

低圧遮断器のご紹介

ブレーカのテラサキです。



ブレーカの未来を支える
テラサキです。

 寺崎電気産業株式会社

<http://www.terasaki.co.jp>

カタログNo. '25-G90K

21世紀対応のTERASAKIブレーカ。 高度な技術と豊富な製品レンジでお客様の幅



ノーヒューズブレーカ
TemBreak PRO



気中遮断器
TemPower



世界最小クラス気中遮断器
TemPower PRO

TERASAKIは、1947年に我が国で初めてブレーカを独自開発、以来ブレーカ専門メーカーとして国内はもとより世界各国に最先端のブレーカを提供しています。

気中遮断器には更なる小型化と利便性を追求した **TemPower PRO** シリーズが加わりました。ノーヒューズブレーカ **TemBreak PRO** シリーズと共に、豊富な機種構成と最先端技術で皆様のご要望におこたえします。

広いニーズに対応します。

ISO9001認証

1993年(平成5年)9月にTERASAKIは、世界的な品質保証規格である「ISO 9002」の認証を取得し、1994年には、「経営者の責任」「要員の教育訓練」「開発・設計」「サービス」の各体制を加えたより厳しい項目をもつ「ISO9001」の認証を取得しました。今後、さらに高度になる世界のニーズに“国際的信頼”でおこたえていきます。

ISO14001認証

1999年(平成11年)10月にTERASAKIは機器の主工場である加美工場で、そして2000年に全社で国際環境関連標準規格「ISO14001」の認証を取得しました。TERASAKIは、環境有害物質の使用削減又は廃止、生産活動面での省エネルギー、廃棄物の削減、資源の有効利用に優先的に取り組んでいます。

目次

1. 気中遮断器	
●ARシリーズ	4
2. 気中遮断器(DC特殊電圧用)	
●ARシリーズ	6
3. 気中遮断器	
●AXシリーズ	7
4. ノーヒューズブレーカ	
●経済品シリーズ	10
●汎用品シリーズ 汎用形	11
●汎用品シリーズ 高性能形	17
●限流ブレーカ 汎用形	22
●限流ブレーカ 高性能形	24
●モータブレーカ	25
●スイッチディスコネクタ	26
●ノンオートマティクトリップブレーカ	29
●漏電警報付ブレーカ	30
●分電盤・制御盤用漏電警報付ブレーカ	34
●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)	35
●単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカ	37
●分電盤・制御盤用TBシリーズ	39
●発電機保護専用品	40
5. 漏電遮断器	
●経済品シリーズ(高調波・サージ対応)	41
●汎用品シリーズ 汎用形(高調波・サージ対応)	42
●汎用品シリーズ 高性能形(高調波・サージ対応)	44
●電動機保護用漏電遮断器(高調波・サージ対応)	45
●単3中性線欠相保護付漏電遮断器(高調波・サージ対応)	46
●分電盤・制御盤用漏電遮断器(高調波・サージ対応)	48
6. 特殊ブレーカ	
●高機能形電子式ブレーカ	49
●DC特殊電圧用ブレーカ	50
●非常電源用二種耐熱ブレーカ	61
●AC690V用ブレーカ	62
●特殊ブレーカ	63
7. その他の機器	
●漏電リレー TZSシリーズ(高調波・サージ対応)	64
●低圧断路器DEシリーズ	65
●母線転換用電磁接触器MDシリーズ	65
●TemPlug70 母線直結差込取付台	66
●MCTマルチケーブルトランジット	67



世界のトップレベル品をお届けできる TERA SAKI です。

TERASAKIは早くから国際化を指向しています。その現れが、世界の主要機関からの認定数であり、その実績は世界のトップです。この努力は将来にも続き発展していきます。



CCC認証

DEKRA認証

世界の主要機関から認定されています。

気中遮断器

ASTA/ 英国
ASTA CERTIFICATION SERVICES
LR/ 英国
Lloyd's Register of Shipping
BV/ フランス
Bureau Veritas
GL/ 独国
Germanischer Lloyd
AB/ 米国
American Bureau of Shipping
NK/ 日本
Nippon Kaiji Kyokai

ノーヒューズブレーカ

DEKRA/ 独国
DEKRA CERTIFICATION
CCC/ 中国
電気用品安全法 / 日本
LR/ 英国
Lloyd's Register of Shipping
BV/ フランス
Bureau Veritas
GL/ 独国
Germanischer Lloyd
AB/ 米国
American Bureau of Shipping
NK/ 日本
Nippon Kaiji Kyokai

世界の有名な規格に準拠しています。

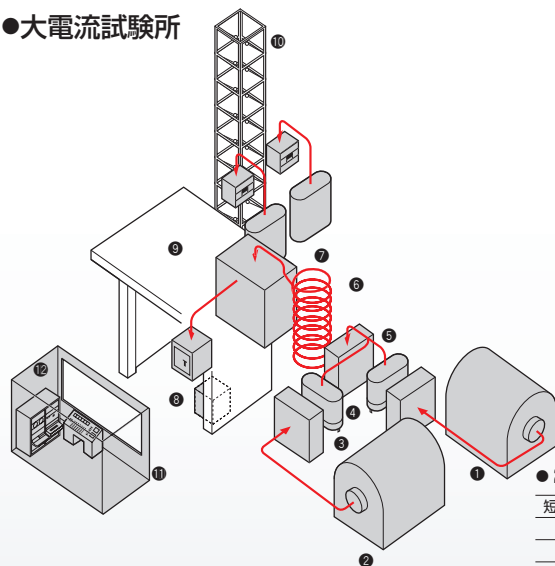
気中遮断器

IEC 60947-2
International Electrotechnical Commission
EN 60947-2/ ヨーロッパ
European Standard
VDE 0660 Part 101/ 独国
Verband Deutscher Elektrotechniker
NEMA PUB NO.SG3/ 米国
National Electrical Manufacturers Association
ANSI C37.13/ 米国
American National Standard institute
JIS C8201-2-1/ 日本
Japanese Industrial Standard
JEC-160/ 日本
Japanese Electrical Committee

ノーヒューズブレーカ

IEC 60947-2
International Electrotechnical Commission
EN 60947-2/ ヨーロッパ
European Standard
VDE 0660 Part 101/ 独国
Verband Deutscher Elektrotechniker
JIS C8201-2-1/ 日本
Japanese Industrial Standard
GB/T 14048.2/ 中国

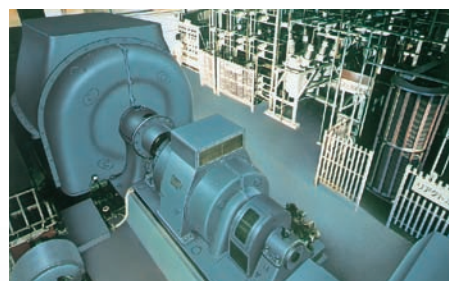
●大電流試験所



- ①短絡試験用交流発電機 (No.1)
- ②短絡試験用交流発電機 (No.2)
- ③電圧切換装置
- ④保護用遮断器
- ⑤投入開閉器
- ⑥リアクトル抵抗群
- ⑦短絡試験用遅降三相変圧器
- ⑧900V直流短絡試験装置
- ⑨ビット
- ⑩衝撃試験電圧発生装置
- ⑪制御観測室
- ⑫短絡試験解析装置

●2台並行運転時の短絡容量 (MVA)

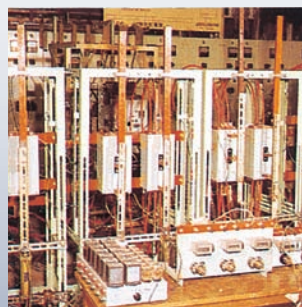
短絡発生後サイクル	短絡容量 (MVA)
1	1060sym
1/2	950sym
1	860sym
3	710sym



短絡発電機 No.1



短絡発電機 No.2



ロット試験

- 構造試験●操作試験
- 引外し試験●過負荷開閉試験●温度試験●無負荷開閉試験●実負荷開閉試験●絶縁抵抗試験●耐電圧試験●遮断試験●コード保護試験●短絡投入試験●短時間電流試験



信頼性試験

- 振動試験●開閉寿命試験●防さび試験●機械的強度試験●耐熱試験●耐ガス試験●エージング試験●衝撃試験

おもな製品の 外 観

TemPower PRO
気中遮断器



TemPower
気中遮断器



TemBreak PRO
スマートブレーカ



TemBreak PRO
直流用ブレーカ



TemPlug
母線直結差込取付台



TemBreak PRO
ノーヒューズブレーカ



TemBreak PRO
(発電機保護専用ブレーカ)



漏電リレー



TemBreak PRO
漏電遮断器

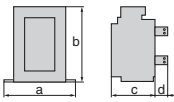
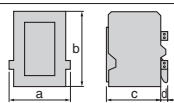


TemBreak PRO
単3中性線欠相保護付ブレーカ



TemBreak PRO
単3中性線欠相保護・
漏電警報付ブレーカ



シリーズ	汎用形	汎用形	高性能形	汎用形	高性能形	高性能形	汎用形	高性能形
フレームサイズ (A)	800	1250	1250	1600	1600	1600	2000	2000
形式	AR208S	AR212S	AR212H	AR216S	AR216H	AR316H	AR220S	AR220H
遮断器の 最大適用定格電流 [I_n] (A)	JIS⑫, IEC⑬, EN⑭, AS/NZS⑮ JEC ① ② NEMA, ANSI 船舶用							
中性極の定格電流 (A)	800	1250	1250	1600	1600	1600	2000	2000
極数	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
過電流引外し装置の定格1次電流 [I_{CT}] (A) ・一般保護用	200 400 800	400 800 1000 1250	200 400 800 1000 1250	400 800 1000 1250 1600	1600 400 800 1250 1600	200 400 800 1250 1600	400 800 1000 1250 1600	2000
過電流引外し装置の定格1次電流 (A) ・発電機保護用 [I_n] は発電機の定格電流です。	100≦ I_n ≦200 200< I_n ≦400 400< I_n ≦800	200≦ I_n ≦400 400< I_n ≦800 500< I_n ≦1000 630< I_n ≦1250	100≦ I_n ≦200 200< I_n ≦400 400< I_n ≦800 500< I_n ≦1000 630< I_n ≦1250	200≦ I_n ≦400 400< I_n ≦800 500< I_n ≦1000 630< I_n ≦1250 800< I_n ≦1600	800≦ I_n ≦1600	100≦ I_n ≦200 200< I_n ≦400 400< I_n ≦800 630< I_n ≦1250 800< I_n ≦1600	200≦ I_n ≦400 400< I_n ≦800 500< I_n ≦1000 630< I_n ≦1250 800< I_n ≦1600 1000< I_n ≦2000	1000≦ I_n ≦2000
定格絶縁電圧 [U_i] (V: 50/60Hz)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
定格使用電圧 [U_g] (V: 50/60Hz)	690	690	690	690	690	690	690	690
定格遮断容量 (kA sym rms) / 定格投入容量 (kA peak) (注)								
JIS⑫, IEC, EN, AS [$I_{cs} = I_{cu}$]	AC 690V ⑤ 440V	50/105 65/143 ⑥	55/121 80/176	50/105 65/143 ⑥	55/121 80/176	85/187 100/220	50/105 65/143 ⑥	55/121 80/176
NEMA ANSI	AC 635V 508V 254V	42/96.6 50/115 65/149.5	42/96.6 55/127 80/184	42/96.6 50/115 65/149.5	42/96.6 55/127 80/184	50/115 80/184 100/230	42/96.6 50/115 65/149.5	42/96.6 55/127 80/184
JEC	AC 550V 460V 220V	50/105 65/143 65/143	55/121 80/176 80/176	50/105 65/143 65/143	55/121 80/176 80/176	85/196 100/230 100/230	50/105 65/143 65/143	55/121 80/176 80/176
JIS, IEC ⑦⑧	DC 250V	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40
NK ⑨	AC 690V 450V	50/115 65/153 ⑥	55/128 80/186	50/115 65/153 ⑥	55/128 80/186	85/201 100/233	50/115 65/153 ⑥	55/128 80/186
LR, AB, ⑨ GL, BV	AC 690V 450V	50/115 65/153 ⑥	55/128 80/186	50/115 65/153 ⑥	55/128 80/186	85/201 100/233	50/115 65/153 ⑥	55/128 80/186
逆接続		⑰	⑰	⑰	⑰	⑰	⑰	⑰
定格インパルス耐電圧 [U_{imp}] (kV) (主回路)	12	12	12	12	12	12	12	12
定格短時間耐電流 [I_{cw}] (kA rms.)	1秒 3秒	65 50	80 55	65 50	80 55	100 75	65 50	80 55
定格ラッチング電流 (kA)	65	65	65	65	65	85	65	65
最大全遮断時間 (秒)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
投入操作時間								
スプリングチャージング時間 (秒) max.	10	10	10	10	10	10	10	10
投入時間 (秒) max.	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
開閉耐久回数								
機械的 保守有	30000	30000	30000	30000	30000	25000	25000	30000
保守無	15000	15000	15000	15000	15000	12000	12000	15000
電氣的 保守無	12000	12000	12000	12000	12000	10000	10000	12000
	AC460V AC690V	10000	10000	10000	10000	7000	7000	10000
質量 (kg) 引出形の例	73 86	73 86	79 94	76 90	79 94	105 125	79 94	79 94
外形寸法 (mm)								
固定形		a 360 b 460 c 290 d 75	a 360 b 460 c 290 d 75	a 360 b 460 c 290 d 75	a 360 b 460 c 290 d 75	a 466 b 460 c 290 d 75	a 360 b 460 c 290 d 75	a 360 b 460 c 290 d 75
引出形 ⑩		a 354 b 460 c 345 d 40	a 354 b 460 c 345 d 40	a 354 b 460 c 345 d 40	a 354 b 460 c 345 d 40	a 354 b 460 c 345 d 40	a 354 b 460 c 345 d 40	a 354 b 460 c 345 d 40

- ①: オープンエア (周温40℃) の値です。(船舶用は周温45℃での値です。)
- ②: AR208S～216Sは引出形水平端子, その他の機種は引出形垂直端子の場合です。
- ③: 2極は3極形の両端極をご使用ください。
- ④: N相保護機能無しの場合, 4極形遮断器は配電系統 ITシステムに適用できません。
- ⑤: 配電系統ITシステムへのAC690V適用に関してはご照会ください。
機種により適用できない場合があります。
- ⑥: AC500Vの値です。
- ⑦: AGR形過電流引外し装置は直流用にご使用できません。別述, 直流用保護継電器をご準備ください。
- ⑧: DC250Vを超える電圧は特殊仕様になります。(引出形のみ適用可能です。)
詳細はカタログI73K(直流用気中遮断器・ノーヒューズブレーカ)をご参照ください。
- ⑨: 3極形でINST又はMCR付の遮断器に適用します。
- ⑩: 垂直又は水平端子の場合です。

- ⑪: 定格電流は実力値を示し, 規格標準値とは異なります。
- ⑫: JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2に基づきます。
- ⑬: IEC60947-2に基づきます。
- ⑭: EN60947-2に基づきます。
- ⑮: AS/NZS IEC60947-2に基づきます。
- ⑯: 瞬時引外し付の場合です。MCR付の場合は100/220kAになります。
- ⑰: 標準適用です。
過電流引外し装置の逆電力引外し機能付(AGR-22BとAGR-31Bのオプション)の場合には正接続または逆接続をご指定ください。
※: お問い合わせください。
(注): 瞬時引外し無しMCR無しの場合, 定格遮断容量は定格ラッチング電流値まで低下します。

高性能形	高性能形	汎用形	高性能形	汎用形	高性能形	汎用形	汎用形	高性能形	汎用形	汎用形	高性能形
2000	2000	2500	2500	3200	3200	4000	4000	4000	5000	6300	6300
AR320H	AR420H	AR325S	AR325H	AR332S	AR332H	AR440SB	AR440S	AR440H	AR650S	AR663S	AR663H
2000	2000	2500	2500	3200	3200	4000	4000	4000	5000	6300	6300
2000	2000	2370 ①	2370 ①	2610 ①	2610 ①	2870 ①	3230 ①	3230 ①	4300 ①	5000	5000
2000	2000	2500	2500	3200	3200	3310	3700	3700	4700	5680	5680
2000	2000	2500	2500	3200	3200	4000	4000	4000	5000	6300	6300
2000	2000	2500	2500	3200	3200	4000	4000	4000	5000	6300	6300
3 4	3	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3	3 4	3 4	3 4
2000	800 2000	2500	2500	3200	3200	4000	4000	4000	5000	6300	5000 6300

1000≦ I_n ≦2000	400≦ I_n ≦800 1000≦ I_n ≦2000	1250≦ I_n ≦2500	1250≦ I_n ≦2500	1600≦ I_n ≦3200	1600≦ I_n ≦3200	2000≦ I_n ≦4000	2000≦ I_n ≦4000	2000≦ I_n ≦4000	2500≦ I_n ≦5000	3150≦ I_n ≦6300	2500≦ I_n ≦5000 3150≦ I_n ≦6300
-------------------	--------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--

1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
85/187	75/165	65/143	85/187	65/143	85/187	85/187	75/165	75/165	85/187	85/187	85/187
100/220	120/264 ⑩	85/187 ⑥	100/220	85/187 ⑥	100/220	100/220	100/220	120/264 ⑩	120/264	120/264	135/297
50/115	65/149.5	50/115	50/115	50/115	50/115	50/115	65/149.5	65/149.5	65/149.5	65/149.5	65/149.5
80/184	75/172.5	65/149.5	80/184	65/149.5	80/184	80/184	75/172.5	75/172.5	80/184	80/184	80/184
100/230	120/276	85/195.5	100/230	85/195.5	100/230	100/230	100/230	120/276	100/230	100/230	100/230
85/196	85/187	65/143	85/196	65/143	85/196	85/195.5	75/165	85/187	100/230	100/230	※
100/230	100/230	85/195.5	100/230	85/195.5	100/230	100/230	100/230	100/230	120/300	120/300	※
100/230	100/230	85/195.5	100/230	85/195.5	100/230	100/230	100/230	100/230	120/300	120/300	※
40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40
85/201	75/179	65/153	85/201	65/153	85/201	—	75/179	75/179	85/201	85/201	85/201
100/233	120/287	85/201 ⑥	100/233	85/201 ⑥	100/233	—	100/245	120/287	120/287	120/287	138/322
85/201	75/179	65/153	85/201	65/153	85/201	85/198	75/179	75/179	85/201	85/201	85/201
100/233	120/287	85/201 ⑥	100/233	85/201 ⑥	100/233	100/233	100/245	120/287	120/287	120/287	138/322
⑰	⑰	⑰	⑰	⑰	⑰	⑰	⑰	⑰	⑰	⑰	⑰
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
100	100	85	100	85	100	100	100	100	120	120	135
75	85	65	75	65	75	75	85	85	85	85	85
85	100	85	85	85	85	85	100	100	120	120	120
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.1	0.1	0.1
25000	15000	20000	20000	20000	20000	15000	15000	15000	10000	10000	10000
12000	8000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	5000	5000	5000
10000	3000	7000	7000	7000	7000	3000	3000	3000	1000	1000	1000
7000	2500	5000	5000	5000	5000	2500	2500	2500	500	500	500
105 125	147	105 125	105 125	105 125	105 125	126 158	139 176	147	200 260	220 285	220 285
466 586	—	466 586	466 586	466 586	466 586	— —	— —	—	— —	— —	— —
460	—	460	460	460	460	—	—	—	—	—	—
290	—	290	290	290	290	—	—	—	—	—	—
75	—	75	75	75	75	—	—	—	—	—	—
460 580	631	460 580	460 580	460 580	460 580	460 580	631 801	631	799 1034	799 1034	799 1034
460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
345	375	345	345	345	345	345	375	375	380	380	380
40	53	40	40	40	40	140	53	53	60	60	60

#

シリーズ	汎用形	汎用形	汎用形	汎用形	汎用形	汎用形
フレームサイズ (A)	630	800	1000	1250	1600	2000
形式 (本体)	AX106S	AX108S	AX110S	AX112S	AX116S	AX120S
遮断器の最大適用定格電流 [I_n] (A) JIS④, IEC⑤, EN⑥, AS/NZS⑦	630	800	1000	1250	1600	2000
①② 船舶用	630	800	1000	1250	1600	—
中性極の定格電流 (A)	630	800	1000	1250	1600	2000
極数 ③	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
過電流引外し装置の定格1次電流 [I_n] (A)	400	800	1000	1250	1600	2000
・ LI, LSI, LSIG, LSI+, LSIG+ 仕様 ⑩	630	800	1000	1250	1600	2000
過電流引外し装置の定格1次電流 [I_{gen}] (A)	$240 \leq I_{gen} \leq 400$	$480 \leq I_{gen} \leq 800$	$600 \leq I_{gen} \leq 1000$	$750 \leq I_{gen} \leq 1250$	$960 \leq I_{gen} \leq 1600$	—
・ LSIR 仕様 ⑩	$400 < I_{gen} \leq 630$					
[I_{gen}] は発電機の定格電流です。						
定格絶縁電圧 [U_i] (V: 50/60Hz)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
定格使用電圧 [U_e] (V: 50/60Hz)	690	690	690	690	690	690
■定格遮断容量 [kA sym rms]/定格投入容量 [kA peak]						
JIS④, IEC, EN, AS	AC 690V ⑧	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2
[I_{cu}] (kA)	500V ⑧	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2
	440V	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105
	415V	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105
NK	AC 690V	42/91.3	42/91.3	42/91.3	42/91.3	—
	450V	50/112	50/112	50/112	50/112	—
LR, AB, BV	AC 690V	42/91.3	42/91.3	42/91.3	42/91.3	—
	450V	50/112	50/112	50/112	50/112	—
JIS④, IEC, EN, AS	AC 690V ⑧	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2
[I_{cs}] (kA)	500V ⑧	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2
	440V	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105
	415V	50/105	50/105	50/105	50/105	50/105
NK	AC 690V	42/91.3	42/91.3	42/91.3	42/91.3	—
	450V	50/112	50/112	50/112	50/112	—
LR, AB, BV	AC 690V	42/91.3	42/91.3	42/91.3	42/91.3	—
	450V	50/112	50/112	50/112	50/112	—
逆接続	可	可	可	可	可	可
定格インパルス耐電圧 [U_{imp}] (kV) (主回路)	12	12	12	12	12	12
定格短時間耐電流 [I_{cw}] [kA rms.]	1秒	50	50	50	50	50
	3秒	24	24	24	24	24
定格ラッチング電流 (kA)	36	36	36	36	36	36
最大全遮断時間 (秒)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
■投入操作時間						
スプリングチャージング時間 (秒) max.	8	8	8	8	8	8
投入時間 (秒) max.	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
■開閉耐久回数 ⑨						
機械的	15000	15000	15000	15000	15000	15000
電氣的	AC440V	8000	8000	8000	8000	4000
	AC690V	8000	8000	8000	8000	4000
質量 (kg) 引出形の例	37 45	37 45	37 45	37 45	37 45	18 ⑪ 22 ⑪
■外形寸法 (mm) (水平端子・垂直端子の場合)						
固定形	a b c d	276 346 312.5 197.5 42.5	276 346 312.5 197.5 42.5	276 346 312.5 197.5 42.5	276 346 312.5 197.5 42.5	276 346 312.5 197.5 81.5
引出形	a b c d	288 358 322 291 49	288 358 322 291 49	288 358 322 291 49	288 358 322 291 49	— — — — —

①：オープンエア（周囲温度40℃）での値です。
（船舶用は周囲温度45℃の値です。）

②：垂直端子の場合です。

③：N相保護機能無しの場合、4極形遮断器は配電系統ITシステムに適用できません。

④：JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2に基づきます。

⑤：IEC 60947-2に基づきます。

⑥：EN 60947-2に基づきます。

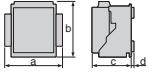
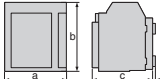
⑦：AS/NZS IEC 60947-2に基づきます。

⑧：配電系統ITシステムへの適用に関してはご照会ください。

⑨：開閉耐久試験に基づく期待寿命です。実使用における寿命または耐久性は使用環境、条件によって異なります。

⑩：OCRの仕様については22頁～46頁をご参照ください。

⑪：AX120S、AX120Hは固定形仕様のみです。

シリーズ	高性能形	高性能形	高性能形	高性能形	高性能形	高性能形
フレームサイズ (A)	630	800	1000	1250	1600	2000
形式 (本体)	AX106H	AX108H	AX110H	AX112H	AX116H	AX120H
遮断器の最大適用定格電流 [I_n] (A)	630	800	1000	1250	1600	2000
①②	船舶用					—
中性極の定格電流 (A)	630	800	1000	1250	1600	2000
極数 ③	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
過電流引外し装置の定格1次電流 [I_n] (A)	400	800	1000	1250	1600	2000
・ LI, LSI, LSIG, LSI+, LSIG+ 仕様 ⑩	630					
過電流引外し装置の定格1次電流 [I_{gen}] (A)	$240 \leq I_{gen} \leq 400$ $400 < I_{gen} \leq 630$	$480 \leq I_{gen} \leq 800$	$600 \leq I_{gen} \leq 1000$	$750 \leq I_{gen} \leq 1250$	$960 \leq I_{gen} \leq 1600$	—
・ LSIR 仕様 ⑩						
[I_{gen}] は発電機の定格電流です。						
定格絶縁電圧 [U_i] (V. 50/60Hz)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
定格使用電圧 [U_o] (V. 50/60Hz)	690	690	690	690	690	690
■ 定格遮断容量 [kA sym rms] / 定格投入容量 [kA peak]						
JIS ④, IEC, EN, AS	AC 690V ⑧	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2
[I_{cs}] (kA)	500V ⑧	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2
	440V	66/145.2	66/145.2	66/145.2	66/145.2	66/145.2
	415V	66/145.2	66/145.2	66/145.2	66/145.2	66/145.2
NK	AC 690V	42/91.3	42/91.3	42/91.3	42/91.3	—
	450V	66/160	66/160	66/160	66/160	—
LR, AB, BV	AC 690V	42/91.3	42/91.3	42/91.3	42/91.3	—
	450V	66/160	66/160	66/160	66/160	—
JIS ④, IEC, EN, AS	AC 690V ⑧	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2
[I_{cs}] (kA)	500V ⑧	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2	42/88.2
	440V	55/121	55/121	55/121	55/121	55/121
	415V	55/121	55/121	55/121	55/121	55/121
NK	AC 690V	42/91.3	42/91.3	42/91.3	42/91.3	—
	450V	55/120	55/120	55/120	55/120	—
LR, AB, BV	AC 690V	42/91.3	42/91.3	42/91.3	42/91.3	—
	450V	55/120	55/120	55/120	55/120	—
逆接続	可	可	可	可	可	可
定格インパルス耐電圧 [U_{imp}] (kV) (主回路)	12	12	12	12	12	12
定格短時間耐電流 [I_{cw}] [kA rms.]	55	55	55	55	55	55
	30	30	30	30	30	30
	3秒					
定格ラッチング電流 (kA)	36	36	36	36	36	36
最大全遮断時間 (秒)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
■ 投入操作時間						
スプリングチャージング時間 (秒) max.	8	8	8	8	8	8
投入時間 (秒) max.	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
■ 開閉耐久回数 ⑨						
機械的	15000	15000	15000	15000	15000	15000
電氣的	AC440V 8000	8000	8000	8000	8000	4000
	AC690V 8000	8000	8000	8000	8000	4000
質量 (kg) 引出形の例	37 45	37 45	37 45	37 45	37 45	18 ⑪ 22 ⑪
■ 外形寸法 (mm) (水平端子・垂直端子の場合)						
固定形	 a b c d	276 346 312.5 197.5 42.5	276 346 312.5 197.5 42.5	276 346 312.5 197.5 42.5	276 346 312.5 197.5 42.5	276 346 312.5 197.5 81.5
引出形	 a b c d	288 358 322 291 49	288 358 322 291 49	288 358 322 291 49	288 358 322 291 49	— — — —

①：オープンエアー (周囲温度 40℃) の値です。
(船舶用は周囲温度 45℃ の値です。)

②：垂直端子の場合です。

③：N 相保護機能無しの場合、4 極形遮断器は配電系統 IT システムに適用できません。

④：JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 に基づきます。

⑤：IEC 60947-2 に基づきます。

⑥：EN 60947-2 に基づきます。

⑦：AS/NZS IEC 60947-2 に基づきます。

⑧：配電系統 IT システムへの適用に関してはご照会ください。

⑨：開閉耐久試験に基づく期待寿命です。実使用における寿命または耐久性は使用環境、条件によって異なります。

⑩：OCR の仕様については 22 頁～46 頁をご参照ください。

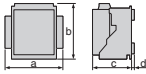
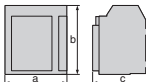
⑪：AX120S、AX120H は固定形仕様のみです。

