

お客様 各位

Rep No.C16001

2016年4月19日

富士電機機器制御株式会社  
 事業企画本部

## 電子式オートブレーカ SA-E, H-Eシリーズ 及び 直流回路専用オートブレーカ SDシリーズ 生産中止のお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
 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、下記のとおり生産中止を予定しておりますので、ご報告申し上げます。  
 ご高覧の上、ご高配のほど何卒宜しくお願い申し上げます。  
 また、お手数をお掛けして誠に恐縮ですが、貴社関連部門へ本内容をご連絡くだ  
 います様、ご協力の程 併せてお願い申し上げます。

敬具

### 記

製品名	電子式オートブレーカ 直流回路専用オートブレーカ
シリーズ、名称	SA-E, H-Eシリーズ SDシリーズ
形式	SA20□E, SA40□E, SA60□E, SA80□E, SA100□E, SA120□E, SA160□E, SA200□E, SA250□E, SA3203C H40□E, H60□E, H80□E SD1003B, SD1203B, SD1503B, SD2003B, SD2503B, SD3203C □には極数が入る。(3, 4)                      *上記対象には特殊仕様品も含まれます。
生産中止理由	新形電子式ブレーカBW-Eシリーズ発売に伴う機種統廃合のため
代替機種	添付資料1「電子式オートブレーカ代替比較表225～800AF」をご参照ください。 添付資料2「電子式オートブレーカ代替比較表1000～3200AF」をご参照ください。 添付資料3「直流回路専用オートブレーカ代替比較表」をご参照ください。
生産中止時期	2016年9月末日
添付資料	添付資料1:「電子式オートブレーカ代替比較表225～800AF」 添付資料2:「電子式オートブレーカ代替比較表1000～3200AF」 添付資料3:「直流回路専用オートブレーカ代替比較表」
ラストオーダー対応	2016年6月末日を予定
補用品対応	補用品はございません。
その他	特にございません。

電子式オートブレーカ代替え比較表

[225AF~800AF]

富士電機機器制御(株) 事業企画本部

- 【相違点】
- 1) 225AF~1600AF定格において、過電流引外し特性が、現行品は長限時、短限時、瞬時を各々設定していましたが、新形は決められた5~7種類の特性から選択式となっています。
  - 2) 新形品は、端子カバーはお客様取付け可能となりましたので、別売り付属品扱いとなります。
  - 3) 新形品は、メカニカルインターロックはお客様取付け可能となりましたので、別売り付属品扱いとなります。
  - 4) 旧形品の225/400AF平形端子は、パーツと無しで選択可能でしたが、新形品は別売りのみの対応となります。
  - 5) 225~630AFの4極挿入形の構造は、現行品と新形品では大幅に構造が変わりますので、詳細を外形図でご確認下さい。
  - 6) 簡易比較表となります。ご採用の際は、必ず、外形図・仕様書をご確認下さい。

【現行品】

フレーム(AF)		225		400				600				800			
シリーズ		Sシリーズ(汎用形)		Sシリーズ(汎用形)		Hシリーズ(高性能形)		Sシリーズ(汎用形)		Hシリーズ(高性能形)		Sシリーズ(汎用形)		Hシリーズ(高性能形)	
形式		SA203E	SA204E	SA403E	SA404E	H403E	H404E	SA603E	SA604E	H603E	H604E	SA803E	SA804E	H803E	H804E
定格電流 (A)		可調整 125-150-175-200-225		可調整 200-225-250-300-350-400		可調整 200-225-250-300-350-400		可調整 300-350-400-500-600		可調整 300-350-400-500-600		可調整 400-450-500-600-700-800		可調整 400-450-500-600-700-800	
定格遮断容量 (kA)	AC	690V	—	—	—	20	—	—	—	20	—	—	—	20	—
	600V	18	—	18	—	20	—	20	—	20	—	20	—	20	—
	500V	30	—	30	—	42	—	35	—	42	—	35	—	42	—
	440V	50	—	42	—	65	—	50	—	65	—	50	—	65	—
	400V	50	—	50	—	65	—	50	—	65	—	50	—	65	—
	230V	85	—	85	—	100	—	85	—	100	—	85	—	100	—
寸法	横	140	185	140	185	140	185	210	280	210	280	210	280	210	280
	縦	260	—	260	—	260	—	273	—	273	—	273	—	273	—
	高さ(本体)	103	—	103	—	103	—	103	—	103	—	103	—	103	—
	高さ(ハンドル)	131	—	131	—	131	—	145	—	145	—	145	—	145	—
接続方式	表面形	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
	裏面形	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
	埋込形	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
	挿入形	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
	引出形	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	標準付属	本体取付ネジ 相間ハリア		本体取付ネジ 相間ハリア		本体取付ネジ 相間ハリア		本体取付ネジ 相間ハリア		本体取付ネジ 相間ハリア		本体取付ネジ 相間ハリア		本体取付ネジ 相間ハリア	
付属装置	補助SW(W)	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
	警報SW(K)	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
	電圧引外し(F)	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
	不足電圧引外(R)	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
	電動操作式(M)	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
	リード線端子台	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
	メカニカルインターロック	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
	端子カバー	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—

