TERASAKI
Innovators in Protection Technology

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

気中遮断器
TemPower2

ノーヒューズブレーカ
TemBreak PRO

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，以来ブレーカ専業メーカ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”でおこたえしていきます。

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
   - ノンオートマティッ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 TERASAKI 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行きます。

CCC認証

DEKRA認証

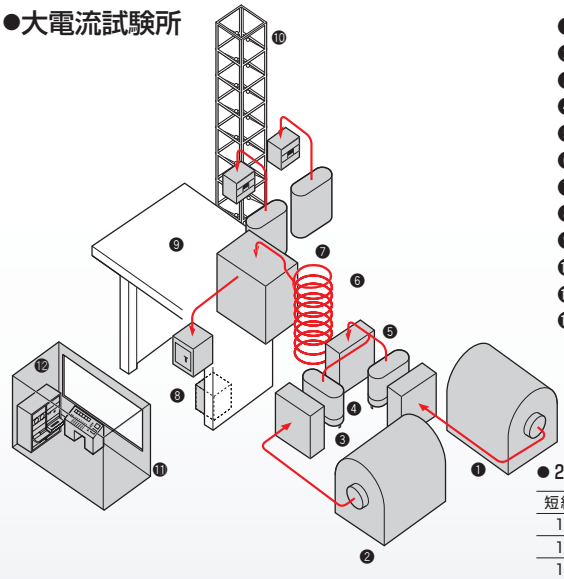
世界の主要機関から認定されています。

気中遮断器	ノーヒューズブレーカ
ASTA/ 英国 ASTA CERTIFICATION SERVICES	DEKRA/ 独国 DEKRA CERTIFICATION
LR/ 英国 Lloyd's Register of Shipping	CCC/ 中国
BV/ フランス Bureau Veritas	電気用品安全法 / 日本
GL/ 独国 Germanischer Lloyd	LR/ 英国 Lloyd's Register of Shipping
AB/ 米国 American Bureau of Shipping	BV/ フランス Bureau Veritas
NK/ 日本 Nippon Kaiji Kyokai	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	ノーヒューズブレーカ
IEC 60947-2 International Electrotechnical Commission	IEC 60947-2 International Electrotechnical Commission
EN 60947-2/ ヨーロッパ European Standard	EN 60947-2/ ヨーロッパ European Standard
VDE 0660 Part 101/ 独国 Verband Deutscher Elektrotechniker	VDE 0660 Part 101/ 独国 Verband Deutscher Elektrotechniker
NEMA PUB NO.SG3/ 米国 National Electrical Manufacturers Association	JIS C8201-2-1/ 日本 Japanese industrial Standard
ANSI C37.13/ 米国 American National Standard institute	GB/T 14048.2/ 中国
JIS C8201-2-1/ 日本 Japanese industrial Standard	
JEC-160/ 日本 Japanese Electrical Committee	

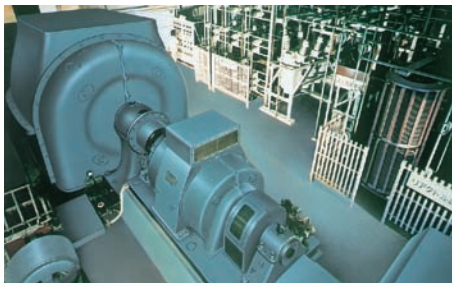
●大電流試験所



❶短絡試験用交流発電機（No.1）
❷短絡試験用交流発電機（No.2）
❸電圧切換装置
❹保護用遮断器
❺投入開閉器
❻リアクトル抵抗群
❼短絡試験用逓降三相変圧器
❽900V直流短絡試験装置
❾ピット
❿衝撃試験電圧発生装置
⓫制御観測室
⓬短絡試験解析装置

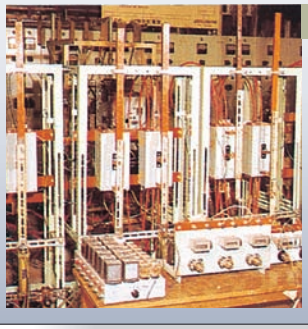
● 2 台並行運転時の短絡容量（MVA）

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

TemPlug 母線直結差込取付台

TemBreak PRO 直流用ブレーカ

TemBreak PRO ノーヒューズブレーカ

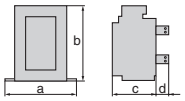
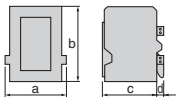
TemBreak PRO (発電機保護専用ブレーカ)

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

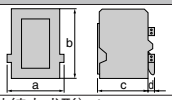
TemBreak PRO 単3中性線欠相保護・漏電警報付ブレーカ

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	JIS⑫, IEC⑬, EN⑭, AS/NZS⑮		800	1250	1250	1600	1600	1600	2000	2000
最大適用定格電流〔I_n〕(A)	JEC		800	1100 ⑪	1250 ⑪	1460 ⑪	1500 ⑪	1600	1740 ⑪	1740 ⑪
① ②	NEMA, ANSI		800	1250	1250	1540	1600	1600	2000	2000
	船舶用		800	1250	1250	1600	1600	1600	2000	2000
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	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	200 400 800 1250 1600	400 800 1000 1250 1600 2000	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。			$100 \leqq I_n \leqq 200$ $200 < I_n \leqq 400$ $400 < I_n \leqq 800$	$200 \leqq I_n \leqq 400$ $400 < I_n \leqq 800$ $500 < I_n \leqq 1000$ $630 < I_n \leqq 1250$	$100 \leqq I_n \leqq 200$ $200 < I_n \leqq 400$ $400 < I_n \leqq 800$ $500 < I_n \leqq 1000$ $630 < I_n \leqq 1250$	$200 \leqq I_n \leqq 400$ $400 < I_n \leqq 800$ $500 < I_n \leqq 1000$ $630 < I_n \leqq 1250$ $800 < I_n \leqq 1600$	$800 \leqq I_n \leqq 1600$	$100 \leqq I_n \leqq 200$ $200 < I_n \leqq 400$ $400 < I_n \leqq 800$ $630 < I_n \leqq 1250$ $800 < I_n \leqq 1600$	$200 \leqq I_n \leqq 400$ $400 < I_n \leqq 800$ $500 < I_n \leqq 1000$ $630 < I_n \leqq 1250$ $800 < I_n \leqq 1600$ $1000 < I_n \leqq 2000$	$1000 \leqq I_n \leqq 2000$
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_e〕（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	AC	690V ⑤	50/105	50/105	55/121	50/105	55/121	85/187	50/105	55/121
〔$I_{cs} = I_{cu}$〕		440V	65/143 ⑥	65/143 ⑥	80/176	65/143 ⑥	80/176	100/220	65/143 ⑥	80/176
NEMA	AC	635V	42/96.6	42/96.6	42/96.6	42/96.6	42/96.6	50/115	42/96.6	42/96.6
ANSI		508V	50/115	50/115	55/127	50/115	55/127	80/184	50/115	55/127
		254V	65/149.5	65/149.5	80/184	65/149.5	80/184	100/230	65/149.5	80/184
JEC	AC	550V	50/105	50/105	55/121	50/105	55/121	85/196	50/105	55/121
		460V	65/143	65/143	80/176	65/143	80/176	100/230	65/143	80/176
		220V	65/143	65/143	80/176	65/143	80/176	100/230	65/143	80/176
JIS, IEC ⑦⑧	DC	250V	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40
NK ⑨	AC	690V	50/115	50/115	55/128	50/115	55/128	85/201	50/115	55/128
		450V	65/153 ⑥	65/153 ⑥	80/186	65/153 ⑥	80/186	100/233	65/153 ⑥	80/186
LR, AB, ⑨	AC	690V	50/115	50/115	55/128	50/115	55/128	85/201	50/115	55/128
GL, BV		450V	65/153 ⑥	65/153 ⑥	80/186	65/153 ⑥	80/186	100/233	65/153 ⑥	80/186
逆接続			⑰	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	65	65	80	65	80	100	65	80
		3 秒	50	50	55	50	55	75	50	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
電気的	保守無	AC460V	12000	12000	12000	12000	12000	10000	10000	12000
		AC690V	10000	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	360 445	360 445	360 445	360 445	360 445	466 586	360 445	360 445
		b	460	460	460	460	460	460	460	460
		c	290	290	290	290	290	290	290	290
		d	75	75	75	75	75	75	75	75
引出形 ⑩ 		a	354 439	354 439	354 439	354 439	354 439	460 580	354 439	354 439
		b	460	460	460	460	460	460	460	460
		c	345	345	345	345	345	345	345	345
		d	40	40	40	40	40	40	40	40

①：オープンエアー（周温40℃）での値です。（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。別途，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 ⑪	2370 ⑪	2610 ⑪	2610 ⑪	2870 ⑪	3230 ⑪	3230 ⑪	4300 ⑪	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
$1000 \leqq I_n \leqq 2000$	$400 \leqq I_n \leqq 800$ $1000 \leqq I_n \leqq 2000$	$1250 \leqq I_n \leqq 2500$	$1250 \leqq I_n \leqq 2500$	$1600 \leqq I_n \leqq 3200$	$1600 \leqq I_n \leqq 3200$	$2000 \leqq I_n \leqq 4000$	$2000 \leqq I_n \leqq 4000$	$2000 \leqq I_n \leqq 4000$	$2500 \leqq I_n \leqq 5000$	$3150 \leqq I_n \leqq 6300$	$2500 \leqq I_n \leqq 5000$ $3150 \leqq I_n \leqq 6300$
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 ⑯	85/187 ⑥	100/220	85/187 ⑥	100/220	100/220	100/220	120/264 ⑯	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

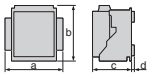
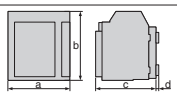
気中遮断器（直流用 DC350V-800V）
ARシリーズ

フレーム A			800	1250	1600	2000	2500	2500	3200	4000
形式（本体）			**AR208S**	**AR212S**	**AR216S**	**AR220S**	**AR325S**	**AR325-NDH**	**AR332S**	**AR440S**
遮断器の最大適用定格電流〔I_n〕A			800	1250	1600	2000	2500	2500	3200	4000
極数			3	3	3	3	3	4	3	3
定格絶縁電圧〔U_i〕 V			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
定格使用電圧〔U_e〕 V		DC	600	600	600	600	600	800	600	600
定格インパルス耐電圧〔U_{imp}〕 kV			12	12	12	12	12	12	12	12
■定格遮断容量 kA ／ 定格投入容量 kA										
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2	DC	800V	—	—	—	—	—	30/30	—	—
IEC 60947-2		600V	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	—	40/40	40/40
I_{cu}/I_{cs} ①②		500V	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	—	40/40	40/40
		350V	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	—	40/40	40/40
定格短時間耐電流〔I_{cw}〕 kA		1秒	40	40	40	40	40	30	40	40
定格ラッチング電流 kA			65	65	65	65	85	85	85	100
最大全遮断時間 （秒）			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
■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	25000	20000	20000	20000	15000
	保守無		15000	15000	15000	12000	10000	10000	10000	8000
電気的	保守無	DC 600V	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500
■外形寸法 mm										
引出形 		a	354	354	354	354	460	580	460	631
		b	460	460	460	460	460	460	460	460
		c	345	345	345	345	345	345	345	375
		d	40	40	40	40	40	40	40	53
質量 （標準接続方式形） kg			76	76	76	79	105	125	105	139
逆接続			可	可	可	可	可	可	可	可

