 TWIN Plugシリーズ BV-EV	BV□AG, EV□AG	3-103	
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	3-105	
小形ブレーカ			
安全ブレーカ (配線用遮断器)	FB31B, FB32B	3-106	
安全ブレーカ形漏電遮断器	FV32R, FG32R	3-106	
機器内蔵形漏電遮断器	EG32A	3-106	
JIS互換形漏電遮断器	DV32, DV33, DG32	3-107	
漏電保護リレー	BRR, EL, RRD	3-108	

配線用遮断器・  
漏電遮断器

3 仕様一覧表


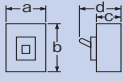

仕様一覧表 G-TWINシリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC品

フレーム(AF)		32				50															
基本形式(=商品コード)		瞬時固定形		瞬時可調整形		BW32AAG		BW32SAG		BW50AAG		BW50EAG		BW50SAG		BW50RAG		BW50HAG			
外観(写真は3極品です)																					
		(写No.KKD08-193)				(写No.KKD08-193)								(写No.KKD07-333)							
極数および素子数		2P2E		3P3E		2P2E		3P3E		2P2E		3P3E		2P2E		3P3E		2P2E		3P3E	
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC		500		690		500		690		500		690		500		690		500	
		DC		-		250		-		250		-		250		-		250		-	
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6																			
定格電流 In[A]基準周囲温度40°C		3,5,10,15,20,30,32				5,10,15,20,30,32,40,50								10,15,20,30,32,40,50				15,20,30,40,50			
定格周波数(Hz)		50-60																			
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2	AC	500V	-		1.5/1		-		1.5/1		5/3		7.5/4		36/9					
			440/415/400/380V	1.5/1		2.5/2		1.5/1		2.5/2		7.5/4		10/5		65/17					
	EN60947-2	DC	230V	2.5/2		5/3		2.5/2		5/3		10/5		25/13		125/63					
			250V	-		2.5/2		-		2.5/2		5/3		5/3		40/20					
GB14048.2	AC	400V	1.5/1		2.5/2		1.5/1		2.5/2		7.5/4		10/5		-						
		230V	2.5/2		5/3		2.5/2		5/3		10/5		25/13		-						
DC適用(4-32ページ参照)		不可		指定要		不可		指定要		不可		指定要		不可		指定要		AC/DC共用			
アインレーション適合		適合																			
逆接続		AC240V以下のみ可①				可①				AC240V以下のみ可①				可①				可①			
選択度種別		Cat.A																			
使用環境条件		汚損度3																			
外形寸法[mm]		a		50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	90	
		b		100																155	
		c		60																68	
		d		84																95	
表面形製品質量(kg)		ページ		0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	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	Y	5-12 ○																		
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	6-48 -																	
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④	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 8201-2-1	自己適合宣言																			
	IEC60947-2	適合																			
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証																			
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。 (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

フレーム(AF)	63				100							
基本形式(=商品コード)	BW63EAG		BW63SAG		BW63RAG		BW100AAG		BW100EAG			
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-193)</p>											
極数および素子数	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	3P3E	2P2E	3P3E			
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690				500				690		
	DC	250				-				250		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6											
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	60,63				60,63,75,100				50①,60,63,75,100			
定格周波数[Hz]	50-60											
定格遮断容量 Icu/lcs [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	500V	1.5/1	5/3	7.5/4	-	7.5/4				
			440/415V	2.5/2	7.5/4	10/5	-	10/5				
			400/380V	2.5/2	7.5/4	10/5	1.5/1	10/5				
	GB14048.2	DC	230V	5/3	10/5	25/13	5/3	25/13				
			250V	2.5/2	5/3	-	5/3					
			400V	2.5/2	7.5/4	10/5	1.5/1	10/5				
230V	5/3	10/5	25/13	5/3	25/13							
DC適用(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②						AC240V以下のみ可②		可②			
選択度種別	Cat.A											
使用環境条件	汚損度3											
外形寸法[mm]		a	50	75	50	75	50	75	75	50	75	
		b	100									
		c	60									
		d	84									
表面形製品質量[kg]	ページ	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6		
接続方式	表面形	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	○③									
	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	○④									
	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 6-41	◎									
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⑤ 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 8201-2-1	自己適合宣言										
	IEC60947-2	適合										
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証										
	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	8-6							8-6				

(注①) 50A品の端子ねじサイズはM5です。  
(注②) 逆接続時の遮断容量は5-18ページに記載。  
(注③) R付の場合、WKの後取付けはできません。

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


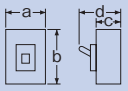

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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


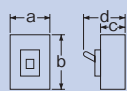
フレーム(AF)		125												
基本形式(=商品コード)		瞬時固定形 BW125JAG			BW125RAG			BW125HAG						
		瞬時可調整形 - BW125JAA -			- BW125RAA -			- BW125HAA						
外観(写真は3極品です)		 <p>(写No.KKD07-333)</p>												
極数および素子数		2P2E			3P3E			4P4E			2P2E		3P3E	
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC		690										
		DC		250										
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		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		15/8		36/18		36/9				
			440/415/400/380V	30/15		50/25		65/17						
	GB14048.2	AC	250V	15/8			40/20			40/20				
			400V	30/15		50/25		-						
			230V	50/25		100/50		-						
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	60	90	120	90	90	120	90			
				b	155									
				c	68									
				d	95									
表面形製品質量[kg]		ページ		0.8	1.2	1.6	1.0	1.2	1.6	1.0	1.2			
接続方式	表面形	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		-		○		-		○		◎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		○										
	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		△		-		△		-		△	
		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 8201-2-1		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) 瞬時可調整形は規格認証を受けていません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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

フレーム(AF)	250																				
基本形式(=商品コード)	瞬時固定形	BW250EAG			BW250JAG			BW250RAG			BW250HAG										
	瞬時可調整形	-			-			BW250JAA			-										
外形(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-339)</p>																				
極数および素子数	2P2E		3P3E		2P2E		3P3E		4P4E		2P2E		3P3E		4P4E		2P2E		3P3E		
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690																			
	DC	250																			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6																				
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	125,150,160,175,200,225,250																				
定格周波数 [Hz]	50-60																				
定格遮断容量 Icu/lcs [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	-			-			-			-								
			500V	10/5			15/8			36/18			36/9								
			440/415/400/380V	18/9			30/15			50/25			65/17								
	GB14048.2	DC	250V	10/5			20/10			30/15			40/20								
			400V	18/9			30/15			50/25			-								
			230V	36/18			50/25			100/50			-								
DC適用(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	105			140			105			140			105						
		b	165																		
		c	68																		
		d	95																		
表面形製品質量(kg)	ページ	1.4	1.6	1.4	1.6	2.2	1.4	1.6	2.2	1.4	1.6										
接続方式	表面形	5-4	◎(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	○																		
	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	◎																	
		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	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 8201-2-1	自己適合宣言																			
	IEC60947-2	適合																			
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証②																	自己適合宣言		
GB14048.2(CCC認証)	認証②																				
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	8-16																				

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

◎ 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


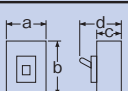
仕様一覧表 G-TWINシリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC品

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)		400																				
基本形式(=商品コード)		瞬間固定形	BW400EAG			BW400SAG			BW400RAG			BW400HAG										
		瞬間可調整形	BW400EAA			BW400SAA			BW400RAA			-	BW400HAA	-								
外観(写真は3極品です)		 <p>(写No.KKD07-342)</p>																				
極数および素子数		2P2E		3P3E		2P2E		3P3E		2P2E		3P3E		4P4E②		2P2E		3P3E		4P4E②		
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC		690																		
		DC		250																		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		8																				
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		250,300,350,400																				
定格周波数(Hz)		50-60																				
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2	AC	690V	-			10/5			15/8			15/8									
			500V	18/9			22/11			36/18			42/21									
	JIS C 8201-2-1	AC	440/415/400/380V	30/15			36/18			50/25			70/35									
			240/230V	50/25			85/43			100/50			125/63									
	EN60947-2	DC	250V	20/10			20/10			40/20			40/20									
			400V	30/15			36/18			50/25			70/35									
GB14048.2	AC	400V	30/15			36/18			50/25			70/35										
		230V	50/25			85/43			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	140			185			140			185								
				b	257																	
				c	103																	
				d	146																	
表面形製品質量[kg]		ページ		4.3	5.1		4.3		5.1		4.3		5.1		6.8		4.3		5.1		6.8	
接続方式	表面形		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②		M 6-58	○			-			○			-									
	鉄箱ケース UC,UV,UW		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	○																		
	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 8201-2-1		自己適合宣言																			
	IEC60947-2		適合																			
	EN60947-2(CEマーク)		TUV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		8-20																				

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

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品


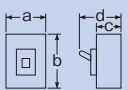
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

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

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)		630				800							
基本形式(=商品コード)	瞬時固定形	BW630EAG	BW630RAG	BW630HAG	BW800EAG	BW800RAG	BW800HAG						
	瞬時可調整形	BW630EAA	BW630RAA	-	BW630HAA	-	BW800EAA	BW800RAA	-	BW800HAA	-		
外観(写真は3極品です)		 <p>(写No.KKD08-103)</p>											
極数および素子数		3P3E	3P3E	4P4E②	3P3E	4P4E②	3P3E	3P3E	4P4E②	3P3E	4P4E②		
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC	690										
		DC	250										
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		8											
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		500, 600, 630②					700, 800						
定格周波数[Hz]		50-60											
定格遮断容量 Icu/lcs [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	-	15/8	15/8	-	15/8	15/8	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				
	GB14048.2	DC	240/230V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63				
			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				
		AC	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]													
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	○										
	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	◎										
	取付接続用アダプタ	裏面形 X -	-										
		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) 瞬時可調整形は規格認証を受けていません。


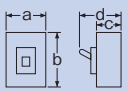

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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 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)	50		100				
基本形式(=商品コード)	BW50RAGU		BW100EAGU				
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-199)</p>						
極数および素子数	2P2E		3P3E				
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690					
	DC	-					
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6						
定格電流 In[A] 基準周囲温度40°C	3.5	10,15,20,30,32,40,50	3.5	10,15,20,30,32,40,50			
定格周波数[Hz]	50-60						
定格	IEC60947-2	AC	500V	7.5/4			
遮断	JIS C 8201-2-1		440/415/400/380V	10/5			
容量	EN60947-2		230V	25/13			
	Icu/Ics[kA]	DC	250V	-			
GB14048.2	Icu/Ics[kA]	AC	400V	7/4 10/5			
			230V	14/7 25/13			
UL489 CAN/CSA C22.2 No.5 [kA]		AC	600V/Y	-			
			480V/△	-			
			480V/Y	-			
			240V	14			
DC適用	AC専用						
アインレーション適合	適合						
逆接続	不可						
選択度種別	Cat.A						
使用環境条件	汚損度3						
外形寸法 [inch(mm)]		a	1.969(50)	2.953(75)	1.969(50)	2.953(75)	
		b	4.724(120)				
		c	2.362(60)				
		d	3.307(84)				
表面形製品質量[kg]	ページ		0.5	0.6	0.5	0.6	
接続方式①	表面形	ねじ端子	W 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	パネル取付	V	6-29	○		
		本体取付	N	6-28	○		
	ハンドル	フランジ形	F	-	-		
相間バリア	B	6-47	○				
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[2-12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。

○ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品


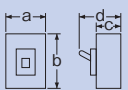



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

# 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)	125						
基本形式(=商品コード)	BW125JAGU		BW125RAGU				
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-355)</p>						
極数および素子数	2P2E	3P3E	2P2E 3P3E				
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690					
	DC	250					
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6						
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	15,20,30,40,50,60,70,75,80,90,100,125						
定格周波数[Hz]	50-60						
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 Icu/Ics[kA]	AC	690V	-		5/3	
			500V	15/8	36/18		
			440/415/400/380V	30/15	50/25		
		DC	240/230V	50/25	100/50		
			250V	15/8	40/20		
			230V	50/25	100/50		
	GB14048.2 UL489 CAN/CSA C22.2 No.5 [kA]	AC	400V	30/15	50/25		
			230V	50/25	100/50		
			600V/Y	10	10	18	
		DC	480V/△	-	30	50	
			480V/Y	30	30	50	
			240V	50	50	100	
DC	125/250V	10	10	10			
DC適用	AC/DC共用						
アインレーション適合	適合						
逆接続	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	◎			
	表面形	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	○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	6-22	-	○		
	外部操作	パネル取付	V	6-29	-①	◎	
		本体取付	N	6-28	-①	◎	
	ハンドル	フランジ形	F	6-39	△		
		相間バリア	B	6-47	◎		
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。


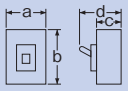
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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)	 <p>(写No.KKD07-119)</p>						
極数および素子数	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690					
	DC	250					
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6						
定格電流 In[A] 基準周囲温度40°C	125,150,160,175,200,225,250						
定格周波数 [Hz]	50-60						
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	-		5/3	
			500V	10/5		18/9	
			440/415/400/380V	18/9		30/15	
		DC	240/230V	36/18		50/25	
			250V	10/5		20/10	
			230V	36/18		50/25	
	GB14048.2 UL489 CAN/CSA C22.2 No.5 [kA]	AC	400V	18/9		30/15	
			230V	36/18		50/25	
			600V/Y	-		10	
		DC	480V/△	-		30	
			480V/Y	-		30	
			240V	22		50	
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	パネル取付	V 6-29	◎			
		本体取付	N 6-28	◎			
	ハンドル	フランジ形	F 6-39	△			
		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)	TUV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

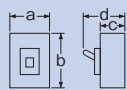
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

# 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		
外觀(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-356)</p>								
極数および素子数	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690							
	DC	250							
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	8								
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	250,300,350,400								
定格周波数[Hz]	50-60								
定格遮断容量 Icu/Ics[kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	—	10/5	15/8	15/8	—	
			500V	18/9	22/11	36/18	42/21	—	
			440/415/400/380V	30/15	36/18	50/25	70/35	—	
			240/230V	50/25	85/43	100/50	125/63	—	
	GB14048.2 UL489 CAN/CSA C22.2 No.5 [kA]	DC	250V	20/10	20/10	40/20	40/20	—	
			AC	400V	30/15	36/18	50/25	70/35	—
				230V	50/25	85/43	100/50	125/63	—
				600V/△	—	—	—	25	—
	CAN/CSA C22.2 No.5 [kA]	DC	600V/Y	—	—	—	25	—	
			480V/△	—	35	50	65(ブロック端子付:50)	—	
			480V/Y	—	35	50	65(ブロック端子付:50)	—	
			240V	22	50	100	100	—	
CAN/CSA C22.2 No.5 [kA]	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)						


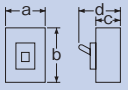
表面形製品質量[kg]	ページ	4.6	5.6	4.6	5.6	4.6	5.6	4.6	5.6	
接続方式	表面形 平形端子(標準)	5-8	◎							
	平形,ブロック端子 S□	5-9,10	○							
付属装置付	補助スイッチ W	6-18	○							
	警報スイッチ K	6-18	○							
	電圧引外し装置 F	6-19	○							
	不足電圧引外し装置 R	6-20	○							
	リード線端子台 A	6-24	○							
別売部品	補助スイッチ W	6-22	○							
	警報スイッチ K	6-22	○							
	電圧引外し装置 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	○						
		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		BW800RAGU	
外形 (写真は3極品です)	 <p>(写No.KK08-104)</p>			
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	AC	690V	15/8	15/8
		500V	36/18	42/21
		440/415/400/380V	50/25	70/35
		240/230V	100/50	125/63
	DC	250V	40/20	40/20
		400V	50/25	70/35
		230V	100/50	125/63
	AC	600V/△	—	25
		600V/Y	—	25
		480V/△	50	65(ブロック端子付:50)
		480V/Y	50	65(ブロック端子付:50)
		240V	100	100
	DC	125/250V	10	10
DC適用	AC/DC共用			
アイソレーション適合	適合			
逆接続	可			
選択度種別	Cat. A			
使用環境条件	汚損度3			
外形寸法 [inch(mm)]			a	8.268(210)
			b	10.83(275)
			c	4.055(103)
			d	5.748(146)
表面形製品質量[kg]	ページ	8.9	8.9	9.4
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	○	
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	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 —	—	
	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)	TUV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, 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。


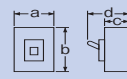

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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

3  
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
外觀(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-196)</p>		
相線式	1φ2W	3φ3W,1φ3W,1φ2W	
極数および素子数	2P2E	3P3E	
定格使用電圧AC[V]	100-230共用		100-230-440共用
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	2.5	4	6
定格電流 In[A](基準周囲温度40℃)	5,10,15,20,30,32		3,5,10,15,20,30,32
定格周波数[Hz]	50-60		
定格感度電流(IΔn)[mA]	15,30,100		30,100/200/500切替
最大動作時間[秒]	0.1		
定格遮断容量 Icu/lcs [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 GB14048.2	AC 440/415/400/380V 230/200V 100V 400V 230V	— 2.5/2 5/3 — 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]	 <p>a: 50, b: 100, c: 60, d: 84</p>		
表面製品質量[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	○
	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,U,V,UW	6-41	○
	ハンドルキー	Q1 —	—
	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,U,V,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)	TÜV認証	TÜV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形は連絡取付板及び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・CE・CCC品

3

仕様一覧表 G-TWINシリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC品


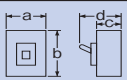

フレーム(AF)	50				
基本形式(=商品コード)	EW50AAG	EW50EAG	EW50SAG	EW50RAG	EW50HAG
外観(写真は3極品です)					
	(写No.KKD08-196)				(写No.KKD07-345)
相線式	1φ2W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W			
極数および素子数	2P2E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E
定格使用電圧AC[V]	100-230共用				
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	2.5	4	6		
定格電流 In(A)基準周囲温度40℃	5,10,15,20,30,32,40,50			10,15,20,30,32,40,50	
定格周波数[Hz]	50-60				
高速形	定格感度電流(IΔn)[mA]		15,30,100		30
	動作時間[秒]		15,30,100/200切替		30,100/200/500切替
高速/時延形	動作感度電流(IΔn)[mA]		0.1以内		
	最大動作時間[秒]		100/200/500/1000切替		
	慣性不動作時間(Δt)[秒](2IΔnの時)		0.1/0.4/1/2切替		
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2	AC	440/415/400/380V 230/200V	2.5/2	5/3
Icu/Ics	EN60947-2 GB14048.2	AC	400V 230V	2.5/2	5/3
逆接続(5-18ページ参照)	適合				AC240V以下可
選択度種別	Cat.A				
使用環境条件	汚損度2				汚損度3
外形寸法[mm]			a	50	75
			b	100	75
			c	60	75
			d	84	90
表面形製品質量[kg]	ページ		0.4	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	○		
	挿入形	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	Q1	○		
	ロック装置	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	V 6-29	◎		
	ハンドル	N 6-28	◎		
	端子カバー	TS 6-46	◎		
	絶縁バリア	TL 6-45	◎		
		B 6-47	◎		
		BL 6-47	◎		
	ハンドル	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	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	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		適合④		適合
	EN60947-2(CEマーク)		TUV認証		自己適合宣言
	GB14048.2(CCC認証)		認証		認証④
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				
メガテスト切替スイッチ	無				有
漏電表示方法	機械式ボタン				
特性、外形記載ページ	8-44				8-52

(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。  
 (注⑤) 外装F,Rは製作できません。

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

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)	63										
基本形式(=商品コード)	EW63EAG	EW63SAG	EW63RAG								
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-196)</p>										
相線式	3φ3W,1φ3W,1φ2W										
極数および素子数	3P3E										
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用										
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6										
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	60, 63										
定格周波数[Hz]	50-60										
定格感度電流(IΔn)[mA]	15,30,100/200切替	30, 100/200/500切替									
最大動作時間[秒]	0.1										
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2	AC 440/415/400/380V 230/200V 100V	2.5/2 5/3 5/3								
Icu/Ics [kA]	GB14048.2	AC 400V 230V	7.5/4 10/5 10/5 10/5 10/5								
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 border="1"> <tr><td>a</td><td>75</td></tr> <tr><td>b</td><td>100</td></tr> <tr><td>c</td><td>60</td></tr> <tr><td>d</td><td>84</td></tr> </table>			a	75	b	100	c	60	d	84
a	75										
b	100										
c	60										
d	84										
表面形製品質量[kg]	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	○								
付属装置付	挿入形	P 5-14	○								
	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)								
平行端子		S 5-5	◎								
アダプタ		取付接続用	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	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・CE・CCC品

3 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	EW100EAG	
 <p>(写No.KKD08-196)</p>				
相線式		3φ3W,1φ3W,1φ2W	1φ2W	
極数および素子数		3P3E	3P3E	
定格使用電圧AC[V]		100-230共用	2P2E	
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		4	3φ3W,1φ3W,1φ2W	
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		60, 63, 75, 100	3P3E	
定格周波数[Hz]		50-60	100-230-440共用	
定格感度電流(IΔn) [mA]		30, 100/200切替	6	
最大動作時間[秒]		0.1	30, 100/200切替	
定格	IEC60947-2	AC 440/415/400/380V	—	
遮断	JIS C 8201-2-2	230/200V	5/3	
容量	EN60947-2	100V	10/5	
Icu/Ics [kA]	GB14048.2	AC 400V	—	
		230V	5/3	
アイソレーション適合		適合	10/5	
逆接続(5-18ページ参照)		不可	25/13	
選択度種別		Cat.A	10/5	
使用環境条件		汚損度2	10/5	
外形寸法[mm]		a 75	30, 100/200/500切替	
		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	○	
	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④	
	EN60947-2(CEマーク)	TÜV認証④	TÜV認証	
GB14048.2(CCC認証)	認証④	認証④	TÜV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。


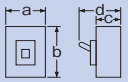

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230V共用	80~264V	100-230-440V共用	80~484V			
		200-440V共用	160~484V			