【新形品】

フレーム(AF)		225		400		400		630		630		800		800	
シリーズ		Sシリーズ(汎用形)		Sシリーズ(汎用形)		Hシリーズ(高性能形)		Sシリーズ(汎用形)		Hシリーズ(高性能形)		Sシリーズ(汎用形)		Hシリーズ(高性能形)	
形式		BW225RAE-3P	BW225RAE-4P	BW400RAE-3P	BW400RAE-4P			BW630RAE-3P	BW630RAE-4P			BW800RAE-3P	BW800RAE-4P		
定格電流		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			
定格遮断容量 (kA)	AC	690V	7.5/7.5	20/15	—	—	—	20/20	—	—	—	20/20	—	—	—
	500V	25/25	—	30/30	—	—	—	30/30	—	—	—	30/30	—	—	—
	440V	50/25	—	45/45	—	—	—	50/50	—	—	—	50/50	—	—	—
	400V	65/35	—	50/50	—	—	—	50/50	—	—	—	50/50	—	—	—
	230V	85/85	—	85/85	—	—	—	85/85	—	—	—	85/85	—	—	—
	寸法	横	105	140	140	185	代替品無		210	280	代替品無		210	280	代替品無
縦		165	—	260	—			273	—			273	—		
高さ(本体)		103	—	103	—			103	—			103	—		
高さ(ハンドル)		127	—	145	—			145	—			145	—		
接続方式	表面形	○	—	○	—			○	—			○	—		
	裏面形	○	—	○	—			○	—			○	—		
	埋込形	○	—	○	—			○	—			○	—		
	挿入形	○	—	○	—			○	—			○	—		
	引出形	—	—	—	—			—	—			—	—		
	標準付属	本体取付ネジ 相間ハリア		本体取付ネジ 相間ハリア				本体取付ネジ 相間ハリア				本体取付ネジ、相間ハリア			
付属装置	補助SW(W)	○	—	○	—			○	—			○	—		
	警報SW(K)	○	—	○	—			○	—			○	—		
	電圧引外し(F)	○	—	○	—			○	—			○	—		
	不足電圧引外(R)	○	—	○	—			○	—			○	—		
	電動操作式(M)	○	—	○	—			○	—			○	—		
	リード線端子台	○	—	○	—			○	—			○	—		
	メカニカルインターロック	(○)別売り BW9M1GE-3	(○)別売り BW9M1GE-4	(○)別売り BW9M1HE-3	(○)別売り BW9M1HE-4			(○)別売り BW9M1ME-3	(○)別売り BW9M1ME-4			(○)別売り BW9M1ME-3	(○)別売り BW9M1ME-4		
	端子カバー (表面形用)	(○)別売り BW9BTGE-3	(○)別売り BW9BTGE-4	(○)別売り BW9BTHE-3	(○)別売り BW9BTHE-4			(○)別売り BW9BTME-3	(○)別売り BW9BTME-4			(○)別売り BW9BTME-3	(○)別売り BW9BTME-4		

電子式オートブレーカ代替比較表

[1000AF~3200AF]

富士電機機器制御(株) 事業企画本部

- 【相違点】
- 225AF~1600AF定格において、過電流引外し特性が、現行品は長限時、短限時、瞬時を各々設定していましたが、新形は決められた5~7種類の特性から選択式となっています。
  - 新形品は、端子カバーはお客様取付け可能となりましたので、別売り付属品扱いとなります。
  - 新形品は、メカニカルインターロックはお客様取付け可能となりましたので、別売り付属品扱いとなります。
  - 旧形品の225/400AF平形端子は、パーツと無しで選択可能でしたが、新形品は別売りのみの対応となります。
  - 225~630AFの4極挿入形の構造は、現行品と新形品では大幅に構造が変わりますので、詳細を外形図でご確認下さい。
  - 簡易比較表となります。ご採用の際は、必ず、外形図・仕様書をご確認下さい。

