

# オートブレーカ・漏電遮断器

# C12

付録

- 
1. -TWINシリーズ 新旧比較表 ————— C12-2
  2. 海外規格認証リスト ————— C12-5

#### カタログ中の形式表記について

形式表記で、例えばEA100CULとあるものは、2極品EA102CULと3極品EA103CULを総称したものです。  
なお225AFのブレーカのみ、例えばSA202CUL、SA203CULを総称してSA225CULと表記します。



付録

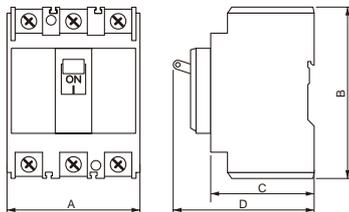
-TWINシリーズ 新旧形式比較

FAB (一般配線用)

シリーズ	フレーム [A]	極数	新形 ( -TWIN )							従来形							
			形式	遮断容量 [ kA ] (Icu/Ics)		外形寸法 [ mm ]				形式	遮断容量 [ kA ] (Icu/Ics)		外形寸法 [ mm ]				
				JIS C 8201-2-1	IEC60947-2	AC230V	AC440V	A	B		C	D	JIS C 8201-2	IEC60947-2	A	B	C
Eシリーズ (経済形)	30	2	EA32AC	2.5/2	1.5/1	50	100	60	84	EA32	2.5/1	1.5/1	50	96	60	80	
		3	EA33AC			75				EA33			75				
	50	2	EA52AC	2.5/2	1.5/1	50	100	60	84	EA52A	2.5/1	1.5/1	50	96	60	80	
		3	EA53AC			75				EA53A			75				
	60	2	EA52C	5/3	2.5/2	50	100	60	84	EA52B	5/2	2.5/1	50	130	60	80	
		3	EA53C			75				EA53B			75				
	100	2	EA62C	5/3	2.5/2	50	100	60	84	EA62B	5/2	2.5/1	50	130	60	80	
		3	EA63C			75				EA63B			75				
	225	3	EA103AC	5/3	1.5/1(400V)	75	100	60	84	EA103F	5/2	1.5/1	75	96	60	80	
			EA102C	25/13	10/5	50	100	60	84	EA102B	25/7	10/3	50	130	60	80	
		EA103C			75				EA103B			75					
	400	2	EA402C	35/18	25/13	140	257	103	146	EA402B	35/18	25/13	140	257	103	146	
3		EA403C							EA403B								
600	3	EA603C	50/25	35/18	210	275	103	146	EA603B	50/25	35/18	210	275	103	146		
800	3	EA803C	50/25	35/18	210	275	103	146	EA803B	50/25	35/18	210	275	103	146		
Sシリーズ (汎用形)	30	2	SA32C	5/3	2.5/2	50	100	60	84	SA32B	5/2	2.5/1	50	130	60	80	
		3	SA33C			75				SA33B			75				
	50	2	SA52C	10/5	7.5/4	50	100	60	84	SA52B	10/5	7.5/4	50	130	60	80	
		3	SA53C			75				SA53B			75				
		2	SA52RC	25/13	10/5	50	100	60	84	SA52R	25/13	10/5	50	130	60	80	
	60	3	SA53RC			75				SA53R			75				
		2	SA62C	10/5	7.5/4	50	100	60	84	SA62B	10/5	7.5/4	50	130	60	80	
		3	SA63C			75				SA63B			75				
	100	2	SA62RC	25/13	10/5	50	100	60	84	SA62R	25/13	10/5	50	130	60	80	
		3	SA63RC			75				SA63R			75				
		2	SA102C	50/25	25/7	60	155	60	82	SA102BA	50/25	25/13	60	155	60	82	
	225	3	SA103C			90				SA103BA			90				
		2	SA102RC	100/50	50/13	90	155	60	82	SA102RA	100/50	50/25	90	155	60	82	
		3	SA103RC							SA103RA							
	400	2	SA202C	50/25	25/7	105	165	60	84	SA202BA	50/25	25/13	105	165	60	84	
		3	SA203C							SA203BA							
		2	SA202RC	100/50	50/13	105	165	60	84	SA202RA	100/50	50/25	105	165	60	84	
	600	3	SA203RC							SA203RA							
2		SA402C	50/25	35/18	140	257	103	146	SA402B	50/25	35/18	140	257	103	146		
3		SA403C							SA403B								
800	2	SA402RC	85/43	50/25	140	257	103	146	SA402R	85/43	50/25	140	257	103	146		
	3	SA403RC							SA403R								
	2	SA603RC	85/43	50/25	210	275	103	146	SA603R	85/43	50/25	210	275	103	146		
Hシリーズ (高性能形)	50	2	H52C	125/-	65/-	90	155	60	82	H52BA	125/-	65/-	90	155	60	82	
		3	H53C							H53BA							
	100	2	H102C	125/-	65/-	90	155	60	82	H102BA	125/-	65/-	90	155	60	82	
		3	H103C							H103BA							
	225	2	H202C	125/-	65/-	105	165	60	84	H202BA	125/-	65/-	105	165	60	84	
		3	H203C							H203BA							
	400	2	H402C	125/63	65/33	140	257	103	146	H402B	125/63	65/33	140	257	103	146	
		3	H403C							H403B							
	600	3	H603C	125/63	65/33	210	275	103	146	H603B	125/63	65/33	210	275	103	146	
	800	3	H803C	125/63	65/33	210	275	103	146	H803B	125/63	65/33	210	275	103	146	
	分電盤モジュール	30	2	EA32FC	2.5	1.5	50	100	60	84	EA32,(EA32F)	2.5	1.5	50	96	60	80
			3	EA33FC			75				EA33,(EA33F)			75			
50		2	EA52FC	2.5	1.5	50	100	60	84	EA52A,(EA52F)	2.5	1.5	50	96	60	80	
		3	EA53FC			75				EA53A,(EA53F)			75				
100		3	EA103FC	5	1.5	75	100	60	84	EA103F	5	1.5	75	96	60	80	