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

3章  
配線用遮断器・  
漏電遮断器  
形式: EW125□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)	125				
基本形式(=商品コード)	EW125JAG		EW125RAG		EW125HAG
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-345)</p>				
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ4W		3φ3W, 1φ3W, 1φ2W
極数および素子数	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
	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
			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
			b	155	
			c	68	
			d	95	
表面形製品質量[kg]	ページ		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	◎		
		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 8201-2-2	自己適合宣言			
	IEC60947-2	適合			
	EN60947-2(CEマーク)	TÜV認証			自己適合宣言
	GB14048.2(CCC認証)	認証			—
過電流引外し方式	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。


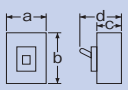
定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230-440V共用	80~484V			

3  
仕様一覧表 G-TWIN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 G-TWINシリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC品

3 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)	250			
基本形式(=商品コード)	EW250EAG	EW250JAG	EW250RAG	EW250HAG
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-347)</p>			
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W②	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W
極数および素子数	3P3E	3P3E	4P4E	3P3E
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6			
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	125,150,160,175,200,225,250②			
定格周波数[Hz]	50-60			
高速形	定格感度電流(IΔn)[mA]	30		
	動作時間[秒]	0.1以内		
高速/時延形	定格感度電流(IΔn)[mA]	100/200/500/1000切替		
	最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替		
	慣性不動作時間(Δt)[秒](2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1		
定格遮断容量	IEC60947-2 AC	440/415/400/380V	18/9	30/15
JIS C 8201-2-2		230/200V	36/18	50/25
EN60947-2		100V	36/18	50/25
Icu/Ics [kA]	GB14048.2 AC	400V	18/9	30/15
		230V	36/18	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]		a	105	140
		b	165	105
		c	68	140
		d	95	105
表面形製品質量[kg]	ページ	1.8	2.3	1.8
接続方式	表面形	5-4	◎ (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	○	○③
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○	○③
	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	○	○③
	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	◎	
	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	◎	
		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 8201-2-2	自己適合宣言		
	IEC60947-2	適合		
	EN60947-2(CEマーク)	TUV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	8-56			


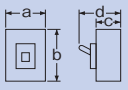
(注①) 標準は端子台付です。リード線付はありません。  
(注②) 4極品の定格電流 250Aはありません。  
(注③) 外装 F, R は製作できません。

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

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	記録	形式索引

3章  
配線用遮断器・  
漏電遮断器  
形式: EW400□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)	400					
基本形式(=商品コード)	EW400EAG	EW400SAG	EW400RAG	EW400HAG		
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-349)</p>					
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	3φ4W
極数および素子数	3P3E		3P3E	4P4E	3P3E	4P4E
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用					
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6					
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	250,300,350,400					
定格周波数[Hz]	50-60					
高速形	定格感度電流(IΔn)[mA]					
	動作時間[秒]					
高速/時延形	定格感度電流(IΔn)[mA]					
	最大動作時間[秒]					
	慣性不動作時間(Δt)[秒](2IΔnの時)					
定格遮断容量	IEC60947-2	AC 440/415/400/380V	30/15	36/18	50/25	70/35
JIS C 8201-2-2		230/200V	50/25	85/43	100/50	125/63
Icu/Ics	EN60947-2	100V	50/25	85/43	100/50	125/63
[kA]	GB14048.2	AC 400V	30/15	36/18	50/25	70/35
		230V	50/25	85/43	100/50	125/63
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	140	185	140
			b	257		
			c	103		
			d	146		
表面形製品質量(kg)	ページ		5.8		7.8	5.8
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)		TUV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。


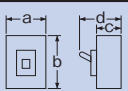
定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230-440V共用	80~484V			

3  
仕様一覧表 G-TWIN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 G-TWINシリーズ漏電遮断器 JIS・CE・CCC品

3 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)	 <p>(写No.KKD08-103)</p>					
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W					
極数および素子数	3P3E					
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用					
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6					
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	500,600,630			700, 800		
定格周波数[Hz]	50-60					
高速/時延形	定格感度電流(IΔn)[mA] 100/200/500/1000切替 最大動作時間[秒] 0.1/0.4/1/2切替 慣性不動作時間(Δt)[秒](2IΔnの時) 0/0.2/0.5/1					
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2	AC 440/415/400/380V 230/200V	36/18 50/25	50/25 100/50	70/35 125/63	36/18 50/25 100/50 125/63
Icu/Ics [kA]	EN60947-2 GB14048.2	AC 400V 230V	36/18 50/25	50/25 100/50	70/35 125/63	36/18 50/25 100/50 125/63
アインレーション適合	適合					
逆接続(5-18参照)	可			AC240V以下可		可
選択度種別	Cat. A					
使用環境条件	汚損度3					
外形寸法[mm]			a	210		
			b	275		
			c	103		
			d	146		
表面形製品質量[kg]	ページ		5-4			9.6
接続方式	表面形	X	◎ (平形端子)			
	裏面形	E	○			
	埋込形	P	○			
	挿入形	W	○			
付属装置付	補助スイッチ	K	○			
	警報スイッチ	F	○			
	電圧引外し装置	R	○			
	不足電圧引外し装置	A	○			
	リード線端子台	L	○◎			
	漏電動作出力スイッチ	T	○◎			
	トリップリード	Q1	○			
	ハンドルキーロック	キャップ式	○			
	電気操作式	M	○			
	鉄箱ケース	UC,UV	△			
別売部品	補助スイッチ	W	○			
	警報スイッチ	K	○			
	電圧引外し装置	F	○			
	不足電圧引外し装置	R	○◎			
	外部操作	パネル取付	○			
	ハンドル	本体取付	◎			
	端子カバー	N	◎			
	相間バリア	TL	◎			
	ハンドル	B	◎			
	キーロック	シザース式	QN 6-48 ◎			
	ハンドルロックカバー	プレート式	Q2 6-48 ◎			
	取付接続用アダプタ	L1	6-48 ◎			
	取付接続用アダプタ	裏面形	X - -			
	取付接続用アダプタ	埋込形	E - -			
	鉄箱ケース	UC,UV	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。


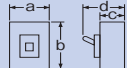
定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230-440V共用	80~484V			

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	
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-196)</p>			
相線式	3φ3W,1φ3W,1φ2W			
極数および素子数	3P3E			
定格使用電圧AC[V]	100-230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		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	
容量			230/200V	
Icu/Ics[kA]			100V	
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	0.5	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	○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		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	-		
	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			

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


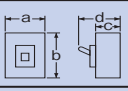

仕様一覧表 G-TWINシリーズ漏電遮断器 JIS専用品(4B品)

3

仕様一覧表

G-TWINシリーズ漏電遮断器

JIS専用品(4B品)


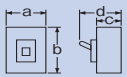

フレーム(AF)	50			
基本形式(=商品コード)	EW50AAG-3P□4B	EW50EAG-3P□4B	EW50SAG-3P□4B	EW50RAG-3P□4B
外觀(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-196)</p>			
相線式	3φ3W,1φ3W,1φ2W			
極数および素子数	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E
定格使用電圧AC[V]	100-230共用		100-230-440共用	
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	4		6	
定格電流 In[A](基準周囲温度40℃)	5,10,15,20,30,32,40,50			10,15,20,30,32,40,50
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	—
			230/200V	2.5/2
			100V	5/3
				7.5/4
				10/5
				25/13
				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	0.4	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
	鉄箱ケース UC,UV,UW	6-49	○	○①
	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	△	
		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	◎ 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								
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-196)</p>										
相線式	3φ3W,1φ3W,1φ2W										
極数および素子数	3P3E										
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用										
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6										
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	60, 63										
定格周波数[Hz]	50-60										
定格感度電流(IΔn)[mA]	15,30,100/200切替	30, 100/200/500切替									
最大動作時間[秒]	0.1										
定格遮断容量 Icu/lcs[kA]	JIS C 8201-2-2 AC 440/415/400/380V	2.5/2	10/5								
	230/200V	5/3	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 border="1"> <tr><td>a</td><td>75</td></tr> <tr><td>b</td><td>100</td></tr> <tr><td>c</td><td>60</td></tr> <tr><td>d</td><td>84</td></tr> </table>			a	75	b	100	c	60	d	84
a	75										
b	100										
c	60										
d	84										
表面形製品質量[kg]	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	○								
	挿入形	Y 5-12	○								
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	○								
	漏電動作出力カススイッチ	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	フレート式 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 -	-								
漏電動作出力カススイッチ		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		フレート式 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	△								
	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① 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									
	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


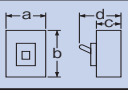

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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)

3

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	
外形(写真は3極品です)		 <p>(写No.KKD08-196)</p>		
相線式		3φ3W,1φ3W,1φ2W	3φ3W,1φ3W,1φ2W	
極数および素子数		3P3E	3P3E	
定格使用電圧AC[V]		100-230共用	100-230-440共用	
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		4	6	
定格電流 In[A]基準周囲温度40°C		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	
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	
Icu/Ics[kA]	230/200V	5/3	25/13	
	100V	5/3	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	ハネル取付 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 △		
	ハネル取付用 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			


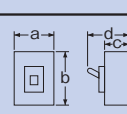

(注①) 電気操作装置は感度電流が固定となります。注文時ご指定ください。  
(注②) WKの後取付けはできません。  
(注③) M1形は連結取付板及びIECレールとの組合せはできません。

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			



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)	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.KK008-202)			
相線式	3φ3W, 1φ2W		1φ2W	3φ3W, 1φ2W
極数および素子数	3P3E		2P2E	3P3E
定格使用電圧AC[V]	IEC	100-230-440共用		100-230共用
	UL	240(使用可能電圧範囲80~264)		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6		4	6
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	3,5		10,15,20,30,32,40,50	60,63,70,75,80,90,100
定格周波数[Hz]	50-60			
定格感度電流(IΔn)[mA]	30,50①,100/200/500切替		30,100/200切替	30,50①,100/200/500切替
最大動作時間[秒]	0.1			
定格遮断容量	IEC60947-2	AC 440/415/400/380V	10/5	10/5
	JIS C 8201-2-2	230/200V	25/13	25/13
	EN60947-2	100V	25/13	10/5
Icu/Ics [kA]	GB14048.2	AC 400V	7/4	10/5
		230V	14/7	25/13
	UL489	AC 480V/Δ	—	—
	CAN/CSA C22.2	480V/Y	—	—
	No.5	240V	14	14
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 [inch(mm)]			a	2.953 (75)
			b	4.724 (120)
			c	2.362 (60)
			d	3.307 (84)
表面形製品質量[kg]	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	◎
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[2-14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、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。

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


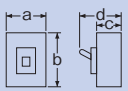
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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 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)	125				
基本形式 (=商品コード)	EW125JAGU	EW125RAGU			
外觀	 <p>(写No.KKD07-357)</p>				
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W				
極数および素子数	3P3E				
定格使用電圧AC(V)	IEC	100-230-440共用			
	UL	240-480共用			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6				
定格電流 In(A)基準周囲温度40℃	15,20,30,40,50,60,75,100,125				
定格周波数(Hz)	50-60				
高速形	定格感度電流(IΔn) [mA]	30			
	動作時間[秒]	0.1以内			
高速	定格感度電流(IΔn) [mA]	100/200/500/1000切替			
/時延形	最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替			
	慣性不動作時間(Δt) [秒] (2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1			
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 Icu/Ics[kA]	AC 440/415/400/380V	30/15	50/25	
		230/200V	50/25	100/50	
		100V	50/25	100/50	
	GB14048.2 Icu/Ics[kA]	AC 400V	30/15	50/25	
		230V	50/25	100/50	
		UL489	AC 480V/△	30	50
	CAN/CSA C22.2 No.5 [kA]	480V/Y	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	3.543(90)		
		b	6.732(171)		
		c	2.677(68)		
		d	3.740(95)		
表面形製品質量[kg]	ページ	1.3			
接続方式	表面形	ねじ端子	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 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	◎		
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 (定格電流125Aのみ対象外)			
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言			
	IEC60947-2	適合			
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証			
	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				
メガテスト切替スイッチ	有				
漏電表示方式	機械式ボタン				
特性、外形記載ページ	8-76				

(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。


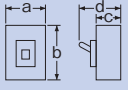
規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品
UL	240-480V共用	80~504V	
IEC	100-230-440V共用	80~484V	

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

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)	250				
基本形式(=商品コード)	EW250JAGU	EW250RAGU			
外觀	 <p>(写No.KKD07-123)</p>				
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W				
極数および素子数	3P3E				
定格使用電圧AC[V]	IEC	100-230-440共用			
	UL	240-480共用			
定格インパルス耐電圧 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]	100/200/500/1000切替			
	最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替			
	慣性不動作時間(Δt)[秒](2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1			
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2	AC 440/415/400/380V	30/15	50/25	
		230/200V	50/25	100/50	
		100V	50/25	100/50	
	Icu/Ics[kA]	AC 400V 230V	30/15	50/25	100/50
			50/25	100/50	
	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 [kA]	AC 480V/Δ 480V/Y 240V	30	50	50
30			50	50	
50			100	100	
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 [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 ロングタイプ	4L	(標準付属) ◎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	◎		
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				


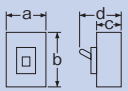
(注①) 形式末尾に“4L”と指定してください。端子カバー色は透明です。

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

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)	400					
基本形式(=商品コード)	EW400SAGU	EW400RAGU	EW400HAGU			
外観	 <p>(写No.KKD07-358)</p>					
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W					
極数および素子数	3P3E					
定格使用電圧AC(V)	IEC	100-230-440共用				
	UL	240-480共用				
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6					
定格電流 In(A)基準周囲温度40℃	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 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 Icu/Ics[kA]	AC 440/415/400/380V	36/18	50/25	70/35	
		230/200V	85/43	100/50	125/63	
		100V	85/43	100/50	125/63	
	GB14048.2 Icu/Ics[kA]	AC 400V	36/18	50/25	70/35	
		230V	85/43	100/50	125/63	
		UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 [kA]	480V/△ 480V/Y 240V	35 35 50	50 50 100	65(ブロック端子付:50) 65(ブロック端子付:50) 100
	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 [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	◎		
	端子カバー	フランジ形	F 6-39	△		
		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-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。


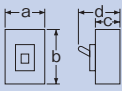
規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
UL	240-480V共用	80~504V			
IEC	100-230-440V共用	80~484V			

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

# 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	 <p>(写No.KKD08-104)</p>			
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W			
極数および素子数	3P3E			
定格使用電圧AC[V]	IEC	100-230-440共用		
	UL	240-480共用		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6			
定格電流 In(A)基準周囲温度40℃	500,600,630①			
定格周波数[Hz]	50-60			
高速 /時延形	定格感度電流(IΔn)[mA]	100/200/500/1000切替		
	最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替		
	慣性不動作時間(Δt)[秒](2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1		
定格遮断 容量	IEC60947-2	AC	440/415/400/380V	50/25
	JIS C 8201-2-2		230/200V	100/50
	EN60947-2		100V	100/50
	lcu/lcs[kA]			
	GB14048.2	AC	400V	50/25
	lcu/lcs[kA]		230V	100/50
UL489	AC	480V/△	50	
	CAN/CSA C22.2 NO.5	480V/Y	50	
	[kA]	240V	100	
アイソレーション適合	適合			
逆接続(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	○	
	漏電動作出力カスイッチ	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	◎
	端子カバー	フランジ形	F -	-
		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)	TUV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			

# 3章 配線用遮断器・漏電遮断器

形式：BW□BG



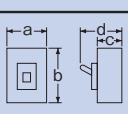




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

## 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


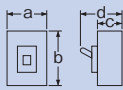





制御盤用G-TWIN Aシリーズ配線用遮断器 JIS・CE・CCC品

フレーム(AF)		32		50		63		
基本形式(=商品コード)		BW32SBG		BW50EBG		BW50SBG		
外観								
極数および素子数		2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	
定格絶縁電圧Ui[V]		AC 440 DC 125		440 -		440 125		
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℃		3.5,10,15,20,30,32		3.5,10,15,20,30,32,40,50		60,63		
定格周波数[Hz]		50-60		50-60		50-60		
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 JISC8201-2-1 EN60947-2	AC	440V	2.5/2.5	2.5/2.5	7.5/4	2.5/2.5	7.5/4
			415V	5/5	5/5	10/5	5/5	10/5
		400V	5/5	5/5	10/5	5/5	10/5	
		380V	5/5	5/5	10/5	5/5	10/5	
	GB14048.2	AC	240V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	7.5/7.5	15/15
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	7.5/7.5	15/15
		DC	125V	10/10	-/-	10/10	-/-	10/10
			125V	10/10	-/-	10/10	-/-	10/10
アインレーション適合		適合		適合		適合		
逆接続		可		可		可		
選択度種別		A		A		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: 36, 54 b: 100 c: 68 d: 90	a: 36, 54 b: 100 c: 68 d: 90	a: 36, 54 b: 100 c: 68 d: 90	a: 36, 54 b: 100 c: 68 d: 90	
表面形製品質量[kg]		ページ 0.4, 0.5		0.4, 0.5		0.4, 0.5		
取付接続方式		表面形(ねじ取付, IEC35mmレール取付) 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□	6-18	○	○	○	○	
	不足電圧引外し装置	R□	6-18	-	○	-	○	
	リード線端子台	A	6-15	○	○	○	○	
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 						
	JISC8201-2-1	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		8-124						

◎ 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 UL登録品

フレーム(AF)	50				
基本形式(=商品コード)	BW50RBGU				
外観	 <p>(写No.KKD12-118,121)</p>				
極数および素子数	2P2E		3P3E		
定格絶縁電圧 Ui [V]	AC	440			
	DC	125			
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]	6				
定格電流 In (A) 基準周囲温度40°C	3,5,10,15,20,30,40,50				
定格周波数 [Hz]	50-60				
定格 遮断 容量 Sym. [kA]	UL489, CAN/CSA22.2 No.5(cUL)	AC	240V	18	
		IEC60947-2	AC	440V	7.5/4
			415V	10/5	
			400V	10/5	
			380V	10/5	
	GB14048.2	AC	240V	15/15	
		230V	15/15		
		DC	125V	10/10	
		AC	400V	10/5	
		DC	230V	15/15	
ICu/ICs	DC	125V	10/10		
アイソレーション適合	適合				
逆接続	可				
選択度種別	A				
使用環境条件	汚損度3				
外形寸法 (mm)		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	○	
		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				


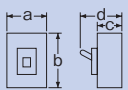




◎ 標準品 ○ 標準準品 △ 受注品

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シリーズ漏電遮断器 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)		EW32SBG		EW50EBG					
外観		 <p>(写No.KKD12-142,145)</p>							
極数および素子数		2P2E	3P3E	2P2E	3P3E				
適用回路		1φ2W	1φ2W,1φ3W,3φ3W	1φ2W	1φ2W,1φ3W,3φ3W				
定格使用電圧Ue[V]		AC100-240V	AC100-440V	AC100-240V	AC100-440V				
定格インパルス耐電圧Uimp[kV]		4	6	4	6				
定格電流In[A] 基準周囲温度40℃		5,10,15,20,30,32		5,10,15,20,30,32,40,50					
定格周波数[Hz]		50-60		50-60					
定格感度電流IΔn[mA]		30	30,100,200,500	30	30,100,200,500				
最大動作時間[秒]		IΔn	0.1	0.1	0.1				
		5IΔn	0.04	0.04	0.04				
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 JISC8201-2-2 EN60947-2	AC	440V	-/-	2.5/2.5	-/-	2.5/2.5	-/-	7.5/4
			415V	-/-	5/5	-/-	5/5	-/-	10/5
			400V	-/-	5/5	-/-	5/5	-/-	10/5
			380V	-/-	5/5	-/-	5/5	-/-	10/5
			240V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15
	GB14048.2	AC	230V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15
			100V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15
			400V	-/-	5/5	-/-	5/5	-/-	10/5
			230V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	15/15
			アイソレーション適合	適合		適合		適合	
逆接続	不可		不可		不可				
選択度種別	A		A		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	36	54	36	54	36	54	
		b	100		100		100		
		c	68		68		68		
		d	90		90		90		
表面形製品質量[kg]	ページ	0.4	0.6	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)		◎(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	-	○	-	○		
	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	○	○	○	○	
	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								
漏電表示方法	機械式ボタン								
特性、外形記載ページ	8-130								

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			

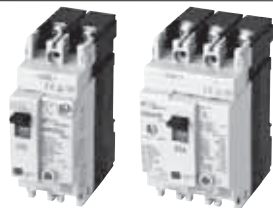
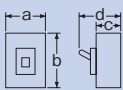
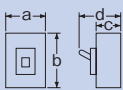






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

# 仕様一覧表 制御盤用G-TWIN Aシリーズ漏電遮断器 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)		63					
基本形式(=商品コード)		EW63EBG		EW63SBG			
外観		 <p>(写No.KKD12-148,151)</p>					
極数および素子数		2P2E	3P3E	2P2E	3P3E		
適用回路		1φ2W	1φ2W,1φ3W,3φ3W	1φ2W	1φ2W,1φ3W,3φ3W		
定格使用電圧Ue[V]		AC100-240V	AC100-440V	AC100-240V	AC100-440V		
定格インパルス耐電圧Uimp[kV]		4	6	4	6		
定格電流In[A] 基準周囲温度40℃		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	30	30,100,200,500		
最大動作時間[秒]		IΔn	0.1	IΔn	0.1		
		5IΔn	0.04	5IΔn	0.04		
定格遮断容量 Icu/lcs [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
	GB14048.2	AC	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
			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		8-130					


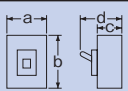





定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
AC100-240V	AC80 ~ 264V			
AC100-440V	AC80 ~ 484V			

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			
外觀	 <p>(写No.KKD12-124.127)</p>			
極数および素子数	2P2E		3P3E	
適用回路	1φ2W		1φ2W,3φ3W	
定格使用電圧Ue[V]	IEC AC100-240V UL AC240		AC100-440V AC240	
定格インパルス耐電圧Uimp[kV]	4		6	
定格電流In[A] 基準周囲温度40℃	5,10,15,20,30,40,50			
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/lcs	AC 240V	18	18
		AC 440V	-/-	7.5/4
		415V	-/-	10/5
		400V	-/-	10/5
		380V	-/-	10/5
	GB14048.2 Icu/lcs	AC 240V	15/15	15/15
		230V	15/15	15/15
		100V	15/15	15/15
		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	RI□ 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	8-133			


