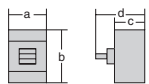


DC350V-600V 直流用ノーヒューズブレーカ

フレーム A	50	100	125	100	125	225	250
形式(本体)	\$50-SD	\$125-SD		\$125-GD		\$250-SD	
極数	3	3	3	3	3	3	3
■定格							
定格電流 A	15 40	15 50	125	15 50	125	125 200	250
基準周囲温度 一般用40℃	20 50 30	20 60 30 75 40 100		20 60 30 75 40 100		150 225 175	
定格絶縁電圧 [U _i] V	690	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	8
■定格遮断容量 kA							
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 DC	600V 5/5	500V 5/5	500V 5/5	600V 10/5	600V 10/5	600V 5/5	600V 5/5
IEC 60947-2	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/7.5	15/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5
I _{cu} /I _{cs} ④②	350V 10/10	350V 10/10	350V 10/10	250V —	250V —	350V 10/10	350V 10/10
250V	—	—	—	—	—	—	—
■外形寸法 mm							
	a 75	a 75	a 75	a 75	a 75	a 105	a 105
b	130+50 ⑦④	130+50 ⑦④	130+50 ⑦④	130+50 ⑦④	130+50 ⑦④	165+55 ⑦④	165+55 ⑦④
c	68	68	68	68	68	68	68
d	95	95	95	95	95	95	95
質量 (標準接続方式) kg	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.5	1.5
■取付・接続方式							
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	●	●	●	●	●	●	●
端子バー付	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)
裏面形 (RC)	○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
差込形 (PM) 配電盤用 (PMB)	—	—	—	—	—	—	—
(プラグイン) 分電盤用 (PMC)	—	—	—	—	—	—	—
埋込形 (FP) 板スタッド付	—	—	—	—	—	—	—
スタッド無し	—	—	—	—	—	—	—
引出形 (DR)	—	—	—	—	—	—	—
TemPlug70 (PG)	—	—	—	—	—	—	—
TemPlug45B (PG4)	—	—	—	—	—	—	—
DIN レール取付	○ ①①	○ ①①	○ ①①	○ ①①	○ ①①	—	—
クリップインシャーシ取付	—	—	—	—	—	—	—
■付属品 (オプション) 略号							
内部 補助スイッチ	A X ●	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ	A L ●	●	●	●	●	●	●
付属 電圧引外し	S H ●	●	●	●	●	●	●
不足電圧引外し	U V ●	●	—	●	●	●	●
電動操作	M C —	—	—	—	—	—	—
外部操作 プレーカマウント式	H B ●	●	●	●	●	●	●
ハンドル パネルマウント式(奥行可調整)	H P ●	●	●	●	●	●	●
補助ハンドル	H A —	—	—	—	—	—	—
機械的 スライド式	M S —	—	—	—	—	—	—
外 インターロック 裏面式	M B —	—	—	—	—	—	—
部 リンク式	M L —	—	—	—	—	—	—
ワイヤー式	M W —	—	—	—	—	—	—
付 ハンドルホルダ	H H ●	●	●	●	●	●	●
ハンドルロック	H L ●	●	●	●	●	●	●
端子カバー 表面形用	C F ● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②
裏面形・差込形用	C R ● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②
端子バリア	B A ● ⑦③	● ⑦③	● ⑦③	● ⑦③	● ⑦③	● ⑦③	● ⑦③
リード線端子台	T F ●	●	●	●	●	●	●
ドアフランジ	D F ●	●	●	●	●	●	●
■標準仕様							
過電流引外し方式	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁
ブレーカカバー色	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー
トリップボタン (色)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)
ハンドル状態色別表示 (ON:赤色,OFF:緑色)	有	有	有	有	有	有	有
断路機能	有	有	有	有	有	有	有
CEマーキング	有	有	有	有	有	有	有
逆接続	可	可	可	可	可	可	可

注 ●: 標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○: 標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。

●: 適用できます。 —: 適用できません。

①: 別途、DINレールアダプタをご注文ください。 ④①: 3極シリーズで結線してください。

④②: 回路の定格数は定格電流開閉は2.0ms以下、短絡電流遮断は、遮断電流が10kA以下の場合5ms以下、10kAを超え20kA以下の場合10ms以下、20kAを超える場合15ms以下でご使用ください。 ⑦②: 端子カバーが1ヶ標準装備されます。電源側 (ON側) に必ず取付けてください。