3 TemPower PRO

気中遮断器

AX シリーズ

スイッチディスコネクタ

フレームサイズ(A)	630	800	1000	1250	1600	
形式(本体)	AX106D	AX108D	AX110D	AX112D	AX116D	
遮断器の最大適用定格電流 [I_e] (A)	630	800	1000	1250	1600	
①② JIS ③, IEC ④, EN ⑤, AS/NZS ⑥						
中性極の定格電流 (A)	630	800	1000	1250	1600	
極数	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	
定格絶縁電圧 [U_i] (V. 50/60Hz)	1000	1000	1000	1000	1000	
定格使用電圧 [U_e] (V. 50/60Hz)	690 440	690 440	690 440	690 440	690 440	
使用負荷種別 JIS C 8201-3 IEC60947-3	AC-23	AC-23	AC-23	AC-23	AC-23	
定格インパルス耐電圧 [U_{imp}] (kV) (主回路)	12	12	12	12	12	
定格投入容量 [I_{cm}] (kA peak)	AC 690V 440V	88 121	88 121	88 121	88 121	
定格短時間耐電流 [I_{cw}] (kA rms.)	AC 690V 1秒 440V 1秒	42 55	42 55	42 55	42 55	
逆接続	可	可	可	可	可	
■投入操作時間						
スプリングチャージング時間(秒)max.	8	8	8	8	8	
投入時間(秒)max.	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
■開閉耐久回数 ⑦						
機械的	15000	15000	15000	15000	15000	
電氣的	AC 440V AC 690V	8000 8000	8000 8000	8000 8000	8000 8000	
質量(kg)引出形の例	37 45	37 45	37 45	37 45	37 45	
■外形寸法(mm) (水平端子・垂直端子の場合)						
固定形	 a b c d	276 346 312.5 197.5 42.5	276 346 312.5 197.5 42.5	276 346 312.5 197.5 42.5	276 346 312.5 197.5 42.5	
引出形	 a b c d	288 358 322 291 49	288 358 322 291 49	288 358 322 291 49	288 358 322 291 49	

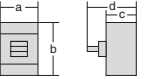
- ①：オープンエア（周囲温度40℃）での値です。（船舶用は周囲温度45℃の値です。）
 ②：垂直端子の場合です。
 ③：JIS C 8201-3に基づきます。
 ④：IEC60947-3に基づきます。
 ⑤：EN60947-3に基づきます。
 ⑥：AS/ZNS IEC60947-3に基づきます。
 ⑦：開閉耐久試験に基づく期待寿命です。実使用における寿命または耐久性は使用環境、条件によって異なります。

4

TemBreak PRO

ノーヒューズブレーカ

経済品シリーズ

フレーム A	30	50	60	100	225	250	400	
形式 (本体)	E30-NF	E50-NF	E60-NF	E100-NF	E250-SF		E400-NF	
極数	2 3	2 3	2 3	2 3	2* 3	2* 3	3	
■定格								
定格電流 A	3	5	60	50	125	250	250	
基準周囲温度 一般用40℃	5	10	(40℃のみ)	60	150		300	
船舶用45℃	10	15		75	175		350	
	15	20		100	200		400	
	20	30		(40℃のみ)	225			
	30	40						
* : 2極形は3極ブレーカの両端極を使用します。	(40℃のみ)	50	(40℃のみ)					
定格絶縁電圧 [U_i] V	500	690	690	690	690	690	690	
定格インパルス耐電圧 [U_{imp}] kV	6	6	6	6	8	8	8	
定格短時間耐電流 [I_{cw}] kA	—	—	—	—	—	—	—	
選択度種別	A	A	A	A	A	A	A	
■定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 AC	690V	—	—	—	—	—	—	
IEC 60947-2	500V	—	—	—	—	—	—	
I_{cu}/I_{cs} (sym)	440V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	10/5	15/12	15/12	15/15
	415V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	10/5	25/19	25/19	25/25
	380V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	10/5	25/19	25/19	25/25
	240V	2.5/2 ⑥	5/3 ⑥	5/3 ⑥	25/13 ⑥	35/27	35/27	35/35
① DC	250V	—	2.5/2 ⑦	2.5/2 ⑦	5/3 ⑦	15/12 ⑧	15/12 ⑧	25/19
	125V	—	2.5/2 ⑦	2.5/2 ⑦	5/3 ⑦	25/19 ⑧	25/19 ⑧	40/30
NK	AC	690V	—	—	—	—	—	
I_{cu}/I_{cs} (sym)	450V	—	—	—	15/12	15/12	—	
	240V	—	—	—	35/27	35/27	—	
① DC	250V	—	—	—	—	—	—	
■外形寸法 mm								
	a	50 75	50 75	50 75	105 105	105 105	140	
	b	100	100	100	165	165	260	
	c	60	60	60	68	68	103	
	d	84	84	84	95	95	145	
質量 (標準接続方式) kg		0.4 0.5	0.4 0.5	0.4 0.5	1.5 1.5	1.5 1.5	4.2	
■取付・接続方式								
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	● ④	● ④	●	● ④	●	●	●	
端子バー付	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤	○	
裏面形 (RC) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○	○	
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)	—	—	—	—	—	—	—	
(プラグイン) 汎用形 (PMC)	—	—	—	—	○	○	—	
分電盤用 (PMD)	—	—	—	—	—	—	—	
埋込形 (FP) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○	○	
スタッド無し	▲	▲	▲	▲	—	—	—	
引出形 (DR)	—	—	—	—	—	—	—	
TemPlug70 (PG)	—	—	—	—	— ○	— ○	○	
DINレール取付	●	●	●	●	—	—	—	
クリップインシャーシ取付	●	●	●	—	—	—	—	
■付属品 (オプション)	略号							
内部 補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	
付 電圧引外し	SH	●	●	●	●	●	●	
属 不足電圧引外し	UV	● ⑥	● ⑥	● ⑥	● ⑥	●	●	
電動操作	MC	—	—	—	●	●	●	
外部操作 プレーカマウント式	HB	△	△	△	●	●	●	
ハンドル パネルマウント式 (奥行可調整)	HP	△	△	△	●	●	●	
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	●	
外 機械的 スライド式	MS	● ⑤	● ⑤	● ⑤	●	●	●	
部 インターロック 裏面式	MB	—	—	—	—	—	—	
付 リンク式	ML	—	—	—	●	●	●	
ワイヤー式	MW	—	—	—	●	●	●	
ハンドルホルダ	HH	—	—	—	●	●	—	
属 ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●	●	
端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●	●	●	
裏面形・差込形用	CR	● ②	● ②	● ②	● ②	●	●	
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	対象外	対象外	対象外	
CEマーキング	有	有	有	有	有	有	有	
過電流引外し方式	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	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	
断路機能	有	有	有	有	有	有	有	
逆接続	可 ⑦	可	可	可	可	可	可	

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

▲ : 準標準の取付・接続方式です。 △ : 受注仕様品です。詳細はご照会ください。 ● : 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。ご注文の際、直流用とご指定ください。 ② : 標準装備されます。 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は適用できません。 ⑦ : 10A以下は完全電磁式です。

① : 別途、DINレールアダプタをご注文ください。 ② : 2極品適用になります。 ④ : 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。

⑥ : プ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。 ⑧ : AC230Vの値です。

⑦ : 一部制限があります。詳細はカタログI68K 5-25頁をご参照ください。

⑨ : 直流は3極ブレーカの両端極を使用した2極品適用になります。

フレーム A	30	50	50	50	60		
形式 (本体)	S30-NF	S50-CF	S50-NF	S50-SF	S60-NF		
極数	2 3	2 3	2 3	2 3 4	2 3		
■定格							
定格電流 A	3	5	10	15	60		
基準周囲温度 一般用40℃	5	10	15	20	(40℃のみ)		
船舶用45℃	10	15	20	30			
	15	20	30	40			
	20	30	40	50			
	30	40	50				
	(40℃のみ)	50	(40℃のみ)				
		(40℃のみ)					
定格絶縁電圧 [U _i] V	690	690	690	690	690		
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	6	6	6	8	6		
定格短時間耐電流 [I _{cw}] kA	—	—	—	—	—		
選択度種別	A	A	A	A	A		
■定格遮断容量 kA							
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 AC	690V	—	—	6/3	—		
IEC 60947-2	500V	1.5/1	5/3	7.5/4	7.5/4		
I _{cu} /I _{cs} (sym)	440V	2.5/2	7.5/4	10/5	10/5		
	415V	2.5/2	7.5/4	10/5	10/5		
	380V	2.5/2	7.5/4	10/5	10/5		
	240V	5/3 69	10/5 69	25/13 69	25/13 69		
① DC	250V	2.5/2 27	5/3 27	5/3 27	5/3 27		
	125V	2.5/2 27	5/3 27	5/3 27	5/3 27		
NK AC	690V	—	—	—	—		
I _{cu} /I _{cs} (sym)	450V	—	—	25/13	—		
	240V	—	—	50/25	—		
① DC	250V	—	—	25/13 17 27	—		
■外形寸法 mm							
	a	50 75	50 75	50 75 100	50 75		
	b	100	100	130	100		
	c	60	60	68	60		
	d	84	84	95	84		
質量 (標準接続方式形) kg		0.4 0.5	0.4 0.5	0.6 0.8 1.0	0.4 0.5		
■取付・接続方式							
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	● 45	● 45	● 45	● 45	●		
端子バー付	○ 53	○ 53	○ 53	○ 53	○ 53		
裏面形 (RC) 板スタッド付	○	○	○	○	○		
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)	—	—	—	—	—		
(プラグイン) 汎用形 (PMC)	—	—	—	— ○ —	—		
分電盤用 (PMD)	—	—	—	○ — —	—		
埋込形 (FP) 板スタッド付	○	○	○	○ — —	○		
スタッド無し	▲	▲	▲	—	▲		
引出形 (DR)	—	—	—	—	—		
TemPlug70 (PG)	—	—	—	○ — —	—		
DINレール取付	●	●	●	— ○ 11 —	●		
クリップインシャシ取付	●	—	—	—	—		
■付属品 (オプション)	略号						
内部補助スイッチ	AX	●	●	●	●		
警報スイッチ	AL	●	●	●	●		
電圧引外し	SH	●	●	●	●		
不足電圧引外し	UV	● 68	● 68	● 68	● 68		
電動操作	MC	—	—	—	—		
外部操作	ブレーカマウント式	△	△	△	— ● —	△	
ハンドル	パネルマウント式 (実行可調整)	△	△	△	— ● —	△	
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	
外機械的	スライド式	● 5	●	●	— ● —	●	
インターロック	裏面式	—	—	—	—	—	
リンク式	ML	—	—	—	—	—	
ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	
ハンドルホルダ	HH	—	—	—	●	—	
属ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●	
端子カバー	表面形用	●	●	●	●	●	
裏面形・差込形用	CR	● 2	● 2	● 2	●	● 2	
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		
CEマーキング	有	有	有	有	有		
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	完全電磁		
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	グレーブルー	ライトグレー		
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)		
断路機能	有	有	有	有	有		
逆接続	可	可 72	可 72	可	可 72		

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。

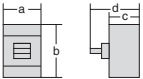
▲：準標準の取付・接続方式です。△：受注仕様品です。詳細はご照会ください。●：適用できます。—：適用できません。

①：直流は特殊仕様になります。ご注文の際、直流用とご指定ください。②：標準装備されます。⑤：クリップインシャシ取付には適用できません。

⑦：10A以下は完全電磁式です。⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。

⑨：15A以上のみ適用できます。⑫：2極品適用になります。⑬：線押え端子付です。⑭：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。⑯：AC230Vの値です。⑰：一部制限があります。詳細はカタログI68K 5-25頁をご参照ください。

フレーム A			100			125			100			125			
形式 (本体)			S125-SF						PS125-NF						
極数			2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	
■定格															
定格電流 A			15	60		125			15	60		125			
基準周囲温度			20	75					20	75					
			30	100					30	100					
船舶用45℃			40						40						
			50						50						
定格絶縁電圧 [U _i] V			690			690			800			800			
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV			8			8			8			8			
定格短時間耐電流 [I _{cw}] kA			—			—			—			—			
選択度種別			A			A			A			A			
■定格遮断容量 kA															
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 AC			690V	6/3		6/3			6/6			6/6			
IEC 60947-2			500V	12/6		12/6			22/22			22/22			
I _{cu} /I _{cs} (sym)			440V	25/13		25/13			25/25			25/25			
			415V	30/15		30/15			36/36			36/36			
			380V	30/15		30/15			36/36			36/36			
			240V	50/25		50/25			50/50			50/50			
			① DC	250V	25/13 ⑰ ㉔		25/13 ⑰ ㉔			25/19 ⑰ ㉔			25/19 ⑰ ㉔		
			125V	40/20 ⑰ ㉔		40/20 ⑰ ㉔			25/19 ⑰ ㉔			25/19 ⑰ ㉔			
NK AC			690V	—		—			6/6			6/6			
I _{cu} /I _{cs} (sym)			450V	25/13		25/13			25/25			25/25			
			240V	50/25		50/25			50/50			50/50			
			① DC	250V	25/13 ⑰ ㉔		25/13 ⑰ ㉔			25/19 ⑰ ㉔			25/19 ⑰ ㉔		
■外形寸法 mm															
			a	50	75	100	50	75	100	60	90	120	60	90	120
			b	130			130			130			130		
			c	68			68			68			68		
			d	95			95			95.5			95.5		
質量 (標準接続方式) kg			0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	
■取付・接続方式															
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用			● ④			●			●			●			
端子バー付			○ ⑤③			○ ⑤③			○ ⑤③			○ ⑤③			
裏面形 (RC) 板スタッド付			○			○			○			○			
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)			—			—			—			—			
(プラグイン)			—			—			○ ⑤①			—			
汎用形 (PMC)			—			—			—			—			
			○			○			○			○			
分電盤用 (PMD)			○			○			○			○			
埋込形 (FP) 板スタッド付			○			○			○			○			
引出形 (DR)			—			—			—			—			
TemPlug70 (PG)			○			○			○			○			
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												
補助スイッチ			AX			●			●			●			
内部 警報スイッチ			AL			●			●			●			
付 電圧引外し			SH			●			●			●			
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 (興行可調整)			HP			—			—			
補助ハンドル			HA			—			—			—			
機械的			スライド式			MS			—			—			
インターロック			裏面式			MB			—			—			
部 リンク式			ML			—			—			—			
付 ワイヤー式			MW			—			—			—			
ハンドルホルダ			HH			●			●			●			
属 ハンドルロック			HL			●			●			●			
端子カバー			表面形用			CF			●			●			
			裏面形・差込形用			CR			●			●			
リード線端子台			TF			●			●			●			
ドアフランジ			DF			●			●			●			
電気用品安全法			適合			対象外			適合			対象外			
CEマーキング			有			有			有			有			
過電流引外し方式			熱動—電磁			熱動—電磁			熱動—電磁			熱動—電磁			
ブレーカカバー色			グレーブルー			グレーブルー			グレーブルー			グレーブルー			
トリップボタン (色)			有 (赤)			有 (赤)			有 (赤)			有 (赤)			
断路機能			有			有			有			有			
逆接続			可			可			可			可			

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

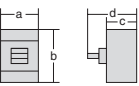
●：適用できます。 —：適用できません。

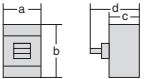
①：直流は特殊仕様になります。ご注文の際、直流用とご指定ください。

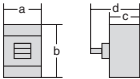
④：50A以下はMSの線押え端子となります。 ①①：別途、DINレールアダプタをご注文ください。

⑰：直流でご使用の場合の瞬時引外し値はカタログI68K 4-7頁をご参照ください。 ㉔：2極品適用になります。

⑤①：セーフティトリップ機能付です。 ⑤③：端子バーは、別途単品でご注文願います。

フレーム A			100		125		225			250			250		400		
形式 (本体)			PS125-NE				S250-SF						PS250-NE		PS400-CF		
極数			3	4	3	4	2*			3	4	2*	3	4	3	4	
■定格																	
定格電流 A			可調整		可調整		125			250			可調整		225		
基準周囲温度 一般用40℃			I _n =100		I _n =125		150						I _n =250		250		
船舶用45℃			40 75		125		175						125 200		300		
			50 100				200						150 225		350		
			60				225						175 250		400		
* : 2極形は3極ブレーカの両端極を使用します。			63		⑥												
定格絶縁電圧 [U _i] V			800		800		690			690			800		800		
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV			8		8		8			8			8		8		
定格短時間耐電流 [I _{cw}] kA			—		—		—			—			—		—		
選択度種別			A		A		A			A			A		A		
■定格遮断容量 kA																	
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 AC			690V		6/6		4/4			4/4			6/6		7/7		
IEC 60947-2			500V		22/22		25/13			25/13			22/22		25/25		
I _{cu} /I _{cs} (sym)			440V		25/25		30/15			30/15			25/25		30/30		
			415V		36/36		40/20			40/20			36/36		36/36		
			380V		36/36		40/20			40/20			36/36		36/36		
			240V		—		85/43			85/43			50/50		50/50		
① DC			250V		—		25/13 ⑨			25/13 ⑨			—		25/25 ⑪		
			125V		—		40/20 ⑨			40/20 ⑨			—		40/40 ⑪		
NK AC			690V		6/6		—			—			6/6		7/7		
I _{cu} /I _{cs} (sym)			450V		25/25		30/15			30/15			25/25		30/30		
			240V		50/50		85/43			85/43			50/50		50/50		
① DC			250V		—		25/13 ⑨			25/13 ⑨			—		25/25 ⑪		
■外形寸法 mm																	
			a		90 120		105 105 140			105 105 140			105 140		140 185		
			b		130		165			165			165		260		
			c		68		68			68			68		103		
			d		95.5		95			95			95.5		151		
質量 (標準接続方式形) kg			1.0 1.3		1.0 1.3		1.5 1.5 1.9			1.5 1.5 1.9			1.5 2.0		5.5 7.3		
■取付・接続方式																	
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用			●		●		●			●			●		●		
端子バー付			○ ⑤3		○ ⑤3		○ ⑤3			○ ⑤3			○ ⑤3		○		
裏面形 (RC) 板スタッド付			○		○		○			○			○		○		
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)			○ ⑤0		○ ⑤0		—			—			○ ⑤0		○ ⑤0		
(プラグイン) 汎用形 (PMC)			○ —		○ —		○			○			○ —		○ —		
分電盤用 (PMD)			○ —		○ —		○			○			○		○		
埋込形 (FP) 板スタッド付			○		○		○			○			○		○		
引出形 (DR)			—		—		—			—			▲		▲		
TemPlug70 (PG)			○ —		○ —		— ○ —			— ○ —			○ —		○ —		
DINレール取付			○ ⑪		○ ⑪		—			—			—		—		
クリップインシャーシ取付			—		—		—			—			—		—		
■付属品 (オプション)			略号														
内部 補助スイッチ			AX		●		●			●			●		●		
付 警報スイッチ			AL		●		●			●			●		●		
属 電圧引外し			SH		●		●			●			●		●		
			UV		●		●			●			●		●		
			不足電圧引外し		●		●			●			●		●		
			電動操作		MC		●			●			●		●		
			外部操作		HB		●			●			●		●		
			ハンドル		HP		●			●			●		●		
			補助ハンドル		HA		—			—			—		●		
外 機械的			MS		●		●			●			●		●		
部 ⑨ インターロック			MB		—		—			—			—		—		
付 リンク式			ML		●		●			●			●		●		
ワイヤー式			MW		●		●			●			●		●		
属 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		●		●			●			●		●		
リード線端子台			TF		●		●			●			●		●		
ドアフランジ			DF		●		●			●			●		●		
電気用品安全法			不適合		対象外		対象外			対象外			対象外		対象外		
CEマーキング			有		有		有			有			有		有		
過電流引外し方式			電子式		電子式		熱動—電磁			熱動—電磁			電子式		熱動—(可)電磁		
ブレーカカバー色			グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー			グレーブルー			グレーブルー		グレーブルー		
トリップボタン (色)			有(赤)		有(赤)		有(赤)			有(赤)			有(赤)		有(赤)		
断路機能			有		有		有			有			有		有		
逆接続			可		可		可			可			可		可		

フレーム A			400		400		600		630		600		600		630		600		
形式 (本体)			PS400-NF		PS400-NE		S630-CF				PS630-CF		S630-NF				PS630-NF		
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			225		可調整		500		630		500		500		630		500		
基準周囲温度 一般用40℃			250		$I_n=250$		600				600		600				600		
船舶用45℃			300		125						78						78		
			350		150														
			400		175														
					200														
					225														
					250														
					350														
					400														
定格絶縁電圧 $[U_i]$ V			800		800		690		690		800		690		690		800		
定格インパルス耐電圧 $[U_{imp}]$ kV			8		8		8		8		8		8		8		8		
定格短時間耐電流 $[I_{cw}]$ kA			—		5 (0.4sec.)		—		—		—		—		—		—		
選択度種別			A		B		A		A		A		A		A		A		
■定格遮断容量 kA																			
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2	AC	690V	12/12	12/12	10/10	10/10	7/7	20/20	20/20	12/12	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	
IEC 60947-2		500V	30/30	30/30	15/15	15/15	25/25	50/50	50/50	45/45	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	
I_{cu}/I_{cs} (sym)		440V	45/45	45/45	30/30	30/30	30/30	50/50	50/50	85/85	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	
		415V	50/50	50/50	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	85/85	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	
		380V	50/50	50/50	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	85/85	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	
		240V	85/85	85/85	50/50	50/50	50/50	85/85	85/85	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	
	① DC	250V	50/50 17	—	50/50	50/50	25/25 17	50/50	50/50	50/50 17	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50 17	50/50 17	50/50 17	
		125V	50/50 17	—	50/50	50/50	40/40 17	50/50	50/50	50/50 17	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50 17	50/50 17	50/50 17	
NK	AC	690V	12/12	12/12	10/10	10/10	7/7	20/20	20/20	12/12	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	
I_{cu}/I_{cs} (sym)		450V	45/45	45/45	30/30	30/30	30/30	50/50	50/50	45/45	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	
		240V	85/85	85/85	50/50	50/50	50/50	85/85	85/85	85/85	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	
	① DC	250V	50/50 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
■外形寸法 mm																			
			a	140	185	140	185	210	280	210	280	140	185	210	280	210	280	140	185
			b	260	260	273	273	273	273	273	273	260	273	273	273	273	260	260	260
			c	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
			d	151	151	145	145	145	145	145	145	151	145	145	145	145	151	151	151
質量 (標準接続方式形) kg			5.5		7.3	5.7	7.5	8.0	11.0	8.0	11.0	5.9	7.8	8.0	11.0	8.0	11.0	5.9	7.8
■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) 板スタッド付			○		○		○		○		○		○		○		○		
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)			○ 50		○ 50		○ 51		○ 51		○ 50		○ 51		○ 51		○ 50		
(プラグイン) 汎用形 (PMC)			○ —		○ —		○ —		○ —		○ —		○ —		○ —		○ —		
分電盤用 (PMD)			—		—		—		—		—		—		—		—		
埋込形 (FP) 板スタッド付			○		○		○		○		○		○		○		○		
引出形 (DR)			▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		
TemPlug70 (PG)			○ —		○ —		○ —		○ —		○ —		○ —		○ —		○ —		
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	A X	●		●		●		●		●		●		●		●		
	警報スイッチ	A L	●		●		●		●		●		●		●		●		
	電圧引外し	S H	●		●		●		●		●		●		●		●		
	不足電圧引外し	U V	●		●		●		●		●		●		●		●		
	電動操作	M C	●		●		●		●		●		●		●		●		
	外部操作	ブレーカマウント式	H B	●		●		●		●		●		●		●		●	
	ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整)	H P	●		●		●		●		●		●		●		●	
	補助ハンドル		H A	●		●		●		●		●		●		●		●	
	機械的	スライド式	M S	●		●		●		●		●		●		●		●	
	インターロック	裏面式	M B	—		—		—		—		—		—		—		—	
外部	⑨ リンク式	M L	●		●		●		●		●		●		●		●		
	ワイヤー式	M W	●		●		●		●		●		●		●		●		
付属	ハンドルホルダ	H H	●		●		●		●		●		●		●		●		
	ハンドルロック	H L	●		●		●		●		●		●		●		●		
端子カバー	表面形用	C F	●		●		●		●		●		●		●		●		
	裏面形・差込形用	C R	●		●		●		●		●		●		●		●		
	リード線端子台	T F	●		●		●		●		●		●		●		●		
	ドアフランジ	D F	●		●		●		●		●		●		●		●		
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		
CEマーキング			有		有		有		有		有		有		有		有		
過電流引外し方式			熱動—(可)電磁		電子式		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		
ブレーカカバー色			グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		
トリップボタン (色)			有(赤)		有(赤)		有(赤)		有(赤)		有(赤)		有(赤)		有(赤)		有(赤)		
断路機能			有		有		有		有		有		有		有		有		
逆接続			可		可		可		可		可		可		可		可		

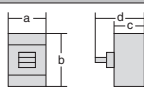
フレーム A			630		630		800		800		800		1000		1250		1600	
形式 (本体)			S630-NE		PS630-NE		S800-CF		S800-NF		S800-NE		S1000-CE		S1250-NE		S1600-NE	
極数			3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
■ 定格																		
定格電流 A			可調整		可調整		700		700		可調整		可調整		可調整		可調整	
基準周囲温度 一般用40℃			I_{CT} =630		I_n =630		800		800		I_{CT} =800		I_{CT} =1000		I_{CT} =1250		I_{CT} =1600	
船舶用45℃			250		250						350 600		400 800		500 1000		700 1200	
			300		300						400 700		500 900		600 1200		800 1400	
			350		350						450 800		600 1000		700 1250		900 1500	
			400		400						500		700		800		1000 1600	
			500		500													
			600		600													
			630		630													
定格絶縁電圧 [U_i] V			690		800		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	
定格短時間耐電流 [I_{cw}] kA			10 (0.3sec.)		—		—		—		10 (0.3sec.)		—		15 (0.3sec.)		20 (0.3sec.)	
選択度種別			B		A		A		A		B		A		B		B	
■ 定格遮断容量 kA																		
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2			AC	690V	20/20	12/12	10/10	20/20	20/20	20/20	25/19	25/20	45/34	45/34	45/34	65/50	65/50	85/65
IEC 60947-2				500V	30/30	30/30	15/15	30/30	30/30	30/30	45/34	45/34	45/34	45/34	45/34	65/50	65/50	85/65
I_{cu}/I_{cs} (sym)				440V	50/50	45/45	30/30	50/50	50/50	50/50	65/50	65/50	65/50	65/50	65/50	70/50	70/50	85/65
				415V	50/50	50/50	36/36	50/50	50/50	50/50	65/50	65/50	65/50	65/50	65/50	70/50	70/50	85/65
				380V	50/50	50/50	36/36	50/50	50/50	50/50	85/50	85/65	85/65	85/65	85/65	100/75	100/75	125/94
				240V	85/85	85/85	50/50	85/85	85/85	85/85	100/75	100/75	100/75	100/75	100/75	100/75	100/75	125/94
			① DC	250V	—	—	50/50	50/50	50/50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				125V	—	—	50/50	50/50	50/50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NK			AC	690V	20/20	—	10/10	20/20	20/20	20/20	—	—	25/20	25/20	25/20	65/50	65/50	—
I_{cu}/I_{cs} (sym)				450V	50/50	—	30/30	50/50	50/50	50/50	—	—	65/50	65/50	65/50	100/75	100/75	—
				240V	85/85	—	50/50	85/85	85/85	85/85	—	—	100/75	100/75	100/75	100/75	100/75	—
			DC	250V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
■ 外形寸法 mm																		
			a	210 280	140 185	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280
			b	273	260	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	370
			c	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	140
			d	145	151	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	191
質量 (標準接続方式形) kg			8.7 11.9		6.0 8.0		8.5 11.5		8.5 11.5		9.1 12.3		11.0 14.8		19.8 25.0		27.0 35.0	
■ 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) 板スタッド付			○		○		○		○		○		○		○		●	
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)			○ ⑤①		○ ⑤①		○ ⑤①		○ ⑤①		○ ⑤①		—		—		—	
(プラグイン) 汎用形 (PMC)			○ —		—		○ —		○ —		○ —		—		○		—	
分電盤用 (PMD)			—		—		—		—		—		—		—		—	
埋込形 (FP) 板スタッド付			○		○		○		○		○		○		○		○	
引出形 (DR)			▲		—		▲		▲		▲		—		▲		○	
TemPlug70 (PG)			○ —		—		—		—		—		—		—		—	
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															
補助スイッチ			AX		●		●		●		●		●		●		●	
内部 警報スイッチ			AL		●		●		●		●		●		●		●	
付 電圧引外し			SH		●		●		●		●		●		●		●	
不足電圧引外し			UV		●		●		●		●		●		●		●	
電動操作			MC		●		●		●		●		●		●		●	
外部操作 プレーカマウント式			HB		●		●		●		●		●		●		●	
ハンドル パネルマウント式 (実行可調整)			HP		●		●		●		●		●		●		●	
補助ハンドル			HA		●		●		●		●		●		● ②4		● ②4	
機械的 スライド式			MS		●		●		●		●		●		●		●	
外部 インターロック 裏面式			MB		—		—		—		—		—		●		●	
⑨ リンク式			ML		●		●		●		●		●		—		—	
付 ワイヤー式			MW		●		●		●		●		●		●		●	
ハンドルホルダ			HH		●		●		●		●		●		●		●	
属 ハンドルロック			HL		●		●		●		●		●		●		●	
端子カバー 表面形用			CF		●		●		●		●		●		●		—	
裏面形・差込形用			CR		●		●		●		●		●		—		—	
リード線端子台			TF		●		●		●		●		●		●		●	
ドアフランジ			DF		●		●		●		●		●		●		●	
電気用品安全法			対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外	
CEマーキング			有		有		有		有		有		有		有		有	
過電流引外し方式			電子式⑩		電子式		熱動一(可)電磁		熱動一(可)電磁		電子式⑩		電子式 ⑩		電子式 ⑩		電子式 ⑩	
ブレーカカバー色			グレー・ブルー		グレー・ブルー		グレー・ブルー		グレー・ブルー		グレー・ブルー		グレー・ブルー		グレー・ブルー		グレー・ブルー	
トリップボタン (色)			有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)	
断路機能			有		有		有		有		有		有		有		有	
逆接続			可		可		可		可		可		可		可		可	