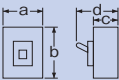

規格	定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品
UL	AC240V	AC80 ~ 264V	
IEC	AC100-240V	AC80 ~ 264V	
	AC100-440V	AC80 ~ 484V	

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：BW32AAM, BW32SAM

## 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			BW32SAM																																																																																																					
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-193)</p>			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">定格電流 [A]</th> <th colspan="2">電動機の定格容量 [kW]</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>400V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.4</td><td>0.2</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>2.6</td><td>0.4</td><td>—</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.75</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>8</td><td>1.5</td><td>—</td></tr> <tr><td>10</td><td>—</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>16</td><td>—</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>24</td><td>3.7</td><td>—</td></tr> <tr><td>32</td><td>7.5</td><td>15</td></tr> </tbody> </table>		定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		200V	400V	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">定格電流 [A]</th> <th colspan="2">電動機の定格容量 [kW]</th> </tr> <tr> <th>100V</th> <th>200V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>(2)</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>(4)</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.1</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>8</td><td>0.2</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>10</td><td>0.4</td><td>—</td></tr> <tr><td>16</td><td>0.75</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>		定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		100V	200V	—	—	—	(2)	—	—	(4)	—	—	5	0.1	0.4	8	0.2	0.75	10	0.4	—	16	0.75	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">定格電流 [A]</th> <th colspan="2">電動機の定格容量 [kW]</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>400V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.7</td><td>—</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>1.4</td><td>—</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>2</td><td>—</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>2.6</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>4</td><td>—</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>5</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>8</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>10</td><td>—</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>12</td><td>—</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>16</td><td>—</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>24</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>32</td><td>—</td><td>15</td></tr> </tbody> </table>		定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		200V	400V	0.7	—	0.2	1.4	—	0.4	2	—	0.75	2.6	—	—	4	—	1.5	5	—	—	8	—	—	10	—	3.7	12	—	5.5	16	—	7.5	24	—	—	32	—	15
定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]																																																																																																								
	200V	400V																																																																																																							
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																																																																																																							
定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]																																																																																																								
	100V	200V																																																																																																							
—	—	—																																																																																																							
(2)	—	—																																																																																																							
(4)	—	—																																																																																																							
5	0.1	0.4																																																																																																							
8	0.2	0.75																																																																																																							
10	0.4	—																																																																																																							
16	0.75	—																																																																																																							
定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]																																																																																																								
	200V	400V																																																																																																							
0.7	—	0.2																																																																																																							
1.4	—	0.4																																																																																																							
2	—	0.75																																																																																																							
2.6	—	—																																																																																																							
4	—	1.5																																																																																																							
5	—	—																																																																																																							
8	—	—																																																																																																							
10	—	3.7																																																																																																							
12	—	5.5																																																																																																							
16	—	7.5																																																																																																							
24	—	—																																																																																																							
32	—	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																																																																																																								
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40°C	1.4, 2.6, 4.8, 10, 16, 24, 32			2.4, 5, 8, 10, 16			0.7, 1.4, 2.2, 6.4, 5, 8, 10, 12, 16, 24, 32																																																																																																		
定格周波数 [Hz]	50-60			50-60																																																																																																					
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 AC 690V	—		—		—		—																																																																																																	
JIS C 8201-2-1 EN60947-2 GB14048.2 AC	500V	—		1.5/1		2.5/2		—																																																																																																	
	440/415/400/380V	1.5/1		2.5/2		5/3		—																																																																																																	
	230V	2.5/2		5/3		—		—																																																																																																	
	400V	1.5/1		2.5/2		—		—																																																																																																	
AC	230V	2.5/2		5/3		—		—																																																																																																	
	—	—		—		—		—																																																																																																	
DC適用	AC専用			AC専用																																																																																																					
アイソレーション適合	適合			適合																																																																																																					
逆接続	AC240V以下のみ可 ①			AC240V以下のみ可 ①																																																																																																					
選択度種別	Cat.A			Cat.A																																																																																																					
使用環境条件	汚損度3			汚損度3																																																																																																					
外形寸法 [mm]			a 75	50			75																																																																																																		
			b 100	100																																																																																																					
			c 60	60																																																																																																					
			d 84	84																																																																																																					
表面形製品質量 [kg]	ページ 0.5			0.4			0.5																																																																																																		
接続方式	表面形	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	○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	Q1	—	—																																																																																																					
	ロック装置	Q2	○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		V 6-29	○	○																																																																																																					
ハンドル		N 6-28	○	○																																																																																																					
端子カバー		TS 6-46	○	○																																																																																																					
		TL 6-45	○	○																																																																																																					
絶縁バリア		B 6-47	○	○																																																																																																					
		BL 6-47	○	○																																																																																																					
ハンドル		Q1	—	—																																																																																																					
キーロック		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		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。


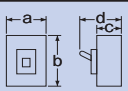

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

3 仕様一覧表 電動機保護用配線用遮断器 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 電動機保護用配線用遮断器 JIS・CE・CCC品

3 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)	50																																																																																												
基本形式(=商品コード)	BW50EAM	BW50SAM	BW50RAM																																																																																										
外観(写真は3極品です)																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">定格電流 [A]</th> <th colspan="2">電動機の定格容量 [kW]</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>400V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>3.7</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>5.5</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>7.5</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		200V	400V	24	3.7	—	32	5.5	11	40	7.5	15	45	—	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">定格電流 [A]</th> <th colspan="2">電動機の定格容量 [kW]</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>400V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.7</td> <td>—</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>0.2</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>—</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>2.6</td> <td>0.4</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.75</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>2.2</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>—</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>2.2</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>—</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>3.7</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>5.5</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>7.5</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		200V	400V	0.7	—	0.2	1.4	0.2	0.4	2	—	0.75	2.6	0.4	—	4	0.75	1.5	5	—	2.2	8	1.5	—	10	—	3.7	12	2.2	5.5	16	—	7.5	24	3.7	—	32	5.5	11	40	7.5	15	45	—	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">定格電流 [A]</th> <th colspan="2">電動機の定格容量 [kW]</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>400V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>—</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>2.2</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>—</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>3.7</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>5.5</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>7.5</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		200V	400V	10	—	3.7	12	2.2	5.5	16	—	7.5	24	3.7	—	32	5.5	11	40	7.5	15	45	—	—
定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]																																																																																												
	200V	400V																																																																																											
24	3.7	—																																																																																											
32	5.5	11																																																																																											
40	7.5	15																																																																																											
45	—	—																																																																																											
定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]																																																																																												
	200V	400V																																																																																											
0.7	—	0.2																																																																																											
1.4	0.2	0.4																																																																																											
2	—	0.75																																																																																											
2.6	0.4	—																																																																																											
4	0.75	1.5																																																																																											
5	—	2.2																																																																																											
8	1.5	—																																																																																											
10	—	3.7																																																																																											
12	2.2	5.5																																																																																											
16	—	7.5																																																																																											
24	3.7	—																																																																																											
32	5.5	11																																																																																											
40	7.5	15																																																																																											
45	—	—																																																																																											
定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]																																																																																												
	200V	400V																																																																																											
10	—	3.7																																																																																											
12	2.2	5.5																																																																																											
16	—	7.5																																																																																											
24	3.7	—																																																																																											
32	5.5	11																																																																																											
40	7.5	15																																																																																											
45	—	—																																																																																											
極数および素子数	3P3E	3P3E	3P3E																																																																																										
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC 500	690	690																																																																																										
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6	6	6																																																																																										
定格電流 In[A]基準周囲温度40°C	24, 32, 40, 45	0.7, 1.4, 2, 2.6, 4.5, 8, 10, 12, 16, 24, 32, 40, 45	10, 12, 16, 24, 32, 40, 45																																																																																										
定格周波数[Hz]	50-60	50-60	50-60																																																																																										
定格遮断容量 Icu/Ics[kA]	IEC60947-2 AC 690V JIS C 8201-2-1 500V EN60947-2 440/415/400/380V 230V GB14048.2 AC 400V 230V	— 1.5/1 2.5/2 5/3 7.5/4 10/5	— 7.5/4 10/5 25/13 10/5 25/13																																																																																										
DC適用	AC専用																																																																																												
アイソレーション適合	適合																																																																																												
逆接続	AC240V以下のみ可 ①																																																																																												
選択度種別	Cat.A																																																																																												
使用環境条件	汚損度3																																																																																												
外形寸法[mm]																																																																																													
表面形製品質量[kg]	ページ 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	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	適合																																																																																											
	EN60947-2(CEマーク)	TUV認証																																																																																											
	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。

◎ 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

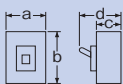
# 3章 配線用遮断器・漏電遮断器

形式: BW63□AM, BW100EAM

## 仕様一覧表 電動機保護用配線用遮断器 JIS・CE・CCC品

3

仕様一覧表 電動機保護用オートブレーキ配線用遮断器 JIS・CE・CCC品

フレーム(AF)		63			100								
基本形式(=商品コード)		BW63EAM		BW63SAM		BW100EAM							
外形(写真は3極品です)		定格電流 [A]		電動機の定格容量 [kW]			定格電流 [A]		電動機の定格容量 [kW]				
		63		200V		400V		63		200V		400V	
				-		-		75		15		30	
								90		18.5		37	
極数および素子数		3P3E		3P3E		3P3E							
定格絶縁電圧 Ui [V]		AC 690		690		690							
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		6		6		6							
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40℃		63		63, 75, 90		63, 75, 90							
定格周波数 [Hz]		50-60		50-60		50-60							
定格遮断容量 IEC60947-2		AC 690V		-		-							
Icu/Ics [kA]		JIS C 8201-2-1		500V		1.5/1		5/3		7.5		-	
		EN60947-2		440/415/400/380V		2.5/2		7.5/4		10/5		-	
				230V		5/3		10/5		25/13		-	
		GB14048.2		AC 400V		2.5/2		7.5/4		10/5		-	
				230V		5/3		10/5		25/13		-	
DC適用		AC専用		AC専用		AC専用							
アイソレーション適合		適合		適合		適合							
逆接続		AC240V以下のみ可 ①		AC240V以下のみ可 ①		AC240V以下のみ可 ①							
選択度種別		Cat.A		Cat.A		Cat.A							
使用環境条件		汚損度3		汚損度3		汚損度3							
外形寸法 [mm]				a 75		75		75		100		100	
				b 100		100		60		60		84	
				c 60		60		84		84		84	
				d 84		84		0.6		0.6		0.6	
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		○		○		○		○	
		挿入形		Y 5-12		○		○		○		○	
				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		○		○	
		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		◎		◎		◎		◎	
		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		△		△		△		△	
		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		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		完全電磁式		完全電磁式							
トリップボタン		有		有		有							
特性、外形記載ページ		8-6		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) WK の後取付はできません。  
(注④) M1 形は連絡取付板および IEC レールとの組合せはできません。



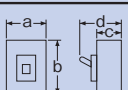

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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

3

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)		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)																																						
		<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">定格電流 [A]</th> <th colspan="2">電動機の定格容量 (kW)</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>400V</th> </tr> <tr> <td>45</td> <td>11</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>15</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>18.5</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22</td> <td>45</td> </tr> </table>		定格電流 [A]	電動機の定格容量 (kW)		200V	400V	45	11	18.5	60	—	—	75	15	30	90	18.5	37		22	45	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">定格電流 [A]</th> <th colspan="2">電動機の定格容量 (kW)</th> </tr> <tr> <th>200V</th> <th>400V</th> </tr> <tr> <td>125</td> <td>30</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>37</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>175</td> <td>45</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>225</td> <td>55</td> <td>110</td> </tr> </table>			定格電流 [A]	電動機の定格容量 (kW)		200V	400V	125	30	55	150	37	75	175	45	90	225	55	110
定格電流 [A]	電動機の定格容量 (kW)																																										
	200V	400V																																									
45	11	18.5																																									
60	—	—																																									
75	15	30																																									
90	18.5	37																																									
	22	45																																									
定格電流 [A]	電動機の定格容量 (kW)																																										
	200V	400V																																									
125	30	55																																									
150	37	75																																									
175	45	90																																									
225	55	110																																									
極数および素子数		3P3E		3P3E	3P3E	3P3E	3P3E																																				
定格絶縁電圧 Ui [V]		AC 690		690	690	690	690																																				
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		6		6	6	6	6																																				
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40°C		75, 90		45, 60, 75, 90	125, 150, 175, 225	125, 150, 175, 225	125, 150, 175, 225																																				
定格周波数 [Hz]		50-60		50-60	50-60	50-60	50-60																																				
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	—	—	—	—																																				
			500V	15/8	36/18	10/5	15/8	36/18																																			
	GB14048.2	AC	400V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25																																			
			230V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50																																			
DC適用		AC専用		AC専用	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	適合	適合																																				
逆接続		可		可	可	可	可																																				
選択度種別		Cat.A		Cat.A	Cat.A	Cat.A	Cat.A																																				
使用環境条件		汚損度3		汚損度3	汚損度3	汚損度3	汚損度3																																				
外形寸法 [mm]				<table border="1"> <tr><td>a</td><td>90</td></tr> <tr><td>b</td><td>155</td></tr> <tr><td>c</td><td>68</td></tr> <tr><td>d</td><td>95</td></tr> </table>	a	90	b	155	c	68	d	95	<table border="1"> <tr><td>a</td><td>105</td></tr> <tr><td>b</td><td>165</td></tr> <tr><td>c</td><td>68</td></tr> <tr><td>d</td><td>95</td></tr> </table>	a	105	b	165	c	68	d	95																						
a	90																																										
b	155																																										
c	68																																										
d	95																																										
a	105																																										
b	165																																										
c	68																																										
d	95																																										
表面形製品質量 [kg]		ページ 1.2		1.2	1.6	1.6	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	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	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


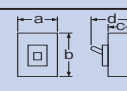

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

# 3章 配線用遮断器・漏電遮断器

形式: EW32□AM, EW50□AM

## 仕様一覧表 電動機保護用漏電遮断器 JIS・CE・CCC品

3 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)		32				50					
基本形式(=商品コード)		EW32EAM		EW32SAM		EW50EAM		EW50SAM			
外形(写真は3極品です)		電動機の定格容量(kW)		電動機の定格容量(kW)		電動機の定格容量(kW)		電動機の定格容量(kW)			
		定格電流 [A]	200V	400V	定格電流 [A]	200V	400V	定格電流 [A]	200V	400V	
		1.4	0.2	0.4	0.7	—	0.2	—	—	—	
		2.6	0.4	—	1.4	0.2	0.4	—	—	—	
		4	0.75	1.5	2	—	0.75	—	—	—	
		5	—	2.2	2.6	0.4	—	—	—	—	
		8	1.5	—	4	0.75	1.5	—	—	—	
		10	—	3.7	5	—	2.2	—	—	—	
		16	—	7.5	8	1.5	—	—	—	—	
		24	3.7	—	10	—	3.7	—	—	—	
			5.5	11	12	2.2	5.5	—	—	—	
		32	7.5	15	16	—	7.5	—	—	—	
					24	3.7	—	—	—	—	
						5.5	11	—	—	—	
					32	7.5	15	—	—	—	
										18.5	
										22	
(写No.KKD08-196)											
相線式		3φ3W		3φ3W		3φ3W		3φ3W			
極数および素子数		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E			
定格使用電圧AC[V]		100-230-440共用		100-230-440共用		100-230-440共用		100-230-440共用			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6		6		6		6			
定格電流 In[A]基準周囲温度40°C		1.4,2.6,4,5,8,10,16,24,32		0.7,1.4,2.2,2.6,4,5,8,10,12,16,24,32		45		0.7,1.4,2.2,2.6,4,5,8,10,12,16,24,32,40,45			
定格周波数[Hz]		50-60		50-60		50-60		50-60			
高速形	定格感度電流[mA]	30,100		30,100/200/500切替		30,100/200切替		30,100/200/500切替			
	最大動作時間[秒]	0.1		0.1		0.1		0.1			
定格遮断容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 AC	440/415/400/380V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	5/3	10/5	7.5/4	10/5		
	JIS C 8201-2-2	230/200V	2.5/2	5/3	5/3	10/5	10/5	7.5/4	10/5		
EN60947-2 AC	100V	5/3	5/3	5/3	5/3	10/5	10/5	7.5/4	10/5		
	400V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	5/3	7.5/4	10/5	7.5/4	10/5		
GB14048.2 AC	230V	2.5/2	5/3	5/3	5/3	10/5	10/5	7.5/4	10/5		
アインレーション適合		適合		適合		適合		適合			
逆接続		不可		不可		不可		不可			
選択度種別		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2		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	0.6						
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	○		○						
	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	△		△						
	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	適合④									
	EN60947-2(CEマーク)	自己適合宣言④									
	GB14048.2(CCC認証)	認証④									
過電流引外し方式		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		8-44									

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

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

# 3章 配線用遮断器・漏電遮断器


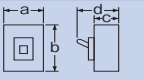

形式: EW63□AM, EW100EAM

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

3

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)		63						100					
基本形式(=商品コード)		EW63EAM						EW63SAM					
外形(写真は3極品です)		定格電流 [A]		電動機の定格容量 [kW]		定格電流 [A]		電動機の定格容量 [kW]		定格電流 [A]		電動機の定格容量 [kW]	
		200V		400V		200V		400V		200V		400V	
		63		-		-		63		15		30	
		63		-		-		63		15		30	
		75		-		-		75		15		30	
		90		-		-		90		18.5		37	
		100 <sup>⑤</sup>		-		-		100 <sup>⑤</sup>		-		-	
相線式		3φ3W						3φ3W					
極数および素子数		3P3E						3P3E					
定格使用電圧AC[V]		100-230-440共用						100-230-440共用					
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		6						6					
定格電流 In [A] 基準周囲温度40℃		63						63,75,90,100 <sup>⑤</sup>					
定格周波数 [Hz]		50-60						50-60					
高速形		30,100/200切替						30,100/200/500切替					
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		IEC60947-2		440/415/400/380V		2.5/2		7.5/4		10/5		10/5	
JIS C 8201-2-2		AC		230/200V		5/3		10/5		25/13		25/13	
Icu/Ics		EN60947-2		100V		5/3		10/5		25/13		25/13	
[kA]		GB14048.2		AC		400V		2.5/2		7.5/4		10/5	
				230V		5/3		10/5		25/13		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		75		75		75	
				b		100		100		100		100	
				c		60		60		60		60	
				d		84		84		84		84	
表面形製品質量 [kg]		ページ						0.6					
接続方式		表面形		5-4		○(ねじ端子)		○(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		○		○		○		○	
		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 6-41		○		○		○		○	
		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		○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 <sup>③</sup>		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		適合 <sup>④</sup>									
		EN60947-2(CEマーク)		自己適合宣言 <sup>④</sup>									
		GB14048.2(CCC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					
メガテスト切換スイッチ		無						無					
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		8-48						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) CEマーキング、CCC認証が不要の場合、注文時形式末尾に「4B」と指定してください。  
 (例) EW32EAM-3P032B 4B 尚、この場合はIEC60947-2 ED.2適合品(三相電源非対応)となります。  
 (注⑤) アーク溶接機用として使用できます。

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





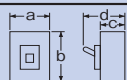

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形1	特性と外形2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

# 3章 配線用遮断器・漏電遮断器

形式: EW125□AM, EW250□AM

## 仕様一覧表 電動機保護用漏電遮断器 JIS・CE・CCC品

3 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)		 (写No.KKD07-345)			<table border="1"> <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</td> <td>400V</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22</td> <td>—</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</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22</td> <td>45</td> </tr> </table>		定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]		45	200V	400V		11	18.5		22	—	60	—	—	75	15	30	90	18.5	37		22	45	 (写No.KKD07-347)		<table border="1"> <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</td> <td>400V</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td></td> <td>55</td> <td>—</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	400V		30	55		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	400V																																																					
	11	18.5																																																					
	22	—																																																					
60	—	—																																																					
75	15	30																																																					
90	18.5	37																																																					
	22	45																																																					
定格電流 [A]	電動機の定格容量 [kW]																																																						
125	200V	400V																																																					
	30	55																																																					
	55	—																																																					
150	37	75																																																					
175	45	90																																																					
225②	55	110																																																					
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	100-230-440共用		100-230-440共用	100-230-440共用																																															
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		6		6	6		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		125,150,175,225②	125,150,175,225②																																															
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 [秒]	0.1以内		0.1以内	0.1以内		0.1以内	0.1以内																																															
高速 /時延形	定格感度電流 (IΔn) [mA]	100/200/500/1000切替		100/200/500/1000切替	100/200/500/1000切替		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	0.1/0.4/1/2切替		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	0/0.2/0.5/1		0/0.2/0.5/1	0/0.2/0.5/1																																															
定格遮断 容量 Icu/Ics [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2	AC	440/415/400/380V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25																																															
			230V/200V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50																																															
	EN60947-2 GB14048.2	AC	100V	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																																															
アインレーション適合		適合		適合	適合		適合	適合																																															
逆接続(5-18ページ参照)		AC240V以下可		AC240V以下可	AC240V以下可		AC240V以下可	AC240V以下可																																															
選択度種別		Cat.A		Cat.A	Cat.A		Cat.A	Cat.A																																															
使用環境条件		汚損度3		汚損度3	汚損度3		汚損度3	汚損度3																																															
外形寸法 [mm]				a 90 b 155 c 68 d 95	a 105 b 165 c 68 d 95		a 105 b 165 c 68 d 95	a 105 b 165 c 68 d 95																																															
表面形製品質量 [kg]		ページ		1.3	1.8		1.8	1.8																																															
接続方式	表面形	5-4	○(ねじ端子)	○(六角穴付ボルト)	○(六角穴付ボルト)		○(六角穴付ボルト)	○(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	○①		○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	対象外		対象外	対象外																																														
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言		自己適合宣言	自己適合宣言		自己適合宣言	自己適合宣言																																															
	IEC60947-2	適合		適合	適合		適合	適合																																															
	EN60947-2(CEマーク)	自己適合宣言		自己適合宣言	自己適合宣言		自己適合宣言	自己適合宣言																																															
	GB14048.2(CCC認証)	認証		認証	認証		認証	認証																																															
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																																															
トリップボタン		有		有	有		有	有																																															
メガテスト切替スイッチ		有		有	有		有	有																																															
漏電表示方法		機械式ボタン		機械式ボタン	機械式ボタン		機械式ボタン	機械式ボタン																																															
特性・外形記載ページ		8-52		8-56	8-56		8-56	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せん。