注 —：適用できません。
①：AGR 形過電流引外し装置は直流用にご使用できません。別途，直流用保護継電器をご準備いただき，電圧引外し装置に接続してください。
②：回路の時定数は定格電流開閉は 2.0ms 以下，短絡電流遮断は 15ms 以下でご使用ください。

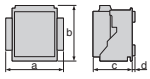
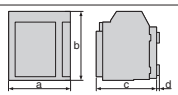
備考(1)電圧引外し装置は，瞬時定格になります。連続定格電圧引外し装置は適用できません。定格電圧はAC110VまたはDC100Vのみです。
(2)不足電圧引外し装置は適用できません。
(3)テストジャンパーは適用できません。
(4)直流用気中遮断器は特殊仕様となります。その他仕様の詳細についてはご照会ください。

気中遮断器
AX シリーズ

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											
過電流引外し装置の定格1次電流〔I_{gen}〕(A)			240≦I_{gen}≦400		480≦I_{gen}≦800		600≦I_{gen}≦1000		750≦I_{gen}≦1250		960≦I_{gen}≦1600		—	
・LSIR仕様 ⑩			400＜I_{gen}≦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		42/88.2	
〔I_{cu}〕(kA)		500V ⑧	42/88.2		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		50/105	
		415V	50/105		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		42/91.3		—	
		450V	50/112		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		42/91.3		—	
		450V	50/112		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		42/88.2	
〔I_{cs}〕(kA)		500V ⑧	42/88.2		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		50/105	
		415V	50/105		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		42/91.3		—	
		450V	50/112		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		42/91.3		—	
		450V	50/112		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		50	
		3秒	24		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	
電気的		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	276	346	276	346	276	346	276	346	276	346	276	346
		b	312.5		312.5		312.5		312.5		312.5		312.5	
		c	197.5		197.5		197.5		197.5		197.5		197.5	
		d	42.5		42.5		42.5		42.5		42.5		81.5	
引出形 		a	288	358	288	358	288	358	288	358	288	358	—	
		b	322		322		322		322		322		—	
		c	291		291		291		291		291		—	
		d	49		49		49		49		49		—	

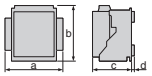
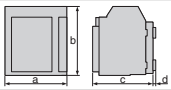
①：オープンエアー(周囲温度40℃)での値です。
(船舶用は周囲温度45℃の値です。)
②：垂直端子の場合です。
③：N相保護機能無しの場合，4極形遮断器は配電系統ITシステムに適用できません。
④：JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2に基づきます。
⑤：IEC 60947-2に基づきます。
⑥：EN 60947-2に基づきます。
⑦：AS/NZS IEC 60947-2に基づきます。
⑧：配電系統ITシステムへの適用に関してはご照会ください。
⑨：開閉耐久試験に基づく期待寿命です。実使用における寿命または耐久性は使用環境，条件によって異なります。
⑩：OCRの仕様については22頁～46頁をご参照ください。
⑪：AX120S，AX120Hは固定形仕様のみです。

気中遮断器
AX シリーズ

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)	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											
過電流引外し装置の定格1次電流〔I_{gen}〕(A)			240≦I_{gen}≦400		480≦I_{gen}≦800		600≦I_{gen}≦1000		750≦I_{gen}≦1250		960≦I_{gen}≦1600		—	
・LSIR仕様 ⑩			400＜I_{gen}≦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		42/88.2	
〔I_{cu}〕(kA)		500V ⑧	42/88.2		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		66/145.2	
		415V	66/145.2		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		42/91.3		—	
		450V	66/160		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		42/91.3		—	
		450V	66/160		66/160		66/160		66/160		66/160		—	
JIS④, IEC, EN, AS	AC	690V ⑧	42/88.2		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		42/88.2	
		440V	55/121		55/121		55/121		55/121		55/121		55/121	
		415V	55/121		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		42/91.3		—	
		450V	55/120		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		42/91.3		—	
		450V	55/120		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.〕		1秒	55		55		55		55		55		55	
		3秒	30		30		30		30		30		30	
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	
電気的		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	276	346	276	346	276	346	276	346	276	346	276	346
		b	312.5		312.5		312.5		312.5		312.5		312.5	
		c	197.5		197.5		197.5		197.5		197.5		197.5	
		d	42.5		42.5		42.5		42.5		42.5		81.5	
引出形 		a	288	358	288	358	288	358	288	358	288	358	—	
		b	322		322		322		322		322		—	
		c	291		291		291		291		291		—	
		d	49		49		49		49		49		—	

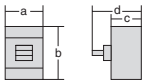
①：オープンエアー(周囲温度40℃)での値です。
(船舶用は周囲温度45℃の値です。)
②：垂直端子の場合です。
③：N相保護機能無しの場合，4極形遮断器は配電系統ITシステムに適用できません。
④：JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2に基づきます。
⑤：IEC 60947-2に基づきます。
⑥：EN 60947-2に基づきます。
⑦：AS/NZS IEC 60947-2に基づきます。
⑧：配電系統ITシステムへの適用に関してはご照会ください。
⑨：開閉耐久試験に基づく期待寿命です。実使用における寿命または耐久性は使用環境，条件によって異なります。
⑩：OCRの仕様については22頁～46頁をご参照ください。
⑪：AX120S，AX120Hは固定形仕様のみです。

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) ①②	JIS③, IEC④, EN⑤, AS/NZS⑥		630		800		1000		1250		1600		
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		690		690		690		690		
			440		440		440		440		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	88		88		88		88		88		
		440V	121		121		121		121		121		
定格短時間耐電流〔I_{CW}〕(kA rms.)	AC	690V 1秒	42		42		42		42		42		
		440V 1秒	55		55		55		55		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		
電気的		AC 440V	8000		8000		8000		8000		8000		
		AC 690V	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	276	346	276	346	276	346	276	346	276	346	
		b	312.5		312.5		312.5		312.5		312.5		
		c	197.5		197.5		197.5		197.5		197.5		
		d	42.5		42.5		42.5		42.5		42.5		
引出形 		a	288	358	288	358	288	358	288	358	288	358	
		b	322		322		322		322		322		
		c	291		291		291		291		291		
		d	49		49		49		49		49		

①：オープンエアー(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。

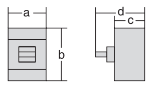
4 TemBreak PRO ノーヒューズブレーカ 経済品シリーズ

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				
＊：2極形は3極ブレーカの両端極を使用します。			30		40										
			（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	—		1.5/1		1.5/1		7.5/4		10/7.5		10/7.5		15/15
I_{cu}/I_{cs}(sym)		440V	1.5/1		2.5/2		2.5/2		10/5		15/12		15/12		22/22
		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 ㊾		5/3 ㊾		5/3 ㊾		25/13 ㊾		35/27		35/27		35/35
	① DC	250V	—		2.5/2 ㉗		2.5/2 ㉗		5/3 ㉗		15/12 ㊾		15/12 ㊾		25/19
		125V	—		2.5/2 ㉗		2.5/2 ㉗		5/3 ㉗		25/19 ㊾		25/19 ㊾		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	50	75	105	105	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			0.4	0.5	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		◉ ㊺		◉ ㊺		◉		◉ ④		◉		◉		◉
	端子バー付		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○
裏面形（RC）	板スタッド付		○		○		○		○		○		○		○
差込形（PM）（プラグイン）	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			◉		◉		◉		◉		—		—		—
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	● ㊽		● ㊽		● ㊽		● ㊽		●		●		●
外部付属 電動操作		MC	—		—		—		—		●		●		●
外部操作ハンドル	ブレーカマウント式	HB	△		△		△		△		●		●		●
	パネルマウント式（奥行可調整）	HP	△		△		△		△		●		●		●
補助ハンドル		HA	—		—		—		—		—		—		●
機械的インターロック	スライド式	MS	● ⑤		● ⑤		● ⑤		●		●		●		●
	裏面式	MB	—		—		—		—		—		—		—
	リンク式	ML	—		—		—		—		●		●		●
	ワイヤー式	MW	—		—		—		—		●		●		●
ハンドルホルダ		HH	—		—		—		—		●		●		●
ハンドルロック		HL	●		●		●		●		●		●		
端子カバー	表面形用	CF	●		●		●		●		●		●		●
	裏面形・差込形用	CR	● ②		● ②		● ②		● 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 ㉒		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。
⑪：別途，DINレールアダプタをご注文ください。 ㉗：2極品適用になります。 ㊺：線押え端子付です。 ㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。
㊽：ブレーカ側面取付になります。埋込形（FP）の場合，取付できません。 ㊾：AC230Vの値です。
㉒：一部制限があります。詳細はカタログI68K 5-25頁をご参照ください。
㊾：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。