4

TemBreak PRO

ノーヒューズブレーカ

汎用品シリーズ 汎用形

フレーム A		2000	2500	3200					
形式 (本体)		XS2000NE	XS2500NE	XS3200NE					
極数		3 4	3 4	3					
■定格									
定格電流 A		可調整	可調整	可調整					
基準周囲温度 一般用40℃		$I_{CT}=2000$	$I_{CT}=2500$	$I_{CT}=3200$					
船舶用45℃		1000 1600	1200 2000	1600 2800					
		1200 1800	1400 2500	2000 3200					
		1400 2000	1600	2500					
			(40℃のみ)	(40℃のみ)					
定格絶縁電圧 (U_i) V		690	690	690					
定格インパルス耐電圧 (U_{imp}) kV		8	8	8					
定格短時間耐電流 (I_{cw}) kA		42 (0.3sec.)	42 (0.3sec.)	38 (0.5sec.)					
選択度種別		B	B	B					
■定格遮断容量 kA									
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2		AC 690V	45/42	45/42	45/42				
IEC 60947-2		500V	65/50	65/50	65/50				
$I_{cu}/I_{cs}(sym)$		440V	85/65	85/65	85/65				
		415V	85/65	85/65	85/65				
		380V	100/75	100/75	100/75				
		240V	125/94	125/94	125/94				
		DC 250V	—	—	—				
		125V	—	—	—				
NK		AC 690V	—	—	—				
$I_{cu}/I_{cs}(sym)$		450V	85/— ②①	—	—				
		240V	—	—	—				
		DC 250V	—	—	—				
■外形寸法 mm									
		a	320 429	320 429	320				
		b	450	450	450				
		c	185	185	185				
		d	245	245	245				
質量 (標準接続方式形) kg			54.0 67.0	64 78.2	65				
■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) 板スタッド付			●	●	●				
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)			—	—	—				
(プラグイン)			—	—	—				
汎用形 (PMC)			—	—	—				
分電盤用 (PMD)			—	—	—				
埋込形 (FP) 板スタッド付			○	○	○				
引出形 (DR)			○	—	—				
TemPlug70 (PG)			—	—	—				
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									
補助スイッチ		A X	●	●	●				
内 警報スイッチ		A L	●	●	●				
付 電圧引外し		S H	●	●	●				
属 不足電圧引外し		U V	● ⑥	● ⑥	● ⑥				
補助ハンドル		H A	● ②	● ②	● ②				
外 機械的 裏面式		M B	●	●	●				
部 ⑨ インターロック リンク式		M L	—	—	—				
付 ⑨ ワイヤー式		M W	—	—	—				
端子カバー 表面形用		C F	—	—	—				
裏面形・差込形用		C R	—	—	—				
属 リード線端子台		T F	●	●	●				
ドアフランジ		D F	●	●	●				
電気用品安全法			対象外	対象外	対象外				
CEマーキング			有	有	有				
過電流引外し方式			電子式 ⑩	電子式 ⑩	電子式 ⑩				
ブレーカカバー色			グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー				
トリップボタン (色)			有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)				
断路機能			有	有	有				
逆接続			可	可	可				

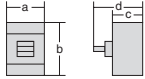
注 ●：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。

●：適用できます。—：適用できません。

②：標準装備されています。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。

⑩：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。⑪：AC500Vの値です。

⑫：奥行固定になります。⑬：3000Aも特殊で対応可能です。

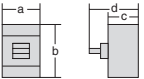
フレーム A	50	50	100	125
形式 (本体)	PS50-PF	S50-GF	S100-GF	S125-GF
極数	234	34	234	234
■定格				
定格電流 A	15	15	1560	125
基準周囲温度 一般用40℃	20	20	2075	
船舶用45℃	30	30	30100	
	40	40	40	
	50	50	50	
定格絶縁電圧 [U _i] V	800	690	690	690
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	8	8	8	8
定格短時間耐電流 [I _{cw}] kA	—	—	—	—
選択度種別	A	A	A	A
■定格遮断容量 kA				
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 AC	690V 6/6	6/6	6/6	6/6
IEC 60947-2	500V 30/22	25/22	25/22	25/22
I _{cu} /I _{cs} (sym)	440V 50/35	50/25	50/25	50/25
	415V 70/50	65/33	65/33	65/33
	380V 70/50	65/33	65/33	65/33
	240V 85/85	85/85	85/85	85/85
① DC	250V 40/40 ① ②	40/40	40/40 ②	40/40 ②
	125V 40/40 ① ②	40/40	40/40 ②	40/40 ②
NK AC	690V 6/6	6/6	6/6	6/6
I _{cu} /I _{cs} (sym)	450V 50/35	50/25	50/25	50/25
	240V 85/85	85/85	85/85	85/85
① DC	250V 40/40 ① ②	40/40	40/40 ②	40/40 ②
■外形寸法 mm				
	a 6090120	90120	6090120	6090120
	b 130	155	155	155
	c 68	68	68	68
	d 95.5	92	92	92
質量 (標準接続方式形) kg	0.71.01.3	1.11.4	0.71.11.4	0.71.11.4
■取付・接続方式				
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	●	●	●	●
端子バー付	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③
裏面形 (RC) 板スタッド付	○	○	○	○
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)	— ○ ⑤①	○ ⑤①	○ ⑤①	○ ⑤①
(プラグイン) 汎用形 (PMC)	○ —	○ —	— ○ —	— ○ —
分電盤用 (PMD)	— ○ —	○ —	—	—
埋込形 (FP) 板スタッド付	○	○	○	○
引出形 (DR)	—	—	—	—
TemPlug70 (PG)	○ —	○ —	○ —	○ —
DINレール取付	— ○ ①①	○ ①①	— ○ ①①	— ○ ①①
クリップインシャーシ取付	—	—	—	—
■付属品 (オプション) 略号				
補助スイッチ	AX ●	●	●	●
内部 警報スイッチ	AL ●	●	●	●
付 電圧引外し	SH ●	●	●	●
属 不足電圧引外し	UV ●	●	●	●
電動操作	MC — ●	●	— ●	— ●
外部操作 プレーカマウント式	HB — ●	●	— ●	— ●
ハンドル パネルマウント式 (奥行可調整)	HP — ●	●	— ●	— ●
補助ハンドル	HA —	—	—	—
機械的 スライド式	MS — ●	●	— ●	— ●
外部 インターロック 裏面式	MB —	—	—	—
部 リンク式	ML — ●	●	— ●	— ●
付 ワイヤー式	MW — ●	●	— ●	— ●
属 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 ●	●	●	●
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
CEマーキング	有	有	有	有
過電流引外し方式	熱動・電磁	熱動・電磁	熱動・電磁	熱動・電磁
ブレーカカバー色	グレー・ブルー	グレー・ブルー	グレー・ブルー	グレー・ブルー
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)
断路機能	有	有	有	有
逆接続	可	可	可	可

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

●：適用できます。—：適用できません。①：直流は特殊仕様になります。ご注文の際、直流用とご指定ください。

①①：別途、DINレールアダプタをご注文ください。①②：直流でご使用の場合の瞬時引外し値はカタログI68K 4-7頁をご参照ください。

②②：2極品適用になります。⑤①：セーフティトリップ機能付です。⑤②：セーフティロック機能付です。⑤③：端子バーは、別途単品でご注文願います。

フレーム A			100			125			100			125				
形式 (本体)			PS125-PF						PS125-PE							
極数			2	3	4	2	3	4	3	4	3	4				
■定格																
定格電流 A			15	60		125			可調整		可調整					
基準周囲温度			20	75					$I_n=100$		$I_n=125$					
			30	100					40 75		125					
船舶用45℃			40						50 100							
			50						60							
									63 ⑥							
定格絶縁電圧 [U_i] V			800						800							
定格インパルス耐電圧 [U_{imp}] kV			8						8							
定格短時間耐電流 [I_{cw}] kA			—						—							
選択度種別			A						A							
■定格遮断容量 kA																
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2	AC	690V	6/6			6/6			6/6		6/6					
IEC 60947-2		500V	30/22			30/22			30/22		30/22					
$I_{cu}/I_{cs}(sym)$		440V	50/35			50/35			50/35		50/35					
		415V	70/50			70/50			70/50		70/50					
		380V	70/50			70/50			70/50		70/50					
		240V	85/85			85/85			—		—					
① DC		250V	40/40 ⑰ ㉔			40/40 ⑰ ㉔			—		—					
		125V	40/40 ⑰ ㉔			40/40 ⑰ ㉔			—		—					
NK	AC	690V	6/6			6/6			6/6		6/6					
$I_{cu}/I_{cs}(sym)$		450V	50/35			50/35			50/35		50/35					
		240V	85/85			85/85			85/85		85/85					
① DC		250V	40/40 ㉔			40/40 ㉔			—		—					
■外形寸法 mm																
			a	60	90	120	60	90	120	90	120	90	120			
			b	130			130			130		130				
			c	68			68			68		68				
			d	95.5			95.5			95.5		95.5				
質量 (標準接続方式) kg			0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3				
■取付・接続方式																
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用			●						●							
端子バー付			○ ⑤③						○ ⑤③							
裏面形 (RC) 板スタッド付			○						○							
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)			—						○ ⑤③							
(プラグイン)			○						○							
汎用形 (PMC)			—						○ —							
分電盤用 (PMD)			—						○ —							
埋込形 (FP) 板スタッド付			○						○							
引出形 (DR)			—						—							
TemPlug70 (PG)			○						○ —							
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													
補助スイッチ			AX						●							
内部 警報スイッチ			AL						●							
付 電圧引外し			SH						●							
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						—							
ハンドル			パネルマウント式 (奥行可調整)						—							
補助ハンドル			HA						—							
機械的			MS						—							
外部 インターロック			裏面式						—							
部 リンク式			ML						—							
付 ワイヤー式			MW						—							
ハンドルホルダ			HH						●							
属 ハンドルロック			HL						●							
端子カバー			表面形用						●							
裏面形・差込形用			CR						●							
リード線端子台			TF						●							
ドアフランジ			DF						●							
電気用品安全法			適合						対象外							
CEマーキング			有						有							
過電流引外し方式			熱動—電磁						熱動—電磁							
ブレーカカバー色			グレーブルー						グレーブルー							
トリップボタン (色)			有 (赤)						有 (赤)							
断路機能			有						有							
逆接続			可						可							

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

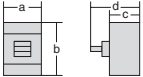
●：適用できます。—：適用できません。

①：直流は特殊仕様になります。ご注文の際、直流用とご指定ください。 ⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。

⑰：直流でご使用の場合の瞬時引外し値はカタログI68K 4-7頁をご参照ください。 ⑳：2極品適用になります。

㉑：セーフティトリップ機能付です。 ㉓：端子バーは、別途単品でご注文願います。

㉔：定格電流100A以下で可調整品のため電気用品安全法に適合していません。また、定格使用電圧AC380V-AC690V以外の電圧ではご使用できません。詳細はご照会ください。

フレーム A			225			250			250		400		400					
形式 (本体)			PS250-PF						PS250-PE		PS400-GF		PS400-GE					
極数			2*			3	4	2*			3	4	3	4	3	4		
■定格																		
定格電流 A			125						250		可調整		225		可調整			
基準周囲温度			150								I _n =250		250		I _n =250		I _n =400	
一般用40℃			175								125		300		125		175	
船舶用45℃			200								150		350		150		200	
			225								175		400		175		225	
											200				200		250	
											225				225		300	
											250				250		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 [U _i] V			800						800		800		800		800			
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV			8						8		8		8		8			
定格短時間耐電流 [I _{cw}] kA			—						—		—		—		5 (0.4sec.)			
選択度種別			A						A		A		A		B			
■定格遮断容量 kA																		
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2			AC	690V	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12				
IEC 60947-2				500V	35/30	35/30	35/30	35/30	35/30	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50				
I _{cu} /I _{cs} (sym)				440V	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	65/65	65/65	65/65	65/65	65/65				
				415V	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70				
				380V	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70				
				240V	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100				
			① DC	250V	40/40 ① ⑧ ⑨	40/40 ① ⑧ ⑨	40/40 ① ⑧ ⑨	40/40 ① ⑧ ⑨	—	50/50 ① ⑧	—	—	—	—				
				125V	40/40 ① ⑧ ⑨	40/40 ① ⑧ ⑨	40/40 ① ⑧ ⑨	40/40 ① ⑧ ⑨	—	50/50 ① ⑧	—	—	—	—				
NK			AC	690V	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12				
I _{cu} /I _{cs} (sym)				450V	50/35	50/35	50/35	50/35	50/35	65/65	65/65	65/65	65/65	65/65				
				240V	85/85	85/85	85/85	85/85	85/85	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100				
			① DC	250V	40/40 ① ⑧ ⑨	40/40 ① ⑧ ⑨	40/40 ① ⑧ ⑨	40/40 ① ⑧ ⑨	—	50/50 ① ⑧	—	—	—	—				
■外形寸法 mm																		
			a	105	105	140	105	105	140	105	140	140	185	140	185			
			b	165			165			165		260		260				
			c	68			68			68		103		103				
			d	95.5			95.5			95.5		151		151				
質量 (標準接続方式形) kg				1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	2.0	1.5	2.0	5.5	7.3	5.7	7.5			
■取付・接続方式																		
表面形 (FC)			圧着端子・バー接続用															
			端子バー付															
裏面形 (RC)			板スタッド付															
差込形 (PM)			配電盤用 高機能形 (PMB)															
(プラグイン)			汎用形 (PMC)															
			分電盤用 (PMD)															
埋込形 (FP)			板スタッド付															
引出形 (DR)			▲						▲		▲		▲		▲			
TemPlug70 (PG)			—						—		—		—		—			
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															
補助スイッチ			AX						●		●		●		●			
内部 警報スイッチ			AL						●		●		●		●			
付 電圧引外し			SH						●		●		●		●			
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 機械的			スライド式						MS		●		●		●			
部 ⑨ インターロック			裏面式						MB		—		—		—			
付 ⑨ リンク式									ML		●		●		●			
属 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		●		●		●			
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			
CEマーキング			有						有		有		有		有			
過電流引外し方式			熱動一電磁						熱動一電磁		電子式		熱動一(可)電磁		電子式			
ブレーカカバー色			グレーブルー						グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー			
トリップボタン (色)			有(赤)						有(赤)		有(赤)		有(赤)		有(赤)			
断路機能			有						有		有		有		有			
逆接続			可						可		可		可		可			

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

▲：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。

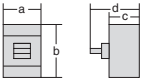
①：直流は特殊仕様になります。ご注文の際、直流通とご

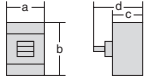
4

TemBreak PRO

ノーヒューズブレーカ

汎用品シリーズ 高性能形

フレーム A			600	630	600	630	630	600	630	630												
形式 (本体)			PS630-GF		PS630-GE		S630-RF		S630-RE		S630-PF		S630-PE									
極数			3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4								
■定格																						
定格電流 A			500		可調整		500		630		可調整		500		630		可調整					
基準周囲温度			600		I _n =630		600				I _n =630		600				I _n =630					
一般用40℃			78		250						250						250					
船舶用45℃					300						300						300					
					350						350						350					
					400						400						400					
					500						500						500					
					600						600						600					
					630						630						630					
定格絶縁電圧 [U _i] V			800		800		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					
定格短時間耐電流 [I _{cw}] kA			—		—		—		—		10 (0.3sec.)		—		—		10 (0.3sec.)					
選択度種別			A		A		A		A		B		A		A		B					
■定格遮断容量 kA																						
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2			AC		690V		12/12		12/12		25/20		25/20		25/20		25/20					
IEC 60947-2			500V		50/50		50/50		45/34		45/34		45/34		45/34		45/34					
I _{cu} /I _{cs} (sym)			440V		65/65		65/65		65/50		65/50		85/50		85/50		85/50					
			415V		70/70		70/70		70/50		70/50		70/50		100/50		100/50					
			380V		70/70		70/70		70/50		70/50		70/50		100/50		100/50					
			240V		100/100		100/100		100/75		100/75		100/75		125/125		125/125					
① DC			250V		50/50 ⑰		—		50/50		50/50		—		50/50		—					
			125V		50/50 ⑰		—		50/50		50/50		—		50/50		—					
NK			AC		690V		12/12		—		—		25/20		25/20		—					
I _{cu} /I _{cs} (sym)			450V		65/65		—		—		—		85/50		85/50		—					
			240V		100/100		—		—		—		125/125		125/125		—					
① DC			250V		—		—		—		—		—		—		—					
■外形寸法 mm																						
			a		140		185		140		185		210		280		210		280			
			b		260		260		273		273		273		273		273		273			
			c		103		103		103		103		103		103		103		103			
			d		151		151		145		145		145		145		145		145			
質量 (標準接続方式) kg			5.9		7.8		6.0		8.0		8.0		11.0		8.0		11.0		8.7		11.9	
■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)			板スタッド付		○		○		○		○		○		○		○		○		○	
差込形 (PM)			配電盤用 高機能形 (PMB)		○ 50		—		○ 51		○ 51		○ 51		○ 51		○ 51		○ 51		○ 51	
(プラグイン)			汎用形 (PMC)		○ —		—		○ —		○ —		○ —		○ —		○ —		○ —		○ —	
			分電盤用 (PMD)		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
埋込形 (FP)			板スタッド付		○		○		○		○		○		○		○		○		○	
引出形 (DR)			—		▲		—		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲	
TemPlug70 (PG)			—		○ —		—		○ —		○ —		○ —		○ —		○ —		○ —		○ —	
DINレール取付			—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
クリップインシャーシ取付			—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
■付属品 (オプション)			略号																			
内部			補助スイッチ		AX		●		●		●		●		●		●		●		●	
付			警報スイッチ		AL		●		●		●		●		●		●		●		●	
属			電圧引外し		SH		●		●		●		●		●		●		●		●	
			不足電圧引外し		UV		●		●		●		●		●		●		●		●	
			電動操作		MC		●		●		●		●		●		●		●		●	
			外部操作		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			機械的		スライド式		MS		●		●		●		●		●		●		●	
部			インターロック		裏面式		MB		—		—		—		—		—		—		—	
⑨			リンク式		ML		●		●		●		●		●		●		●		●	
付			ワイヤー式		MW		●		●		●		●		●		●		●		●	
属			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		●		●		●		●		●		●		●	
			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		対象外		対象外	
CEマーキング			有		有		有		有		有		有		有		有		有		有	
過電流引外し方式			熱動- (可)電磁		電子式		熱動- (可)電磁		熱動- (可)電磁		熱動- (可)電磁		電子式 ⑩		熱動- (可)電磁		熱動- (可)電磁		電子式 ⑩		電子式 ⑩	
ブレーカカバー色			グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー	
トリップボタン (色)			有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)	
断路機能			有		有		有		有		有		有		有		有		有		有	
逆接続			可		可		可		可		可		可		可		可		可		可	

フレーム A	800	800	800	800	1250			
形式 (本体)	S800-RF	S800-RE	S800-PF	S800-PE	S1250-GE			
極数	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4			
■定格								
定格電流 A	700	可調整	700	可調整	可調整			
基準周囲温度 一般用40℃	800	I _{CT} =800	800	I _{CT} =800	I _{CT} =1250			
船舶用45℃		350 600		350 600	500 1000			
		400 700		400 700	600 1200			
		450 800		450 800	700 1250			
		500		500	800			
定格絶縁電圧 [U _i] V	690	690	690	690	690			
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	8	8	8	8	8			
定格短時間耐電流 [I _{cw}] kA	—	10 (0.3sec.)	—	10 (0.3sec.)	15 (0.3sec.)			
選択度種別	A	B	A	B	B			
■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	45/34		
IEC 60947-2	500V	45/34	45/34	45/34	45/34	65/50		
I _{cu} /I _{cs} (sym)	440V	65/50	65/50	85/50	85/50	85/65		
	415V	70/50	70/50	100/50	100/50	85/65		
	380V	70/50	70/50	100/50	100/50	100/75		
	240V	100/75	100/75	125/125	125/125	125/94		
① DC	250V	50/50	—	50/50	—	—		
	125V	50/50	—	50/50	—	—		
NK AC	690V	—	—	25/20	25/20	45/34		
I _{cu} /I _{cs} (sym)	450V	—	—	85/50	85/50	85/65		
	240V	—	—	125/125	125/125	125/94		
① DC	250V	—	—	—	—	—		
■外形寸法 mm								
	a	210 280	210 280	210 280	210 280	210 280		
	b	273	273	273	273	370		
	c	103	103	103	103	120		
	d	145	145	145	145	171		
質量 (標準接続方式形) kg		8.5 11.5	9.1 12.3	8.5 11.5	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) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○		
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)	○ ⑤①	○ ⑤①	○ ⑤①	○ ⑤①	○ ⑤①	—		
(プラグイン) 汎用形 (PMC)	○ —	○ —	○ —	○ —	○ —	○		
分電盤用 (PMD)	—	—	—	—	—	—		
埋込形 (FP) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○		
引出形 (DR)	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
TemPlug70 (PG)	—	—	—	—	—	—		
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								
補助スイッチ	A X	●	●	●	●	●		
内部 警報スイッチ	A L	●	●	●	●	●		
付 電圧引外し	S H	●	●	●	●	●		
属 不足電圧引外し	U V	●	●	●	●	●		
電動操作	M C	●	●	●	●	●		
外部操作 プレーカマウント式	H B	●	●	●	●	●		
ハンドル パネルマウント式 (奥行可調整)	H P	●	●	●	●	●		
補助ハンドル	H A	●	●	●	●	●		
機械的 スライド式	M S	●	●	●	●	● ②④		
外 インターロック 裏面式	M B	—	—	—	—	●		
部 ⑨ リンク式	M L	●	●	●	●	—		
付 ワイヤー式	M W	●	●	●	●	●		
属 ハンドルホルダ	H H	●	●	●	●	●		
ハンドルロック	H L	●	●	●	●	●		
端子カバー 表面形用	C F	●	●	●	●	●		
裏面形・差込形用	C R	●	●	●	●	—		
リード線端子台	T F	●	●	●	●	●		
ドアフランジ	D F	●	●	●	●	●		
電気用品安全法	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外		
CEマーキング	有	有	有	有	有	有		
過電流引外し方式	熱動-(可)電磁	電子式 ①⑥	熱動-(可)電磁	電子式 ①⑥	電子式 ①⑥	電子式 ①⑥		
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー		
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)		
断路機能	有	有	有	有	有	有		
逆接続	可	可	可	可	可	可		

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。ご注文の際、直流用とご指定ください。

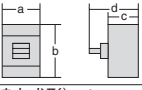
⑨：機械的インターロックは引出形 (DR) に適用できません。①⑥：ご要求によりプレトリップアラーム機能付または地絡引外し機能付がオプションで製作できます。

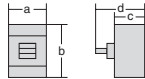
⑦：直流でご利用の場合の瞬時引外し値はカタログI68K 4-7頁をご参照ください。②④：プレーカ5台に1ヶ標準付属されます。⑤①：セーフティトリップ機能付です。

⑤①：セーフティロック機能付です。②⑧：差込形 (PM)，引出形 (DR)，TemPlug70 (PG) は500Aのみです。

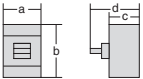
ノーヒューズブレーカ

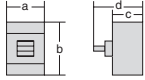
限流ブレーカ 汎用形

フレーム A			100		125		225		250		225		400		400		400		
形式 (本体)			H100-NF		H125-NF		H225-NF		H250-NF		H225-NE		PH400-CF		PH400-CE		H400-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			15	60	125		125		250		(可調整)		225		可調整		可調整		
基準周囲温度 一般用40℃ 船舶用45℃			20	75			150				125		250		<i>I_n</i> =250 125 175		<i>I_n</i> =400 125 175		
			30	100			175				150		300		150 200		150 200		
			40				200				175		350		175 225		175 225		
			50				225				200		400		200 250		200 250		
											225		225		225 300		225 300		
													250		250 350		250 350		
													400		400		400		
定格絶縁電圧 [<i>U_i</i>] V			690		690		690		690		690		800		800		690		
定格インパルス耐電圧 [<i>U_{imp}</i>] kV			8		8		8		8		8		8		8		8		
定格短時間耐電流 [<i>I_{cw}</i>] kA			—		—		—		—		—		—		5 (0.4sec.)		5 (0.3sec.)		
選択度種別			A		A		A		A		A		A		B		B		
■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	20/15	20/15	20/15	12/12	12/12	12/12	12/12	35/35			
IEC 60947-2			500V	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	65/65	65/65	65/65	65/65	45/45			
<i>I_{cu}</i> / <i>I_{cs}</i> (sym)			440V	120/80	120/80	120/80	120/80	120/80	120/80	120/80	120/80	100/100	100/100	100/100	100/100	120/80			
			415V	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85	110/110	110/110	110/110	110/110	125/85		
			380V	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85	125/85	110/110	110/110	110/110	110/110	125/85		
			240V	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	125/125	125/125	125/125	125/125	150/150		
① DC			250V	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	—	—	50/50 ⑰	—	—	—	—			
			125V	40/40	40/40	40/40	40/40	—	—	50/50 ⑰	—	—	—	—	—	—			
NK AC			690V	20/15	20/15	20/15	20/15	—	—	—	—	12/12	12/12	12/12	35/35				
<i>I_{cu}</i> / <i>I_{cs}</i> (sym)			450V	120/80	120/80	120/80	120/80	—	—	—	—	100/100	100/100	100/100	120/80				
			240V	150/150	150/150	150/150	150/150	—	—	—	—	125/125	125/125	125/125	150/150				
① DC			250V	—	—	—	—	—	—	—	—	50/50 ⑰	—	—	—				
■外形寸法 mm																			
			a	105	140	105	140	105	140	105	140	105	140	140	185	140	185	140	185
			b	165		165		165		165		165		260		260		260	
			c	103		103		103		103		103		103		103		140	
			d	127		127		127		127		127		151		151		182	
質量 (標準接続方式) kg			2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.5	3.3	5.5	7.3	5.7	7.5	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			○ ⑤③		○ ⑤③		○ ⑤③		○ ⑤③		○ ⑤③		○		○		○		
裏面形 (RC) 板スタッド付			○		○		○		○		○		○		○		○		
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)			○ ⑤①		○ ⑤①		○ ⑤①		—		—		○ ⑤①		○ ⑤①		○ ⑤①		
(プラグイン) 汎用形 (PMC)			○ —		○ —		○ —		—		—		○ —		○ —		○ —		
分電盤用 (PMD)			—		—		—		—		—		—		—		—		
埋込形 (FP) 板スタッド付			○		○		○		○		○		○		○		○		
引出形 (DR)			—		—		—		—		—		▲		▲		○		
TemPlug70 (PG)			▲ ⑧① —		▲ ⑧① —		▲ ⑧① —		—		—		▲ ⑧① —		▲ ⑧① —		—		
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
外部操作			電動操作	MC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			パネルマウント式 (実行可調整)	HP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
外部部⑨付			機械的	MS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			インターロック	MB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			リンク式	MW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			ワイヤー式	ML	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
属			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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
リード線端子台			T F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
			ドアフランジ	D F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
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		対象外		
CEマーキング			有		有		有		有		有		有		有		有		
過電流引外し方式			熱動・電磁		熱動・電磁		熱動・電磁		熱動・電磁		電磁式⑳		熱動・(可)電磁		電磁式		電磁式 ⑰		
ブレーカカバー色			グレー・ブルー		グレー・ブルー		グレー・ブルー		グレー・ブルー		グレー・ブルー		グレー・ブルー		グレー・ブルー		グレー・ブルー		
トリップボタン (色)			有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		
断路機能			有		有		有		有		有		有		有		有		
逆接続			可 ㉔		可 ㉔		可 ㉔		可 ㉔		可 ㉔		有 可		有 可		有 可		