(注) 電灯分電盤用途の場合の代替品は、分電盤モジュールFシリーズとなります。また遮断容量はAC200V: Icu、AC415V: Icuで比較しています。

外形寸法図



-TWINシリーズ 新旧形式比較

ELB (一般配線用)

シリーズ	フレーム (A)	極数	新形 ( -TWIN )						従来形							
			形式	遮断容量 (kA) (Icu/Ics)		外形寸法 (mm)				形式	遮断容量 (kA)		外形寸法 (mm)			
				JIS C 8201-2-2		A	B	C	D		JIS C 8371		A	B	C	D
			AC200V	AC415V						AC200V	AC415V					
E シリーズ (経済形)	30	2	EG32AC	2.5/2	-	50	100	60	84	EG32F	2.5	-	50	96	60	80
		3	EG33AC			75				EG33F			75			
		3	EG33C	2.5/2	1.5/1	75	100	60	84	EG33B	2.5	1.5	75	130	60	80
	50	2	EG52AC	2.5/2	-	50	100	60	84	EG52F	2.5	-	50	96	60	80
		3	EG53AC			75				EG53F			75			
		3	EG53C	5/3	2.5/2	75	100	60	84	EG53B	5	2.5	75	130	60	80
	100	3	EG103AC	5/3	-	75	100	60	84	EG103F	5	-	75	96	60	80
		2	EG102C	10/5	-	75	100	60	84	EG102B	10(240V)	-	75	130	60	80
		3	EG103C	25/13	10/5					EG103B	25	10				
	225	3	EG203C	35/18	15/4	105	165	60	84	EG203B	30	15	105	165	60	84
	400	3	EG403C	35/18	25/13	140	257	103	146	EG403B	35	25	140	257	103	146
	600	3	EG603C	50/25	35/18	210	275	103	146	EG603B	50	35	210	275	103	146
800	3	EG803C	50/25	35/18	210	275	103	146	EG803B	50	35	210	275	103	146	
S シリーズ (汎用形)	30	3	SG33C	5/3	2.5/2	75	100	60	84	SG33B	5	2.5	75	130	60	80
		3	SG53C	10/5	7.5/4	75	100	60	84	SG53B	10	7.5	75	130	60	80
		3	SG53RC	25/13	10/5	75	100	60	84	SG53R	25	10	75	130	60	80
	60	3	SG63C	10/5	7.5/4	75	100	60	84	SG63B	10	7.5	75	130	60	80
		3	SG63RC	25/13	10/5	75	100	60	84	SG63R	25	10	75	130	60	80
		3	SG103C	50/25	25/7	90	155	60	82	SG103BA	50	25	90	155	60	82
	100	3	SG103RC	100/50	50/13	90	155	60	82	SG103RA	100	50	90	155	60	82
		3	SG203C	50/25	25/7	105	165	60	84	SG203BA	50	25	105	165	60	84
		3	SG203RC	100/50	50/13	105	165	60	84	SG203RA	100	50	105	165	60	84
	400	3	SG403C	50/25	35/18	140	257	103	146	SG403B	50	35	140	257	103	146
		3	SG403RC	85/43	50/25	140	257	103	146	SG403R	85	50	140	257	103	146
		3	SG603RC	85/43	50/25	210	275	103	146	SG603R	85	50	210	275	103	146
800	3	SG803RC	85/43	50/25	210	275	103	146	SG803R	85	50	210	275	103	146	
H シリーズ (高性能形)	400	3	HG403C	125/ -	65/ -	140	257	103	146	HG403B	125	65	140	257	103	146
		3	HG603C	125/ -	65/ -	210	275	103	146	HG603B	125	65	210	275	103	146
		3	HG803C	125/ -	65/ -	210	275	103	146	HG803B	125	65	210	275	103	146
分電盤 モジュール F シリーズ	30	2	EG32FC	2.5/ -	-	50	100	60	84	EG32F	2.5	-	50	96	60	80
		3	EG33FC			75				EG33F			75			
	50	2	EG52FC	2.5/ -	-	50	100	60	84	EG52F	2.5	-	50	96	60	80
		3	EG53FC			75				EG53F			75			
	100	3	EG103FC	5/ -	-	75	100	60	84	EG103F	5	-	75	96	60	80

(注) 電灯分電盤用途の場合の代替品は、分電盤モジュールFシリーズとなります。

C12

付録

TWINシリーズ  
新旧形式比較



新旧機種を取付穴寸法、パネル穴明寸法比較(表面形3極品の場合)

[単位: mm]

新旧区分		新形	従来形	
形式	FAB	EA33AC, EA53AC, EA103AC, EA53C, EA63C, EA103C, SA33C, SA53C, SA53RC, SA63C, SA63RC	EA33, EA53A, EA103F	EA53B, EA63B, EA103B, SA33B, SA53B, SA53R, SA63B, SA63R
	ELB	EG33AC, EG53AC, EG103AC, EG33C, EG53C, EG63C, EG103C, SG33C, SG53C, SG53RC, SG63C, SG63RC	EG33F, EG53F, EG103F	EG33B, EG53B, EG63B, EG103B, SG33B, SG53B, SG53R, SG63B, SG63R
外形寸法				
取付穴寸法		<p>本体を追加加工して、従来形の取付穴寸法での取付もできます。2カ所の穴はお客様にて簡単に打ち抜きできます。</p>	<p>*注) EA103F, EG103F形の取付穴明寸法は、下記の寸法となります。</p>	
追加加工の必要性			必要	
表板穴明寸法				
追加加工の必要性			不要	必要
取付ねじ		M4 x 55	M4 x 25	M4 x 60
端子ねじ	定格50A以下	<p>M5 x 14 当て金寸法 12 x 16.5</p>	<p>M5 x 14 当て金寸法 12 x 12</p>	<p>M5 x 14 当て金寸法 15.7 x 13</p>
	定格60A以上	<p>M8 x 15 (セルフアップ)</p>	<p>M8 x 13</p>	<p>M8 x 14</p>

