2 定格・仕様

ノーヒューズブレーカ

1 経済品シリーズ ……2-2
2 汎用品シリーズ　汎用形 ……2-4
3 汎用品シリーズ　高性能形 ……2-8
4 限流ブレーカ　汎用形 ……2-11
5 限流ブレーカ　高性能形 ……2-13
6 モータブレーカ ……2-14
7 スイッチディスコネクタ ……2-16
8 ノンオートマティックトリップブレーカ ……2-18
9 漏電警報付ブレーカ ……2-19
10 分電盤・制御盤用漏電警報付ブレーカ ……2-22
11 単3中性線欠相保護・漏電警報付ブレーカ ……2-23
12 単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカ ……2-25
13 分電盤・制御盤用TBシリーズ ……2-27

漏電遮断器

14 経済品シリーズ ……2-28
15 汎用品シリーズ　汎用形 ……2-29
16 汎用品シリーズ　高性能形 ……2-31
17 電動機保護用漏電遮断器 ……2-32
18 単3中性線欠相保護付漏電遮断器 ……2-33
19 分電盤・制御盤用漏電遮断器 ……2-35

漏電リレー

20 TZSシリーズ ……2-36

21 船舶用定格遮断容量リスト〔船級協会認定・承認値〕……2-38
22 CCC認証機種定格遮断容量リスト ……2-42

フレーム A			30		50		50		60		100		100		225		250	
形式(本体)			E30-NF		E50-NF		E50-SF		E60-NF		E100-NF		E100-SF		E250-SF			
極数			2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2*	3	2*	3
定格																		
定格電流 A			3	20	5	30	10	40	60		50		10	50	125		250	
基準周囲温度	一般用40℃		5	30	10	40	15	50			60		15	60	150			
	船舶用45℃		10		15	50	20				75		20	75	175			
			15		20		30				100		30	100	200			
*：2極形は3極ブレーカの両端極を使用します。			(40℃のみ)		(40℃のみ)				(40℃のみ)		(40℃のみ)		40		225			
定格絶縁電圧 (Ui) V			500		690		690		690		690		690		690		690	
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV			6		6		6		6		6		6		8		8	
定格遮断容量 kA																		
JIS C 8201-2-1 Ann.2 ㊷	AC	690V	—		—		—		—		—		—		—		—	
IEC 60947-2		500V	—		1.5/1		7.5/3.8		1.5/1		7.5/4		7.5/3.8		10/7.5		10/7.5	
I_{cu}/I_{cs}(sym)		440V	1.5/1		2.5/2		10/5		2.5/2		10/5		10/5		15/12		15/12	
		415V	1.5/1		2.5/2		10/5		2.5/2		10/5		10/5		25/19		25/19	
		380V	1.5/1		2.5/2		16/8		2.5/2		10/5		16/8		25/19		25/19	
		240V	2.5/2 ㊸		5/3 ㊸		25/13		5/3 ㊸		25/13 ㊸		25/13		35/27		35/27	
	① DC	250V	—		2.5/2 ㉗		7.5/3.8 ㉗		2.5/2 ㉗		5/3 ㉗		7.5/3.8 ㉗		15/12		15/12	
		125V	—		2.5/2 ㉗		15/7.5 ㉗		2.5/2 ㉗		5/3 ㉗		15/7.5 ㉗		25/19		25/19	
NK	AC	690V	—		—		—		—		—		—		—		—	
I_{cu}/I_{cs}(sym)		450V	—		—		10/— ㉑		—		—		10/— ㉑		15/12		15/12	
		240V	—		—		25/— ㉒		—		—		25/— ㉒		35/27		35/27	
	① DC	250V	—		—		7.5/—		—		—		7.5/—		—		—	
定格短時間耐電流 kA			—		—		—		—		—		—		—		—	
外形寸法 mm																		
		a	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	105	105	105	105
		b	100		100		130		100		100		130		165		165	
		c	60		60		68		60		60		68		68		68	
		d	84		84		87		84		84		87		95		95	
質量 (標準接続方式形) kg			0.4	0.5	0.4	0.5	0.48	0.74	0.4	0.5	0.4	0.5	0.48	0.74	1.5	1.5	1.5	1.5
取付・接続方式																		
表面形(FC)	圧着端子・バー接続用		◉ ㊾		◉ ㊾		◉ ㊾		◉		◉ ④		◉ ④		◉		◉	
	端子バー付		○ ㊸		○ ㊸		—		○ ㊸		○ ㊸		—		○ ㊸		○ ㊸	
表面形(RC)			○ 板スタッド		○ 板スタッド		○ 丸スタッド		○ 板スタッド		○ 板スタッド		○ 丸スタッド		○ 板スタッド		○ 板スタッド	
差込形(PM)	配電盤用(PMB)		—		—		○ ㊻		—		—		○ ㊻		—	○ ㊻	—	○ ㊻
(プラグイン)	分電盤用(PMC)		—		—		○		—		—		○		—		—	
埋込形(FP)	板スタッド付		○		○		○ 丸スタッド		○		○		○ 丸スタッド		○		○	
	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			◉		◉		—		◉		—		—		—		—	
組付製品 (オプション)		略号																
内部付属 補助スイッチ		AX	●		●		●		●		●		●		●		●	
内部付属 警報スイッチ		AL	●		●		●		●		●		●		●		●	
内部付属 電圧引外し		SH	●		●		●		●		●		●		●		●	
内部付属 不足電圧引外し		UV	● ㊽		● ㊽		● ⑥		● ㊽		● ㊽		● ⑥		●		●	
外部付属 電動操作		MC	—		—		—	●	—		—		—	●	●		●	
外部付属 外部操作	ブレーカマウント式	HB	△		△		—	●	△		△		—	●	●		●	
外部付属 ハンドル	パネルマウント式(負荷可調整)	HP	△		△		—	●	△		△		—	●	●		●	
外部付属 補助ハンドル		HA	—		—		—		—		—		—		—		—	
外部付属 インターロック 機械的	スライド式	MS	● ⑤		● ⑤		—	●	● ⑤		●		—	●	●		●	
外部付属 インターロック	面式	MB	—		—		—		—		—		—		—		—	
外部付属 インターロック	リンク式	ML	—		—		—		—		—		—		●		●	
外部付属 インターロック	ワイヤー式	MW	—		—		—		—		—		—		●		●	
外部付属 ハンドルホルダ		HH	—		—		●		—		—		●		●		●	
外部付属 ハンドルロック		HL	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 端子カバー	表面形用	CF	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 端子カバー	表面形・差込形用	CR	● ②		● ②		●		● ②		● ②		●		●		●	
外部付属 端子バリア		BA	●		● ③		●		● ③		● ③		●		● ③		● ③	
外部付属 リード線端子台		TF	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 ドアフランジ		DF	—		—		●		—		—		●		●		●	
電気用品安全法			適合		適合		適合		適合		適合		適合		対象外		対象外	
標準仕様																		
過電流引外し方式			完全電磁		完全電磁		熱動一電磁⑦		完全電磁		完全電磁		熱動一電磁⑦		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		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)		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		有	
断路機能			有		有		無		有		有		無		有		有	
CEマーキング			有		有		無		有		有		無		有		有	
特性、外形掲載ページ			7-4		7-6		7-8		7-12		7-14		7-16		7-30		7-30	

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。　△：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
①：直流は特殊仕様になります。標準品は直流回路にご使用できませんので、ご注文の際必ず、直流用とご指定ください。　②：標準装備されます。
③：2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)　④：50A以下はM5の線押え端子となります。
⑤：クリップインシャーシ取付に適用できません。　⑥：交流UVT付の場合、UVTコントローラが外部取付となります。　⑦：10Aは完全電磁式です。
⑳：AC500Vの値です。　㉒：AC250Vの値です。　㉗：2極品適用になります。　㊾：線押え端子付です。　㊸：端子バーは、別途単品でご注文願います。
㊷：E50-SF, E100-SFはJIS C 8201-2-1 Ann2準拠です。　㊻：PMCとなります。
㊽：ブレーカ側面取付になります。埋込形(FP)の場合、取付できません。　㊽：AC230Vの値です。

ノーヒューズブレーカ

1 経済品シリーズ

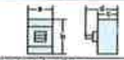
項目	E400-NF
フレーム A	400
形式(本体)	E400-NF
極数	3
■定格	
定格電流 A 基準周囲温度 一般用40℃ 船舶用45℃	250 300 350 400
定格絶縁電圧 (U_i) V	690
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV	8
■定格遮断容量 kA	
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 / IEC 60947-2 / I_{cu}/I_{cs}(sym) AC 690V	—
AC 500V	15/15
AC 440V	22/22
AC 415V	25/25
AC 380V	25/25
AC 240V	35/35
① DC 250V	25/19
① DC 125V	40/30
NK I_{cu}/I_{cs}(sym) AC 690V	—
AC 450V	—
AC 240V	—
① DC 250V	—
■定格短時間耐電流 kA	—
■外形寸法 mm a	140
b	260
c	103
d	145
質量 (標準接続方式形) kg	4.2
■取付・接続方式	
表面形(FC) 圧着端子・バー接続用	◉
表面形(FC) 端子バー付	○(BAR)
裏面形(RC)	○ 板スタッド
差込形(PM)(プラグイン) 配電盤用(PMB)	—
差込形(PM)(プラグイン) 分電盤用(PMC)	—
埋込形(FP) 板スタッド付	○
埋込形(FP) 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	
内部付属 補助スイッチ AX	●
内部付属 警報スイッチ AL	●
内部付属 電圧引外し SH	●
内部付属 不足電圧引外し UV	●
外部付属 電動操作 MC	●
外部付属 外部操作ハンドル ブレーカマウント式 HB	●
外部付属 外部操作ハンドル パネルマウント式(奥行可調整) HP	●
外部付属 補助ハンドル HA	●
外部付属 機械的インターロック スライド式 MS	●
外部付属 機械的インターロック 裏面式 MB	—
外部付属 機械的インターロック リンク式 ML	●
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式 MW	●
外部付属 ハンドルホルダ HH	●
外部付属 ハンドルロック HL	
外部付属 端子カバー 表面形用 CF	●
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用 CR	●
外部付属 端子バリア BA	● ③
外部付属 リード線端子台 TF	●
外部付属 ドアフランジ DF	●
■電気用品安全法	対象外
■標準仕様	
過電流引外し方式	熱動—電磁
ブレーカカバー色	ライトグレー
トリップボタン (色)	有(赤)
ハンドル状態色別表示 (ON:赤色,OFF:緑色)	有
断路機能	有
CEマーキング	有
特性、外形掲載ページ	7-40

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。 △:受注仕様品です。詳細はご照会ください。
①:直流は特殊仕様になります。標準品は直流回路にご使用できませんので、ご注文の際必ず、直流用とご指定ください。
③:2P:1枚、3P:2枚、4P:3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)

ノーヒューズブレーカ

2 汎用品シリーズ 汎用形

項目								
フレーム A	30	50	50	50	60	100	125	100
形式(本体)	S30-NF	S50-CF	S50-NF	S50-SF	S60-NF	S125-SF	S125-SF	S100-NF
極数	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3 / 4	2 / 3	2 / 3 / 4	2 / 3 / 4	2 / 3 / 4
■定格								
定格電流 A 基準周囲温度 一般用40℃ 船舶用45℃	3 20 5 30 10 15 (40℃のみ)	5 30 10 40 15 50 20 (40℃のみ)	10 40 15 50 20 30 (40℃のみ)	15 20 30 40 50	60 (40℃のみ)	15 50 20 60 30 75 40 100	125	15 50 20 60 30 75 40 100
定格絶縁電圧 (U_i) V	690	690	690	690	690	690	690	690
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV	6	6	6	8	6	8	8	8
■定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 / IEC 60947-2 / I_{cu}/I_{cs}(sym) AC 690V	—	—	—	6/3	—	6/3	6/3	6/6
AC 500V	1.5/1	5/3	7.5/4	12/6	7.5/4	12/6	12/6	22/22
AC 440V	2.5/2	7.5/4	10/5	25/13	10/5	25/13	25/13	25/25
AC 415V	2.5/2	7.5/4	10/5	30/15	10/5	30/15	30/15	30/30
AC 380V	2.5/2	7.5/4	10/5	30/15	10/5	30/15	30/15	30/30
AC 240V	5/3 (68)	10/5 (68)	25/13 (68)	50/25	25/13 (68)	50/25	50/25	50/50
① DC 250V	2.5/2 ㉗	5/3 ㉗	5/3 ㉗	25/13 ㉗	5/3 ㉗	25/13 ㉗	25/13 ㉗	25/19 ㉗
① DC 125V	2.5/2 ㉗	5/3 ㉗	5/3 ㉗	40/20 ㉗	5/3 ㉗	40/20 ㉗	40/20 ㉗	40/30 ㉗
NK I_{cu}/I_{cs}(sym) AC 690V	—	—	—	—	—	—	—	6/6
AC 450V	—	—	—	25/13	—	25/13	25/13	25/25
AC 240V	—	—	—	50/25	—	50/25	50/25	50/50
① DC 250V	—	—	—	25/13	—	25/13	25/13	25/19
■定格短時間耐電流 kA	—	—	—	—	—	—	—	—
■外形寸法 mm a	50 / 75	50 / 75	50 / 75	50 / 75 / 100	50 / 75	50 / 75 / 100	50 / 75 / 100	60 / 90 / 120
b	100	100	100	130	100	130	130	155
c	60	60	60	68	60	68	68	68
d	84	84	84	95	84	95	95	92
質量 (標準接続方式形) kg	0.4 / 0.5	0.4 / 0.5	0.4 / 0.5	0.6 / 0.8 / 1.0	0.4 / 0.5	0.6 / 0.8 / 1.0	0.6 / 0.8 / 1.0	0.7 / 1.1 / 1.4
■取付・接続方式								
表面形(FC) 圧着端子・バー接続用	◉ ㊺	◉ ㊺	◉ ㊺	◉ ㊺	◉	◉ ④	◉	◉
表面形(FC) 端子バー付	○ (53)	○ (53)	○ (53)	○ (53)	○ (53)	○ (53)	○ (53)	○ (53)
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	○ 板スタッド
差込形(PM)(プラグイン) 配電盤用(PMB)	—	—	—	— / ○(59) / —	—	— / ○(59) / —	— / ○(59) / —	○
差込形(PM)(プラグイン) 分電盤用(PMC)	—	—	—	○(56) / —	—	○(56) / —	○(56) / —	— / ○ / —
埋込形(FP) 板スタッド付	○	○	○	○ / —	○	○ / —	○ / —	○
埋込形(FP) スタッド無し	▲	▲	▲	—	▲	—	—	—
引出形(DR)	—	—	—	—	—	—	—	—
TemPlug70 (PG)	—	—	—	○ / —	—	○ / —	○ / —	○ / ○ / —
TemPlug45B (PG4)	○	○	○	—	○	—	—	—
DINレール取付	◉	◉	◉	— / ○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								
内部付属 補助スイッチ AX	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 警報スイッチ AL	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し SH	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 不足電圧引外し UV	● (66)	● (66)	● (66)	●	● (66)	●	●	●
外部付属 電動操作 MC	—	—	—	—	—	—	—	— / ●
外部付属 外部操作ハンドル ブレーカマウント式 HB	△	△	△	— / ●	△	— / ●	— / ●	— / ●
外部付属 外部操作ハンドル パネルマウント式(奥行可調整) HP	△	△	△	— / ●	△	— / ●	— / ●	— / ●
外部付属 補助ハンドル HA	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック スライド式 MS	● ⑤	●	●	— / ●	●	— / ●	— / ●	— / ●
外部付属 機械的インターロック 裏面式 MB	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック リンク式 ML	—	—	—	—	—	—	—	— / ●
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式 MW	—	—	—	—	—	—	—	— / ●
外部付属 ハンドルホルダ HH	—	—	—	●	—	●	●	●
外部付属 ハンドルロック HL	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 表面形用 CF	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用 CR	● ②	● ②	● ②	●	● ②	●	●	●
外部付属 端子バリア BA	●	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③
外部付属 リード線端子台 TF	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ドアフランジ DF	—	—	—	●	—	●	●	●
■電気用品安全法	適合	適合	適合	適合	適合	適合	対象外	適合
■標準仕様								
過電流引外し方式	完全電磁	完全電磁	完全電磁	熱動—電磁	完全電磁	熱動—電磁	熱動—電磁	熱動—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	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)	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	有
断路機能	有	有	有	有	有	有	有	有
CEマーキング	有	有	有	有	有	有	有	有
特性、外形掲載ページ	7-4	7-6	7-6	7-10	7-12	7-24	7-24	7-18



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。 △:受注仕様品です。詳細はご照会ください。
①:直流は特殊仕様になります。標準品は直流回路にご使用できませんので、ご注文の際必ず、直流用とご指定ください。 ②:標準装備されます。
③:2P:1枚、3P:2枚、4P:3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ④:50A以下はM5の線押え端子となります。 ⑤:クリップインシャーシ取付に適用できません。
⑪:別途、DINレールアダプタをご注文ください。 ㉗:2極品適用になります。 ㊺:線押え端子付です。 (53):端子バーは、別途単品でご注文願います。
(56):PMCとなります。 (59):内部付属品付きの場合はPMDとご指定ください。 (66):ブレーカ側面取付になります。埋込形(FP)の場合、取付できません。
(68):AC230Vの値です。

フレーム A	125	225	250	225	250	400	400	400
形式(本体)	S125-NF	S250-SF		S225-NF	S250-NF	S400-CF	S400-NF	S400-NE
極数	2 3 4	2* 3 4	2* 3 4	2* 3 4	2* 3 4	3 4	3 4	3 4
定格								
定格電流 A	125	125	250	125 200	250	125 250	125 250	(可調整) (可調整)
基準周囲温度 一般用40℃		150		150 225		150 300	150 300	125 175
船舶用45℃		175		175		175 350	175 350	150 200
		200				200 400	200 400	175 225
		225		(100) ㉗		225	225	200 250
								225 300
								350
								400

＊：2極形は3極ブレーカの両端極を使用します。

定格絶縁電圧 (Ui) V		690	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	8
定格遮断容量 kA									
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2	AC 690V	6/6	4/4	4/4	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	20/15	20/15
IEC 60947-2	500V	22/22	25/13	25/13	25/25	25/25	22/22	30/30	30/30
I_{cu}/I_{cs}(sym)	440V	25/25	30/15	30/15	25/25	25/25	30/30	45/45	45/45
	415V	30/30	40/20	40/20	35/35	35/35	36/36	50/50	50/50
	380V	30/30	40/20	40/20	35/35	35/35	36/36	50/50	50/50
	240V	50/50	85/43	85/43	65/65	65/65	50/50	85/85	85/85
	① DC 250V	25/19 ㉗	25/13 ㉗	25/13 ㉗	40/40	40/40	40/40	40/40	—
	125V	40/30 ㉗	40/20 ㉗	40/20 ㉗	40/40	40/40	40/40	40/40	—
NK	AC 690V	6/6	—	—	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	20/15	20/15
I_{cu}/I_{cs}(sym)	450V	25/25	30/15	30/15	25/25	25/25	30/30	45/45	45/45
	240V	50/50	85/43	85/43	65/65	65/65	50/50	85/85	85/85
	① DC 250V	25/19	25/13	25/13	40/40	40/40	40/40	—	—
定格短時間耐電流 kA		—	—	—	—	—	—	—	5 (0.3sec)
外形寸法 mm									
	a	60 90 120	105 105 140	105 105 140	105 105 140	105 105 140	140 185	140 185	140 185
	b	155	165	165	165	165	260	260	260
	c	68	68	68	68	68	103	103	103
	d	92	95	95	92	92	145	145	145
質量 (標準接続方式形) kg		0.7 1.1 1.4	1.5 1.5 1.9	1.5 1.5 1.9	1.5 1.5 1.9	1.5 1.5 1.9	4.2 5.6	4.2 5.6	4.3 5.7
取付・接続方式									
表面形(FC) 圧着端子・バー接続用		◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
端子バー付		○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○(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	○板スタッド
差込形(PM) 配電用(PMB)		○	— ○㊻	— ○㊻	○	○	○	○	○
(プラグイン) 分電用(PMC)		— ○ —	—	—	—	—	—	—	—
埋込形(FP) 板スタッド付		○	○	○	○	○	○	○	○
スタッド無し		—	—	—	—	—	—	—	—
引出形(DR)		—	—	—	—	—	△⑨	△⑨	△⑨
TemPlug70 (PG)		○ ○ —	— ○ —	— ○ —	— ○ —	— ○ —	○ —	○ —	○ —
TemPlug45B (PG4)		—	—	—	— ○ —	— ○ —	—	—	—
DINレール取付		— ○⑪	—	—	—	—	—	—	—
クリップインシャーシ取付		—	—	—	—	—	—	—	—
付属品 (オプション)	略号								
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	●	●
電圧引外し	SH	●	●	●	●	●	●	●	●
不足電圧引外し	UV	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 電動操作	MC	— ●	●	●	●	●	●	●	●
外部操作 ブレーカマウント式	HB	— ●	●	●	●	●	●	●	●
ハンドル パネルマウント式(直行可調整)	HP	— ●	●	●	●	●	●	●	●
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	●	●	●
機械的インターロック スライド式	MS	— ●	●	●	●	●	●	●	●
裏面式	MB	—	—	—	—	—	—	—	—
リンク式	ML	— ●	●	●	●	●	●	●	●
ワイヤー式	MW	— ●	●	●	●	●	●	●	●
ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●	●
端子バリア	BA	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③
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	対象外	対象外
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(可)電磁	熱動一(可)電磁	電子式⑯
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	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)	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	有
断路機能		有	有	有	有	有	有	有	有
CEマーキング		有	有	有	有	有	有	有	有
特性、外形掲載ページ		7-22	7-30	7-30	7-26	7-28	7-42	7-42	7-44