4 TemBreak PRO
ノーヒューズブレーカ
汎用品シリーズ　汎用形

項目	S30-NF 2	S30-NF 3	S50-CF 2	S50-CF 3	S50-NF 2	S50-NF 3	S50-SF 2	S50-SF 3	S50-SF 4	S60-NF 2	S60-NF 3		
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 基準周囲温度　一般用40℃ 船舶用45℃	3 5 10 15 20 30 （40℃のみ）		5 10 15 20 30 40 50 （40℃のみ）		10 15 20 30 40 50 （40℃のみ）		15 20 30 40 50			60 （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 / IEC 60947-2 / I_{cu}/I_{cs}(sym) AC 690V	—		—		—		6/3			—			
AC 500V	1.5/1		5/3		7.5/4		12/6			7.5/4			
AC 440V	2.5/2		7.5/4		10/5		25/13			10/5			
AC 415V	2.5/2		7.5/4		10/5		30/15			10/5			
AC 380V	2.5/2		7.5/4		10/5		30/15			10/5			
AC 240V	5/3 (69)		10/5 (69)		25/13 (69)		50/25			25/13 (69)			
① DC 250V	2.5/2 ㉗		5/3 ㉗		5/3 ㉗		25/13 ⑰ ㉗			5/3 ㉗			
DC 125V	2.5/2 ㉗		5/3 ㉗		5/3 ㉗		40/20 ⑰ ㉗			5/3 ㉗			
NK / I_{cu}/I_{cs}(sym) AC 690V	—		—		—		—			—			
AC 450V	—		—		—		25/13			—			
AC 240V	—		—		—		50/25			—			
① DC 250V	—		—		—		25/13 ⑰ ㉗			—			
■外形寸法 mm													
a	50	75	50	75	50	75	50	75	100	50	75		
b	100		100		100		130			100			
c	60		60		60		68			60			
d	84		84		84		95			84			
質量（標準接続方式形） kg	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	0.4	0.5		
■取付・接続方式													
表面形（FC） 圧着端子・バー接続用	◉ ㊺		◉ ㊺		◉ ㊺		◉ ㊺			◉			
表面形（FC） 端子バー付	○ (53)		○ (53)		○ (53)		○ (53)			○ (53)			
裏面形（RC） 板スタッド付	○		○		○		○			○			
差込形（PM）（プラグイン） 配電盤用 高機能形（PMB）	—		—		—		—			—			
差込形（PM） 配電盤用 汎用形（PMC）	—		—		—		—	○	—	—			
差込形（PM） 分電盤用（PMD）	—		—		—		○		—	—			
埋込形（FP） 板スタッド付	○		○		○		○		—	○			
埋込形（FP） スタッド無し	▲		▲		▲		—			▲			
引出形（DR）	—		—		—		—			—			
TemPlug70（PG）	—		—		—		○		—	—			
DINレール取付	◉		◉		◉		—	○ ⑪		◉			
クリップインシャーシ取付	◉		—		—		—			—			
■付属品（オプション） 略号													
内部付属 補助スイッチ AX	●		●		●		●			●			
内部付属 警報スイッチ AL	●		●		●		●			●			
内部付属 電圧引外し SH	●		●		●		●			●			
内部付属 不足電圧引外し UV	● (68)		● (68)		● (68)		●			● (68)			
外部付属 電動操作 MC	—		—		—		—			—			
外部付属 外部操作ハンドル ブレーカマウント式 HB	△		△		△		—	●		△			
外部付属 外部操作ハンドル パネルマウント式（奥行可調整） HP	△		△		△		—	●		△			
外部付属 補助ハンドル HA	—		—		—		—			—			
外部付属 機械的インターロック スライド式 MS	● ⑤		●		●		—	●		●			
外部付属 機械的インターロック 裏面式 MB	—		—		—		—			—			
外部付属 機械的インターロック リンク式 ML	—		—		—		—			—			
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式 MW	—		—		—		—			—			
外部付属 ハンドルホルダ HH	—		—		—		●			—			
外部付属 ハンドルロック HL	●		●		●		●			●			
外部付属 端子カバー 表面形用 CF	●		●		●		●			●			
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用 CR	● ②		● ②		● ②		●			● ②			
外部付属 リード線端子台 TF	●		●		●		●			●			
外部付属 ドアフランジ DF	—		—		—		●			—			
電気用品安全法	適合		適合		適合		適合			適合			
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)			



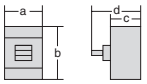
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
▲：準標準の取付・接続方式です。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。 ●：適用できます。 —：適用できません。
①：直流は特殊仕様になります。ご注文の際，直流用とご指定ください。 ②：標準装備されます。 ⑤：クリップインシャーシ取付には適用できません。
⑦：10A以下は完全電磁式です。 ⑪：別途，DINレールアダプタをご注文ください。
⑲：15A以上のみ適用できます。㉗：2極品適用になります。㊺：線押え端子付です。 (53)：端子バーは，別途単品でご注文願います。
(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。

汎用品シリーズ　汎用形

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　一般用40℃	20	75					20	75				
船舶用45℃	30	100					30	100				
	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 ㉗			25/13 ⑰ ㉗			25/19 ⑰ ㉗			25/19 ⑰ ㉗		
125V	40/20 ⑰ ㉗			40/20 ⑰ ㉗			25/19 ⑰ ㉗			25/19 ⑰ ㉗		
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 ㉗			25/13 ⑰ ㉗			25/19 ⑰ ㉗			25/19 ⑰ ㉗		
■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（標準接続方式形） 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	○ ㊸			○ ㊸			○ ㊸			○ ㊸		
裏面形（RC）　板スタッド付	○			○			○			○		
差込形（PM）（プラグイン）　配電盤用 高機能形（PMB）	—			—			—	○ ㊿		—	○ ㊿	
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												
内部付属　補助スイッチ　AX	●			●			●			●		
警報スイッチ　AL	●			●			●			●		
電圧引外し　SH	●			●			●			●		
不足電圧引外し　UV	●			●			●			●		
外部付属　電動操作　MC	—			—			—	●		—	●	
外部操作　ブレーカマウント式　HB	—	●		—	●		—	●		—	●	
ハンドル　パネルマウント式（奥行可調整）　HP	—	●		—	●		—	●		—	●	
補助ハンドル　HA	—			—			—			—		
機械的インターロック　スライド式　MS	—	●		—	●		—	●		—	●	
裏面式　MB	—			—			—			—		
リンク式　ML	—			—			—	●		—	●	
ワイヤー式　MW	—			—			—	●		—	●	
ハンドルホルダ　HH	●			●			●			●		
ハンドルロック　HL	●			●			●			●		
端子カバー　表面形用　CF	●			●			●			●		
裏面形・差込形用　CR	●			●			●			●		
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。
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M5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。　㉗：2極品適用になります。
㊿：セーフティトリップ機能付です。　㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。

汎用品シリーズ　汎用形

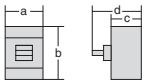
フレーム A			100		125		225			250			250		400	
形式（本体）			PS125-NE				S250-SF						PS250-NE		PS400-CF	
極数			3	4	3	4	2＊	3	4	2＊	3	4	3	4	3	4
■定格																
定格電流 A			可調整		可調整		125			250			可調整		225	
基準周囲温度	一般用40℃		I_n=100		I_n=125		150						I_n=250		250	
	船舶用45℃		40	75	125		175						125	200	300	
			50	100			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	⑥⑪												
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		6/6		4/4			4/4			6/6		7/7	
IEC 60947-2		500V	22/22		22/22		25/13			25/13			22/22		25/25	
I_{cu}/I_{cs}(sym)		440V	25/25		25/25		30/15			30/15			25/25		30/30	
		415V	36/36		36/36		40/20			40/20			36/36		36/36	
		380V	36/36		36/36		40/20			40/20			36/36		36/36	
		240V	—		—		85/43			85/43			50/50		50/50	
	① DC	250V	—		—		25/13 ⑧⑨			25/13 ⑧⑨			—		25/25 ⑰	
		125V	—		—		40/20 ⑧⑨			40/20 ⑧⑨			—		40/40 ⑰	
NK	AC	690V	6/6		6/6		—			—			6/6		7/7	
I_{cu}/I_{cs}(sym)		450V	25/25		25/25		30/15			30/15			25/25		30/30	
		240V	50/50		50/50		85/43			85/43			50/50		50/50	
	① DC	250V	—		—		25/13 ⑧⑨			25/13 ⑧⑨			—		25/25 ⑰	
■外形寸法 mm																
		a	90	120	90	120	105	105	140	105	105	140	105	140	140	185
		b	130		130		165			165			165		260	
		c	68		68		68			68			68		103	
		d	95.5		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）（プラグイン）	配電盤用 高機能形（PMB）		○ ⑤⓪		○ ⑤⓪		—			—			○ ⑤⓪		○ ⑤⓪	
	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														
内部付属 補助スイッチ		AX	●		●		●			●			●		●	
内部付属 警報スイッチ		AL	●		●		●			●			●		●	
内部付属 電圧引外し		SH	●		●		●			●			●		●	
内部付属 不足電圧引外し		UV	●		●		●			●			●		●	
外部付属 電動操作		MC	●		●		●			●			●		●	
外部付属 外部操作	ブレーカマウント式	HB	●		●		●			●			●		●	
外部付属 ハンドル	パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●		●		●			●			●		●	
外部付属 補助ハンドル		HA	—		—		—			—			—		●	
外部付属 機械的インターロック⑨	スライド式	MS	●		●		●			●			●		●	
外部付属 機械的インターロック⑨	裏面式	MB	—		—		—			—			—		—	
外部付属 機械的インターロック⑨	リンク式	ML	●		●		●			●			●		●	
外部付属 機械的インターロック⑨	ワイヤー式	MW	●		●		●			●			●		●	
外部付属 ハンドルホルダ		HH	●		●		●			●			●		●	
外部付属 ハンドルロック		HL	●		●		●			●			●			
外部付属 端子カバー	表面形用	CF	●		●		●			●			●		●	
外部付属 端子カバー	裏面形・差込形用	CR	●		●		●			●			●		●	
外部付属 リード線端子台		TF	●		●		●			●			●		●	
外部付属 ドアフランジ		DF	●		●		●			●			●		●	
電気用品安全法			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		熱動ー電磁			熱動ー電磁			電子式		熱動ー(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	

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。
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。
⑤⓪：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。
⑥①：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。
⑧⑨：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。

4 TemBreak PRO

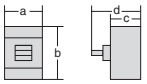
ノーヒューズブレーカ

汎用品シリーズ　汎用形

フレーム A			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	I_n=400	600				600		600				600	
船舶用45℃			300		125	175					⑱						⑱	
			350		150	200												
			400		175	225												
					200	250												
					225	300												
					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	
IEC 60947-2		500V	30/30		30/30		15/15		15/15		25/25		30/30		30/30		30/30	
I_{cu}/I_{cs}(sym)		440V	45/45		45/45		30/30		30/30		30/30		50/50		50/50		45/45	
		415V	50/50		50/50		36/36		36/36		36/36		50/50		50/50		50/50	
		380V	50/50		50/50		36/36		36/36		36/36		50/50		50/50		50/50	
		240V	85/85		85/85		50/50		50/50		50/50		85/85		85/85		85/85	
	① DC	250V	50/50 ⑰		—		50/50		50/50		25/25 ⑰		50/50		50/50		50/50 ⑰	
		125V	50/50 ⑰		—		50/50		50/50		40/40 ⑰		50/50		50/50		50/50 ⑰	
NK	AC	690V	12/12		12/12		10/10		10/10		7/7		20/20		20/20		12/12	
I_{cu}/I_{cs}(sym)		450V	45/45		45/45		30/30		30/30		30/30		50/50		50/50		45/45	
		240V	85/85		85/85		50/50		50/50		50/50		85/85		85/85		85/85	
	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		260		273		273		260	
		c	103		103		103		103		103		103		103		103	
		d	151		151		145		145		151		145		145		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	AX	●		●		●		●		●		●		●		●	
	警報スイッチ	AL	●		●		●		●		●		●		●		●	
	電圧引外し	SH	●		●		●		●		●		●		●		●	
	不足電圧引外し	UV	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属	電動操作	MC	●		●		●		●		●		●		●		●	
	外部操作 ハンドル　ブレーカマウント式	HB	●		●		●		●		●		●		●		●	
	外部操作 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	●		●		●		●		●		●		●		●	
	機械的インターロック ⑨　スライド式	MS	●		●		●		●		●		●		●		●	
	機械的インターロック ⑨　裏面式	MB	—		—		—		—		—		—		—		—	
	機械的インターロック ⑨　リンク式	ML	●		●		●		●		●		●		●		●	
	機械的インターロック ⑨　ワイヤー式	MW	●		●		●		●		●		●		●		●	
	ハンドルホルダ	HH	●		●		●		●		●		●		●		●	
	ハンドルロック	HL																
	端子カバー　表面形用	CF	●		●		●		●		●		●		●		●	
	端子カバー　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			熱動ー(可)電磁		電子式		熱動ー(可)電磁		熱動ー(可)電磁		熱動ー(可)電磁		熱動ー(可)電磁		熱動ー(可)電磁		熱動ー(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	