C12  
付録  
・TWINシリーズ新旧形式比較

海外規格認証リスト

CEマーキング  
オートブレーカ

シリーズ	形式	仕様 種数	定格遮断容量[ kA ] IEC60947-2 ( Icu/Ics )		定格電流 [ A ]	適合規格	TÜV ライセンスNo.	CE表示			
			AC230V	AC440V							
			-TWIN Eシリーズ CE品	EA30AC -CE					2, 3	2.5/2	1.5/1
	EA50AC -CE	2, 3	2.5/2	1.5/1	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50						
	EA50C -CE	2, 3	5/3	2.5/2	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50						
	EA60C -CE	2, 3	5/3	2.5/2	60						
	EA100AC -CE	3	5/3	—	60, 75, 100						
	EA100C -CE	2, 3	25/13	10/5	50, 60, 75, 100						
	EA225C -CE	2, 3	35/18	15/4	125, 150, 175, 200, 225						
	EA400C -CE	2, 3	35/18	25/13	250, 300, 350, 400						
	EA600C -CE	3	50/25	35/18	500, 600						
	EA800C -CE	3	50/25	35/18	700, 800						
-TWIN Sシリーズ CE品	SA30C -CE	2, 3	5/3	2.5/2	3, 5, 10, 15, 20, 30	EN60947-2 IEC60947-2	R50004300	実施済 ( 個装箱 ) ( 本体銘板 )			
	SA50C -CE	2, 3	10/5	7.5/4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50						
	SA50RC -CE	2, 3	25/13	10/5	10, 15, 20, 30, 40, 50						
	SA60C -CE	2, 3	10/5	7.5/4	60						
	SA60RC -CE	2, 3	25/13	10/5	60						
	SA100C -CE	2, 3	50/25	25/7	15, 20, 30						
					40, 50, 60, 75, 100						
	SA100RC -CE	2, 3	100/50	50/13	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100						
	SA225C -CE	2, 3	50/25	25/7	125, 150, 175, 200, 225						
	SA225RC -CE	2, 3	100/50	50/13							
	SA400C -CE	2, 3	50/25	35/18	250, 300, 350, 400						
	SA400RC -CE	2, 3	85/43	50/25							
	SA600RC -CE	3	85/43	50/25	500, 600						
	SA800RC -CE	3	85/43	50/25	700, 800						
-TWIN EA-UL SA-UL シリーズ	EA100CUL	2, 3	25/13	10/5	60, 70, 75, 80, 90, 100				EN60947-2 IEC60947-2	R50004300	実施済 ( 個装箱 ) ( 本体銘板 )
	EA50RCUL	2, 3	25/13	10/5	3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50						
	SA100CUL	2, 3	50/25	25/7	15, 20, 30						
					40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100						
	SA100RCUL	2, 3	100/25	50/13	15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100						
	SA225CUL	2, 3	50/25	25/7	125, 150, 175, 200, 225						
	SA225RCUL	2, 3	100/50	50/13							
	SA400CUL	2, 3	50/25	35/18	250, 300, 350, 400						
	SA400RCUL	2, 3	85/43	50/25							
	SA600RCUL	3	85/43	50/25	500, 600						
	SA800RCUL	3	85/43	50/25	700, 800						

(注) 内部付属装置 ( W, K, F, R ) の TÜV ライセンス No. は本体形式のライセンス No. と同一です。

漏電遮断器

シリーズ	形式	仕様 種数	定格遮断容量[ kA ] IEC60947-2 ( Icu/Ics )		定格電流 [ A ]	定格感度電流 [ mA ]	適合規格	TÜV ライセンスNo.	CE表示			
			AC230V	AC440V								
			-TWIN Eシリーズ	EG32AC -CE						2	2.5/2	-
	EG33AC -CE	3	2.5/2	-	5, 10, 15, 20, 30	15, 30, 100						
	EG33C -CE	3	2.5/2	1.5/1	5, 10, 15, 20, 30	15, 30, 100						
	EG52AC -CE	2	2.5/2	-	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	15, 30, 100						
	EG53AC -CE	3	2.5/2	-	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	15, 30, 100						
	EG53C -CE	3	5	2.5	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	15, 30, 100/200切替						
	EG63C -CE	3	5	2.5	60	15, 30, 100/200切替						
	EG103AC -CE	3	5	-	60, 75, 100	30, 100/200切替						
	EG102C -CE	2	10/5	-	50, 60, 75, 100	30, 100/200切替						
	EG103C -CE	3	25/13	10/5	50, 60, 75, 100	30, 100/200/500切替						
	EG203C -CE	3	35/18	15/4	125, 150, 175, 200, 225	30, 100/200/500切替						
	EG403C -CE	3	35/18	25/13	250, 300, 350, 400	30, 100/200/500切替						
	EG102CUL	2	10/5	-	60, 70, 75, 80, 90, 100	30, 50, 100/200/500切替						
	EG103CUL	3	25/13	10/5	60, 70, 75, 80, 90, 100	30, 50, 100/200/500切替						
-TWIN Sシリーズ	SG33C -CE	3	5/3	2.5/2	3, 5, 10, 15, 20, 30	30, 100/200/500切替	EN60947-2 IEC60947-2	R50004303	実施済 ( 個装箱 ) ( 本体銘板 )			
	SG53C -CE	3	10/5	7.5/4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	30, 100/200/500切替						
	SG53RC -CE	3	25/13	10/5	10, 15, 20, 30, 40, 50	30, 100/200/500切替						
	SG63C -CE	3	10/5	7.5/4	60	30, 100/200/500切替						
	SG63RC -CE	3	25/13	10/5	60	30, 100/200/500切替						
	SG103C -CE	3	50/25	25/7	15, 20, 30	30, 100/200/500切替						
					40, 50, 60, 75, 100	30, 100/200/500切替						
	SG103RC -CE	3	100/50	50/13	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	30, 100/200/500切替						
	SG203C -CE	3	50/25	25/7	125, 150, 175, 200, 225	30, 100/200/500切替						
	SG203RC -CE	3	100/50	50/13	125, 150, 175, 200, 225	30, 100/200/500切替						
	SG403C -CE	3	50/25	35/18	250, 300, 350, 400	30, 100/200/500切替						
	SG53RCUL	3	25/13	10/5	3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	30, 50, 100/200/500切替						
	SG103CUL	3	50/13	25/7	32, 40, 50, 60, 75, 100	30, 100/200/500切替						
	SG203CUL	3	50/13	25/7	125, 150, 175, 200, 225	30, 100/200/500切替						
	SG403CUL	3	50/25	35/18	250, 300, 350, 400	30, 100/200/500切替						