フレーム A			600	630	630	800	1000	1200		
形式 (本体)			PH630-CF	PH630-CE	H630-NE	H800-NE	TL-1000NE	TL-1200NE		
極数			3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4		
■定格										
定格電流 A			500	可調整	可調整	可調整	可調整	可調整		
基準周囲温度 一般用40℃			600	$I_n=630$	$I_{CT}=630$	$I_{CT}=800$	$I_{CT}=1000$	$I_{CT}=1250$		
船舶用45℃			⑦⑧	250	250	350 600	500 800	600 1000		
				300	300	400 700	600 900	700 1200		
				350	350	450 800	700 1000	800		
				400	400	500				
				500	500					
				600	600					
				630	630					
定格絶縁電圧 [U_i] V			800	800	690	690	690	690		
定格インパルス耐電圧 [U_{imp}] kV			8	8	8	8	8	8		
定格短時間耐電流 [I_{cw}] kA			—	—	10 (0.3sec.)	10 (0.3sec.)	15 (0.3sec.)	15 (0.3sec.)		
選択度種別			A	A	B	B	B	B		
■定格遮断容量 kA										
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 ⑤⑨	AC	690V	12/12	12/12	25/20	25/20	45/34	45/34		
IEC 60947-2		500V	65/65	65/65	45/34	45/34	75/57	75/57		
I_{cu}/I_{cs} (sym)		440V	100/100	100/100	125/94	125/94	125/65	125/65		
		415V	110/110	110/110	125/94	125/94	125/65	125/65		
		380V	110/110	110/110	125/94	125/94	125/65	125/65		
		240V	125/125	125/125	150/150	150/150	150/113	150/113		
	① DC	250V	50/50 ①⑦	—	—	—	—	—		
		125V	50/50 ①⑦	—	—	—	—	—		
NK	AC	690V	12/12	—	25/20	25/20	—	—		
I_{cu}/I_{cs} (sym)		450V	100/100	—	125/94	125/94	125/— ②③	125/— ②③		
		240V	125/125	—	150/150	150/150	—	—		
	① DC	250V	—	—	—	—	—	—		
■外形寸法 mm										
			a	140 185	140 185	210 280	210 280	210 280		
			b	260	260	273	273	370		
			c	103	103	140	140	140		
			d	151	151	182	182	191		
質量 (標準接続方式形) kg			5.9 7.8	6.0 8.0	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) 板スタッド付			○	○	○	○	○	○		
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)			○ ⑤⑨	—	○ ⑤①	○ ⑤①	—	—		
(プラグイン) 汎用形 (PMC)			○ —	—	○ —	○ —	○	○		
分電盤用 (PMD)			—	—	—	—	—	—		
埋込形 (FP) 板スタッド付			○	○	○	○	○	○		
引出形 (DR)			▲	—	—	—	▲	▲		
TemPlug70 (PG)			▲ ⑥① —	—	—	—	—	—		
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		A X	●	●	●	●	●		
	警報スイッチ		A L	●	●	●	●	●		
	電圧引外し		S H	●	●	●	●	●		
	不足電圧引外し		U V	●	●	●	● ⑥	● ⑥		
外部	電動操作		M C	●	●	●	●	●		
	外部操作 プレーカマウント式		H B	●	●	●	●	●		
	ハンドル パネルマウント式 (奥行可調整)		H P	●	●	●	●	●		
	補助ハンドル		H A	●	●	●	● ②④	● ②④		
機械的	スライド式		M S	●	●	●	●	●		
	インターロック 裏面式		M B	—	—	—	●	●		
	⑨ リンク式		M L	●	●	●	—	—		
	ワイヤー式		M W	●	●	●	—	—		
付属	ハンドルホルダ		H H	●	●	●	●	●		
	ハンドルロック		H L	●	●	●	●	●		
	端子カバー 表面形用		C F	●	●	●	—	—		
	裏面形・差込形用		C R	●	●	●	—	—		
リード線端子台			T F	●	●	●	●	●		
ドアフランジ			D F	●	●	●	●	●		
電気用品安全法			対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外		
CEマーキング			有	有	有	有	有	有		
過電流引外し方式			熱動- (可)電磁	電子式	電子式 ①⑥	電子式 ①⑥	電子式 ①⑥	電子式 ①⑥		
ブレーカカバー色			グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	黒	黒		
トリップボタン (色)			有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (茶系色)	有 (茶系色)		
断路機能			有	有	有	有	有	有		
逆接続			可	可	可	可	可	可		

注 ▲：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。
 ●：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。ご注文の際、直流用とご指定ください。
 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地絡引外し機能付がオプションで製作できます。
 ①⑦：直流でご使用の場合の瞬時引外し値はカタログI68K 4-7頁をご参照ください。
 ②③：AC460Vの値です。 ②④：ブレーカ5台に1ヶ標準付属されます。それ以上必要な場合はご指定ください。 ⑤⑨：セーフティトリップ機能付です。
 ⑤①：セーフティロック機能付です。 ⑤⑨：TL-1000NE, TL-1200NEはJIS C 8201-2-1 Ann.2準拠です。 ⑦⑧：差込形(PM), 引出形(DR), TemPlug70(PG)は500Aのみです。
 ⑥①：短絡遮断電流が85kAを超える回路には適用できません。

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	60	125		125		250		可調整		可調整		可調整			
基準周囲温度			一般用40℃				150				$I_{CT}=250$		$I_{CT}=400$		$I_{CT}=630$		$I_{CT}=800$	
			船舶用45℃				175				125	175	250	350	600			
							200				150	200	300	400	700			
							225				175	225	350	500	800			
											200	250	400					
											225	300	500					
												350	600					
												400	630					
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			
定格短時間耐電流 [I _{cw}] kA			—		—		—		—		5 (0.3sec.)		10 (0.3sec.)		10 (0.3sec.)			
選択度種別			A		A		A		A		B		B		B			
■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	50/50	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20		
IEC 60947-2				500V	65/65	65/65	65/65	65/65	65/65	65/65	45/34	45/34	45/34	45/34	45/34	45/34		
I _{cu} /I _{cs} (sym)				440V	180/135	180/135	180/135	180/135	180/135	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	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	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	200/150	200/150	200/150	200/150	200/150		
① DC				250V	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	—	—	—	—	—	—	—		
				125V	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	—	—	—	—	—	—	—		
NK			AC	690V	25/20	25/20	25/20	—	—	50/50	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20		
I _{cu} /I _{cs} (sym)				450V	180/135	180/135	180/135	—	—	180/135	180/135	180/135	180/135	180/135	180/135	180/135		
				240V	200/150 ③	200/150 ③	200/150 ③	—	—	200/150 ③	200/150	200/150	200/150	200/150	200/150	200/150		
① DC				250V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
■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	127		127		127		127		182		182		182		
質量 (標準接続方式) 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		
■取付・接続方式																		
表面形 (FC)			圧着端子・バー接続用		●		●		●		●		—		—			
			端子バー付		○ ⑤③		○ ⑤③		○ ⑤③		○		●		●			
裏面形 (RC)			板スタッド付		○		○		○		○		○		○			
差込形 (PM)			配電盤用 高機能形 (PMB)		○ ⑤①		○ ⑤①		○ ⑤①		○ ⑤①		○ ⑤①		○ ⑤①			
(プラグイン)			汎用形 (PMC)		○		—		—		○		—		○			
			分電盤用 (PMD)		—		—		—		—		—		—			
埋込形 (FP)			板スタッド付		○		○		○		○		○		○			
引出形 (DR)					—		—		—		—		—		—			
TemPlug70 (PG)					—		—		—		—		—		—			
DINレール取付					—		—		—		—		—		—			
クリップインシャーシ取付					—		—		—		—		—		—			
■付属品 (オプション)			略号															
内部			補助スイッチ		AX		●		●		●		●		●			
部			警報スイッチ		AL		●		●		●		●		●			
付			電圧引外し		SH		●		●		●		●		●			
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			機械的		スライド式		MS		●		●		●		●			
部			インターロック		裏面式		MB		—		—		—		—			
					リンク式		ML		●		●		●		●			
付					ワイヤー式		MW		●		●		●		●			
属			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		●		●		●		●			
			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		対象外		対象外			
CEマーキング			有		有		有		有		有		有		有			
過電流引外し方式			熱動—電磁		熱動—電磁		熱動—電磁		熱動—電磁		電子式 ⑩		電子式 ⑩		電子式 ⑩			
ブレーカカバー色			グレー—ブルー		グレー—ブルー		グレー—ブルー		グレー—ブルー		グレー—ブルー		グレー—ブルー		グレー—ブルー			
トリップボタン (色)			有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)		有 (赤)			
断路機能			有		有		有		有		有		有		有			
逆接続			可 ㉔		可 ㉔		可 ㉔		可 ㉔		可		可		可			

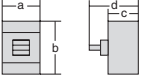
フレーム A	30	30	50	50	100	225		
形式 (本体)	E30-NM	S30-NM	E50-NM	S50-NM	E100-NM	S250-SM		
極数	3	3	3	3	3	3		
■定格								
電動機の定格容量 (kW) と ブレーカ定格電流 (A)								
基準周囲温度 一般用40℃ 船舶用45℃								
	(A) (kW)	(A) (kW)	(A) (kW)	(A) (kW)	(A) (kW)	(A) (kW)		
	200/220V/400/440V	200/220V/400/440V	200/220V/400/440V	200/220V/400/440V	200/220V/400/440V	200/220V/400/440V		
	1.4 0.2 0.4	0.7 — 0.2	24 5.5 11	10 2.2 —	60 15 30	125 30 —		
	2.6 0.4 —	1.4 0.2 0.4	32 7.5 15	12 — 5.5	75 18.5 37	150 37 75		
	4 0.75 1.5	2 — 0.75	40 — 18.5	16 3.7 7.5	90 22 45	175 45 90		
	8 1.5 3.7	2.6 0.4 —	45 11 22	24 5.5 11	(40℃のみ)	225 55 110		
	10 2.2 —	4 0.75 1.5	(40℃のみ)	32 7.5 15				
	16 3.7 7.5	5 — 2.2		40 — 18.5				
	24 5.5 11	8 1.5 3.7		45 11 22				
	32 7.5 15	10 2.2 —		(40℃のみ)				
	(40℃のみ)	12 — 5.5						
		16 3.7 7.5						
		24 5.5 11						
		32 7.5 15						
		(40℃のみ)						
備考：電動機的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	690	690	690	690		
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	6	6	6	6	6	8		
■定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 ⑤ AC	440V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	10/5	10/5	30/15	
IEC 60947-2	415V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	10/5	10/5	40/20	
I _{cu} /I _{cs} (sym)	380V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	10/5	10/5	40/20	
	240V	2.5/2 ⑥	5/3 ⑥	5/3 ⑥	25/13 ⑥	25/13 ⑥	85/43	
■外形寸法 mm								
	a	75	75	75	75	75	105	
	b	100	100	100	100	100	165	
	c	60	60	60	60	60	68	
	d	84	84	84	84	84	95	
質量 (標準接続方式形) kg	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5		
■取付・接続方式								
表面形 (FC)	圧着端子・バー接続用	● ④	● ④	● ④	● ④	●	●	
	端子バー付	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤	
裏面形 (RC)	板スタッド付	○	○	○	○	○	○	
差込形 (PM)	配電盤用 高機能形 (PMB)	—	—	—	—	—	—	
(プラグイン)	汎用形 (PMC)	—	—	—	—	—	—	
	分電盤用 (PMD)	—	—	—	—	—	—	
埋込形 (FP)	板スタッド付	○	○	○	○	○	○	
	スタッド無し	▲	▲	▲	▲	▲	—	
引出形 (DR)	—	—	—	—	—	—	—	
TemPlug70 (PG)	—	—	—	—	—	○	—	
DINレール取付	●	●	●	●	●	—	—	
クリップインシャーシ取付	●	●	●	—	—	—	—	
■付属品 (オプション)	略号							
内部補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	
付電圧引外し	SH	●	●	●	●	●	●	
属不足電圧引外し	UV	● ⑥	● ⑥	● ⑥	● ⑥	● ⑥	●	
電動操作	MC	—	—	—	—	—	●	
外部操作	ブレーカマウント式	△	△	△	△	△	●	
ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整)	△	△	△	△	△	●	
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—	
外機械的	スライド式	● ⑤	● ⑤	● ⑤	●	●	●	
部インターロック	裏面式	—	—	—	—	—	—	
	リンク式	—	—	—	—	—	●	
付ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	●	
ハンドルホルダ	HH	—	—	—	—	—	●	
属ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●	●	
	端子カバー	●	●	●	●	●	●	
	表面形用	●	●	●	●	●	●	
	裏面形・差込形用	CR	● ②	● ②	● ②	● ②	●	
	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	対象外	—	
CEマーキング	有	有	有	有	有	有	—	
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—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	グレーブルー	
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	
断路機能	有	有	有	有	有	有	—	
逆接続	可 ⑦	可	可	可 ⑦	可 ⑦	可	—	

注 ●：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。
▲：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。⑤：クリップインシャーシ取付には適用できません。⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。
④：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。⑥⑧：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。
⑥⑨：AC230V の値です。⑦②：一部制限があります。詳細はカタログ I68K 5-25 頁をご参照ください。

4

TemBreak PRO

ノーヒューズブレーカ
スイッチディスコネクタ

フレーム A		100	125	100	125					
形式 (本体)		S125-SN		PS125-NN						
極数		3	4	3	4	3	4			
■定格										
定格電流 A		100	125	100	125					
定格絶縁電圧 [U _i] V		690	690	800	800					
定格使用電圧 V		AC	690	690	690					
		DC	250	250	250					
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV		8	8	8	8					
短絡投入容量 [I _{cm}] kAピーク値		2.8	2.8	2.8	2.8					
定格短時間耐電流 [I _{cw}] kA		2 (0.3sec.)	2 (0.3sec.)	2 (1sec.)	2 (1sec.)					
■性能										
使用負荷種別		AC	AC-23A	AC-23A	AC-23A					
JIS C 8201-3 IEC 60947-3		DC	DC-22A	DC-22A	DC-22A					
上位ブレーカ ㉓			S125-SF	S125-SF	PS125-NF					
■外形寸法 mm										
		a	75	100	75	100	90	120	90	120
		b	130		130		130		130	
		c	68		68		68		68	
		d	95		95		95.5		95.5	
質量 (標準接続方式形) kg			0.7	0.9	0.7	0.9	1.0	1.3	1.0	1.3
■取付・接続方式										
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用		●	●	●	●					
端子バー付		○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③					
裏面形 (RC) 板スタッド付		○	○	○	○					
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)		—	—	○ ⑤①	○ ⑤①					
(プラグイン) 汎用形 (PMC)		○	○	○	○					
分電盤用 (PMD)		○	○	○	○					
埋込形 (FP) 板スタッド付		○	○	○	○					
引出形 (DR)		—	—	—	—					
TemPlug70 (PG)		○	○	○	○					
DINレール取付		○ ①①	○ ①①	○ ①①	○ ①①					
クリップインシャーシ取付		—	—	—	—					
■付属品 (オプション) 略号										
内部 補助スイッチ		A X	●	●	●	●				
警報スイッチ		A L	●	●	●	●				
付 電圧引外し		S H	●	●	●	●				
属 不足電圧引外し		U V	●	●	●	●				
電動操作		M C	—	—	●	●				
外部操作 プレーカマウント式		H B	●	●	●	●				
ハンドル パネルマウント式 (奥行可調整)		H P	●	●	●	●				
補助ハンドル		H A	—	—	—	—				
外 機械的 スライド式		M S	●	●	●	●				
部 インターロック 裏面式		M B	—	—	—	—				
付 リンク式		M L	—	—	●	●				
ワイヤー式		M W	—	—	●	●				
ハンドルホルダ		H H	●	●	●	●				
属 ハンドルロック		H L	●	●	●	●				
端子カバー 表面形用		C F	●	●	●	●				
裏面形・差込形用		C R	●	●	●	●				
リード線端子台		T F	●	●	●	●				
ドアフランジ		D F	●	●	●	●				
電気用品安全法			対象外	対象外	対象外	対象外				
CEマーキング			有	有	有	有				
ブレーカカバー色			グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー				
トリップボタン (色)			有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)				
断路機能			有	有	有	有				
逆接続			可	可	可	可				

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

●：適用できます。 —：適用できません。

①：別途、DIN レールアダプタをご注文ください。 ②③：2 極品適用になります。

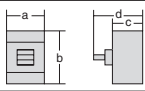
②③：過電流保護のため、上位ブレーカをご使用ください。定格条件付短絡電流 I_{cc} は上位ブレーカの定格遮断容量に準じます。 ④⑤：線押え端子付です。

⑤③：セーフティトリップ機能付です。 ⑤③：端子バーは、別途単品でご注文願います。

4

TemBreak PRO

ノーヒューズブレーカ
スイッチディスコネクタ

フレーム A	225	250	225	250	400	600		
形式 (本体)	S250-SN		PS250-NN		PS400-NN	PS630-NN		
極数	3	4	3	4	3	4		
■定格								
定格電流 A	225	250	225	250	400	600 ㉑		
定格絶縁電圧 [U _i] V	690	690	800	800	800	800		
定格使用電圧 V	690	690	690	690	690	690		
	AC							
	DC							
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	250	250	250	250	250	250		
短絡投入容量 [I _{cm}] kAピーク値	8	8	8	8	8	8		
定格短時間耐電流 [I _{cw}] kA	6	6	5	5	7.6	13		
	3 (0.3sec.)	3 (0.3sec.)	3.6 (1sec.)	3.6 (1sec.)	5 (1sec.)	7.6 (1sec.)		
■性能								
使用負荷種別	AC	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A (500A)		
JIS C 8201-3 IEC 60947-3	DC	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A (600A)		
上位ブレーカ ㉑		S250-SF	S250-SF	PS250-PF	PS250-PF	PS400-NF	PS630-NF	
■外形寸法 mm								
	a	105 140	105 140	105 140	105 140	140 185	140 185	
	b	165	165	165	165	260	260	
	c	68	68	68	68	103	103	
	d	95	95	95.5	95.5	151	151	
質量 (標準接続方式形) kg		1.5 1.9	1.5 1.9	1.5 2.0	1.5 2.0	5.4 7.2	5.7 7.7	
■取付・接続方式								
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	●	●	●	●	●	—	—	
端子バー付	○ ㉓	○ ㉓	○ ㉓	○ ㉓	○	●	—	
裏面形 (RC) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○	○	
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)	—	—	○ ㉕	○ ㉕	○ ㉕	○ ㉕	○ ㉕	
(プラグイン) 汎用形 (PMC)	○	○	○ —	○ —	○ —	○ —	○ —	
分電盤用 (PMD)	—	—	—	—	—	—	—	
埋込形 (FP) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○	○	
引出形 (DR)	—	—	▲	▲	▲	▲	▲	
TemPlug70 (PG)	○ —	○ —	○ —	○ —	○ —	○ —	○ —	
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							
補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	
内部 警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	
付 電圧引外し	SH	●	●	●	●	●	●	
属 不足電圧引外し	UV	●	●	●	●	●	●	
電動操作	MC	●	●	●	●	●	●	
外部操作	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 機械的	MS	●	●	●	●	●	●	
部 インターロック	裏面式 MB	—	—	—	—	—	—	
⑨ リンク式 ML	●	●	●	●	●	●	●	
付 ワイヤー式 MW	●	●	●	●	●	●	●	
属 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	●	●	●	●	●	●	
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	
CEマーキング	有	有	有	有	有	有	有	
ブレーカカバー色	グレー・ブルー	グレー・ブルー	グレー・ブルー	グレー・ブルー	グレー・ブルー	グレー・ブルー	グレー・ブルー	
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	
断路機能	有	有	有	有	有	有	有	
逆接続	可	可	可	可	可	可	可	

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

▲：準標準の取付・接続方式です。 ●：適用できます。 —：適用できません。

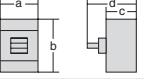
⑨：機械的インターロックは引出形 (DR) に適用できません。

㉑：過電流保護のため、上位ブレーカをご使用ください。定格条件付短絡電流Iccは上位ブレーカの定格遮断容量に準じます。

㉕：セーフティトリップ機能付です。 ㉓：端子バーは、別途単品でご注文願います。

㉑：差込形 (PM)、引出形 (DR)、TemPlug70 (PG) は500Aの定格電流となります。

ノーヒューズブレーカ 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)	\$630-GN		\$800-NN	\$1000-NN	\$1250-NN	\$1600-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 (U _i) V	690	690	690	690	690	690		
定格使用電圧 V	AC 690	690	690	690	690	690		
	DC 250	250	250	250	250	250		
定格インパルス耐電圧 (U _{imp}) kV	8	8	8	8	8	8		
短絡投入容量 (I _{cm}) kAピーク値	17	17	17	17	32	45		
定格短時間耐電流 (I _{cw}) kA	10 (0.3sec.)	10 (0.3sec.)	10 (0.3sec.)	10 (0.3sec.)	15 (0.3sec.)	20 (0.3sec.)		
■性能								
使用負荷種別	AC	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A		
JIS C 8201-3 IEC 60947-3	DC	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A		
上位ブレーカ ②⑨		\$630-NF	\$630-NF	\$800-NF	\$1000-CE	\$1250-NE	\$1600-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)	板スタッド付	○	○	○	○	○	●	
差込形 (PM)	配電盤用 高機能形 (PMB)	○ ⑤①	○ ⑤①	○ ⑤①	—	—	—	
(プラグイン)	汎用形 (PMC)	○ —	○ —	○ —	—	○	—	
	分電盤用 (PMD)	—	—	—	—	—	—	
埋込形 (FP)	板スタッド付	○	○	○	○	○	○	
引出形 (DR)	—	▲	▲	▲	—	▲	○	
TemPlug70 (PG)	—	○ —	○ —	—	—	—	—	
DINレール取付	—	—	—	—	—	—	—	
クリップインシャシ取付	—	—	—	—	—	—	—	
■付属品 (オプション)								
	略号							
内 部 付 属	補助スイッチ	A X	●	●	●	●	●	
	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	●	●	●	●	●	
	ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整)	●	●	●	●	●	
	補助ハンドル	HA	●	●	●	●	● ②④	
	機械的	スライド式	●	●	●	●	●	
	インターロック	裏面式	—	—	—	—	—	
	⑨	リンク式	●	●	●	●	—	
	付	ワイヤー式	●	●	●	●	●	
	ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●	
	ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●	
端 子 付 属	端子カバー	表面形用	●	●	●	●	—	
		裏面形・差込形用	●	●	●	—	—	
	リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	
	ドアフランジ	DF	●	●	●	●	●	
電気用品安全法		対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	
CEマーキング		有	有	有	有	有	有	
ブレーカカバー色		グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	
トリップボタン (色)		有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	
断路機能		有	有	有	有	有	有	
逆接続		可	可	可	可	可	可	

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

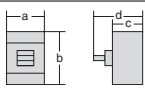
▲：準標準の取付・接続方式です。 ●：適用できます。 —：適用できません。

⑨：機械的インターロックは引出形(DR)に適用できません。

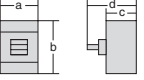
②④：ブレーカ5台に1ヶ標準付属されます。それ以上必要な場合はご指定ください。

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I_{cc}は上位ブレーカの定格遮断容量に準じます。

⑤①：セーフティロック機能付です。

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 [U_i] V	690	690	690	690	690	690		
定格使用電圧 V	500	500	500	690	690	690		
	AC							
	DC							
定格インパルス耐電圧 [U_{imp}] kV	—	250	250	250	250	250		
短絡投入容量 [I_{cm}] kAピーク値	6	6	6	8	8	8		
定格短時間耐電流 [I_{cw}] kA	1.5	1.5	1.7	90	90	90		
	—	—	—	35 (0.3sec.)	35 (0.3sec.)	38 (0.5sec.)		
■性能								
開閉容量 A	180	300	600	12000	15000	15000		
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 ⑦	—	125	250	5000	6250	6250		
IEC60947-2								
Ann.L CBI-Y								
耐久性性能	実負荷開閉回数 無負荷開閉回数	1500 8500	1500 8500	1500 8500	500 2500	500 2500	500 1500	
上位ブレーカ ②⑨	S30-NF	E50-NF	E100-NF	XS2000NE	XS2500NE	XS3200NE		
■外形寸法 mm								
	a b c d	50 75 100 60 84	50 75 100 60 84	50 75 100 60 84	320 429 450 185 245	320 429 450 185 245	320 450 185 245	
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 端子バー付	● ④⑤ ○ ⑤③	● ④⑤ ○ ⑤③	● ○ ⑤③	— ○	— —	— —	
裏面形 (RC)	板スタッド付	— ○	— ○	— ○	● —	● —	— —	
差込形 (PM)	配電盤用 高機能形 (PMB)	—	—	—	—	—	—	
(プラグイン)	汎用形 (PMC)	—	—	—	—	—	—	
	分電盤用 (PMD)	—	—	—	—	—	—	
埋込形 (FP)	板スタッド付 スタッド無し	○ ▲	○ ▲	○ ▲	○ —	○ —	○ —	
引出形 (DR)	—	—	—	○	—	—	—	
TemPlug70 (PG)	—	—	—	—	—	—	—	
DINレール取付	—	—	—	—	—	—	—	
クリップインシャーシ取付	●	●	●	—	—	—	—	
■付属品 (オプション)	略号							
内部	補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	
部	警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	
付	電圧引外し	SH	●	●	●	●	●	
属	不足電圧引外し	UV	●	●	● ⑥	● ⑥	● ⑥	
	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	△	—	—	—	
外	補助ハンドル	HA	—	—	● ②	● ②	● ②	
部	機械的	スライド式	MS	● ⑤	● ⑤	●	●	
	インターロック	裏面式	MB	—	—	●	●	
⑨		リンク式	ML	—	—	—	—	
付		ワイヤー式	MW	—	—	—	—	
属	端子カバー	表面形用	CF	●	—	—	—	
		裏面形・差込形用	CR	● ②	● ②	—	—	
	リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	
	ドアフランジ	DF	—	—	●	●	●	
電気用品安全法		対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	
CEマーキング		有	有	有	無	無	無	
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	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	
トリップボタン (色)		有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	
断路機能		有	有	有	有	有	有	
逆接続		可 ⑦②	可	可 ⑦②	可	可	可	

注 ●：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。
▲：準標準の取付・接続方式です。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。 ●：適用できます。 —：適用できません。
②：標準装備されます。 ⑤：クリップインシャーシ取付には適用できません。 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。
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 I_{cc} は上位ブレーカの定格遮断容量に準じます。
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。 ⑥⑥：奥行固定になります。
⑦②：XS2000NN, XS2500NN, XS3200NNは JIS C 8201-2-1 Ann.2 準拠です。 ⑦②：一部制限があります。詳細はカタログI68K 5-25頁をご参照ください。

フレーム A	50	50	50	100	100	125		
形式 (本体)	ZAE50-NF	ZAS50-NF	ZAS50-GF	ZAE100-NF	ZAS125-SF			
極数 (14)⑮	3	3	3 4	3	3	3		
■定格								
定格電流 A	5 30	10 30	15 50	60	15 50	125		
基準周囲温度 40℃	10 40	15 40	20	75	20 60			
	15 50	20 50	30	100	30 75			
	20		40		40 100			
定格使用電圧AC V	200-440 (100V使用可)	200-440 (100V使用可)	100-440 共用	200-440 (100V使用可)	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		
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	6	6	8	6	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		
I _{cu} (sym)	2.5	10	65	10	30	30		
	240V	5 ⑥⑨	25 ⑥⑨	85	25 ⑥⑨	50	50	
■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		
定格感度電流 mA	30	30	100/200/500切替	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	0.1/0.45/1.0切替	0.1	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 ③⑨	1a1b	1a1b	1c	1a1b	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		
■外形寸法 mm								
	a	75	75	90 120	75	75		
	b	130	130	155	130	130		
	c	60	60	68	60	68		
	d	84	84	92	84	95		
質量 (標準接続方式形) kg	0.5	0.5	1.3 1.7	0.5	0.95	0.95		
■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	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③		
裏面形 (RC) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○		
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)	—	—	—	—	—	—		
(プラグイン) 汎用形 (PMC)	—	—	—	—	—	—		
分電盤用 (PMD)	—	—	—	—	—	—		
埋込形 (FP) 板スタッド付	—	—	○	—	○	○		
引出形 (DR)	—	—	—	—	—	—		
TemPlug70 (PG)	—	—	○ —	—	○	○		
DINレール取付	—	—	○ ⑪	—	○ ⑪	○ ⑪		
クリップインシャーシ取付	—	—	—	—	—	—		
■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 電圧引外し	SH	—	—	△ ⑦⑧②	△ ⑦⑧②	△ ⑦⑧②		
付 不足電圧引外し	UV	—	—	—	—	—		
属 テストリード線	TL	—	—	● ⑧②	—	—		
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 (奥行可調整)	HP	—	●	●	●		
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—		
外 機械的	スライド式	MS	—	●	●	●		
部 インターロック	裏面式	MB	—	—	—	—		
付 リンク式	ML	—	—	—	—	—		
ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—		
属 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	●		
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		
CEマーキング	無	無	無	無	無	無		
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		
漏電表示方式	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED		
ブレーカカバー色	ライトグレー	ライトグレー	グレーブルー	ライトグレー	グレーブルー	グレーブルー		
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)		
断路機能	有	有	有	有	有	有		
逆接続	不可	不可	可	不可	可 ⑦②	可 ⑦②		

