

## 新形電子式・直流専用オートブレーカ BW-E シリーズ発売のご案内

拝啓 貴社ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

平素は弊社標準機器をご愛顧賜りまして、厚く御礼申し上げます。

掲記の件、この度、新形電子式・直流専用オートブレーカのフルモデルチェンジにより BW-E シリーズ発売のご案内を致します。詳細について、下記にご案内させていただきますので、何卒、ご高覧の上、ご高配の程、宜しく願い申し上げます。

－ 記 －

### 1. 発売の狙い

従来の電子式ブレーカ SA-E、H-E および直流専用オートブレーカ SD シリーズを G-Twin シリーズとして意匠、形式の統一とともに性能の充実を図った『BW-E シリーズ』を新たに発売致します。

### 2. 発売機種

(2016年9月末日生産中止予定)

		旧形	新形
電子式 オート ブレーカ	機種名	SA225～3200E/H400～800E 形	BW225～3200RAE 形
	基本形式	SA□-*** H □-*** □=基本形式 *=定格電流(225-3200)	BW□RAE-▲P*** □=AF(225-3200) ▲=極数(3,4) *=定格電流(225-3200)
直流専用 オート ブレーカ	機種名	SD1003～3203E 形	BW1000～3200RAE 形 C6
	基本形式	SD□-*** □=基本形式 *=定格電流(225-3200)	BW□RAE-3P*** □=AF(1000-3200) *=定格電流 (形式例 10X:1000 12X:1250)

※外形寸法 定格により外形寸法に変更がございます。添付資料の御確認をお願いします。

### 3. 製品の特長

BW シリーズとして意匠、形式を統一致します。

#### 電子式ブレーカ SA-E シリーズのフルモデルチェンジ品

- 1) 選択遮断協調用に適した定格電流可調整式の電子式オートブレーカ
- 2) 225AF～3200AF(10 フレーム)まで幅広いフレームサイズに対応
- 3) 小形化に伴う省スペース化の実現 (225AF )
- 4) 指定付属品・別売り付属品の充実  
(端子カバー、ハンドルロック、メカニカルインターロックなど)

#### 直流大容量オートブレーカー SD シリーズのフルモデルチェンジ品

- 1) DC600V 適用の大容量ブレーカ
- 2) 1000AF～3200AF(6 フレーム)まで幅広いフレームサイズに対応
- 3) 表面形、裏面形の接続方式に対応(2500AF以上は裏面形のみ)

NEW



#### 4. 添付資料

新製品ニュース 電子式オートブレーカ 225 ～ 3200AF 版

新製品ニュース 直流専用オートブレーカ 1000 ～ 3200AF 版

#### 5. 発売時期

2016 年 4 月 1 日より受注開始と致します。

— 以上 —

# 電子式オートブレーカ 225 ~ 3200AF BW-E シリーズ

電子式オートブレーカ SA-E シリーズのフルモデルチェンジ品です。

### ■特長

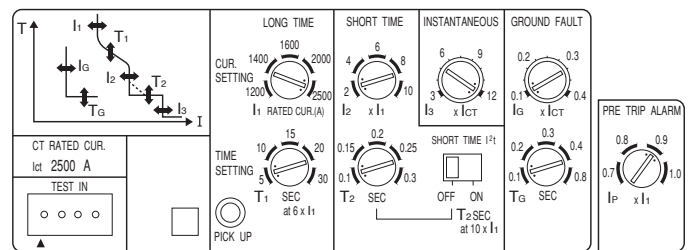
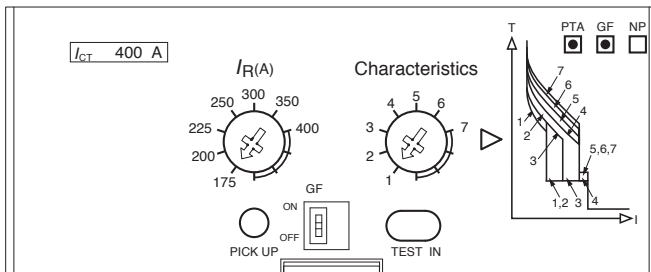
- 選択遮断協調に適した定格電流可調整式の電子式オートブレーカ
- ブレーカカバー色は G-TWIN シリーズと同じホホワイトグレー
- フレームサイズ 225AF ~ 3200AF (10 フレーム)
- JIS、IEC、EN 規格 (CE マーキング) に標準品で適合 (注. CE マーキングは 1600AF 以下で対応)
- 指定付属品、別売付属品も充実  
(端子カバー、ハンドルロック、メカニカルインタロックなど)