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。　△：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
①：直流は特殊仕様になります。標準品は直流回路にご使用できませんので、ご注文の際必ず、直流用とご指定ください。
③：2P：1枚、3P：2枚、4P：3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)　⑨：引出形(DR)に付属品を適用する場合。以下の事を留意ください。補助ハンドルは特殊対応になります。機械的インターロック、ハンドルホルダ、ハンドルロック、端子カバー(表面形用)、端子バリア。リード線端子台、ドアフランジは適用できません。
⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。　⑯：ご要求によりプレトリップアラーム機能付または施錠引外し機能付がオプションで製作できます。
㉗：2極品適用になります。　㊸：端子バーは。別途単品でご注文願います。　㊻：PMCとなります。
㉗：( )内定格電流は特殊仕様です。

ノーヒューズブレーカ
2 汎用品シリーズ　汎用形

フレーム A	600	630	600	630	630	800	800	800
形式(本体)	S630-CF		S630-NF		S630-NE	S800-CF	S800-NF	S800-NE
極数	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
定格								
定格電流 A	500	630	500	630	(可調整)	700	700	(可調整)
基準周囲温度 一般用40℃	600		600		250 500	800	800	350 600
船舶用45℃					300 600			400 700
					350 630			450 800
					400			500

定格絶縁電圧 (Ui) V		690	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	8
定格遮断容量 kA									
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2	AC 690V	10/10	10/10	20/20	20/20	20/20	10/10	20/20	20/20
IEC 60947-2	500V	15/15	15/15	30/30	30/30	30/30	15/15	30/30	30/30
I_{cu}/I_{cs}(sym)	440V	30/30	30/30	50/50	50/50	50/50	30/30	50/50	50/50
	415V	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	36/36	50/50	50/50
	380V	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	36/36	50/50	50/50
	240V	50/50	50/50	85/85	85/85	85/85	50/50	85/85	85/85
	① DC 250V	50/50	50/50	50/50	50/50	—	50/50	50/50	—
	125V	50/50	50/50	50/50	50/50	—	50/50	50/50	—
NK	AC 690V	10/10	10/10	20/20	20/20	20/20	10/10	20/20	20/20
I_{cu}/I_{cs}(sym)	450V	30/30	30/30	50/50	50/50	50/50	30/30	50/50	50/50
	240V	50/50	50/50	85/85	85/85	85/85	50/50	85/85	85/85
	① DC 250V	—	—	—	—	—	—	—	—
定格短時間耐電流 kA		—	—	—	—	10 (0.3sec)	—	—	10 (0.3sec)
外形寸法 mm									
	a	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280
	b	273	273	273	273	273	273	273	273
	c	103	103	103	103	103	103	103	103
	d	145	145	145	145	145	145	145	145
質量 (標準接続方式形) kg		8.0 11.0	8.0 11.0	8.0 11.0	8.0 11.0	8.7 11.9	8.5 11.5	8.5 11.5	9.1 12.3
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	○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) 配電用(PMB)		○	○	○	○	○	○	○	○
(プラグイン) 分電用(PMC)		—	—	—	—	—	—	—	—
埋込形(FP) 板スタッド付		○	○	○	○	○	○	○	○
スタッド無し		—	—	—	—	—	—	—	—
引出形(DR)		△⑨	△⑨	△⑨	△⑨	△⑨	△⑨	△⑨	△⑨
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								
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	●	●
電圧引外し	SH	●	●	●	●	●	●	●	●
不足電圧引外し	UV	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 電動操作	MC	●	●	●	●	●	●	●	●
外部操作 ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●	●	●	●	●
ハンドル パネルマウント式(直行可調整)	HP	●	●	●	●	●	●	●	●
補助ハンドル	HA	●	●	●	●	●	●	●	●
機械的インターロック スライド式	MS	●	●	●	●	●	●	●	●
裏面式	MB	—	—	—	—	—	—	—	—
リンク式	ML	●	●	●	●	●	●	●	●
ワイヤー式	MW	●	●	●	●	●	●	●	●
ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●	●
端子バリア	BA	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③
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	対象外	対象外
標準仕様									
過電流引外し方式		熱動一(可)電磁	熱動一(可)電磁	熱動一(可)電磁	熱動一(可)電磁	電子式⑯	熱動一(可)電磁	熱動一(可)電磁	電子式⑯
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	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)	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	有
断路機能		有	有	有	有	有	有	有	有
CEマーキング		有	有	有	有	有	有	有	有
特性、外形掲載ページ		7-48	7-48	7-48	7-48	7-50	7-54	7-54	7-56

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。
①：直流は特殊仕様になります。標準品は直流回路にご使用できませんので、ご注文の際必ず、直流用とご指定ください。
③：2P：1枚、3P：2枚、4P：3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)
⑨：引出形(DR)に付属品を適用する場合、以下の事を留意ください。補助ハンドルは特殊対応になります。機械的インターロック、ハンドルホルダ、ハンドルロック。端子カバー(表面形用)、端子バリア、リード線端子台、ドアフランジは適用できません。
⑯：ご要求によりプレトリップアラーム機能付または施錠引外し機能付がオプションで製作できます。

フレーム A	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
形式(本体)	S100D-CE	S1250-NE	S1600-NE	XS2000NE	XS2500NE	XS3200NE	TO-4000
極数	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3	3
定格							
定格電流 A	(可調整)	(可調整)	(可調整)	(可調整)	(可調整)	(可調整)	4000
基準周囲温度　一般用40℃	400 800	500 1000	700 1200	1000 1600	1200 2000	1600 2800	(40℃のみ)
船舶用45℃	500 900	600 1200	800 1400	1200 1800	1400 2500	2000 3200	
	600 1000	700 1250	900 1500	1400 2000	1600	2500	
	700	800	1000 1600		(40℃のみ)	(40℃のみ)	
定格絶縁電圧 (Ui) V	690	690	690	690	690	690 ㉑	690 ㉔
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 ③ AC 690V	25/19	25/20	45/34	45/42	45/42	45/42	45/34
IEC 60947-2 AC 500V	45/34	45/34	65/50	65/50	65/50	65/50	65/49
I_{cu}/I_{cs}(sym) AC 440V	65/50	65/50	85/65	85/65	85/65	85/65	85/64
AC 415V	65/50	70/50	85/65	85/65	85/65	85/65	85/64
AC 380V	85/50	85/65	100/75	100/75	100/75	100/75	100/75
AC 240V	100/75	100/75	125/94	125/94	125/94	125/94	130/98
① DC 250V	—	—	—	—	—	—	40/30 ㉕
DC 125V	—	—	—	—	—	—	40/30 ㉕
NK AC 690V	—	25/20	—	—	—	—	—
I_{cu}/I_{cs}(sym) AC 450V	—	65/50	—	85/— ㉗	—	—	—
AC 240V	—	100/75	—	—	—	—	—
① DC 250V	—	—	—	—	—	—	—
定格短時間耐電流 kA	—	15 (0.3sec)	20 (0.3sec)	42 (0.3sec)	42 (0.3sec)	38 (0.5sec)	—
外形寸法 mm							
a	210 280	210 280	210 280	320 429	320 429	320	390
b	273	370	370	450	450	450	560
c	103	120	140	185	185	185	235
d	145	171	191	245	245	245	315
質量 (標準接続方式形) kg	11.0 14.8	19.8 25.0	27.0 35.0	54.0 67.0	64 78.2	65	130
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	◉ 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)	—	○ ㊺	—	—	—	—	—
(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)	—	△ ㊻	△ ㊻	△ ㊻	—	—	—
TemPlug70 (PG)	—	—	—	—	—	—	—
TemPlug45B (PG4)	—	—	—	—	—	—	—
DINレール取付	—	—	—	—	—	—	—
クリップインシャーシ取付	—	—	—	—	—	—	—
取付属品 (オプション) 略号							
内部付属 補助スイッチ AX	●	●	●	●	●	●	△
警報スイッチ AL	●	●	●	●	●	●	△
電圧引外し SH	●	●	●	●	●	●	△
不足電圧引外し UV	●	●	●	●⑥	●⑥	●⑥	△
外部操作 電動操作 MC	●	●	●	●	●	●	△
外部操作 ブレーカマウント式 HB	●	●	●	—	—	—	—
ハンドル パネルマウント式(奥行可調整) HP	●	●	●	●㊻ (XFE)	●㊻ (XFE)	●㊻ (XFE)	—
補助ハンドル HA	●	● ㉔	● ㉔	●②	●②	●②	△
外部付属 インターロック 機械的 スライド式 MS	●	●	●	●	●	●	—
裏面式 MB	—	●	●	●	●	●	—
リンク式 ML	●	—	—	—	—	—	—
ワイヤー式 MW	●	●	●	—	—	—	—
ハンドルホルダ HH	●	●	●	●	●	●	—
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	●	—	—	—	—	—	—
端子バリア BA	●③	●③	●③	—	—	—	—
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	対象外
標準仕様							
過電流引外し方式	電子式 ⑯	電子式 ⑯	電子式 ⑯	電子式 ⑯	電子式 ⑯	電子式 ⑯	熱動ー(可)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	黒
トリップボタン (色)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	無
ハンドル状態色別表示 (ON：赤色,OFF：緑色)	有	有	有	有	有	有	無
断路機能	有	有	有	無	無	無	無
CEマーキング	有	有	有	無	無	無	無
特性、外形掲載ページ	7-60	7-62	7-66	7-68	7-70	7-72	7-74

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。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。 ①：直流は特殊仕様になります。標準品は直流回路にご使用できませんので、ご注文の際必ず、直流用とご指定ください。 ②：標準装備されています。 ③：2P：1枚、3P：2枚、4P：3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ⑤：交流UVT付の場合、UVTコントローラが外部取付となります。 ⑥：引出形(DR)に付属品を適用する場合、以下の事を留意ください。補助ハンドルは特殊対応(800AF以下)になります。機械的インターロック、ハンドルホルダ、ハンドルロック、端子カバー(表面形用)、端子バリア、リード線端子台、ドアフランジは適用できません。 ⑮：ご要求によりプレトリップアラーム機能付または地絡引外し機能付がオプションで製作できます。 ⑳：AC500Vの値です。 ㉔：ブレーカ5台に1ケ標準付属されます。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。 ㉖：定格周波数(50Hz又は60Hz)をご指定ください。 ㊺：PMCとなります。 ㊼：TO-4000はJIS C 8201-2-1 Ann.2準拠です。 ㊻：奥行固定になります。 ㉑：3000Aも特殊で対応可能です。

フレーム A	50	100	125	225	250	225	225	400
形式(本体)	S50-DF	S100-DF	S125-DF	S225-DF	S250-DF	S225-CE	S225-PE	S400-DF
極数	3 4	2 3 4	2 3 4	2＊3 4	2＊3 4	3 4	3 4	3 4
定格								
定格電流 A	15	15 60	125	125	250	(可調整)	(可調整)	125 250
基準周囲温度　一般用40℃	20	20 75		150		125	125	150 300
船舶用45℃	30	30 100		175		150	150	175 350
	40	40		200		175	175	200 400
＊：2極形は3極ブレーカの両端極を使用します。	50	50		225		200	200	225
						225	225	
				(100) ㉗				
定格絶縁電圧 (Ui) V	690	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	8
定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 AC 690V	6/6	6/6	6/6	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	20/15	20/15
IEC 60947-2 AC 500V	25/22	25/22	25/22	25/25	25/25	25/25	35/35	30/30
I_{cu}/I_{cs}(sym) AC 440V	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/50	65/50
AC 415V	65/33	65/33	65/33	65/35	65/35	65/35	70/70	70/50
AC 380V	65/33	65/33	65/33	65/35	65/35	65/35	70/70	70/50
AC 240V	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85	125/125	100/85
① DC 250V	40/40	40/40 ㉗	40/40 ㉗	40/40	40/40	—	—	40/40
DC 125V	40/40	40/40 ㉗	40/40 ㉗	40/40	40/40	—	—	40/40
NK AC 690V	6/6	6/6	6/6	7.5/7.5	7.5/7.5	—	—	20/15
I_{cu}/I_{cs}(sym) AC 450V	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	—	—	65/50
AC 240V	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85	—	—	100/85
① DC 250V	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	—	—	—
定格短時間耐電流 kA	—	—	—	—	—	—	—	—
外形寸法 mm								
a	90 120	60 90 120	60 90 120	105 105 140	105 105 140	105 140	105 140	140 185
b	155	155	155	165	165	165	185	260
c	68	68	68	68	68	103	103	103
d	92	92	92	92	92	127	127	145
質量 (標準接続方式形) kg	1.1 1.4	0.7 1.1 1.4	0.7 1.1 1.4	1.5 1.5 1.9	1.5 1.5 1.9	2.3 3.1	2.5 3.3	4.2 5.6
取付・接続方式								
表面形(FC) 圧着端子・バー接続用	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
端子バー付	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○(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	○ 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)	—	—	—	—	—	—	—	△ ⑥
TemPlug70 (PG)	○ ├	○ ○ ├	○ ○ ├	— ○ ├	— ○ ├	▲ ├	—	○ ├
TemPlug45B (PG4)	—	—	—	—	—	—	—	—
DINレール取付	○ ⑪	— ○ ⑪	— ○ ⑪	—	—	—	—	—
クリップインシャーシ取付	—	—	—	—	—	—	—	—
取付属品 (オプション) 略号								
内部付属 補助スイッチ AX	●	●	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ AL	●	●	●	●	●	●	●	●
電圧引外し SH	●	●	●	●	●	●	●	●
不足電圧引外し UV	●	●	●	●	●	●	●	●
外部操作 電動操作 MC	●	— ●	— ●	●	●	●	●	●
外部操作 ブレーカマウント式 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	—	—	—	—	—	—	—	●
外部付属 インターロック 機械的 スライド式 MS	●	— ●	— ●	●	●	●	●	●
裏面式 MB	—	—	—	—	—	—	—	—
リンク式 ML	●	— ●	— ●	●	●	●	●	●
ワイヤー式 MW	●	— ●	— ●	●	●	●	●	●
ハンドルホルダ HH	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●	●
端子バリア BA	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③
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	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
標準仕様								
過電流引外し方式	熱動ー電磁	熱動ー電磁	熱動ー電磁	熱動ー電磁	熱動ー電磁	電子式 ⑳	電子式 ⑳	熱動ー(可)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	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)	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	有
断路機能	有	有	有	有	有	有	有	有
CEマーキング	有	有	有	有	有	有	有	有
特性、外形掲載ページ	7-18	7-18	7-22	7-26	7-28	7-38	7-38	7-42

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。
①：直流は特殊仕様になります。標準品は直流回路にご使用できませんので、ご注文の際必ず、直流用とご指定ください。
③：2P：1枚、3P：2枚、4P：3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ⑥：引出形(DR)に付属品を適用する場合、以下の事を留意ください。補助ハンドルは特殊対応になります。機械的インターロック、ハンドルホルダ、ハンドルロック、端子カバー(表面形用)、端子バリア、リード線端子台、ドアフランジは適用できません。
⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。 ⑳：ご要求によりプレトリップアラーム機能付がオプションで製作できます。 ㉗：2極品適用になります。
㊸：端子バーは、別途単品でご注文願います。 ㉗：( ) 内定格電流は特殊仕様です。

フレーム A		400	400	400	600	630	600	630
形式(本体)		S400-GE	S400-PF	S400-PE	S630-RF		S630-PF	
極数		3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
定格								
定格電流 A		(可調整) (可調整)	250	(可調整) (可調整)	500	630	500	630
基準周囲温度 一般用40℃		125 175	300	125 175	600		600	
船舶用45℃		150 200	350	150 200				
		175 225	400	175 225				
		200 250		200 250				
		225 300		225 300				
		350		350				
		400		400				
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	AC 690V	20/15	20/15	20/15	25/20	25/20	25/20	25/20
IEC 60947-2	AC 500V	30/30	30/30	30/30	45/34	45/34	45/34	45/34
I_{cu}/I_{cs}(sym)	AC 440V	65/50	80/80	80/80	65/50	65/50	85/50	85/50
	AC 415V	70/50	85/85	85/85	70/50	70/50	100/50	100/50
	AC 380V	70/50	85/85	85/85	70/50	70/50	100/50	100/50
	AC 240V	100/85	100/85	100/85	100/75	100/75	125/125	125/125
	① DC 250V	—	40/40	—	50/50	50/50	50/50	50/50
	DC 125V	—	40/40	—	50/50	50/50	50/50	50/50
NK	AC 690V	20/15	20/15	20/15	—	—	—	—
I_{cu}/I_{cs}(sym)	AC 450V	65/50	80/80	80/80	—	—	—	—
	AC 240V	100/85	100/85	100/85	—	—	—	—
	① DC 250V	—	—	—	—	—	—	—
定格短時間耐電流 kA		5 (0.3sec)	—	5 (0.3sec)	—	—	—	—
外形寸法 mm								
	a	140 185	140 185	140 185	210 280	210 280	210 280	210 280
	b	260	260	260	273	273	273	273
	c	103	103	103	103	103	103	103
	d	145	145	145	145	145	145	145
質量 (標準接続方式形) kg		4.3 5.7	4.2 5.6	4.3 5.7	8.0 11.0	8.0 11.0	8.0 11.0	8.0 11.0
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)	◉	◉	◉	◉
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)		△⑨	△⑨	△⑨	△⑨	△⑨	△⑨	△⑨
TemPlug70 (PG)		○ —	—	—	—	—	—	—
TemPlug45B (PG4)		—	—	—	—	—	—	—
DINレール取付		—	—	—	—	—	—	—
クリップインシャーシ取付		—	—	—	—	—	—	—
取付属品 (オプション)	略号							
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し	SH	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 不足電圧引外し	UV	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 電動操作	MC	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 外部操作 ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドル パネルマウント式(直行可調整)	HP	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 補助ハンドル	HA	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 機械的インターロック 裏面式	MB	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック リンク式	ML	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドルロック	HL							
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	CR	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子バリア	BA	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③
外部付属 リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 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	対象外
標準仕様								
過電流引外し方式		電子式⑥	熱動一(可)電磁	電子式⑥	熱動一(可)電磁	熱動一(可)電磁	熱動一(可)電磁	熱動一(可)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
特性、外形掲載ページ		7-44	7-42	7-44	7-48	7-48	7-48	7-48