(注) 内部付属装置 ( W, K, F, R ) の TÜV ライセンス No. は本体形式のライセンス No. と同一です。

C12

付録 海外規格認証取得



## 外部付属装置

## V形外部操作ハンドル

形式	適用形式		備考
	配線用遮断器	漏電遮断器	
BZ6V10D	EA30AC, EA50AC, EA50C, EA60C, EA100AC, EA100C, SA30C, SA50C, SA50RC, SA60C, SA60RC	EG30AC, EG30C, EG50AC, EG50C, EG60C, EG100AC, EG100C, SG30C, SG50C, SG50RC, SG60C, SG60RC	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ EN60204-1の中の「外部に操作ハンドルを有すること。」「保護構造IP54以上」「ハンドルを南京錠でロックできること」「ハンドルの操作方向はIEC60447適合のこと」等の要求事項を満足します。</li> <li>・ EN60947-1 7.1.6項に適合したアイソレーション対応品です。(本体の接点が閉の場合に外部操作ハンドルの南京錠でのハンドルロックを防止する機能を有してあります)</li> <li>・ TÜV認証取得, CEマーキング対応も実施しております。</li> <li>・ 非常停止始動器に用いる場合に規定されている色(黄色地に赤ハンドル)も用意できます。</li> </ul>
BZ6V30C	SA100C, SA100RC	SG100C, SG100RC	
BZ6V40C	EA225C, SA225C, SA225RC	EG225C, SG225C, SG225RC	
BZ6V60C	EA400C, SA400C, SA400RC	EG400C, SG400C	
BZ6V70C	EA600C, EA800C, SA600RC		

## N形外部操作ハンドル

形式	適用形式		備考
	配線用遮断器	漏電遮断器	
BZ6N10D	EA30AC, EA50AC, EA50C, EA60C, EA100AC, EA100C, SA30C, SA50C, SA50RC, SA60C, SA60RC	EG30AC, EG30C, EG50AC, EG50C, EG60C, EG100AC, EG100C, SG30C, SG50C, SG50RC, SG60C, SG60RC	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ EN60947-1 7.1.6項に適合したアイソレーション対応品です。(本体の接点が閉の場合に外部操作ハンドルの南京錠でのハンドルロックを防止する機能を有してあります)</li> <li>・ TÜV認証取得, CEマーキング対応も実施しております。</li> </ul>
BZ6N30CP	SA100C, SA100RC	SG100C, SG100RC	
BZ6N40CP	EA225C, SA225C, SA225RC	EG225C, SG225C, SG225RC	
BZ6N60CP	EA400C, SA400C, SA400RC	EG400C, SG400C	
BZ6N70CP	EA600C, EA800C, SA600RC, SA800RC		

(注) 外部操作ハンドル (V, N) のTÜVライセンスNo.は本体形式のライセンスNo.と同一です。

C12

付録  
海外規格  
認証取得

## UL489規格認証

オートブレーカ  
BU Aシリーズ

認定規格	形式	定格電流 [ A ]	極数	定格電圧 [ V ]		定格遮断容量 [ kA ]				UL File No.
				AC	DC	AC [ V ]		DC [ V ]		
						240	480	250	125/250	
	BU-ECA	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100	2	240V	-	10	-	-	-	E90584
			3							
	BU-GCA	125, 150, 175, 200, 225	2	240V	-	10	-	-	-	
			3							
BU-GDA	125, 150, 175, 200, 225	2	240V	-	22	-	-	-		
		3								
BU-KDA	250, 300, 350, 400	2	240V	250	-	22	-	10	10	
		3		-				-	-	

## BU Bシリーズ

認定規格	形式	定格電流 [ A ]	極数	定格電圧 [ V ]		定格遮断容量 [ kA ]					UL File No.
				AC	DC	AC [ V ]			DC [ V ]		
						600	480	240	250	125/250	
	BU-JSB	125, 150, 175, 200, 225, 250	2	600	250	22	30	50	10	10	E90584
			3		-				-	-	
	BU-KSB	250, 300, 350, 400	2	600	250	22	30	50	10	10	
			3		-				-	-	
	BU-LSB	500, 600	2	600	250	22	30	50	10	10	
3			-		-				-		
BU-MSB	700, 800	2	600	-	22	30	50	-	-		
		3		-				-	-		
BU-NSB	1000, 1200	2	600	-	22	30	50	-	-		
		3		-				-	-		
	BU-JHB	125, 150, 175, 200, 225, 250	2	600	250	25	35	65	10	10	
			3		-				-	-	
	BU-KHB	250, 300, 350, 400	2	600	250	25	35	65	10	10	
			3		-				-	-	
	BU-LHB	500, 600	2	600	250	25	35	65	10	10	
3			-		-				-		
BU-MHB	700, 800	2	600	-	25	42	65	-	-		
		3		-				-	-		
BU-NHB	1000, 1200	2	600	-	25	42	65	-	-		
		3		-				-	-		

## BU Cシリーズ

認定規格	形式	定格電流 [ A ]	極数	定格電圧 [ V ]		定格遮断容量 [ kA ]			UL File No.							
				AC	DC	AC [ V ]		AC [ V ]								
						240	480	250								
	BU2EHC	15,20,25,30,35,40,45, 50,60,70,80,90,100	2	480	250	18	14	10	E90584							
										BU3EHC	15,20,25,30,35,40,50, 60,70,80,90,100	3	600	18	14	10
										BU3FHC	125,150	3	600	65	25	20