### ■用途例

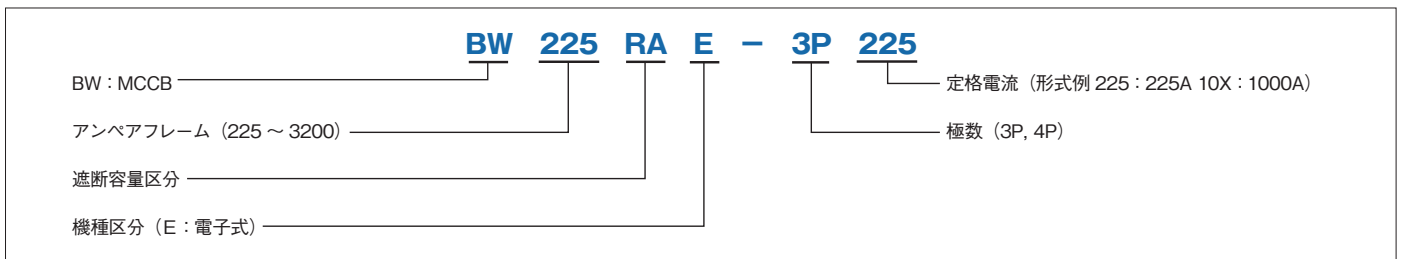
- 幹線用ブレーカ
- 選択遮断協調の上位側ブレーカ

### ■電子式OCR(過電流引き外し装置)

- 225AF ~ 1600AF
  - ・ 定格電流可調整
  - ・ 負荷特性に応じて選択可能な特性曲線設定ダイヤル付  
(225AF は 5 特性、1000AF は 6 特性、その他は 7 特性より選択可)
- 2000AF ~ 3200AF
  - ・ 定格電流可調整
  - ・ 長限時・短限時・瞬時引外しの設定を独立して変更可能



### ■形式説明



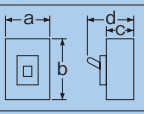
### ■形式・商品コード・価格(税抜き)・納期

形式-商品コード	表面形希望小売価格 (円)	納期	形式-商品コード	表面形希望小売価格 (円)	納期
BW225RAE-3P	95,900	△	BW1250RAE-3P	930,000	△
BW225RAE-4P	144,000	△	BW1250RAE-4P	1,390,000	△
BW400RAE-3P	190,000	△	BW1600RAE-3P	1,260,000	△
BW400RAE-4P	285,000	△	BW1600RAE-4P	1,890,000	△
BW630RAE-3P	344,000	△	BW2000RAE-3P	1,380,000	△
BW630RAE-4P	516,000	△	BW2000RAE-4P	2,070,000	△
BW800RAE-3P	570,000	△	BW2500RAE-3P	1,720,000 ①	△
BW800RAE-4P	857,000	△	BW2500RAE-4P	2,590,000 ①	△
BW1000RAE-3P	825,000	△	BW3200RAE-3P	2,920,000 ①	△
BW1000RAE-4P	1,240,000	△			