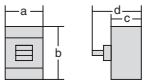
注　◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
▲：準標準の取付・接続方式です。 ●：適用できます。 —：適用できません。
①：直流は特殊仕様になります。ご注文の際，直流用とご指定ください。
⑨：機械的インターロックは引出形(DR)に適用できません。
⑰：直流でご使用の場合の瞬時引外し値はカタログI68K 4-7頁をご参照ください。
⑤⓪：セーフティトリップ機能付です。　⑤①：セーフティロック機能付です。
⑱：差込形(PM)，引出形(DR)，TemPlug70(PG)は500Aのみです。

汎用品シリーズ　汎用形

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		25/19		25/20		45/34	
IEC 60947-2		500V	30/30		30/30		15/15		30/30		30/30		45/34		45/34		65/50	
I_{cu}/I_{cs}(sym)		440V	50/50		45/45		30/30		50/50		50/50		65/50		65/50		85/65	
		415V	50/50		50/50		36/36		50/50		50/50		65/50		70/50		85/65	
		380V	50/50		50/50		36/36		50/50		50/50		85/50		85/65		100/75	
		240V	85/85		85/85		50/50		85/85		85/85		100/75		100/75		125/94	
	① DC	250V	—		—		50/50		50/50		—		—		—		—	
		125V	—		—		50/50		50/50		—		—		—		—	
NK	AC	690V	20/20		—		10/10		20/20		20/20		—		25/20		—	
I_{cu}/I_{cs}(sym)		450V	50/50		—		30/30		50/50		50/50		—		65/50		—	
		240V	85/85		—		50/50		85/85		85/85		—		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
		b	273		260		273		273		273		273		370		370	
		c	103		103		103		103		103		103		120		140	
		d	145		151		145		145		145		145		171		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		—		—		—	
（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		AX	●		●		●		●		●		●		●		●	
内部付属 警報スイッチ		AL	●		●		●		●		●		●		●		●	
内部付属 電圧引外し		SH	●		●		●		●		●		●		●		●	
内部付属 不足電圧引外し		UV	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 電動操作		MC	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 外部操作	ブレーカマウント式	HB	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 ハンドル	パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 補助ハンドル		HA	●		●		●		●		●		●		● ㉔		● ㉔	
外部付属 機械的インターロック ⑨	スライド式	MS	●		●		●		●		●		●		●		●	
	裏面式	MB	—		—		—		—		—		—		●		●	
	リンク式	ML	●		●		●		●		●		●		—		—	
	ワイヤー式	MW	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 ハンドルホルダ		HH	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 ハンドルロック		HL																
外部付属 端子カバー	表面形用	CF	●		●		●		●		●		●		●		—	
	裏面形・差込形用	CR	●		●		●		●		●		●		—		—	
外部付属 リード線端子台		TF	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属 ドアフランジ		DF	●		●		●		●		●		●		●		●	
電気用品安全法			対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		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⑯		電子式		熱動ー（可）電磁		熱動ー（可）電磁		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		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	

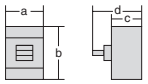
注　◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
▲：準標準の取付・接続方式です。●：適用できます。—：適用できません。
①：直流は特殊仕様になります。ご注文の際，直流用とご指定ください。
⑨：機械的インターロックは引出形(DR)に適用できません。　⑯：ご要求によりプレトリップアラーム機能付または地絡引外し機能付がオプションで製作できます。
㉔：ブレーカ5台に1ケ標準付属されます。それ以上必要な場合はご指定ください。
⑤1：セーフティロック機能付です。

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）			
							㉑			
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）（プラグイン）	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		○		○		○			
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		AX	●		●		●			
内部付属 警報スイッチ		AL	●		●		●			
内部付属 電圧引外し		SH	●		●		●			
内部付属 不足電圧引外し		UV	● ⑥		● ⑥		● ⑥			
外部付属 補助ハンドル		HA	● ②		● ②		● ②			
外部付属 機械的インターロック ⑨	裏面式	MB	●		●		●			
	リンク式	ML	—		—		—			
	ワイヤー式	MW	—		—		—			
外部付属 端子カバー	表面形用	CF	—		—		—			
	裏面形・差込形用	CR	—		—		—			
外部付属 リード線端子台		TF	●		●		●			
外部付属 ドアフランジ		DF	●		●		●			
電気用品安全法			対象外		対象外		対象外			
CEマーキング			有		有		有			
過電流引外し方式			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			
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。
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。　㉑：AC500Vの値です。
㊻：奥行固定になります。　㉑：3000Aも特殊で対応可能です。

汎用品シリーズ　高性能形

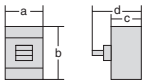
フレーム A			50			50		100			125		
形式（本体）			PS50-PF			S50-GF		S100-GF			S125-GF		
極数			2	3	4	3	4	2	3	4	2	3	4
■定格													
定格電流 A			15			15		15	60		125		
基準周囲温度	一般用40℃		20			20		20	75				
	船舶用45℃		30			30		30	100				
			40			40		40					
			50			50		50					
定格絶縁電圧〔U_i〕 V			800			690		690			690		
定格インパルス耐電圧〔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 ⑰ ㉗			40/40		40/40 ㉗			40/40 ㉗		
		125V	40/40 ⑰ ㉗			40/40		40/40 ㉗			40/40 ㉗		
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 ⑰ ㉗			40/40		40/40 ㉗			40/40 ㉗		
■外形寸法 mm													
		a	60	90	120	90	120	60	90	120	60	90	120
		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			0.7	1.0	1.3	1.1	1.4	0.7	1.1	1.4	0.7	1.1	1.4
■取付・接続方式													
表面形（FC）	圧着端子・バー接続用		◉			◉		◉			◉		
	端子バー付		○ ㊸			○ ㊸		○ ㊸			○ ㊸		
裏面形（RC）	板スタッド付		○			○		○			○		
差込形（PM）（プラグイン）	配電盤用 高機能形（PMB）		—	○ ㊿		○ ㊿		○ ㊿			○ ㊿		
	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											
内部付属	補助スイッチ	AX	●			●		●			●		
	警報スイッチ	AL	●			●		●			●		
	電圧引外し	SH	●			●		●			●		
	不足電圧引外し	UV	●			●		●			●		
外部付属	電動操作	MC	—	●		●		—	●		—	●	
	外部操作 ブレーカマウント式	HB	—	●		●		—	●		—	●	
	ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	—	●		●		—	●		—	●	
	補助ハンドル	HA	—			—		—			—		
	機械的インターロック スライド式	MS	—	●		●		—	●		—	●	
	裏面式	MB	—			—		—			—		
	リンク式	ML	—	●		●		—	●		—	●	
	ワイヤー式	MW	—	●		●		—	●		—	●	
	ハンドルホルダ	HH	●			●		●			●		
	ハンドルロック	HL	●			●		●			●		
	端子カバー 表面形用	CF	●			●		●			●		
	裏面形・差込形用	CR	●			●		●			●		
	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			熱動ー電磁			熱動ー電磁		熱動ー電磁			熱動ー電磁		
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。 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。
㉗：2極品適用になります。 ㊿：セーフティトリップ機能付です。 ㊿：セーフティロック機能付です。 ㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。

4 TemBreak PRO

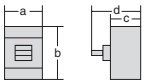
ノーヒューズブレーカ

汎用品シリーズ　高性能形

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　一般用40℃			20	75					I_n=100		I_n=125			
船舶用45℃			30	100					40	75	125			
			40						50	100				
			50						60					
									63	⑥①				
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			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 ㉗			40/40 ⑰ ㉗			—		—			
		125V	40/40 ⑰ ㉗			40/40 ⑰ ㉗			—		—			
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 ㉗			40/40 ㉗			—		—			
■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（標準接続方式形） 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		○ ㊸			○ ㊸			○ ㊸		○ ㊸			
裏面形（RC）	板スタッド付		○			○			○		○			
差込形（PM）（プラグイン）	配電盤用 高機能形（PMB）		—	○ ㊿		—	○ ㊿		○ ㊿		○ ㊿			
	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												
内部付属 補助スイッチ		AX	●			●			●		●			
内部付属 警報スイッチ		AL	●			●			●		●			
内部付属 電圧引外し		SH	●			●			●		●			
内部付属 不足電圧引外し		UV	●			●			●		●			
外部付属 電動操作		MC	—	●		—	●		●		●			
外部付属 外部操作	ブレーカマウント式	HB	—	●		—	●		●		●			
外部付属 ハンドル	パネルマウント式（奥行可調整）	HP	—	●		—	●		●		●			
外部付属 補助ハンドル		HA	—			—			—		—			
外部付属 機械的インターロック	スライド式	MS	—	●		—	●		●		●			
外部付属 機械的インターロック	裏面式	MB	—			—			—		—			
外部付属 機械的インターロック	リンク式	ML	—	●		—	●		●		●			
外部付属 機械的インターロック	ワイヤー式	MW	—	●		—	●		●		●			
外部付属 ハンドルホルダ		HH	●			●			●		●			
外部付属 ハンドルロック		HL	●			●			●		●			
外部付属 端子カバー	表面形用	CF	●			●			●		●			
外部付属 端子カバー	裏面形・差込形用	CR	●			●			●		●			
外部付属 リード線端子台		TF	●			●			●		●			
外部付属 ドアフランジ		DF	●			●			●		●			
電気用品安全法			適合			対象外			不適合		対象外			
CEマーキング			有			有			有		有			
過電流引外し方式			熱動ー電磁			熱動ー電磁			電子式		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			
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			

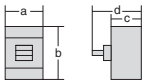
注　◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。—：適用できません。
①：直流は特殊仕様になります。ご注文の際，直流用とご指定ください。　⑪：別途，DINレールアダプタをご注文ください。
⑰：直流でご使用の場合の瞬時引外し値はカタログI68K 4-7頁をご参照ください。　㉗：2極品適用になります。
㊿：セーフティトリップ機能付です。　㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。
⑥①：定格電流100A以下で可調整品のため電気用品安全法に適合していません。また，定格使用電圧AC380V-AC690V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。