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。 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さない場合に適用してください。詳細はカタログI68K 6-27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。

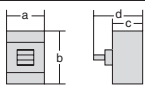
⑮：3極用を1φ3W回路に適用する場合、両端極に電圧を加え、中性線は中央極へ接続してください。 ⑳：接点定格はカタログI68K 6-22頁をご参照ください。

㉑：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ずリセットボタンを放すと動作状態に戻ります。 ㉒：線押え端子付です。 ㉓：端子バーは、別途単品でご注文願います。 ㉔：AC230Vの値です。

㉕：電圧引外し装置付の場合、埋込形は適用できません。 ㉖：一部制限があります。詳細はカタログI68K 5-25頁をご参照ください。

㉗：詳細はカタログI68K 6-27頁をご参照ください。

備考：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	100	125	225	250	225	250		
形式 (本体)	ZAS100-GF	ZAS125-GF	ZAE250-SF		ZAS250-SF			
極数 (14)⑮	3 4	3 4	3	3	3	3		
■定格								
定格電流 A	15 50	125	125 225	250	125 225	250		
基準周囲温度 40℃	20 60		150		150			
	30 75		175		175			
	40 100		200		200			
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		
動作可能電圧変動範囲 V	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		
■定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC 440V		15	15	30	30		
I _{cu} (sym)	415V	65	25	25	40	40		
	240V	85	35	35	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		
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		
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		
漏電警報出力接点構成 ⑳	1c	1c	1c	1c	1c	1c		
警報リセット方式 (手動リセット) ㉑	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		
■外形寸法 mm								
	a 90 120	90 120	105	105	105	105		
	b 155	155	165	165	165	165		
	c 68	68	68	68	68	68		
	d 92	92	95	95	95	95		
質量 (標準接続方式形) kg	1.3 1.7	1.3 1.7	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	●	●	●	●	●	●		
端子バー付	○ 53	○ 53	○ 53	○ 53	○ 53	○ 53		
裏面形 (RC) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○		
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)	—	—	—	—	—	—		
(プラグイン)	—	—	—	—	—	—		
分電盤用 (PMC)	—	—	—	—	—	—		
分電盤用 (PMD)	—	—	—	—	—	—		
埋込形 (FP) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○		
引出形 (DR)	—	—	—	—	—	—		
TemPlug70 (PG)	○ —	○ —	○	○	○	○		
DINレール取付	○ ⑪	○ ⑪	—	—	—	—		
クリップインシャシ取付	—	—	—	—	—	—		
■付属品 (オプション)	略号							
補助スイッチ	AX ●	●	●	●	●	●		
警報スイッチ	AL ●	●	●	●	●	●		
電圧引外し	SH △ 70/82	△ 70/82	△ 70/82	△ 70/82	△ 70/82	△ 70/82		
不足電圧引外し	UV —	—	—	—	—	—		
テストリード線	TL ● 82	● 82	● 82	● 82	● 82	● 82		
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 (奥行可調整) HP ●	●	●	●	●	●		
補助ハンドル	HA —	—	—	—	—	—		
機械的	スライド式 MS ●	●	●	●	●	●		
インターロック	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	表面形形 CF ●	●	●	●	●	●		
	裏面形・差込形形 CR ●	●	●	●	●	●		
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	対象外		
CEマーキング	無	無	無	無	無	無		
過電流引外し方式	熱動—電磁	熱動—電磁	熱動—電磁	熱動—電磁	熱動—電磁	熱動—電磁		
漏電表示方式	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED		
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー		
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)		
断路機能	有	有	有	有	有	有		
逆接続	可	可	可	可	可	可		

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。

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。詳細はカタログI68K 6-27頁をご参照ください。

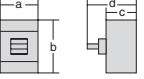
⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。 ⑭：3極用を1φ2W回路に適用する場合、両端極を使用し中央極は使用しないでください。

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。 ⑳：接点定格はカタログI68K 6-22頁をご参照ください。

㉑：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せんがリセットボタンを放すと動作状態に戻ります。

㉒：端子カバーは、別途単品でご注文願います。 ㉓：電圧引外し装置付の場合、埋込形は適用できません。 ㉔：詳細はカタログI68K 6-27頁をご参照ください。

備考：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	225	250	400	400	400	600	630	
形式（本体）	ZAS225-GF	ZAS250-GF	ZAE400-NF	ZAS400-NF	ZAS400-GF	ZAS630-CF		
極数 (14)⑮	3 4	3 4	3	3 4	3 4	3	3	
■定格								
定格電流 A	125 225	250	250	250	250	500	630	
基準周囲温度 40℃	150 175 200		300 350 400	300 350 400	300 350 400	600		
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	50	50	22	45	65	30	30	
I _{cu} (sym) 415V	65	65	25	50	70	36	36	
240V	85	85	35	85	100	50	50	
■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 ③	1c	1c	1c	1c	1c	1c	1c	
警報リセット方式（手動リセット） ③	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	
■外形寸法 mm								
	a 105 140 b 165 c 68 d 92	105 140 165 68 92	140 260 103 145	140 185 260 103 145	140 185 260 103 145	210 273 103 145	210 273 103 145	
質量（標準接続方式形） kg	1.7 2.1	1.7 2.1	5.2	5.2 6.6	5.2 6.6	10.0	10.0	
■取付・接続方式								
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	●	●	●	●	●	—	—	
端子バー付	○ ⑤3	○ ⑤3	○	○	○	●	●	
裏面形 (RC) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○	○	
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)	—	—	—	—	—	—	—	
(プラグイン) 汎用形 (PMC)	—	—	—	—	—	—	—	
分電盤用 (PMD)	—	—	—	—	—	—	—	
埋込形 (FP) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○	○	
引出形 (DR)	—	—	—	—	—	—	—	
TemPlug70 (PG)	○ —	○ —	○	○ —	○ —	○	○	
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								
補助スイッチ	AX ●	●	●	●	●	●	●	
警報スイッチ	AL ●	●	●	●	●	●	●	
電圧引外し	SH △ 70 82	△ 70 82	● 62	● 62	● 62	● 62	● 62	
不足電圧引外し	UV —	—	—	—	—	—	—	
テストリード線	TL ● 62	● 62	● 62	● 62	● 62	● 62	● 62	
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（奥行可調整） HP ●	●	●	●	●	●	●	
補助ハンドル	HA —	—	●	●	●	●	●	
機械的	スライド式 MS ●	●	●	●	●	●	●	
インターロック	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	表面形形 CF ●	●	●	●	●	●	●	
裏面形・差込形形	CR ●	●	●	●	●	●	●	
リード線端子台	TF ●	●	●	●	●	●	●	
ドアフランジ	DF —	—	—	—	—	—	—	
電気用品安全法	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	
CEマーキング	無	無	無	無	無	無	無	
過電流引外し方式	熱動—電磁	熱動—電磁	熱動—電磁	熱動—(可)電磁	熱動—(可)電磁	熱動—(可)電磁	熱動—(可)電磁	
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	
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	
トリップボタン（色）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	
断路機能	有	有	有	有	有	有	有	
逆接続	可	可	可	可	可	可	可	

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

●：適用できます。 —：適用できません。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。

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。詳細はカタログI68K 6-27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。

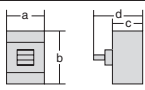
⑮：3極用を1φ3W回路に適用する場合、両端極に電圧を加え、中性線は中央極へ接続してください。 ③：接点定格はカタログI68K 6-22頁をご参照ください。

③：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せんがリセットボタンを放すと動作状態に戻ります。

⑤3：端子バーは、別途単品でご注文願います。 ⑥2：工場取付になります。

70：電圧引外し装置付の場合、埋込形は適用できません。 ⑥2：詳細はカタログI68K 6-27頁をご参照ください。

備考：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	600	630	800	800				
形式 (本体)	ZAS630-NF		ZAS800-CF	ZAS800-NF				
極数 (14) (15)	3	3	3	3				
■定格								
定格電流 A	500	630	700	700				
基準周囲温度 40℃	600		800	800				
定格使用電圧 AC V	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				
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.2	AC 440V							
I _{cu} (sym)	415V	50	36	50				
	240V	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				
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				
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				
漏電警報出力接点構成 ⑩	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				
■外形寸法 mm								
	a	210	210	210				
	b	273	273	273				
	c	103	103	103				
	d	145	145	145				
質量 (標準接続方式形) kg	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	●	●	●	●				
裏面形 (RC) 板スタッド付	○	○	○	○				
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)	—	—	—	—				
(プラグイン)	—	—	—	—				
分電盤用 (PMC)	—	—	—	—				
分電盤用 (PMD)	—	—	—	—				
埋込形 (FP) 板スタッド付	○	○	○	○				
引出形 (DR)	—	—	—	—				
TemPlug70 (PG)	○	○	—	—				
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							
補助スイッチ	A X	●	●	●				
警報スイッチ	AL	●	●	●				
電圧引外し	SH	● ⑥2	● ⑥2	● ⑥2				
不足電圧引外し	UV	—	—	—				
テストリード線	TL	● ⑥2	● ⑥2	● ⑥2				
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 (奥行可調整)	HP	●	●				
補助ハンドル	HA	●	●	●				
機械的	スライド式	MS	●	●				
インターロック	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	●	●				
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				
CEマーキング	無	無	無	無				
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				
漏電表示方式	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED				
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー				
トリップボタン (色)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)				
断路機能	有	有	有	有				
逆接続	可	可	可	可				

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

●：適用できます。 —：適用できません。

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。

詳細はカタログI68K 6-27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。 ③⑨：接点定格はカタログI68K 6-22頁をご参照ください。

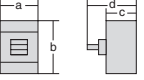
③⑨：漏電警報はリセットボタンを押すか、主回路の電源をOFFにするまで動作状態を保持します。漏電が継続している場合、リセットボタンを押している間はリセットされますがリセットボタンを放すと動作状態に戻ります。

⑥2：工場取付になります。 ⑥2：詳細はカタログI68K 6-27頁をご参照ください。

備考：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。

ノーヒューズブレーカ

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)	TB50KTL	TB50KTZ	TB100KTZ						
極数 (14)⑮	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	100-200共用	200	200						
動作可能電圧変動範囲 V	80~220	160~220	160~220						
■定格遮断容量 kA									
JIS C 8201-2-1 Ann.2 AC	415V								
I_{cu} (sym)	200V	5 (200V)	5						
	100/200V	—	—						
	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 ③	— ③	1c	1c						
警報リセット方式 (手動リセット) ③	押ボタン	押ボタン ③	押ボタン ③						
■外形寸法 mm									
	a	50	75	75					
	b	96	96	96					
	c	60	60	60					
	d	75	75	75					
質量 (標準接続方式形) 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	● ④	● ④	●						
裏面形 (RC)	—	—	—						
埋込形 (FP)	—	—	—						
DINレール取付	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤						
クリップインシャーシ取付	●	●	●						
■付属品 (オプション) 略号									
補助スイッチ	A X	●	●						
警報スイッチ	A L	●	●						
内部 電圧引外し	SH	—	●						
付 不足電圧引外し	UV	—	—						
属 テストリード線	T L	—	—						
メグ測定スイッチ	M G	● ③	● ③	● ③					
外部 ハンドルホルダ	H H	●	●	●					
付 ハンドルロック	H L	—	—	—					
端子カバー 表面形用	C F	●	●	●					
属 リード線端子台	T F	●	●	●					
電気用品安全法	適合	適合	適合						
CEマーキング	無	無	無						
過電流引外し方式	完全電磁	完全電磁	完全電磁						
漏電表示方式	赤色LED	赤色LED	赤色LED						
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)						
逆接続	不可	不可	不可						

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

●：適用できます。 —：適用できません。

④：3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。

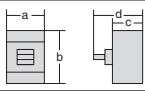
⑤：3極用を1φ3W回路に適用する場合、両端極に電圧を加え、中性線は中央極へ接続してください。 ③：接点定格はカタログI68K 6-22頁をご参照ください。

③：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 10mA 微小負荷回路用) を使用し、電圧は印加しないでください。

③：TB50KTL形の漏電警報はLED表示のみです。 ③：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。

③：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。

④：線押え端子付です。 ⑤：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)

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 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
■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 定格不動作過電圧 AC V 120 定格過電圧動作時間 秒 1以内	135 120 1以内	135 120 1以内	135 120 1以内	135 120 1以内	135 120 1以内	135 120 1以内	135 120 1以内
■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
■外形寸法 mm								
	a 100 b 130 c 68 d 95	100 130 68 95	100 130 68 95	100 130 68 95	130 165 68 95	130 165 68 95	130 165 68 95	130 165 68 95
質量(標準接続方式形) kg	1.15	1.15	1.15	1.15	1.8	1.8	1.8	1.8
■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	30/100/500切替 100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	30/100/500切替 100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	30/100/500切替 100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	30/100/500切替 100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	30/100/500切替 100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	30/100/500切替 100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	30/100/500切替 100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替	30/100/500切替 100/200/500切替 0.1/0.45/1.0切替
最大動作時間 秒	1c	1c	1c	1c	1c	1c	1c	1c
漏電警報出力接点構成 ③	1c	1c	1c	1c	1c	1c	1c	1c
警報リセット方式(手動リセット) ③	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
■取付・接続方式								
表面形(FC) 圧着端子・バー接続用	● ④	● ④	● ④	● ④	● ④	● ④	● ④	● ④
端子バー付	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③	○ ⑤③
裏面形(RC) 板スタッド付	△	△	△	△	△	△	△	△
■付属品(オプション)	略号							
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	—	—	—	—	—	—	—
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(奥行可調整) HP	●	●	●	●	●	●	●
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—	—
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	CR	●	●	●	●	●	●	●
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	適合	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
CEマーキング	無	無	無	無	無	無	無	無
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	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー
トリップボタン(色)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)
断路機能	有	有	有	有	有	有	有	有
逆潮流回路	可 ㉚	可 ㉚	可 ㉚	可 ㉚	可 ㉚	可 ㉚	可 ㉚	可 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。

●：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。

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。

詳細はカタログ I68K 6-27 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。

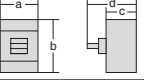
③：接点定格はカタログ I68K 6-22 頁をご参照ください。

③⑨：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。

⑤③：端子バーは、別途単品でご注文願います。

㉚：過電圧や漏電の検出回路が連続定格仕様のためメグ測定スイッチなどを使って検出回路の電源を切る必要がありません。

備考(1)：接続に関する詳細は主カタログ I68K 頁をご参照ください。

フレーム A	400	400							
形式(本体)	NAE400-NF	NAS400-NF							
極数・素子数	3P2E ⑱	3P2E ⑱							
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							
定格動作過電圧 AC V	135	135							
単3中性線欠相保護特性	120	120							
定格不動作過電圧 AC V	1以内	1以内							
定格過電圧動作時間 秒									
■定格遮断容量 kA									
JIS C 8201-2-1 Ann.2 I_{cu} (sym) AC 100/200V	35	85							
■外形寸法 mm									
	a	170	170						
	b	260	260						
	c	103	103						
	d	145	145						
質量(標準接続方式形) kg	4.9	4.9							
■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	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 ③	1c	1c							
警報リセット方式(手動リセット) ③	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧							
漏電表示方式	赤色LED	赤色LED							
■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) 板スタッド付	△	△							
■付属品(オプション)	略号								
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	—							
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	●							
ハンドル	パネルマウント式(奥行可調整)	●							
補助ハンドル	HA	●							
機械的	スライド式	—							
インターロック	リンク式	—							
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	●							
裏面形用	CR	●							
リード線端子台	TF	●							
ドアフランジ	DF	—							
電気用品安全法	対象外	対象外							
CEマーキング	無	無							
過電流引外し方式	熱動一電磁	熱動一(可)電磁							
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー							
トリップボタン(色)	有(赤)	有(赤)							
断路機能	有	有							
逆潮流回路	可 ㉚	可 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。

●：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。

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さない場合に適用してください。詳細はカタログI68K 6-27 頁をご参照ください。

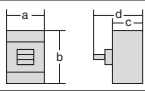
⑱：中性線に過電流が流れる回路には適用しないでください。

③：接点定格はカタログI68K 6-22 頁をご参照ください。

③：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せんがリセットボタンを放すと動作状態に戻ります。

㉚：過電圧や漏電の検出回路が連続定格仕様のためメグ測定スイッチなどを使って検出回路の電源を切る必要がありません。

備考(1)：接続に関する詳細は主カタログI68Kをご参照ください。

フレーム A	50	100	100	125	225	250		
形式 (本体)	NE50-NF	NE100-NF	NS125-SF		NE250-SF			
極数・素子数	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P3E ⑩		
電気方式	1 φ 3W	1 φ 3W	1 φ 3W	1 φ 3W	1 φ 3W	1 φ 3W		
■定格								
定格電流 A	20	60	15	50	125	225	250	
基準周囲温度 40℃	30	75	20	60	150			
	40	100	30	75	175			
	50		40	100	200			
定格使用電圧 AC V	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		
定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135	135	135		
定格不動作過電圧 AC V	120	120	120	120	120	120		
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		
■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		
■外形寸法 mm								
	a	75	75	75	75	105	105	
	b	100	100	130	130	165	165	
	c	60	60	68	68	68	68	
	d	84	84	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		
■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	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3		
裏面形 (RC) 板スタッド付	—	—	△	△	△	△		
DINレール取付	●	●	○ ⑪	○ ⑪	—	—		
クリップインシャーシ取付	●	—	—	—	—	—		
■付属品 (オプション)	略号							
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	—	—	—	—	—		
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 (奥行可調整) HP	△	△	●	●	●		
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—		
機械的	スライド式	● ⑤	●	●	●	●		
インターロック	リンク式 ML	—	—	—	—	—		
	ワイヤー式 MW	—	—	—	—	—		
付	ハンドルホルダ HH	—	—	●	●	●		
属	ハンドルロック HL	●	●	●	●	●		
	端子カバー							
	表面形用 CF	●	●	●	●	●		
	裏面形用 CR	—	—	●	●	●		
	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		
CEマーキング	無	無	無	無	無	無		
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		
過電圧動作表示方式	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		
ブレーカカバー色	ライトグレー	ライトグレー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー		
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)		
断路機能	有	有	有	有	有	有		
逆潮流回路	不可	不可	可 ⑦4	可 ⑦4	可 ⑦4	可 ⑦4		

注 ①：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。

④：50 A 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は適用できません。

⑩：中性線に過電流が流れる回路にも適用できます。

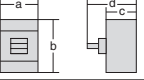
⑪：別途、DIN レールアダプタをご注文ください。

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。

⑦4：過電圧の検出回路が連続定格仕様のためメグ測定スイッチなどを使って検出回路の電源を切る必要がありません。

備考 (1)：接続に関する詳細は主カタログ I68K をご参照ください。

フレーム A	225	250	400	400	600	630	800	
形式 (本体)	NS250-SF		NE400-NF	NS400-NF	NS630-NF		NS800-NF	
極数・素子数	3P3E ⑩	3P3E ⑩	3P2E ⑯	3P2E ⑯	3P2E ⑯	3P2E ⑯	3P2E ⑯	
電気方式	1 φ 3W	1 φ 3W	1 φ 3W	1 φ 3W	1 φ 3W	1 φ 3W	1 φ 3W	
■定格								
定格電流 A	125 225	250	250	250	500	630	700	
基準周囲温度 40℃	150		300	300	600		800	
	175		350	350				
	200		400	400				
定格使用電圧AC V	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	
定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135	135	135	135	
定格不動作過電圧 AC V	120	120	120	120	120	120	120	
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	
■定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-1 Ann.2 I_{cu} (sym) AC 100/200V	85	85	35	85	85	85	85	
■外形寸法 mm								
	a	105	105	140	140	210	210	210
	b	165	165	260	260	273	273	273
	c	68	68	103	103	103	103	103
	d	95	95	145	145	145	145	145
質量 (標準接続方式形) kg	1.6	1.6	4.8	4.8	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	○ ⑤3	○ ⑤3	○	○	●	●	●	
裏面形 (RC) 板スタッド付	△	△	△	△	△	△	△	
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							
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	—	—	—	—	—	—	
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 (奥行可調整)	HP	●	●	●	●	●	●	
補助ハンドル	HA	—	—	●	●	●	●	
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	CR	●	●	●	●	●	●	
リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	●	
ドアフランジ	DF	—	—	—	—	—	—	
電気用品安全法	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	
CEマーキング	無	無	無	無	無	無	無	
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	
過電圧動作表示方式	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	
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	
断路機能	有	有	有	有	有	有	有	
逆潮流回路	可 ⑦4	可 ⑦4	可 ⑦4	可 ⑦4	可 ⑦4	可 ⑦4	可 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。

●：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。

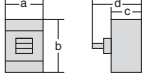
⑩：中性線に過電流が流れる回路にも適用できます。

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。

⑤3：端子バーは、別途単品でご注文願います。

⑦4：過電圧の検出回路が連続定格仕様のためメグ測定スイッチなどを使って検出回路の電源を切る必要がありません。

備考(1)：接続に関する詳細は主カタログI68Kをご参照ください。

適用			互換性ブレーカ			電源側 差込形		差込形		TB ミニサイズ	
フレーム A			50			50		50		50	50
形式			TB-5S			TB-5P		TB-5D		TB-51C	TB-52C
極数			1	2	3	2		2		2 ⁴³	2
■定格											
定格電流 A			10	30		10	30	10	30	15	15
基準周囲温度 一般用 40℃			15	40		15	40	15	40	20	20
船舶用 45℃			20	50		20	50	20	50	30	30
定格使用電圧 V			240	415	415	415		250		100	240
			125	125	—	125		125		—	—
■定格遮断容量 kA											
JIS C 8201-2-1 Ann.2 AC 415 V			—	2.5	2.5	2.5		—		—	—
I_{cu} (sym) 240 V			2.5	5	—	5		—		—	2.5
200 V			2.5	5	5	5		—		—	2.5
100 / 200 V			—	—	—	—		—		—	5
100 V			5	—	—	—		—		5	—
DC 110 V			1	5	—	5		—		—	—
NK AC 250 V			—	5 ⁴⁴	—	5 ⁴⁴		5 ⁴⁴		—	—
(sym) 125 V			—	42	—	42		42		—	—
DC 125 V			—	5	—	5		5		—	—
■外形寸法 mm											
			25	50	75	50		50		25	25
a			95			74.5		74.5		95	95
b			60			60		60		60	60
c			77	79		79		79		77	77
d			0.16	0.34	0.5	0.28		0.28		0.15	0.16
質量 kg											
■接続方式											
電源側、負荷側とも表面形			● ⁴⁵			—		—		● ⁴⁸	● ⁴⁸
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取付			●			—		—		●	●
単列用取付台			—			● ⁴⁷		● ⁴⁷		—	—
二列分岐用取付台			—			● ⁴⁷		● ⁴⁷		—	—
■付属装置 (オプション) 略号											
内部 補助スイッチ A X			—			—		—		● ⁸⁸	● ⁸⁸
内部 警報スイッチ A L			—			—		—		● ⁸⁸	● ⁸⁸
外部 ハンドルホルダ HH			●			●		●		●	●
外部 ハンドルロック HL			●		—	—		—		—	—
外部 ハンドルキャップ HC			●		—	—		—		●	●
電気用品安全法			適合			適合		適合		適合	適合
CEマーキング			無			無		無		無	無
過電流引外し方式			熱動—電磁			熱動—電磁		熱動—電磁		熱動—電磁	熱動—電磁
ブレーカカバー色			グレーブルー			グレーブルー		グレーブルー		グレーブルー	グレーブルー
断路機能			有			有		有		有	有
逆接続			可			可		可		可	可

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母線導体サポートを用意しています。(オプション)

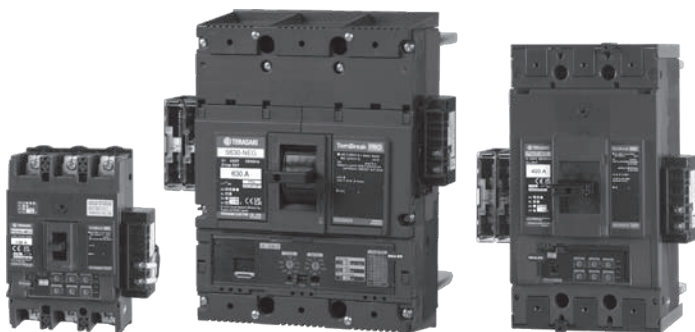
⁸⁸：補助スイッチと警報スイッチを同時に適用はできません。

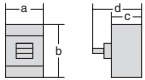
フレーム A	250	500	800	1250
形式	PS250-NEG	PS400-NEG	S\$630-NEG	S\$1000-NEG
極数	3	3	3	3
■定格				
定格電流 A	100	250	800	1250
基準周囲温度 船用45℃	(33-80)	(51-85)	(350-630)	(500-1000)
定格周波数 Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
定格絶縁電圧 [U _i] V	800	800	690	690
定格インパルス電圧 [U _{imp}]	8	8	8	8
■定格遮断容量[kA sym rms]/定格投入容量[kA peak]				
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2	25/52.5	25/52.5	25/52.5	30/63
IEC 60947-2 (AC450V)	—	—	7.6/12.9	12/24
定格短時間耐電流 [I _{cw}] kA	—	—	7.6 (0.4sec)	12 (0.4sec)
選択度種別	A	A B B	B	B
■外形寸法 mm				
a	105	140	210	210
b	165	260	273	370
c	68	103	103	120
d	95.5	151	145	171
質量 kg	2.2	6.8	11.4	19.6
裏面形	①差込形	5.9	9.9	17.2
■取付・接続方式				
裏面形 (RC)	○	○	○	○
差込形 (プラグイン) (PMC)	○	○	○	○
■開閉耐久回数				
機械的	30000	7500	5000	5000
電氣的 AC450V	3000	3000	500	500
■付属品 (オプション)	略号			
内 補助スイッチ	AX	●	●	●
部 警報スイッチ	AL	●	●	●
付 電圧引外し	SH	●	●	●
属 不足電圧引外し(時延形)	UV	●	●	●
電動操作	MC	●	●	●
外 外部操作ハンドル	HB	●	●	●
部 補助ハンドル	HA	—	●	●
付 端子カバー 裏面形・差込形	CR	●	●	—
属 リード線端子台	TF	●	●	●
CEマーキング	有	有	有	有
過電流引外し方式	電子式	電子式	電子式	電子式
トリップボタン(色)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)
断路機能	有	有	有	有
逆接続	可	可	可	可