## SA-UL,EA-ULシリーズ

シリーズ	形式	定格電流 [ A ]	極数	定格電圧 [ V ]		定格遮断容量 [ kA ]			UL File No.
				AC [ V ]	AC [ V ]	AC [ V ]			
						240	480Y/277	480	
	SA52RCUL	3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	2	240	14	-	-	E90584	
	SA53RCUL		3		14	-	-		
	EA102CUL		2		14	-	-		
	EA103CUL	60, 70, 75, 80, 90, 100	3	14	-	-			
	SA102CUL	15, 20, 30, 40, 50, 60, 70,	2	35	-	-			
	SA103CUL	75, 80, 90, 100	3	35	-	-			
	SA102RCUL	15, 20, 30, 40, 50, 60, 70,	2	480Y/277	85	25	-		
	SA103RCUL	75, 80, 90, 100	3	85	25	-			
	SA202CUL	125, 150, 175, 200, 225	2	240	35	-	-		
	SA203CUL	125, 150, 175, 200, 225	3	35	-	-			
	SA202RCUL	125, 150, 175, 200, 225	2	480Y/277	85	25	-		
	SA203RCUL	125, 150, 175, 200, 225	3	85	25	-			
	SA402CUL	250, 300, 350, 400	2	480	42	25	25		
	SA403CUL		3	42	25	25			
	SA402RCUL		2	85	50	50			
	SA403RCUL	250, 300, 350, 400	3	85	50	50			
	SA603RCUL	500, 600	3	85	50	50			
SA803RCUL	700, 800	3	85	50	50				

\* 480Y/277V の電圧表記は 3 相 4 線式 277/480V を意味します。

C12

付録  
海外規格認証取得

漏電遮断器  
SG-UL, EG-ULシリーズ

シリーズ	形式	定格電流〔A〕	極数	定格電圧〔V〕		UL File No.
				AC〔V〕	AC〔V〕	
SG-UL, EG-UL シリーズ	SG53RCUL	3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	3	240	14	E90584
	EG102CUL	60, 70, 75, 80, 90, 100	2		14	
	EG103CUL		3		14	
	SG103CUL	32, 40, 50, 60, 75, 100	3		35	
	SG203CUL	125, 150, 175, 200, 225	3		35	
	SG403CUL	250, 300, 350, 400	3		42	

C12

付録

海外規格認証取得

## UL508規格認証

## オートブレーカ

フレーム〔A〕		30			50						60					100																		
基本形式		EA32AC			EA33AC			EA52AC			EA53AC			EA52C			EA53C			EA62C			EA63C			EA103AC			EA102C			EA103C		
商品コード		BB2AEAC			BB3AEAC			BB2BEAC			BB3BEAC			BB2BEC			BB3BEC			BB2CEC			BB3CEC			BB3EEAC			BB2EEC			BB3EEC		
極数		2			3			2			3			2			3			2			3			2			3					
定格使用電圧〔V〕		AC			240			240			550			550			550			240			600											
定格電流〔A〕		3	5	10	15	20	30	5	10	15	20	30	40	50	5	10	15	20	30	40	50	60	60	75	100	60	75	100						
UL508	3相 適用負荷出力 回路〔Hp〕 3極品用	AC550V(550-600V)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	7.5	10	15	20	25	-	-	-	25	30	40						
		AC440-480V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	10	10	15	20	-	-	-	20	25	30					
		AC220-240V	-	0.5	1	2	2	3	0.5	1	2	2	3	5	7.5	0.5	1	2	2	3	5	7.5	10	10	10	15	10	10	15					
		AC110-120V	-	-	0.5	3/4	1	2	-	0.5	3/4	1	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	7.5	-	-	-					
UL508	単相 適用負荷出力 回路〔Hp〕	AC550V(550-600V)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	1.5	3	3	5	7.5	10	15	-	-	-	15	20	25						
		AC440-480V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	5	7.5	10	-	-	-	10	15	20						
		AC220-240V	0.1	1/6	1/3	3/4	1	2	1/6	1/3	3/4	1	2	3	3	1/6	1/3	3/4	1	2	3	5	5	5	7.5	5	5	7.5						
		AC110-120V	-	-	1/6	1/4	1/3	3/4	-	1/6	1/4	1/3	3/4	1	1.5	-	1/6	1/4	1/3	3/4	1	1.5	-	2	3	3	-	-	-					
UL File No		E216772																																

(注\*) UL508認定での性能表示は、適用負荷出力〔HP〕表示となります。  
(注\*) 550-600V対応品はEA100C形です。

フレーム〔A〕		30			50						60																				
基本形式		SA32C			SA33C			SA52C			SA53C			SA52RC			SA53RC			SA62C			SA63C			SA62RC			SA63RC		
商品コード		BB2ASC			BB3ASC			BB2BSC			BB3BSC			BB2BRC			BB3BRC			BB2CSC			BB3CSC			BB2CRC			BB3CRC		
極数		2			3			2			3			2			3			2			3			2			3		
定格使用電圧〔V〕		AC			550			600			600			600			600			600											
定格電流〔A〕		3	5	10	15	20	30	5	10	15	20	30	40	50	5	10	15	20	30	40	50	60	60	75	100	60	75	100			
UL508	3相 適用負荷出力 回路〔Hp〕 3極品用	AC550V(550-600V)	3/4	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	15	20	3	5	7.5	10	15	20	25	-	-	-	25	30	40			
		AC440-480V	0.5	1	2	3	5	10	1	2	3	5	10	10	15	2	3	5	10	10	15	20	-	-	-	20	25	30			
		AC220-240V	-	0.5	1	2	2	3	0.5	1	2	2	3	5	7.5	1	2	2	3	5	7.5	10	10	10	15	10	10	15			
		AC110-120V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	7.5	-	-	-			
UL508	単相 適用負荷出力 回路〔Hp〕	AC550V(550-600V)	-	0.5	1.5	3	3	5	0.5	1.5	3	3	5	7.5	10	1.5	3	3	5	7.5	10	15	-	-	-	15	20	25			
		AC440-480V	-	-	1	2	3	5	-	1	2	3	5	5	7.5	1	2	3	5	5	7.5	10	-	-	-	10	15	20			
		AC220-240V	-	1/6	1/3	3/4	1	2	1/6	1/3	3/4	1	2	3	3	1/3	3/4	1	2	3	3	5	5	5	7.5	5	5	7.5			
		AC110-120V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	-	-			
UL File No		E216772																													