注①) 2500AF, 3200AFは裏面形の価格です。

◎ 標準品   ○ 標準準品   △ 受注品

## 仕様一覧表

フレーム (AF)	225		400		630		800		1000		1250		1600		2000		2500		3200				
基本形式 (=商品コード)	BW225RAE		BW400RAE		BW630RAE		BW800RAE		BW1000RAE		BW1250RAE		BW1600RAE		BW2000RAE		BW2500RAE		BW3200RAE				
極数および素子数	3P3E 4P3E		3P3E 4P3E		3P3E 4P3E		3P3E 4P3E		3P3E 4P3E		3P3E 4P3E		3P3E 4P3E		3P3E 4P3E		3P3E 4P3E		3P3E				
定格絶縁電圧 Ui [V]	AC 690		690		690		690		690		690		690		690		690		690				
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]	8		8		8		8		8		8		8		8		8		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		(可調整) 500-600-700- 800-1000- 1200-1250		(可調整) 700-800-900- 1000-1200- 1400-1500- 1600		(可調整) 1000-1200- 1400-1600- 1800-2000		(可調整) 1200-1400- 1600-2000- 2500		(可調整) 1600-2000- 2500-3200				
定格周波数 [Hz]	50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60		50-60				
定格遮断容量 Icu/lcs [kA]	JISC8201-2-1	AC 690V	7.5/7.5		20/15		20/20		20/20		25/19		25/20		45/34		45/42		45/42		45/42		
IEC60947-2 EN60947-2	500V	25/25	30/30		30/30		30/30		30/30		45/34		45/34		65/50		65/50		65/50		65/50		
	440V	50/25	45/45		50/50		50/50		50/50		65/50		65/50		85/65		85/65		85/65		85/65		
	415V	65/35	50/50		50/50		50/50		50/50		65/50		70/50		85/65		85/65		85/65		85/65		
	400V	65/35	50/50		50/50		50/50		50/50		65/50		70/50		85/65		85/65		85/65		85/65		
	380V	65/35	50/50		50/50		50/50		50/50		85/50		85/65		100/75		100/75		100/75		100/75		
	240V	85/85	85/85		85/85		85/85		85/85		100/75		100/75		125/94		125/94		125/94		125/94		
	230V	85/85	85/85		85/85		85/85		85/85		100/75		100/75		125/94		125/94		125/94		125/94		
アインソーレション適合	適合		適合		適合		適合		適合		適合		適合		不可		不可		不可				
逆接続	AC440V 以下可		AC440V 以下可		AC440V 以下可		AC440V 以下可		AC440V 以下可		AC440V 以下可		AC440V 以下可		AC440V 以下可		AC440V 以下可		AC440V 以下可				
選択種別	A		A		A		A		A		A		A		A		A		A				
外形寸法			a	105	140	140	185	210	280	210	280	210	280	210	280	210	280	320	429	320	429	320	
	b	165	260		273		273		273		370		370		450		450		450		450		
	c	103	103		103		103		103		120		140		225		185		185		185		
	d	127	145		145		145		145		171		191		285		245		245		245		
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	19.8	25	27	35	54	67	64 (裏面形)	78.2 (裏面形)	65 (裏面形)				
保護機能	地絡引外し①	-		△		△		△		△		△		△		△		△		△			
	プレアラーム①	△		△		△		△		△		△		△		△		△		△			
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)		△ (平形端子)		△ (平形端子)		△ (平形端子)		-		-		
	裏面形	X	△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		
	埋込形	E	△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△板スタッド		△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	△		△		△		△		-		-		-		-		-		-		
表面形標準付属部品	本体取付ねじ、 相間バリア④		本体取付ねじ、 相間バリア④		本体取付ねじ、 相間バリア④		本体取付ねじ、 相間バリア④		本体取付ねじ、 補助ハンドル、 相間バリア④		本体取付ねじ、 補助ハンドル、 相間バリア④		本体取付ねじ、 補助ハンドル、 相間バリア④		本体取付ねじ、 補助ハンドル		本体取付ねじ、 補助ハンドル (裏面形)		本体取付ねじ、 補助ハンドル (裏面形)				
付属装置付	補助スイッチ	W	△		△		△		△		△		△		△		△		△		△		
	警報スイッチ	K	△		△		△		△		△		△		△		△		△		△		
	電圧引外し装置	F	△		△		△		△		△		△		△		△		△		△		
	不足電圧引外し装置	R	△		△		△		△		△		△		△		△		△		△		
	リード線端子台	A	△		△		△		△		△		△		△		△		△		△		
	電気操作式	M	△		△		△		△		△		△		△		△		△		△		
	別売部品	外部操作 ハンドル	パネル取付	V	△		△		△		△		△		△		△		△		△		△
本体取付			N	△		△		△		△		△		△		△		△		△		△	
補助ハンドル		H	-		-		△②		△②		△②		△③		△③		△③		△③		△③		
端子カバー		T	△		△		△		△		-		-		-		-		-		-		
相間バリア		B	△		△		△		△		△		△		△		△		△		△		
平形端子		S	△		△		-		-		-		-		-		-		-		-		
ハンドルロックカバー		L	△		△		△		△		△		△		△		△		△		△		
メカニカルインタロック		M1	△		△		△		△		△		△		△		△		△		△		
規格適合	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		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		適合		適合		適合		適合		適合		適合	
	EN60947-2 (CE マーキング)	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		-		-		-		-	
過電流引外し方式	電子式		電子式		電子式		電子式		電子式		電子式		電子式		電子式		電子式		電子式		電子式		
トリップボタン	有		有		有		有		有		有		有		有		有		有		有		