注 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。

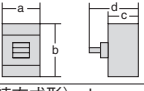
●：適用できます。—：適用できません。

①：差込取付台の質量は含みません。

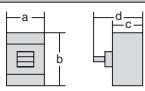


フレーム A		30	50	60	100	225	250	400	
形式（本体）		ZE30-NF	ZE50-NF	ZE60-NF	ZE100-NF	ZE250-SF		ZE400-NF	
極数		3	3	3	3	3	3	3	
電気方式	1φ2W	●	●	●	●	●	●	●	
	3φ3W, 1φ3W	●	●	●	●	●	●	●	
	3φ4W					—	—	—	
■定格									
定格インパルス耐電圧〔U _{imp} 〕 kV		6	6	6	6	8	8	8	
定格電流 A		5 20	5 20 50	60	50 100	125 200	250	250 400	
基準周囲温度 40℃		10 30	10 30		60	150 225		300	
		15	15 40		75	175		350	
定格使用電圧 AC V 高速形	動作可能電圧変動範囲 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	
	時延形	80~484	80~484	80~484	80~484	80~484	80~484	80~484	
	動作可能電圧変動範囲 V	—	—	—	200-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	
定格感度電流 mA 高速形	動作可能電圧変動範囲 V	—	—	—	160~484	80~484	80~484	80~484	
	時延形	15	15	15	—	30	30	30	
	最大動作時間 秒	30	30	30	30	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	
		100	100/200切替	100/200切替	100/200/500切替	—	—	—	
		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
■定格遮断容量 kA	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	AC	440V	1.5	2.5	2.5	10	15	15	22
		415V	1.5	2.5	2.5	10	25	25	25
		240V	2.5 ⑥9	5 ⑥9	5 ⑥9	25 ⑥9	35	35	35
		100V	5	5	5	25	35	35	
■外形寸法 mm									
	a	75	75	75	75	105	105	140	
	b	100	100	100	100	165	165	260	
	c	60	60	60	60	68	68	103	
	d	84	84	84	84	95	95	145	
質量（標準接続方式形） kg		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	● ④5	● ④5	●	● ④	●	●	●	
	端子バー付	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○	
裏面形（RC）		—	—	—	—	—	—	—	
差込形（PM）		—	—	—	—	—	—	—	
（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）		—	—	—	—	○	○	○	
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）									
内 部 付 属	補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	
	警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	
	電圧引外し	SH	● ⑥8	● ⑥8	● ⑥8	● ⑥8	—	—	
	不足電圧引外し	UV	● ⑥8	● ⑥8	● ⑥8	● ⑥8	—	—	
	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（実行可調整）	HP	△	△	●	●	●	
外 部 付 属	補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	●	
	機械的	スライド式	MS	● ⑤	● ⑤	●	●	●	
	インターロック	リンク式	ML	—	—	—	—	—	
		ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	
付 属	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	●	●	
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	対象外	対象外	対象外	
CEマーキング		無	無	無	無	無	無	無	
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		完全電磁	完全電磁	完全電磁	完全電磁	熱動－電磁	熱動－電磁	熱動－電磁	
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	
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	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	
トリップボタン（色）		有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	
断路機能		有	有	有	有	有	有	有	
逆接続		不可	不可	不可	不可	可	可	可 ⑦2	

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。
▲：準標準の取付・接続方式です。 —：適用できません。 ②：標準装備されます。 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は適用できません。 ⑦：10A以下は完全電磁式です。 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。
③③：15A～30Aに適用できます。 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。 ④①：20A以下には適用できません。 ④⑤：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。 ⑤③：端子バーは、別途単品でご注文願います。
⑥⑧：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。 ⑥⑨：AC230Vの値です。
⑦②：一部制限があります。詳細はカタログI68K 5-25頁をご参照ください。
備考：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	●	●	●	●	●	●	●	●
	3φ3W, 1φ3W	●	●	●	●	●	●	●	●
	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		3 15	10 30	15 40	60	15 40 75	125	125 200	250
基準周囲温度 40℃		5 20	15 40	20 50		20 50 100		150 225	
		10 30	20 50	30		30 60		175	
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
時延形	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
	動作可能電圧変動範囲 V	—	—	100-440共用	—	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
定格感度電流 mA 高速形		30	30	30	30	30	30	30	30
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	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
		—	—	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		2.5	10	25	10	25	25	30	30
I _{cu} (sym)		415V	10	30	10	30	30	40	40
		240V	5 ⑥⑨	25 ⑥⑨	50	25 ⑥⑨	50	85	85
		100V	5	25	50	25	50	85	85
■外形寸法 mm									
		a	75	75	75	75	75	105	105
		b	100	100	130	100	130	165	165
		c	60	60	68	60	68	68	68
		d	84	84	95	84	95	95	95
質量（標準接続方式形） 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	●	● ④	●	●	●
	端子バー付	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3
裏面形（RC） 板スタッド付		○	○	○	○	○	○	○	○
差込形（PM） 配電盤用 高機能形（PMB）		—	—	—	—	—	—	—	—
汎用形（PMC）	—	—	—	—	—	—	—	—	—
分電盤用（PMD）		—	—	—	—	—	—	—	—
埋込形（FP） 板スタッド付		○	○	○	○	○	○	○	○
スタッド無し	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
引出形（DR）		—	—	—	—	—	—	—	—
TemPlug70（PG）		—	—	○	—	○	○	○	○
DINレール取付		●	●	○ 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	●	●	●	●	●	●	●
	警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	●
	電圧引外し	SH	● ⑥⑧	● ⑥⑧	—	● ⑥⑧	—	—	—
	不足電圧引外し	UV	● ⑥⑧	● ⑥⑧	—	● ⑥⑧	—	—	—
外 部 付 属	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	—	—	—	—	—	●	●
付 属	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	—	—	—	—	—	—	—
	機械的 スライド式	MS	● ⑤	●	●	●	●	●	●
部 付 属	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	●	●	●
リード線端子台		TF	●	●	●	●	●	●	●
ドアフランチ		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
CEマーキング		無	無	無	無	無	無	無	無
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－電磁	完全電磁	熱動－電磁	熱動－電磁	熱動－電磁	熱動－電磁
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
ブレーカカバー色		ライトグレー	ライトグレー	ライトブルー	ライトグレー	ライトブルー	ライトブルー	ライトブルー	ライトブルー
トリップボタン（色）		有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）
断路機能		有	有	有	有	有	有	有	有
逆接続		不可	不可	可 ⑦②	不可	可 ⑦②	可 ⑦②	可	可

注 ●：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。
▲：標準の取付・接続方式です。 ●：適用できます。 —：適用できません。 ②：標準装備されます。 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は適用できません。 ⑦：10A以下は完全電磁式です。 ⑪：別途、DINレールアダプタをご注文ください。
⑬：3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。 ③③：15A～30Aに適用できます。 ④④：20A以下には適用できません。
⑤⑤：線押え端子付です。 ⑥⑥：端子バーは、別途単品でご注文願います。 ⑥⑧：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。 ⑥⑨：AC230Vの値です。
⑦⑦：一部制限があります。詳細はカタログI68K 5-25頁をご参照ください。
備考：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	400	600	630	600	630	800	800	
形式(本体)	ZS400-NF	ZS630-CF		ZS630-NF		ZS800-CF	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	250 400	500	630	500	630	700	700	
基準周囲温度 40℃	300 350	600		600		800	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	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 AC	440V	45	30	45	45	30	45	
I _{cu} (sym)	415V	50	36	50	50	36	50	
	240V	85	50	85	85	50	85	
	100V	85	50	85	85	50	85	
■外形寸法 mm								
	a 140 185 b 260 c 103 d 145	210 273 103 145	210 273 103 145	210 273 103 145	210 273 103 145	210 273 103 145	210 273 103 145	
質量(標準接続方式形) kg	5.2 6.6	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	○	●	●	●	●	●	●	
裏面形(RC) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○	○	
差込形(PM) 配電盤用 高機能形(PMB)	—	—	—	—	—	—	—	
(プラグイン) 汎用形(PMC)	—	—	—	—	—	—	—	
分電盤用(PMD)	—	—	—	—	—	—	—	
埋込形(FP) 板スタッド付	○	○	○	○	○	○	○	
引出形(DR)	—	—	—	—	—	—	—	
TemPlug70 (PG)	○ —	○	○	○	○	—	—	
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							
補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	
内部付属	電圧引外し	—	—	—	—	—	—	
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	●	●	●	●	●	●	
ハンドル	パネルマウント式(奥行可調整)	●	●	●	●	●	●	
補助ハンドル	HA	●	●	●	●	●	●	
外部	機械的	●	●	●	●	●	●	
部	インターロック	—	—	—	—	—	—	
付	ワイヤー式	—	—	—	—	—	—	
属	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	●	●	●	●	●	
	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	
CEマーキング	無	無	無	無	無	無	無	
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-(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	
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	
ブレーカカバー色	グレー・ブルー	グレー・ブルー	グレー・ブルー	グレー・ブルー	グレー・ブルー	グレー・ブルー	グレー・ブルー	
トリップボタン(色)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	有(赤)	
断路機能	有	有	有	有	有	有	有	
逆接続	可 ㉔	可 ㉔	可 ㉔	可 ㉔	可 ㉔	可 ㉔	可 ㉔	

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。

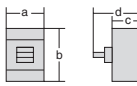
14：3極用を1φ2W回路に適用する場合、両端極を使用し中央極は使用しないでください。

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。

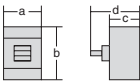
㉔：一部制限があります。詳細はカタログI68K 5-25頁をご参照ください。

備考：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。

汎用品シリーズ 高性能形（高調波・サージ対応）

フ列ム 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		
電気方式		●	—	●	—	●	—		
		●	—	●	—	●	—		
		—	●	—	●	—	●		
1 ϕ 2W									
3 ϕ 3W, 1 ϕ 3W									
3 ϕ 4W									
■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			
		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			
		80~484	80~484	80~484	80~484	80~484			
動作可能電圧変動範囲 V									
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			
		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			
		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			
最大動作時間 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			
慣性不動作時間 秒									
■定格遮断容量 kA									
JIS C 8201-2-2 Ann.2		AC 440V	50	50	50	65			
I _{cu} (sym)		415V	65	65	65	70			
		240V	85	85	85	100			
		100V	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 (標準接続方式形) kg		1.3 1.7	1.3 1.7	1.7 2.1	1.7 2.1	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		○ 53	○ 53	○ 53	○ 53	○			
裏面形 (RC) 板スタッド付		○	○	○	○	○			
差込形 (PM) 配電盤用 高機能形 (PMB)		—	—	—	—	—			
(プラグイン)		—	—	—	—	—			
汎用形 (PMC)		—	—	—	—	—			
分電盤用 (PMC)		—	—	—	—	—			
埋込形 (FP) 板スタッド付		○	○	○	○	○			
引出形 (DR)									
TemPlug70 (PG)		○ —	○ —	○ —	○ —	○ —			
DINレール取付		○ 11	○ 11	—	—	—			
クリップインシャーシ取付		—	—	—	—	—			
■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	—	—	—	—	—		
付属	メグ測定スイッチ	MG	●	●	●	●	●		
	電動操作	MC	●	●	●	●	●		
	外部操作	HB	●	●	●	●	●		
	ハンドル	HP	●	—	—	●	●		
外部	補助ハンドル	HA	—	—	—	—	●		
	機械的	MS	●	●	●	●	●		
	インターロック	ML	—	—	—	—	—		
		MW	—	—	—	—	—		
部付属	ハンドルホルダ	HH	●	—	●	●	—		
	ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●		
	端子カバー	CF	●	●	●	●	●		
		CR	●	●	●	●	●		
	裏面形用・差込形用								
	リード線端子台	TF	●	●	●	●	●		
	ドアフランジ	DF	—	—	—	—	—		
	電気用品安全法								
CEマーキング		適合	対象外	対象外	対象外	対象外			
漏電引外し方式 (電流動作形)		無	電子式	電子式	電子式	電子式			
過電流引外し方式		熱動・電磁	熱動・電磁	熱動・電磁	熱動・電磁	熱動・電磁			
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			
ブレーカカバー色		グレイ・ブルー	グレイ・ブルー	グレイ・ブルー	グレイ・ブルー	グレイ・ブルー			
トリップボタン (色)		有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)			
断路機能		有	有	有	有	有			
逆接続		可 72	可 72	可 72	可 72	不可			

備考：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	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		
■定格									
電動機の定格容量 (kW) と ブレーカ定格電流 (A)	(A)	(kW)	(A)	(kW)	(A)	(kW)	(A)	(kW)	
基準周囲温度 一般用40℃	1.4	0.2 415V 0.4	0.7 200V 0.2 415V	45 11 22	0.7 200V 0.2 415V	10 2.2 415V	60 15 30	16 3.7 415V 7.5	125 200V 30 415V ー
	2.6	0.4 ー	1.4 0.2 0.4		1.4 0.2 0.4	12 ー 5.5	75 18.5 37	24 5.5 11	150 37 75
	4	0.75 1.5	2 ー 0.75		2 ー 0.75	16 3.7 7.5	90 22 45	32 7.5 15	175 45 90
	5	1 2.2	2.6 0.4 ー		2.6 0.4 ー	24 5.5 11		40 ー 18.5	225 55 110
	8	1.5 3.7	4 0.75 1.5		4 0.75 1.5	32 7.5 15		45 11 22	
	10	2.2 ー	5 1 2.2		5 1 2.2	40 ー 18.5		60 15 30	
	16	3.7 7.5	8 1.5 3.7		8 1.5 3.7	45 11 22		75 18.5 37	
	24	5.5 11	10 2.2 ー					90 22 45	
	32	7.5 15	12 ー 5.5					100 ー 55	
			16 3.7 7.5						
			24 5.5 11						
			32 7.5 15						
備考：電動機的全負荷電流により選定してください。									
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 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		
定格感度電流 mA 高速形	30	30	30	30	30	30	30		
最大動作時間 秒	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		
	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	2.5	2.5	7.5	10	25	30		
I _{cu} (sym)	415V	2.5	2.5	7.5	10	30	40		
	240V	2.5 ⑥	5 ⑥	10 ⑥	25 ⑥	50	85		
	100V	5	5	10	25	50	85		
■外形寸法 mm									
	a	75	75	75	75	75	105		
	b	100	100	100	100	100	165		
	c	60	60	60	60	60	68		
	d	84	84	84	84	84	95		
質量 (標準接続方式形) kg	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.7		
■取付・接続方式									
表面形 (FC)	圧着端子・バー接続用	● ④	● ④	● ④	● ④	●	●		
端子バー付	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤	○ ⑤		
裏面形 (RC)	板スタッド付	○	○	○	○	○	○		
差込形 (PM)	配電盤用 高機能形 (PMB)	ー	ー	ー	ー	ー	ー		
(プラグイン)	汎用形 (PMC)	ー	ー	ー	ー	ー	ー		
	分電盤用 (PMD)	ー	ー	ー	ー	ー	ー		
埋込形 (FP)	板スタッド付	○	○	○	○	○	○		
	スタッド無し	▲	▲	▲	▲	▲	ー		
引出形 (DR)	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー		
TemPlug70 (PG)	ー	ー	ー	ー	ー	○	○		
DINレール取付	●	●	●	●	●	●	○ ⑪		
クリップインシャーシ取付	●	●	●	ー	ー	ー	ー		
■付属品 (オプション)	略号								
補助スイッチ	A X	●	●	●	●	●	●		
警報スイッチ	A L	●	●	●	●	●	●		
内部 付 属	電圧引外し	● ⑥	● ⑥	● ⑥	● ⑥	● ⑥	ー		
	不足電圧引外し	● ⑥	● ⑥	● ⑥	● ⑥	● ⑥	ー		
	テストリード線	●	●	●	●	●	●		
	メグ測定スイッチ	●	●	●	●	●	●		
電動操作	MC	ー	ー	ー	ー	ー	●		
外部操作	プレーカマウント式	△	△	△	△	△	●		
ハンドル	パネルマウント式 (実行可調整)	△	△	△	△	△	●		
補助ハンドル	HA	ー	ー	ー	ー	ー	ー		
外 部 付 属	機械的	スライド式	MS	● ⑤	●	●	●		
	インターロック	裏面式	MB	ー	ー	ー	ー		
	リンク式	ML	ー	ー	ー	ー	ー		
	ワイヤー式	MW	ー	ー	ー	ー	ー		
	ハンドルホルダ	HH	ー	ー	ー	ー	●		
	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	●		
	リード線端子台	TF	●	●	●	●	●		
	ドアフランジ	DF	ー	ー	ー	ー	ー		
電気用品安全法	適合	適合	適合	適合	適合	適合	対象外		
CEマーキング	無	無	無	無	無	無	無		
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	完全電磁	完全電磁	完全電磁	完全電磁	完全電磁	完全電磁	熱動ー電磁		
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		
プレーカカバー色	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	グレーブルー		
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)		
断路機能	有	有	有	有	有	有	有		
逆接続	不可	不可	不可	不可	不可	可 ⑦	可		

注 ●：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。
▲：標準の取付・接続方式です。 ●：適用できます。 △：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。
④：50 A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。 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。 ⑥⑨：プ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。 ⑥⑨：AC230Vの値です。
⑦②：一部制限があります。詳細はカタログI68K 5-25頁をご参照ください。
備考：定格感度電流の切替は100mAに設定して納入します。

フレーム A		50	100	100	125	225	250		
形式（本体）		ZNE50-NF	ZNE100-NF	ZNS125-SF		ZNE250-SF			
極数・素子数		3P3E ④	3P3E ④	3P3E ④	3P3E ④	3P3E ④	3P3E ④		
電気方式		1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W		
■定格									
定格電流 A		20	60	15 40 75	125	125 225	250		
基準周囲温度 40℃		30	75	20 50 100		150			
		40	100	30 60		175			
		50				200			
定格使用電圧AC V		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		
定格感度電流 mA 高速形		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		
最大動作時間 秒		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		
				0.45	0.45	0.45	0.45		
				0.1	0.1	0.1	0.1		
定格動作過電圧 AC V		135	135	135	135	135	135		
定格不動作過電圧 AC V		120	120	120	120	120	120		
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		
■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		
■外形寸法 mm									
		a	75	75	75	105	105		
		b	100	100	130	165	165		
		c	60	60	68	68	68		
		d	84	84	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		
■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		○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3	○ ⑤3		
裏面形（RC） 板スタッド付		—	—	△	△	△	△		
DINレール取付		●	●	○ ⑪	○ ⑪	—	—		
クリップインシャーシ取付		●	—	—	—	—	—		
■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 電圧引外し		SH	—	—	—	—	—		
付属 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	—	●	●	●	●		
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 機械的 スライド式		MS	● ⑤	●	●	●	●		
部 インターロック リンク式		ML	—	—	—	—	—		
付 ワイヤー式		MW	—	—	—	—	—		
ハンドルホルダ		HH	—	—	●	●	●		
属 ハンドルロック		HL	●	●	●	●	●		
端子カバー 表面形用		CF	●	●	●	●	●		
裏面形用		CR	—	—	●	●	●		
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		
CEマーキング		無	無	無	無	無	無		
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		
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		
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		
ブレーカカバー色		ライトグレー	ライトグレー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー		
トリップボタン（色）		有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）	有（赤）		
断路機能		有	有	有	有	有	有		
逆潮流回路		不可	不可	可 ㉙	可 ㉙	可 ㉙	可 ㉙		

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。

④：50 A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。

④⑤：中性線に過電流が流れる回路にも適用できます。

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。

㉙：過電圧や漏電の検出回路が連続定格仕様のためメグ測定スイッチなどを使って検出回路の電源を切る必要がありません。

備考(1)：接続に関する詳細は主カタログI68Kをご参照ください。

フレーム A	225	250	400	400				
形式 (本体)	ZNS250-SF		ZNE400-NF	ZNS400-NF				
極数・素子数	3P3E ④	3P3E ④	3P2E ⑬	3P2E ⑬				
電気方式	1φ3W	1φ3W	1φ3W	1φ3W				
■定格								
定格電流 A	125 225	250	250	250				
基準周囲温度 40℃	150		300	300				
	175		350	350				
	200		400	400				
定格使用電圧 AC V	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				
定格感度電流 mA 高速形	30	30	30	30				
	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替				
	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				
	0.45	0.45	0.45	0.45				
	0.1	0.1	0.1	0.1				
最大動作時間 秒								
慣性不動作時間 秒								
定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135				
定格不動作過電圧 AC V	120	120	120	120				
定格過電圧動作時間 秒	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	85	85	35	85				
■外形寸法 mm								
	a	105	105	140	140			
	b	165	165	260	260			
	c	68	68	103	103			
	d	95	95	145	145			
質量 (標準接続方式形) kg	1.7	1.7	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	○ 53	○ 53	○	○				
裏面形 (RC) 板スタッド付	△	△	△	△				
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							
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	—	—	—				
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 プレーカマウント式	HB	●	●	●				
ハンドル パネルマウント式 (奥行可調整)	HP	●	●	●				
補助ハンドル	HA	—	—	●	●			
外 機械的	スライド式	MS	●	●				
部 インターロック	リンク式	ML	—	—				
ワイヤー式	MW	—	—	—				
付 ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●			
属 ハンドルロック	HL	●	●	●	●			
端子カバー	表面形用	CF	●	●	●			
裏面形用	CR	●	●	●	●			
リード線端子台	TF	●	●	●	●			
ドアフランジ	DF	—	—	—	—			
電気用品安全法	対象外	対象外	対象外	対象外				
CEマーキング	無	無	無	無				
漏電引外し方式 (電流動作形)	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(可)電磁				
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				
プレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー				
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)				
断路機能	有	有	有	有				
逆潮流回路	可 ⑦5	可 ⑦5	可 ⑦5	可 ⑦5				

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。

⑬：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。

④：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。詳細はカタログI68K 3-27頁をご参照ください。

53：端子バーは、別途単品でご注文願います。

⑦5：過電圧や漏電の検出回路が連続定格仕様のためメグ測定スイッチなどを使って検出回路の電源を切る必要がありません。

備考(1)：接続に関する詳細は主カタログI68Kをご参照ください。

フレーム A		30	50	50	50	100		
形式		TZ30ED	TZ50EF	TZ-51C	TZ-52C	TZ100ED		
極数		2 3	2 3	2 ④③④	2	3		
電気方式		1 φ 2W (14) 3 φ 3W, 1 φ 3W (15)	● (1φ3W) ●	● (1φ3W) ●	● ● (1 φ 3W)	●		
■定格								
定格電流 A		5 30 10 15 20	5 30 10 40 15 50 20	15 20 30	15 20 30	60 75 100		
基準周囲温度40℃								
定格使用電圧 AC V		100-200 共用	100-240 共用	100	100-200 共用	100-240 共用		
動作可能電圧変動範囲 V		80~220	80~264	80~121	80~242	80~264		
定格感度電流 mA	高速形	15, 30	15, 30, 100	15, 30	15, 30	30, 100		
	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	—	—	—	—		
I _{cu} (sym)		2.5 2.5 2.5	5 5 5	— — 5	2.5 5 —	5 5 5		
100/200V								
100V								
■外形寸法 mm								
		a b c d	50 75 96 60 75	50 75 96 60 75	25 95 60 77	25 95 60 77	75 96 60 75	
質量 (標準接続方式形) kg		0.4 0.5	0.4 0.5	0.15	0.16	0.5		
■取付・接続方式								
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用		● ④5 ○ ⑤2	● ④5 ○ ⑤2	● ④8 —	● ④8 —	● ○ ⑤2		
DINレール取付		●	●	●	●	●		
クリップインシャーシ取付		—	—	—	—	—		
■付属装置 (オプション)		略号						
内部付属	補助スイッチ	A X	●	●	● ⑧⑧	● ⑧⑧	●	
	警報スイッチ	A L	●	●	● ⑧⑧	● ⑧⑧	●	
	テストリード線	T L	●	●	—	—	●	
	漏電警報スイッチ	L A	—	—	—	—	—	
	メグ測定スイッチ	M G	● ③7	● ③7	—	—	● ③7	
外部付属	ハンドルホルダ	H H	●	●	●	●	●	
	ハンドルロック	H L	—	—	—	—	—	
	ハンドルキャップ	H C	—	—	●	●	—	
	端子カバー 表面形用	C F	●	●	—	—	●	
リード線端子台		T F	●	●	—	—	●	
電気用品安全法		適合	適合	適合	適合	適合		
CEマーキング		無	無	無	無	無		
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	熱動—電磁	熱動—電磁	完全電磁		
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		
ブレーカカバー色		グレー	グレー	黒	黒	グレー		
トリップボタン (色)		有 (赤)	有 (赤)	無	無	有 (赤)		
逆接続		不可	不可	不可	不可	不可		

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

●：適用できます。 —：適用できません。

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。

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。 ④⑤：線押え端子付です。

④⑧：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) ⑤②：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)

⑧④：TZ-51Cは高調波・サージに対応していません。必要な場合はTZ-52Cをご使用ください。 ⑧⑧：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。

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

高機能電子式スマートブレーカ (TPOU形OCR)

TPOU 形高機能電子式 OCR は、長限時引外し、短限時引外し、瞬時引外し、プレトリップアラーム、地絡引外し、ゾーンインターロック、HOT 特性 / COLD 特性選択の機能を備えた OCR です。そして内蔵の VT、CT により電路の電流、電圧、瞬時電力、積算電力量及び力率を計測、視認性に優れた有機 EL ディスプレイに表示します。

■外観



■TPOU形 OCR適用機種

ブレーカ形式	定格電流 (I_n) (A)
PS125-NE, PS125-PE	100, 125
PS250-NE, PS250-PE	250
PS400-NE, PS400-GE, PH400-CE	250, 400
PS630-NE, PS630-GE, PH630-CE	630

- 通信モジュール TemComPRO (別売) の使用により、Modbus のオープンネットワークに対応、電路の状態、ブレーカ設定値、計測データやイベント履歴情報などあらゆるデータを伝送します。
- 測定誤差は、国際規格 IEC61557-12 準拠のリーディング誤差を採用し、電流計測で $\pm 1\%$ 、電圧計測で $\pm 0.5\%$ 、電力計測で $\pm 2\%$ の高い精度を実現しました。
- TPOU 形 OCR 搭載のスマートブレーカは、サーマル式や標準の電子式 OCR 搭載のブレーカと同様に逆接続が可能です。

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

高機能電子式ブレーカ (XOW形OCR)

XOW 形高機能電子式 OCR は、内蔵の VT、CT により電路の電流、電圧、瞬時電力、積算電力量及び力率を計測、ブレーカ前面に搭載された LCD に表示します。また、Modbus のオープンネットワークに対応、これら計測データや事故履歴情報をデータ伝送します。

■外観



■XOW 形 OCR 適用機種

適用ブレーカ形式	CT 定格一次電流 I_{CT}	定格電流 I_n
H400-NE, L400-NE	250A	125-150-175-200-225A
	400A	175-200-225-250-300-350-400A
S630-NE, H630-NE, L630-NE	630A	250-300-350-400-500-600-630A
S800-NE, H800-NE, L800-NE	800A	350-400-450-500-600-700-800A
S1000-CE	1000A	400-500-600-700-800-900-1000A

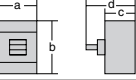
- LCD 表示窓に相電流、線間電圧およびそれらの最大値と、力率、電力、電力量を表示します。また、各相の第 1 次から第 19 次までの高調波電流も表示できます。
- 事故発生時に動作原因と事故電流を表示、電源が喪失してもデータを記憶していますので電源復帰後に事故履歴が確認できます。

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

DC350V-600V 直流用ノーヒューズブレーカ

フレーム A	50	100	125	100	125	225	250
形式 (本体)	\$50-SD	\$125-SD		\$125-GD		\$250-SD	
極数	3	3	3	3	3	3	3
■定格							
定格電流 A	15 40	15 50	125	15 50	125	125 200	250
基準周囲温度 一般用40℃	20 50	20 60		20 60		150 225	
	30	30 75		30 75		175	
		40 100		40 100			
定格絶縁電圧 [U _i] V	690	690	690	690	690	690	690
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	8	8	8	8	8	8	8
■定格遮断容量 kA							
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 DC	600V	5/5	5/5	10/5	10/5	5/5	5/5
IEC 60947-2	500V	7.5/7.5	7.5/7.5	15/7.5	15/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5
I _{cu} /I _{cs} ⑬④②	350V	10/10	10/10	—	—	10/10	10/10
	250V	—	—	—	—	—	—
■外形寸法 mm							
	a 75	75	75	75	75	105	105
	b 130+50 ②⑥	130+50 ②⑥	130+50 ②⑥	130+50 ②⑥	130+50 ②⑥	165+55 ②⑥	165+55 ②⑥
	c 68	68	68	68	68	68	68
	d 95	95	95	95	95	95	95
質量 (標準接続方式) kg	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.5	1.5
■取付・接続方式							
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用 端子バー付	● ○ (BAR)	● ○ (BAR)	● ○ (BAR)	● ○ (BAR)	● ○ (BAR)	● ○ (BAR)	● ○ (BAR)
裏面形 (RC)	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド
差込形 (PM) 配電盤用 (PMB) (プラグイン) 分電盤用 (PMC)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
埋込形 (FP) 板スタッド付 スタッド無し	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
引出形 (DR)	—	—	—	—	—	—	—
TemPlug70 (PG)	—	—	—	—	—	—	—
DINレール取付	○ ①①	○ ①①	○ ①①	○ ①①	○ ①①	—	—
■付属品 (オプション)	略号						
補助スイッチ	A X ●	●	●	●	●	●	●
内部 警報スイッチ	A L ●	●	●	●	●	●	●
付 電圧引外し	S H ●	●	●	●	●	●	●
属 不足電圧引外し	U V ●	●	●	●	●	●	●
電動操作	M C —	—	—	—	—	●	●
外部操作	ブレーカマウント式 H B ●	●	●	●	●	●	●
ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整) H P ●	●	●	●	●	●	●
補助ハンドル	H A —	—	—	—	—	—	—
機械的	スライド式 M S —	—	—	—	—	—	—
外 インターロック	裏面式 M B —	—	—	—	—	—	—
部 リンク式 M L —	—	—	—	—	—	—	—
ワイヤー式 M W —	—	—	—	—	—	—	—
付 ハンドルホルダ	H H ●	●	●	●	●	●	●
属 ハンドルロック	H L ●	●	●	●	●	●	●
端子カバー	表面形用 C F ● ②②	● ②②	● ②②	● ②②	● ②②	● ②②	● ②②
	裏面形・差込形用 C R ● ②②	● ②②	● ②②	● ②②	● ②②	● ②②	● ②②
端子バリア	B A ● ⑦③	● ⑦③	● ⑦③	● ⑦③	● ⑦③	● ⑦③	● ⑦③
リード線端子台	T F ●	●	●	●	●	●	●
ドアフランジ	D F ●	●	●	●	●	●	●
CEマーキング	有	有	有	有	有	有	有
過電流引外し方式	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁
ブレーカカバー色	グレイブルー	グレイブルー	グレイブルー	グレイブルー	グレイブルー	グレイブルー	グレイブルー
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)
断路機能	有	有	有	有	有	有	有
逆接続	可	可	可	可	可	可	可