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。
①：直流は特殊仕様になります。標準品は直流回路にご使用できませんので、ご注文の際必ず、直流用とご指定ください。
③：2P：1枚、3P：2枚、4P：3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)　⑨：引出形(DR)に付属品を適用する場合、以下の事を留意ください。補助ハンドルは特殊対応になります。機械的インターロック、ハンドルホルダ、ハンドルロック、端子カバー(表面形用)、端子バリア、リード線端子台、ドアフランジは適用できません。
⑥：ご要求によりプレトリップアラーム機能付または地絡引外し機能付がオプションで製作できます。

フレーム A		630	630	800	800	800	800	1250
形式(本体)		S630-RE	S630-PE	S800-RF	S800-PF	S800-RE	S800-PE	S1250-GE
極数		3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
定格								
定格電流 A		(可調整)	(可調整)	700	700	(可調整)	(可調整)	(可調整)
基準周囲温度 一般用40℃		250 500	250 500	800	800	350 600	350 600	500 1000
船舶用45℃		300 600	300 600			400 700	400 700	600 1200
		350 630	350 630			450 800	450 800	700 1250
		400	400			500	500	800
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	AC 690V	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20	45/34
IEC 60947-2	AC 500V	45/34	45/34	45/34	45/34	45/34	45/34	65/50
I_{cu}/I_{cs}(sym)	AC 440V	65/50	85/50	65/50	85/50	65/50	85/50	85/65
	AC 415V	70/50	100/50	70/50	100/50	70/50	100/50	85/65
	AC 380V	70/50	100/50	70/50	100/50	70/50	100/50	100/75
	AC 240V	100/75	125/125	100/75	125/125	100/75	125/125	125/94
	① DC 250V	—	—	50/50	50/50	—	—	—
	DC 125V	—	—	50/50	50/50	—	—	—
NK	AC 690V	—	—	—	—	—	—	45/34
I_{cu}/I_{cs}(sym)	AC 450V	—	—	—	—	—	—	85/65
	AC 240V	—	—	—	—	—	—	125/94
	① DC 250V	—	—	—	—	—	—	—
定格短時間耐電流 kA		10 (0.3sec)	10 (0.3sec)	—	—	10 (0.3sec)	10 (0.3sec)	15 (0.3sec)
外形寸法 mm								
	a	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280
	b	273	273	273	273	273	273	370
	c	103	103	103	103	103	103	120
	d	145	145	145	145	145	145	171
質量 (標準接続方式形) kg		8.7 11.9	8.7 11.9	8.5 11.5	8.5 11.5	9.1 12.3	9.1 12.3	19.8 25.0
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	○ 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)	○	○	○	○	○	○	○⑤
(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)		△⑨	△⑨	△⑨	△⑨	△⑨	△⑨	△⑨
TemPlug70 (PG)		—	—	—	—	—	—	—
TemPlug45B (PG4)		—	—	—	—	—	—	—
DINレール取付		—	—	—	—	—	—	—
クリップインシャーシ取付		—	—	—	—	—	—	—
取付属品 (オプション)	略号							
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し	SH	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 不足電圧引外し	UV	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 電動操作	MC	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 外部操作 ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドル パネルマウント式(直行可調整)	HP	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 補助ハンドル	HA	●	●	●	●	●	●	●㉓
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 機械的インターロック 裏面式	MB	—	—	—	—	—	—	●
外部付属 機械的インターロック リンク式	ML	●	●	●	●	●	●	—
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	CR	●	●	●	●	●	●	—
外部付属 端子バリア	BA	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③
外部付属 リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 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	対象外
標準仕様								
過電流引外し方式		電子式⑥	電子式⑥	熱動一(可)電磁	熱動一(可)電磁	電子式⑥	電子式⑥	電子式⑥
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
特性、外形掲載ページ		7-50	7-50	7-54	7-54	7-56	7-56	7-62

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。
①：直流は特殊仕様になります。標準品は直流回路にご使用できませんので、ご注文の際必ず、直流用とご指定ください。
③：2P：1枚、3P：2枚、4P：3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)
⑨：引出形(DR)に付属品を適用する場合。以下の事を留意ください。補助ハンドルは特殊対応(800AF以下)になります。機械的インターロック、ハンドルホルダ、ハンドルロック、端子カバー(表面形用)、端子バリア、リード線端子台、ドアフランジは適用できません。
⑥：ご要求によりプレトリップアラーム機能付または地絡引外し機能付がオプションで製作できます。
㉓：ブレーカ5台に1ケ標準付属されます。それ以上必要な場合はご指定ください。　⑤：PMCとなります。

フレーム A		100	125	225	250	225	400
形式(本体)		H100-NF	H125-NF	H225-NF	H250-NF	H225-NE	H400-NE
極数		3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
定格							
定格電流 A		15 50	125	125	250	(可調整)	(可調整) (可調整)
基準周囲温度	一般用40℃	20 60		150		125	125 175
		30 75		175		150	150 200
	船舶用45℃	40 100		200		175	175 225
				225		200	200 250
						225	225 300
							350
							400
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	AC 690V	20/15	20/15	20/15	20/15	20/15	35/35
IEC 60947-2	AC 500V	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
I_{cu}/I_{cs}(sym)	AC 440V	120/80	120/80	120/80	120/80	120/80	120/80
	AC 415V	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85
	AC 380V	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85
	AC 240V	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
	① DC 250V	40/40	40/40	40/40	40/40	—	—
	125V	40/40	40/40	40/40	40/40	—	—
NK	AC 690V	20/15	20/15	20/15	—	—	35/35
I_{cu}/I_{cs}(sym)	AC 450V	120/80	120/80	120/80	—	—	120/80
	AC 240V	150/150	150/150	150/150	—	—	150/150
	① DC 250V	—	—	—	—	—	—
定格短時間耐電流 kA		—	—	—	—	—	5 (0.3sec)
外形寸法 mm							
	a	105 140	105 140	105 140	105 140	105 140	140 185
	b	165	165	165	165	165	260
	c	103	103	103	103	103	140
	d	127	127	127	127	127	182
質量 (標準接続方式形) kg		2.4 3.2	2.4 3.2	2.4 3.2	2.4 3.2	2.5 3.3	7.1 9.4
取付・接続方式							
表面形(FC)	圧着端子・バー接続用	◉	◉	◉	◉	◉	◉
	端子バー付	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○(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
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						
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し	SH	●	●	●	●	●	●
内部付属 不足電圧引外し	UV	●	●	●	●	●	●
電動操作	MC	●	●	●	●	●	●
外部操作 ブレーカマウント式	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	—	—	—	—	—	●
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	●	●	●	●	●	●
外部付属 機械的インターロック 裏面式	MB	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック ⑨ リンク式	ML	●	●	●	●	●	●
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●	—
外部付属 ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	CR	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子バリア	BA	●③	●③	●③	●③	●③	●③
外部付属 リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	●
外部付属 ドアフランジ	DF	●	●	●	●	●	●
電気用品安全法		該当	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
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	電子式 ⑳	電子式 ⑯
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
トリップボタン (色)		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
断路機能		有	有	有	有	有	有
CEマーキング		有	有	有	有	有	有
特性、外形掲載ページ		7-20	7-32	7-34	7-36	7-38	7-46

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。
①：直流は特殊仕様になります。標準品は直流回路にご使用できませんので、ご注文の際必ず、直流用とご指定ください。
③：2P:1枚、3P:2枚。4P:3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)　⑨：機械的インターロックは引出形（DR）に適用できません。
⑯：ご要求によりプレトリップアラーム機能付または遠絶引外し機能付がオプションで製作できます。
⑳：ご要求によりプレトリップアラーム機能付がオプションで製作できます。　㊸：端子バーは、別途単品でご注文願います。

フレーム A		630	800	1000	1200
形式(本体)		H630-NE	H800-NE	TL-1000NE	TL-1200NE
極数		3 4	3 4	3 4	3 4
定格					
定格電流 A		(可調整)	(可調整)	(可調整)	(可調整)
基準周囲温度	一般用40℃	250 500	350 600	500 800	600 1000
		300 600	400 700	600 900	700 1200
	船舶用45℃	350 630	450 800	700 1000	800
		400	500		
定格絶縁電圧 (U_i) V		690	690	690	690
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV		8	8	8	8
定格遮断容量 kA					
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 ㊷	AC 690V	25/20	25/20	45/34	45/34
IEC 60947-2	AC 500V	45/34	45/34	75/57	75/57
I_{cu}/I_{cs}(sym)	AC 440V	125/94	125/94	125/65	125/65
	AC 415V	125/94	125/94	125/65	125/65
	AC 380V	125/94	125/94	125/65	125/65
	AC 240V	150/150	150/150	150/113	150/113
	DC 250V	—	—	—	—
	125V	—	—	—	—
NK	AC 690V	25/20	25/20	—	—
I_{cu}/I_{cs}(sym)	AC 450V	125/94	125/94	125/— ㉓	125/— ㉓
	AC 240V	150/150	150/150	—	—
	DC 250V	—	—	—	—
定格短時間耐電流 kA		10 (0.3sec)	10 (0.3sec)	15 (0.3sec)	15 (0.3sec)
外形寸法 mm					
	a	210 280	210 280	210 280	210 280
	b	273	273	370	370
	c	140	140	140	140
	d	182	182	191	191
質量 (標準接続方式形) kg		13.5 19.6	14.3 20.3	26.0 33.7	26.0 33.7
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	○ 板スタッド
差込形(PM)	配電盤用(PMB)	○	○	○ ㊻	○ ㊻
(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				
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し	SH	●	●	●	●
内部付属 不足電圧引外し	UV	●	●	●⑥	●⑥
電動操作	MC	●	●	●	●
外部操作 ブレーカマウント式	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	●㉔
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	●	●	●	●
外部付属 機械的インターロック 裏面式	MB	—	—	●	●
外部付属 機械的インターロック ⑨ リンク式	ML	●	●	—	—
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	●	●	—	—
外部付属 ハンドルホルダ	HH	—	—	—	—
外部付属 ハンドルロック	HL	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●	●	—	—
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	CR	●	●	—	—
外部付属 端子バリア	BA	●③	●③	●③	●③
外部付属 リード線端子台	TF	●	●	●	●
外部付属 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
標準仕様					
過電流引外し方式		電子式⑯	電子式⑯	電子式 ⑯	電子式 ⑯
ブレーカカバー色		ライトグレー	ライトグレー	黒	黒
トリップボタン (色)		有 (赤)	有 (赤)	有 (茶系色)	有 (茶系色)
ハンドル状態色別表示 (ON：赤色,OFF：緑色)		有	有	有	有
断路機能		有	有	無	無
CEマーキング		有	有	無	無
特性、外形掲載ページ		7-52	7-58	7-64	7-64

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。
③：2P:1枚、3P:2枚、4P:3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)　⑥：交流UVT付の場合、UVTコントローラが外部取付となります。
⑨：機械的インターロックは引出形（DR）に適用できません。　⑯：ご要求によりプレトリップアラーム機能付または遠絶引外し機能付がオプションで製作できます。
㉓：AC460Vの値です。　㉔：ブレーカ5台に1ケ標準付属されます。それ以上必要な場合はご指定ください。　㊻：PMCとなります。
㊷：TL-1000NE, TL-1200NEはJIS C 8201-2-1 Ann.2準拠です。

5 限流ブレーカ　高性能形

フレーム A			100		125		225		250		400		630		800	
形式(本体)			L100-NF		L125-NF		L225-NF		L250-NF		L400-NE		L630-NE		L800-NE	
極数			3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
定格																
定格電流 A			15	50	125		125		250		(可調整)	(可調整)	(可調整)		(可調整)	
基準周囲温度 一般用40℃			20	60			150				125	175	250	500	350	600
船舶用45℃			30	75			175				150	200	300	600	400	700
			40	100			200				175	225	350	630	450	800
							225				200	250	400		500	
											225	300				
												350				
												400				
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	AC	690V	25/20		25/20		25/20		25/20		50/50		25/20		25/20	
IEC 60947-2		500V	65/65		65/65		65/65		65/65		65/65		45/34		45/34	
I_{cu}/I_{cs}(sym)		440V	180/135		180/135		180/135		180/135		180/135		180/135		180/135	
		415V	200/150		200/150		200/150		200/150		200/150		200/150		200/150	
		380V	200/150		200/150		200/150		200/150		200/150		200/150		200/150	
		240V	200/150		200/150		200/150		200/150		200/150		200/150		200/150	
	① DC	250V	40/40		40/40		40/40		40/40		—		—		—	
		125V	40/40		40/40		40/40		40/40		—		—		—	
NK	AC	690V	25/20		25/20		25/20		—		50/50		25/20		25/20	
I_{cu}/I_{cs}(sym)		450V	180/135		180/135		180/135		—		180/135		180/135		180/135	
		240V	200/150③		200/150③		200/150③		—		200/150③		200/150		200/150	
	① DC	250V	—		—		—		—		—		—		—	
定格短時間耐電流 kA			—		—		—		—		5 (0.3sec)		10 (0.3sec)		10 (0.3sec)	
外形寸法 mm																
		a	105	140	105	140	105	140	105	140	140	185	210	280	210	280
		b	165		165		165		165		260		273		273	
		c	103		103		103		103		140		140		140	
		d/e	127		127		127		127		182		182		182	
質量 (標準接続方式形) kg			2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	7.1	9.4	13.5	19.6	14.3	20.3
端取付・接続方式																
表面形(FC)	圧着端子・バー接続用		◉		◉		◉		◉		◉		—		—	
	端子バー付		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○(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			—		—		—		—		—		—		—	
クリップインシャーシ取付			—		—		—		—		—		—		—	
端付属品 (オプション)		略号														
内部付属 補助スイッチ		AX	●		●		●		●		●		●		●	
内部付属 警報スイッチ		AL	●		●		●		●		●		●		●	
内部付属 電圧引外し		SH	●		●		●		●		●		●		●	
内部付属 不足電圧引外し		UV	●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 電動操作		MC	●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 外部操作	ブレーカマウント式	HB	●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 ハンドル	パネルマウント式(奥行可調整)	HP	●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 補助ハンドル		HA	—		—		—		—		●		●		●	
外部付属 機械的インターロック⑨	スライド式	MS	●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 機械的インターロック⑨	裏面式	MB	—		—		—		—		—		—		—	
外部付属 機械的インターロック⑨	リンク式	ML	●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 機械的インターロック⑨	ワイヤー式	MW	●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 ハンドルホルダ		HH	●		●		●		●		—		—		—	
外部付属 ハンドルロック		HL	●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 端子カバー	表面形用	CF	●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 端子カバー	裏面形・差込形用	CR	●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 端子バリア		BA	●③		●③		●③		●③		●③		●③		●③	
外部付属 リード線端子台		TF	●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 ドアフランジ		DF	●		●		●		●		●		●		●	
電気用品安全法			適合		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外	
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		電子式⑯		電子式⑯		電子式⑯	
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	
特性、外形掲載ページ			7-20		7-32		7-34		7-36		7-46		7-52		7-58	

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。　△：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
①：直流は特殊仕様になります。標準品は直流回路にご使用できませんので、ご注文の際必ず、直流用とご指定ください。
③：2P:1枚、3P:2枚、4P:3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)　⑨：機械的インターロックは引出形（DR）に適用できません。
⑯：ご要求によりプレトリップアラーム機能付または絶縁引外し機能付がオプションで製作できます。　㉛：AC415Vにも適用できます。
㊸：端子バーは、別途単品でご注文願います。

6 モータブレーカ

フレーム A			30		30		30		50		50		50		100		100	
形式(本体)			E30-NM		S30-NM		XM30PB		E50-CM		E50-NM		S50-NM		E100-NM		S100-NM	
極数			3		3		3		3		3		3		3		3	
定格																		
電動機の定格容量 (kW) と			(A)	(kW)	(A)	(kW)	(A)	(kW)	(A)	(kW)	(A)	(kW)	(A)	(kW)	(A)	(kW)	(A)	(kW)
ブレーカ定格電流 (A)				200/220V 440/480V		200/220V 440/480V		200/220V 440/480V		200/220V 440/480V		200/220V 440/480V		200/220V 440/480V		200/220V 440/480V		200/220V 440/480V
基準周囲温度 一般用40℃			1.4	0.2 0.4	0.7	— 0.2	0.7	— 0.2	0.7	— 0.2	24	5.5 11	10	2.2 —	60	15 30	16	3.7 7.5
船舶用45℃			2.6	0.4 —	1.4	0.2 0.4	1.4	0.2 0.4	1.4	0.2 0.4	32	7.5 15	12	— 5.5	75	18.5 37	24	5.5 11
			4	0.75 1.5	2	— 0.75	2	— 0.75	2	— 0.75	40	— 18.5	16	3.7 7.5	90	22 45	32	7.5 15
			8	1.5 3.7	2.6	0.4 —	2.6	0.4 —	2.6	0.4 —	45	11 22	24	5.5 11	(40℃のみ)		40	— 18.5
			10	2.2 —	4	0.75 1.5	4	0.75 1.5	4	0.75 1.5	(40℃のみ)		32	7.5 15			45	11 22
			16	3.7 7.5	5	— 2.2	5	— 2.2	5	— 2.2			40	— 18.5			60	15 30
			24	5.5 11	8	1.5 3.7	8	1.5 3.7	8	1.5 3.7			45	11 22			75	18.5 37
			32	7.5 15	10	2.2 —	10	2.2 —	10	2.2 —			(40℃のみ)				90	22 45
			(40℃のみ)		12	— 5.5	12	— 5.5	12	— 5.5							100	— 55
					16	3.7 7.5			16	3.7 7.5							(40℃のみ)	
					24	5.5 11			25	5.5 11								
					32	7.5 15			32	7.5 15								
					(40℃のみ)				40	— 18.5								
									45	11 22								
備考：電動機の全負荷電流により選定してください。																		
定格絶縁電圧 (U_i) V			500		690		660		690		690		690		690		690	
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV			6		6		6		6		6		6		6		8	
定格遮断容量 kA																		
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 ㊺㊻	AC	440V	1.5/1		2.5/2		65/65		2.5/1.3		2.5/2		10/5		10/5		25/25	
IEC 60947-2		415V	1.5/1		2.5/2		65/65		2.5/1.3		2.5/2		10/5		10/5		30/30	
I_{cu}/I_{cs}(sym)		380V	1.5/1		2.5/2		65/65		2.5/1.3		2.5/2		10/5		10/5		30/30	
		240V	2.5/2 ㊾		5/3 ㊾		125/125		5/2.5		5/3 ㊾		25/13 ㊾		25/13 ㊾		50/50	
	DC	250V	—		—		—		—		—		—		—		—	
外形寸法 mm																		
		a	75		75		78		75		75		75		75		90	
		b	100		100		147.5		130		100		100		100		155	
		c	60		60		98		68		60		60		60		68	
		d	84		84		117		87		84		84		84		92	
質量 (標準接続方式形) kg			0.5		0.5		1.3		0.74		0.5		0.5		0.5		1.1	
端取付・接続方式																		
表面形(FC)	圧着端子・バー接続用		◉ ㊺		◉ ㊺		◉ ㊺		◉ ㊺		◉ ㊺		◉ ㊺		◉		◉	
	端子バー付		○ ㊸		○ ㊸		—		—		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸	
裏面形(RC)			○ 板スタッド		○ 板スタッド		○ 丸スタッド		○ 丸スタッド		○ 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)		—		—		○ ㊾		○ ㊾		—		—		—		—	
(プラグイン)	分電盤用(PMC)		—		—		—		○		—		—		—		—	
埋込形(FP)	板スタッド付		○		○		—		○ 丸スタッド		○		○		○		○	
	スタッド無し		▲		▲		—		—		▲		▲		▲		—	
引出形(DR)			—		—		—		—		—		—		—		—	
TemPlug70 (PG)			—		—		—		—		—		—		—		○	
TemPlug45B (PG4)			—		—		—		—		—		—		—		—	
DINレール取付			◉		◉		—		—		◉		◉		◉		○①	
クリップインシャーシ取付			◉		◉		—		—		◉		—		—		—	
端付属品 (オプション)		略号																
内部付属 補助スイッチ		AX	●		●		●		●		●		●		●		●	
内部付属 警報スイッチ		AL	●		●		●		●		●		●		●		●	
内部付属 電圧引外し		SH	●		●		●		●		●		●		●		●	
内部付属 不足電圧引外し		UV	● ㊽		● ㊽		—		—		● ㊽		● ㊽		● ㊽		●	
外部付属 電動操作		MC	—		—		—		—		—		—		—		●	
外部付属 外部操作	ブレーカマウント式	HB	△		△		●		●		△		△		△		●	
外部付属 ハンドル	パネルマウント式(奥行可調整)	HP	△		△		●		●		△		△		△		●	
外部付属 補助ハンドル		HA	—		—		—		—		—		—		—		—	
外部付属 機械的インターロック	スライド式	MS	● ⑤		● ⑤		●		●		● ⑤		●		●		●	
外部付属 機械的インターロック	裏面式	MB	—		—		—		—		—		—		—		—	
外部付属 機械的インターロック	リンク式	ML	—		—		—		—		—		—		—		●	
外部付属 機械的インターロック	ワイヤー式	MW	—		—		—		—		—		—		—		●	
外部付属 ハンドルホルダ		HH	—		—		●		●		—		—		—		●	
外部付属 ハンドルロック		HL	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 端子カバー	表面形用	CF	●		●		—		●		●		●		●		●	
外部付属 端子カバー	裏面形・差込形用	CR	● ②		● ②		—		●		● ②		● ②		● ②		●	
外部付属 端子バリア		BA	●		●		—		●		● ③		● ③		● ③		● ③	
外部付属 リード線端子台		TF	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 ドアフランジ		DF	—		—		●		●		—		—		—		●	
電気用品安全法			適合		適合		適合		適合		適合		適合		適合		適合	
標準仕様																		
過電流引外し方式			完全電磁		完全電磁		完全電磁		熱動一電磁 ㊷		完全電磁		完全電磁		完全電磁		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		黒		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)		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		有	
断路機能			有		有		無		無		有		有		有		有	
CEマーキング			有		有		無		無		有		有		有		有	
特性、外形掲載ページ			7-76		7-76		7-78		7-80		7-76		7-76		7-82		7-84	