汎用品シリーズ　高性能形

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	3	4	
■定格															
定格電流 A			125			250			可調整		225		可調整		
基準周囲温度	一般用40℃		150						I_n=250		250		I_n=250	I_n=400	
	船舶用45℃		175						125		300		125	175	
			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		12/12		12/12		
IEC 60947-2		500V	35/30			35/30			35/30		50/50		50/50		
I_{cu}/I_{cs}(sym)		440V	50/40			50/40			50/40		65/65		65/65		
		415V	70/50			70/50			70/50		70/70		70/70		
		380V	70/50			70/50			70/50		70/70		70/70		
		240V	85/85			85/85			85/85		100/100		100/100		
	① DC	250V	40/40 ⑰ ㊽			40/40 ⑰ ㊽			—		50/50 ⑰		—		
		125V	40/40 ⑰ ㊽			40/40 ⑰ ㊽			—		50/50 ⑰		—		
NK	AC	690V	6/6			6/6			6/6		12/12		12/12		
I_{cu}/I_{cs}(sym)		450V	50/35			50/35			50/35		65/65		65/65		
		240V	85/85			85/85			85/85		100/100		100/100		
	① DC	250V	40/40 ⑰ ㊽			40/40 ⑰ ㊽			—		50/50 ⑰		—		
■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		○ ㊸			○ ㊸			○ ㊸		○		○		
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		○ 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	AX	●			●			●		●		●		
	警報スイッチ	AL	●			●			●		●		●		
	電圧引外し	SH	●			●			●		●		●		
	不足電圧引外し	UV	●			●			●		●		●		
外部付属	電動操作	MC	●			●			●		●		●		
	外部操作 ブレーカマウント式	HB	●			●			●		●		●		
	ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●			●			●		●		●		
	補助ハンドル	HA	—			—			—		●		●		
	機械的インターロック ⑨ スライド式	MS	●			●			●		●		●		
	裏面式	MB	—			—			—		—		—		
	リンク式	ML	●			●			●		●		●		
	ワイヤー式	MW	●			●			●		●		●		
	ハンドルホルダ	HH	●			●			●		●		●		
	ハンドルロック	HL	●			●			●						
	端子カバー 表面形用	CF	●			●			●		●		●		
	裏面形・差込形用	CR	●			●			●		●		●		
	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			熱動ー電磁			熱動ー電磁			電子式		熱動ー(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。
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。　㊿：セーフティトリップ機能付です。　㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。
㊽：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。

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	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　一般用40℃			600		I_n=630		600				I_n=630		600				I_n=630
船舶用45℃			⑱		250						250						250
					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		25/20		25/20
IEC 60947-2		500V	50/50		50/50		45/34		45/34		45/34		45/34		45/34		45/34
I_{cu}/I_{cs}(sym)		440V	65/65		65/65		65/50		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		100/50
		380V	70/70		70/70		70/50		70/50		70/50		100/50		100/50		100/50
		240V	100/100		100/100		100/75		100/75		100/75		125/125		125/125		125/125
	① DC	250V	50/50 ⑰		—		50/50		50/50		—		50/50		50/50		—
		125V	50/50 ⑰		—		50/50		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	210	280	210	280	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（標準接続方式形） kg			5.9	7.8	6.0	8.0	8.0	11.0	8.0	11.0	8.7	11.9	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）（プラグイン）	配電盤用 高機能形（PMB）		○ ㊿		—		○ ㊶		○ ㊶		○ ㊶		○ ㊶		○ ㊶		○ ㊶
	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		AX	●		●		●		●		●		●		●		●
内部付属 警報スイッチ		AL	●		●		●		●		●		●		●		●
内部付属 電圧引外し		SH	●		●		●		●		●		●		●		●
内部付属 不足電圧引外し		UV	●		●		●		●		●		●		●		●
外部付属 電動操作		MC	●		●		●		●		●		●		●		●
外部付属 外部操作	ブレーカマウント式	HB	●		●		●		●		●		●		●		●
外部付属 ハンドル	パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●		●		●		●		●		●		●		●
外部付属 補助ハンドル		HA	●		●		●		●		●		●		●		●
外部付属 機械的インターロック ⑨	スライド式	MS	●		●		●		●		●		●		●		●
	裏面式	MB	—		—		—		—		—		—		—		—
	リンク式	ML	●		●		●		●		●		●		●		●
	ワイヤー式	MW	●		●		●		●		●		●		●		●
外部付属 ハンドルホルダ		HH	●		●		●		●		●		●		●		●
外部付属 ハンドルロック		HL	●		●		●		●		●		●		●		●
外部付属 端子カバー	表面形用	CF	●		●		●		●		●		●		●		●
	裏面形・差込形用	CR	●		●		●		●		●		●		●		●
外部付属 リード線端子台		TF	●		●		●		●		●		●		●		●
外部付属 ドアフランジ		DF	●		●		●		●		●		●		●		●
電気用品安全法			対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		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			熱動ー(可)電磁		電子式		熱動ー(可)電磁		熱動ー(可)電磁		電子式 ⑯		熱動ー(可)電磁		熱動ー(可)電磁		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		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

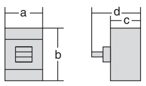
注　◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
▲：準標準の取付・接続方式です。●：適用できます。ー：適用できません。
①：直流は特殊仕様になります。ご注文の際，直流用とご指定ください。
⑨：機械的インターロックは引出形(DR)に適用できません。　⑯：ご要求によりプレトリップアラーム機能付または地絡引外し機能付がオプションで製作できます。
⑰：直流でご使用の場合の瞬時引外し値はカタログI68K 4-7頁をご参照ください。　㉔：ブレーカ5台に1ケ標準付属されます。　㊿：セーフティトリップ機能付です。
㊶：セーフティロック機能付です。　⑱：差込形(PM)，引出形(DR)，TemPlug70(PG)は500Aのみです。

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	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℃ / 船舶用45℃	800	I_{CT}=800 350　600 400　700 450　800 500	800	I_{CT}=800 350　600 400　700 450　800 500	I_{CT}=1250 500　1000 600　1200 700　1250 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 / IEC 60947-2 / I_{cu}/I_{cs}(sym)　AC 690V	25/20	25/20	25/20	25/20	45/34
AC 500V	45/34	45/34	45/34	45/34	65/50
AC 440V	65/50	65/50	85/50	85/50	85/65
AC 415V	70/50	70/50	100/50	100/50	85/65
AC 380V	70/50	70/50	100/50	100/50	100/75
AC 240V	100/75	100/75	125/125	125/125	125/94
① DC 250V	50/50	—	50/50	—	—
DC 125V	50/50	—	50/50	—	—
NK I_{cu}/I_{cs}(sym)　AC 690V	—	—	25/20	25/20	45/34
AC 450V	—	—	85/50	85/50	85/65
AC 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	—	—	—	—	—
表面形（FC）　端子バー付	◉	◉	◉	◉	◉
裏面形（RC）　板スタッド付	○	○	○	○	○
差込形（PM）（プラグイン）　配電盤用 高機能形（PMB）	○ ㉛	○ ㉛	○ ㉛	○ ㉛	—
配電盤用 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　AX	●	●	●	●	●
内部付属　警報スイッチ　AL	●	●	●	●	●
内部付属　電圧引外し　SH	●	●	●	●	●
内部付属　不足電圧引外し　UV	●	●	●	●	●
外部付属　電動操作　MC	●	●	●	●	●
外部操作ハンドル　ブレーカマウント式　HB	●	●	●	●	●
外部操作ハンドル　パネルマウント式（奥行可調整）　HP	●	●	●	●	●
補助ハンドル　HA	●	●	●	●	● ㉔
機械的インターロック⑨　スライド式　MS	●	●	●	●	●
機械的インターロック⑨　裏面式　MB	—	—	—	—	●
機械的インターロック⑨　リンク式　ML	●	●	●	●	—
機械的インターロック⑨　ワイヤー式　MW	●	●	●	●	●
ハンドルホルダ　HH / ハンドルロック　HL	●	●	●	●	●
端子カバー　表面形用　CF	●	●	●	●	●
端子カバー　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	熱動ー(可)電磁	電子式 ⑯	熱動ー(可)電磁	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
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。 ー：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。
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：ブレーカ5台に1ケ標準付属されます。　㊿：セーフティトリップ機能付です。
㉛：セーフティロック機能付です。　⑱：差込形（PM），引出形（DR），TemPlug70（PG）は500Aのみです。

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℃	20	75			150				125		250		I_n=250	I_n=400	I_{CT}=250	I_{CT}=400
船舶用45℃	30	100			175				150		300		125	175	125	175
	40				200				175		350		150	200	150	200
	50				225				200		400		175	225	175	225
									225				200	250	200	250
													225	300	225	300
													250	350		350
														400		400
定格絶縁電圧〔U_i〕 V	690		690		690		690		690		800		800		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	—		—		—		—		—		—		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		12/12		12/12		35/35	
IEC 60947-2　500V	45/45		45/45		45/45		45/45		45/45		65/65		65/65		45/45	
I_{cu}/I_{cs}(sym)　440V	120/80		120/80		120/80		120/80		120/80		100/100		100/100		120/80	
415V	125/85		125/85		125/85		125/85		125/85		110/110		110/110		125/85	
380V	125/85		125/85		125/85		125/85		125/85		110/110		110/110		125/85	
240V	150/150		150/150		150/150		150/150		150/150		125/125		125/125		150/150	
① DC 250V	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		—		—		12/12		12/12		35/35	
I_{cu}/I_{cs}(sym)　450V	120/80		120/80		120/80		—		—		100/100		100/100		120/80	
240V	150/150		150/150		150/150		—		—		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（標準接続方式形） 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	○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○		○		○	
裏面形（RC）　板スタッド付	○		○		○		○		○		○		○		○	
差込形（PM）　配電盤用 高機能形（PMB）	○ ㊶		○ ㊶		○ ㊶		—		—		○ ㊿		○ ㊿		○ ㊶	
（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）	▲ ㊶	—	▲ ㊶	—	▲ ㊶	—	—		—		▲ ㊶	—	▲ ㊶	—	—	
DINレール取付	—		—		—		—		—		—		—		—	
クリップインシャーシ取付	—		—		—		—		—		—		—		—	
■付属品（オプション）　略号																
内部付属　補助スイッチ　AX	●		●		●		●		●		●		●		●	
警報スイッチ　AL	●		●		●		●		●		●		●		●	
電圧引外し　SH	●		●		●		●		●		●		●		●	
不足電圧引外し　UV	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部付属　電動操作　MC	●		●		●		●		●		●		●		●	
外部操作　ブレーカマウント式　HB	●		●		●		●		●		●		●		●	
ハンドル　パネルマウント式（奥行可調整）　HP	●		●		●		●		●		●		●		●	
補助ハンドル　HA	—		—		—		—		—		●		●		●	
機械的インターロック ⑨　スライド式　MS	●		●		●		●		●		●		●		●	
裏面式　MB	—		—		—		—		—		—		—		—	
リンク式　ML	●		●		●		●		●		●		●		●	
ワイヤー式　MW	●		●		●		●		●		●		●		●	
ハンドルホルダ　HH	●		●		●		●		●		●		●		●	
ハンドルロック　HL	●		●		●		●		●							
端子カバー　表面形用　CF	●		●		●		●		●		●		●		●	
裏面形・差込形用　CR	●		●		●		●		●		●		●		●	
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		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	熱動一電磁		熱動一電磁		熱動一電磁		熱動一電磁		電子式⑳		熱動一（可）電磁		電子式		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		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 ㉒		可 ㉒		可 ㉒		可 ㉒		可 ㉒		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。
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：ご要求によりプレトリップアラーム機能付がオプションで製作できます。
㊿：セーフティトリップ機能付です。　㊶：セーフティロック機能付です。　㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。
㉒：一部制限があります。詳細はカタログI68K 5-25頁をご参照ください。　㊶：短絡遮断電流が85kAを超える回路には適用できません。