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

3章  
配線用遮断器・  
漏電遮断器  
形式:EW□AM□4B

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専用品(4B品)

3

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)		32						50					
基本形式(=商品コード)		EW32EAM□4B			EW32SAM□4B			EW50EAM□4B			EW50SAM□4B		
外形(写真は3極品です)		電動機の定格容量(kW)		電動機の定格容量(kW)		電動機の定格容量(kW)		電動機の定格容量(kW)		電動機の定格容量(kW)			
		200V	400V	200V	400V	200V	400V	200V	400V	200V	400V		
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			100-230-440共用			100-230-440共用			100-230-440共用		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6	6			6			6			6		
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	1.4,2.6,4.5,8,10,12,16,24,32	0.7,1.4,2.2,6.4,5.8,10,12,16,24,32			45			0.7,1.4,2.2,6.4,5.8,10,12,16,24,32,40,45					
定格周波数[Hz]	50-60	50-60			50-60			50-60			50-60		
高速形	定格感度電流[mA]	30,100			30,100/200/500切替			30,100/200切替			30,100/200/500切替		
	最大動作時間[秒]	0.1			0.1			0.1			0.1		
定格遮断容量	JIS C 8201-2-2 AC	440/415/400/380V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	5/3	2.5/2	7.5/4					
		230/200V	2.5/2	5/3	5/3	10/5	10/5						
Icu/Ics[kA]		100V	5/3	5/3	5/3	10/5	10/5						
アイソレーション適合			適合	適合	適合	適合	適合						
逆接続			不可	不可	不可	不可	不可						
選択度種別			Cat.A	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2	汚損度2	汚損度2						
外形寸法[mm]			a	75	75	100	60	84					
			b	100	100	60	84						
			c	60	60	84							
			d	84	84								
表面形製品質量[kg]		ページ	0.5	0.6									
接続方式	表面形	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	○	○									
	漏電動作出力カススイッチ	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	○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 -	-	-									
	漏電動作出力カススイッチ	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	○	○									
	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③	M1,M2,M3 6-49	△	△									
規格適合	電気用品安全法		特定電気用品	PS E									
	JIS C 8201-2-2		自己適合宣言										
	IEC60947-2		-										
	EN60947-2(CEマーク)		-										
	GB14048.2(CCC認証)		-										
過電流引外し方式			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			8-44										

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

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

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	目錄	形式索引

3章  
配線用遮断器・  
漏電遮断器  
形式:EW□AM□4B

仕様一覧表 電動機保護用漏電遮断器 JIS専用品(4B品)

3  
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			
外観(写真は3極品です)		EW63EAM□4B			EW63SAM□4B			
		EW100EAM□4B			EW100EAM□4B			
		EW63EAM□4B			EW63SAM□4B			
		EW100EAM□4B			EW100EAM□4B			
相線式		3φ3W			3φ3W			
極数および素子数		3P3E			3P3E			
定格使用電圧AC[V]		100-230-440共用			100-230-440共用			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6			6			
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		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	2.5/2	7.5/4	10/5	10/5		
		230/200V	5/3	10/5	25/13	25/13		
		100V	5/3	10/5	25/13	25/13		
アイソレーション適合		適合			適合			
逆接続		不可			不可			
選択度種別		Cat.A			Cat.A			
使用環境条件		汚損度2			汚損度2			
外形寸法[mm]		a	b	c	d	75	100	
		75	100	60	84	75	100	
		60	84	60	84	60	84	
		84	84	84	84	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	○			○		
	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	△			△		
		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			PS E			
	JIS C 8201-2-2	自己適合宣言						
	IEC60947-2	-						
	EN60947-2(CEマーク)	-						
	GB14048.2(CCC認証)	-						
過電流引外し方式		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) アーク消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			

# 3章 配線用遮断器・漏電遮断器




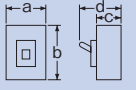

形式: BW □ AK

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 Icu/Ics[kA]	IEC60947-2	AC500V	7.5/4	15/8	36/18	36/9	10/5	15/8	36/18	36/9		
	JISC8201-2-1	AC440/415/400/380V	10/5	30/15	50/25	65/17	18/9	30/15	50/25	65/17		
		AC230V	25/13	50/25	100/50	125/63	36/18	50/25	100/50	125/63		
DC適用		AC専用										
アインレーション適合		適合										
逆接続(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]		記号		ページ		0.6		1.2		1.6		
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	◎	◎				◎			
		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	M1 6-49	△④	△				△			
	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) WK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。




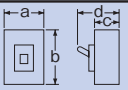

(注⑤) 外装FRは製作できません。

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

3章  
配線用遮断器・  
漏電遮断器  
形式: EW □ AK

# 仕様一覧表 G-TWINシリーズ 高インスタント形漏電遮断器

3  
仕様一覧表 G-TWINシリーズ 高インスタント形漏電遮断器

フレーム(AF)		100	125			250				
基本形式(=商品コード)		EW100EAK	EW125JAK	EW125RAK	EW125HAK	EW250EAK	EW250JAK	EW250RAK	EW250HAK	
外観		 (写No.KKD08-196)	 (写No.KKD07-345)	 (写No.KKD07-347)						
相線式		3φ3W								
極数および素子数		3P3E								
定格使用電圧 AC[V]		AC								
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		100-230-440共用								
定格電流In[A] 基準周囲温度40℃		100			50,60,75,100		125,150,175,200,225			
定格周波数[Hz]		50-60								
高速形	定格感度電流(IΔn) [mA]	30,100/200/500切替			30		30			
	動作時間[秒]	0.1以内			0.1以内		0.1以内			
高速/時延形	定格感度電流(IΔn) [mA]	—			100/200/500/1000切替		100/200/500/1000切替			
	最大動作時間[秒]	—			0.1/0.4/1/2切替		0.1/0.4/1/2切替			
	慣性不動作時間(Δt) [秒] (2IΔnの時)	—			0.1/0.2/0.5/1		0.1/0.2/0.5/1			
定格遮断容量 Icu/lcs[kA]	IEC60947-2	AC440/415/400/380V	10/5	30/15	50/25	65/17	18/9	30/15	50/25	65/17
	JISC8201-2-2	AC230/200V	25/13	50/25	100/50	125/63	36/18	50/25	100/50	125/63
		AC100V	25/13	50/25	100/50	125/63	36/18	50/25	100/50	125/63
アイソレーション適合		適合								
逆接続(5-18ページ参照)		不可			可		可			
選択度種別		Cat.A								
使用環境条件		汚損度2			汚損度3		汚損度3			
外形寸法 		a	75	90	105					
		b	100	155	165					
		c	60	68	68					
		d	84	95	95					
表面形製品質量[kg]		0.6	1.3			1.8				
		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		○⑤	
	不足電圧引外し装置	R 6-20	○		○		○⑤		○⑤	
	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	○		○⑥		○⑥			
	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	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 6-22	—		○		○⑤		○⑤	
不足電圧引外し装置		R 6-22	—		○		○⑤		○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 M1 6-49	△③		△		△			
		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				
	JISC8201-2-2	自己適合宣言								
	IEC60947-2	適合								
	EN60947-2(CEマーキング)	自己適合宣言								
	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									
メガテスト切替スイッチ	無			有		有				
漏電表示方法	機械式ボタン									
特性、外形記載ページ	8-48			8-52		8-56				

(注①) 電気操作式の場合、感度電流は固定となります。注文時ご指定ください。  
(注②) R付の場合、WKの後取付けはできません。

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





(注⑤) 外装FRは製作できません。  
(注⑥) 端子台式のみ製作できます。リード線式は製作できません。

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

3

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	4
定格電流 In[A]基準周囲温度40°C		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(I <sub>Δn</sub> )[mA]	30	30, 100, 200
		最大動作時間[秒]	0.1	0.1
定格遮断容量	JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC 415V	—	7.5
Icu		400/380V	—	10
Ics		240/230V	15	15
		100V	15	15
アイソレーション適合				
逆接続				
選択度種別				
使用環境条件				
外形寸法[mm]				
		a	36	54
		b	100	130
		c	68	60
		d	90	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	—	—
	挿入形	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
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 —	—	—
		挿入形 Y —	—	—
		挿入形 P —	—	—
鉄箱ケース	UC,UV,UW	—	—	
メカニカルインタロック	M1,M2,M3	—	—	
規格適合	電気用品安全法		特定電気用品 	
	JIS C 8201-2-1		自己適合宣言(Ann.2)	
	IEC60947-2		—	
	EN60947-2(CEマーク)		—	
			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
メガテスト切替スイッチ		無	無	無
漏電表示方法		機械式	赤色LED	赤色LED
リセット方式		手動リセット	手動リセットまたは電源OFF②	手動リセットまたは電源OFF②
特性、外形記載ページ		8-136	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	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230-440V共用	80~484V			
100-230V共用	80~264V			

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


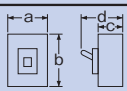
### 3章 配線用遮断器・漏電遮断器

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)	 <p>(写No.KKD07-345)</p>					
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ4W	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		
極数および素子数	3P3E		4P4E	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]		a	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		
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。


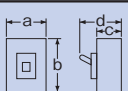
定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-230-440V共用	80~484V			

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

3

仕様一覧表 漏電警報付ブレーカ

フレーム(AF)	250						
基本形式(=商品コード)	BW250EAL		BW250JAL		BW250RAL		
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-347)</p>						
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ4W① 3φ3W, 1φ3W, 1φ2W 3φ4W①		
極数および素子数	3P3E		3P3E		4P4E 3P3E 4P4E		
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用						
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6						
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃	125,150,160,175,200,225,250①						
定格周波数[Hz]	50-60						
漏電警報	高速形	定格感度電流(IΔn)[mA]	30				
		最大動作時間[秒]	0.1				
	高速/時延形	定格感度電流(IΔn)[mA]	100/200/500/1000切替				
		最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替				
	慣性不動作時間(Δt)[秒](2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1					
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC 440/415/400/380V 240/230V 100V	18/9 36/18 36/18	30/15 50/25 50/25	50/25 100/50 100/50		
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]			a	105	140	105	140
			b	165			
			c	68			
			d	95			
表面形製品質量[kg]	ページ		1.8	2.3	1.8	2.3	
接続方式	表面形	5-4	△(六角穴付ボルト)				
	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	◎			
		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	△		-	
		埋込形	E 5-13	△		-	
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	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						
メガテスタ切換スイッチ	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	8-100						

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

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




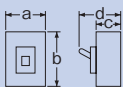
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

3章  
配線用遮断器・  
漏電遮断器  
形式: BW400□AL

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)	400		
基本形式(=商品コード)	BW400EAL	BW400SAL	BW400RAL
外觀(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-349)</p>		
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		3φ3W, 1φ3W, 1φ2W 3φ4W
極数および素子数	3P3E		3P3E 4P4E
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用		
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6		
定格電流 In(A)基準周囲温度40℃	250,300,350,400		
定格周波数[Hz]	50-60		
漏電警報	高速形	定格感度電流(IΔn)[mA]	30
		最大動作時間[秒]	0.1
	高速/時延形	定格感度電流(IΔn)[mA]	100/200/500/1000切替
		最大動作時間[秒]	0.1/0.4/1/2切替
		慣性不動作時間(Δt) [秒] (2IΔnの時)	0/0.2/0.5/1
定格遮断容量	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC 440/415/400/380V 240/230V 100V	30/15 50/25 50/25
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[mm]		a	140
		b	257
		c	103
		d	146
表面形製品質量[kg]	ページ	5.8	7.8
接続方式	表面形	5-4	△(平形端子)
	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	△
	ハンドルロック	キャップ式 Q1 6-48	△
	電気操作式	M -	-
	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	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		
メガテスト切替スイッチ	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	8-104		

(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	○ 標準品	△ 受注品
100-230-440V共用	80~484V			

# 3章 配線用遮断器・ 漏電遮断器


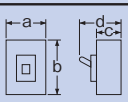
形式: BW630□AL, BW800□AL

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

3

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)	 <p>(写No.KKD08-103)</p>						
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W						
極数および素子数	3P3E						
定格使用電圧AC[V]	100-230-440共用						
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6						
定格電流 In[A]基準周囲温度40°C	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]					
	/時延形	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	36/18	50/25
	JIS C 8201-2-1		240/230V	50/25	100/50	100/50	100/50
	EN60947-2		100V	50/25	100/50	50/25	100/50
Icu/Ics[kA]							
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	○			
		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	◎				
	取付接続用アダプタ	裏面形 X -	-				
		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						
メガテスト切替スイッチ	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						





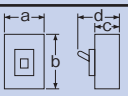

(注①) 端子台付はありません。  
(注②) 必要な場合はお問い合わせ願います。

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

# 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	3P2E③	3P2E③	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		
	定格不動作過電圧 [V]	120	120	120		
	定格過電圧動作時間 [秒]	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	140
		b	100	100	165	257
		c	60	60	68	103
		d	84	84	95	146
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)	△ (平行端子)	
	裏面形 X	5-11 -②	-②	-②	-②	
	埋込形 E	5-12 -②	-②	-②	-②	
	Y	5-12 -②	-②	-	-	
	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			
メガテスト切換スイッチ	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) 2017年12月に3P3Eに仕様変更予定です(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
100/200V	160~242V④			

(注④) 1-5端子 (R-T相)間の電圧です。



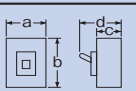

# 3章 配線用遮断器・ 漏電遮断器

形式: EW50EAN, EW100EAN

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

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)		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		3P2E⑤		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]		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		
	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		
逆接続	不可		可③		不可	
選択度種別	Cat.A		Cat.A		Cat.A	
使用環境条件	汚損度2		汚損度2		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		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		—	
	埋込形	E 5-12	—④		—	
		Y 5-12	—④		—	
	挿入形	P 5-14	—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 —	—		—	
	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)		◎(南京錠ロック可)	
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	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					



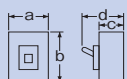
(注①) 電気操作式は感度電流が固定となります。注文時指定してください。  
 (注②) WKの後取付はできません。  
 (注③) 太陽光発電システムの系統連系用です。(3P3E、逆接続可)  
 (注④) 別売品を購入すれば可能です。  
 (注⑤) 2017年12月に標準品で3P3Eに仕様変更予定です(逆接続は不可)。

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

# 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]		ページ 1.8	5.8	
接続方式	表面形	5-4	○(六角穴付ボルト)	
	裏面形	X 5-11	○(平形端子)	
	埋込形	E 5-12	—③	
	挿入形	P 5-14	—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	○	
	鉄箱ケース UC,UV,UW	6-41	○	
別売部品	補助スイッチ	W 6-22	○①	
	警報スイッチ	K 6-22	○①	
	電圧引外し装置	F 6-22	○①	
	不足電圧引外し装置	R 6-22	○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	○	
	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	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。





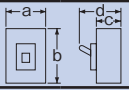

定格使用電圧	使用可能電圧範囲	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100/200V	160~242V ④			

(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	30/100/500切替	30/100/500切替	30/100/500切替
	H	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
	K	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
単3中性線欠相保護機能	定格動作過電圧 [ACV]	135	135	135
	定格不動作過電圧 [ACV]	120	120	120
	定格過電圧動作時間 [s]	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
アインレーション適合		適合	適合	適合
逆接続		不可	不可	可
選択度種別		Cat.A	Cat.A	Cat.A
使用環境条件		汚損度2	汚損度2	汚損度3
外形寸法 [mm]		a: 100 b: 100 c: 60 d: 84	a: 100 b: 100 c: 60 d: 84	a: 130 b: 165 c: 68 d: 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)
	裏面形	X 5-11 -①	-①	-①
	埋込形	E 5-12 -	-	-
	挿入形	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	Q1 -	-	△
	ロック装置	Q2 6-48 △③	△③	-
別売部品	補助スイッチ	W 6-22 -④	-④	-④
	警報スイッチ	K 6-22 -④	-④	-④
	電圧引外し装置	F -	-	-④
	不足電圧引外し装置	R -	-	-④
	外部操作	V 6-29 ◎	◎	◎
	ハンドル	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 -	-	-
	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
トリップボタン		有	有	有
メガテスト切換スイッチ		無	無	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
漏電表示方法		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
特性、外形記載ページ		8-118	8-118	8-120

(注1) 内装付属装置の組合せはお問い合わせください。  
(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。



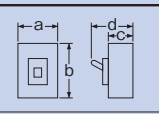
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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

3章  
配線用遮断器・  
漏電遮断器  
形式: BW□AFC

# 仕様一覧表 分電盤モジュールシリーズ 配線用遮断器

3  
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 Ui[V]		AC 500																										
定格電流 In[A]基準周囲温度40℃		3,5,10,15,20,30		60,75,100																								
定格周波数[Hz]		50-60																										
定格遮断容量	JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC 415V 200V	1.5 2.5	1.5 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]		 <table border="1"> <tr><td>a</td><td>50</td><td>75</td><td>50</td><td>75</td><td>75</td></tr> <tr><td>b</td><td colspan="5">100</td></tr> <tr><td>c</td><td colspan="5">60</td></tr> <tr><td>d</td><td colspan="5">84</td></tr> </table>			a	50	75	50	75	75	b	100					c	60					d	84				
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	○																									
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																										




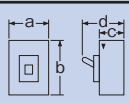

(注①) R付の場合WKの後取付けはできません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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

3 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		1φ2W		3φ3W, 1φ3W, 1φ2W		1φ2W		
極数および素子数		2P2E		3P3E		2P2E		
定格使用電圧 AC [V]		100-100 / 200-200 共用		100-200 共用		100-100 / 200-200 共用		
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40℃		5, 10, 15, 20, 30		5, 10, 15, 20, 30, 40, 50		60, 75, 100		
定格周波数 [Hz]		50-60						
定格感度電流 (IΔn) [mA]		15, 30, 100				30, 100/200 切替		
最大動作時間 [秒]		0.1						
定格遮断容量 Icu [kA]	JIS C 8201-2-2 Ann. 2	AC	200V	2.5/2.5	2.5	2.5	5	
			100/200V	2.5	—	2.5	—	
			100V	2.5/2.5	5	2.5	5	
逆接続		不可						
選択度種別		Cat. A						
使用環境条件		汚損度 2						
外形寸法 [mm] 		a	50	75	50	75	75	
		b	100					
		c	60					
		d	84					
表面形製品質量 [kg]		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	◎ 標準品	○ 準標準品	△ 受注品
100-100/200-200V 共用	80 ~ 242V			
100-200V 共用	80 ~ 242V			



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: F52C, F52P, F52Q, FG52C, FG52P, FG52Q

## 仕様一覧表 分電盤用コンパクトツインシリーズ

### 配電用遮断器

シリーズ	標準形(電源・負荷側ねじ端子)		プラグイン形(電源側プラグイン・負荷側ねじ端子)			プラグイン形差込端子式(電源側プラグイン・負荷側差込端子)		
フレーム(AF)	50		50			50		
極数/素子数	2P/1E	2P/2E	2P/1E		2P/2E	2P/1E		2P/2E
形式	F52CN	F52C	F52PNR	F52PNT	F52P	F52QNR	F52QNT	F52Q
商品コード	BF2BCN	BF2BC	BF2BPNR	BF2BPNT	BF2BP	BF2BQNR	BF2BQNT	BF2BQ
外観								
定格絶縁電圧	AC300V		AC300V			AC300V		
定格電流[A]	15, 20, 30		15, 20, 30			15, 20, (30)①		
定格遮断容量 [Icu]	2.5kA		2.5kA			2.5kA		2.5kA
JIS C 8201-2-1 Ann.2	2.5kA		2.5kA			2.5kA		2.5kA
AC	240V	5kA	5kA			5kA		5kA
	200V	5kA	5kA			5kA		5kA
	100/200V	5kA	5kA			5kA		5kA
	100V	5kA	5kA			5kA		5kA
逆接続	可		可			不可		
外形寸法(mm)	a: 25, b: 96, c: 60, d: 76.5		a: 25, b: 96, c: 60, d: 76.5			a: 25, b: 110, c: 60, d: 76.5		
質量(kg)	0.18, 0.2		0.18, 0.2			0.2, 0.22		
過電流引出し方式	熱動-電磁式(基準周囲温度40°C)		熱動-電磁式(基準周囲温度40°C)			熱動-電磁式(基準周囲温度40°C)		
付属装置付	警報スイッチK		警報スイッチK			警報スイッチK		
別売部品	ハンドルキャップ		ハンドルキャップ			ハンドルキャップ		
(商品コード)	BZ-LC1 [BZ1LC]		BZ-LC1 [BZ1LC]			BZ-LC1 [BZ1LC]		
	ハンドルロックカバー		ハンドルロックカバー			ハンドルロックカバー		
	FZ-PA① [BZ8FZPA]		FZ-PA① [BZ8FZPA]			FZ-PA① [BZ8FZPA]		
	取付板		取付板			取付板		
	32極分(切断可)		32極分(切断可)			32極分(切断可)		
	2~30極分(切断不可)		2~30極分(切断不可)			2~30極分(切断不可)		
電気用品安全法	(PS)E		(PS)E			(PS)E		
希望小売価格(円)(税抜き)	2,830, 4,040		6,350, 7,670			8,380, 9,900		
納期	○		○			○		
特性・外形記載ページ	9-6		9-6			9-6		

