

# 2

## 定格・仕様

### ノーヒューズブレーカ

#### 7 スイッチディスコネクタ

	30	50	100	125	100	125	100	125
フレーム A								
形式(本体)	PE30-NN	PE50-NN	PE125-NN		S125-SN		PS125-NN	
極数	2   3	2   3	2   3	2   3	3   4	3   4	3   4	3   4
<b>■定格</b>								
定格電流 A	30	50	100	125	100	125	100	125
定格絶縁電圧 [U <sub>i</sub> ] V	690	690	690	690	690	690	800	800
定格使用電圧 V	AC 415	AC 500	AC 500	AC 500	AC 690	AC 690	AC 690	AC 690
	DC —	DC 250 ⑦	DC 250 ⑦	DC 250 ⑦	DC 250	DC 250	DC 250	DC 250
定格インパルス耐電圧 [U <sub>imp</sub> ] kV	8	8	8	8	8	8	8	8
短絡投入容量 [I <sub>cm</sub> ] kAピーク値	1.5	1.5	2.13	2.13	2.8	2.8	2.8	2.8
定格短時間耐電流 [I <sub>cw</sub> ] kA	1 (1sec.)	1 (1sec.)	1.5 (0.3sec.)	1.5 (0.3sec.)	2 (0.3sec.)	2 (0.3sec.)	2 (1sec.)	2 (1sec.)
<b>■性能</b>								
使用負荷種別	AC	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A
JIS C 8201-3 IEC 60947-3	DC	—	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A
上位ブレーカ ②		PE30-NF	PE50-NF	PE125-NF	PE125-NF	S125-SF	S125-SF	PS125-NF
<b>■外形寸法 mm</b>								
	a	50   75	50   75	50   75	50   75	75   100	75   100	90   120
	b	130	130	130	130	130	130	130
	c	68	68	68	68	68	68	68
	d	90	90	90	90	95	95	95.5
質量(標準接続方式) kg		0.5   0.7	0.5   0.7	0.5   0.7	0.5   0.7	0.7   0.9	0.7   0.9	1.0   1.3
<b>■取付・接続方式</b>								
表面形 (FC)	圧着端子・バー接続用	● ④5	● ④5	●	●	●	●	●
	端子バー付	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3
裏面形 (RC)	板スタッド付	○	○	○	○	○	○	○
差込形 (PM)	配電盤用 高機能形 (PMB)	—	—	—	—	—	○ ⑤0	○ ⑤0
(プラグイン)	汎用形 (PMC)	—   ○	—   ○	—   ○	—   ○	—   —	—   —	—   —
	分電盤用 (PMC)	○ ⑧5	○ ⑧5	○ ⑧5	○ ⑧5	○ ⑧5	○ ⑧5	○ ⑧5
	(PMD)	○ ⑧7	○ ⑧7	○ ⑧7	○ ⑧7	○ ⑧7	○ ⑧7	○ ⑧7
埋込形 (FP)	板スタッド付	○	○	○	○	○	○	○
引出形 (DR)	—	—	—	—	—	—	—	—
TemPlug70 (PG)	—	—	—	—	—	○	○	○
DINレール取付	—   ○ ①1	—   ○ ①1	—   ○ ①1	—   ○ ①1	○ ①1	○ ①1	○ ①1	○ ①1
<b>■付属品(オプション) 略号</b>								
補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●
内部	警報スイッチ	●	●	●	●	●	●	●
付	電圧引外し	●	●	●	●	●	●	●
属	不足電圧引外し	●	●	●	●	●	●	●
	電動操作	MC	—	—	—	—	●	●
	外部操作	プレカマウント式	—   ●	—   ●	—   ●	●	●	●
	ハンドル	パネルマウント式(奥行可調整)	—   ●	—   ●	—   ●	●	●	●
	補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—
外	機械的	スライド式	—   ●	—   ●	—   ●	●	●	●
部	インターロック	裏面式	—	—	—	—	—	—
		リンク式	—	—	—	—	●	●
付		ワイヤー式	—	—	—	—	●	●
	ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●	●
属	ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●	●
	端子カバー	表面形用	●	●	●	●	●	●
		裏面形・差込形用	●	●	●	●	●	●
	リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	●
	ドアフランジ	DF	●	●	●	●	●	●
電気用品安全法	適合	適合	適合	対象外	適合	対象外	適合	対象外
CEマーキング	有	有	有	有	有	有	有	有
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー
トリップボタン(色)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)
断路機能	有	有	有	有	有	有	有	有
逆接続	可	可	可	可	可	可	可	可
特性、外形掲載ページ	7-98	7-98	7-100	7-100	7-102	7-102	7-104	7-104

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。6-156 頁をご参照ください。 ⑦：2 極品適用になります。