⑦③: 負荷側に取付け可能です。(オプション) ⑦④: +は端子カバーの寸法です。

DC350V-600V 直流用ノーヒューズブレーカ

フレーム A	225	250	400	800	1000	1250	1600			
形式(本体)	S250-GD		S400-ND	S800-ND	S1000-ND	XS1250ND	XS1600ND			
極数	3		3	3	2* 3	2* 3	2* 3			
■定格										
定格電流 A	125 200		250	125 250	500 700	1000	1250 ②⑤	1600 ②⑤		
基準周囲温度 一般用40℃	150 225		175	150 300 175 350 200 400 225	600 800 630					
* : 2極形は3極ブレーカと同一の外形寸法になります。										
■定格絶縁電圧 [U_i] V										
定格絶縁電圧 [U _i] V	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			
■定格遮断容量 kA										
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 DC	600V		10/5	15/15	20/10	—	20/15	—	20/15	
IEC 60947-2	500V		15/7.5	15/15	20/10	—	50/25	—	50/25	
I _{cu} /I _{cs} ④②	350V		—	20/20	30/15	—	50/25	—	50/25	
	250V		—	—	—	50/20	—	50/30	—	
■外形寸法 mm										
			a	105	105	140	210	210	210	
			b	165+55 ⑦④	165+55 ⑦④	260	273	273	370	370
			c	68	68	103	103	103	140	140
			d	95	95	145	145	145	191	191
質量 (標準接続方式形) kg	1.5		1.5	4.2	8.5	9.8 10.8	23.8 26.0	24.0 27.0		
■取付・接続方式										
表面形 (FC)	● 圧着端子・バー接続用 ○ (BAR) 端子バー付		● ○ (BAR) ○板スタッド	● ○ (BAR) ○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		
裏面形 (RC)	—		—	—	—	—	—	—	—	
差込形 (PM)	—		—	—	—	—	—	—	—	
(プラグイン)	—		—	—	—	—	—	—	—	
埋込形 (FP)	—		—	—	—	—	—	—	—	
	—		—	—	—	—	—	—	—	
引出形 (DR)	—		—	—	—	—	—	—	—	
TemPlug70 (PG)	—		—	—	—	—	—	—	—	
TemPlug45B (PG4)	—		—	—	—	—	—	—	—	
DINレール取付	—		—	—	—	—	—	—	—	
クリップインシャーシ取付	—		—	—	—	—	—	—	—	
■付属品 (オプション)										
補助スイッチ	● A X		●	●	●	●	●	●	●	
内部 警報スイッチ	● A L		●	●	●	●	●	●	●	
付 電圧引外し	● S H		●	●	●	●	●	●	●	
属 不足電圧引外し	● U V		●	●	●	●	●	●	●	
電動操作	● M C		●	●	●	●	●	●	●	
外部操作	● H B		●	●	●	●	●	●	●	
ハンドル	● H P		●	●	●	●	●	●	●	
補助ハンドル	— H A		—	—	—	—	—	—	—	
機械的	— M S		—	—	—	—	—	—	—	
外 インターロック	— M B		—	—	—	—	—	—	—	
部 リンク式	— M L		—	—	—	—	—	—	—	
付 ハンドルホルダ	● H H		●	●	●	●	●	●	●	
属 ハンドルロック	● H L		●	●	●	●	●	●	●	
端子カバー	● ⑦② C F		● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	
	● ⑦② C R		● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦②	
端子バリア	● ⑦③ B A		● ⑦③	● ⑦③	● ⑦⑤	● ⑦⑤	● ⑦⑤	● ⑦⑤	● ⑦⑤	
リード線端子台	● T F		●	●	●	●	●	●	●	
ドアフランジ	● D F		●	●	●	●	●	●	●	
■標準仕様										
過電流引外し方式	熱動-電磁		熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	(可)電磁 ②⑤	(可)電磁 ②⑤		
ブレーカカバー色	ライトグレー		ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー		
トリップボタン (色)	有(赤)		有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)		
ハンドル状態別表示 (ON: 赤色, OFF: 緑色)	有		有	有	有	有	有	有		
断続機能	有		有	有	有	有	無	無		
CEマーキング	有		有	有	有	有	無	無		
逆接続	可		可	可	可	可	不可	不可		

注 ● : 標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○ : 標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。