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

### 漏電遮断器

シリーズ	標準形(電源・負荷側ねじ端子)		プラグイン形(電源側プラグイン・負荷側ねじ端子)			プラグイン形差込端子式(電源側プラグイン・負荷側差込端子)		
フレーム(AF)	50		50			50		
極数/素子数	2P/1E	2P/2E	2P/1E		2P/2E	2P/1E		2P/2E
形式	FG52CN	FG52C	FG52PNR	FG52PNT	FG52P	FG52QNR	FG52QNT	FG52Q
商品コード	EF2BCN	EF2BC	EF2BPNR	EF2BPNT	EF2BP	EF2BQNR	EF2BQNT	EF2BQ
外観								
定格電圧	AC100V	AC100-100/200-200V	AC100V		AC100-100/200-200V共用	AC100V		AC100-100/200-200V共用
定格電流[A]	15, 20, 30		15, 20, 30			15, 20, (30)①		
定格遮断容量 [Icu]	2.5kA		2.5kA			2.5kA		2.5kA
JIS C 8201-2-2 Ann.2	2.5kA		2.5kA			2.5kA		2.5kA
AC	200V	5kA	5kA			5kA		5kA
	100/200V	5kA	5kA			5kA		5kA
	100V	5kA	5kA			5kA		5kA
定格感度電流[mA]	15, 30		15, 30			15, 30		
漏電動作時間	0.1秒以内		0.1秒以内			0.1秒以内		
逆接続	不可		不可			不可		
外形寸法(mm)	a: 25, b: 96, c: 60, d: 76.5		a: 25, b: 96, c: 60, d: 76.5			a: 25, b: 110, c: 60, d: 76.5		
漏電表示方式	機械式ボタン		機械式ボタン			機械式ボタン		
質量(kg)	0.23, 0.25		0.23, 0.25			0.25, 0.27		
過電流引出し方式	熱動-電磁式(基準周囲温度40°C)		熱動-電磁式(基準周囲温度40°C)			熱動-電磁式(基準周囲温度40°C)		
付属装置付	警報スイッチK		警報スイッチK			警報スイッチK		
別売部品	ハンドルキャップ		ハンドルキャップ			ハンドルキャップ		
(商品コード)	BZ-LC1 [BZ1LC]		BZ-LC1 [BZ1LC]			BZ-LC1 [BZ1LC]		
	ハンドルロックカバー		ハンドルロックカバー			ハンドルロックカバー		
	FZ-PA① [BZ8FZPA]		FZ-PA① [BZ8FZPA]			FZ-PA① [BZ8FZPA]		
	取付板		取付板			取付板		
	32極分(切断可)		32極分(切断可)			32極分(切断可)		
	2~30極分(切断不可)		2~30極分(切断不可)			2~30極分(切断不可)		
電気用品安全法	(PS)E		(PS)E			(PS)E		
希望小売価格(円)(税抜き)	8,740, 12,500		12,100, 15,800			13,700, 17,900		
納期	○		○			○		
特性・外形記載ページ	9-10		9-10			9-10		

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

3 仕様一覧表 分電盤用コンパクトツインシリーズ

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 過電流プリアラーム付

配電用遮断器

シリーズ	標準形(電源・負荷側ねじ端子)				プラグイン形(電源側プラグイン・負荷側ねじ端子)	
	50		50		50	
フレーム(AF)	2P/1E		2P/2E		2P/1E	
極数/素子数	2P/1E		2P/2E		2P/2E	
形式	F52CNE		F52CE		F52PNRE	
商品コード	BF2BCNE		BF2BCE		BF2BPNTRE	
外形						
定格使用電圧[ACV]	100		100, 200(注文時指定)		100	
定格電流[A]	15, 20, 30		15, 20, 30		15, 20, 30	
定格遮断容量 [Icu]	-		2.5kA		-	
JIS C 8201-2-1 Ann.2	-		5kA		-	
AC	200V		5kA		5kA	
	100/200V		5kA		5kA	
	100V		5kA		5kA	
逆接続	不可		不可		不可	
外形寸法(mm)	a: 25, b: 145, c: 60, d: 76.5		a: 25, b: 145, c: 60, d: 76.5		a: 25, b: 145, c: 60, d: 76.5	
質量[kg]	0.18		0.2		0.18	
過電流引出し方式	熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)		熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)		熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)	
付属装置付	△		△		△	
警告接点付	△		△		△	
別売部品	ハンドルキャップ [BZ1CB]		ハンドルキャップ [BZ1CB]		ハンドルキャップ [BZ1CB]	
(商品コード)	BZ-LC1 [BZ1LC]		BZ-LC1 [BZ1LC]		BZ-LC1 [BZ1LC]	
取付板	32極分(切断可) FZ-PA① [BZ8FZPA]		32極分(切断可) FZ-PA① [BZ8FZPA]		32極分(切断可) FZ-PA① [BZ8FZPA]	
	2~30極分(切断不可) FZ-PB② [BZ8FZPB]		2~30極分(切断不可) FZ-PB② [BZ8FZPB]		2~30極分(切断不可) FZ-PB② [BZ8FZPB]	
電気用品安全法	(PS)E		(PS)E		(PS)E	
希望小売価格(円)(税抜き)	43,000		51,600		47,000	
納期	△		△		△	
特性、外形記載ページ	9-7		9-8		9-8	

①25mm間隔で切込みが入れてあり、ブレーカの取付個数に合わせて切離しができます(1枚32極分)  
②強化タイプで各種の切離しはできません。2極~30極用があります。□には極数が入ります。  
③30Aの場合はお問合せください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品 K

漏電遮断器

シリーズ	標準形(電源・負荷側ねじ端子)				プラグイン形(電源側プラグイン・負荷側ねじ端子)	
	50		50		50	
フレーム(AF)	2P/1E		2P/2E		2P/1E	
極数/素子数	2P/1E		2P/2E		2P/2E	
形式	FG52CNE		FG52CE		FG52PNRE	
商品コード	EF2BCNE		EF2BCE		EF2BPNTRE	
外形						
定格電圧	AC100V		100, 200		AC100V	
定格電流[A]	15, 20, 30		15, 20, 30		15, 20, 30	
定格遮断容量 [Icu]	-		2.5kA		-	
JIS C 8201-2-2 Ann.2	-		5kA		-	
AC	200V		5kA		5kA	
	100/200V		5kA		5kA	
	100V		5kA		5kA	
定格感度電流[mA]	30		30		30	
漏電動作時間	0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
逆接続	不可		不可		不可	
外形寸法(mm)	a: 25, b: 145, c: 60, d: 76.5		a: 25, b: 145, c: 60, d: 76.5		a: 25, b: 145, c: 60, d: 76.5	
漏電表示方式	機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン	
質量[kg]	0.23		0.25		0.23	
過電流引出し方式	熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)		熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)		熱動一電磁式(基準周囲温度40℃)	
付属装置付	△		△		△	
警告接点付	△		△		△	
別売部品	ハンドルキャップ [BZ1CB]		ハンドルキャップ [BZ1CB]		ハンドルキャップ [BZ1CB]	
(商品コード)	BZ-LC1 [BZ1LC]		BZ-LC1 [BZ1LC]		BZ-LC1 [BZ1LC]	
取付板	32極分(切断可) FZ-PA① [BZ8FZPA]		32極分(切断可) FZ-PA① [BZ8FZPA]		32極分(切断可) FZ-PA① [BZ8FZPA]	
	2~30極分(切断不可) FZ-PB② [BZ8FZPB]		2~30極分(切断不可) FZ-PB② [BZ8FZPB]		2~30極分(切断不可) FZ-PB② [BZ8FZPB]	
電気用品安全法	(PS)E		(PS)E		(PS)E	
希望小売価格(円)(税抜き)	46,300		55,600		50,600	
納期	◎		◎		◎	
特性、外形記載ページ	9-11		9-12		9-12	

①25mm間隔で切込みが入れてあり、ブレーカの取付個数に合わせて切離しができます(1枚32極分)  
②強化タイプで各種の切離しはできません。2極~30極用があります。□には極数が入ります。  
③30Aの場合はお問合せください。



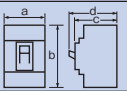
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品 K

3 仕様一覧表 分電盤用コンパクトツインシリーズ 過電流プリアラーム付

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
外形				
定格使用電圧 [ACV]	100	100-100/200-200共用	100	100-100/200-200共用
定格電流 [A]	15, 20, 30		15, 20, 30	
定格遮断容量 [Icu]	-		-	
JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC	200V	-	2.5kA
		100/200V	-	5kA
		100V	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]	不可		不可	
	a	25	a	25
	b	96	b	96
	c	60	c	60
	d	76.5	d	76.5
質量 [kg]	0.18	0.2	0.18	0.2
過電流引出し方式	熱動-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	FZ-PA① [BZ8FZPA]	FZ-PA① [BZ8FZPA]	
	32極分(切断可)	FZ-PB□② [BZ8FZPB]	FZ-PB□② [BZ8FZPB]	
	2~30極分(切断不可)	FZ-PB□② [BZ8FZPB]	FZ-PB□② [BZ8FZPB]	
電気用品安全法	(PS)E		(PS)E	
希望小売価格(円) (税抜き)	29,300	30,700		
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 ○ 標準準品 △ 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		トリップ
	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] 抵抗負荷 誘導負荷	電圧 [V]	開閉電源 [A] 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
<p>〔プラグイン形〕      〔ねじ端子形〕</p>	F52CNE, F52CE F52PNRE, F52PNTE F52PE	FG52CNE, FG52CE FG52PNRE, FG52PNTE FG52PE

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

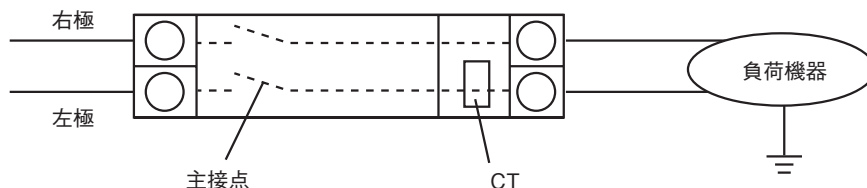
過負荷検出方式	CT式 (1素子)
定格電圧①	AC100V, AC200V (注文時指定)
プリアラーム整定範囲	0.7~1×定格電流:可調整 (ダイヤル式)
プリアラーム動作表示	黄色LED点滅 (整定電流値以上で点灯)
プリアラーム出力接点	ラッチ式リレー出力:1a, リード線2線引出し
接点容量	AC250V : 3A, DC30V : 3A (抵抗負荷)
プリアラームリセット方式	リセットボタン押操作
負荷側端子形状, 電線サイズ	M5線押え端子, φ1.6~8mm <sup>2</sup>
適合圧着端子	R2.5~R5.5.5 (8mm <sup>2</sup> 用は端子メーカー対応による)

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過電流プリアラームの接続

過負荷検出（プリアラーム）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リ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

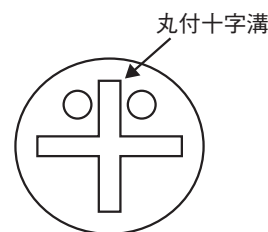
1φ3W (100-100/200-200V)の場合

本体適用形式	FAB	F52PNRE	F52PNTE	F52CE F52PE
	ELB	FG52PNRE	FG52PNTE	FG52CE FG52PE
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過電流プリアラームの動作

#### ●プリ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。
- ・図示のプリ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。
- ・プリ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。



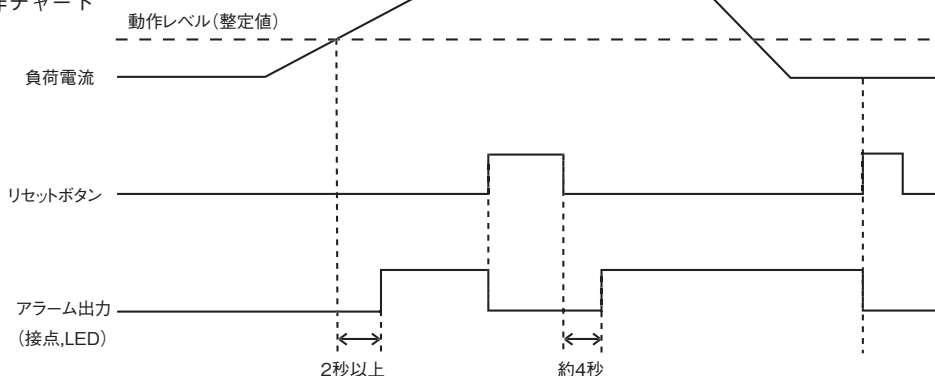
#### ●動作の状態

- ・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

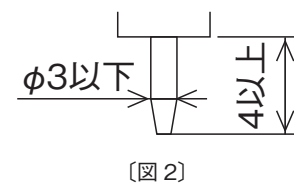
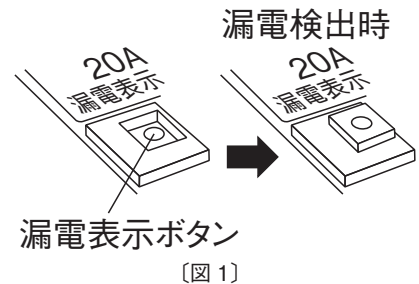
<p>外観</p>  <p>漏電警報表示ボタン</p>	<p>本体適用形式(FAB)</p> <p>F52CNL, F52CL F52PNRL, F52PNTL, F52PL</p>
--	---

#### 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 <sup>2</sup> ×500mm <sup>2</sup> )
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っ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。

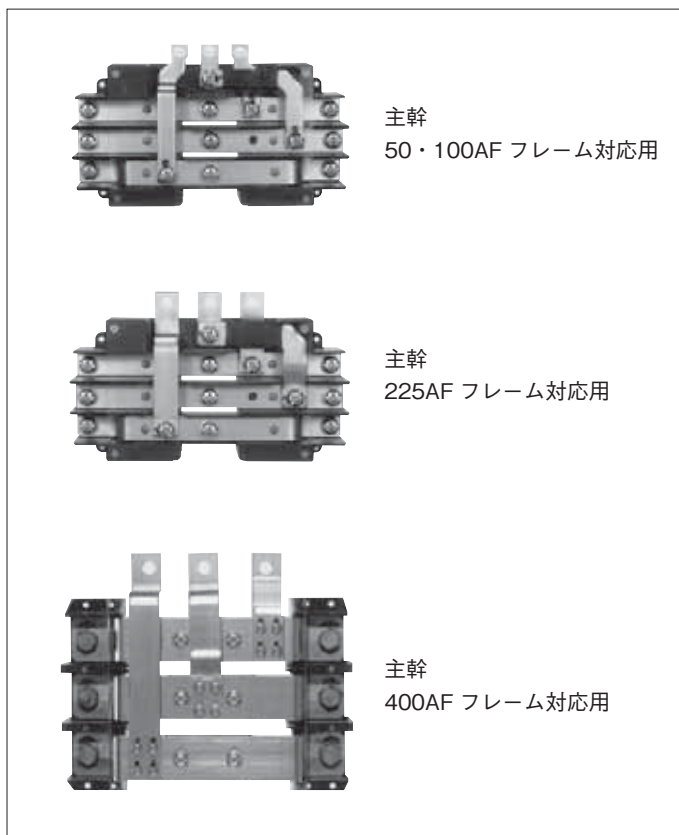
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

## 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)



### ■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]	<b>BZ-PJ50C</b>	BZ0PJ50C	21,600	◎
	主幹100A用(接続導体付) [BW100EAG, BW100EAN, EW100EAG, EW100EAN]	<b>BZ-PJ100C</b>	BZ0PJ100C	21,600	◎
	主幹225A用(接続導体付) [BW250EAG, BW250EAN, EW250EAG, EW250EAN]	<b>BZ-PJ250</b>	BZ0PJ250	22,600	◎
	主幹400A用(接続導体付) [BW400EAG, BW400EAN, EW400EAG, EW400EAN]	<b>BZ-PJ400</b>	BZ0PJ400	76,200	◎
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	<b>BZ-PB1</b> ①④	PZ1PB	2,210	◎
	上,下各1個(下は長い)・中2個+取付ねじ1本	<b>BZ-PB2</b> ②④	PZ2PB	2,210	◎
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	<b>BZ-F52CZ</b>	BZ0F52CZ	760	◎

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

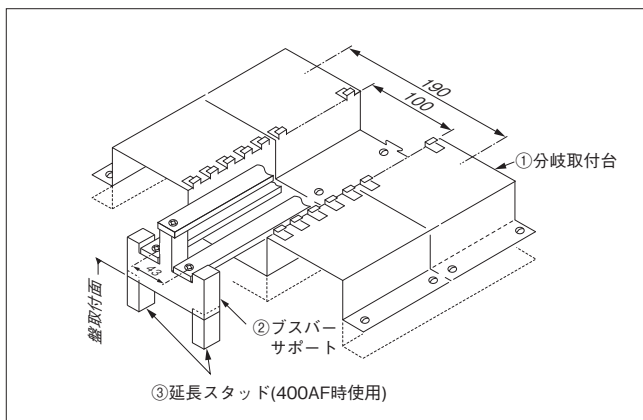
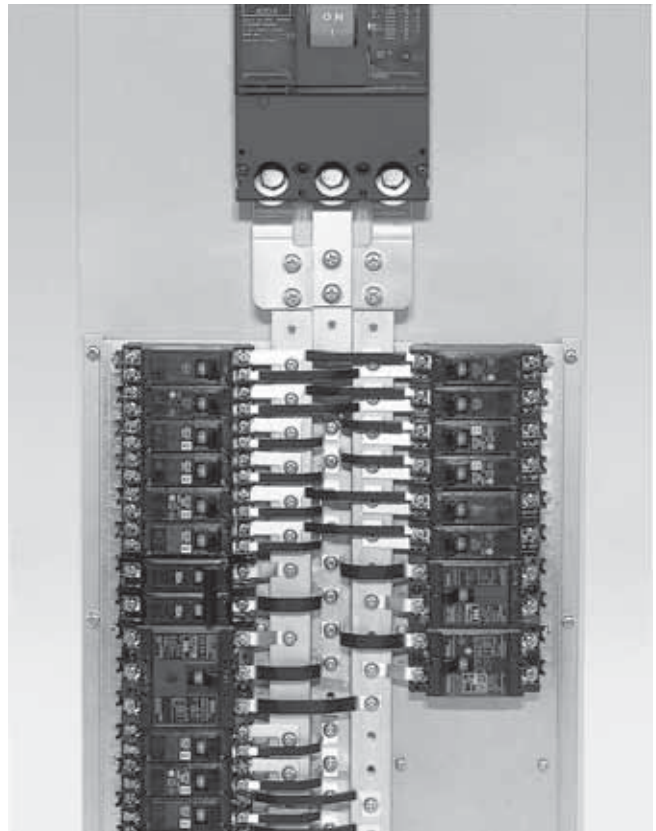
- コンパクトツイン（2極分電盤ブレーカ・漏電遮断器）と 1P/25mm の分電盤ブレーカ・漏電遮断器との混在使用が可能です。
- 40A、50A 定格および、補助接点、警報接点付仕様に対して、1P/25mm のブレーカ・漏電遮断器で対応できます。

#### ●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。

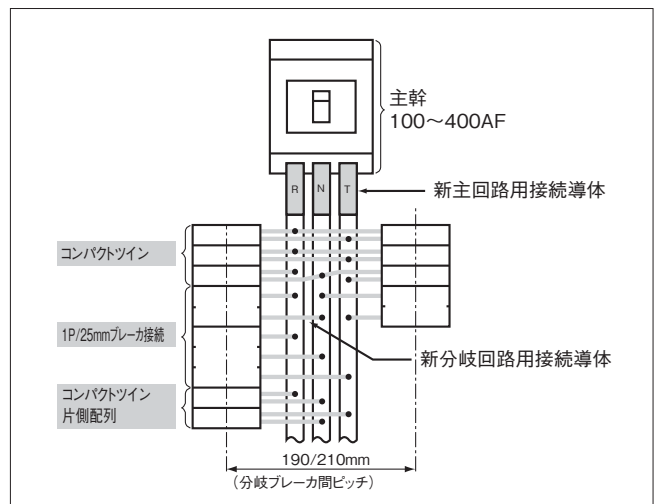
#### ●オプション部材を標準で準備（ピッチ 190mm 用のみ標準対応）

- 分電盤の内部構成に必要となる部材を標準で、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3-63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	255	10		◎
				電圧相用両側分岐導体(R, T相両分岐)	BZ-FB-2	BZ2FB	760			
				中性相用両側分岐導体(N相両分岐)	BZ-FN-2	BZ2FN	780			
				中性相用片側分岐導体(N相片分岐)	BZ-FN-1	BZ1FN	505			
	②	主回路用	50AF	G-TWIN	BZ-FM-50	BZ0FM50	1,565	10	左記単位は R, S, T相 1セットの価格です	
			100AF	G-TWIN	BZ-FM-100	BZ0FM100	1,565			
			225AF ⑤	旧形対応品	BZ-FM-225	BZ0FM225	2,210			
	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	255	10		◎
				電圧相用両側分岐導体(R, T相両分岐)	BZ-FB-2M	BZ2FBM	760			
				中性相用両側分岐導体(N相両分岐)	BZ-FN-2M	BZ2FNM	760			
				中性相用片側分岐導体(N相片分岐)①	BZ-FN-1M	BZ1FNM	505			
1P25mmプレーカ 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	255	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	645					
		中性相用片側分岐導体(N相用)	BZ-FS-1M	BZ1FSM	505					
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	390	5				
		200V遠相用 (R相またはT相片分岐)	BZ-FBH-1M	BZ1FBHM	760					
②	主回路用	100AF ⑤	旧形対応品	BZ-FM-100M	BZ0FM100M	1,565	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	2,210				
		400AF	G-TWIN	BZ-FM-400M	BZ0FM400M	3,170				
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	255	10		◎	
			電圧相用両側分岐導体(R, T相両分岐)	BZ-FB-2V	BZ2FBV	760				
			中性相用両側分岐導体(N相両分岐)	BZ-FN-2V	BZ2FNV	760				
			中性相用片側分岐導体(N相片分岐)①	BZ-FN-1V	BZ1FNV	505				
	1P25mmプレーカ 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	255	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	645					
		中性相用片側分岐導体(N相用)	BZ-FS-1V	BZ1FSV	505					
	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	390	5				
		200V遠相用 (R相またはT相片分岐)	BZ-FBH-1V	BZ1FBHV	760					
②	主回路用	100AF ⑤	旧形対応品	BZ-FM-100V	BZ0FM100V	1,565	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	2,210				
		400AF	G-TWIN	BZ-FM-400V	BZ0FM400V	3,170				
オプション ④	取付台	225AF用 ⑤	旧形対応品	BZ-FP-225M	BZ0FP225M	6,330	1		◎	
		400AF用	G-TWIN	BZ-FP-400M	BZ0FP400M	6,330				
	ブスバーサポート			BZ-FJM	BZ0FJM	645	10			
	延長スタッド			BZ-FDM	BZ0FDM	70	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 主幹プレーカに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〕																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>分岐導体形式</th> <th>使用個数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BZ-FB-1□</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>BZ-FN-2□</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BZ-FB-2□</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>BZ-FB-1□</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BZ-FB-2□</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BZ-FN-1□</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	分岐導体形式	使用個数	BZ-FB-1□	2	BZ-FN-2□	1	BZ-FB-2□	2	BZ-FB-1□	1	BZ-FB-2□	1	BZ-FN-1□	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>分岐導体形式</th> <th>使用個数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BZ-FB-1□</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BZ-FN-1□</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BZ-FBL-1□</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BZ-FN-1□</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BZ-FB-1□</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BZ-FBH-1□</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	分岐導体形式	使用個数	BZ-FB-1□	1	BZ-FN-1□	1	BZ-FBL-1□	1	BZ-FN-1□	1	BZ-FB-1□	1	BZ-FBH-1□	1
分岐導体形式	使用個数																												
BZ-FB-1□	2																												
BZ-FN-2□	1																												
BZ-FB-2□	2																												
BZ-FB-1□	1																												
BZ-FB-2□	1																												
BZ-FN-1□	1																												
分岐導体形式	使用個数																												
BZ-FB-1□	1																												
BZ-FN-1□	1																												
BZ-FBL-1□	1																												
BZ-FN-1□	1																												
BZ-FB-1□	1																												
BZ-FBH-1□	1																												
<p>〔1P/25mmプレーカ〕</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分岐導体形式</th> <th>使用個数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BZ-FR-1□</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>BZ-FS-1□</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>BZ-FR-1□</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BZ-FT-1□</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	分岐導体形式	使用個数	BZ-FR-1□	2	BZ-FS-1□	2	BZ-FR-1□	1	BZ-FT-1□	1																			
分岐導体形式	使用個数																												
BZ-FR-1□	2																												
BZ-FS-1□	2																												
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