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。　△：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
②：標準装備されます。　③：2P:1枚、3P:2枚、4P:3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)　⑤：クリップインシャーシ取付に適用できません。
①：別途、DINレールアダプタをご注文ください。㊷：25A以下は完全電磁式です。　㊺：縦押え端子付です。　㊸：端子バーは、別途単品でご注文願います。
㊺：E50-CMはJIS C 8201-2-1 Ann2準拠です。　㊾：PMCとなります。　㊻：XM30PBはJIS C 8201-2-1 Ann.2準拠です。
㊽：ブレーカ側面取付になります。埋込形(FP)の場合、取付できません。　㊾：AC230Vの値です。

6 モータブレーカ

フレーム A		225	225
形式(本体)		S225-NM	S250-SM
極数		3	3
定格			
電動機の定格容量 (kW) と ブレーカ定格電流 (A) 基準周囲温度 一般用40℃ 船舶用45℃		(A) / (kW) 200/220V / 400/440V 125 / 30 / — 150 / 37 / 75 175 / 45 / 90 225 / 55 / 110 (40℃のみ)	(A) / (kW) 200/220V / 400/440V 125 / 30 / — 150 / 37 / 75 175 / 45 / 90 225 / 55 / 110

備考：電動機の全負荷電流により選定してください。

定格絶縁電圧 (U_i) V			690	690
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV			8	8
定格遮断容量 kA				
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2	AC	440V	25/25	30/15
IEC 60947-2		415V	35/35	40/20
I_{cu}/I_{cs}(sym)		380V	35/35	40/20
		240V	65/65	85/43
	DC	250V	—	—
外形寸法 mm		a	105	105
		b	165	165
		c	68	68
		d	92	95
質量 (標準接続方式形) kg			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		○㊸	○㊸
裏面形(RC)			○ 板スタッド	○ 板スタッド
差込形(PM)	配電専用(PMB)		—	—
(プラグイン)	分電専用(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			—	—
取付属品 (オプション)		略号		
内部付属 補助スイッチ		AX	●	●
警報スイッチ		AL	●	●
電圧引外し		SH	●	●
不足電圧引外し		UV	●	●
外部操作 電動操作		MC	●	●
外部操作	ブレーカマウント式	HB	●	●
ハンドル	パネルマウント式(長行可調整)	HP	●	●
補助ハンドル		HA	—	—
外部付属 機械的インターロック	スライド式	MS	●	●
	裏面式	MB	—	—
	リンク式	ML	●	●
	ワイヤー式	MW	●	●
ハンドルホルダ		HH	●	●
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	●	●
端子バリア		BA	●③	●③
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
標準仕様				
過電流引外し方式			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
トリップボタン (色)			有(赤)	有(赤)
ハンドル状態色別表示 (ON：赤色,OFF：緑色)			有	有
警報機能			有	有
CEマーキング			有	有
特性、外形掲載ページ			7-86	7-88

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。
③：2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ㊸：端子バーは、別途単品でご注文願います。

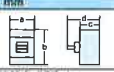
7 スイッチディスコネクタ

フレーム A			100	100	125	125	225	250	400
形式(本体)			S100-NN	S125-SN		S125-NN	S250-SN		S400-NN
極数			3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
定格									
定格電流 A			100	100	125	125	225	250	400
定格絶縁電圧 (U_i) V			690	690	690	690	690	690	690
定格使用電圧 V		AC	690	690	690	690	690	690	690
		DC	250	250	250	250	250	250	250
短絡投入容量 kAピーク値			3.6	2.8	2.8	3.6	6	6	9
定格短時間耐電流 kA			2 (0.3秒)	2 (0.3秒)	2 (0.3秒)	2 (0.3秒)	3 (0.3秒)	3 (0.3秒)	5 (0.3秒)
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV			8	8	8	8	8	8	8
使性能									
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	DC-22A
上位ブレーカ㉙			S100-NF	S125-SF	S125-SF	S125-NF	S250-SF	S250-SF	S400-NF
外形寸法 mm		a	90 / 120	75 / 100	75 / 100	90 / 120	105 / 140	105 / 140	140 / 185
		b	155	130	130	155	165	165	260
		c	68	68	68	68	68	68	103
		d	92	95	95	92	95	95	145
質量 (標準接続方式形) kg			1.1 / 1.4	0.7 / 0.9	0.7 / 0.9	1.1 / 1.4	1.5 / 1.9	1.5 / 1.9	4.2 / 5.6
取付・接続方式									
表面形(FC)	圧着端子・バー接続用		◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
	端子バー付		○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○(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)	配電専用(PMB)		○ / —	○㊹ / —	○㊹ / —	○ / —	○㊹	○㊹	○
(プラグイン)	分電専用(PMC)		○ / —	○㊹ / —	○㊹ / —	○ / —	—	—	—
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	—	—	—
クリップインシャーシ取付			—	—	—	—	—	—	—
取付属品 (オプション)		略号							
内部付属 補助スイッチ		AX	●	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ		AL	●	●	●	●	●	●	●
電圧引外し		SH	●	●	●	●	●	●	●
不足電圧引外し		UV	●	●	●	●	●	●	●
外部操作 電動操作		MC	●	—	—	●	●	●	●
外部操作	ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●	●	●	●
ハンドル	パネルマウント式(長行可調整)	HP	●	●	●	●	●	●	●
補助ハンドル		HA	—	—	—	—	—	—	●
外部付属 機械的インターロック	スライド式	MS	●	●	●	●	●	●	●
	裏面式	MB	—	—	—	—	—	—	—
	リンク式	ML	●	—	—	●	●	●	●
⑨	ワイヤー式	MW	●	—	—	●	●	●	●
ハンドルホルダ		HH	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●
端子バリア		BA	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③
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	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
標準仕様									
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
警報機能			有	有	有	有	有	有	有
CEマーキング			有	有	有	有	有	有	有
特性、外形掲載ページ			7-90	7-92	7-92	7-90	7-94	7-94	7-96

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。
③：2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ⑨：機械的インターロックは引出形 (DR) に適用できません。
⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。
㉙：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Icsは上位ブレーカの定格遮断容量に準じます。
㊸：端子バーは、別途単品でご注文願います。 ㊹：PMCとなります。
㊹：内部付属品付きの場合はPMDとご指定ください。

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	
形式(本体)		S630-GN				S800-NN		S1000-NN		S1250-NN		S1600-NN	
極数		3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
定格													
定格電流 A		600		630		800		1000		1250		1600	
定格絶縁電圧 (Ui) 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	
短絡投入容量 kAピーク値		17		17		17		17		32		45	
定格短時間耐電流 kA		10 (0.3秒)		10 (0.3秒)		10 (0.3秒)		10 (0.3秒)		15 (0.3秒)		20 (0.3秒)	
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV		8		8		8		8		8		8	
動性能													
使用負荷種別	AC	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 ㉙		S630-NF		S630-NF		S800-NF		S1000-CE		S1250-NE		S1600-NE	
外形寸法 mm													
	a	210	280	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
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		○ 板スタッド		○ 板スタッド		◉ 板スタッド	
差込形(PM) 配電盤用(PMB)		○		○		○		—		○ ㊿		—	
(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		—		—		—		—		—		—	
取付属品 (オプション)	略号												
内部付属 補助スイッチ	AX	●		●		●		●		●		●	
警報スイッチ	AL	●		●		●		●		●		●	
電圧引外し	SH	●		●		●		●		●		●	
不足電圧引外し	UV	●		●		●		●		●		●	
外部付属 電動操作	MC	●		●		●		●		●		●	
外部操作 ブレーカマウント式	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		● ㉔	
機械的インターロック スライド式	MS	●		●		●		●		●		●	
裏面式	MB	—		—		—		—		●		●	
リンク式	ML	●		●		●		●		—		—	
⑨ ワイヤー式	MW	●		●		●		●		●		●	
ハンドルホルダ	HH	●		●		●		●		●		●	
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	●		●		●		●		—		—	
端子バリア	BA	● ③		● ③		● ③		● ③		● ③		● ③	
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	
標準仕様													
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	
トリップボタン (色)		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	
断路機能		有		有		有		有		有		有	
CEマーキング		有		有		有		有		有		有	
特性、外形掲載ページ		7-98		7-98		7-98		7-98		7-100		7-102	

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。
③：2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ⑥：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ケ標準付属されます。それ以上必要な場合はご指定ください。
㉙：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Icsは上位ブレーカの定格遮断容量に準じます。
㊿：PMCとなります。

ノーヒューズブレーカ

8 ノンオートマティックトリップブレーカ

フレーム A		30		50		100		2000		2500		3200	
形式(本体)		E30-NN		E50-NN		E100-NN		XS2000NN		XS2500NN		XS3200NN	
極数		2	3	2	3	2	3	3	4	3	4	3	
定格													
定格電流 A		30		50		100		2000		2500		3200	
定格絶縁電圧 (Ui) V		690		690		690		690		690		690	
定格使用電圧 V	AC	500		500		500		690		690		690	
	DC	—		250		250		250		250		250	
短絡投入容量 kAピーク値		1.5		1.5		1.7		90		90		90	
定格短時間耐電流 kA		1.0 (1秒)		1.0 (1秒)		1.2 (1秒)		35 (0.3秒)		35 (0.3秒)		38 (0.5秒)	
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV		6		6		6		8		8		8	
動性能													
開閉容量 A	AC	180		300		600		12000		15000		15000	
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 ㊷	DC	—		125		250		5000		6250		6250	
IEC60947-2													
Ann.1. CBI-Y													
耐久性能 実負荷開閉回数		1500		1500		1500		500		500		500	
無負荷開閉回数		8500		8500		8500		2500		2500		1500	
上位ブレーカ (OCPD) ㉙		S30-NF		E50-NF		E100-NF		XS2000NE		XS2500NE		XS3200NE	
外形寸法 mm													
	a	50	75	50	75	50	75	320	429	320	429	320	
	b	100		100		100		450		450		450	
	c	60		60		60		185		185		185	
	d	84		84		84		245		245		245	
質量 (標準接続方式形) kg		0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	51.8	64.8	60	75.7	60	
取付・接続方式													
表面形(FC) 圧着端子・バー接続用		◉ ㊺		◉ ㊺		◉		—		—		—	
端子バー付		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○		—		—	
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	
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		—		—		—		—		—		—	
取付属品 (オプション)	略号												
内部付属 補助スイッチ	AX	●		●		●		●		●		●	
警報スイッチ	AL	●		●		●		●		●		●	
電圧引外し	SH	●		●		●		●		●		●	
不足電圧引外し	UV	●		●		●		● ⑥		● ⑥		● ⑥	
外部付属 電動操作	MC	—		—		—		—		●		●	
外部操作 ブレーカマウント式	HB	△		△		△		—		—		—	
ハンドル パネルマウント式(奥行可調整)	HP	△		△		△		● ㊹ (XFE)		● ㊹ (XFE)		● ㊹ (XFE)	
補助ハンドル	HA	—		—		—		● ②		● ②		● ②	
機械的インターロック スライド式	MS	●		●		●		●		●		●	
裏面式	MB	—		—		—		●		●		●	
リンク式	ML	—		—		—		—		—		—	
⑨ ワイヤー式	MW	—		—		—		—		—		—	
ハンドルホルダ	HH	—		—		—		●		●		●	
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	● ②		● ②		● ②		—		—		—	
端子バリア	BA	●		● ③		● ③		—		—		—	
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	
標準仕様													
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	
トリップボタン (色)		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	
断路機能		有		有		有		無		無		無	
CEマーキング		有		有		有		無		無		無	
特性、外形掲載ページ		7-104		7-104		7-106		7-108		7-110		7-110	

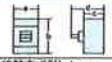
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。
▲：準標準の取付・接続方式です。 ●：適用できます。 —：適用できません。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
②：標準装備されます。 ③：2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ⑥：交流UVT付の場合、UVTコントローラが外部取付となります。
⑨：機械的インターロックは引出形 (DR) に適用できません。
㉙：過電流保護のため、上位ブレーカをご使用ください。定格条件付短絡電流Icsは上位ブレーカの定格遮断容量に準じます。 ㊺：圧押え端子付です。
㊸：端子バーは、別途単品でご注文願います。 ㊹：奥行固定になります。 ㊷：XS2000NN, XS2500NN, XS3200NNは JIS C 8201-2-1 Ann.2 準拠です。

9 漏電警報付ブレーカ（高調波・サージ対応）

フレーム A		50	50	50	100	100	125	100	125
形式（本体）		ZAE50-NF	ZAS50-NF	ZAS50-GF	ZAE100-NF	ZAS125-SF		ZAS100-GF	ZAS125-GF
極数 ⑭⑮		3	3	3 | 4	3	3	3	3 | 4	3 | 4
定格									
定格電流 A		5 30	10 30	15 50	60	15 50	125	15 50	125
基準周囲温度 40℃		10 40	15 40	20	75	20 60		20 60	
		15 50	20 50	30	100	30 75		30 75	
		20		40		40 100		40 100	
定格使用電圧AC V		200/440V共用	200/440V共用	100-440共用	200/440V共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
動作可能電圧変動範囲 V		80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484
定格インパルス耐電圧（U_{imp}）kV		6	6	8	6	8	8	8	8
定格遮断容量 kA									
JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC 440V	2.5	10	50	10	25	25	50	50
I_{cu}(sym)	415V	2.5	10	65	10	30	30	65	85
	240V	5 ⑲	25 ⑲	85	25 ⑲	50	50	85	85
漏電警報仕様									
漏電検出方式（電流動作形）		電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式
定格感度電流 mA		30	30		30				
最大動作時間 秒		100/200/500切替 0.1	100/200/500切替 0.1	100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	100/200/500切替 0.1	100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替
漏電警報出力接点構成 ㉚		1a1b	1a1b	1c	1a1b	1c	1c	1c	1c
警報リセット方式（手動リセット）㊴		押ボタン	押ボタン	押ボタン ⑧	押ボタン	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧
漏電表示方式		赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED
外形寸法 mm									
	a	75	75	90 | 120	75	75	75	90 | 120	90 | 120
	b	130	130	155	130	130	130	155	155
	c	60	60	68	60	68	68	68	68
	d	84	84	92	84	95	95	92	92
質量（標準接続方式形）kg		0.5	0.5	1.3 | 1.7	0.5	0.95	0.95	1.3 | 1.7	1.3 | 1.7
取付・接続方式									
表面形(FC)	圧着端子・バー接続用	◉ ㊺	◉	◉	◉	◉ ④	◉	◉	◉
	端子バー付	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸
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	○ 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）									
補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	●	●
電圧引外し	SH	—	—	△ ⑳㉒	—	△ ⑳㉒	△ ⑳㉒	△ ⑳㉒	△ ⑳㉒
不足電圧引外し	UV	—	—	—	—	—	—	—	—
テストリード線	TL	—	—	● ㉒	—	—	—	● ㉒	● ㉒
メグ測定スイッチ	MG	—	—	●	—	●	●	●	●
電動操作	MC	—	—	●	—	—	—	●	●
外部操作 ブレーカマウント式	HB	—	—	●	—	●	●	●	●
ハンドル パネルマウント式(長行可調整)	HP	—	—	●	—	●	●	●	●
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	—	—	●	—	●	●	●	●
裏面式	MB	—	—	—	—	—	—	—	—
リンク式	ML	—	—	—	—	—	—	—	—
ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	—	—	—
ハンドルホルダ	HH	—	—	●	—	●	●	●	●
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	● ②	● ②	●	● ②	●	●	●	●
端子バリア	BA	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③
リード線端子台	TF	● ⑬	● ⑬	●	● ⑬	●	●	●	●
ドアフランジ	DF	—	—	—	—	—	—	—	—
電気用品安全法		適合	適合	適合	適合	適合	対象外	適合	対象外
標準仕様									
過電流引外し方式		完全電磁	完全電磁	熱動一電磁	完全電磁	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	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)	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	有
断路機能		有	有	有	有	有	有	有	有
CEマーキング		無	無	無	無	無	無	無	無
特性、外形掲載ページ		7-112	7-112	7-116	7-114	7-120	7-120	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。
●：適用できます。 —：適用できません。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
②：標準装備されます。 ③：2P: 1枚、3P: 2枚。4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ④：50A以下はM5の線押え端子となります。
⑧：オプションにてリモートリセットまたは自動リセットが製作可能です。外部付属品取付などによりリセットボタンを押せない場合に適用してください。詳細は6-23頁をご参照ください。 ⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。 ⑬：漏電警報出力接点に端子台を使う場合。AX、ALは左極側のみに取付となります。
⑭：3極用を1φ2W回路に適用する場合、両端極を使用し中央極は使用しないでください。
⑮：3極用を1φ3W回路に適用する場合、両端極に電圧を加え、中性線は中央極へ接続してください。 ⑲：接点定格は6-18頁をご参照ください。
⑳：漏電警報はリセットボタンを押すか、主回路の電源をOFFにするまで動作状態を保持します。漏電が継続している場合、リセットボタンを押している間はリセットされますがリセットボタンを放すと動作状態に戻ります。 ㊺：線押え端子付です。 ㊸：端子バーは、別途単品でご注文願います。 ㊹：AC230Vの値です。
⑳：電圧引外し装置付の場合。埋込形は適用できません。 ㉒：詳細は6-23頁をご参照ください。