(注\*) UL508認定での性能表示は、適用負荷出力〔HP〕表示となります。  
(注\*) 550-600V対応品はSA50C, SA50RC, SA60R, SA60RC形です。

漏電遮断器

フレーム(A)	30					50					60			100																										
基本形式	EG32AC		EG33AC		EG33C		EG52AC		EG53AC		EG53C		EG63C		EG103AC		EG102C		EG103C																					
商品コード	EB2AEAC		EB3AEAC		EB3AEC		EB2BEAC		EB3BEAC		EB3BC		EB3CEC		EB3EEAC		EB2EEC		EB3EEC																					
極数	2		3		3		2		3		3		3		3		2		3																					
定格使用電圧(V)	AC		240					240					240			240																								
定格電流(A)	5		10		15		20		30		5		10		15		20		30		40		50		60		60		75		100		60		75		100			
UL508	3相 回路	適用負荷出力 [Hp] 3極品用	AC220-240V		0.5		1		2		2		3		0.5		1		2		2		3		5		7.5		10		10		15		10		10		15	
		適用負荷出力 [Hp]	AC220-240V		1/6		1/3		3/4		1		2		1/6		1/3		3/4		1		2		3		3		5		5		5		7.5		5		5	
高速形	定格使用電圧AC(V I UL508 cUL)		240					240					240			240																								
	定格感度電流 I n(mA) [UL508 cUL]		15, 30, 100										15, 30, 100/200 切替			30, 100/200 切替					100/200切替		100/200/500 切替																	
	ピックアップ電流値(UL1053)		0.7 × 定格感度電流値																																					
動作時間(s I UL1053)		0.1以内																																						
UL File No		E216772																																						

(注\*) UL508 認定での性能表示は、適用負荷出力 [HP] 表示、および UL1053 認定での検出電流は、ピックアップ電流値 (I n の 70%) となります。

フレーム(A)	30					50					60																								
基本形式	SG33C					SG53C					SG53RC			SG63C			SG63RC																		
商品コード	EB3ASC					EB3BSC					EB3BRC			EB3CSC			EB3CRC																		
極数	3					3					3			3			3																		
定格使用電圧(V)	AC		240					240					240			240																			
定格電流(A)	3		5		10		15		20		30		5		10		15		20		30		40		50		60		60						
UL508	3相 回路	適用負荷出力 [Hp] 3極品用	AC220-240V		-		0.5		1		2		2		3		0.5		1		2		2		3		5		7.5		10		10		
		適用負荷出力 [Hp]	AC220-240V		-		1/6		1/3		3/4		1		2		1/6		1/3		3/4		1		2		3		3		5		5		
高速形	定格使用電圧AC(V I UL508 cUL)		240					240					240			240																			
	定格感度電流 I n(mA) [UL508 cUL]		30, 100/200/500 切替																																
	ピックアップ電流値(UL1053)		0.7 × 定格感度電流値																																
動作時間(s I UL1053)		0.1以内																																	
UL File No		E216772																																	

(注\*) UL508 認定での性能表示は、適用負荷出力 [HP] 表示、および UL1053 認定での検出電流は、ピックアップ電流値 (I n の 70%) となります。

外部操作ハンドル

形式 V形	形式 N形	適用機種		UL File No. (認証規格)
		FAB	ELB	
<b>BZ6V10D</b>	<b>BZ6N10D</b>	EA32AC, EA33AC, EA52AC, EA53AC, EA103AC, EA102C, EA103C, SA32C, SA33C, SA52C, SA53C, SA52RC, SA53RC SA52RCUL, SA53RCUL, EA102CUL, EA103CUL	EG32AC, EG33AC, EG52AC, EG53AC, EG103AC, EG102C, EG103C, SG33C, SG53C, SG53RC, SG53RCUL, EG102CUL, EG103CUL	E216772 (UL508)  E93289 (UL489)
<b>BZ6V30C</b>	<b>BZ6N30CP</b>	SA102CUL, SA103CUL, SA102RCUL, SA103RCUL	SG103CUL	
<b>BZ6V40C</b>	<b>BZ6N40CP</b>	SA202CUL, SA203CUL, SA202RCUL, SA203RCUL	SG203CUL	
<b>BZ6V60C</b>	<b>BZ6N60CP</b>	SA402CUL, SA403CUL, SA402RCUL, SA403RCUL	SG403CUL	
<b>BZ6V70C</b>	<b>BZ6N70CP</b>	SA603RCUL, SA803RCUL		

(注\*) UL489の認証を受けていますが、UL508認証のFAB/ELBとの組合せもできます。

CSA規格認証

認定番号 (CSA File No.)	BU Aシリーズ	BU Cシリーズ	BU Bシリーズ	-TWINシリーズ (UL508認定)	EA-UL, SA-UL, EG-UL, SG-ULシリーズ (UL489認定)
	LR66856	LR701975	 での取得となります。		
詳細掲載ページ	C12-7	C12-7	C12-7	C12-8	C12-7