②：過電流保護のため、上位ブレーカをご使用ください。定格条件付短絡電流 I<sub>cc</sub> は上位ブレーカの定格遮断容量に準じます。

④：線押え端子付です。

⑤：セーフティトリップ機能付です。 ⑥：端子バーは、別途単品でご注文願います。

⑧：内部付属品無しの場合、PMC とご指定ください。 ⑨：内部付属品付きの場合、PMD とご指定ください。

# 2

## 定格・仕様

# 2

## 定格・仕様

### ノーヒューズブレーカ

#### 7 スイッチディスコネクタ

フレーム A	225	250	225	250	400	600		
形式 (本体)	<b>S250-SN</b>		<b>PS250-NN</b>		<b>PS400-NN</b>	<b>PS630-NN</b>		
極数	3   4	3   4	3   4	3   4	3   4	3   4		
<b>■定格</b>								
定格電流 A	225	250	225	250	400	600 <sup>⑨</sup>		
定格絶縁電圧 (U <sub>i</sub> ) V	690	690	800	800	800	800		
定格使用電圧 V	AC 690	690	690	690	690	690		
	DC 250	250	250	250	250	250		
定格インパルス耐電圧 (U <sub>imp</sub> ) kV	8	8	8	8	8	8		
短絡投入容量 (I <sub>cm</sub> ) kAピーク値	6	6	5	5	7.6	13		
定格短時間耐電流 (I <sub>cw</sub> ) kA	3 (0.3sec.)	3 (0.3sec.)	3.6 (1sec.)	3.6 (1sec.)	5 (1sec.)	7.6 (1sec.)		
<b>■性能</b>								
使用負荷種別	AC	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A (500A)		
JIS C 8201-3 IEC 60947-3	DC	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A (600A)		
上位ブレーカ <sup>⑨</sup>	<b>S250-SF</b>	<b>S250-SF</b>	<b>PS250-PF</b>	<b>PS250-PF</b>	<b>PS400-NF</b>	<b>PS630-NF</b>		
<b>■外形寸法 mm</b>								
	a	105   140	105   140	105   140	105   140	140   185	140   185	
	b	165	165	165	165	260	260	
	c	68	68	68	68	103	103	
	d	95	95	95.5	95.5	151	151	
質量 (標準接続方式形) kg		1.5   1.9	1.5   1.9	1.5   2.0	1.5   2.0	5.4   7.2	5.7   7.7	
<b>■取付・接続方式</b>								
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用		●	●	●	●	●	●	
端子バー付	○ 53	○ 53	○ 53	○ 53	○	○		
裏面形 (RC) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○		
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)	—	—	○ 50	○ 50	○ 50	○ 50		
(ブラクイン)	○	○	○ —	○ —	○ —	○ —		
汎用形 (PMC)	—	—	—	—	—	—		
分電盤用 (PMC)	—	—	—	—	—	—		
(PMD)	—	—	—	—	—	—		
埋込形 (FP) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○		
引出形 (DR)	—	—	▲	▲	▲	▲		
TemPlug70 (PG)	○ —	○ —	○ —	○ —	○ —	○ —		
DINレール取付	—	—	—	—	—	—		
<b>■付属品 (オプション) 略号</b>								
内部補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●		
内部警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●		
付属電圧引外し	SH	●	●	●	●	●		
不足電圧引外し	UV	●	●	●	●	●		
電動操作	MC	●	●	●	●	●		
外部操作	HB	●	●	●	●	●		
ハンドル	HP	●	●	●	●	●		
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—		
機械的	MS	●	●	●	●	●		
インターロック	MB	—	—	—	—	—		
部 <sup>⑩</sup>	ML	●	●	●	●	●		
付ワイヤー式	MW	●	●	●	●	●		
ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●		
属ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●		
端子カバー	CF	●	●	●	●	●		
表面形用	CR	●	●	●	●	●		
裏面形・差込形用	TF	●	●	●	●	●		
リード線端子台	DF	●	●	●	●	●		
ドアフランジ		●	●	●	●	●		
電気用品安全法	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外		
CEマーキング	有	有	有	有	有	有		
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー		
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)		
断路機能	有	有	有	有	有	有		
逆接続	可	可	可	可	可	可		
特性、外形掲載ページ	7-106	7-106	7-108	7-108	7-110	7-112		

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。  
▲：準標準の取付・接続方式です。 ●：適用できます。 —：適用できません。  
⑨：機械的インターロックは引出形 (DR) に適用できません。  
⑩：過電流保護のため、上位ブレーカをご使用ください。定格条件付短絡電流I<sub>cc</sub>は上位ブレーカの定格遮断容量に準じます。  
⑪：セーフティトリップ機能付です。 ⑫：端子バーは、別途単品でご注文願います。  
⑬：差込形 (PM)、引出形 (DR)、TemPlug70 (PG) は500Aの定格電流となります。