(注①) 可調整地絡引外しおよび可調整プレアラームはオプションで、どちらか一方のみ装備できます。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)。

## 富士電機機器制御株式会社

〒103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

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

### 技術相談窓口

### 富士電機機器制御ブランド品のお問い合わせ

0120-242-994 フリーダイヤル (携帯電話可能)

[ed-c@fujielectric.com](mailto:ed-c@fujielectric.com)

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

### 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術者を有する人が行ってください。

### 取扱店



# 直流専用オートブレーカ 1000 ~ 3200AF BW-E シリーズ

直流大容量オートブレーカ SD シリーズのフルモデルチェンジ品です。

## ■特長

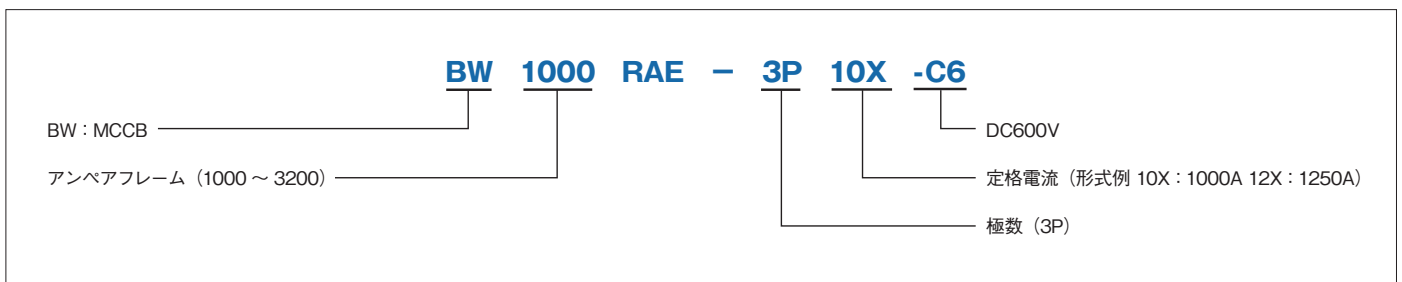
- DC600V 適用の大容量ブレーカ
- フレームサイズ 1000AF ~ 3200AF (6 フレーム)
- ブレーカカバー色は G-TWIN シリーズと同じホワイトグレー
- JIS、IEC 規格に適合
- 表面形、裏面形の接続方式に対応
- 指定付属品・別売付属品の充実  
(外部操作ハンドル、ハンドルロックカバーも用意)