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

●：適用できます。 —：適用できません。

①①：別途、DIN レールアダプタをご注文ください。 ①③：3 極シリーズで結線してください。

②②：端子カバーが 1 ケ標準装備されます。電源側 (ON 側) に必ず取付けてください。

②⑥：+ は端子カバーの寸法です。

④②：回路の時定数は定格電流開閉は 2.0ms 以下、短絡電流遮断は、遮断電流が 10kA 以下の場合 5ms 以下、10kA を超え 20kA 以下の場合 10ms 以下、20kA を超える場合 15ms 以下でご使用ください。

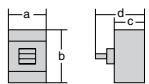
⑦③：負荷側に取付け可能です。(オプション)

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

DC350V-600V 直流用ノーヒューズブレーカ

フレーム A		225	250	400	800	1000	1250	1600
形式 (本体)		\$250-GD		\$400-ND	\$800-ND	\$1000-ND	XS1250ND	XS1600ND
極数		3	3	3	3	2* 3	2* 3	2* 3
■定格								
定格電流 A		125 200	250	125 250	500 700	1000	1250 ②⑤	1600 ②⑤
基準周囲温度 一般用40℃		150 225		150 300	600 800			
		175		175 350	630			
				200 400				
				225				
* : 2 極形は 3 極ブレーカと同一の外形寸法になります。								
定格絶縁電圧 [U _i] V		690	690	690	690	690	690	690
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV		8	8	8	8	8	8	8
■定格遮断容量 kA								
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 DC	600V	10/5	10/5	15/15	20/10	— 20/10	— 20/15	— 20/15
	500V	15/7.5	15/7.5	15/15	20/10	— 20/10	— 50/25	— 50/25
	350V	—	—	20/20	30/15	— 30/15	— 50/25	— 50/25
	250V	—	—	—	—	50/20 —	50/30 —	50/30 —
I _{cu} /I _{cs} ⑬④②								
■外形寸法 mm								
		a	105	105	140	210	210	210
		b	165+55 ②⑥	165+55 ②⑥	260	273	370	370
		c	68	68	103	103	140	140
		d	95	95	145	145	191	191
質量 (標準接続方式) kg		1.5	1.5	4.2	8.5	9.8 10.8	23.8 26.0	24.0 27.0
■取付・接続方式								
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用端子バー付		●	●	●	—	—	—	—
裏面形 (RC)		○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	●	●	●	○
差込形 (PM) 配電盤用 (PMB) (プラグイン) 分電盤用 (PMC)		○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
埋込形 (FP) 板スタッド付		—	—	—	—	—	—	—
— スタッド無し		—	—	—	—	—	—	—
引出形 (DR)		—	—	—	—	—	—	○
TemPlug70 (PG)		—	—	—	—	—	—	—
DINレール取付		—	—	—	—	—	—	—
■付属品 (オプション)		略号						
内部付属	補助スイッチ	A X	●	●	●	●	●	●
	警報スイッチ	A L	●	●	●	●	●	●
	電圧引外し	S H	●	●	●	●	●	●
	不足電圧引外し	U V	●	●	●	●	●	●
外部部付	電動操作	M C	●	●	●	●	●	●
	外部操作 プレーカマウント式	H B	●	●	●	●	●	●
	ハンドル パネルマウント式 (奥行可調整)	H P	●	●	●	●	●	●
	補助ハンドル	H A	—	—	●	●	● ②④	● ②④
機械的部	スライド式	M S	—	—	—	—	—	—
	裏面式	M B	—	—	—	—	—	—
	リンク式	M L	—	—	—	—	—	—
	ワイヤー式	M W	—	—	—	—	—	—
付属	ハンドルホルダ	H H	●	●	●	●	●	●
	ハンドルロック	H L	●	●	—	—	—	—
	端子カバー 表面形用	C F	● ②②	● ②②	●	●	—	—
	— 裏面形・差込形用	C R	● ②②	● ②②	●	●	—	—
	端子バリア	B A	● ⑦③	● ⑦③	● ③②	● ③②	● ③②	● ③②
	リード線端子台	T F	●	●	●	●	●	●
	ドアフランジ	D F	●	●	●	●	●	●
	CEマーキング		有	有	有	有	無	無
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	(可)電磁 ②⑤	(可)電磁 ②⑤
ブレーカカバー色			グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー
トリップボタン (色)			有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)
断路機能			有	有	有	有	無	無
逆接続			可	可	可	可	不可	不可

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

● : 適用できます。 — : 適用できません。

⑬ : DC250V を超える場合、3 極シリーズで結線してください。 ②② : 端子カバーが 1 ケ標準装備されます。電源側 (ON 側) に必ず取付けてください。

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 : 十は端子カバーの寸法です。

③② : 表面形は電源側に 3P: 2 枚、4P: 3 枚の端子バリアが標準装備されます。

④② : 回路の定格数は定格電流開閉は 2.0ms 以下、短絡電流遮断は、遮断電流が 10kA 以下の場合 5ms 以下、10kA を超え 20kA 以下の場合 10ms 以下、20kA を超える場合 15ms 以下でご使用ください。

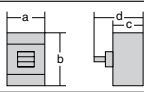
⑦③ : 負荷側に取付け可能です。(オプション)

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

DC350V-600V 直流用ノーヒューズブレーカ

フレーム A	2000	2500	3200				
形式 (本体)	XS2000ND	XS2500ND	XS3200ND				
極数	2* 3	2* 3	2* 3				
■定格							
定格電流 A	2000 ㉔	2500 ㉔	3200 ㉔				
基準周囲温度 一般用40℃							
* : 2 極形は 3 極ブレーカと同一の外形寸法になります。							
定格絶縁電圧 [U _i] V	690	690	690				
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	8	8	8				
■定格遮断容量 kA							
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 DC	600V	20/15	20/15				
IEC 60947-2	500V	50/25	50/25				
I _{cu} /I _{cs} ⑬④②	350V	50/25	50/25				
	250V	50/30	50/30				
■外形寸法 mm							
	a	320	320				
	b	450	450				
	c	185	185				
	d	245	245				
質量 (標準接続方式形) kg	50.0 54.0	55.7 62.5	55.7 62.5				
■取付・接続方式							
表面形 (FC)	圧着端子・バー接続用 端子バー付	—	—				
裏面形 (RC)	●板スタッド	●板スタッド	●板スタッド				
差込形 (PM)	配電盤用 (PMB)	—	—				
(プラグイン)	分電盤用 (PMC)	—	—				
埋込形 (FP)	板スタッド付 スタッド無し	—	—				
引出形 (DR)	○	—	—				
TemPlug70 (PG)	—	—	—				
DINレール取付	—	—	—				
■付属品 (オプション)	略号						
補助スイッチ	A X	●	●				
内部 警報スイッチ	A L	●	●				
付 電圧引外し	S H	●	●				
属 不足電圧引外し	U V	—	—				
電動操作	M C	●	●				
外部操作	ブレーカマウント式	—	—				
ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整)	H P ● 66	H P ● 66				
補助ハンドル	H A	● ②	● ②				
機械的	スライド式	M S	—				
外 インターロック	裏面式	M B	—				
部	リンク式	M L	—				
付	ワイヤー式	M W	—				
属	ハンドルホルダ	H H	●				
	ハンドルロック	H L	—				
	端子カバー	表面形用	C F	—			
		裏面形・差込形用	C R	—			
	端子バリア	B A	—				
	リード線端子台	T F	●				
	ドアフランジ	D F	●				
CEマーキング	無	無	無				
過電流引外し方式	(可)電磁 ㉔	(可)電磁 ㉔	(可)電磁 ㉔				
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー				
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)				
断路機能	無	無	無				
逆接続	不可	不可	不可				

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

● : 適用できます。 — : 適用できません。

② : 標準装備されます。 ⑬ : DC250V を超える場合、3 極シリーズで結線してください。 ㉔ : 瞬時引外しのみ付です。

④ : 回路の時定数は定格電流開閉は 2.0ms 以下、短絡電流遮断は、遮断電流が 10kA 以下の場合 5ms 以下、10kA を超え 20kA 以下の場合 10ms 以下、20kA を超える場合 15ms 以下でご使用ください。

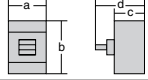
66 : 奥行固定になります。

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

DC750V-1000V 直流用ノーヒューズブレーカ

フレーム A	100	125	100	125			
形式 (本体)	PVE125-SDL		PVS125-SDL				
極数	3	3	3	3			
■定格							
定格電流 A	15 50	125	50	125			
基準周囲温度 一般用40℃	20 60		60				
	30 75		75				
	40 100		100				
定格絶縁電圧 [U_i] V	800	800	800	800			
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 DC 1000V	—	—	—	—			
IEC 60947-2 750V	3/3	3/3	10/5	10/5			
I_{cu}/I_{cs} ⑬④②							
■外形寸法 mm							
	a 75	75	105	105			
	b 130+50×2 ②⑥	130+50×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥			
	c 68	68	68	68			
	d 95	95	95	95			
質量 (標準接続方式) kg	0.8	0.8	1.5	1.5			
■取付・接続方式							
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	●	●	●	●			
端子バー付	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)			
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	—	—	—	—			
(プラグイン) 分電盤用	—	—	—	—			
埋込形 (FP) 板スタッド付	—	—	—	—			
スタッド無し	—	—	—	—			
引出形 (DR)	—	—	—	—			
TemPlug70 (PG)	—	—	—	—			
DINレール取付	—	—	—	—			
■付属品 (オプション)	略号						
補助スイッチ	A X ●	●	●	●			
内部 警報スイッチ	A L ●	●	●	●			
付 電圧引外し	S H ●	●	●	●			
属 不足電圧引外し	U V ●	●	●	●			
電動操作	M C —	—	●	●			
外部操作 プレーカマウント式	H B ●	●	●	●			
ハンドル パネルマウント式 (奥行可調整)	H P ●	●	●	●			
補助ハンドル	H A —	—	—	—			
機械的 スライド式	M S —	—	—	—			
外部 インターロック 裏面式	M B —	—	—	—			
部 リンク式	M L —	—	—	—			
付 ワイヤー式	M W —	—	—	—			
ハンドルホルダ	H H ●	●	●	●			
属 ハンドルロック	H L ●	●	●	●			
端子カバー 表面形用	C F ● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥			
裏面形・差込形用	C R ● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥			
端子バリア	B A —	—	—	—			
リード線端子台	T F ●	●	●	●			
ドアフランジ	D F ●	●	●	●			
CEマーキング	有	有	有	有			
過電流引外し方式	熱動—電磁	熱動—電磁	熱動—電磁	熱動—電磁			
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー			
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)			
断路機能	有	有	有	有			
逆接続	可	可	可	可			

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

●：適用できます。 —：適用できません。

⑬：3極シリーズで結線してください。 ②⑥：+は端子カバーの寸法です。

④②：回路の時定数は定格電流開閉は2.0ms以下、短絡電流遮断は10kA以下の場合5ms以下、10kAを超え20kA以下の場合10ms以下、20kAを超える場合15ms以下でご使用ください。

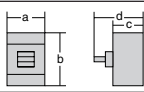
⑦⑥：端子カバーが2ヶ標準装備されます。電源側 (ON 側) と負荷側 (OFF 側) に必ず取付けてください。

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

DC750V-1000V 直流用ノーヒューズブレーカ

フレーム A	100	125	100	125			
形式 (本体)	PVS125-SDH		PVS125-GDH				
極数	4	4	4	4			
■定格							
定格電流 A	50	125	50	125			
基準周囲温度 一般用40℃	60		60				
	75		75				
	100		100				
定格絶縁電圧 [U _i] V	1000	1000	1000	1000			
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 DC 1000V	5/5	5/5	10/5	10/5			
IEC 60947-2 750V	—	—	—	—			
I _{cu} /I _{cs} ⑬④②							
■外形寸法 mm							
	a	140	140	140	140		
	b	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥		
	c	68	68	68	68		
	d	95	95	95	95		
質量 (標準接続方式形) kg		1.9	1.9	1.9	1.9		
■取付・接続方式							
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用端子バー付	●	●	●	●			
	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)			
裏面形 (RC)	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド			
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)	—	—	—	—			
DINレール取付	—	—	—	—			
■付属品 (オプション) 略号							
補助スイッチ	A X	●	●	●	●		
内部 警報スイッチ	A L	●	●	●	●		
付 電圧引外し	S H	●	●	●	●		
属 不足電圧引外し	U V	●	●	●	●		
電動操作	M C	●	●	●	●		
外部操作 ブレーカマウント式	H B	●	●	●	●		
ハンドル パネルマウント式 (奥行可調整)	H P	●	●	●	●		
補助ハンドル	H A	—	—	—	—		
機械的 スライド式	M S	—	—	—	—		
外 インターロック 裏面式	M B	—	—	—	—		
部 リンク式	M L	—	—	—	—		
付 ワイヤー式	M W	—	—	—	—		
ハンドルホルダ	H H	●	●	●	●		
属 ハンドルロック	H L	●	●	●	●		
端子カバー 表面形用	C F	● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥		
裏面形・差込形用	C R	● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥		
端子バリア	B A	—	—	—	—		
リード線端子台	T F	●	●	●	●		
ドアフランジ	D F	●	●	●	●		
CEマーキング	有	有	有	有			
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			
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー			
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)			
断路機能	有	有	有	有			
逆接続	可	可	可	可			

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

●：適用できます。 —：適用できません。

⑬：3極または4極シリーズで結線してください。 ②⑥：十は端子カバーの寸法です。

④②：回路の時定数は定格電流開閉は2.0ms以下、短絡電流遮断は、遮断電流が10kA以下の場合5ms以下、10kAを超え20kA以下の場合10ms以下、20kAを超える場合15ms以下でご使用ください。

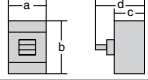
⑦⑥：端子カバーが2ヶ標準準備されます。電源側 (ON側) と負荷側 (OFF側) に必ず取付けてください。

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

DC750V-1000V 直流用ノーヒューズブレーカ

フレーム A	225	250	225	250			
形式 (本体)	PVS250-SDL		PVS250-SDH				
極数	3	3	4	4			
■定格							
定格電流 A	125	250	125	250			
基準周囲温度 一般用40℃	150		150				
	175		175				
	200		200				
	225		225				
定格絶縁電圧 [U_i] V	800	800	1000	1000			
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 DC	1000V		5/5	5/5			
IEC 60947-2	750V		10/5				
I_{cu}/I_{cs} ⑬④②	10/5	10/5	—	—			
■外形寸法 mm							
	a	105	105	140	140		
	b	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥		
	c	68	68	68	68		
	d	95	95	95	95		
質量 (標準接続方式) kg		1.5	1.5	1.9	1.9		
■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)		○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)		
差込形 (PM)	配電盤用 (PMB)	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド		
(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)		—	—	—	—		
DINレール取付		—	—	—	—		
■付属品 (オプション)	略号						
補助スイッチ	A X	●	●	●	●		
内部 警報スイッチ	A L	●	●	●	●		
付 電圧引外し	S H	●	●	●	●		
属 不足電圧引外し	U V	●	●	●	●		
電動操作	M C	●	●	●	●		
外部操作	ブレーカマウント式	●	●	●	●		
ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整)	●	●	●	●		
補助ハンドル	H A	—	—	—	—		
機械的	スライド式	—	—	—	—		
外 インターロック	裏面式	—	—	—	—		
部	リンク式	—	—	—	—		
付	ワイヤー式	—	—	—	—		
属	ハンドルホルダ	H H	●	●	●		
	ハンドルロック	H L	●	●	●		
	端子カバー	表面形用	C F	● ⑦⑥	● ⑦⑥		
		裏面形・差込形用	C R	● ⑦⑥	● ⑦⑥		
	端子バリア	B A	—	—	—		
	リード線端子台	T F	●	●	●		
	ドアフランジ	D F	●	●	●		
CEマーキング		有	有	有	有		
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		
ブレーカカバー色		グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー		
トリップボタン (色)		有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)		
断路機能		有	有	有	有		
逆接続		可	可	可	可		

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

●：適用できます。 —：適用できません。

⑬：3極または4極シリーズで結線してください。 ②⑥：十は端子カバーの寸法です。

④②：回路の時定数は定格電流開閉は2.0ms以下、短絡電流遮断は、遮断電流が10kA以下の場合5ms以下、10kAを超え20kA以下の場合10ms以下、20kAを超える場合15ms以下でご使用ください。

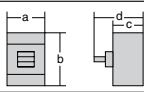
⑦⑥：端子カバーが2ヶ標準装備されます。電源側 (ON側) と負荷側 (OFF側) に必ず取付けてください。

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

DC750V-1000V 直流用ノーヒューズブレーカ

フレーム A	225	250							
形式 (本体)	PVS250-GDH								
極数	4	4							
■定格									
定格電流 A	125	250							
基準周囲温度 一般用40℃	150								
	175								
	200								
	225								
定格絶縁電圧 [U _i] V	1000	1000							
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 DC 1000V	10/5	10/5							
IEC 60947-2 750V	—	—							
I _{cu} /I _{cs} ⑬④②									
■外形寸法 mm									
	a	140	140						
	b	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥						
	c	68	68						
	d	95	95						
質量 (標準接続方式形) kg		1.9	1.9						
■取付・接続方式									
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	●	●							
端子バー付	○ (BAR)	○ (BAR)							
裏面形 (RC)	○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)	—	—							
DINレール取付	—	—							
■付属品 (オプション)	略号								
補助スイッチ	A X	●	●						
内部 警報スイッチ	A L	●	●						
付 電圧引外し	S H	●	●						
属 不足電圧引外し	U V	●	●						
電動操作	M C	●	●						
外部操作	ブレーカマウント式	H B	●	●					
ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整)	H P	●	●					
補助ハンドル	H A	—	—						
機械的	スライド式	M S	—	—					
外 インターロック	裏面式	M B	—	—					
部	リンク式	M L	—	—					
付	ワイヤー式	M W	—	—					
属	ハンドルホルダ	H H	●	●					
	ハンドルロック	H L	●	●					
	端子カバー	表面形用	C F	● ⑦⑥	● ⑦⑥				
		裏面形・差込形用	C R	● ⑦⑥	● ⑦⑥				
	端子バリア	B A	—	—					
	リード線端子台	T F	●	●					
	ドアフランジ	D F	●	●					
CEマーキング	有	有							
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	グレイブルー	グレイブルー							
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)							
断路機能	有	有							
逆接続	可	可							

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

●：適用できます。 —：適用できません。

⑬：3極または4極シリーズで結線してください。 ②⑥：+は端子カバーの寸法です。

④②：回路の時定数は定格電流開閉は2.0ms以下、短絡電流遮断は、遮断電流が10kA以下の場合5ms以下、10kAを超え20kA以下の場合10ms以下、20kAを超える場合15ms以下でご使用ください。

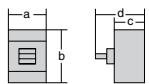
⑦⑥：端子カバーが2ヶ標準装備されます。電源側 (ON側) と負荷側 (OFF側) に必ず取付けてください。

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

DC750V-1000V 直流用ノーヒューズブレーカ

フレーム A	400	400	800	800	800
形式 (本体)	PVS400-NDL	PVS400-NDH	PVS800-NDL	PVS800-NDH	PVS800-GDH
極数	3	4	3	4	4
■定格					
定格電流 A	250	250	250	500	700
基準周囲温度 一般用40℃	300	300	300	600	800
	350	350	350	630	630
	400	400	400		
定格絶縁電圧 [U_i] V	800	1150	1150	800	1150
定格インパルス耐電圧 [U_{imp}] kV	8	8	8	8	8
■定格遮断容量 kA					
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 DC	1000V	10/5	10/5	10/5	15/15
IEC 60947-2	750V	10/5	10/10	10/10	—
I_{cu}/I_{cs} ⑬④②	—	—	—	—	—
■外形寸法 mm					
	a	140	185	185	210
	b	260	260	260	273
	c	103	103	103	103
	d	145	145	145	145
質量 (標準接続方式) kg	4.2	5.6	5.6	8.5	11.5
■取付・接続方式					
表面形 (FC)	● 圧着端子・バー接続用 ○ (BAR)	● 圧着端子・バー接続用 ○ (BAR)	● 圧着端子・バー接続用 ○ (BAR)	● 圧着端子・バー接続用 ○ (BAR)	● 圧着端子・バー接続用 ○ (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)	—	—	—	—	—
DINレール取付	—	—	—	—	—
■付属品 (オプション)	略号				
補助スイッチ	A X	●	●	●	●
内部 警報スイッチ	A L	●	●	●	●
付 電圧引外し	S H	●	●	●	●
属 不足電圧引外し	U V	●	●	●	●
電動操作	M C	●	●	●	●
外部操作	ブレーカマウント式	●	●	●	●
ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整)	●	●	●	●
補助ハンドル	H A	●	●	●	●
機械的	スライド式	—	—	—	—
外部 インターロック	裏面式	—	—	—	—
部 リンク式	M L	—	—	—	—
付 ワイヤー式	M W	—	—	—	—
ハンドルホルダ	H H	●	●	●	●
属 ハンドルロック	H L	●	●	●	●
端子カバー	表面形用	●	●	●	●
	裏面形・差込形用	●	●	●	●
端子バリア	B A	● ④⑥	● ③⑤	● ④⑥	● ③⑧
リード線端子台	T F	●	●	●	●
ドアフランジ	D F	—	—	—	—
CEマーキング	有	有	有	有	有
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	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)
断路機能	有	有	有	有	有
逆接続	可	可	可	可	可

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

●：適用できます。 —：適用できません。

⑬：3極または4極シリーズで結線してください。

②⑥：十は端子カバーの寸法です。

③⑤：表面形は電源側に3枚、負荷側に3枚の端子バリアが標準装備されます。裏面形は電源側に3枚の端子バリアが標準装備されます。

③⑧：表面形は電源側に5枚、負荷側に3枚の端子バリアが標準装備されます。裏面形は電源側に5枚の端子バリアが標準装備されます。

④②：回路の時定数は定格電流開閉は2.0ms以下、短絡電流遮断は、遮断電流が10kA以下の場合5ms以下、10kAを超え20kA以下の場合10ms以下、20kAを超える場合15ms以下でご使用ください。

④⑥：表面形および裏面形の電源側に2枚の端子バリアが標準装備されます。

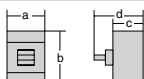
⑦⑥：端子カバーが2ヶ標準装備されます。電源側 (ON側) と負荷側 (OFF側) に必ず取付けてください。

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

DC600V-1000V 直流用スイッチディスコネクタ

フレーム A	100	125	100	125	100	125	
形式 (本体)	\$125-SDN		PVS125-SNL		PVS125-SNH		
極数	3	3	4	4	4	4	
■定格							
定格電流 A	100	125	100	125	100	125	
基準周囲温度 一般用40℃							
定格絶縁電圧 (U _i) V	690	690	800	800	1000	1000	
定格使用電圧 V DC	600	600	800	800	1000	1000	
定格短時間耐電流 kA	2 (0.3sec.)	2 (0.3sec.)	3 (0.3sec.)	3 (0.3sec.)	3 (0.3sec.)	3 (0.3sec.)	
定格インパルス耐電圧 (U _{imp}) kV	8	8	8	8	8	8	
■性能							
使用負荷種別 ⑬⑤④	DC	DC	DC	DC	DC	DC	
JIS C 8201-3 IEC 60947-3							
■外形寸法 mm							
	a	75	75	140	140	140	140
	b	130+50 ②⑥	130+50 ②⑥	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥
	c	68	68	68	68	68	68
	d	95	95	95	95	95	95
質量 (標準接続方式形) kg	0.8	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9	
■取付・接続方式							
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	●	●	●	●	●	●	
端子バー付	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	
裏面形 (RC)	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	
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)	—	—	—	—	—	—	
DINレール取付	○ ⑪	○ ⑪	—	—	—	—	
■付属品 (オプション)	略号						
補助スイッチ	A X	●	●	●	●	●	
内部 警報スイッチ	A L	●	●	●	●	●	
付 電圧引外し	S H	●	●	●	●	●	
属 不足電圧引外し	U V	●	●	●	●	●	
電動操作	M C	—	—	●	●	●	
外部操作	ブレーカマウント式	H B	●	●	●	●	
ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整)	H P	●	●	●	●	
補助ハンドル	H A	—	—	—	—	—	
機械的	スライド式	M S	—	—	—	—	
外 インターロック	裏面式	M B	—	—	—	—	
部	リンク式	M L	—	—	—	—	
	ワイヤー式	M W	—	—	—	—	
付 ハンドルホルダ	H H	●	●	●	●	●	
属 ハンドルロック	H L	●	●	●	●	●	
端子カバー	表面形用	C F	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥
	裏面形・差込形用	C R	● ⑦②	● ⑦②	● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥
端子バリア	B A	● ⑦③	● ⑦③	—	—	—	—
リード線端子台	T F	●	●	●	●	●	
ドアフランジ	D F	●	●	●	●	●	
CEマーキング	有	有	有	有	有	有	
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	
断路機能	有	有	有	有	有	有	
逆接続	可	可	可	可	可	可	

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。

⑪：別途、DIN レールアダプタをご注文ください。 ⑬：3 極または 4 極シリーズで結線してください。

②⑥：+ は端子カバーの寸法です。

⑤④：回路の時定数は定格電流開閉で 2.0ms 以下でご使用ください。

⑦②：端子カバーが 1 ケ標準装備されます。電源側 (ON 側) に必ず取付けてください。

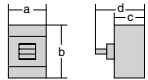
⑦③：負荷側に取付け可能です。(オプション) ⑦⑥：端子カバーが 2 ケ標準装備されます。電源側 (ON 側) と負荷側 (OFF 側) に必ず取付けてください。

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

DC600V-1000V 直流用スイッチディスコネクタ

フレーム A	225	250	225	250	225	250	
形式(本体)	S250-SDN		PVS250-SNL		PVS250-SNH		
極数	3	3	3	4	4	4	
■定格							
定格電流 A	225	250	225	250	225	250	
基準周囲温度 一般用40℃							
定格絶縁電圧 [U _i] V	690	690	800	800	1000	1000	
定格使用電圧 V	600	600	750	800	1000	1000	
定格短時間耐電流 kA	3 (0.3sec.)	3 (0.3sec.)	3 (0.3sec.)	3 (0.3sec.)	3 (0.3sec.)	3 (0.3sec.)	
定格インパルス耐電圧 [U _{imp}] kV	8	8	8	8	8	8	
■性能							
使用負荷種別 ⑬⑤④	DC	DC	DC	DC	DC	DC	
JIS C 8201-3 IEC 60947-3							
■外形寸法 mm							
	a	105	105	105	140	140	
	b	165+55 ②⑥	165+55 ②⑥	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥	165+55×2 ②⑥
	c	68	68	68	68	68	68
	d	95	95	95	95	95	95
質量 (標準接続方式) kg	1.5	1.5	1.5	1.9	1.5	1.9	
■取付・接続方式							
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	●	●	●	●	●	●	
端子バー付	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	○ (BAR)	
裏面形 (RC)	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	
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)	—	—	—	—	—	—	
DINレール取付	—	—	—	—	—	—	
■付属品 (オプション)	略号						
補助スイッチ	A X	●	●	●	●	●	
内部 警報スイッチ	A L	●	●	●	●	●	
付 電圧引外し	S H	●	●	●	●	●	
属 不足電圧引外し	U V	●	●	●	●	●	
電動操作	M C	●	●	●	●	●	
外部操作	ブレーカマウント式	H B	●	●	●	●	
ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整)	H P	●	●	●	●	
補助ハンドル	H A	—	—	—	—	—	
機械的	スライド式	M S	—	—	—	—	
外 インターロック	裏面式	M B	—	—	—	—	
部 リンク式	M L	—	—	—	—	—	
ワイヤー式	M W	—	—	—	—	—	
付 ハンドルホルダ	H H	●	●	●	●	●	
属 ハンドルロック	H L	●	●	●	●	●	
端子カバー	C F	● ②②	● ②②	● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥
裏面形・差込形用	C R	● ②②	● ②②	● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥
端子バリア	B A	● ⑦③	● ⑦③	—	—	—	—
リード線端子台	T F	●	●	●	●	●	●
ドアフランジ	D F	●	●	●	●	●	●
CEマーキング	有	有	有	有	有	有	
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	
断路機能	有	有	有	有	有	有	
逆接続	可	可	可	可	可	可	