● : 適用できます。 — : 適用できません。

②④ : ブレーカ5台に1ヶ標準付属されます。それ以上必要な場合はご指定ください。 ②⑤ : 瞬時引外しのみ付です。

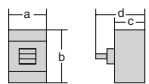
④① : DC250Vを超える場合、3極シリーズで結線してください。

④② : 回路の特定数は定格電流開閉は2.0ms以下、短絡電流遮断は、遮断電流が10kA以下の場合5ms以下、10kAを超え20kA以下の場合10ms以下、20kAを超える場合15ms以下でご利用ください。 ⑦② : 端子カバーが1ヶ標準装備されます。電源側 (ON側) に必ず取付けてください。

⑦③ : 負荷側に取付け可能です。(オプション) ⑦④ : +は端子カバーの寸法です。

⑦⑤ : 表面形は電源側に3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。

DC350V-600V 直流用ノーヒューズブレーカ

フレーム A	2000	2500	3200				
形式(本体)	XS2000ND	XS2500ND	XS3200ND				
極数	2* 3	2* 3	2* 3				
■定格							
定格電流 A	2000 ㉔	2500 ㉔	3200 ㉔				
基準周囲温度	一般用40℃						
* : 2極形は3極ブレーカと同一の外形寸法になります。							
定格絶縁電圧 [U _i] V	690	690	690				
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	8	8	8				
■定格遮断容量 kA							
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2	DC 600V	— 20/15	— 20/15	— 20/15			
IEC 60947-2	500V	— 50/25	— 50/25	— 50/25			
I _{cu} /I _{cs} ㉑④②	350V	— 50/25	— 50/25	— 50/25			
	250V	50/30 —	50/30 —	50/30 —			
■外形寸法 mm							
	a	320	320	320			
	b	450	450	450			
	c	185	185	185			
	d	245	245	245			
質量 (標準接続方式) kg	50.0 54.0	55.7 62.5	55.7 62.5				
■取付・接続方式							
表面形 (FC)	圧着端子・バー接続用 端子バー付	○	○	○			
裏面形 (RC)	●板スタッド	●板スタッド	●板スタッド				
差込形 (PM)	配電盤用 (PMB) (プラグイン)	—	—	—			
	分電盤用 (PMC)	—	—	—			
埋込形 (FP)	板スタッド付 スタッド無し	—	—	—			
引出形 (DR)	○	—	—				
TemPlug70 (PG)	—	—	—				
TemPlug45B (PG4)	—	—	—				
DINレール取付	—	—	—				
クリップインシャーシ取付	—	—	—				
■付属品 (オプション)	略号						
内部	補助スイッチ	A X ●	●	●			
	警報スイッチ	A L ●	●	●			
付属	電圧引外し	S H ●	●	●			
	不足電圧引外し	U V —	—	—			
	電動操作	M C ●	●	●			
	外部操作	ブレーカマウント式	H B —	—			
	ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整)	H P ● 66	● 66	● 66		
	補助ハンドル	H A ● ②	● ②	● ②			
外	機械的	スライド式	M S —	—			
部	インターロック	裏面式	M B —	—			
		リンク式	M L —	—			
		ワイヤー式	M W —	—			
付	ハンドルホルダ	H H ●	●	●			
属	ハンドルロック	H L —	—	—			
	端子カバー	表面形用	C F —	—			
		裏面形・差込形用	C R —	—			
	端子バリア	B A —	—	—			
	リード線端子台	T F ●	●	●			
	ドアフランジ	D F ●	●	●			
■標準仕様							
過電流引外し方式	(可)電磁 ㉔	(可)電磁 ㉔	(可)電磁 ㉔				
ブレーカカバー色	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー				
トリップボタン (色)	有(赤)	有(赤)	有(赤)				
ハンドル状態色別表示 (ON:赤色,OFF:緑色)	有	有	有				
断路機能	無	無	無				
CEマーキング	無	無	無				
逆接続	不可	不可	不可				

注 ● : 標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○ : 標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。
 ● : 適用できます。 — : 適用できません。
 ㉔ : 標準装備されます。 ㉔ : 瞬時引外しのみ付です。 ④② : DC250Vを超える場合、3極シリーズで結線してください。
 ② : 回路の時定数は定格電流開閉は2.0ms以下、短絡電流遮断は、遮断電流が10kA以下の場合5ms以下、10kAを超え20kA以下の場合10ms以下、20kAを超える場合15ms以下でご使用ください。 66 : 奥行固定になります。

2

定格・仕様