# 2

## 定格・仕様

### ノーヒューズブレーカ

#### 7 スイッチディスコネクタ

フレーム A	600	630	800	1000	1250	1600				
<b>形式(本体)</b>	<b>\$630-GN</b>		<b>\$800-NN</b>		<b>\$1000-NN</b>		<b>\$1250-NN</b>		<b>\$1600-NN</b>	
極数	3   4	3   4	3   4	3   4	3   4	3   4				
<b>■定格</b>										
定格電流 A	600	630	800	1000	1250	1600				
定格絶縁電圧 [U <sub>i</sub> ] V	690	690	690	690	690	690				
定格使用電圧 V	AC 690	690	690	690	690	690				
	DC 250	250	250	250	250	250				
定格インパルス耐電圧 [U <sub>imp</sub> ] kV	8	8	8	8	8	8				
短絡投入容量 [I <sub>cm</sub> ] kAピーク値	17	17	17	17	32	45				
定格短時間耐電流 [I <sub>cw</sub> ] kA	10 (0.3sec.)	10 (0.3sec.)	10 (0.3sec.)	10 (0.3sec.)	15 (0.3sec.)	20 (0.3sec.)				
<b>■性能</b>										
使用負荷種別	AC	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A				
JIS C 8201-3 IEC 60947-3	DC	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A				
上位ブレーカ ⑳		\$630-NF	\$630-NF	\$800-NF	\$1000-CE	\$1250-NE				
<b>■外形寸法 mm</b>										
	a	210   280	210   280	210   280	210   280	210   280				
	b	273	273	273	273	370	370			
	c	103	103	103	103	120	140			
	d	145	145	145	145	171	191			
質量 (標準接続方式形) kg	8.0   11.0	8.0   11.0	8.5   11.5	10.4   14.0	18.2   23.4	24.9   32.9				
<b>■取付・接続方式</b>										
表面形 (FC)	圧着端子・バー接続用	—	—	—	—	—				
端子バー付	●	●	●	●	●	○				
裏面形 (RC)	板スタッド付	○	○	○	○	○				
差込形 (PM)	配電盤用 高機能形 (PMB)	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤	—	—				
(プラグイン)	汎用形 (PMC)	○   —	○   —	○   —	—	—				
	分電盤用 (PMC)	—	—	—	—	—				
	(PMD)	—	—	—	—	—				
埋込形 (FP)	板スタッド付	○	○	○	○	○				
引出形 (DR)	▲	▲	▲	—	▲	○				
TemPlug70 (PG)	○   —	○   —	—	—	—	—				
DINレール取付	—	—	—	—	—	—				
<b>■付属品 (オプション)</b>	<b>略号</b>									
内部	補助スイッチ	AX ●	●	●	●	●				
付	警報スイッチ	AL ●	●	●	●	●				
属	電圧引外し	SH ●	●	●	●	●				
	不足電圧引外し	UV ●	●	●	●	●				
	電動操作	MC ●	●	●	●	●				
	外部操作 プレーカマウント式	HB ●	●	●	●	●				
	ハンドル パネルマウント式 (奥行可調整)	HP ●	●	●	●	●				
	補助ハンドル	HA ●	●	●	●	● ㉔				
外	機械的 スライド式	MS ●	●	●	●	●				
部	インターロック 裏面式	MB —	—	—	—	—				
⑨	リンク式	ML ●	●	●	●	—				
付	ワイヤー式	MW ●	●	●	●	●				
	ハンドルホルダ	HH ●	●	●	●	●				
属	ハンドルロック	HL ●	●	●	●	●				
	端子カバー 表面形用	CF ●	●	●	●	—				
	裏面形・差込形用	CR ●	●	●	●	—				
	リード線端子台	TF ●	●	●	●	●				
	ドアフランジ	DF ●	●	●	●	●				
電気用品安全法	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外				
CEマーキング	有	有	有	有	有	有				
ブレーカカバー色	グレー/ブルー	グレー/ブルー	グレー/ブルー	グレー/ブルー	グレー/ブルー	グレー/ブルー				
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)				
断路機能	有	有	有	有	有	有				
逆接続	可	可	可	可	可	可				
特性、外形掲載ページ	7-114	7-114	7-114	7-114	7-116	7-118				

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。  
▲：準標準の取付・接続方式です。 ●：適用できます。 —：適用できません。  
⑨：機械的インターロックは引出形(DR)に適用できません。  
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。  
㉑：過電流保護のため、上位ブレーカをご使用ください。定格条件付短絡電流Iccは上位ブレーカの定格遮断容量に準じます。  
⑤：セーフティロック機能付です。