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。

⑬⑤④：3極または4極シリーズで結線してください。

②②：端子カバーが1ヶ標準装備されます。電源側 (ON 側) に必ず取付けてください。

②⑥：+は端子カバーの寸法です。 ⑤④：回路の時定数は定格電流開閉で2.0ms 以下でご使用ください。

⑦③：負荷側に取付け可能です。(オプション)

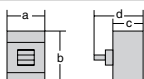
⑦⑥：端子カバーが2ヶ標準装備されます。電源側 (ON 側) と負荷側 (OFF 側) に必ず取付けてください。

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

DC600V-1000V 直流用スイッチディスコネクタ

フレーム A	400	400	800	800			
形式 (本体)	PVS400-NNL	PVS400-NNH	PVS800-NNL	PVS800-NNH			
極数	3 4	4	3 4	4			
■定格							
定格電流 A	400	400	630	630			
基準周囲温度 一般用40℃			800	800			
定格絶縁電圧 (U _i) V	800 1150	1150	800 1150	1150			
定格使用電圧 V DC	750 800	1000	750 800	1000			
定格短時間耐電流 kA	5 (0.3sec.)	5 (0.3sec.)	10 (0.3sec.)	10 (0.3sec.)			
定格インパルス耐電圧 (U _{imp}) kV	8	8	8	8			
■性能							
使用負荷種別 ⑬⑤④	DC	DC-22A	DC-22A	DC-22A			
JIS C 8201-3 IEC 60947-3							
■外形寸法 mm							
	a 140 185	185	210 280	280			
	b 260	260	273	273			
	c 103	103	103	103			
	d 145	145	145	145			
質量 (標準接続方式形) kg	4.2 5.6	5.6	8.5 11.5	11.5			
■取付・接続方式							
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	●	●	—	—			
端子バー付	○ (BAR)	○ (BAR)	●	●			
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)	—	—	—	—			
(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)	—	—	—	—			
DINレール取付	—	—	—	—			
■付属品 (オプション)	略号						
補助スイッチ	A X	●	●	●			
内部 警報スイッチ	A L	●	●	●			
付 電圧引外し	S H	●	●	●			
属 不足電圧引外し	U V	●	●	●			
電動操作	M C	●	●	●			
外部操作	ブレーカマウント式	H B	●	●			
ハンドル	パネルマウント式 (奥行可調整)	H P	●	●			
補助ハンドル	H A	●	●	●			
機械的	スライド式	M S	—	—			
外 インターロック	裏面式	M B	—	—			
部	リンク式	M L	—	—			
付	ワイヤー式	M W	—	—			
属	ハンドルホルダ	H H	●	●			
ハンドルロック	H L	—	—	—			
端子カバー	表面形用	C F	●	●			
	裏面形・差込形用	C R	●	●			
端子バリア	B A	● ⑤⑧ ● ⑤⑤	● ⑤⑤	● ⑦⑦ ● ⑤⑦	● ⑤⑦		
リード線端子台	T F	—	—	—	—		
ドアフランジ	D F	—	—	—	—		
CEマーキング	有	有	有	有			
ブレーカカバー色	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー	グレーブルー			
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)			
断路機能	有	有	有	有			
逆接続	可	可	可	可			

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

●：適用できます。 —：適用できません。

⑬：4極シリーズで結線してください。

⑤④：回路の時定数は定格電流開閉で2.0ms以下でご使用ください。

⑤⑤：表面形は電源側に3枚、負荷側に3枚の端子バリアが標準装備されます。裏面形は電源側に3枚の端子バリアが標準装備されます。

⑤⑦：表面形は電源側に5枚、負荷側に3枚の端子バリアが標準装備されます。裏面形は電源側に5枚の端子バリアが標準装備されます。

⑤⑧：表面形は電源側に2枚、負荷側に2枚の端子バリアが標準装備されます。裏面形は電源側に2枚の端子バリアが標準装備されます。

⑦⑦：表面形は電源側に4枚、負荷側に2枚の端子バリアが標準装備されます。裏面形は電源側に4枚の端子バリアが標準装備されます。

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

非常電源用二種耐熱ブレーカ



非常用電気回路に使用する機器類には、火災時の温度にも耐えて、通電や絶縁の機能を確保できる耐熱性能が要求されます。

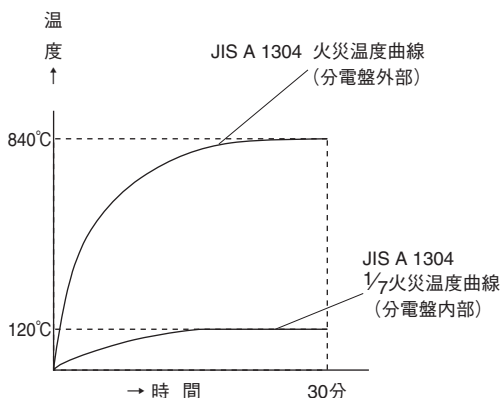
消防庁告示第10号「低圧で受電する非常電源専用受電設備の配電盤および分電盤の基準」では、盤の耐熱構造と使用機器の耐熱性能について規定され、一種と二種の耐熱階級に区分されています。

テラサキ耐熱ブレーカは、「非常用配電盤等認定業務委員会」の認定を得ています。

耐熱通電性能（二種耐熱ブレーカ）

●耐熱性能の基準

1/7火災温度曲線により30分間過熱したとき、支障なく耐熱定格電流を通電することができます。



耐熱温度特性

●耐熱定格電流について

接続する負荷電流は、耐熱ブレーカの耐熱定格電流（常温定格電流の70%）以下でご使用ください。

又、接続導体サイズは常温定格電流を基準に選定してください。

定格・仕様（二種耐熱ブレーカ）

フレーム	A	50	50	50	100	225	400
形式		FC-52ET ③	FC-53ET ③	FC-50HET ④	FC-100ET ④	FC-225ET ⑤	FC-400ET ⑤
極数		2	3	3	3	3	3
■定格							
定格電流 A		15 (10.5) 20 (14) 30 (21) 50 (35)	15 (10.5) 20 (14) 30 (21) 50 (35)	15 (10.5) 20 (14) 30 (21) 50 (35)	75 (52.5) 100 (70) 415	150 (105) 225 (157.5) 415	300 (210) 400 (280) 415
()は耐熱定格電流 A							
定格電圧 V		200	200	415	415	415	415
		125①	125①	250①	250①	250	250
■定格遮断容量 kA (sym)							
JIS C 8201-2-1 Ann.2		—	—	5	5	15	30
		2.5	2.5	10	10	30	42
		—	—	5	5	10	20
		1.5	1.5	5	5	10	20
■外形寸法 mm							
		a	b	c	d	e	f
		50	75	75	75	105	140
		100	100	100	100	165	257
		60	60	60	60	68	103
		84	84	84	84	95	146
		0.4	0.5	0.5	0.6	1.3	5.0
質量 (標準接続方式形) kg							
■取付・接続方式							
表面形 (FC)		● ②	● ②	● ②	●	●	● (端子バー付)
裏面形 (RC)		○	○	○	○	○	○
埋込形 (FP)		○	○	○	○	○	○
■付属装置 (オプション)							
略号							
内部 補助スイッチ		● 1C	● 1C	● 1C	● 1C	● 1C	● 1C
付属 警報スイッチ		●	●	●	●	●	●
■耐熱認定番号							
過電流引外し方式		2CB-14184	2CB-14186	2CB-14185	2CB-14187	2CB-13182	2CB-13183
ブレーカカバー色		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
トリップボタン		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
		有	有	有	有	有	有

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

●：適用できます。 —：適用できません。

①：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：線押えねじ付です。

③：直流仕様の場合のみ端子バリアが同梱されます。(2P 1枚, 3P 2枚) ④：端子バリアが2枚同梱されます。 ⑤：端子バリアが4枚同梱されます。

6

特殊ブレーカ

ノーヒューズブレーカ

AC690V用ブレーカ



AC690V 専用ブレーカです。

定格・仕様

形式(本体)	L125-PF	L400-PE	L800-PE	
極数	3	3	3	
■定格				
定格電流 A	15 60	(可調整) (可調整)	(可調整)	
基準周囲温度 45℃	20 75 30 100 40 125 50	125 175 150 200 175 225 200 250 225 300 350 400	350 600 400 700 450 800 500	
定格絶縁電圧〔U〕 V	690	690	690	
定格インパルス耐電圧〔U _{imp} 〕 kV	8	8	8	
■定格遮断容量 kA				
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 AC 690V	70/33	70/50	70/50	
IEC 60947-2 I _{cu} /I _{cs} (sym)				
■定格短時間耐電流〔I _{cw} 〕 kA	—	5(0.3sec)	10(0.3sec)	
質量 (標準接続方式形) kg	2.4	8.9	15.6	
■取付・接続方式				
表面形 (FC) 圧着端子・バー接続用	●	—	—	
端子バー付	○	—	—	
裏面形 (RC) 板スタッド付	○	○	○	
差込形 (PM) 配電盤用 (PMB)	○ ⑤①	○ ⑤①	○ ⑤①	
(プラグイン)				
(PMC)	—	●	●	
分電盤用 (PMC)	—	—	—	
(PMD)	—	—	—	
埋込形 (FP) 板スタッド付	—	—	—	
引出形 (DR)	—	—	—	
TemPlug70 (PG)	—	—	—	
DINレール取付	—	—	—	
クリップインシャーシ取付	—	—	—	
■付属品 (オプション) 略号				
電動操作	M C ●	●	●	
外部操作	H B ●	●	●	
ハンドル	H P ●	●	●	
補助ハンドル	H A —	—	●	
外 機械的				
部 インターロック スライド式	M S ●	●	●	
付 ハンドルホルダ	H H ●	●	●	
ハンドルロック	H L ●	—	—	
属 端子カバー 表面形用	C F ●	—	—	
裏面形・差込形用	C R ● ⑦⑥	● ⑦⑥	● ⑦⑥	
リード線端子台	T F ●	●	●	
ドアフランチ	D F ●	●	●	
電気用品安全法	対象外	対象外	対象外	
CEマーキング	有	有	有	
過電流引外し方式	熱動・電磁	電子式 ⑩	電子式 ⑩	
ブレーカカバー色	グレー・ブルー	グレー・ブルー	グレー・ブルー	
トリップボタン (色)	有 (赤)	有 (赤)	有 (赤)	
断路機能	有	有	有	
逆接続	不可	不可	不可	

注 ●：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。

○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。 ●：適用できます。 —：適用できません。

⑩：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。

⑤①：セーフティロック機能付です。

⑦⑥：電源側と負荷側に端子カバーが標準装備されます。

瞬時引外しのみ付ブレーカ

瞬時引外しのみ付ブレーカは、標準のブレーカから熱動引外し装置を除き、電磁引外し装置のみを持った短絡電流保護専用ブレーカです。

協調用ブレーカ

高インストブレーカ

標準のブレーカの瞬時引外し設定電流値を高くしたブレーカです。但し一点固定となります。選択遮断用ブレーカ又は、変圧器一次側用ブレーカとしてご使用ください。

低インストブレーカ

低インストブレーカは標準のブレーカの瞬時引外し設定電流値を低くしたブレーカです。ブレーカ一次側の高圧ヒューズとの協調用ブレーカとしてご使用ください。

DC特殊電圧用ブレーカ

DC250Vをこえる回路にご使用ください。DC1000Vまで適用可能なブレーカを用意しています。詳細はカタログI73Kをご参照ください。

特殊環境用ブレーカ

標準ブレーカは〈標準使用状態〉をもとに製作しています。

この条件と異なる環境で使用される場合は特殊環境用ブレーカとしてご要求に応じて製作します。ご注文の際、ご指定ください。

〈標準使用状態〉

使用周囲温度 … -10℃～40℃の範囲内。40℃を超える高温状態で使用する場合、使用電流を低減すること。ただし24時間の平均値は35℃を超えないこと。

50℃……約90%

60℃……約70%

相対湿度 …… 85%以下で結露のないこと。

標高 …… 2000m以下

雰囲気 …… 過度の水蒸気、油蒸気、煙、塵埃、塩分、腐食性物質等が存在しないこと。急激な温度変化による結露や氷結のない雰囲気。

低温用ブレーカ

寒冷地で使用されることを配慮したブレーカです。使用条件は保管が-40℃、使用が-20℃。低温用ブレーカの動作特性は40℃（45℃）で調整されていますので、低温時には特性が変わります。使用環境は、急激な温度変化がなく、結露および氷結しないことを条件とします。

防かびブレーカ〔熱帯処理品〕

高温、多湿条件では絶縁耐力やその他の電氣的性能が劣化する恐れがあります。この条件下で使用できるようにするため、特殊表面処理や特殊材料を使用し熱帯処理を施したブレーカです。使用条件は、温度60℃以下、湿度95%以下です。ただし、急激な温度変化などで結露しない恒湿の環境であることを条件とします。

耐食増ブレーカ

腐蝕性ガスや塩分の多い雰囲気中で使用する場合、防食形構造箱に入れて使用しますが、比較的腐蝕性ガスの影響が少ない場所では、簡便法として耐食性の高い特殊表面処理を施した耐食増ブレーカを使用できます。

漏電リレー

TZSシリーズ(高調波・サージ対応)

種類	分離形	
形式	高感度高速形	中感度高速/時延形
	TZS-15HE ⑥ TZS-24HE TZS-40HE TZS-68HE TZS-100HE	TZS-15ME ⑦ TZS-24ME TZS-40ME TZS-68ME TZS-100ME
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	AC	
使用可能電圧範囲 V	② 100~265 80~292	② 100~265 80~292
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 ③ 1 替 2
外形寸法 mm	巾×高さ×奥行	
質量(表面形) kg	0.16	0.16
■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 ④	1C	1C
漏電表示方式	赤色LED	赤色LED
リセット方式	押ボタン⑤	押ボタン⑤
電源容量	3VA 以下	3VA 以下
CEマーキング	無 ⑧	無 ⑧

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。

②：415V, 440Vはご注文により製作します。

③：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

④：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	

⑤：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。

⑥：リレーの形式表示はTZS-HEで納入します。

⑦：リレーの形式表示はTZS-MEで納入します。

⑧：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。

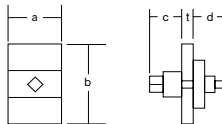
備考(1)：中感度高速/時延形は、ディップスイッチにより、定格感度電流を100mA, 200mA, 500mA, 1000mA, 動作時間を0.1秒以下, 0.3, 0.5, 1, 2秒の5段階に切り替えることが出来ます。
定格感度電流の切替は100mA, 動作時間の切替は0.1秒以下に設定して納入します。

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					
漏電モニタの貫通孔径 mm	φ 15	φ 24	φ 40	φ 68	φ 100
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
	最大電線 mm ²	8	30	100	325
	電線仕上外径 mm	6.0	10.5	17	29
3線	許容電流A	61	139	298	650
	最大電線 mm ²	8	30	100	325
	電線仕上外径 mm	6.0	10.5	17	29
4線	許容電流A	49	115	257	556
	最大電線 mm ²	5.5	22	80	250
	電線仕上外径 mm	5.0	9.5	15.5	26

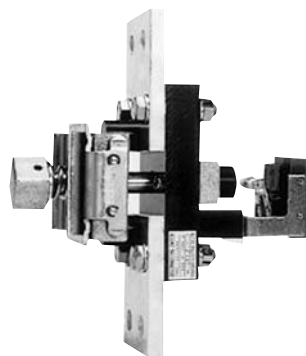
7

低圧断路器 DEシリーズ

形式	
極数	
定格電圧[V]	AC DC
定格電流[A]	
定格短時間耐電流[A] (対称値)	1 秒
操作方式	
■外形寸法(mm)	
	a b c ON OFF d(max.) t
質量[kg]	
■付属品	
操作ハンドル	
補助スイッチ(オプション) 最多取付数	

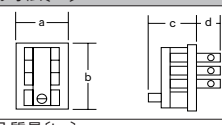
DE-30B	DE-60B	DE-100B	DE-160B	DE-200B	DE-300B
1	1	1	1	1	1
660	660	660	660	660	660
250	250	250	250	250	250
300	600	1000	1600	2000	3000
22000	35000	50000	50000	70000	85000
手動回転式	手動回転式	手動回転式	手動回転式	手動回転式	手動回転式
35	50	75	75	100	175
210	200	245	245	245	245
57.5	59	75	75	75	71
73.5	75.5	93.5	93.5	93.5	89.5
58	59	68.5	68.5	68.5	68.5
4	6	6	12	12	15
0.8	1.3	2.7	4	5	8.3
①	①	①	①	①	①
—	2c	2c	2c	2c	2c

注 ①：操作ハンドルは必要数をご指示ください。



7

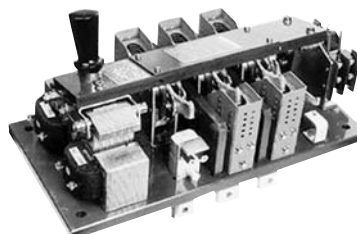
母線転換用電磁接触器 MDシリーズ

形式	
極数	
■定格	
定格電圧[V]	AC DC
最大適用負荷電流[A]①	
■外形寸法(mm)	
	a b c d 端子
標準品質量[kg]	
補助スイッチ数(標準)	
操作方式	
■励磁電流[A]	
定格操作電圧	AC 100V, 50Hz 110V, 60Hz 200V, 50Hz 220V, 60Hz 400V, 50Hz 440V, 60Hz DC 100V 200V

MD-10S	MD-20S	MD-40S	MD-60S	MD-80S
3	3	3	3	3
500	500	500	500	500
250	250	250	250	250
100	200	400	600	800
200	200	300	300	300
400	400	500	500	500
201	201	281	281	281
54	54	75	75	75
30×6 板スタッド	30×6 板スタッド	50×10 板スタッド	50×10 板スタッド	50×10 板スタッド
13	14	38	40	40
2C, 2C	2C, 2C	2C, 2C	2C, 2C	2C, 2C
電磁・手動	電磁・手動	電磁・手動	電磁・手動	電磁・手動
27	27	65	65	65
26	26	63	63	63
14	14	32.5	32.5	32.5
13.2	13.2	31	31	31
5.4	5.4	16.8	16.8	16.8
5	5	16	16	16
6.3	6.3	10.2	10.2	10.2
3	3	4.8	4.8	4.8

注 ①：適用範囲はつぎのとおりです

- AC の場合、力率 0.75 以上の回路
- DC125V 以下の場合、時定数 10ms 以下の回路
- DC125V 超過の場合、無誘導抵抗回路
- 電動機の始動電流は開閉できません。



7 TemPlug 70

母線直結差込取付台

TemPlug は主母線に差し込むだけで接続完了！

配電盤・分電盤の小型化，標準化，製作期間の短縮が可能です。

■配電盤の小型化

TemPlug は主母線に直接差し込むので分岐ブスバーのスペースが不要です。配電盤の横幅を小さくできます。

■配電盤の標準化

主母線のサイズは電源容量によって決まりますので，同一容量の配電盤の標準化が可能になります。

■製作期間の短縮

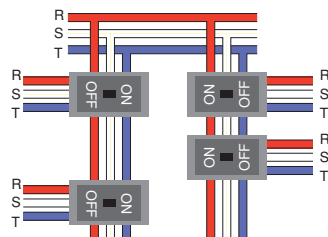
煩わしい分岐ブスバーの製作，取付作業が無くなります。作業時間の大幅な短縮ができ，配電盤完成までのリードタイムを短縮します。

■仕様変更への柔軟性

ブレーカのフレームサイズ変更や定格電流の変更があっても，TemPlug の差し替えで容易に対応できます。

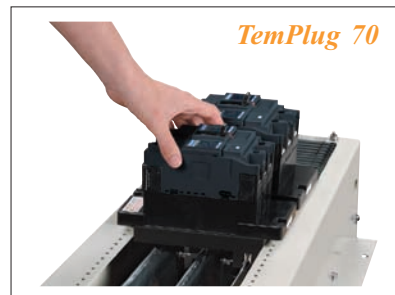
■相順の統一

主母線を左からR，S，Tとした場合，ブレーカの取付方向に関係なく，負荷側の相順は上からR，S，Tに統一できます。



■区画分離による安全性向上

TemPlug で母線室とブレーカの区画が分離でき，より安全な配電盤を製作することができます。



100A から 630A フレーム

差込台形式*1	極数	適用ブレーカ					
		ノーヒューズブレーカ	ノンオートマチックブレーカ・スイッチディスコネクタ (3Pのみ)	漏電警報付ブレーカ (3Pのみ)	漏電遮断器 (3Pのみ)	モータブレーカ (3Pのみ)	電動機保護用漏電遮断器 (3Pのみ)
T2PG05LS	2 3	S50-SF, S125-SF (15-50A)		ZAS125-SF (15-50A)	ZS50-SF, ZS125-SF (15-50A)		ZS100-SM (16-45A)
T2PG12LS	2 3	S125-SF (60-125A)	S125-SN	ZAS125-SF (60-125A)	ZS125-SF (60-125A)		ZS100-SM (60-100A)
T2PG12S	2 3	S100-GF, S125-GF		ZAS50-GF, ZAS100-GF, ZAS125-GF	ZS100-GF, ZS125-GF		
TPPG12S	2	PS125-NF, PS50-PF, PS125-PF					
	3	PS125-NF, PS50-PF, PS125-PF, PS125-NE*2, PS125-PE*2	PS125-NN			PS125-NM	
T2PG25H	3	H100-NF*3*4, H125-NF*3*4, H225-NF*3*4					
T2PG25LS	3	E250-SF, S250-SF, PS250-PF, PS250-NE*2, PS250-PE*2	S250-SN, PS250-NN	ZAE250-SF, ZAS250-SF	ZE250-SF, ZS250-SF	S250-SM	ZS250-SM
T2PG25S	3			ZAS225-GF, ZAS250-GF	ZS225-GF, ZS250-GF		
T2PG40S	3	E400-NF		ZAE400-NF, ZAS400-NF, ZAS400-GF	ZE400-NF, ZS400-NF, ZS400-GF		
TPPG40S	3	PS400-CF, PS400-NF, PS400-GF, PH400-CF*3, PS400-NE*2, PS400-GE*2, PH400-CE*2*3, PS630-CF 500A, PS630-NF 500A, PS630-GF 500A, PS630-NN 500A, PH630-CF 500A*3	PS400-NN, PS630-NN 500A				
T2PG63S	3	S630-CF, S630-NF, S630-NE*2	S630-GN	ZAS630-CF, ZAS630-NF	ZS630-CF, ZS630-NF		

主母線は，板厚10mmで，フルラウンド形R5または角形R0.9をご使用ください。

多段積みでご使用の場合，ブスバーの温度はJIS C 4620の30K上昇でお考えください。

*1：差込台単品の供給はしていません。ブレーカとセットでご発注ください。

*2：高性能電子式ブレーカ及びスマートブレーカは，パネル切抜幅92mmに適用できません。

*3：特殊で適用可能な機種です。ただし，ブスバーの短時間耐電流の制限のため，短絡遮断電流が85kAを超える回路には適用できません。

*4：外形寸法図はご照会ください。

MCT (マルチケーブルトランジット) は、ケーブルの壁・床貫通用総合防災品です。
あらゆるアクシデントを想定し開発され、高度な防災性能を発揮します。



性能・特長

■防水性能が抜群です。

以下の条件で防水性能を確認しています。
・98kPaの水圧(水深10mに相当)を加え3時間保持。
直接屋外に通じる壁貫通部、床貫通部などに最適な防水性能を提供します。

■高度な気密性です。

以下の条件で気密性能を確認しています。
・98kPaの気圧を加え3時間保持。
臭気、ちり、ほこり、ガスなどをシャットアウトし、快適な居住環境を提供します。

■耐火性能を有しています。

ISO834で定められている標準火災温度(標準的に火災発生から時間経過と共に発生する温度)で60分耐火試験を実施、非加熱面に火炎の噴出がないことを確認しています。
国土交通大臣認定番号: 壁 PS060WL-1245, 床 PS060FL-1256
注: 国土交通大臣認定、工法表示ラベルが必要な場合は認定範囲がありますのでお問い合わせ下さい。

■小動物の侵入を防止します。

外部から建物内部への、ヘビやネズミなど小動物の侵入を防ぎます。

■遮音性にすぐれています。

最大51.5dBの減衰効果があります。

■耐候性にすぐれています。

周囲温度が-60℃から+70℃までの環境でご使用いただけます。

■有毒ガスは発生しません。

特殊合成ゴムはハロゲンフリーの材料を使用しているため、燃焼時人体に影響する有毒ガスは発生しません。

■ほとんどの薬品、ガスに耐えます。

特殊合成ゴムで構成されており、ほとんどの薬品、ガスに耐えます。

■融通性に富んでいます。

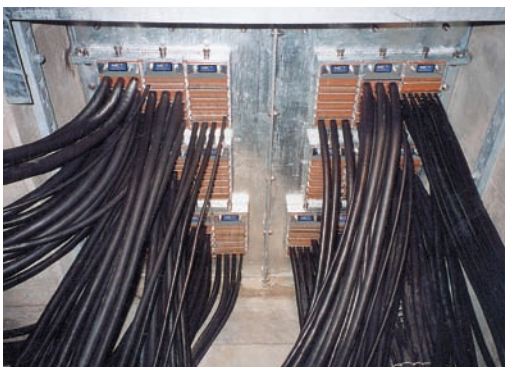
電線の追加、交換、取りはずしなどが容易です。MCTは、設計段階から施工後の検査まで電線のレイアウトに少しのくまりもありません。

■多くの電線も小さな取付けスペースですみます。

■点検が容易です。

各ユニットはかくれたり、シールされたりしていませんので、目で見ても容易に確かめられ、点検できます。

MCT 施工例



◀ピットの壁貫通

主な用途例

- ピットの引込み口・ハンドホール・共同溝・洞道の防水
- EPS・電気室の耐火
- コンピュータ室の防塵・気密・防湿・耐火
- クリーンルームの防塵・気密・防湿・耐火
- 盤引込み口の防塵
- 無菌室・実験室の防塵・気密
- 外部からの引込み口の動物侵入防止
- 音響室の遮音



TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.
FILIAL SVERIGE
(スウェーデン)



TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.
(イギリス)



TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.
SUCURSAL EN ESPAÑA
(スペイン)



TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.
FILIALE ITALIA
(イタリア)

TERASAKI Global Network



TERASAKI ELECTRIC CO., LTD.
(本社：日本)



TERASAKI ELECTRIC
(M) SDN. BHD.
(マレーシア)



TERASAKI CIRCUIT
BREAKERS (S) PTE. LTD.
TERASAKI ELECTRIC CO.,
(FAR EAST) PTE. LTD.
(シンガポール)



TERASAKI DO BRASIL LTDA.
(ブラジル)



TERASAKI ELECTRIC
(SHANGHAI) CO., LTD.
(中国)



TERASAKI ELECTRIC
(CHINA) LTD.
(中国)

1971年にテラサキエレクトリックヨーロッパ社を開設以来、世界各国にネットワークを持っておりますので、海外への供給・アフターサービス体制も整っております。

(海外子会社8社、海外代理店55社)

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

寺崎電気産業株式会社

本 社 〒547-0002 大阪市平野区加美東六丁目13番47号

機器事業

- 東京営業所 〒101-0031 東京都千代田区東神田2-3-10 PMO秋葉原Ⅱ6階
TEL 03-5644-0160 FAX 03-5644-0161 kiki-tokyo@terasaki.co.jp
- 大阪営業所 〒547-0002 大阪市平野区加美東6-13-47
TEL 06-6791-2756 FAX 06-6791-2732 kiki-osaka@terasaki.co.jp
- 東北営業所 〒983-0045 宮城県仙台市宮城野区宮城野3-5-15 宮城野アベニュー1F
TEL 022-296-4230 FAX 022-296-4231
- 名古屋営業所 〒465-0013 名古屋市名東区社口1-908
TEL 052-760-1401 FAX 052-776-7015 kiki-nagoya@terasaki.co.jp
- 四国営業所 〒762-0044 香川県坂出市本町3-6-12 さくらビル3F
TEL 0877-85-9001 FAX 0877-85-9002 kiki-shikoku@terasaki.co.jp
- 九州営業所 〒815-0033 福岡市南区大橋1-2-3 大橋センタービル3F
TEL 092-512-8731 FAX 092-511-0955 kiki-kyushu@terasaki.co.jp

AUG. 2025

カタログ No. '25-G90K

※この印刷物でご紹介した定格・仕様をお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。