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

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 JIS協約形電灯分電盤用 FRシリーズ 配線用遮断器

### ■特長

#### ● 互換性

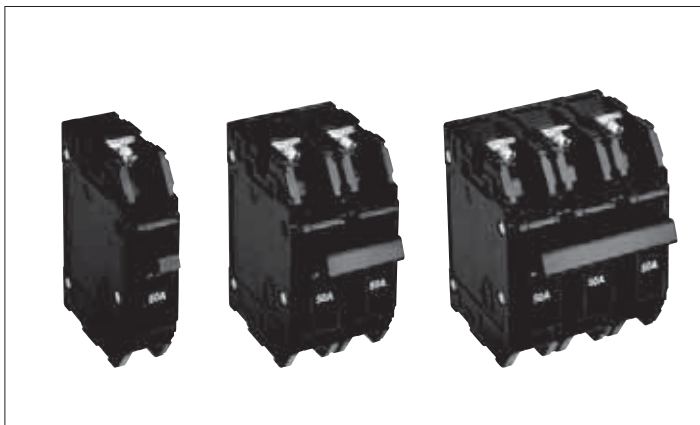
JISC8201-2-1に準拠した電灯分電盤用協約形回路遮断器です。  
※100AFは参考規定となります。  
連結取付板による密着取付が可能です。取付金具を同梱している  
ので、ブレーカ単独取付も可能です。

#### ● AC415V、DC110V回路対応

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

#### ● ハンドルロック

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



### ■形式、商品コード、価格、納期

#### ● 本体

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

#### ● 別売部品

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

◎ 標準品 ○ 標準品 △ 受注品

### ■仕様一覧



フレーム	50AF			100AF	
基本形式	FR51B	FR52B	FR53B	FR102B	FR103B
極・素子数	1P1E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧 $U_i$ (V) AC	460				
定格電流 $I_n$ (A)	10,15,20,30,40,50			60,75,100	
定格周波数 (Hz)	50-60				
定格遮断容量 $I_{cu}$ (kA) JISC8201-2-1 付属書 2	AC415V	—	2.5	2.5	5
	AC240V	2.5	5	—	5
	AC200V	2.5	5	5	5
	AC100/200V	—	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
	ハンドルキーロック	BZ-KBR1	—	—	BZ-LBR3
	連結取付板	FZ-PA, FZ-PB	□	—	—

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						
外観											
極数	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4						
定格絶縁電圧 Ui [V]	800										
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]	8										
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40°C	40, 100	160	100, 160, 250	400	630						
定格使用電圧 Ue [VAC] AC 50/60Hz	380 ~ 690 (200 使用可)										
遮断容量区分	H										
遮断容量 Icu / Ics [kA]	IEC 60947-2 EN60947-2 JIS C 8201-2-1 (Ann1, Ann2)	AC 50/60Hz 660 / 690V 525V 500V 440V 380 / 415V 220 / 240V	10 / 10 35 / 35 50 / 50 65 / 65 70 / 70 (100) / (100) ①	10 / 10 35 / 35 50 / 50 65 / 65 70 / 70 (100) / (100) ①	R 10 / 10 35 / 35 50 / 50 65 / 65 70 / 70 (90) / (90) ①	H 10 / 10 35 / 35 50 / 50 65 / 65 70 / 70 (100) / (100) ①	R 10 / 10 35 / 35 50 / 50 65 / 65 70 / 70 (85) / (85)	H 20 / 10 35 / 11 50 / 50 65 / 42 70 / 42 (100) / (100)	R 10 / 10 22 / 11 30 / 30 42 / 42 50 / 50 (85) / (85)	H 10 / 10 22 / 11 30 / 30 42 / 42 50 / 50 (100) / (100)	H 20 / 10 35 / 11 50 / 50 65 / 42 70 / 42 (100) / (100)
DC 適用	不可										
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										
耐久性 (C-O サイクル x 1000)	機械的	50	40	20	15	15					
	電氣的	AC 440V In / 2 In AC 690V In / 2 In	50 30 20 10 7.5	20 10 15 10 5	12 6 6 3	8 4 6 2					
コントロールユニット	2, 5A, 6A, 5E, 6E										
外形寸法 (mm)	3P	a b c d	105 161 86 126	105 161 86 126	105 161 86 126	140 255 110 168	140 255 110 168				
	4P	a b c d	140 161 86 126	140 161 86 126	140 161 86 126	185 255 110 168	185 255 110 168				
表面形製品質量 [kg]	3P		2.1	2.2	2.4	6.1	6.2				
	4P		2.4	2.6	2.8	7.9	8.2				
接続端子間ピッチ	スプレッド	あり / なし	- / 35mm	- / 35mm	- / 35mm	52.5 / 45mm 70 / 45mm	52.5 / 45mm 70 / 45mm				
接続方式	表面形	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	△	△	△	△	△				
	端子カバー	ショートタイプ ロングタイプ	TS 7-34 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


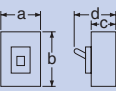
# 3章 配線用遮断器・ 漏電遮断器

形式: BX800 ~ BX1600

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					
外觀												
極数	3, 4		3, 4		3, 4		3, 4					
定格絶縁電圧 $U_i$ [V]	750		750		750		750					
定格インパルス耐電圧 $U_{imp}$ [kV]	8		8		8		8					
定格電流 $I_n$ [A] 基準周囲温度 40°C	800		1000		1250		1600					
定格使用電圧 $U_e$ [VAC] AC 50/60Hz	690		690		690		690					
遮断容量区分	R		H		R		H					
定格遮断容量 $I_{cu} / I_{cs}$ [kA]	IEC 60947-2 EN60947-2 JIS C 8201-2-1 (Ann1, Ann2)	手動操作 (標準)	AC 50/60Hz	660 / 690V	30 / 30	42 / 31	30 / 30	42 / 31	30 / 30	42 / 31	30 / 15	42 / 21
500 / 525V				40 / 40	50 / 37	40 / 40	50 / 37	40 / 40	50 / 37	40 / 20	50 / 25	
440V				50 / 50	65 / 48	50 / 50	65 / 48	50 / 50	65 / 48	50 / 25	65 / 32	
380 / 415V				50 / 50	70 / 52	50 / 50	70 / 52	50 / 50	70 / 52	50 / 37	70 / 37	
220 / 240V	85 / 50	85 / 52	85 / 50	85 / 52	85 / 50	85 / 52	85 / 50	85 / 52	85 / 37	85 / 37	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	30 / 22
500 / 525V			40 / 30	50 / 25	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	50 / 37	65 / 32
380 / 415V			50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35
220 / 240V	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35	50 / 37	70 / 35	70 / 35	
定格短時間耐電流 $I_{cw}$ [kArms] 1s	19.2		40		10		10					
内蔵瞬時保護 kA peak ±10%	40		10		10		10					
DC 適用	不可		不可		不可		不可					
アイソレーション適合	適合											
逆接続	可											
選定度種別	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											


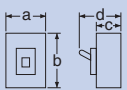
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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 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/lcs [kA]	JISC8201-2-1 IEC60947-2 EN60947-2	AC	690V	7.5/7.5	20/15	20/20	20/20	20/20	25/19											
			500V	25/25	30/30	30/30	30/30	30/30	45/34											
			440V	50/25	45/45	50/50	50/50	50/50	65/50											
			415V	65/35	50/50	50/50	50/50	50/50	65/50											
			400V	65/35	50/50	50/50	50/50	50/50	65/50											
			380V	65/35	50/50	50/50	50/50	50/50	65/50											
			240V	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85	100/75											
			230V	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85	100/75											
アイソレーション適合	適合																			
逆接続	可																			
選択度種別	A																			
外形寸法 (mm)			a	105	140	140	185	210	280	210	280	210	280							
			b	165		260		273		273		273								
			c	103		103		103		103		103								
			d	127		145		145		145		145								
表面形製品質量 [kg]	2.3		3.1		4.3		5.7		8.7		11.9		9.1		12.3		11		14.8	
保護機能	長限時動作時間 [s] (at6I <sub>r</sub> )	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 ~ 10I <sub>r</sub> 可調整							2.5 ~ 8I <sub>r</sub> 可調整										
		動作時間 [s]	0.1 ~ 0.2 可調整																	
	瞬時引外し電流	14I <sub>r</sub>		14I <sub>r</sub> (400A 定格のみ 5.2kA)		14I <sub>r</sub> (600, 630A 定格は 7.56kA)		14I <sub>r</sub> (700, 800A 定格は 9.6kA)		14I <sub>r</sub> (800, 900, 1000A 定格は 10kA)										
	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		△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																			
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	9-80, 81		9-82, 83		9-84, 85		9-86, 87		9-88, 89											

(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)。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品


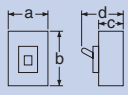
3章  
配線用遮断器・  
漏電遮断器  
形式：BW□RAE

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

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)	1250		1600	
基本形式 (= 商品コード)	BW1250RAE		BW1600RAE	
外觀				
極数および素子数	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]	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
			500V	45/34
			440V	65/50
			415V	70/50
			400V	70/50
			380V	85/65
			240V	100/75
			230V	100/75
アイソレーション適合	適合		適合	
逆接続	可			
選択度種別	A			
外形寸法 [mm]			a	210
			b	370
			c	120
			d	171
表面形製品質量 [kg]	19.8		25	
保護機能	長限時動作時間 [s] (at6Ir)	5 ~ 29 可調整		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)		
	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	
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
	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	9-90, 91		9-92, 93	

(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: BW9HQE) 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

# 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)	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/lcs [kA]	JISC8201-2-1 IEC60947-2 EN60947-2	AC 690V	45/42	45/42	45/42	45/42		
		500V	65/50	65/50	65/50	65/50		
		440V	85/65	85/65	85/65	85/65		
		415V	85/65	85/65	85/65	85/65		
		400V	85/65	85/65	85/65	85/65		
		380V	100/75	100/75	100/75	100/75		
		240V	125/94	125/94	125/94	125/94		
		230V	125/94	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		
			b	450	450	450		
			c	225	185	185		
			d	285	245	245		
表面製品質量 [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 ~ 10lr 可調整		2 ~ 10lr 可調整		2 ~ 10lr 可調整	
			動作時間 [s]		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		△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	9-94, 95		9-96, 97		9-98, 99			

(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) 熱帯寒冷処理品は製作できません。


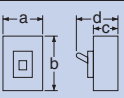
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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

3

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/lcs [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								
逆接続	可								
選択度種別	A								
外形寸法 [mm]		a	210	210	210	320	320	320	
		b	273	370	370	450	450	450	
		c	103	140	140	225	185	185	
		d	145	191	191	285	245	245	
表面形製品質量 [kg]			10.8	26	27	54	62.5(裏面形)	62.5(裏面形)	
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	V	6-29	△	△	△	△⑤	△⑤	△⑤
	パネル取付本体取付	N	6-28	△	△	△	-	-	-
	補助ハンドル	H	-	△②	△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			9-100, 102	9-100, 102	9-100, 102	9-100, 103	9-101, 103	9-101, 103	

(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。

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

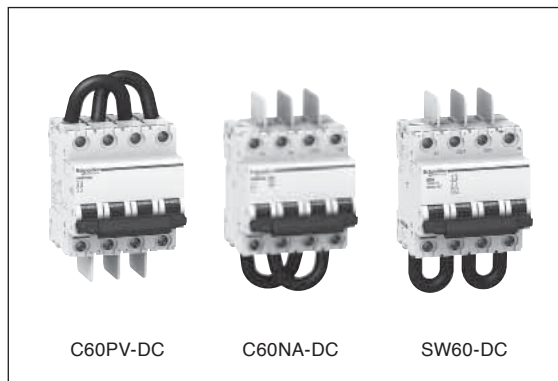
注①: 25°C を超える周囲温度で使用する場合、定格電流のディレーティングが必要です。(9 ページ参照)

#### 開閉器

基本形式	<b>C60NA-DC</b>	
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	<b>SW60-DC</b>	
極数	2 (4P 直列)	
定格絶縁電圧 $U_i$ (DCV)	1000	
定格電流 (A, 25°C)	DC1000V	50
負荷種別	DC21A	
極性	あり	
外形寸法 (mm)	a	72
	b	137.7
	c	49.5
	d	77.4

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



### ■ 手配番号、希望小売価格 (税抜き)

#### ● 本体

基本形式	定格電流 (A)	手配番号	希望小売価格 (円)
<b>C60PV-DC</b>	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	
<b>C60NA-DC</b>	50 *1	A9N61690	20,700
<b>SW60-DC</b>	50	A9N61699	30,700

注: \*1 適用回路電圧によって定格電流が異なります。

#### ● 別売品

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

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

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°Cまで使用可能（通電電流のデレーティングが必要）
- 標準の 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 Ui (DCV)	750	750	750
定格電流 (A, 40°C) (固定)	40, 50, 63, 80, 100	125, 160	200
過電流引外し方式	熱動 - 電磁式	熱動 - 電磁式	熱動 - 電磁式
定格遮断容量 (Icu/Ics) DC750V	100/100	100/100	100/100
外形寸法 (mm)			
※ ( ) 内は端子カバーを含む寸法			
	a: 105	105	105
	b: 161 (290)	161 (290)	161 (290)
	c: 86	86	86
	d: 126	126	126

#### 形式・手配コード・希望小売価格（税抜き）

##### ● 本体

形式（手配コード）	極数	定格電流 (A)	希望小売価格 (円)	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) 負荷側	相間バリア (6個/1セット) 電源側 / 負荷側	対地バリア③ (2個/1セット) 電源側 / 負荷側	端子カバー (対地バリア付) 電源側 / 負荷側	
NSX100S3FTD40J	3	40	63,800	NSX100	a ②	LV438328x1 個	LV429329x3 個	LV429330x2 個	-	
NSX100S3FTD50J	3	50			b	LV438328x1 個	-	-	LV429517x1 個	-
NSX100S3FTD63J	3	63			c	-	LV429329x4 個	-	-	LV438325x1 個
NSX100S3FTD80J	3	80	85,600	NSX160	-	-	-	-	-	
NSX100S3FTD10J	3	100			-	-	-	-	-	-
NSX160S3FTD12J	3	125			-	-	-	-	-	-
NSX160S3FTD16J	3	160	95,000	NSX250	-	-	-	-	-	
NSX250S3FTD20J	3	200			-	-	-	-	-	-

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。

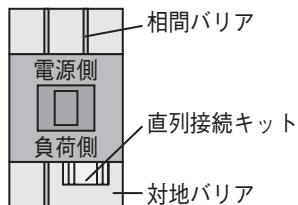
注② 「a」の組合せはブレーカが使用される接続箱、集電箱に逆流防止ダイオード（あるいは逆流防止リレー）を設置し、事故電流が制限される場合にのみ適用できます。

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。

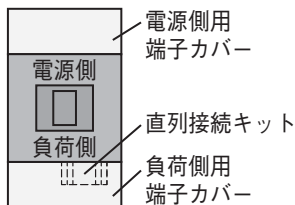
##### ● 別売オプション

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

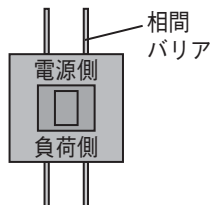
[a] 直列接続キット 1 個  
+ 相間バリア 3 個  
+ 対地バリア 2 個



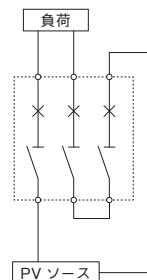
[b] 直列接続キット 1 個  
+ 端子カバー（電源側）1 個  
+ 端子カバー（負荷側）1 個



[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 Ui (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)	a: 140	140	140
※ ( ) 内は端子カバーを含む寸法	b: 161 (290)	161 (290)	161 (290)
	c: 86	86	86
	d: 126	126	126

### ■ 形式・手配コード・希望小売価格 (税抜き)

#### ● 本体

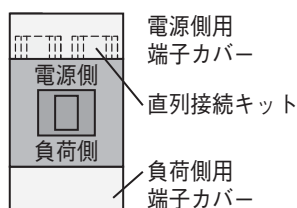
形式 (手配コード)	極数	定格電流 (A)	希望小売価格 (円)	オプションの組み合わせ	手配コード		
					直列接続キット (1個/1セット)	端子カバー (対地バリア付)	
					電源側	負荷側	
NSX100P4FTD80J	4	80	96,000	d	(標準付属) ①	LV438327 x1 個	LV429518 x1 個
NSX160P4FTD12J	4	125	121,000				
NSX160P4FTD16J	4	160	121,000				
NSX200P4FTD20J	4	200	132,000				
NSX200P4FTD20JW	4	200	109,000	e	-	LV429518 x1 個	LV429518 x1 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。

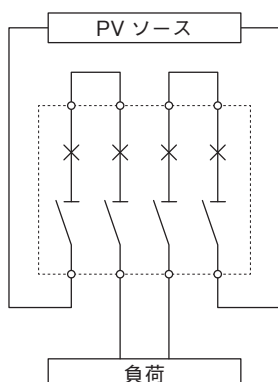
#### ● 別売オプション

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

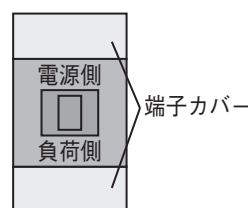
[d] 直列接続キット 2個  
+ 端子カバー (電源側) 1個  
+ 端子カバー (負荷側) 1個



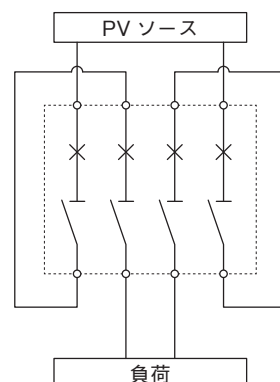
・接続図  
無極性・逆方向通電可能



[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。

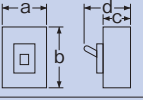
#### 特長

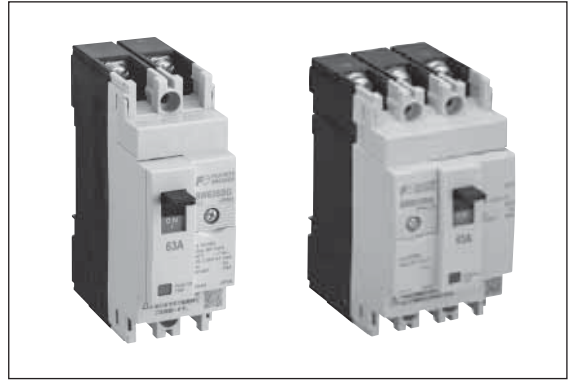
- 小形（2P：幅 36mm、3P：幅 54mm）で高い絶縁電圧性能（2P：DC400V、3P：DC600V）
- 補助・警報スイッチや外部操作ハンドルなど、標準（交流定格）品の付属装置がそのまま適用可能
- 無極性のため、蓄電池システムの充放電回路など、+（プラス）、-（マイナス）の極性が変わる回路にも適用可能

#### 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	<b>BW50SBG-2P □ -C4</b>	<b>BW63SBG-2P □ -C4</b>	<b>BW50SBG-3P □ -C6</b>	<b>BW63SBG-3P □ -C6</b>
極数・素子数	2P2E		3P3E	
定格絶縁電圧	Ui [DC V]		400	
定格インパルス耐電圧	Uimp [kV]		6	
定格電流	In [A]		10,15,20,30,40,50	
定格遮断容量 JIS C8201-2-1 Ann.2	Icu [kA]		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]			54	
過電流引外し方式	熱動-電磁式			
使用環境	使用温度	-20℃～+70℃（40℃を超える場合は、定格電流のディレーティングが必要です）		
	使用湿度	85%以下		
	標高	2000 m以下		
	雰囲気	過度の水蒸気、油気、煙、じんあい、腐食性ガス、可燃性ガスなどの存在しない雰囲気		