限流ブレーカ　汎用形

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℃	㊽	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 ㊾　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	210　280		
b	260	260	273	273	370	370		
c	103	103	140	140	140	140		
d	151	151	182	182	191	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）	○ ㊿	—	○ ㊶	○ ㊶	—	—		
（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）	▲ ㊶　—	—	—	—	—	—		
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	●	●	●	●	● ⑥	● ⑥		
外部付属　電動操作　MC	●	●	●	●	●	●		
外部操作　ブレーカマウント式　HB	●	●	●	●	●	●		
ハンドル　パネルマウント式（奥行可調整）　HP	●	●	●	●	●	●		
補助ハンドル　HA	●	●	●	●	● ㉔	● ㉔		
機械的インターロック ⑨　スライド式　MS	●	●	●	●	●	●		
裏面式　MB	—	—	—	—	●	●		
リンク式　ML	●	●	●	●	—	—		
ワイヤー式　MW	●	●	●	●	—	—		
ハンドルホルダ　HH	●	●	●	●	●	●		
ハンドルロック　HL								
端子カバー　表面形用　CF	●	●	●	●	—	—		
裏面形・差込形用　CR	●	●	●	●	—	—		
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		
過電流引外し方式	熱動ー（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。
▲：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。
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。　㊿：セーフティトリップ機能付です。
㊶：セーフティロック機能付です。　㊾：TL-1000NE, TL-1200NEはJIS C 8201-2-1 Ann.2準拠です。　㊽：差込形（PM），引出形（DR），TemPlug70（PG）は500Aのみです。
㊶：短絡遮断電流が85kAを超える回路には適用できません。

限流ブレーカ　高性能形

フレーム A	100		125		225		250		400		630		800	
形式（本体）	L100-NF		L125-NF		L225-NF		L250-NF		L400-NE		L630-NE		L800-NE	
極数	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
■定格														
定格電流 A	15	60	125		125		250		可調整		可調整		可調整	
基準周囲温度　一般用40℃	20	75			150				I_{CT}=250	I_{CT}=400	I_{CT}=630		I_{CT}=800	
船舶用45℃	30	100			175				125	175	250		350	600
	40				200				150	200	300		400	700
	50				225				175	225	350		450	800
									200	250	400		500	
									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		50/50		25/20		25/20	
IEC 60947-2　500V	65/65		65/65		65/65		65/65		65/65		45/34		45/34	
I_{cu}/I_{cs}(sym)　440V	180/135		180/135		180/135		180/135		180/135		180/135		180/135	
415V	200/150		200/150		200/150		200/150		200/150		200/150		200/150	
380V	200/150		200/150		200/150		200/150		200/150		200/150		200/150	
240V	200/150		200/150		200/150		200/150		200/150		200/150		200/150	
① DC　250V	40/40		40/40		40/40		40/40		—		—		—	
125V	40/40		40/40		40/40		40/40		—		—		—	
NK　AC　690V	25/20		25/20		25/20		—		50/50		25/20		25/20	
I_{cu}/I_{cs}(sym)　450V	180/135		180/135		180/135		—		180/135		180/135		180/135	
240V	200/150 ㉛		200/150 ㉛		200/150 ㉛		—		200/150 ㉛		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（標準接続方式形） kg	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	2.4	3.2	7.1	9.4	13.5	19.6	14.3	20.3
■取付・接続方式														
表面形（FC）　圧着端子・バー接続用	◉		◉		◉		◉		◉		—		—	
端子バー付	○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○		◉		◉	
裏面形（RC）　板スタッド付	○		○		○		○		○		○		○	
差込形（PM）　配電盤用 高機能形（PMB）	○ ㊶		○ ㊶		○ ㊶		—		○ ㊶		○ ㊶		○ ㊶	
（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　AX	●		●		●		●		●		●		●	
警報スイッチ　AL	●		●		●		●		●		●		●	
電圧引外し　SH	●		●		●		●		●		●		●	
不足電圧引外し　UV	●		●		●		●		●		●		●	
外部付属　電動操作　MC	●		●		●		●		●		●		●	
外部操作　ブレーカマウント式　HB	●		●		●		●		●		●		●	
ハンドル　パネルマウント式（奥行可調整）　HP	●		●		●		●		●		●		●	
補助ハンドル　HA	—		—		—		—		●		●		●	
機械的インターロック　スライド式　MS	●		●		●		●		●		●		●	
裏面式　MB	—		—		—		—		—		—		—	
リンク式　ML	●		●		●		●		●		●		●	
ワイヤー式　MW	●		●		●		●		●		●		●	
ハンドルホルダ　HH	●		●		●		●		●		●		●	
ハンドルロック　HL	●		●		●		●							
端子カバー　表面形用　CF	●		●		●		●		●		●		●	
裏面形・差込形用　CR	●		●		●		●		●		●		●	
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	熱動一電磁		熱動一電磁		熱動一電磁		熱動一電磁		電子式 ⑯		電子式 ⑯		電子式⑯	
ブレーカカバー色	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 ㉒		可 ㉒		可 ㉒		可 ㉒		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。
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。
㉛：AC415Vにも適用できます。　㊶：セーフティロック機能付です。　㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。
㉒：一部制限があります。詳細はカタログI68K 5-25頁をご参照ください。

フレーム A	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℃

E30-NM

(A)	(kW) 200/220V	(kW) 400/440V
1.4	0.2	0.4
2.6	0.4	—
4	0.75	1.5
8	1.5	3.7
10	2.2	—
16	3.7	7.5
24	5.5	11
32	7.5	15

（40℃のみ）

S30-NM

(A)	(kW) 200/220V	(kW) 400/440V
0.7	—	0.2
1.4	0.2	0.4
2	—	0.75
2.6	0.4	—
4	0.75	1.5
5	—	2.2
8	1.5	3.7
10	2.2	—
12	—	5.5
16	3.7	7.5
24	5.5	11
32	7.5	15

（40℃のみ）

E50-NM

(A)	(kW) 200/220V	(kW) 400/440V
24	5.5	11
32	7.5	15
40	—	18.5
45	11	22

（40℃のみ）

S50-NM

(A)	(kW) 200/220V	(kW) 400/440V
10	2.2	—
12	—	5.5
16	3.7	7.5
24	5.5	11
32	7.5	15
40	—	18.5
45	11	22

（40℃のみ）

E100-NM

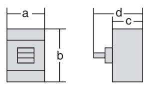
(A)	(kW) 200/220V	(kW) 400/440V
60	15	30
75	18.5	37
90	22	45

（40℃のみ）

S250-SM

(A)	(kW) 200/220V	(kW) 400/440V
125	30	—
150	37	75
175	45	90
225	55	110

備考：電動機の全負荷電流により選定してください。



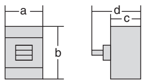
項目		E30-NM	S30-NM	E50-NM	S50-NM	E100-NM	S250-SM
定格絶縁電圧〔U_i〕 V		500	690	690	690	690	690
定格インパルス耐電圧〔U_{imp}〕 kV		6	6	6	6	6	8
■定格遮断容量 kA							
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 (56) AC	440V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	10/5	10/5	30/15
IEC 60947-2	415V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	10/5	10/5	40/20
I_{cu}/I_{cs}(sym)	380V	1.5/1	2.5/2	2.5/2	10/5	10/5	40/20
	240V	2.5/2 (69)	5/3 (69)	5/3 (69)	25/13 (69)	25/13 (69)	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	◉ ㊺	◉ ㊺	◉ ㊺	◉ ㊺	◉	◉
	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）（プラグイン）	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		◉	◉	◉	◉	◉	—
クリップインシャーシ取付		◉	◉	◉	—	—	—
■付属品（オプション）	略号						
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し	SH	●	●	●	●	●	●
内部付属 不足電圧引外し	UV	● (68)	● (68)	● (68)	● (68)	● (68)	●
外部付属 電動操作	MC	—	—	—	—	—	●
外部付属 外部操作ハンドル ブレーカマウント式	HB	△	△	△	△	△	●
外部付属 外部操作ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	△	△	△	△	△	●
外部付属 補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	● ⑤	● ⑤	● ⑤	●	●	●
外部付属 機械的インターロック 裏面式	MB	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック リンク式	ML	—	—	—	—	—	●
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	●
外部付属 ハンドルホルダ	HH	—	—	—	—	—	●
外部付属 ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	CR	● ②	● ②	● ②	● ②	● ②	●
外部付属 リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	●
外部付属 ドアフランジ	DF	—	—	—	—	—	●
電気用品安全法		適合	適合	適合	適合	適合	対象外
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	熱動ー電磁
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	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	可 (72)	可 (72)	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。
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。　(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。

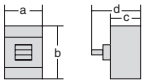
TemBreak PRO

ノーヒューズブレーカ

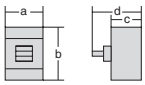
スイッチディスコネクタ

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	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		690	
	DC	250		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		AC-23A	
JIS C 8201-3 IEC 60947-3	DC	DC-22A		DC-22A		DC-22A		DC-22A	
上位ブレーカ ㉙		**S125-SF**		**S125-SF**		**PS125-NF**		**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		◉		◉		◉		◉	
表面形（FC） 端子バー付		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸	
裏面形（RC） 板スタッド付		○		○		○		○	
差込形（PM）（プラグイン） 配電盤用 高機能形（PMB）		—		—		○ ㊿		○ ㊿	
差込形（PM）（プラグイン） 配電盤用 汎用形（PMC）		○	—	○	—	○	—	○	—
差込形（PM）（プラグイン） 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**								
内部付属 補助スイッチ	AX	●		●		●		●	
内部付属 警報スイッチ	AL	●		●		●		●	
内部付属 電圧引外し	SH	●		●		●		●	
内部付属 不足電圧引外し	UV	●		●		●		●	
外部付属 電動操作	MC	—		—		●		●	
外部付属 外部操作ハンドル ブレーカマウント式	HB	●		●		●		●	
外部付属 外部操作ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●		●		●		●	
外部付属 補助ハンドル	HA	—		—		—		—	
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	●		●		●		●	
外部付属 機械的インターロック 裏面式	MB	—		—		—		—	
外部付属 機械的インターロック リンク式	ML	—		—		●		●	
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	—		—		●		●	
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●		●		●		●	
外部付属 ハンドルロック	HL	●		●		●		●	
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●		●		●		●	
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	CR	●		●		●		●	
外部付属 リード線端子台	TF	●		●		●		●	
外部付属 ドアフランジ	DF	●		●		●		●	
電気用品安全法		対象外		対象外		対象外		対象外	
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。
⑪：別途，DIN レールアダプタをご注文ください。 ㉗：2 極品適用になります。
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 Icc 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。
㊿：セーフティトリップ機能付です。 ㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。