【現行品】

フレーム(AF)		1000	1200	1600	2000	2500	3200					
シリーズ		Sシリーズ(汎用形)		Sシリーズ(汎用形)		Sシリーズ(汎用形)		Sシリーズ(汎用形)				
形式		SA1003E	SA1004E	SA1203E	SA1204E	SA1603E	SA1604E	SA2003E	SA2004E	SA2503E	SA2504E	SA3203C
定格電流 (A)		可調整 500-600-700-800-900-1000		可調整 600-700-800-1000-1200		可調整 800-900-1000-1200-1400-1600		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
定格遮断容量 (kA)	AC	690V	25	25	45	45	45	45	45	45	45	45
		600V	25	25	45	45	45	45	45	45	45	—
		500V	45	45	65	65	65	65	65	65	65	65
		440V	65	65	65	85	85	85	85	85	85	85
		400V	65	65	65	85	100	100	100	100	100	85
230V	100	100	100	125	125	125	125	125	125	125	125	
寸法	横	210	280	210	280	210	280	320	429	320	429	320
	縦	370		370		370		450		450		450
	高さ(本体)	120		120		140		225		185		185
	高さ(ハンドル)	171		171		191		285		245		245
接続方式	表面形	○		○		○		○		—		—
	裏面形	○		○		○		○		○		○
	埋込形	○		○		○		○		○		—
	挿入形	○		○		—		—		—		—
	引出形	—		—		○		○		—		—
標準付属		本体取付ネジ、相間ハリア 補助ハンドル		本体取付ネジ、相間ハリア 補助ハンドル		本体取付ネジ、相間ハリア 補助ハンドル		本体取付ネジ、補助ハンドル		本体取付ネジ、補助ハンドル		本体取付ネジ、 補助ハンドル
付属装置	補助SW (W)	○		○		○		○		○		○
	警報SW (K)	○		○		○		○		○		○
	電圧引外し(F)	○		○		○		○		○		○
	不足電圧引外(R)	○		○		○		○		○		○
	電動操作式(M)	○		○		○		○		○		○
	リット線端子台	○		○		○		○		○		○
	メカニカルインターロック	○		○		—		—		—		—
端子カバー	○		○		—		—		—		—	

【新形品】

フレーム(AF)		1000	1250	1600	2000	2500	3200					
シリーズ		Sシリーズ(汎用形)		Sシリーズ(汎用形)		Sシリーズ(汎用形)		Sシリーズ(汎用形)				
形式		BW1000RAE-3P	BW1000RAE-4P	BW1250RAE-3P	BW1250RAE-4P	BW1600RAE-3P	BW1600RAE-4P	BW2000RAE-3P	BW2000RAE-4P	BW2500RAE-3P	BW2500RAE-4P	BW3200RAE-3P
定格電流		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- 2800-3200
定格遮断容量 (kA)	AC	690V	25/19	25/20	45/34	45/42	45/42	45/42	45/42	45/42	45/42	45/42
		500V	45/34	45/34	65/50	65/50	65/50	65/50	65/50	65/50	65/50	65/50
		440V	65/50	65/50	65/50	85/65	85/65	85/65	85/65	85/65	85/65	85/65
		400V	65/50	70/50	85/65	85/65	85/65	85/65	85/65	85/65	85/65	85/65
		230V	100/75	100/75	125/94	125/94	125/94	125/94	125/94	125/94	125/94	125/94
寸法	横	210	280	210	280	210	280	320	429	320	429	320
	縦	273		370		370		450		450		450
	高さ(本体)	103		120		140		225		185		185
	高さ(ハンドル)	145		171		191		285		245		245
接続方式	表面形	○		○		○		○		—		—
	裏面形	○		○		○		○		○		○
	埋込形	○		○		○		○		○		—
	挿入形	—		○		—		—		—		—
	引出形	—		—		—		—		—		—
標準付属		本体取付ネジ、相間ハリア		本体取付ネジ、相間ハリア 補助ハンドル		本体取付ネジ、相間ハリア 補助ハンドル		本体取付ネジ、相間ハリア 補助ハンドル		本体取付ネジ、相間ハリア 補助ハンドル		本体取付ネジ
付属装置	補助SW (W)	○		○		○		○		○		○
	警報SW (K)	○		○		○		○		○		○
	電圧引外し(F)	○		○		○		○		○		○
	不足電圧引外(R)	○		○		○		○		○		○
	電動操作式(M)	○		○		○		○		○		○
	リット線端子台	○		○		○		○		○		○
	メカニカルインターロック	(○)別売り BW9M1ME-3	(○)別売り BW9M1ME-4	(○)別売り BW9M1QE-3	(○)別売り BW9M1QE-4	—		—		—		—
端子カバー (表面形用)	(○)別売り BW9BTME-3	(○)別売り BW9BTME-4	○(オーダー時指定)		—		—		—		—	