9 漏電警報付ブレーカ（高調波・サージ対応）

フレーム A		225	250	225	250	225	250	400	400
形式（本体）		ZAE250-SF		ZAS250-SF		ZAS225-GF	ZAS250-GF	ZAE400-NF	ZAS400-NF
極数 ⑭⑮		3	3	3	3	3 | 4	3 | 4	3	3 | 4
定格									
定格電流 A		125 225	250	125 225	250	125 225	250	250	250
基準周囲温度 40℃		150		150		150		300	300
		175		175		175		350	350
		200		200		200		400	400
定格使用電圧AC V		100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
動作可能電圧変動範囲 V		80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484
定格インパルス耐電圧（U_{imp}）kV		8	8	8	8	8	8	8	8
定格遮断容量 kA									
JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC 440V	15	15	30	30	50	50	22	45
I_{cu}(sym)	415V	25	25	40	40	65	65	25	50
	240V	35	35	85	85	85	85	35	85
漏電警報仕様									
漏電検出方式（電流動作形）		電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式
定格感度電流 mA									
最大動作時間 秒		100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替
漏電警報出力接点構成 ㉚		1c	1c	1c	1c	1c	1c	1c	1c
警報リセット方式（手動リセット）㊴		押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧
漏電表示方式		赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED
外形寸法 mm									
	a	105	105	105	105	105 | 140	105 | 140	140	140 | 185
	b	165	165	165	165	165	165	260	260
	c	68	68	68	68	68	68	103	103
	d	95	95	95	95	92	92	145	145
質量（標準接続方式形）kg		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7 | 2.1	1.7 | 2.1	5.2	5.2 | 6.6
取付・接続方式									
表面形(FC)	圧着端子・バー接続用	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
	端子バー付	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○(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	○ 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）									
補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	●	●
電圧引外し	SH	△ ⑳㉒	△ ⑳㉒	△ ⑳㉒	△ ⑳㉒	△ ⑳㉒	△ ⑳㉒	● ㉒	● ㉒
不足電圧引外し	UV	—	—	—	—	—	—	—	—
テストリード線	TL	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒
メグ測定スイッチ	MG	●	●	●	●	●	●	●	●
電動操作	MC	●	●	●	●	●	●	●	●
外部操作 ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●	●	●	●	●
ハンドル パネルマウント式(長行可調整)	HP	●	●	●	●	●	●	●	●
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—	●	●
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	●	●	●	●	●	●	●	●
裏面式	MB	—	—	—	—	—	—	—	—
リンク式	ML	—	—	—	—	—	—	—	—
ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	—	—	—
ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●	●
端子バリア	BA	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③
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	対象外	対象外
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	熱動一(可)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	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)	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	有
断路機能		有	有	有	有	有	有	有	有
CEマーキング		無	無	無	無	無	無	無	無
特性、外形掲載ページ		7-126	7-126	7-126	7-126	7-122	7-124	7-128	7-128

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。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
③：2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)
⑧：オプションにてリモートリセットまたは自動リセットが製作可能です。外部付属品取付などによりリセットボタンを押せない場合に適用してください。詳細は6-23頁をご参照ください。 ⑭：3極用を1φ2W回路に適用する場合、両端極を使用し中央極は使用しないでください。
⑮：3極用を1φ3W回路に適用する場合、両端極に電圧を加え、中性線は中央極へ接続してください。 ⑲：接点定格は6-18頁をご参照ください。
⑳：漏電警報はリセットボタンを押すか、主回路の電源をOFFにするまで動作状態を保持します。漏電が継続している場合、リセットボタンを押している間はリセットされますがリセットボタンを放すと動作状態に戻ります。 ㊺：端子バーは、別途単品でご注文願います。 ㉒：工場取付になります。
⑳：電圧引外し装置付の場合、埋込形は適用できません。 ㉒：詳細は6-23頁をご参照ください。

9 漏電警報付ブレーカ（高調波・サージ対応）

フレーム A		400	600	630	600	630	800	800
形式（本体）		ZAS400-GF	ZAS630-CF		ZAS630-NF		ZAS800-CF	ZAS800-NF
極数 ⑭⑮		3 | 4	3	3	3	3	3	3
■定格								
定格電流 A		250	500	630	500	630	700	700
基準周囲温度 40℃		300	600		600		800	800
		350						
		400						
定格使用電圧AC V		100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
動作可能電圧変動範囲 V		80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484
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 2	AC 440V	65	30	30	45	45	30	45
I_{cu}(sym)	415V	70	36	36	50	50	36	50
	240V	100	50	50	85	85	50	85
■漏電警報仕様								
漏電検出方式（電流動作形）		電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式
定格感度電流 mA		100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
最大動作時間 秒		0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替
漏電警報出力接点構成 ㉞		1c	1c	1c	1c	1c	1c	1c
警報リセット方式（手動リセット）㊳		押ボタン ⑥	押ボタン ⑥	押ボタン ⑥	押ボタン ⑥	押ボタン ⑥	押ボタン ⑥	押ボタン ⑥
漏電表示方式		赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED
■外形寸法 mm								
a		140 | 185	210	210	210	210	210	210
b		260	273	273	273	273	273	273
c		103	103	103	103	103	103	103
d		145	145	145	145	145	145	145
質量（標準接続方式時）kg		5.2 | 6.5	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0
■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）	◉	◉	◉	◉	◉	◉
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		—	—	—	—	—	—	—
クリップインシャーシ取付		—	—	—	—	—	—	—
■付属品（オプション）	略号							
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	●
電圧引外し	SH	●㊷	●㊷	●㊷	●㊷	●㊷	●㊷	●㊷
不足電圧引外し	UV	—	—	—	—	—	—	—
テストリード線	TL	●㊷	●㊷	●㊷	●㊷	●㊷	●㊷	●㊷
メグ測定スイッチ	MG	●	●	●	●	●	●	●
電動操作	MC	●	●	●	●	●	●	●
外部操作 ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●	●	●	●
ハンドル パネルマウント式（裏行可調整）	HP	●	●	●	●	●	●	●
補助ハンドル	HA	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	●	●	●	●	●	●	●
裏面式	MB	—	—	—	—	—	—	—
リンク式	ML	—	—	—	—	—	—	—
ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	—	—
ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●
端子バリア	BA	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③
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	対象外
■標準仕様								
過電流引外し方式		熱動－（可）電磁	熱動－（可）電磁	熱動－（可）電磁	熱動－（可）電磁	熱動－（可）電磁	熱動－（可）電磁	熱動－（可）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		無	無	無	無	無	無	無
特性、外形掲載ページ		7-128	7-130	7-130	7-130	7-130	7-132	7-132

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。
③：2P：1枚、3P：2枚、4P：3枚の端子バリアが標準装備されます。（表面形のみ）
⑥：オプションにてリモートリセットまたは自動リセットが製作可能です。外部付属品取付などによりリセットボタンを押せない場合に適用してください。詳細は6-23頁をご参照ください。 ⑭：3極用を1φ2W回路に適用する場合、両端極を使用し中央極は使用しないでください。
⑮：3極用を1φ3W回路に適用する場合、両端極に電圧を加え、中性線は中央極へ接続してください。 ㉞：接点定格は6-18頁をご参照ください。
㊳：漏電警報はリセットボタンを押すか、主回路の電源をOFFにするまで動作状態を保持します。漏電が継続している場合、リセットボタンを押している間はリセットされますがリセットボタンを放すと動作状態に戻ります。 ㊷：工場取付になります。 ㊷：詳細は6-23頁をご参照ください。

10 分電盤・制御盤用漏電警報付ブレーカ

フレーム A		50	50	100				
形式（本体）		TB50KSL	TB50KSZ	TB100KSZ				
極数 ⑭⑮		2	3	3				
■定格								
定格電流 A		15 50	15 50	60				
基準周囲温度 40℃		20	20	75				
		30	30	100				
		40	40					
定格使用電圧AC V		100-240共用	200-415共用	200-415共用				
動作可能電圧変動範囲 V		80～264	160～484	160～484				
■定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-1 Ann 2	AC 415V	—	2.5	2.5				
I_{cu}(sym)	200V	5（240V）	5	5				
	100/200V	—	5	5				
	100V	5	—	—				
■漏電警報仕様								
漏電検出方式（電流動作形）		電子式	電子式	電子式				
高速形 定格感度電流 mA		30/100切替	30/100/500切替	30/100/500切替				
最大動作時間 秒		0.1	0.1	0.1				
漏電警報出力接点構成 ㉞		—㊱	1c	1c				
警報リセット方式（手動リセット）㊳		押ボタン	押ボタン ㉞	押ボタン ㉞				
漏電表示方式		赤色LED	赤色LED	赤色LED				
■外形寸法 mm								
a		50	75	75				
b		96	96	96				
c		60	60	60				
d		75	75	75				
質量（標準接続方式時）kg		0.3	0.5	0.6				
■取付・接続方式								
表面形(FC) 圧着端子・バー接続用		◉㊺	◉㊺	◉				
裏面形(RC)		—	—	—				
埋込形(FP)		—	—	—				
DINレール取付		○㊷	○㊷	○㊷				
クリップインシャーシ取付		◉	◉	◉				
■付属品（オプション）	略号							
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●				
警報スイッチ	AL	●	●	●				
電圧引外し	SH	—	●㊳	●㊳				
不足電圧引外し	UV	—	—	—				
テストリード線	TL	—	—	—				
メグ測定スイッチ	MG	●㊲	●㊲	●㊲				
ハンドルホルダ	HH	●	●	●				
外部付属 ハンドルロック	HL	—	—	—				
端子カバー 表面形用	CF	●	●	●				
端子バリア	BA	—	—	—				
リード線端子台	TF	●	●	●				
■電気用品安全法		適合	適合	適合				
■標準仕様								
過電流引外し方式		完全電磁	完全電磁	完全電磁				
ブレーカカバー色		グレー	グレー	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				
CEマーキング		無	無	無				
特性、外形掲載ページ		7-134	7-136	7-136				

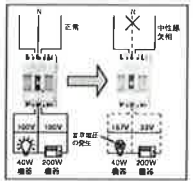
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。
●：適用できます。 —：適用できません。
⑭：3極用を1φ2W回路に適用する場合、両端極を使用し中央極は使用しないでください。
⑮：3極用を1φ3W回路に適用する場合、両端極に電圧を加え、中性線は中央極へ接続してください。 ㉞：接点定格は6-18頁をご参照ください。
㉞：リモートリセット用リード線引出しもオプションで製作できます。ご注文時「MRA付」とご指定ください。外部スイッチは自己復帰式のa接点（NO）スイッチ（DC24V 25mA微小負荷回路用）を使用し、電圧は印加しないでください。 ㊱：TB50KSL形の漏電警報はLED表示のみです。 ㊲：メグ測定スイッチ付きの場合、補助スイッチは取付できません。 ㊳：SHTは内部付属装置の組み合わせにより選用できない場合があります。ご問合ください。 ㊳：漏電警報はリセットボタンを押すか、主回路の電源をOFFにするまで動作状態を保持します。漏電が継続している場合、リセットボタンを押している間はリセットされますがリセットボタンを放すと動作状態に戻ります。
㊺：線押え端子付です。 ㊷：別途DINレール取付金具をご注文ください。（発注形式：50EE-RAIL、1台につき1セット）

11 単3中性線欠相保護・漏電警報付ブレーカ(高調波・サージ対応)

	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
フレーム A	100	125	100	125	225	250	225	250
形式(本体)	NAE125-SF		NAS125-SF		NAE250-SF		NAS250-SF	
極数・素子数	3P3E ㊸	3P3E ㊸	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ㊸	3P3E ㊸
電気方式	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W
額定格								
定格電流 A	15 50	125	15 50	125	125 225	250	125 225	250
基準周囲温度 40℃	20 60		20 60		150		150	
	30 75		30 75		175		175	
	40 100		40 100		200		200	
定格使用電圧AC V	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV	8	8	8	8	8	8	8	8
単3中性線欠相保護特性 定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135	135	135	135	135
単3中性線欠相保護特性 定格不動作過電圧 AC V	120	120	120	120	120	120	120	120
単3中性線欠相保護特性 定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内
額定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-1 Ann.2 I_{cu}(sym) AC 100/200V	35	35	50	50	35	35	85	85
額外形寸法 mm								
a	100	100	100	100	130	130	130	130
b	130	130	130	130	165	165	165	165
c	68	68	68	68	68	68	68	68
d	95	95	95	95	95	95	95	95
質量 (標準接続方式時) kg	1.15	1.15	1.15	1.15	1.8	1.8	1.8	1.8
額漏電警報仕様								
漏電検出方式 (電流動作形)	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式
定格感度電流 mA ㊾	30/100/500切替	30/100/500切替	30/100/500切替	30/100/500切替	(30/100/500切替)	(30/100/500切替)	(30/100/500切替)	(30/100/500切替)
	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
最大動作時間 秒	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替
漏電警報出力接点構成 ㊾	1c	1c	1c	1c	1c	1c	1c	1c
警報リセット方式 (手動リセット) ㊾	押ボタン	押ボタン	押ボタン	押ボタン	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧
漏電表示方式	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED
額取付・接続方式								
表面形(FC) 圧着端子・バー接続用	◉④	◉	◉④	◉	◉	◉	◉	◉
端子バー付	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸
額付属品 (オプション) 略号								
内部付属 補助スイッチ AX	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 警報スイッチ AL	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し SH	—	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 不足電圧引外し UV	—	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 テストリード線 TL	—	—	—	—	—	—	—	—
メグ測定スイッチ MG	●	●	●	●	●	●	●	●
電動操作 MC	—	—	—	—	●	●	●	●
外部操作 ブレーカマウント式 HB	●	●	●	●	●	●	●	●
ハンドル パネルマウント式(長行可調整) HP	●	●	●	●	●	●	●	●
補助ハンドル HA	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック スライド式 MS	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック 裏面式 MB	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック リンク式 ML	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式 MW	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 ハンドルホルダ HH	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドルロック HL	●	●	●	●	●	●	●	●
端子カバー 表面形用 CF	●	●	●	●	●	●	●	●
端子バリア BA	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③
リード線端子台 TF	●	●	●	●	●	●	●	●
ドアフランジ DF	—	—	—	—	—	—	—	—
額電気用品安全法	適合	対象外	適合	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
額標準仕様								
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	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	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)	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	有
断路機能	有	有	有	有	有	有	有	有
CEマーキング	無	無	無	無	無	無	無	無
特性、外形掲載ページ	7-138	7-138	7-138	7-138	7-140	7-140	7-140	7-140

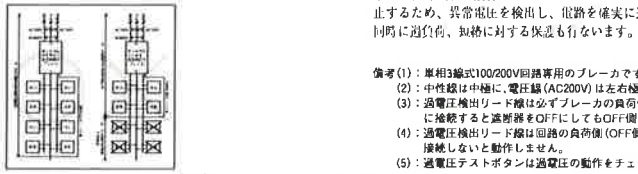
単3中性線欠相事故から負荷機器を守ります。

単3回路の中性線が欠相すると、通常、負荷機器間でつりあいのとれていた電圧が不均衡になり、たとえば右図の例では40W機器に167V、200W機器に33Vの電圧が印加され、負荷機器の寿命の低下や故障をひき起こす原因になります。単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカは、これを防止するため、異常電圧を検出し、電路を確実に遮断すると同時に過負荷、短絡に対する保護も有ります。



備考(1):単相3線式100/200V回路専用のブレーカです。
(2):中性線は中極に、電圧線(AC200V)は左右極に接続してください。
(3):過電圧検出リード線は必ずブレーカの負荷側(OFF側)に接続してください。電源側(ON側)に接続すると遮断器をOFFにしてもOFF側に電圧が掛かった状態になります。
(4):過電圧検出リード線は回路の負荷側(OFF側)中性線の末端に接続してください。接続しないと動作しません。
(5):過電圧テストボタンは過電圧の動作をチェックします。

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。
③:3P:2枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ④:50A以下はM5の線押え端子となります。 ⑧:オプションにてリモートリセットまたは自動リセットが製作可能です。外部付属品取付などによりリセットボタンを押せない場合に適用してください。詳細は6-23頁をご参照ください。 ⑩:中性線に過電流が流れる回路にも適用できます。 ㊸:接点定格は6-18頁をご参照ください。 ㊾:漏電警報はリセットボタンを押すか、主回路の電源をOFFにするまで動作状態を保持します。漏電が継続している場合、リセットボタンを押している間はリセットされますがリセットボタンを放すと動作状態に戻ります。
㊸:端子バーは、別途単品でご注文願います。 ㊾:ご注文により製作できます。

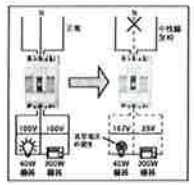


ノーヒューズブレーカ
11 単3中性線欠相保護・漏電警報付ブレーカ(高調波・サージ対応)

	NEW	NEW
フレーム A	400	400
形式(本体)	NAE400-NF	NAS400-NF
極数・素子数	3P2E ⑯	3P2E ⑯
電気方式	1φ3W	1φ3W
額定格		
定格電流 A	250	250
基準周囲温度 40℃	300	300
	350	350
	400	400
定格使用電圧AC V	100/200	100/200
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV	8	8
単3中性線欠相保護特性 定格動作過電圧 AC V	135	135
単3中性線欠相保護特性 定格不動作過電圧 AC V	120	120
単3中性線欠相保護特性 定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内
額定格遮断容量 kA		
JIS C 8201-2-1 Ann.2 I_{cu}(sym) AC 100/200V	35	85
額外形寸法 mm		
a	170	170
b	260	260
c	103	103
d	145	145
質量 (標準接続方式時) kg	4.9	4.9
額漏電警報仕様		
漏電検出方式 (電流動作形)	電子式	電子式
定格感度電流 mA ㊾	(30/100/500切替)	(30/100/500切替)
	100/200/500切替	100/200/500切替
最大動作時間 秒	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替
漏電警報出力接点構成 ㊾	1c	1c
警報リセット方式 (手動リセット) ㊾	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧
漏電表示方式	赤色LED	赤色LED
額取付・接続方式		
表面形(FC) 圧着端子・バー接続用	◉	◉
端子バー付	○(BAR)	○(BAR)
額付属品 (オプション) 略号		
内部付属 補助スイッチ AX	●	●
内部付属 警報スイッチ AL	●	●
内部付属 電圧引外し SH	—	—
内部付属 不足電圧引外し UV	—	—
内部付属 テストリード線 TL	—	—
メグ測定スイッチ MG	●	●
電動操作 MC	●	●
外部操作 ブレーカマウント式 HB	●	●
ハンドル パネルマウント式(長行可調整) HP	●	●
補助ハンドル HA	●	●
外部付属 機械的インターロック スライド式 MS	—	—
外部付属 機械的インターロック 裏面式 MB	—	—
外部付属 機械的インターロック リンク式 ML	—	—
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式 MW	—	—
外部付属 ハンドルホルダ HH		
外部付属 ハンドルロック HL	●	●
端子カバー 表面形用 CF	●	●
端子バリア BA	●③	●③
リード線端子台 TF	●	●
ドアフランジ DF	—	—
額電気用品安全法	対象外	対象外
額標準仕様		
過電流引外し方式	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
トリップボタン(色)	有(赤)	有(赤)
ハンドル状態色別表示 (ON:赤色,OFF:緑色)	有	有
断路機能	有	有
CEマーキング	無	無
特性、外形掲載ページ	7-142	7-142

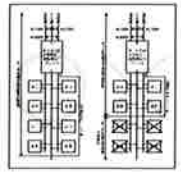
単3中性線欠相事故から負荷機器を守ります。

単3回路の中性線が欠相すると、通常、負荷機器間でつりあいのとれていた電圧が不均衡になり、たとえば右図の例では40W機器に167V、200W機器に33Vの電圧が印加され、負荷機器の寿命の低下や故障をひき起こす原因になります。単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカは、これを防止するため、異常電圧を検出し、電路を確実に遮断すると同時に過負荷、短絡に対する保護も有ります。



備考(1):単相3線式100/200V回路専用のブレーカです。
(2):中性線は中極に、電圧線(AC200V)は左右極に接続してください。
(3):過電圧検出リード線は必ずブレーカの負荷側(OFF側)に接続してください。電源側(ON側)に接続すると遮断器をOFFにしてもOFF側に電圧が掛かった状態になります。
(4):過電圧検出リード線は回路の負荷側(OFF側)中性線の末端に接続してください。接続しないと動作しません。
(5):過電圧テストボタンは過電圧の動作をチェックします。