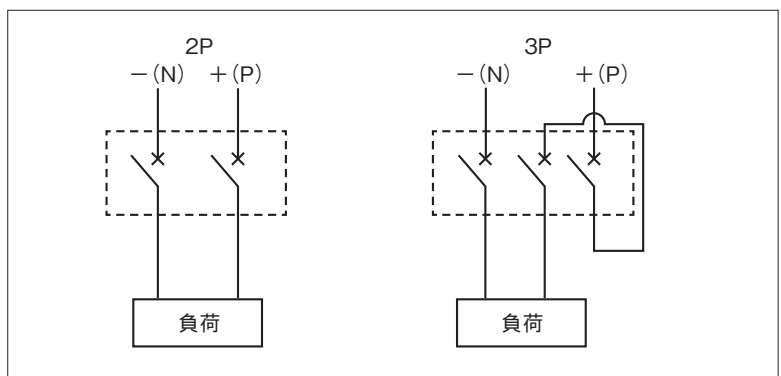


#### 形式・商品コード・価格(税抜き)

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

◎ 標準品   ○ 準標準品   □ 受注品

#### 接続図



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

## G-TWIN DC (DC600 ~ 650V 対応)

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

### ■ 特長

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

### ■ 仕様

#### 遮断器

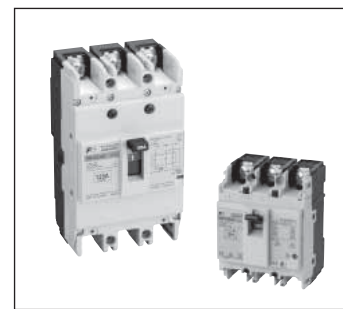
基本形式 (=商品コード)	BW125JAG-3P□CP	BW250JAG-3P□CP
極数・素子数	3P3E	3P3E
定格絶縁電圧 Ui (DCV)	690	690
定格電流 (A, 40°C)	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250
極性	なし	なし
過電流引外し方式	熱動-電磁式	熱動-電磁式
定格遮断容量 Icu(kA)	DC600V 3	3
外形寸法 (mm)	a	90
	b	155
	c	68
	d	95

注) □内は定格電流 (コード) を指定してください。

#### 開閉器

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

注①) BW50SAS 形は、形式末尾に極性指定 (-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 Ui (DCV)	800	800	800	1150	1150	1150
定格電流 (A, 40°C)	250, 300, 350, 400	500, 600, 630	700, 800	250, 300, 350, 400	500, 600, 630	700, 800
極性	なし	なし	なし	なし	なし	なし
過電流引外し方式	熱動-電磁式	熱動-電磁式	熱動-電磁式	熱動-電磁式	熱動-電磁式	熱動-電磁式
定格遮断容量 Icu/Ics (kA)	DC1000V -	-	-	5/5	5/5	5/5
IEC/EN/JIS	DC750V 10/5	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5
外形寸法 (mm)	a	140	210	185	280	280
	b	257	275	275	275	275
	c	103	103	103	103	103
	d	146	146	146	146	146

注1) □内は定格電流 (コード) を指定してください。

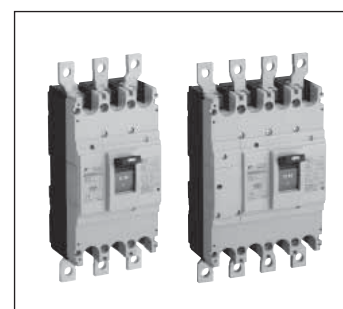
注2) この遮断器は対地に対する絶縁が必要です。詳細は 9-60 ページまたは取扱説明書などで確認してください。

#### 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 Ui (DCV)	800	800	800	1150	1150	1150
定格使用電圧 Ue (DCV)	750	750	750	1000	1000	1000
定格電流 (A, 40°C)	400	630	800	400	630	800
極性	なし	なし	なし	なし	なし	なし
定格短時間耐電流 Icw (kA)	5	8	9.6	5	8	9.6
外形寸法 (mm)	a	140	210	185	280	280
	b	257	275	275	275	275
	c	103	103	103	103	103
	d	146	146	146	146	146

注1) □内は定格電流 (コード) を指定してください。

注2) この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。



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

■ 形式・商品コード・価格 (税抜き)

遮断器

定格使用電圧 (Ue)	定格電流 (A)	接地方式	形式 (= 商品コード)	希望小売価格 (税抜き) (円)
DC600V	15	IT/TN-S	BW125JAG-3P015CP	60,800
	20			
	30			
	40			
	50			
	60			
	75			
	100			
	125			
	125			
	150			
	175			
	200			
	225			
	DC750V		250	
300				
350				
400				
500				
600				
630				
700				
800				
250				
300				
350				
400				
500				
DC1000V		250	IT/TN-S	BW250JAG-3P150CP
	300			
	350			
	400			
	500			
	600			
	630			
	700			
	800			
	250			
	300			
	350			
	400			
	500			
	DC1000V	250		IT/TN-S
300				
350				
400				
500				
600				
630				
700				
800				
250				
300				
350				
400				
500				
DC1000V		250	IT/TN-S	
	300			
	350			
	400			
	500			
	600			
	630			
	700			
	800			
	250			
	300			
	350			
	400			
	500			
	DC1000V	250		IT/TN-S
300				
350				
400				
500				
600				
630				
700				
800				
250				
300				
350				
400				
500				
DC1000V		250	IT/TN-S	
	300			
	350			
	400			
	500			
	600			
	630			
	700			
	800			
	250			
	300			
	350			
	400			
	500			
	DC1000V	250		IT/TN-S
300				
350				
400				
500				
600				
630				
700				
800				
250				
300				
350				
400				
500				

開閉器


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

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

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)	32	50	100
基本形式(=商品コード)	BW32SAT	BW50EAT	BW50SAT
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-193)</p>		
極数および素子数	2P2E	3P3E	2P2E
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 JIS C 8201-2-1 AC	690V	—	—
Icu[kA]	500V	1.5	5
	440/415/400/380V	2.5	7.5
	230V	5	10
	—	—	25
DC適用	AC専用	AC専用	AC専用
アイソレーション適合	適合	適合	適合
逆接続	可①	可①	可①
選択度種別	Cat.A	Cat.A	Cat.A
使用環境条件	汚損度3	汚損度3	汚損度3
外形寸法[mm]	a	50	75
	b	100	100
	c	60	60
	d	84	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	○
	挿入形	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	○
端子カバー ロングタイプ		TL 6-45	○
相間バリア 相間バリア		B 6-47	○
相間バリア 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	△
アダプタ		Y 5-13	△
アダプタ 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	PS
	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



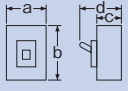

(注①) 逆接続時の遮断容量は5-18ページに記載。  
(注②) WKの後取付はできません。

(注③) WKの後取付はできません。  
(注④) M1形は連結取付板および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		2P2E		3P3E	
定格絶縁電圧 Ui[V]		AC 690		690					
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]		6		6					
定格電流 In[A]基準周囲温度40°C		60, 75, 90, 100		125, 150, 175, 200, 225					
定格周波数[Hz]		50-60		50-60					
定格遮断容量 Icu[kA]	JIS C 8201-2-1 AC	690V		-		-			
		500V		15		15			
		440/415/400/380V		30		18		36	
		240/230V		50		36		100	
DC適用		AC専用		AC専用					
アイソレーション適合		適合		適合					
逆接続		可		可					
選択度種別		Cat.A		Cat.A					
使用環境条件		汚損度3		汚損度3					
外形寸法[mm]				a 60, b 155, c 68, d 95		90, 105, 165, 68, 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	◎	◎					
	取付接続用アダプタ	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 		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


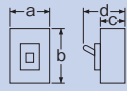


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

## 仕様一覧表 変圧器一次側用配線用遮断器

3

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
外觀(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-342)</p>		
極数および素子数	2P2E	3P3E	2P2E
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	36
		440V/415/400/380V	50
		240/230V	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
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	
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。


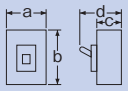
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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

3

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)	 <p>(写No.KKD08-103)</p>		
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°C	500, 600		
定格周波数[Hz]	50-60		
定格遮断容量	JIS C 8201-2-1	AC 690V	—
Icu[kA]		500V	20
		440/415/400/380V	36
		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 8201-2-1	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。

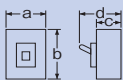

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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

3

仕様一覧表 瞬時遮断式(瞬時固定形) 配線用遮断器


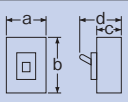
フレーム(A)				32	50	63									
基本形式(=商品コード)				BW32SAQ	BW50SAQ	BW63EAQ	BW63SAQ								
極数および素子数				2P2E	3P3E	3P3E	3P3E								
li(TC):瞬時引外し電流値 動作範囲はli値の±20%です。 *形式指定は次のようにしてください。 <b>BW32SAQ-2P080</b> li値				li[A]	商品コード	連続通電可能電流(A)	li[A]	商品コード	連続通電可能電流(A)	li[A]	商品コード	連続通電可能電流(A)			
				2.5	2P5	1.2	10	010	5	600	600	60	120	120	60
				5	005	2.5	15	015	7.5	720	720	60	150	150	60
				10	010	5	20	020	10				200	200	60
				15	015	7.5	30	030	15				250	250	60
				20	020	10	40	040	20				300	300	60
				30	030	15	60	060	30				350	350	60
				40	040	20	80	080	40				400	400	60
				60	060	30							450	450	60
				80	080	32							500	500	60
				120	120	32									
定格遮断容量 [kA]	JIS C 8201-2-1 [Icu/Ics]	AC	500V	1.5/1	2.5/2	5/3	1.5/1	2.5/2	5/3	2.5/2	5/3	7.5/4	10/5	5/3	
		DC	230V	5/3	10/5	5/3	5/3	2.5/2	5/3	2.5/2	5/3	7.5/4	10/5	5/3	
			250V	2.5/2	5/3	5/3	2.5/2	2.5/2	5/3	2.5/2	5/3	7.5/4	10/5	5/3	
DC適用(4-32ページ参照)				指定要											
アインレクション適合				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	○												
		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	△													
	パネル取付用 M3 6-57	△													
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						8-2								

(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。

◎ 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(AF)		125				250				
基本形式(=商品コード)		BW125JAQ		BW125RAQ		BW250JAQ		BW250RAQ		
極数および素子数		2P2E		3P3E		2P2E		3P3E		
li(TC):瞬時引外し電流値		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	
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。		450	450	600	600	600	600	600	600	
<b>BW125JAQ-2P450</b> 		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	
								2000	20X	
								2400	24X	
								2900	29X	
連続通電可能電流(A)		125		125		250		250		
定格	IEC60947-2 AC	500V	15/8	15/8	36/18	15/8	36/18	15/8	36/18	
遮断容量	JIS C 8201-2-1 [Icu/lcs]	440/415/400/380/V	30/15	30/15	50/25	30/15	50/25	30/15	50/25	
[kA]	DC	240/230V	50/25	50/25	100/50	50/25	100/50	50/25	100/50	
		250V	15/8	15/8	40/20	20/10	30/15	20/10	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					
表面製品質量(kg)		ページ	0.8	1.2	1.0	1.2	1.4	1.6	1.4	
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	◎						
		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	◎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	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	○						
		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		8-10				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。

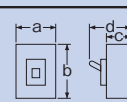
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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

3

仕様一覧表 瞬時遮断式(瞬時固定形)配線用遮断器

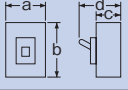
フレーム(AF)			400				630				800			
基本形式(=商品コード)			BW400RAQ		BW400HAQ		BW630RAQ		BW630HAQ		BW800RAQ		BW800HAQ	
極数および素子数			2P2E		3P3E		2P2E		3P3E		3P3E		3P3E	
li(TC):瞬時引外し電流値 動作範囲はli値の±20%です。 *形式指定は次のようにしてください。 <b>BW400RAQ-2P20X</b> li値	li(A)	商品コード	li(A)	商品コード	li(A)	商品コード	li(A)	商品コード	li(A)	商品コード	li(A)	商品コード	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
連続通電可能電流[A]			400		400		600		600		800		800	
定格遮断容量 [kA]	IEC60947-2 AC JIS C 8201-2-1 [Icu/Ics]	690V	15/8		15/8		15/8		15/8		15/8		15/8	
		500V	36/18		42/21		36/18		42/21		36/18		42/21	
		440/415/400/380/V	50/25		70/35		50/25		70/35		50/25		70/35	
		240/230V	100/50		125/63		100/50		125/63		100/50		125/63	
DC適用(4-32ページ参照)	250V	40/20		40/20		40/20		40/20		40/20		40/20		
		指定要		指定要		指定要		指定要		指定要		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	○◎											
	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	○		◎									
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

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			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)						
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。			10-20		020	T.C. ×60% Max.10		650-1300		13X	250						
<p style="text-align: center;">BW125RAB-2P13X</p> <p style="text-align: right;">└ li値</p>			20-40		040	T.C. ×60% Max.18		1000-2100		21X	250						
			40-80		080	T.C. ×60% Max.40		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	IEC60947-2	AC	500V	36/18			15/8			36/18				
遮断	JIS C 8201-2-1	AC	440/415/400/380/V	50/25			30/15			50/25							
容量	[Icu/lcs]		240/230V	100/50			50/25			100/50							
[kA]		DC	250V	40/20			20/10			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			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		
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	◎												
	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	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	○													
	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	8-10		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

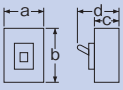
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品

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)	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			
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。 <b>BW400RAB-2P27Y</b> 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		
	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			
定格遮断容量 [kA]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 [Icu/Ics]	AC 690V 500V 440/415/400/380/V 240/230V DC 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	15/8 36/18 50/25 100/50 40/20	15/8 42/21 70/35 125/63 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	○◎											
	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	◎											
	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	△				-				-			
	アダプタ	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	△											
		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 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)	32		50		
基本形式(=商品コード)	BW32SAS		BW50SAS		
外觀(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-193)</p>				
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	0.5	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	○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		
	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ル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)	 <p>(写No.KKD08-193)</p>					
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	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	◎	◎	
		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 —	—	—	
		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

3

仕様一覧表 ノンオートスイッチ


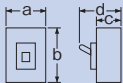
フレーム(AF)	125		
基本形式(=商品コード)	BW125JAS	BW125RAS	
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-333)</p>		
極数および素子数	2P0E	3P0E	
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690	
	DC	250	
定格使用電圧 Ue[V]	AC	500	
	DC	250	
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6		
定格電流 In[A]	125		
定格周波数[Hz]	50-60		
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC	AC-23A,AC-23B	
	DC	DC-23A,DC-23B	
定格短時間耐電流 Icw[kA]	1.5(1s)		
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	
	b	155	
	c	68	
	d	95	
表面形製品質量[kg]	ページ	0.8	
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	◎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	◎
	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	8-10		

(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。

◎ 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)	250						
基本形式(=商品コード)	BW250EAS		BW250RAS				
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-339)</p>						
極数および素子数	2POE	3POE	2POE	3POE	4POE		
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690					
	DC	250					
定格使用電圧 Ue[V]	AC	500					
	DC	250					
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	6						
定格電流 In[A]	250						
定格周波数[Hz]	50-60						
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC	AC-23A,AC-23B					
	DC	DC-23A,DC-23B					
定格短時間耐電流 Icw[kA]	3(1s)						
開閉容量[A]	AC	1500					
	DC	625					
DC適用	AC/DC共用						
アインレーション適合	適合						
逆接続	可						
使用環境条件	汚損度3						
外形寸法[mm]		a	105			140	
		b	165				
		c	68				
		d	95				
表面形製品質量[kg]	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	○			
別売部品	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	△			
		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

3

仕様一覧表 ノンオートスイッチ


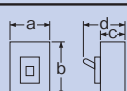
フレーム(AF)	400						
基本形式 (=商品コード)	BW400EAS		BW400RAS				
外観 (写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD07-342)</p>						
極数および素子数	2P0E	3P0E	2P0E	3P0E	4P0E		
定格絶縁電圧 Ui [V]	AC	690					
	DC	250					
定格使用電圧 Ue [V]	AC	500					
	DC	250					
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]	8						
定格電流 In [A]	400						
定格周波数 [Hz]	50-60						
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC	AC-23A, AC-23B					
	DC	DC-23A, DC-23B					
定格短時間耐電流 Icw [kA]	5(1s)						
開閉容量 [A]	AC	2400					
	DC	1000					
DC適用	AC/DC共用						
アイソレーション適合	適合						
逆接続	可						
使用環境条件	汚損度3						
外形寸法 [mm]	a	140			185		
	b	257					
	c	103					
	d	146					
表面形製品質量 [kg]	ページ	4.3	5.1	4.3	5.1	6.8	
接続方式	表面形	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	◎			
		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 8201-3	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)	630				
基本形式(=商品コード)	BW630EAS		BW630RAS		
外観(写真は3極品です)	 <p>(写No.KKD08-103)</p>				
極数および素子数	3POE		3POE		
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690	4POE		
	DC	250			
定格使用電圧 Ue[V]	AC	500	4POE		
	DC	250			
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	8				
定格電流 In[A]	630				
定格周波数[Hz]	50-60				
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC	AC-23A,AC-23B			
	DC	DC-23A,DC-23B			
定格短時間耐電流 Icw[kA]	8(1s)				
開閉容量[A]	AC	3780			
	DC	1500			
DC適用	AC/DC共用				
アインレーション適合	適合				
逆接続	可				
使用環境条件	汚損度3				
外形寸法[mm]		a	210	280	
		b	275	275	
		c	103	103	
		d	146	146	
表面形製品質量[kg]	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

3

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)	 <p>(写No.KKD08-103)</p>		
極数および素子数	3P0E		4P0E
定格絶縁電圧 Ui[V]	AC	690	
	DC	250	
定格使用電圧 Ue[V]	AC	500	
	DC	250	
定格インパルス耐電圧 Uimp[kV]	8		
定格電流 In[A]	800		
定格周波数[Hz]	50-60		
仕様負荷種別 IEC60947-3	AC	AC-23A, AC-23B	
	DC	DC-23A, DC-23B	
定格短時間耐電流 Icw[kA]	9.6(1s)		
開閉容量[A]	AC	4800	
	DC	2000	
DC適用	AC/DC共用		
アイソレーション適合	適合		
逆接続	可		
使用環境条件	汚損度3		
外形寸法[mm]	a	210	280
	b	275	275
	c	103	103
	d	146	146
表面形製品質量[kg]	ページ	8.3	11
接続方式	表面形	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 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 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			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 [cu/lcs]	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																									
アインレーション適合		適合																									
逆接続		不可																									
選択種別		Cat.A																									
外形寸法 (mm)				a	90	105	140	210	210	b	260	265	357	375	375	c	68	68	103	103	103	d	95	95	146	146	146
表面形製品質量 [kg]		2		2.5		7.2		11		11.7																	
接続方式	表面形	△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)				△ (平形端子)				△ (平形端子)		△ (平形端子)													
	裏面形	X △		△				△				△		△													
	埋込形	E △		△				△				△		△													
付属装置付	補助スイッチ	W	△	△	△				△				△														
	警報スイッチ	K	△	△	△				△				△														
	電圧引外し装置	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	表面取付用	S	—	◎	—				—				—													
		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	9-38																										

(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

3章  
配線用遮断器・  
漏電遮断器  
形式：EW□AP

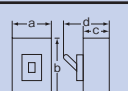
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

仕様一覧表 計測・通信機能付き FePSU®ブレーカ 漏電遮断器

3

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			
極数および素子数	3P3E			3P3E			3P3E			3P3E			3P3E			
定格使用電圧 AC [V]	100-230-440 共用			100-230-440 共用			100-230-440 共用			100-230-440 共用			200-440 共用③			
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]	6			6			6			6			6			
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40°C	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						
	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	9-38															

(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。

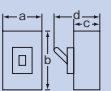
◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品



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

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°C		40,50,60,75,100,125		125,150,160,175,200,225,250		250,300,350,400		500,600,630			
定格周波数 [Hz]		50-60									
定格遮断容量 [kA]	JISC8201-2-1 [Icu/Ics]	AC	440/415/400/380/V	30/15	50/25	30/15	50/25	36/18	50/25	50/25	50/25
			240/230V	50/25	100/50	50/25	100/50	85/43	100/50	100/50	100/50
DC 適用		不可									
アイソレーション適合		適合									
逆接続		不可									
選択度種別		Cat.A									
外形寸法 (mm) 		a	90	105	140	210	210				
		b	260	265	357	375	375				
		c	68	68	103	103	103				
		d	95	95	146	146	146				
表面形製品質量 [kg]		2.3	2.8	8.1	12.6	13.2					
接続方式	表面形	△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)		△ (平形端子)		△ (平形端子)			
	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				
	絶縁バリア	相間バリア	B	◎	◎	◎	◎				
		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	熱動一電磁式										
トリップボタン	有										
外形記載ページ	9-38										

(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

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

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<sup>®</sup>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

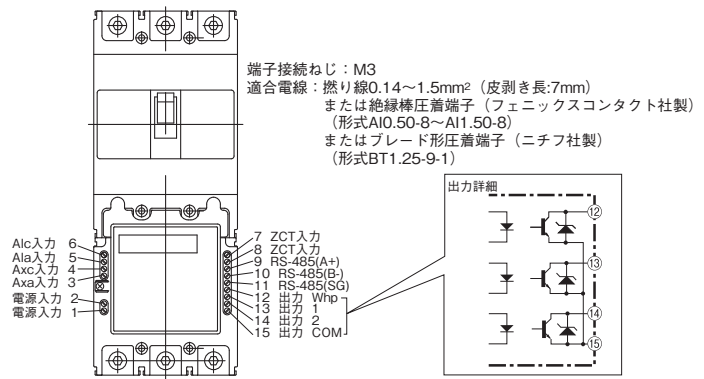
ハード仕様	出力パルス幅	出力周期	パルス定数
トランジスタ オープンコレクタ出力 DC35V 100mA以下 (ON残留電圧2.5V以下)	100ms±20ms	Min200ms以上	0.01, 0.1, 1 kWh/パルス