# 直流回路専用オートブレーカ代替え比較表 [1000AF~3200AF]

- 【相違点】 1) 新形品は、端子カバーはお客様取付け可能となりましたので、別売り付属品扱いとなります。  
 2) 簡易比較表となります。ご採用の際は、必ず、外形図・仕様書をご確認下さい。

## 【現行品】

フレーム(AF)		1000	1200	1600	2000	2500	3200
シリーズ		SDシリーズ(汎用形)	SDシリーズ(汎用形)	SDシリーズ(汎用形)	SDシリーズ(汎用形)	SDシリーズ(汎用形)	SDシリーズ(汎用形)
形式		SD1003B	SD1203B	SD1603B	SD2003B	SD2503B	SD3203C
定格電流 (A)		1000	1200	1600	2000	2500	3200
定格絶縁電圧 (V) DC		500	500	500	500	500	690
定格遮断容量 (kA)	DC	600V	—	—	—	—	20
		500V	20	20	20	20	50
		250V	40	40	40	40	50
寸法	横	210	210	210	320	320	320
	縦	273	370	370	450	450	450
	高さ(本体)	103	140	140	185	225	185
	高さ(ハンドル)	145	191	191	245	285	245
接続方式	表面形	○	○	○	○	—	—
	裏面形	—	—	—	—	○	○
	埋込形	—	—	—	—	—	○
標準付属		本体取付ネジ 相間ハリア	本体取付ネジ 相間ハリア	本体取付ネジ 相間ハリア	本体取付ネジ	本体取付ネジ	本体取付ネジ
付属装置	補助SW(W)	○	○	○	○	○	○
	警報SW(K)	○	○	○	○	○	○
	電圧引外し(F)	○	○	○	○	○	○
	不足電圧引外(R)	○	○	○	○	○	○
	電動操作式(M)	○	○	○	○	○	○
	リード線端子台	○	○	○	○	○	○

## 【新形品】

フレーム(AF)		1000	1200	1600	2000	2500	3200
シリーズ		Sシリーズ(汎用形)	Sシリーズ(汎用形)	Sシリーズ(汎用形)	Sシリーズ(汎用形)	Sシリーズ(汎用形)	Sシリーズ(汎用形)
形式		BW1000RAE-3P-C6	BW1250RAE-3P-C6	BW1600RAE-3P-C6	BW2000RAE-3P-C6	BW2500RAE-3P-C6	BW3200RAE-3P-C6
定格電流		1000	1250	1600	2000	2500	3200
定格絶縁電圧 (V) DC		690	690	690	690	690	690
定格遮断容量 (kA)	DC	600V	20/10	20/15	20/15	20/15	20/15
		500V	20/10	50/25	50/25	50/25	50/25
		350V	35/15	50/25	50/25	50/25	50/25
		250V	50/20	50/30	50/30	50/30	50/30
寸法	横	210	210	210	320	320	320
	縦	273	370	370	450	450	450
	高さ(本体)	103	120	140	225	185	185
	高さ(ハンドル)	145	171	191	285	245	245
接続方式	表面形	○	○	○	○	—	—
	裏面形	—	—	—	—	○	○
標準付属		本体取付ネジ、相間ハリア	本体取付ネジ、相間ハリア 補助ハンドル	本体取付ネジ、相間ハリア 補助ハンドル	本体取付ネジ、相間ハリア 補助ハンドル	本体取付ネジ、相間ハリア 補助ハンドル	本体取付ネジ
付属装置	補助SW(W)	○	○	○	○	○	○
	警報SW(K)	○	○	○	○	○	○
	電圧引外し(F)	○	○	○	○	○	○
	不足電圧引外(R)	○	○	○	○	○	○
	電動操作式(M)	○	○	○	○	○	○
	リード線端子台	○	○	○	○	○	○
端子カバー (表面形用)		(○)別売り BW9BTME-3	○(オーダー時指定)	—	—	—	—