## ■用途例

- 大容量 DC 回路の短絡保護



## ■形式説明



## ■形式・商品コード・価格(税抜き)・納期

形式=商品コード	定格電流 (A)	希望小売価格 (円)	納期
BW1000RAE-3P10X-C6	1000A	819,000	△
BW1250RAE-3P12X-C6	1250A	992,000	△
BW1600RAE-3P16X-C6	1600A	1,360,000	△
BW2000RAE-3P20X-C6	2000A	1,770,000	△
BW2500RAE-3P25X-C6	2500A	2,000,000 ①	△
BW3200RAE-3P32X-C6	3200A	3,930,000 ①	△

注①裏面形の価格です。

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

## 仕様一覧表

フレーム (AF)		1000	1250	1600	2000	2500	3200	
基本形式 (=商品コード)		<b>BW1000RAE-C6</b>	<b>BW1250RAE-C6</b>	<b>BW1600RAE-C6</b>	<b>BW2000RAE-C6</b>	<b>BW2500RAE-C6</b>	<b>BW3200RAE-C6</b>	
極数および素子数		3P3E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E	3P3E	
定格絶縁電圧 $U_i$ [V]	DC	690	690	690	690	690	690	
定格インパルス耐電圧 $U_{imp}$ [kV]		8	8	8	8	8	8	
定格電流 $I_n$ [A]		1000	1250	1600	2000	2500	3200	
定格遮断容量	JISC8201-2-1	DC 600V 500V 350V 250V	20/10	20/15	20/15	20/15	20/15	
$I_{cu}/I_{cs}$ [kA]	IEC60947-2		20/10	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25
			35/15	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25
			50/20	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
アイソレーション適合		適合	不可	不可	不可	不可	不可	
逆接続		可	不可	不可	不可	不可	不可	
選択度種別		A	A	A	A	A	A	
外形寸法		a	210	210	210	320	320	
		b	273	370	370	450	450	
		c	103	140	140	225	185	
		d	145	191	191	285	245	
表面形製品質量 [kg]	表面形	10.8	26	27	54	62.5 (裏面形)	62.5 (裏面形)	
接続方式	表面形	—	△	△	△	—	—	
	裏面形	X	△板スタッド	△板スタッド	△板スタッド	△板スタッド	△板スタッド	
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	本体取付ねじ、補助ハンドル、相間バリア①	本体取付ねじ、補助ハンドル、相間バリア①	本体取付ねじ、補助ハンドル (裏面形)	本体取付ねじ、補助ハンドル (裏面形)	
付属装置付	補助スイッチ	W	△	△	△	△	△	
	警報スイッチ	K	△	△	△	△	△	
	電圧引外し装置	F	△	△	△	△	△	
	不足電圧引外し装置	R	△	△	△	△	△	
	リード線端子台	A	△	△	△	△	△	
	電気操作式	M	△	△	△	△	△	
別売部品	外部操作ハンドル	パネル取付	V	△	△	△	△	
		本体取付	N	△	△	—	—	
	補助ハンドル	H	△②	△③	△③	△③	△③	
	端子カバー (表面形用)	T	△	—	—	—	—	
	相間バリア	B	△	△	△	—	—	
ハンドルロックカバー	L	△	△	△	△	△		
規格適合	電気用品安全法		対象外	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	
	IEC60947-2		適合	適合	適合	適合	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	有	有	有	有	有	

(注①) 相間バリアは電源側用 (2枚) のみ付属しています (表面形のみ)。  
 (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。

## 富士電機機器制御株式会社

〒103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

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

### 技術相談窓口

### 富士電機機器制御ブランド品のお問い合わせ

0120-242-994 フリーダイヤル (携帯電話可能)

[ed-c@fujielectric.com](mailto:ed-c@fujielectric.com)

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

### ▲ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術者を有する人が行ってください。

### 取扱店