### ●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/セレクトィング	
伝送距離	1,000m(総長)	
接続台数	最大31台/1系統	
アドレス (局番)	1~99 (設定)	
伝送キャラクタ	ASCIIコード	
伝送速度	4,800/9,600/19,200 bps (選択)	
データ形式	スタートビット	1ビット (固定)
	データ長	7ビット/8ビット (選択)
	パリティビット	無し/偶数/奇数 (選択)
	ストップビット	1ビット (固定)
	BCC	偶数水平パリティ

### ●端子番号

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



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	計測内容	表示	通信	履歴	有効計測範囲 (最大表示桁数)	備考	
計測精度							
負荷電流 ±1.5%FS (100%以下)	各相 現在値 各相 デマンド現在値 各相 デマンド最大値・発生時刻	○ ○ ○	○ ○ ○		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%	
線間電圧 ±1.5%FS	各線間 現在値 (WUは±2.5%) 各線間 デマンド現在値 各線間 デマンド最大値・発生時刻	○ ○ ○	○ ○ ○		60~484 (4桁)	FS=440V 484V以上は484をフリッカ表示	
有効電力 ±1.5%FS	現在値 (逆潮流も計測) 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)	○ ○ ○	○ ○ ○		電流・電圧の計測範囲 (4桁)	FS=Ie×440V×√3 逆潮流「-」符号	
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 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	○ ○ ○	○ ○ ○		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 含まれません。	
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 デマンド値 デマンド最大値・発生時刻	○ ○ ○	○ ○ ○		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)	
漏洩電流 (Io b) ±2.5%FS	現在値 デマンド値 デマンド最大値・発生時刻	○ ○ ○	○ ○ ○		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)	
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		
電流ブレーカアラーム ±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	○	○	○		<ul style="list-style-type: none"> <li>フリッカ表示の「****」は最大計測値です。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>	
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	○	○	○			
漏電ブレーカアラーム 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	○	○	○			<ul style="list-style-type: none"> <li>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。)</li> <li>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。</li> </ul>

(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

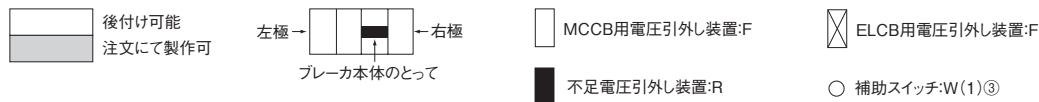
仕様一覧表 計測・通信機能付き FePSU® 内部付属装置組合せ一覧表

FePSU ブレーカ MCCB/ELCB の内部付属装置 組合せ一覧表

3 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

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	BW400 □ U BW630 □ U BW800 □ U ①	
補助スイッチ 1C : W (1)								
警報スイッチ 1C : K (8)								
電圧引外し装置 : 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。



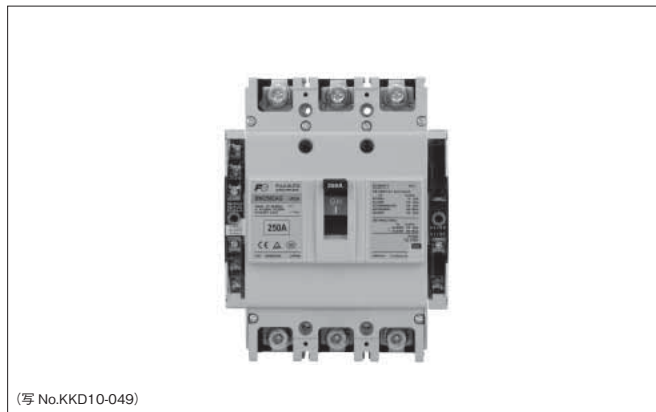
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置1	本体付属装置2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

## 仕様一覧表 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。



(写 No.KKD10-049)

#### 仕様

フレーム (AF)		125		250		400		630		800									
基本形式 (= 商品コード)		BW125JAZ		BW125RAZ		BW250JAZ		BW250RAZ		BW400SAZ		BW400RAZ		BW630RAZ		BW800RAZ			
極数および素子数		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E		3P3E			
定格絶縁電圧 Ui [V]		AC 690		690		690		690		690		690		690		690			
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]		6		6		6		6		6		6		6		6			
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40°C		15,20,30,40,50,60,75,100,125		125,150,160,175,200,225,250		250,300,350,400		500,600,630		700,800									
定格周波数 [Hz]		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60			
定格遮断容量 [kA]	JISC8201-2-1 AC Ann2 [cu]	440/415/400/380V	30	50	30	50	36	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
	240/230V	50	100	50	100	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
アイソレーション適合		適合		適合		適合		適合		適合		適合		適合		適合			
逆接続		可		可		可		可		可		可		可		可			
選択度種別		Cat.A		Cat.A		Cat.A		Cat.A		Cat.A		Cat.A		Cat.A		Cat.A			
外形寸法 (mm)				a		b		c		d		a		b		c		d	
				115		155		68		95		130		165		68		95	
				178		248		103		146		257		275		103		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)		△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)		△ (ねじ端子)			
	裏面形	X		△		△		△		△		△		△		△			
	埋込形	E		△		△		△		△		△		△		△			
標準付属装置 ①	補助スイッチ	W		●		●		●		●		●		●		●			
	警報スイッチ	K		●		●		●		●		●		●		●			
	電圧引外し装置	F		●③		●③		●④		●④		●④		●④		●④			
	テスト端子	T <sub>1</sub> , T <sub>2</sub>		●		●		●		●		●		●		●			
	ZCT 出力	Z <sub>1</sub> , Z <sub>2</sub>		●		●		●		●		●		●		●			
規格適合	電気用品安全法	特定電気用品 ②		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外			
	JISC8201-2-1	自己適合宣言		自己適合宣言		自己適合宣言		自己適合宣言		自己適合宣言		自己適合宣言		自己適合宣言		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		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		熱動・電磁式			
トリップボタン		有		有		有		有		有		有		有		有			
特性・外形記載ページ		Web		Web		Web		Web		Web		Web		Web		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 ○ 標準準品 △ 受注品

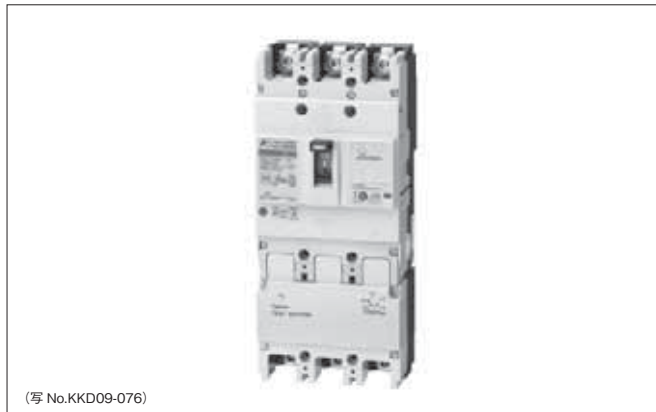
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
概要	形式説明	仕様一覧表	選定	取付と接続	本体付属装置-1	本体付属装置-2	特性と外形-1	特性と外形-2	認定品リスト	新旧比較表	付録	形式索引

## 仕様一覧表 抵抗溶接機用漏電遮断器

### ■ 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。



(写 No.KKD09-076)

#### ■ 仕様

フレーム (AF)			250	400
基本形式 (= 商品コード)			EW250RAW	EW400RAW
極数および素子数			3P3E	3P3E
定格使用電圧 AC [V]			200-440 共用	200-440 共用
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]			6	6
定格電流 In [A] 基準周囲温度 40°C			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]	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 [Icu/Ics]	AC 440/415/400/380V	50/25	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
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 母線プラグイン形TWIN Plugシリーズ

3

仕様一覧表 母線プラグイン形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。

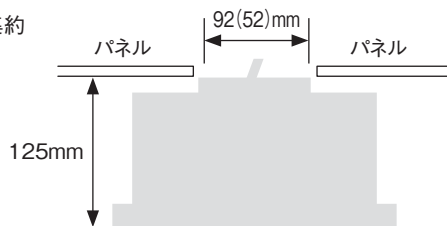
### ■特長

#### ●適用範囲

配電盤の分岐回路用として50AF～630AFのFAB/ELBをラインアップ

#### ●標準化

- ブレーカ取付ピッチは15mmの倍数
- ブレーカ取付面からフロントパネルカット面までの寸法を125mmに統一
- パネルカット寸法を2種類に集約  
52mm:50～100AF  
92mm:125～630AF



- 推奨母線(ブスバー)仕様  
フルラウンドエッジ  
厚み:10mm  
表面処理:SnまたはAgメッキ  
相間ピッチ 70±0.5mm  
専用ブスバーサポート(形式:BW9DMB)を用意

#### ●安全性

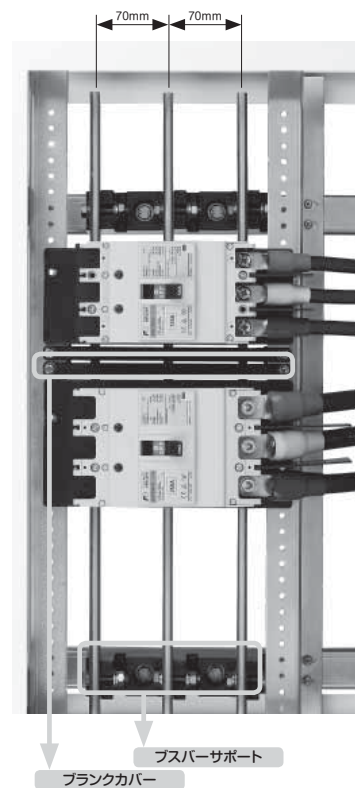
- 挿入力を必要とする400～630AFに差込確認インジケータを装備
- 電源側端子カバーを標準装備。負荷側はG-TWINブレーカの端子カバー、相間バリアが使用できます。
- 盤前面から母線が見えない構造です。電源側、負荷側の区画分離ができ、安全性の高い配電盤構造とすることができます。ブレーカが差し込まれていない部分はブランクカバー(形式:BW9DBB)で区画分離できます。

#### ●施工納期短縮

負荷容量の変更や追加があってもブレーカの差し替えで対応できます。

#### ●30mmピッチ品もラインアップ

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



母線ピッチ30mm品【T3】  
低遮断タイプ



母線ピッチ30mm品【T3】  
高遮断タイプ

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 母線プラグイン形TWIN Plugシリーズ

### 仕様一覧表

#### ●70mmピッチ品【T7】

仕様				FAB						ELB	
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	BV50EAG	BV50EAM					EV50EAG	EV50EAM
	10	7.5	3P	BV50SAG	BV50SAM	BV50SAQ	BV50SAS			EV50SAG	EV50SAM
	25	10	3P	BV50RAG	BV50RAM					EV50RAG	
100	25	10	3P	BV100EAG	BV100EAM					EV100EAG	EV100EAM
			3P				BV100EAS	BV100EAL			EV100EAD
125	50	30	2P	BV125JAG							
			3P		BV125JAM	BV125JAG	BV125JAS	BV125JAL	BV125JAZ	EV125JAG	EV125JAM
250	100	50	3P	BV125RAG	BV125RAM	BV125RAQ	BV125RAS	BV125RAL	BV125RAZ	EV125RAG	EV125RAM
	36	18	3P	BV250EAG	BV250EAM			BV250EAS	BV250EAL	EV250EAG	EV250EAM
	50	30	3P	BV250JAG	BV250JAM	BV250JAG		BV250JAL	BV250JAZ	EV250JAG	EV250JAM
400	100	50	3P	BV250RAG	BV250RAM	BV250RAQ	BV250RAS	BV250RAL	BV250RAZ	EV250RAG	EV250RAM
	50	30	3P	BV400EAG				BV400EAS	BV400EAL	EV400EAG	
	85	36	3P	BV400SAG				BV400SAL	BV400SAZ	EV400SAG	
630	100	50	3P	BV400RAG		BV400RAQ	BV400RAS	BV400RAL	BV400RAZ	EV400RAG	
	50	36	3P	BV630EAG				BV630EAS	BV630EAL	EV630EAG	
	100	50	3P	BV630RAG		BV630RAQ	BV630RAS	BV630RAL	BV630RAZ	EV630RAG	

(注①) 開閉器のため、定格遮断容量の表示はありません。

#### ●30mmピッチ品【T3】

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

詳細はお問合せください。

#### ●別売部品

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

#### ●外形記載ページ：9-44



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

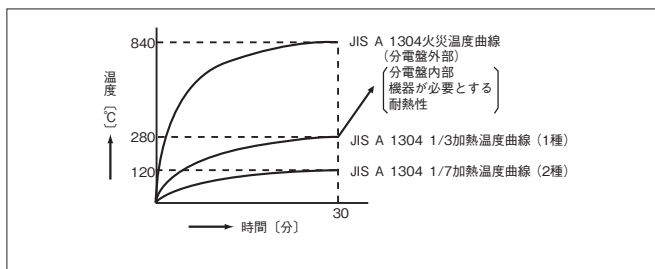
非常電源設備用機器として、二種耐熱性能を装備。

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 火災温度曲線により 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



3

仕様一覧表  
耐熱形配線用遮断器

### ■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
100	BW100EAH-3P	3	75,100	52.5,70	10	5	5	①	5	②	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	表面形(X)	埋込形(E)	補助スイッチ(W)	警報スイッチ(K)
BW50EAH BW50SAH BW100EAH BW250EAH BW400EAH	○	○ ①	○ ②	○ ②

形式認定番号は本体形式と同じです。

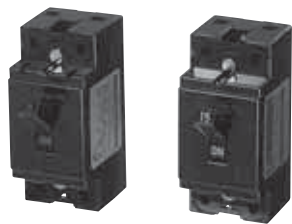
- ① フラッシュプレートの材質は鉄となります。
- ② 端子台付は製作できません。

●特性、外形記載ページ：9-63

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

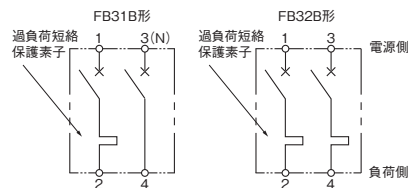
安全ブレーカ



FB32B FB31B

(写No.KK04-103)

●内部接続図



△注意 ご使用上の注意

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

仕様一覧表

形式	商品コード	定格電圧	定格電流	素子数	定格遮断容量 [kA]	基準周囲温度	端子構造	希望小売価格(円)	納期	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	1,010	◎	9-70
FB31B-20	BC2A1B-020		20A					1,010	◎	9-71
FB31B-30	BC2A1B-030		30A					1,045	◎	
FB32B-15	BC2A2B-015	AC100V/200V	15A	2極2素子	1.5	1,450		◎		
FB32B-20	BC2A2B-020		20A			1,450		◎		
FB32B-30	BC2A2B-030		30A			1,485		◎		

(注①) 100/200Vは単相3線用です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品 A

●別売部品

ハンドルロックカバー  
形式：BZ-L05B

安全ブレーカ形漏電遮断器



FV32R  
(写No.KK04-104)



FG32R  
(写No.KK04-104)



EG32A  
(写No.AF88-294)

保護機能	電路保護専用形	過負荷・短絡保護兼用形	
形式	FV32R	FG32R-1E	FG32R
商品コード	EC2AV	EC2A1	EC2A
フレーム (A)	30	30	
電気方式	1φ2W	1φ2W	
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	100-200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	
電路保護専用形・漏電検出引外し方式	電子式・電流動作形	電子式・電流動作形	
定格短時間電流 [kA]	AC200V	—	1.5
または定格遮断容量	AC100V	1.5	1.5
過電流引外し方式	—	熱動式	
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	W	◎ ブロック端子 ③
付属装置	補助スイッチ	K	—
	警報スイッチ	TL	—
	テストリード線	MGS	—
	メガテストスイッチ	—	標準付属
部別品売	端子カバー	L	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	△	△	△
希望小売価格(円) (税抜き)	E	3,930	E
納期	◎	◎	E
特性、外形記載ページ	9-71	9-71	9-70, 9-72

(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

機器内蔵形漏電遮断器

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

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 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
定格感度電流(mA)	15,30	15,30	15,30
動作時間[s]	0.1以内		0.1以内
地絡保護専用形・漏電検出引外し方式	電子式・電流動作形		電子式・電流動作形
定格短時間電流(kA)	AC200V	1.5	1.5
または定格遮断容量	AC100V(100/200V)	1.5	1.5
過電流引外し方式	—		熱動式
逆接続	可		可
外形寸法(mm)		a	68
		b	70
		c	40
		d	63
製品質量(kg)	0.17		0.17
取付接続方式	◎ 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
部別品売	端子カバー	標準付属	標準付属
	ハンドルロックカバー	L	—
電気用品安全法			
希望小売価格(円)(税抜き)	E	4,220	E
納期	◎		◎
特性、外形記載ページ	9-71, 9-72		9-70, 9-71, 9-72



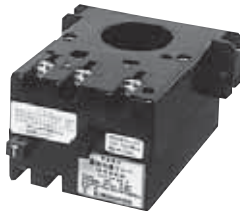
(注①) 接続電線は、はんだあげしないでください。  
(注②) 基準周囲温度は25℃です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 △ 受注品 E

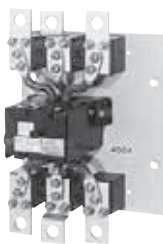
定格使用電圧	仕様可能電圧範囲
AC100-200V	AC80 ~ 220V

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	φ10		φ25		φ40			
外観								
	(写No.AF97-183)		(写No.SP-694)		(写No.Y-1705)			
電気方式	1φ2W、1φ3W、3φ3W、3φ4W、接地線*①							
定格主回路電圧[V] 50/60Hz	max. 600		max. 600		max. 600			
制御電圧[V] 50/60Hz	100/110、200/220		100/110、200/220		100/110、200/220、415			
定格感度電流[mA]	30	100	30	100	30	100	200	500
定格不動作電流[mA]	15	50	15	50	15	50	100	250
動作時間[s]	0.1以内		0.1以内		0.1以内			
漏電検出方式	電子式・電流動作形		電子式・電流動作形		電子式・電流動作形			
漏電表示方式	電気式(LED表示)		電気式(LED表示)		-			
接点保持方式	電気式保持		電気式保持		電気式保持			
リセット方式	リセットボタンを押す。または制御電源OFF		リセットボタンを押す。または制御電源OFF		リセットボタンを押す。または制御電源OFF			
消費電力[VA]	0.5(動作時2)		0.5(動作時2)		0.5(動作時2)			
製品質量[kg]	0.12		0.2		0.52			
特性、外形記載ページ	9-73、9-74							

(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	9-73、9-74		

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	1a①	1c	1c																															
接点構成	1a①	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> <th>力率</th> <th>COSφ=1</th> <th>COSφ=0.3~0.4</th> </tr> <tr> <th>電圧</th> <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> <th>力率</th> <th>COSφ=1</th> <th>COSφ=0.3~0.4</th> </tr> <tr> <th>電圧</th> <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>		力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4	電圧			AC415V	3A	2.5A	AC200V	5A	5A	AC100V	5A	5A	DC24V	5A	2A
力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4																																
電圧																																		
AC200V	3A	1A																																
AC100V	3A	1A																																
力率	COSφ=1	COSφ=0.3~0.4																																
電圧																																		
AC415V	3A	2.5A																																
AC200V	5A	5A																																
AC100V	5A	5A																																
DC24V	5A	2A																																

(注①) 1b接点および1c接点(リード線引出し)も製作できます。

1b接点は形式末尾に“b”、1c接点は形式末尾に“c”と指定してください。

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	接点構成1c (AC415V品は1a) 連続通電電流 AC100/200V-5A AC415V-3A 遮断電流は右表 の通りです。					
		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	0.15		0.15		
	ZCT部	0.15	0.7	1.3	2.1	
特性、外形記載ページ	9-73, 9-75					

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

形式:RRD

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																																															
電気方式	1φ2W、1φ3W、3φ3W、3φ4W、接地線 ①																																														
定格主回路電圧(V) 50/60Hz	max. 600																																														
制御電圧(V) 50/60Hz	100/110、200/220、415																																														
零相変流器貫通穴径(mm)	φ25	φ40	φ60	φ90	φ120																																										
定格感度電流(mA)	100/200切替、200/500切替、500/1000切替																																														
定格不動作電流	定格感度電流の50%																																														
動作時間(s)	高速形-0.1以内、時延形-0.2~2ダイヤルにより連続可調整																																														
慣性不動作時間(時延形のみ)(s)	動作時間セット値×0.5以上(試験電流10Aの時)																																														
漏電検出方式	電子式・電流動作形																																														
漏電表示方式	電気式(LED表示)																																														
接点保持方式	電気式保持																																														
リセット方式	リセットボタンを押す。または制御電源OFF																																														
消費電力(VA)	0.5(動作時2)																																														
内蔵接点	接点構成 2c(ただし415Vの場合は1c)																																														
連続通電電流	5A																																														
投入電流(L負荷)	10A(AC200V)、6A(AC415V)																																														
遮断電流	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">制御電圧100V/110V、200V/220V</th> <th colspan="3">制御電圧415V</th> </tr> <tr> <th>力率</th> <th>COSφ=1</th> <th>COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007</th> <th>力率</th> <th>COSφ=1</th> <th>COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電圧</td> <td></td> <td></td> <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> </tbody> </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	2A
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)	0.7	1.2	1.8	2.6	7.0																																										
特性、外形記載ページ	9-73、9-76																																														

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																																									
外観																																																	
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 border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">制御電圧100V/110V、200V/220V</th> <th colspan="3">制御電圧415V</th> </tr> <tr> <th>力率</th> <th>COSφ=1</th> <th>COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007</th> <th>力率</th> <th>COSφ=1</th> <th>COSφ=0.3~0.4 L/R=0.007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電圧</td> <td></td> <td></td> <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> </tbody> </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	2A
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	9-73、9-76																																																