### CCC認証

#### オートブレーカ本体

シリーズ	AF	種数		定格遮断容量(Icu/lcs)(kA)		認証書NO.
		2種	3種	Ue:AC230V	Ue:AC400V	
E	30	EA32AC	EA33AC	2.5/2	1.5/1	2003010307063433
		-	EA33ACM	2.5/2	1.5/1	
	50	EA52AC	EA53AC	2.5/2	1.5/1	2003010307063635
		EA52C	EA53C	5/3	2.5/2	
		-	EA53CM	5/3	2.5/2	
	60	EA62C	EA63C	5/3	2.5/2	2003010307063385
		-	EA63CM	5/3	2.5/2	
	100	-	EA103AC	5/3	1.5/1	2003010307063440
		EA102C	EA103C	25/13	10/5	
		-	EA103CM	25/13	10/5	
	225	EA202C	EA203C	35/18	15/4	2004010307116273
		-	EA203CM	35/18	15/4	
	400	EA402C	EA403C	35/18	25/13	2003010307063390
	600	-	EA603C	50/25	35/18	2003010307063391
800	-	EA803C	50/25	35/18		
S	30	SA32C	SA33C	5/3	2.5/2	2003010307063635
		SA32CM	SA33CM	5/3	2.5/2	
	50	SA52C	SA53C	10/5	7.5/4	2003010307063640
		-	SA53CM	10/5	7.5/4	
		SA52RC	SA53RC	25/13	10/5	2003010307063643
		-	SA53RCM	25/13	10/5	
	60	SA62C	SA63C	10/5	7.5/4	2003010307063646
		-	SA63CM	10/5	7.5/4	
		SA62RC	SA63RC	25/13	10/5	
	100	SA102C	SA103C	50/25	25/7	2004010307116286
		-	SA103CM	50/25	25/7	
		SA102RC	SA103RC	100/50	50/13	2004010307116286
		-	SA103RCM	100/50	50/13	
	225	SA202C	SA203C	50/25	25/7	2004010307116273
		-	SA203CM	50/25	25/7	
		SA202RC	SA203RC	100/50	50/13	
		-	SA203RCM	100/50	50/13	
	400	SA402C	SA403C	50/25	35/18	2003010307063390
		SA402RC	SA403RC	85/43	50/25	
	600	-	SA603RC	85/43	50/25	2003010307063391
800	-	SA803RC	85/43	50/25		

#### 漏電遮断器本体

シリーズ	AF	種数		定格遮断容量(Icu/lcs)(kA)		認証書NO.
		2種	3種	Ue:AC230V	Ue:AC400V	
E	30	EG32AC	EG33AC	2.5/2	-	2004010307138037
		-	EG33C	2.5/2	1.5/1	
		-	EG33CM	2.5/2	1.5/1	2004010307138028
	50	EG52AC	EG53AC	2.5/2	-	2004010307138037
		-	EG53C	5/3	2.5/2	
		-	EG53CM	5/3	2.5/2	2004010307138024
	60	-	EG63C	5/3	2.5/2	2004010307138036
		-	EG63CM	5/3	2.5/2	
	100	-	EG103AC	5/3	-	2004010307138038
		EG102C	-	10/5	-	
-		EG103C	25/13	10/5	2004010307138027	
-		EG103CM	25/13	10/5		
225	-	EG203C	35/18	15/4	2005010307140482	
	-	EG203CM	35/18	15/4		
400	-	EG403C	35/18	25/13	2004010307138029	
	-	EG403RC	35/18	25/13		
S	30	-	SG33C	5/3	2.5/2	2004010307138024
		-	SG33CM	5/3	2.5/2	
	50	-	SG53C	10/5	7.5/4	2004010307138031
		-	SG53CM	10/5	7.5/4	
		-	SG53RC	25/13	10/5	2004010307138026
	60	-	SG63C	10/5	7.5/4	2004010307138033
		-	SG63CM	10/5	7.5/4	
		-	SG63RC	25/13	10/5	
	100	-	SG103C	50/25	25/7	2005010307140481
		-	SG103CM	50/25	25/7	
		-	SG103RC	100/50	50/13	2004010307138030
		-	SG103RCM	100/50	50/13	
	225	-	SG203C	50/25	25/7	2004010307138035
		-	SG203CM	50/25	25/7	
-		SG203RC	100/50	50/13		
-		SG203RCM	100/50	50/13		
400	-	SG403C	50/25	35/18	2004010307138029	
	-	SG403RC	85/43	50/25		

#### 外部操作ハンドル (別売装置)

形式	適用ブレーカ本体形式	認証書NO.
Nタイプ	Vタイプ	
BZ6N10D	BZ6V10D	本体形式と同じ 認証書No.です。
BZ6N30CP	BZ6V30C	SA102C,SA103C,SA103CM,SA102RC SA103RC,SA103RCM SG103C,SG103CM,SG103RC,SG103RCM
BZ-N30C	BZ6V30C	
BZ6N40CP	BZ6V40C	EA202C,EA203C,EA203CM SA202C,SA203C,SA203CM SA202RC,SA203RC,SA203RCM EG203C,EG203CM SG203C,SG203CM,SG203RC,SG203RCM
BZ-N40C	BZ6V40C	
BZ-N60C	BZ6V60C	EA402C,EA403C SA402C,SA403C,SA402RC,SA403RC EG403C,SG403C,SG403RC
BZ-N70C	BZ6V70C	EA603C,SA603RC,EA803C,SA803RC

内部付属装置（別売装置）

認証書No.は本体形式と同じです。

- ・Eシリーズ 100AF以下, Sシリーズ 60AF以下

**BZ6 W L 10C A**

付属装置の種類

記号	種類
W	補助スイッチ
K	警報スイッチ
WK	補助・警報スイッチ
F	電圧引外し装置

( 内に電圧指定 )  
 A : AC100 ~ 120V  
     DC100 ~ 110V  
 K : AC200 ~ 240V  
 F : AC380 ~ 450V

接続方式

記号	種類
無記入	リード線引出し
A	端子台付

取付位置 ( Fの場合は記入不要 )

記号	種類
L	左極取付
R	右極取付

- ・Eシリーズ 225AF, Sシリーズ 100 ~ 225AF

**BZ6 W L 30C A**

付属装置の種類

記号	種類
W	補助スイッチ
K	警報スイッチ
WK	補助・警報スイッチ
F	電圧引外し装置 ( FABのみ )

( 内に電圧指定 )  
 R : AC24V  
     DC24V  
 S : AC48V  
     DC48V  
 T : AC100 ~ 125V  
     DC100 ~ 110V  
 U : AC200 ~ 240V  
     DC200 ~ 220V  
 P : AC380 ~ 450V  
 H : AC440 ~ 480V  
 J : AC500 ~ 550V

接続方式

記号	種類
無記入	リード線引出し
A	端子台付

適用フレームサイズ

記号	適用機種
30C	Sシリーズ 100AF
40C	E, Sシリーズ 225AF

取付位置 ( Fの場合は記入不要 )