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。
③:2P:1枚、3P:2枚、4P:3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ⑧:オプションにて自動リセットが製作可能です。外部付属品取付などによりリセットボタンを押せない場合に適用してください。詳細は6-23頁をご参照ください。 ⑩:中性線に過電流が流れる回路には適用しないでください。 ㊸:接点定格は6-18頁をご参照ください。 ㊾:漏電警報はリセットボタンを押すか、主回路の電源をOFFにするまで動作状態を保持します。漏電が継続している場合、リセットボタンを押している間はリセットされますがリセットボタンを放すと動作状態に戻ります。
㊸:ご注文により製作できます。

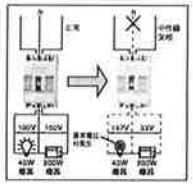


12 単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカ

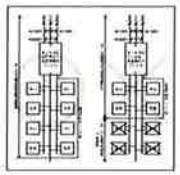
フレーム A	50	100	100	125	225	250	225	250
形式(本体)	NE50-NF	NE100-NF	NS125-SF		NE250-SF		NS250-SF	
極数・素子数	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩
電気方式	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W
額定格								
定格電流 A	20	60	15 50	125	125 225	250	125 225	250
基準周囲温度 40℃	30	75	20 60		150		150	
	40	100	30 75		175		175	
	50		40 100		200		200	
定格使用電圧AC V	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV	6	6	8	8	8	8	8	8
単3中性線欠相保護特性 定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135	135	135	135	135
単3中性線欠相保護特性 定格不動作過電圧 AC V	120	120	120	120	120	120	120	120
単3中性線欠相保護特性 定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内
額定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-1 Ann 2 I_{cu} (sym) AC 100/200V	5	25	50	50	35	35	85	85
額外形寸法 mm								
a	75	75	75	75	105	105	105	105
b	100	100	130	130	165	165	165	165
c	60	60	68	68	68	68	68	68
d	84	84	95	95	95	95	95	95
質量 (標準接続方式形) kg	0.5	0.5	0.95	0.95	1.6	1.6	1.6	1.6
額取付・接続方式								
表面形(FC) 圧着端子・バー接続用	◉ ⑮	◉	◉ ④	◉	◉	◉	◉	◉
表面形(FC) 端子バー付	○ ⑮	○ ⑮	○ ⑮	○ ⑮	○ ⑮	○ ⑮	○ ⑮	○ ⑮
DINレール取付	◉	◉	○ ⑪	○ ⑪	—	—	—	—
クリップインシャーシ取付	◉	—	—	—	—	—	—	—
額付属品 (オプション) 略号								
内部付属 補助スイッチ AX	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 警報スイッチ AL	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し SH	—	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 不足電圧引外し UV	—	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 テストリード線 TL	—	—	●	●	●	●	●	●
内部付属 メグ測定スイッチ MG	—	—	●	●	●	●	●	●
内部付属 電動操作 MC	—	—	—	—	●	●	●	●
外部付属 外部操作 ブレーカマウント式 HB	△	△	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドル パネルマウント式(長行可調整) HP	△	△	●	●	●	●	●	●
外部付属 補助ハンドル HA	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 インターロック 機械的 スライド式 MS	● ⑤	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 インターロック リンク式 ML	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 インターロック ワイヤー式 MW	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 ハンドルホルダ HH	—	—	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドルロック HL	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 表面形用 CF	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用 CR	—	—	—	—	—	—	—	—
端子バリア BA	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③
リード線端子台 TF	●	●	●	●	●	●	●	●
ドアフランジ DF	—	—	—	—	—	—	—	—
電電気用品安全法	適合	適合	適合	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
標準仕様								
過電流引外し方式	完全電磁	完全電磁	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	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)	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	有
避雷機能	有	有	有	有	有	有	有	有
CEマーキング	無	無	無	無	無	無	無	無
特性、外形掲載ページ	7-144	7-146	7-148	7-148	7-150	7-150	7-150	7-150

単3中性線欠相事故から負荷機器を守ります。

単3回路の中性線が欠相すると、通常、負荷機器間でつりあいのとれていた電圧が不均衡になり、たとえば右図の例では40W機器に167V、200W機器に33Vの電圧が印加され、負荷機器の寿命の低下や故障をひき起こす原因になります。単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカは、これを防止するため、異常電圧を検出し、電路を確実に遮断すると同時に過負荷、短絡に対する保護も行ないます。



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。
△：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
③：2P:1枚、3P:2枚、4P:3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)
④：50A以下はM5の線押え端子となります。
⑤：クリップインシャーシ取付に適用できません。
⑩：中性線に過電流が流れる回路にも適用できます。
⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。
⑮：線押え端子付です。
⑮：端子バーは、別途単品でご注文願います。



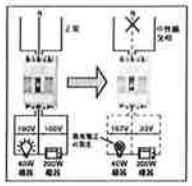
備考(1)：単相3線式100/200V回路専用のブレーカです。
(2)：中性線は中極に、電圧線（200V）は左右極に接続してください。
(3)：過電圧検出リード線は必ずブレーカの負荷側(OFF側)に接続してください。電源側(ON側)に接続すると遮断器をOFFにしてもOFF側に電圧が掛かった状態になります。
(4)：過電圧検出リード線は回路の負荷側(OFF側)中性線の末端に接続してください。接続しないと動作しません。
(5)：テストボタンは過電圧の動作をチェックします。

12 単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカ

			NEW	NEW	NEW			
フレーム A	400	400	600	630	800			
形式(本体)	NE400-NF	NS400-NF	NS630-NF		NS800-NF			
極数・素子数	3P2E ⑯	3P2E ⑯	3P2E ⑯	3P2E ⑯	3P2E ⑯			
電気方式	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W			
額定格								
定格電流 A	250	250	500	630	700			
基準周囲温度 40℃	300	300	600		800			
	350	350						
	400	400						
定格使用電圧AC V	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200			
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV	8	8	8	8	8			
単3中性線欠相保護特性 定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135	135			
単3中性線欠相保護特性 定格不動作過電圧 AC V	120	120	120	120	120			
単3中性線欠相保護特性 定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内			
額定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-1 Ann 2 I_{cu} (sym) AC 100/200V	35	85	85	85	85			
額外形寸法 mm								
a	140	140	210	210	210			
b	260	260	273	273	273			
c	103	103	103	103	103			
d	145	145	145	145	145			
質量 (標準接続方式形) kg	4.8	4.8	10.0	10.0	11.0			
額取付・接続方式								
表面形(FC) 圧着端子・バー接続用	◉	◉	—	—	—			
表面形(FC) 端子バー付	○ (BAR)	○ (BAR)	◉	◉	◉			
DINレール取付	—	—	—	—	—			
クリップインシャーシ取付	—	—	—	—	—			
額付属品 (オプション) 略号								
内部付属 補助スイッチ AX	●	●	●	●	●			
内部付属 警報スイッチ AL	●	●	●	●	●			
内部付属 電圧引外し SH	—	—	—	—	—			
内部付属 不足電圧引外し UV	—	—	—	—	—			
内部付属 テストリード線 TL	●	●	●	●	●			
内部付属 メグ測定スイッチ MG	●	●	●	●	●			
内部付属 電動操作 MC	●	●	●	●	●			
外部付属 外部操作 ブレーカマウント式 HB	●	●	●	●	●			
外部付属 ハンドル パネルマウント式(長行可調整) HP	●	●	●	●	●			
外部付属 補助ハンドル HA	●	●	●	●	●			
外部付属 インターロック 機械的 スライド式 MS	●	●	●	●	●			
外部付属 インターロック リンク式 ML	—	—	—	—	—			
外部付属 インターロック ワイヤー式 MW	—	—	—	—	—			
外部付属 ハンドルホルダ HH	●	●	●	●	●			
外部付属 ハンドルロック HL								
外部付属 端子カバー 表面形用 CF	●	●	●	●	●			
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用 CR	—	—	—	—	—			
端子バリア BA	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③			
リード線端子台 TF	●	●	●	●	●			
ドアフランジ DF	—	—	—	—	—			
電電気用品安全法	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外			
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			
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			
トリップボタン (色)	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			
避雷機能	有	有	有	有	有			
CEマーキング	無	無	無	無	無			
特性、外形掲載ページ	7-152	7-152	7-154	7-154	7-156			

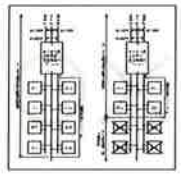
単3中性線欠相事故から負荷機器を守ります。

単3回路の中性線が欠相すると、通常、負荷機器間でつりあいのとれていた電圧が不均衡になり、たとえば右図の例では40W機器に167V、200W機器に33Vの電圧が印加され、負荷機器の寿命の低下や故障をひき起こす原因になります。単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカは、これを防止するため、異常電圧を検出し、電路を確実に遮断すると同時に過負荷、短絡に対する保護も行ないます。



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。
③：2P:1枚、3P:2枚、4P:3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)
⑯：中性線に過電流が流れる回路には適用しないでください。

備考(1)：単相3線式100/200V回路専用のブレーカです。
(2)：中性線は中極に、電圧線（200V）は左右極に接続してください。
(3)：過電圧検出リード線は必ずブレーカの負荷側(OFF側)に接続してください。電源側(ON側)に接続すると遮断器をOFFにしてもOFF側に電圧が掛かった状態になります。
(4)：過電圧検出リード線は回路の負荷側(OFF側)中性線の末端に接続してください。接続しないと動作しません。
(5)：テストボタンは過電圧の動作をチェックします。



ノーヒューズブレーカ

13 分電盤・制御盤用TBシリーズ

適用		互換性ブレーカ				電源側差込形		差込形	互換性ブレーカ				TBミニサイズ	
フレーム A		50				50		50	100				50	50
形式		TB-53				TB-5P		TB-5D	TB-103				TB-51C	TB-52C
極数		1	2	3	4	1	2	2	1	2	3	4	2 ㊸	2
定格														
定格電流 A		10	30		30	10	30	10 30	60				15	15
基準周囲温度 一般用 40℃		15	40		50	15	40	15 40	75				20	20
枠組用 45℃		20	50			20	50	20 50	100				30	30
定格使用電圧 V	AC	240	415	415	415	240	415	250	240	415	415	415	100	240
	DC	125	125	—	—	—	125	125	125	125	—	—	—	—
定格遮断容量 kA														
JIS C 8201-2-1 Ann 2 I_{cu} (sym)	AC 415V	—	2.5	2.5	2.5	—	2.5	—	—	5	5	5	—	—
	240V	2.5	5	—	—	2.5	5	—	5	5	5	5	—	2.5
	200V	2.5	5	5	5	2.5	5	—	5	5	5	5	—	2.5
	100 / 200V	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	5
	100V	5	—	—	—	5	—	—	5	—	—	—	5	—
	DC 110V	1	5	—	—	—	5	—	1	5	—	—	—	—
NK (sym)	AC 250V	—	5 ㊹	—	—	—	5 ㊹	5 ㊹	—	—	—	—	—	—
	125V	—	42	—	—	—	42	42	—	—	—	—	—	—
	DC 125V	—	5	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—
外形寸法 mm	a	25	50	75	100	25	50	50	25	50	75	100	25	25
	b	95				74.5		74.5	95				95	95
	c	60				60		60	60				60	60
	d	77	79			77	79	79	77	80			77	77
質量 kg		0.16	0.34	0.5	0.66	0.13	0.28	0.28	0.21	0.42	0.63	0.84	0.15	0.16
接続方式														
電源側、負荷側とも表面形		● ㊺				—		—	●				● ㊹	● ㊺
電源側差込形、負荷側表面形		—				●		—	—				—	—
電源側、負荷側とも差込形		—				—		●	—				—	—
取付方式(オプション)														
クリップインシャーシ		●				—		—	●				●	●
単列用取付台		—				● ㊼		● ㊼	—				—	—
二列分岐用取付台		—				● ㊼		● ㊼	—				—	—
取付属品(オプション)	略号													
内部付属 補助スイッチ	AX	—				—		—	—				● ㊺	● ㊺
内部付属 警報スイッチ	AL	—				—		—	—				● ㊺	● ㊺
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●			—	●		●	●			—	●	●
外部付属 ハンドルロック	HL	●	—			●	—	—	●	—			—	—
外部付属 ハンドルキャップ	HC	●	—			●	—	—	●	—			●	●
外部付属 端子バリア	BA	—	●			—	●	●	—	●			—	—
電気用品安全法		適合				適合		—	適合				適合	適合
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
ブレーカカバー色		黒				黒		黒	黒				黒	黒
CEマーキング		無				無		無	無				無	無
特性、外形掲載ページ		7-158				7-160		7-162	7-158				7-164	7-164

注 ●：適用できます。 —：適用できません。
㊸：2極1素子です。 ㊹：10Aは2.5kAです。 ㊺：線押え端子付です。 ㊼：ご注文の際分岐導体もご指定ください。
㊽：分電盤用分岐導体及び用線導体サポートを用意しています。(オプション)
㊾：補助スイッチと警報スイッチを同時に適用はできません。

漏電遮断器

14 経済品シリーズ（高調波・サージ対応）

フレーム A		30	30	50	60	100	225	250	400
形式(本体)		TZG-32EA	ZE30-NF	ZE50-NF	ZE60-NF	ZE100-NF	ZE250-SF		ZE400-NF
極数		2	3	3	3	3	3	3	3
電気方式	1φ2W ⑯	●	●	●	●	●	●	●	●
	3φ3W, 1φ3W ⑰	● (1φ3W)	●	●	●	●	●	●	●
	3φ4W	—	—	—	—	—	—	—	—
定格									
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV		6	6	6	6	6	8	8	8
定格電流 A		15	5 20	5 20 50	60	50 100	125 200	250	250 400
基準周囲温度 40℃		20	10 30	10 30		60	150 225		300
		30	15	15 40		75	175		350
定格使用電圧 AC V	高調形	100 100/200共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
	動作可能電圧変動範囲 V	80～242	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484
	時延形	—	—	—	—	200-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
	動作可能電圧変動範囲 V	—	—	—	—	160～484	80～484	80～484	80～484
定格感度電流 mA	高調形	15	15	15	15	30	30	30	30
		30	30	30	30	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
		—	100	100/200切替	100/200切替				
	最大動作時間 秒	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	時延形	—	—	—	—	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
	最大動作時間 秒	—	—	—	—	0.45	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替
	慣性不動作時間 秒	—	—	—	—	0.15以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上
定格遮断容量 kA									
JIS C 8201-2-2 Ann 2 I_{cu}(sym)	AC 440V	—	1.5	2.5	2.5	10	15	15	22
	415V	—	1.5	2.5	2.5	10	25	25	25
	240V	1.5/220V(対地110V)	2.5 ㊽	5 ㊽	5 ㊽	25 ㊽	35	35	35
	100V	1.5	5	5	5	25	35	35	35
外形寸法 mm	a	60	75	75	75	75	105	105	140
	b	80	100	100	100	100	165	165	260
	c	40.5	60	60	60	60	68	68	103
	d	63	84	84	84	84	95	95	145
質量 (標準接続方式形) kg		0.19	0.5	0.5	0.5	0.5	1.7	1.7	5.2
取付・接続方式									
表面形(FC)	圧着端子・バー接続用	◉ ㊾	◉ ㊺	◉ ㊺	◉	◉ ④	◉	◉	◉
	端子バー付	—	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○(BAR)
表面形(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)		—	—	—	—	—	—	—	—
TermPlug70 (PG)		—	—	—	—	—	○	○	○
TermPlug45B (PG4)		—	○	○	○	○	—	—	—
DINレール取付		—	◉	◉	◉	◉	—	—	—
クリップインシャーシ取付		—	◉	◉	◉	—	—	—	—
取付属品 (オプション)	略号								
補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ	AL	—	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し	SH	—	● ㊾	● ㊾	● ㊾	● ㊾	—	—	—
内部付属 不足電圧引外し	UV	—	● ㊾	● ㊾	● ㊾	● ㊾	—	—	—
内部付属 テストリード線	TL	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 漏電警報スイッチ	LA	● ㊾	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 メグ測定スイッチ	MG	● ㊿	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 電動操作	MC	—	—	—	—	—	●	●	●
外部付属 外部操作 ブレーカマウント式	HB	—	△	△	△	△	●	●	●
外部付属 ハンドル パネルマウント式(食行可調整)	HP	—	△	△	△	△	●	●	●
外部付属 補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—	—	●
外部付属 機械的 スライド式	MS	—	● ⑤	● ⑤	● ⑤	●	●	●	●
外部付属 インターロック リンク式	ML	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 インターロック ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 ハンドルホルダ	HH	—	—	—	—	—	●	●	●
外部付属 ハンドルロック	HL	—	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	● (標準装備)	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 表面形用・差込形用	CR	—	● ②	● ②	● ②	● ②	●	●	●
外部付属 端子バリア	BA	—	●	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③
外部付属 リード線端子台	TF	—	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ドアフランジ	DF	—	—	—	—	—	—	—	—
電気用品安全法		適合	適合	適合	適合	適合	対象外	対象外	対象外
標準仕様									
漏電引外し方式(電流動作形)		電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式
過電流引外し方式		熱動	完全電磁	完全電磁	完全電磁	完全電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁
ブレーカカバー色		黒	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)		無	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)
漏電表示方式		機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン
ハンドル状態色別表示 (ON：赤色,OFF：緑色)		無	有	有	有	有	有	有	有
断路機能		無	有	有	有	有	有	有	有
CEマーキング		無	無	無	無	無	無	無	無
特性、外形掲載ページ		7-170	7-172	7-172	7-176	7-178	7-190	7-190	7-192

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。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。 ②：標準装備されます。 ③：2P, 1枚、3P, 2枚、4P, 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ④：50A以下はM5の線押え端子となります。 ⑤：クリップインシャーシ取付に適用できません。 ⑯：3極用をl φ2W回路に適用する場合、両端極を使用し中央極は使用しないでください。 ⑰：3極用をl φ3W回路に適用する場合、両端極に電圧を加え、中性線は中央極へ接続してください。 ㊾：メグ測定スイッチ付きの場合、補助スイッチは取付できません。 ㊾：線押え端子付です。 ㊾：漏電警報スイッチ付の場合、メグ測定スイッチは取付できません。 ㊿：端子バーは、別途単品でご注文願います。 ㊿：ブレーカ側面取付になります。埋込形(FP)の場合、取付できません。 ㊿：AC230Vの値です。
備考：ご指定のない場合、定格感度電流の切替は100mA、時延形の動作時間の切替は0.45秒に設定して納入します。