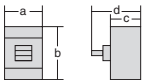
フレーム A			225		250		225		250		400		600					
形式（本体）			**S250-SN**				**PS250-NN**				**PS400-NN**		**PS630-NN**					
極数			3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4				
■定格																		
定格電流 A			225		250		225		250		400		600 ⑲					
定格絶縁電圧〔U_i〕 V			690		690		800		800		800		800					
定格使用電圧 V		AC	690		690		690		690		690		690					
		DC	250		250		250		250		250		250					
定格インパルス耐電圧〔U_{imp}〕 kV			8		8		8		8		8		8					
短絡投入容量〔I_{cm}〕 kAピーク値			6		6		5		5		7.6		13					
定格短時間耐電流〔I_{cw}〕 kA			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 JIS C 8201-3 IEC 60947-3		AC	AC-23A		AC-23A		AC-23A		AC-23A		AC-23A		AC-23A（500A） AC-22A（600A）					
		DC	DC-22A		DC-22A		DC-22A		DC-22A		DC-22A		DC-22A					
上位ブレーカ ㉙			**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		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○		◉					
裏面形（RC）	板スタッド付		○		○		○		○		○		○					
差込形（PM）（プラグイン）	配電盤用 高機能形（PMB）		—		—		○ ㊿		○ ㊿		○ ㊿		○ ㊿					
	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		AX	●		●		●		●		●		●					
内部付属 警報スイッチ		AL	●		●		●		●		●		●					
内部付属 電圧引外し		SH	●		●		●		●		●		●					
内部付属 不足電圧引外し		UV	●		●		●		●		●		●					
外部付属 電動操作		MC	●		●		●		●		●		●					
外部付属 外部操作ハンドル	ブレーカマウント式	HB	●		●		●		●		●		●					
外部付属 外部操作ハンドル	パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●		●		●		●		●		●					
外部付属 補助ハンドル		HA	—		—		—		—		●		●					
外部付属 機械的インターロック ⑨	スライド式	MS	●		●		●		●		●		●					
外部付属 機械的インターロック ⑨	裏面式	MB	—		—		—		—		—		—					
外部付属 機械的インターロック ⑨	リンク式	ML	●		●		●		●		●		●					
外部付属 機械的インターロック ⑨	ワイヤー式	MW	●		●		●		●		●		●					
外部付属 ハンドルホルダ		HH	●		●		●		●		●		●					
外部付属 ハンドルロック		HL	●		●		●		●		●		●					
外部付属 端子カバー	表面形用	CF	●		●		●		●		●		●					
外部付属 端子カバー	裏面形・差込形用	CR	●		●		●		●		●		●					
外部付属 リード線端子台		TF	●		●		●		●		●		●					
外部付属 ドアフランジ		DF	●		●		●		●		●		●					
電気用品安全法			対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外					
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。
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Iccは上位ブレーカの定格遮断容量に準じます。
㊿：セーフティトリップ機能付です。 ㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。
⑲：差込形（PM），引出形（DR），TemPlug70（PG）は500Aの定格電流となります。

フレーム A		600		630		800		1000		1250		1600					
形式（本体）		**S630-GN**				**S800-NN**		**S1000-NN**		**S1250-NN**		**S1600-NN**					
極数		3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4				
■定格																	
定格電流 A		600		630		800		1000		1250		1600					
定格絶縁電圧〔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		AC-23A					
JIS C 8201-3 IEC 60947-3	DC	DC-22A		DC-22A		DC-22A		DC-22A		DC-22A		DC-22A					
上位ブレーカ ㉙		**S630-NF**		**S630-NF**		**S800-NF**		**S1000-CE**		**S1250-NE**		**S1600-NE**					
■外形寸法 mm																	
	a	210	280	210	280	210	280	210	280	210	280	210	280				
	b	273		273		273		273		370		370					
	c	103		103		103		103		120		140					
	d	145		145		145		145		171		191					
質量（標準接続方式形） kg		8.0	11.0	8.0	11.0	8.5	11.5	10.4	14.0	18.2	23.4	24.9	32.9				
■取付・接続方式																	
表面形（FC）	圧着端子・バー接続用	—		—		—		—		—		—					
	端子バー付	◉		◉		◉		◉		◉		○					
裏面形（RC）	板スタッド付	○		○		○		○		○		◉					
差込形（PM）（プラグイン）	配電盤用 高機能形（PMB）	○ ㊶		○ ㊶		○ ㊶		—		—		—					
	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		AX		●		●		●		●		●					
内部付属 警報スイッチ		AL		●		●		●		●		●					
内部付属 電圧引外し		SH		●		●		●		●		●					
内部付属 不足電圧引外し		UV		●		●		●		●		●					
外部付属 電動操作		MC		●		●		●		●		●					
外部付属 外部操作	ブレーカマウント式	HB		●		●		●		●		●					
外部付属 ハンドル	パネルマウント式（奥行可調整）	HP		●		●		●		●		●					
外部付属 補助ハンドル		HA		●		●		●		● ㉔		● ㉔					
外部付属 機械的インターロック ⑨	スライド式	MS		●		●		●		●		●					
外部付属 機械的インターロック ⑨	裏面式	MB		—		—		—		●		●					
外部付属 機械的インターロック ⑨	リンク式	ML		●		●		●		—		—					
外部付属 機械的インターロック ⑨	ワイヤー式	MW		●		●		●		●		●					
外部付属 ハンドルホルダ		HH		●		●		●		●		●					
外部付属 ハンドルロック		HL		●		●		●		●		●					
外部付属 端子カバー	表面形用	CF		●		●		●		●		—					
外部付属 端子カバー	裏面形・差込形用	CR		●		●		●		—		—					
外部付属 リード線端子台		TF		●		●		●		●		●					
外部付属 ドアフランジ		DF		●		●		●		●		●					
電気用品安全法		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外					
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					

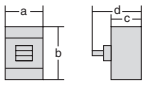
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
▲：準標準の取付・接続方式です。 ●：適用できます。 ー：適用できません。
⑨：機械的インターロックは引出形(DR)に適用できません。
㉔：ブレーカ5台に1ケ標準付属されます。それ以上必要な場合はご指定ください。
㉙：過電流保護のため，上位ブレーカをご使用ください。定格条件付短絡電流Iccは上位ブレーカの定格遮断容量に準じます。
㊶：セーフティロック機能付です。

ノンオートマティックトリップブレーカ

フレーム A		30		50		100		2000		2500		3200	
形式（本体）		E30-NN		E50-NN		E100-NN		XS2000NN		XS2500NN		XS3200NN	
極数		2	3	2	3	2	3	3	4	3	4	3	
■定格													
定格電流 A		30		50		100		2000		2500		3200	
定格絶縁電圧〔U_i〕 V		690		690		690		690		690		690	
定格使用電圧 V	AC	500		500		500		690		690		690	
	DC	—		250		250		250		250		250	
定格インパルス耐電圧〔U_{imp}〕 kV		6		6		6		8		8		8	
短絡投入容量〔I_{cm}〕 kAピーク値		1.5		1.5		1.7		90		90		90	
定格短時間耐電流〔I_{cw}〕 kA		—		—		—		35（0.3sec.）		35（0.3sec.）		38（0.5sec.）	
■性能													
開閉容量 A	AC	180		300		600		12000		15000		15000	
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2 ⑰	DC	—		125		250		5000		6250		6250	
IEC60947-2													
Ann.L CBI-Y													
耐久性能	実負荷開閉回数	1500		1500		1500		500		500		500	
	無負荷開閉回数	8500		8500		8500		2500		2500		1500	
上位ブレーカ ㉙		S30-NF		E50-NF		E100-NF		XS2000NE		XS2500NE		XS3200NE	
■外形寸法 mm													
	a	50	75	50	75	50	75	320	429	320	429	320	
	b	100		100		100		450		450		450	
	c	60		60		60		185		185		185	
	d	84		84		84		245		245		245	
質量（標準接続方式形） kg		0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	51.8	64.8	60	75.7	60	
■取付・接続方式													
表面形（FC）	圧着端子・バー接続用	◉ ㊺		◉ ㊺		◉		—		—		—	
	端子バー付	○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○		—		—	
裏面形（RC）	板スタッド付	○		○		○		◉		◉		◉	
差込形（PM）（プラグイン）	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		—		—		—		—		—		—	
クリップインシャーシ取付		◉		◉		◉		—		—		—	
■付属品（オプション）	略号												
内部付属 補助スイッチ	AX	●		●		●		●		●		●	
内部付属 警報スイッチ	AL	●		●		●		●		●		●	
内部付属 電圧引外し	SH	●		●		●		●		●		●	
内部付属 不足電圧引外し	UV	●		●		●		● ⑥		● ⑥		● ⑥	
外部付属 外部操作 ブレーカマウント式	HB	△		△		△		—		—		—	
外部付属 ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	△		△		△		—		—		—	
外部付属 補助ハンドル	HA	—		—		—		● ②		● ②		● ②	
外部付属 機械的インターロック ⑨ スライド式	MS	● ⑤		● ⑤		● ⑤		●		●		●	
外部付属 機械的インターロック ⑨ 裏面式	MB	—		—		—		●		●		●	
外部付属 機械的インターロック ⑨ リンク式	ML	—		—		—		—		—		—	
外部付属 機械的インターロック ⑨ ワイヤー式	MW	—		—		—		—		—		—	
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●		●		●		—		—		—	
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	CR	● ②		● ②		● ②		—		—		—	
外部付属 リード線端子台	TF	●		●		●		●		●		●	
外部付属 ドアフランジ	DF	—		—		—		●		●		●	
電気用品安全法		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外	
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 ㉒		可		可 ㉒		可		可		可	

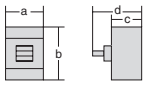
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
▲：準標準の取付・接続方式です。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。 ●：適用できます。 —：適用できません。
②：標準装備されます。 ⑤：クリップインシャーシ取付には適用できません。 ⑥：交流UVT付の場合，UVTコントローラが外部取付となります。
⑨：機械的インターロックは引出形（DR）に適用できません。
㉙：過電流保護のため，上位ブレーカをご使用ください。定格条件付短絡電流Iccは上位ブレーカの定格遮断容量に準じます。
㊺：線押え端子付です。 ㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。 ㊻：奥行固定になります。
⑰：XS2000NN, XS2500NN, XS3200NNは JIS C 8201-2-1 Ann.2 準拠です。 ㉒：一部制限があります。詳細はカタログI68K 5-25頁をご参照ください。

漏電警報付ブレーカ（高調波・サージ対応）

フレーム A		50	50	50	100	100	125	
形式（本体）		ZAE50-NF	ZAS50-NF	ZAS50-GF	ZAE100-NF	ZAS125-SF		
極数 ⑭⑮		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 I_{cu}(sym)	AC 440V	2.5	10	50	10	25	25	
	415V	2.5	10	65	10	30	30	
	240V	5 ⑲	25 ⑲	85	25 ⑲	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		30 100/200/500切替	30 100/200/500切替	100/200/500切替	30 100/200/500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 ㉚		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	75	
	b	130	130	155	130	130	130	
	c	60	60	68	60	68	68	
	d	84	84	92	84	95	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		○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	
裏面形（RC） 板スタッド付		○	○	○	○	○	○	
差込形（PM）（プラグイン） 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		—	—	○	—	○	○	
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	—	—	△ ⑦⑫	—	△ ⑦⑫	△ ⑦⑫	
不足電圧引外し	UV	—	—	—	—	—	—	
テストリード線	TL	—	—	● ⑫	—	—	—	
メグ測定スイッチ	MG	—	—	●	—	●	●	
外部付属 電動操作	MC	—	—	●	—	—	—	
外部操作 ハンドル ブレーカマウント式	HB	—	—	●	—	●	●	
パネルマウント式（奥行可調整）	HP	—	—	●	—	●	●	
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—	
機械的インターロック スライド式	MS	—	—	●	—	●	●	
裏面式	MB	—	—	—	—	—	—	
リンク式	ML	—	—	—	—	—	—	
ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	—	
ハンドルホルダ	HH	—	—	●	—	●	●	
ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●	●	
端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●	●	●	
裏面形・差込形用	CR	● 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 ⑫	可 ⑫	