記号	種類
L	左極取付
R	右極取付 ( FABのみ )

- ・400-800AF

付属品の組合せはC5-7, C5-8ページをご参照ください。

**BZ-WKF 70 B-24-A**

付属品の種類

記号	種類
W	補助スイッチ
K	警報スイッチ
F	電圧引はずし装置
R	不足電圧引はずし装置

(注) 電圧引はずし装置、不足電圧引はずし装置には必ず操作電圧をご指定ください。

端子台付  
端子台方式の場合にご指定ください。

付属品操作電圧

記号	操作電圧 ( V )	
	AC	DC
電圧引はずし装置	24 24 ~ 48	24 ~ 48
不足電圧引はずし装置	100 100 ~ 240	100 ~ 220
	380 380 ~ 550	—
電圧引はずし装置	24 24	24
	48 48	48
不足電圧引はずし装置	100 100 ~ 110	100 ~ 110
	200 200 ~ 240	200 ~ 220
	380 380 ~ 480	—



### 内部付属装置付オートブレーカ・漏電遮断器 ①

・ 30, 50, 60, 100AF 2極品

内部付属装置の種類と数	本体形式	内部付属装置付形式	認証書No.
W (補助スイッチ)	EA32AC/	例 EA52C/50 WKR (EA52C/50に W, K, Rを付属する例)	本体形式と同じ 認証書No.です。
K (警報スイッチ)	EA52AC/		
F (電圧引はずし装置)	EA52C/		
R (不足電圧引はずし装置)	EA62C/		
W + K	EA102C/		
W + R	SA32C/		
K + R	SA32CM/		
W + K + R	SA52C/		
	SA52RC/		
	SA62C/		
	SA62RC/		
	EG32AC/		
	EG52AC/		
	EG102C/		

・ 100AF 2極品

内部付属装置の種類と数	本体形式	内部付属装置付形式	認証書No.
W (補助スイッチ)	SA102C/	例 SA102C/100 WK (SA102C/100に W, Kを付属する例)	2004010307116286 (本体形式と同じ 認証書No.です)
K (警報スイッチ)			
F (電圧引はずし装置)			
R (不足電圧引はずし装置)			
W + K			

・ 30, 50, 60, 100AF 2, 3極品

内部付属装置の種類と数	本体形式	内部付属装置付形式	認証書No.
W (補助スイッチ)	EA33AC/	例 EA53C/50 WKR (EA53C/50に W, K, Rを付属する例)	(本体形式と同じ 認証書No.です)
K (警報スイッチ)	EA33ACM/		
F (電圧引はずし装置)	EA53AC/		
R (不足電圧引はずし装置)	EA53C/		
W 2	EA53CM/		
W + K	EA63C/		
W 2 + K	EA63CM/		
K 2	EA103AC/		
W + K 2	EA103C/		
W 2 + K 2	EA103CM/		
W + F	SA33C/		
W + R	SA33CM/		
W 2 + R	SA53C/		
K + F	SA53CM/		
K + R	SA53RC/		
W + K + F	SA53RCM/		
W + K + R	SA63C/		
K 2 + R	SA63CM/		
W 2 + K + R	SA63RC/		
W + K 2 + R	EG33AC/		
W 2 + K 2 + R	EG33C/		
	EG33CM/		
	EG53AC/		
	EG53C/		
	EG53CM/		
	EG63C/		
	EG63CM/		
	EG103AC/		
	EG102C/		
	EG103C/		
	EG103CM/		

・ 100, 225AF 2, 3極品

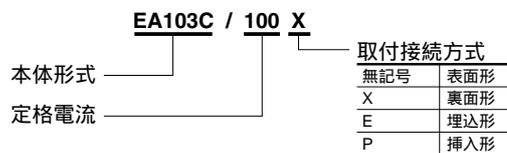
内部付属装置の種類と数	本体形式	内部付属装置付形式	認証書No.
W (補助スイッチ)	EA202C/	例 EA202C/225 WKF (EA202C/225に W, K, Fを付属する例)	本体形式と同じ 認証書No.です。
K (警報スイッチ)	EA203C/		
F (電圧引はずし装置)	EA203CM/		
R (不足電圧引はずし装置)	SA103C/		
W 2	SA103CM/		
W + K	SA102RC/		
W 2 + K	SA103RC/		
K 2	SA103RCM/		
W + K 2	SA202C/		
W 2 + K 2	SA203C/		
W + F	SA203CM/		
W + R	SA202RC/		
K + F	SA203RC/		
K + R	SA203RCM/		
W + K + F	EG203C/		
W + K + R	EG203CM/		
	SG103C/		
	SG103CM/		
	SG103RC/		
	SG103RCM/		
	SG203C/		
	SG203CM/		
	SG203RC/		
	SG203RCM/		

・ 400, 600, 800AF品

内部付属装置の種類と数	本体形式	内部付属装置付形式	認証書No.
W (補助スイッチ)	EA402C/	例 EA402C/400 WKF (EA402C/400に W, K, Fを付属する例)	本体形式と同じ 認証書No.です。
K (警報スイッチ)	EA403C/		
F (電圧引はずし装置)	EA603C/		
R (不足電圧引はずし装置)	EA803C/		
W 2	SA402C/		
W + K	SA403C/		
W 2 + K	SA402RC/		
K 2	SA403RC/		
W + K 2	SA603RC/		
W 2 + K 2	SA803RC/		
W + F	EG403C/		
W 2 + F	SG403C/		
W + R	SG403RC/		
W 2 + R	-		
K + F			
K + R			
W + K + F			
W + K + R			
K 2 + F			
K 2 + R			
W 2 + K + F			
W 2 + K + R			
W + K 2 + F			
W + K 2 + R			
W 2 + K 2 + F			
W 2 + K 2 + R			

注 ① 別売品での認証も受けています。本体形式と同じ認証書No.です。

取付接続方式 (認証書No.は本体形式と同じです)



C12

付録 海外規格認証取得