フレーム A		30	50	50	60	100	125	225	250
形式(本体)		ZS30-NF	ZS50-NF	ZS50-SF	ZS60-NF	ZS125-SF		ZS250-SF	
極数		3	3	3	3	3	3	3	3
電気方式	1φ2W ⑭	●	●	●	●	●	●	●	●
	3φ3W, 1φ3W ⑮	●	●	●	●	●	●	●	●
	3φ4W	—	—	—	—	—	—	—	—
定格									
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV		6	6	8	6	8	8	8	8
定格電流 A 基準周囲温度 40℃		3 15 5 20 10 30	10 30 15 40 20 50	15 40 20 50 30	60	15 40 75 20 50 100 30 60	125	125 200 150 225 175	250
定格使用電圧 AC V 高速形		100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
	動作可能電圧変動範囲 V	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484
時延形		—	—	100-440共用	—	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
	動作可能電圧変動範囲 V	—	—	80～484	—	80～484	80～484	80～484	80～484
定格感度電流 mA 高速形		30	30	30	30	30	30	30	30
		100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
	最大動作時間 秒	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
時延形		—	—	100/200/500切替	—	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
	最大動作時間 秒	—	—	0.45/1.0/2.0切替	—	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替
	慣性不動作時間 秒	—	—	0.1/0.5/1.2以上	—	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上
定格遮断容量 kA									
JIS C 8201-2-2 Ann.2 I_{cu}(sym)	AC 440V	2.5	10	25	10	25	25	30	30
	415V	2.5	10	30	10	30	30	40	40
	240V	5 ㊱	25 ㊱	50	25 ㊱	50	50	85	85
	100V	5	25	50	25	50	50	85	85
外形寸法 mm									
	a	75	75	75	75	75	75	105	105
	b	100	100	130	100	130	130	165	165
	c	60	60	68	60	68	68	68	68
	d	84	84	95	84	95	95	95	95
質量（標準接続方式時）kg		0.5	0.5	0.95	0.5	0.95	0.95	1.7	1.7
取付・接続方式									
表面形(FC)	圧着端子・バー接続用	◉ ㊺	◉ ㊺	◉ ㊺	◉	◉ ①	◉	◉	◉
	端子バー付	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸
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	○板スタッド
差込形(PM)	配電用用(PMB)	—	—	—	—	—	—	—	—
(プラグイン)	分電用用(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	—	—
クリップインシャーシ取付		◉	—	—	—	—	—	—	—
取付属品（オプション）	略号								
補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し	SH	● ㊻	● ㊻	—	● ㊻	—	—	—	—
内部付属 不足電圧引外し	UV	● ㊻	● ㊻	—	● ㊻	—	—	—	—
内部付属 テストリード線	TL	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 漏電警報スイッチ	LA	—	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 メグ測定スイッチ	MG	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 電動操作	MC	—	—	—	—	—	—	●	●
外部付属 外部操作 ブレーカマウント式	HB	△	△	●	△	●	●	●	●
外部付属 ハンドル パネルマウント式(責行可調整)	HP	△	△	●	△	●	●	●	●
外部付属 補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 インターロック 機械的 スライド式	MS	● ⑤	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 インターロック リンク式	ML	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 インターロック ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 ハンドルホルダ	HH	—	—	●	—	●	●	●	●
外部付属 ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 裏面形用・差込形用	CR	● ②	● ②	●	● ②	●	●	●	●
外部付属 端子バリア	BA	●	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③
外部付属 リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ドアフランジ	DF	—	—	—	—	—	—	—	—
電気用品安全法		適合	適合	適合	適合	適合	対象外	対象外	対象外
標準仕様									
漏電引外し方式(電流動作形)		電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式
過電流引外し方式		完全電磁	完全電磁	熱動一電磁	完全電磁	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	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)	有(赤)
漏電表示方式		機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン
ハンドル状態色別表示（ON：赤色,OFF：緑色）		有	有	有	有	有	有	有	有
断路機能		有	有	有	有	有	有	有	有
CEマーキング		無	無	無	無	無	無	無	無
特性、外形掲載ページ		7-172	7-172	7-174	7-176	7-184	7-184	7-190	7-190

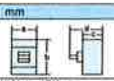
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。
▲：非標準の取付・接続方式です。 ●：適用できます。 —：適用できません。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
②：標準装備されます。 ③：2P: 1枚、3P: 2枚。4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ) ④：50A以下はM5の緩押え端子となります。
⑤：クリップインシャーシ取付に適用できません。 ⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。 ⑭：3極用を1φ2W回路に適用する場合、両端極を使用し中央極は使用しないでください。
⑮：3極用を1φ3W回路に適用する場合、両端極に電圧を加え、中性線は中央極へ接続してください。 ㊺：線押え端子付です。 ㊸：端子バーは、別途単品でご注文願います。
㊱：ブレーカ側面取付になります。埋込形(FP)の場合、取付できません。 ㊻：AC230Vの値です。
備考：ご指定のない場合、定格感度電流の切替は100mA、時延形の動作時間の切替は0.45秒に設定して納入します。

2 定格・仕様
漏電遮断器
15汎用品シリーズ 汎用形（高調波・サージ対応）

フレーム A		400	600	630	800	600	630	800
形式(本体)		ZS400-NF	ZS630-CF		ZS800-CF	ZS630-NF		ZS800-NF
極数		3 4	3	3	3	3	3	3
電気方式	1φ2W ⑭	● —	●	●	●	●	●	●
	3φ3W, 1φ3W ⑮	● —	●	●	●	●	●	●
	3φ4W	— ●	—	—	—	—	—	—
定格								
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV		8	8	8	8	8	8	8
定格電流 A 基準周囲温度 40℃		250 400 300 350	500 600	630	700 800	500 600	630	700 800
定格使用電圧 AC V 高速形		100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
	動作可能電圧変動範囲 V	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484
時延形		100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
	動作可能電圧変動範囲 V	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484
定格感度電流 mA 高速形		30	30	30	30	30	30	30
		100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
	最大動作時間 秒	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
時延形		100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
	最大動作時間 秒	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替
	慣性不動作時間 秒	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上
定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-2 Ann.2 I_{cu}(sym)	AC 440V	45	30	30	30	45	45	45
	415V	50	36	36	36	50	50	50
	240V	85	50	50	50	85	85	85
	100V	85	50	50	50	85	85	85
外形寸法 mm								
	a	140 185	210	210	210	210	210	210
	b	260	273	273	273	273	273	273
	c	103	103	103	103	103	103	103
	d	145	145	145	145	145	145	145
質量（標準接続方式時）kg		5.2 6.6	10.0	10.0	11.0	10.0	10.0	11.0
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)	◉	◉	◉	◉	◉	◉
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)	配電用用(PMB)	—	—	—	—	—	—	—
(プラグイン)	分電用用(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		—	—	—	—	—	—	—
取付属品（オプション）	略号							
補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し	SH	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 不足電圧引外し	UV	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 テストリード線	TL	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 漏電警報スイッチ	LA	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 メグ測定スイッチ	MG	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 電動操作	MC	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 外部操作 ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドル パネルマウント式(責行可調整)	HP	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 補助ハンドル	HA	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 インターロック 機械的 スライド式	MS	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 インターロック リンク式	ML	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 インターロック ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドルロック	HL	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 裏面形用・差込形用	CR	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子バリア	BA	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③	● ③
外部付属 リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 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	対象外
標準仕様								
漏電引外し方式(電流動作形)		電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式
過電流引外し方式		熱動一(可)電磁	熱動一(可)電磁	熱動一(可)電磁	熱動一(可)電磁	熱動一(可)電磁	熱動一(可)電磁	熱動一(可)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)
漏電表示方式		機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン
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		無	無	無	無	無	無	無
特性、外形掲載ページ		7-192	7-194	7-194	7-196	7-194	7-194	7-196

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。 ③：2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)
⑭：3極用を1φ2W回路に適用する場合、両端極を使用し中央極は使用しないでください。
⑮：3極用を1φ3W回路に適用する場合、両端極に電圧を加え、中性線は中央極へ接続してください。
備考：ご指定のない場合、定格感度電流の切替は100mA、時延形の動作時間の切替は0.45秒に設定して納入します。

16 汎用品シリーズ 高性能形（高調波・サージ対応）

フレーム A			100		125		225		250		400					
形式（本体）			ZS100-GF		ZS125-GF		ZS225-GF		ZS250-GF		ZS400-GF					
極数			3	4	3	4	3	4	3	4	3	4				
電気方式	1φ2W	⑤	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—				
	3φ3W, 1φ3W	⑤	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—				
	3φ4W		—	●	—	●	—	●	—	●	—	●				
額定格																
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV			8		8		8		8		8					
定格電流 A			15	50	125		125	225	250		250					
基準周囲温度 40℃			20	60			150				300					
			30	75			175				350					
			40	100			200				400					
定格使用電圧 AC V	高速形		100-440共用		100-440共用		100-440共用		100-440共用		100-440共用					
	動作可能電圧変動範囲 V		80～484		80～484		80～484		80～484		80～484					
	時延形		100-440共用		100-440共用		100-440共用		100-440共用		100-440共用					
	動作可能電圧変動範囲 V		80～484		80～484		80～484		80～484		80～484					
定格感度電流 mA	高速形		30		30		30		30		30					
			100/200/500切替		100/200/500切替		100/200/500切替		100/200/500切替		100/200/500切替					
	最大動作時間 秒		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1					
	時延形		100/200/500切替		100/200/500切替		100/200/500切替		100/200/500切替		100/200/500切替					
	最大動作時間 秒		0.45/1.0/2.0切替		0.45/1.0/2.0切替		0.45/1.0/2.0切替		0.45/1.0/2.0切替		0.45/1.0/2.0切替					
	慣性不動作時間 秒		0.1/0.5/1.2以上		0.1/0.5/1.2以上		0.1/0.5/1.2以上		0.1/0.5/1.2以上		0.1/0.5/1.2以上					
定格遮断容量 kA																
JIS C 8201-2-2 Ann.2	AC	440V	50		50		50		50		65					
I_{cu}(sym)		415V	65		65		65		65		70					
		240V	85		85		85		85		100					
		100V	85		85		85		85		100					
外形寸法 mm																
		a	90	120	90	120	105	140	105	140	140	185				
		b	155		155		165		165		260					
		c	68		68		68		68		103					
		d	92		92		92		92		145					
質量（標準接続方式時）kg			1.3	1.7	1.3	1.7	1.7	2.1	1.7	2.1	5.2	6.6				
端取付・接続方式																
表面形(FC)	圧着端子・バー接続用		◉		◉		◉		◉		◉					
	端子バー付		○⑤		○⑤		○⑤		○⑤		○(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					
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		—		—		—					
クリップインシャーシ取付			—		—		—		—		—					
取付属品（オプション）		略号														
補助スイッチ		AX	●		●		●		●		●					
警報スイッチ		AL	●		●		●		●		●					
内部付属 電圧引外し		SH	—		—		—		—		—					
不足電圧引外し		UV	—		—		—		—		—					
テストリード線		TL	●		●		●		●		●					
漏電警報スイッチ		LA	—		—		—		—		—					
メグ測定スイッチ		MG	●		●		●		●		●					
電動操作		MC	●		●		●		●		●					
外部操作	ブレーカマウント式	HB	●		●		●		●		●					
ハンドル	パネルマウント式(責行可調整)	HP	●		●		●		●		●					
補助ハンドル		HA	—		—		—		—		●					
外部付属 機械的	スライド式	MS	●		●		●		●		●					
インターロック	リンク式	ML	—		—		—		—		—					
	ワイヤー式	MW	—		—		—		—		—					
ハンドルホルダ		HH	●		●		●		●		●					
ハンドルロック		HL	●		●		●		●		●					
端子カバー	表面形用	CF	●		●		●		●		●					
	裏面形用・差込形用	CR	●		●		●		●		●					
端子バリア		BA	●③		●③		●③		●③		●③					
リード線端子台		TF	●		●		●		●		●					
ドアフランジ		DF	—		—		—		—		—					
電気用品安全法			適合		対象外		対象外		対象外		対象外					
標準仕様																
過電引外し方式(電流動作形)			電子式		電子式		電子式		電子式		電子式					
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(可)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					
トリップボタン（色）			有(赤)		有(赤)		有(赤)		有(赤)		有(赤)					
漏電表示方式			機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン					
ハンドル状態色別表示（ON：赤色,OFF：緑色）			有		有		有		有		有					
断路機能			有		有		有		有		有					
CEマーキング			無		無		無		無		無					
特性、外形掲載ページ			7-180		7-182		7-186		7-188		7-192					

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。 ③：2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)
⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。 ⑭：3極用を1φ2W回路に適用する場合、両端極を使用し中央極は使用しないでください。
⑮：3極用を1φ3W回路に適用する場合、両端極に電圧を加え、中性線は中央極へ接続してください。 ⑤：端子バーは、別途単品でご注文願います。
備考：ご指定のない場合、定格感度電流の切替は100mA、時延形の動作時間の切替は0.45秒に設定して納入します。

17 電動機保護用漏電遮断器（高調波・サージ対応）

フレーム A			30		30		50		50				100		100		225	
形式（本体）			ZE30-NM		ZS30-NM		ZE50-NM		ZS50-CM				ZE100-NM		ZS100-SM		ZS250-SM	
極数			3		3		3		3				3		3		3	
額定格																		
電動機の定格容量（kW）と ブレーカ定格電流（A） 基準周囲温度 40℃			(A)	(kW) 200V	(A)	(kW) 200V	(A)	(kW) 200V	(A)	(kW) 200V	(A)	(kW) 200V	(A)	(kW) 200V	(A)	(kW) 200V	(A)	(kW) 200V
			1.4	0.2	0.7	—	45	11	0.7	—	10	2.2	60	15	16	3.7	125	30
			2.6	0.4	1.4	0.2			1.4	0.2	12	—	75	18.5	24	5.5	150	37
			4	0.75	2	—			2	—	16	3.7	90	22	32	7.5	175	45
			5	1	2.6	0.4			2.6	0.4	24	5.5			40	—	225	55
			8	1.5	4	0.75			4	0.75	32	7.5			45	11		
			10	2.2	5	1			5	1	40	—			60	15		
			16	3.7	8	1.5			8	1.5	45	11			75	18.5		
			24	5.5	10	2.2			10	2.2					90	22		
			32	7.5	12	—			12	—					100	—		
					16	3.7			16	3.7								
					24	5.5			24	5.5								
					32	7.5			32	7.5								
備考：電動機の全負荷電流により測定してください。																		
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV			6		6		6		6				6		8		8	
定格使用電圧 AC V			100-440共用		100-440共用		100-440共用		100-440共用				100-440共用		100-440共用		100-440共用	
	動作可能電圧変動範囲 V		80～484		80～484		80～484		80～484				80～484		80～484		80～484	
定格感度電流 mA	高速形		30		30		30		30				30		30		30	
			100		100/200/500切替		100/200切替		100/200/500切替				100/200/500切替		100/200/500切替		100/200/500切替	
	最大動作時間 秒		0.1		0.1		0.1		0.1				0.1		0.1		0.1	
定格遮断容量 kA																		
JIS C 8201-2-2 Ann.2	AC	440V	1.5		2.5		2.5		7.5				10		25		30	
I_{cu}(sym)		415V	1.5		2.5		2.5		7.5				10		30		40	
		240V	2.5 ⑭		5 ⑭		5 ⑭		10 ⑭				25 ⑭		50		85	
		100V	5		5		5		10				25		50		85	
外形寸法 mm																		
		a	75		75		75		75				75		75		105	
		b	100		100		100		100				100		130		165	
		c	60		60		60		60				60		68		68	
		d	84		84		84		84				84		95		95	
質量（標準接続方式時）kg			0.5		0.5		0.5		0.5				0.5		0.95		1.7	
端取付・接続方式																		
表面形(FC)	圧着端子・バー接続用		◉⑮		◉⑮		◉⑮		◉⑮				◉		◉④		◉	
	端子バー付		○⑤		○⑤		○⑤		○⑤				○⑤		○⑤		○⑤	
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		—	
クリップインシャーシ取付			◉		◉		◉		—				—		—		—	
取付属品（オプション）		略号																
補助スイッチ		AX	●		●		●		●				●		●		●	
警報スイッチ		AL	●		●		●		●				●		●		●	
内部付属 電圧引外し		SH	●⑭		●⑭		●⑭		●⑭				●⑭		—		—	
不足電圧引外し		UV	●⑭		●⑭		●⑭		●⑭				●⑭		—		—	
テストリード線		TL	●		●		●		●				●		●		●	
メグ測定スイッチ		MG	●		●		●		●				●		●		●	
電動操作		MC	—		—		—		—				—		—		●	
外部操作	ブレーカマウント式	HB	△		△		△		△				△		●		●	
ハンドル	パネルマウント式(責行可調整)	HP	△		△		△		△				△		●		●	
補助ハンドル		HA	—		—		—		—				—		—		—	
外部付属 機械的	スライド式	MS	●⑤		●⑤		●⑤		●				●		●		●	
インターロック	リンク式	ML	—		—		—		—				—		—		—	
	ワイヤー式	MW	—		—		—		—				—		—		—	
ハンドルホルダ		HH	—		—		—		—				—		●		●	
ハンドルロック		HL	●		●		●		●				●		●		●	
端子カバー	表面形用	CF	●		●		●		●				●		●		●	
	裏面形用・差込形用	CR	●②		●②		●②		●②				●②		●		●	
端子バリア		BA	●		●		●③		●③				●③		●③		●③	
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		適合				適合		適合		対象外	
標準仕様																		
過電引外し方式(電流動作形)			電子式		電子式		電子式		電子式				電子式		電子式		電子式	
過電流引外し方式			完全電磁		完全電磁		完全電磁		完全電磁				完全電磁		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)	
漏電表示方式			機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン				機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン	
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			無		無		無		無				無		無		無	
特性、外形掲載ページ			7-198		7-198		7-198		7-198				7-200		7-202		7-204	

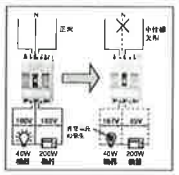
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。 ▲：準標準の取付・接続方式です。
●：適用できます。 —：適用できません。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。 ②：標準装備されます。 ③：2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。
(表面形のみ) ④：50A以下はM5の緩押え端子となります。 ⑤：クリップインシャーシ取付に適用できません。 ⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。 ⑭：線押え端子付です。
⑤：端子バーは、別途単品でご注文願います。 ⑮：ブレーカ側面取付になります。埋込形(FP)の場合、取付できません。 ⑭：AC230Vの値です。
備考：ご指定のない場合。定格感度電流の切替は100mAに設定して納入します。

18 単3中性線欠相保護付漏電遮断器（高調波・サージ対応）

フレーム A	50	100	100	125	225	250	225	250
形式（本体）	ZNE50-NF	ZNE100-NF	ZNS125-SF		ZNE250-SF		ZNS250-SF	
極数・素子数	3P3E ㊵	3P3E ㊵	3P3E ㊵	3P3E ㊵	3P3E ㊵	3P3E ㊵	3P3E ㊵	3P3E ㊵
電気方式	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W
定格								
定格電流 A	20	60	15 40 75	125	125 225	250	125 225	250
基準周囲温度 40℃	30	75	20 50 100		150		150	
	40	100	30 60		175		175	
	50				200		200	
定格使用電圧AC V	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200
定格インパルス耐電圧（U_{imp}）kV	6	6	8	8	8	8	8	8
定格感度電流 mA 高速形	30	30	30	30	30	30	30	30
		100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
最大動作時間 秒	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
時延形	—	—	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
最大動作時間 秒	—	—	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
慣性不動作時間 秒	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
単3中性線欠相保護特性 定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135	135	135	135	135
単3中性線欠相保護特性 定格不動作過電圧 AC V	120	120	120	120	120	120	120	120
単3中性線欠相保護特性 定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内
定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-2 Ann.2 I_{cu} (sym) AC 100/200V	5	25	50	50	35	35	85	85
外形寸法 mm								
a	75	75	75	75	105	105	105	105
b	100	100	130	130	165	165	165	165
c	60	60	68	68	68	68	68	68
d	84	84	95	95	95	95	95	95
質量（標準接続方式形）kg	0.5	0.5	0.95	0.95	1.7	1.7	1.7	1.7
取付・接続方式								
表面形(FC) 圧着端子・バー接続用	◉㊺	◉	◉④	◉	◉	◉	◉	◉
端子バー付	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸	○㊸
DINレール取付	◉	◉	○㊶	○㊶	—	—	—	—
クリップインシャーシ取付	◉	—	—	—	—	—	—	—
取付属品（オプション）	略号							
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し	SH	—	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 不足電圧引外し	UV	—	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 テストリード線	TL	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 メグ測定スイッチ	MG	—	—	●	●	●	●	●	●
内部付属 電動操作	MC	—	—	—	—	●	●	●	●
外部付属 外部操作 ブレーカマウント式	HB	△	△	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドル パネルマウント式(進行可調整)	HP	△	△	●	●	●	●	●	●
外部付属 補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	●⑤	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 機械的インターロック リンク式	ML	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 ハンドルホルダ	HH	—	—	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 表面形用・差込形用	CR	—	—	—	—	—	—	—	—
端子バリア	BA	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③	●③
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	対象外	対象外	対象外	対象外
標準仕様									
漏電引外し方式（電流動作形）		電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式	電子式
漏電流引外し方式		完全電磁	完全電磁	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	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)	有(赤)
過電圧／漏電表示方式		機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン
ハンドル状態色別表示（ON：赤色,OFF：緑色）		有	有	有	有	有	有	有	有
断路機能		有	有	有	有	有	有	有	有
CEマーキング		無	無	無	無	無	無	無	無
特性、外形掲載ページ		7-206	7-208	7-210	7-210	7-212	7-212	7-212	7-212

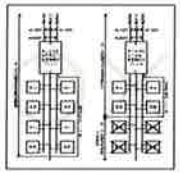
単3中性線欠相事故から負荷機器を守ります。

単3回路の中性線が欠相すると、通常、負荷機器間でつりあいのとれていた電圧が不均衡になり、たとえば右図の例では40W機器に167V、200W機器に33Vの電圧が印加され、負荷機器の寿命の低下や故障をひき起こす原因になります。単3中性線欠相保護付漏電遮断器は、これを防止するため、異常電圧を検出し、電路を確実に遮断すると同時に過負荷、短絡、漏電に対する保護も行ないます。



備考(1)：ご指定のない場合、定格感度電流の切替は100mAに設定して納入します。
(2)：単相3線式100/200V回路専用の遮断器です。
(3)：中性線は中極に、電圧線（200V）は左右極に接続してください。
(4)：過電圧検出リード線は必ず遮断器のOFF側に接続してください。
ON側に接続すると遮断器をOFFにしてもOFF側に電圧が掛かった状態になります。
(5)：過電圧検出リード線は回路の負荷側（OFF側）中性線に接続してください。
接続しないと動作しません。
(6)：過電圧検出リード線は、回路の負荷側（OFF側）末端に接続してください。
(7)：テストボタンは漏電の動作をチェックします。

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。
△：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
③：2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)
④：50A以下はM5の線押え端子となります。
⑤：クリップインシャーシ取付に適用できません。
㊶：別途、DINレールアダプタをご注文ください。
㊵：中性線に過電流が流れる回路にも適用できます。太陽光発電システムの主幹側遮断器に使用可能です。
㊺：線押え端子付です。
㊸：端子バーは、別途単品でご注文願います。

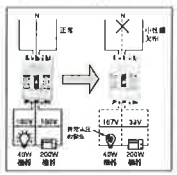


18 単3中性線欠相保護付漏電遮断器（高調波・サージ対応）

フレーム A	400	400						
形式（本体）	ZNE400-NF	ZNS400-NF						
極数・素子数	3P2E ⑩	3P2E ⑩						
電気方式	1φ3W	1φ3W						
定格								
定格電流 A	250	250						
基準周囲温度 40℃	300	300						
	350	350						
	400	400						
定格使用電圧AC V	100/200	100/200						
定格インパルス耐電圧（U_{imp}）kV	8	8						
定格感度電流 mA 高速形	30	30						
	100/200/500切替	100/200/500切替						
最大動作時間 秒	0.1	0.1						
時延形	100/200/500切替	100/200/500切替						
最大動作時間 秒	0.45	0.45						
慣性不動作時間 秒	0.1	0.1						
単3中性線欠相保護特性 定格動作過電圧 AC V	135	135						
単3中性線欠相保護特性 定格不動作過電圧 AC V	120	120						
単3中性線欠相保護特性 定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内						
定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-2 Ann.2 I_{cu} (sym) AC 100/200V	35	85						
外形寸法 mm								
a	140	140						
b	260	260						
c	103	103						
d	145	145						
質量（標準接続方式形）kg	5.2	5.2						
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)						
DINレール取付	—	—						
クリップインシャーシ取付	—	—						
取付属品（オプション）	略号							
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●					
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●					
内部付属 電圧引外し	SH	—	—					
内部付属 不足電圧引外し	UV	—	—					
内部付属 テストリード線	TL	●	●					
内部付属 メグ測定スイッチ	MG	●	●					
内部付属 電動操作	MC	●	●					
外部付属 外部操作 ブレーカマウント式	HB	●	●					
外部付属 ハンドル パネルマウント式(進行可調整)	HP	●	●					
外部付属 補助ハンドル	HA	●	●					
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	●	●					
外部付属 機械的インターロック リンク式	ML	—	—					
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	—	—					
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●	●					
外部付属 ハンドルロック	HL							
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●	●					
外部付属 端子カバー 表面形用・差込形用	CR	—	—					
端子バリア	BA	●③	●③					
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					
標準仕様								
漏電引外し方式（電流動作形）		電子式	電子式					
漏電流引外し方式		熱動一電磁	熱動一(可)電磁					
ブレーカカバー色		ライトグレー	ライトグレー					
トリップボタン（色）		有(赤)	有(赤)					
過電圧／漏電表示方式		機械式ボタン	機械式ボタン					
ハンドル状態色別表示（ON：赤色,OFF：緑色）		有	有					
断路機能		有	有					
CEマーキング		無	無					
特性、外形掲載ページ		7-214	7-214					

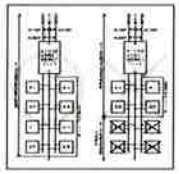
単3中性線欠相事故から負荷機器を守ります。

単3回路の中性線が欠相すると、通常、負荷機器間でつりあいのとれていた電圧が不均衡になり、たとえば右図の例では40W機器に167V、200W機器に33Vの電圧が印加され、負荷機器の寿命の低下や故障をひき起こす原因になります。単3中性線欠相保護付漏電遮断器は、これを防止するため、異常電圧を検出し、電路を確実に遮断すると同時に過負荷、短絡、漏電に対する保護も行ないます。



備考(1)：ご指定のない場合、定格感度電流の切替は100mAに設定して納入します。
(2)：単相3線式100/200V回路専用の遮断器です。
(3)：中性線は中極に、電圧線（200V）は左右極に接続してください。
(4)：過電圧検出リード線は必ず遮断器のOFF側に接続してください。
ON側に接続すると遮断器をOFFにしてもOFF側に電圧が掛かった状態になります。
(5)：過電圧検出リード線は回路の負荷側（OFF側）中性線に接続してください。
接続しないと動作しません。
(6)：過電圧検出リード線は、回路の負荷側（OFF側）末端に接続してください。
(7)：テストボタンは漏電の動作をチェックします。

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。
③：2P: 1枚、3P: 2枚、4P: 3枚の端子バリアが標準装備されます。(表面形のみ)
⑩：中性線に過電流が流れる回路には適用しないでください。



漏電遮断器

19 分電盤・制御盤用漏電遮断器（高調波・サージ対応）

フレーム A	30		50		100	50	50		
形式	TZ30EC		TZ50EE		TZ100EC	TZ-51C	TZ-52C		
極数	2	3	2	3	3	2 ㊸	2		
電気方式 1φ2W ㊹	●	●	●	●	●	●	●		
3φ3W, 1φ3W ㊺	●(1φ3W)	●	●(1φ3W)	●	●	—	●(1φ3W)		
■定格									
定格電流 A	5 30		5 30		60	15	15		
基準周囲温度40℃	10		10 40		75	20	20		
	15		15 50		100	30	30		
	20		20						
定格使用電圧 AC V	100-240 共用		100-240 共用		100-240 共用	100	100-200 共用		
動作可能電圧変動範囲 V	80～264		80～264		80～264	80～121	80～242		
定格感度電流 mA 高調形	15, 30		15, 30, 100		30, 100	15, 30	15, 30		
最大動作時間 秒	0.1		0.1		0.1	0.1	0.1		
■定格遮断容量 kA									
JIS C 8201-2-2 Ann 2 AC 240V	2.5		5		5	—	—		
I_{cu} (sym) 200V	2.5		5		5	—	2.5		
100/200V	2.5		5		5	—	5		
100V	2.5		5		5	5	—		
■外形寸法 mm									
a	50	75	50	75	75	25	25		
b	96		96		96	95	95		
c	60		60		60	60	60		
d	75		75		75	77	77		
質量（標準接続方式形） kg	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.15	0.16		
■取付・接続方式									
表面形（FC） 圧着端子・バー接続用	◉ ㊺		◉ ㊺		◉	◉ ㊾	◉ ㊾		
DINレール取付	○ ㊷		○ ㊷		○ ㊷	—	—		
クリップインシャシー取付	◉		◉		◉	◉	◉		
■付属装置（オプション） 略号									
補助スイッチ AX	●		●		●	● ㊺	● ㊺		
内部付属 警報スイッチ AL	●		●		●	● ㊺	● ㊺		
テストリード線 TL	●		●		●	—	—		
漏電警報スイッチ LA	—		—		—	—	—		
メグ測定スイッチ MG	● ㊲		● ㊲		● ㊲	—	—		
ハンドルホルダ HH	●		●		●	●	●		
外部付属 ハンドルロック HL	—		—		—	—	—		
ハンドルキャップ HC	—		—		—	●	●		
端子カバー 表面形用 CF	●		●		●	—	—		
リード線端子台 TF	●		●		●	—	—		
■電気用品安全法	適合		適合		適合	適合	適合		
■標準仕様									
漏電引外し方式(電流動作形)	電子式		電子式		電子式	電子式	電子式		
過電流引外し方式	完全電磁		完全電磁		完全電磁	熱動一電磁	熱動一電磁		
ブレーカカバー色	グレー		グレー		グレー	黒	黒		
トリップボタン（色）	有(赤)		有(赤)		有(赤)	無	無		
漏電表示方式	機械式ボタン		機械式ボタン		機械式ボタン	機械式ボタン	機械式ボタン		
ハンドル状態色別表示（ON：赤色，OFF：緑色）	有		有		有	無	無		
CEマーキング	無		無		無	無	無		
特性，外形掲載ページ	7-216		7-216		7-218	7-220	7-220		

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。
㊹：3極用を1φ2W回路に適用する場合、両端極を使用し中央極は使用しないでください。
㊺：3極用を1φ3W回路に適用する場合、両端極に電圧を加え、中性線は中央極へ接続してください。
㊲：メグ測定スイッチ付きの場合、補助スイッチは取付できません。 ㊸：2極1素子です。 ㊾：線押え端子付です。
㊺：分電盤用分岐導体及び母線導体サポートを用意しています。（オプション） ㊷：別途DINレール取付金具をご注文ください。（発注形式：50EE-RAIL、1台につき1セット）
㊺：補助スイッチと警報スイッチを同時に適用はできません。
備考：TZ-51C，TZ-52C形はノーヒューズブレーカ TBミニサイズと互換性があります。

漏電リレー

20 TZSシリーズ（高調波・サージ対応）

種類	分離形	
	高感度高速形	中感度高速／時延形
形式	TZS-15HD ⑧ TZS-24HD TZS-40HD TZS-68HD TZS-100HD	TZS-15MD ⑧ TZS-24MD TZS-40MD TZS-68MD TZS-100MD
電気方式 ① 1φ2W，1φ3W	●	●
3φ3W，3φ4W	●	●
リレー外観 モニタ（ZCT）は下表に表示		
■定格		
定格電圧 V AC②	100 選 ③④ 200 択	100 選 ③④ 200 択
使用可能電圧範囲 V AC100	80～132	80～132
AC200	160～264	160～264
定格感度電流 mA	30	100 200 切 500 替 1000
定格動作時間 秒	0.1以下	0.1以下 0.3 切 0.5 ⑤ 1 替 2
外形寸法 mm 巾×高さ×奥行	60×78×100	60×78×100
質量（表面形）kg	0.22	0.22
■取付・接続方式		
表面形（FC）	◉	◉
埋込形（フラッシュプレート）（FP）	○	○
■標準仕様		
漏電検出方式（電流動作形）	電子式	電子式
出力接点構成 ⑥	1C	1C
漏電表示方式	赤色LED	赤色LED
リセット方式	押ボタン⑦	押ボタン⑦
電源容量	1VA 以上	1VA 以上
CEマーキング	無 ⑩	無 ⑩
特性、外形掲載ページ	7-233	7-233

注◉：標準の取付・接続方式です。御指定のない場合は、この方式で納入します。
○：ご注文の際、ご指定ください。
●：適用できます。
①：接地線にも適用出来ます。
②：適用定格電圧 100V用：100～120V，
200V用：200～240V
③：AC100V用とAC200V用端子が設けられています。

注意：AC100V端子に跨ってAC200Vを印加すると焼損しますので絶対に印加しないでください。

④：415V，440Vはご注文により製作します。
⑤：動作範囲及び慣性不動作時間

動作時間（秒）	動作範囲（秒）	慣性不動作時間（秒）
0.1以下	0.1以下	—
0.3	0.2～0.36	0.15
0.5	0.4～0.6	0.38
1	0.8～1.2	0.7
2	1.3～2	1.25

⑥：接点容量

電圧	COSφ=1	COSφ=0.4（L/R=7ms）	最小負荷
AC120V	6A	3.5A	DC5V 10mA
AC240V	6A	3.5A	
DC30V	6A	3A	

⑦：出力接点はリセットボタンを押すまで動作状態を保持します。
制御電源がなくなれば復帰します。
⑧：リレーの形式表示はTZS-HDで納入します。
⑨：リレーの形式表示はTZS-MDで納入します。
⑩：CEマーキング対応の海外向け漏電リレーTZS-ADを準備しています。詳細はご照会ください。

備考(1)：中感度高速／時延形は、ディップスイッチにより、定格感度電流を100mA，200mA，500mA，1000mA、動作時間を0.1秒以下，0.3，0.5，1，2秒の5段階に切り替えることが出来ます。
ご指定のない場合は、定格感度電流の切替は100mA、動作時間の切替は0.1秒以下に設定して納入します。

漏電モニタ（ZCT）の定格・仕様

形式		TZS-15	TZS-24	TZS-40	TZS-68	TZS-100
漏電モニタ外観						
漏電モニタの貫通穴径 mm		φ15	φ24	φ40	φ68	φ100
質量（モニタ部）kg		0.2	0.3	0.7	1.1	2.0
漏電モニタに貫通する電線本数、サイズ 許容電流（IVがいし引の場合）						
2線	許容電流A	61	139	298	650	1185
	最大電線 mm²	8	30	100	325	850
	電線仕上外径 mm	6.0	10.5	17	29	45
3線	許容電流A	61	139	298	650	1185
	最大電線 mm²	8	30	100	325	850
	電線仕上外径 mm	6.0	10.5	17	29	45
4線	許容電流A	49	115	257	556	992
	最大電線 mm²	5.5	22	80	250	600
	電線仕上外径 mm	5.0	9.5	15.5	26	38

MEMO

2 定格・仕様

ノーヒューズブレーカ

21 船舶用定格遮断容量リスト〔船級協会認定・承認値〕

国内向標準ブレーカ

ブレーカ形式	定格電流（A）	極数	定格電圧（V）	遮断容量（kA）（sym.）（ ）内は投入電流（kA） NK I_{cu}	NK I_{cs}	L, R I_{cu}	L, R I_{cs}	AB I_{cu}	AB I_{cs}	GL I_{cu}	GL I_{cs}	BV I_{cu}	BV I_{cs}
E50-SF	10,15,20,30,40,50	2	AC450	10(18.5)⑬	—	10(18.5)	5(8.77)	10(18.5)⑬	—	10(18.5)	5(7.65)	10(17)	5(7.65)
		3	AC240	25(53.2)⑭	—	25(60.5)	13(29.6)	25(53.2)⑭	—	25(52.5)	13(26)	25(52.5)	13(26)
			AC115	42(95.6)⑮	—	42(97.9)⑪	21(48.3)	42(95.6)⑮	—	42(95.6)⑪	21(44.1)⑪	—	—
			DC250	7.5(7.5)	—	7.5(7.5)	—	7.5(7.5)	—	7.5(7.5)	—	—	—
E50-CM	0.7,1.4,2.2,2.6,4,5.8,10,12,16,25,32,40,45	3	AC450	2.5(3.8)⑬	—	2.5(3.8)⑬	—	2.5(3.8)⑬	—	—	—	—	—
			AC240	5(8.7)⑭	—	5(8.7)⑭	—	5(8.7)⑭	—	—	—	—	—
S50-SF	15,20,30,40,50	2	AC690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		3	AC450	25(54.4)	13(29.6)	25(54.4)	13(29.6)	25(54.4)	13(29.6)	25(54.4)	13(29.6)	25(54.4)	13(29.6)
			AC240	50(117)	25(56.9)	50(117)	25(56.9)	50(117)	25(56.9)	50(117)	25(56.9)	50(117)	25(56.9)
			DC250	25(25)	13(13)	25(25)	13(13)	25(25)	13(13)	25(25)	13(13)	25(25)	13(13)
E100-SF	10,15,20,30,40,50,60,75,100	2	AC450	10(18.5)⑬	—	10(17.2)	5(8.4)	10(18.5)⑬	—	10(18.5)	5(7.5)	10(17.2)	5(7.86)
		3	AC240	25(53.2)⑭	—	25(60.5)	13(26.1)	25(53.2)⑭	—	25(52.5)	13(26)	25(59.0)	13(27.7)
			AC115	42(95.6)⑮	—	42(97.9)⑪	—	42(95.6)⑮	—	42(95.6)⑪	21(44.1)⑪	—	—
			DC250	7.5(7.5)	—	—	—	7.5(7.5)	—	7.5(7.5)	—	—	—
E250-SF	125,150,175,200,225,250	2＊	AC690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		3	AC450	15(32.6)	12(27.3)	15(32.6)	12(27.3)	15(32.6)	12(27.3)	15(32.6)	12(27.3)	15(32.6)	12(27.3)
			AC240	35(83.6)	27(62.2)	35(83.6)	27(62.2)	35(83.6)	27(62.2)	35(83.6)	27(62.2)	35(83.6)	27(62.2)
			DC250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S100-NF	15,20,30,40,50,60,75,100	2	AC690	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]
		3	AC450	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]
			AC240	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]
			DC250	25 [25]	19 [19]	25 [25]	19 [19]	25 [25]	19 [19]	25 [25]	19 [19]	25 [25]	19 [19]
S125-NF	125	2	AC690	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]
		3	AC450	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]
			AC240	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]
			DC250	25 [25]	19 [19]	25 [25]	19 [19]	25 [25]	19 [19]	25 [25]	19 [19]	25 [25]	19 [19]
S125-SF	15,20,30,40,50,60,75,100,125	2	AC690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		3	AC450	25(54.4)	13(29.6)	25(54.4)	13(29.6)	25(54.4)	13(29.6)	25(54.4)	13(29.6)	25(54.4)	13(29.6)
			AC240	50(117)	25(56.9)	50(117)	25(56.9)	50(117)	25(56.9)	50(117)	25(56.9)	50(117)	25(56.9)
			DC250	25(25)	13(13)	25(25)	13(13)	25(25)	13(13)	25(25)	13(13)	25(25)	13(13)
S100-NM	16,24,32,40,45,60,75,90,100	3	AC450	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]
			AC240	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]	50 [115]
S225-NM	125,150,175,225	3	AC450	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]
			AC240	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]
S50-GF	15,20,30,40,50	3	AC690	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]
			AC450	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]
			AC240	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]
			DC250	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]
S100-GF	15,20,30,40,50,60,75,100	2	AC690	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]
		3	AC450	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]
			AC240	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]
			DC250	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]
S125-GF	125	2	AC690	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]	6 [9.29]
		3	AC450	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]
			AC240	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]
			DC250	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]
S225-NF	125,150,175,200,225	3	AC690	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]
			AC450	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]
			AC240	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]
			DC250	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]
S250-NF	250	3	AC690	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]
			AC450	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]	25 [54.4]
			AC240	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]	65 [148]
			DC250	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]
S250-SF	125,150,175,200,225,250	2＊	AC690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		3	AC450	30(70.8)	15(32.6)	30(70.8)	15(32.6)	30(70.8)	15(32.6)	30(70.8)	15(32.6)	30(70.8)	15(32.6)
			AC240	85(211)	43(103)	85(211)	43(103)	85(211)	43(103)	85(211)	43(103)	85(211)	43(103)
			DC250	25(25)	13(13)	25(25)	13(13)	25(25)	13(13)	25(25)	13(13)	25(25)	13(13)
S225-GF	125,150,175,200,225	3	AC690	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]
			AC450	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]
			AC240	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]
			DC250	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]
S250-GF	250	3	AC690	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]	7.5 [13.1]
			AC450	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]	50 [112]	25 [54.4]
			AC240	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]	85 [201]
			DC250	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]

注 ③：AC120Vの値です。 ⑬：AC500Vの値です。 ⑭：AC250Vの値です。 ⑮：AC125Vの値です。
＊：2極形は3極ブレーカの両端極を使用します。