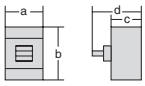
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。 —：適用できません。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。 ②：標準装備されます。 ④：50A以下はM5の線押え端子となります。
⑧：オプションにてリモートリセットまたは自動リセットが製作可能です。外部付属品取付などによりリセットボタンを押せない場合に適用してください。詳細はカタログI68K 6-27頁をご参照ください。 ⑪：別途，DINレールアダプタをご注文ください。
⑬：漏電警報出力接点に端子台を使う場合，AX，ALは左極側のみに取付となります。
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1ϕ3 W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。 ㉚：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。 ㊺：線押え端子付です。 ㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。 ⑲：AC230Vの値です。
⑦：電圧引外し装置付の場合，埋込形は適用できません。 ⑫：一部制限があります。詳細はカタログI68K 5-25頁をご参照ください。
⑫：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。

漏電警報付ブレーカ（高調波・サージ対応）

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 ⑭⑮			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	50		50		15	15	30	30
I_{cu}(sym)		415V	65		65		25	25	40	40
		240V	85		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 ㉚			1c		1c		1c	1c	1c	1c
警報リセット方式（手動リセット） ㊴			押ボタン ⑧		押ボタン ⑧		押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧
■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		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸
裏面形（RC）	板スタッド付		○		○		○	○	○	○
差込形（PM）（プラグイン）	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		○		○		○	○	○	○
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								
内部付属	補助スイッチ	AX	●		●		●	●	●	●
	警報スイッチ	AL	●		●		●	●	●	●
	電圧引外し	SH	△ ⑦⑫		△ ⑦⑫		△ ⑦⑫	△ ⑦⑫	△ ⑦⑫	△ ⑦⑫
	不足電圧引外し	UV	—		—		—	—	—	—
	テストリード線	TL	● ⑫		● ⑫		● ⑫	● ⑫	● ⑫	● ⑫
	メグ測定スイッチ	MG	●		●		●	●	●	●
外部付属	電動操作	MC	●		●		●	●	●	●
	外部操作ハンドル ブレーカマウント式	HB	●		●		●	●	●	●
	外部操作ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●		●		●	●	●	●
	補助ハンドル	HA	—		—		—	—	—	—
	機械的インターロック スライド式	MS	●		●		●	●	●	●
	機械的インターロック 裏面式	MB	—		—		—	—	—	—
	機械的インターロック リンク式	ML	—		—		—	—	—	—
	機械的インターロック 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	●		●		●	●	●	●
	端子カバー 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
CEマーキング			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
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

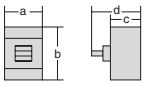
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。 —：適用できません。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
⑧：オプションにてリモートリセットまたは自動リセットが製作可能です。外部付属品取付などによりリセットボタンを押せない場合に適用してください。詳細はカタログI68K 6-27頁をご参照ください。
⑪：別途，DINレールアダプタをご注文ください。 ⑭：3極用を1φ2W回路に適用する場合，両端極を使用し中央極は使用しないでください。
⑮：3極用を1φ3W回路に適用する場合，両端極に電圧を加え，中性線は中央極へ接続してください。 ㉚：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。
㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。 ⑦：電圧引外し装置付の場合，埋込形は適用できません。 ⑫：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。

漏電警報付ブレーカ（高調波・サージ対応）

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 ⑭⑮			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				300	300		300		600		
			175				350	350		350				
			200				400	400		400				
定格使用電圧AC V			100-440共用		100-440共用		100-440共用	100-440共用		100-440共用		100-440共用	100-440共用	
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 ㉚			1c		1c		1c	1c		1c		1c	1c	
警報リセット方式（手動リセット） ㊴			押ボタン ⑧		押ボタン ⑧		押ボタン ⑧	押ボタン ⑧		押ボタン ⑧		押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	
■外形寸法 mm														
		a	105	140	105	140	140	140	185	140	185	210	210	
		b	165		165		260	260		260		273	273	
		c	68		68		103	103		103		103	103	
		d	92		92		145	145		145		145	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		○ ㊸		○ ㊸		○	○		○		◉	◉	
裏面形（RC）	板スタッド付		○		○		○	○		○		○	○	
差込形（PM）（プラグイン）	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		○		○		○	○		○		○	○	
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	AX	●		●		●	●		●		●	●	
	警報スイッチ	AL	●		●		●	●		●		●	●	
	電圧引外し	SH	△ ⑦⑫		△ ⑦⑫		● ⑫	● ⑫		● ⑫		● ⑫	● ⑫	
	不足電圧引外し	UV	—		—		—	—		—		—	—	
	テストリード線	TL	● ⑫		● ⑫		● ⑫	● ⑫		● ⑫		● ⑫	● ⑫	
	メグ測定スイッチ	MG	●		●		●	●		●		●	●	
外部付属	電動操作	MC	●		●		●	●		●		●	●	
	外部操作 ハンドル ブレーカマウント式	HB	●		●		●	●		●		●	●	
	外部操作 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	—		—		●	●		●		●	●	
	機械的インターロック スライド式	MS	●		●		●	●		●		●	●	
	機械的インターロック 裏面式	MB	—		—		—	—		—		—	—	
	機械的インターロック リンク式	ML	—		—		—	—		—		—	—	
	機械的インターロック 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	●		●		●	●		●		●	●	
	端子カバー 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			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(可)電磁		熱動一(可)電磁		熱動一(可)電磁	熱動一(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	

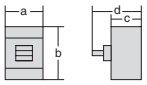
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。 ○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。 —：適用できません。 △：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
⑧：オプションにてリモートリセットまたは自動リセットが製作可能です。外部付属品取付などによりリセットボタンを押せない場合に適用してください。詳細はカタログI68K 6-27頁をご参照ください。
⑭：3極用を1φ2W回路に適用する場合，両端極を使用し中央極は使用しないでください。
⑮：3極用を1φ3W回路に適用する場合，両端極に電圧を加え，中性線は中央極へ接続してください。 ㉚：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。
㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。 ⑫：工場取付になります。
⑦：電圧引外し装置付の場合，埋込形は適用できません。 ⑫：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。

漏電警報付ブレーカ（高調波・サージ対応）

フレーム A		600	630	800	800				
形式（本体）		ZAS630-NF		ZAS800-CF	ZAS800-NF				
極数 ⑭⑮		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 I_{cu}(sym)	AC 440V	45	45	30	45				
	415V	50	50	36	50				
	240V	85	85	50	85				
■漏電警報仕様									
漏電検出方式（電流動作形）		電子式	電子式	電子式	電子式				
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 ㉚		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	210				
	b	273	273	273	273				
	c	103	103	103	103				
	d	145	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）（プラグイン） 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		○	○	○	○				
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	AX	●	●	●	●				
警報スイッチ	AL	●	●	●	●				
電圧引外し	SH	● ⑫	● ⑫	● ⑫	● ⑫				
不足電圧引外し	UV	—	—	—	—				
テストリード線	TL	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒				
メグ測定スイッチ	MG	●	●	●	●				
外部付属 電動操作	MC	●	●	●	●				
外部操作ハンドル ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●				
パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●	●	●	●				
補助ハンドル	HA	●	●	●	●				
機械的インターロック スライド式	MS	●	●	●	●				
裏面式	MB	—	—	—	—				
リンク式	ML	—	—	—	—				
ワイヤー式	MW	—	—	—	—				
ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●				
ハンドルロック	HL								
端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●				
裏面形・差込形用	CR	●	●	●	●				
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		熱動ー(可)電磁	熱動ー(可)電磁	熱動ー(可)電磁	熱動ー(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。 ㉚：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。
⑫：工場取付になります。 ㉒：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。

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 ⑭⑮		2	3	3					
■定格									
定格電流 A		15　50	15　50	60					
基準周囲温度　40℃		20	20	75					
		30	30	100					
		40	40						
定格使用電圧AC V		100-200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	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 ㉚		— ㊱	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 ㉞	押ボタン ㉞					
■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		◉ ㊺	◉ ㊺	◉					
裏面形（RC）		—	—	—					
埋込形（FP）		—	—	—					
DINレール取付		○ ㊷	○ ㊷	○ ㊷					
クリップインシャーシ取付		◉	◉	◉					
■付属品（オプション）	略号								
内部付属　補助スイッチ	AX	●	●	●					
内部付属　警報スイッチ	AL	●	●	●					
内部付属　電圧引外し	SH	—	●	●					
内部付属　不足電圧引外し	UV	—	—	—					
内部付属　テストリード線	TL	—	—	—					
内部付属　メグ測定スイッチ	MG	● ㊲	● ㊲	● ㊲					
外部付属　ハンドルホルダ	HH	●	●	●					
外部付属　ハンドルロック	HL	—	—	—					
外部付属　端子カバー　表面形用	CF	●	●	●					
外部付属　リード線端子台	TF	●	●	●					
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。
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。　㉚：接点定格はカタログI68K 6-22頁をご参照ください。
㉞：リモートリセット用リード線引出しもオプションで製作できます。ご注文時「MRA付」とご指定ください。外部スイッチは自己復帰式のa接点（NO）スイッチ（DC24V 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。
㊱：TB50KTL形の漏電警報はLED表示のみです。　㊲：メグ測定スイッチ付きの場合，補助スイッチは取付できません。
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。
㊺：線押え端子付です。　㊷：別途DINレール取付金具をご注文ください。（発注形式：50EE-RAIL，1台につき1セット）

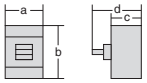
単3中性線欠相保護・漏電警報付ブレーカ（高調波・サージ対応）

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 基準周囲温度 40℃	15 50 20 60 30 75 40 100	125	15 50 20 60 30 75 40 100	125	125 225 150 175 200	250	125 225 150 175 200	250
定格使用電圧AC V	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200	100/200
定格インパルス耐電圧〔U_{imp}〕 kV	8	8	8	8	8	8	8	8
単3中性線欠相保護特性 定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135	135	135	135	135
単3中性線欠相保護特性 定格不動作過電圧 AC V	120	120	120	120	120	120	120	120
単3中性線欠相保護特性 定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内
■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	100	100	100	130	130	130	130
b	130	130	130	130	165	165	165	165
c	68	68	68	68	68	68	68	68
d	95	95	95	95	95	95	95	95
質量（標準接続方式形） 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	30/100/500切替 100/200/500切替	30/100/500切替 100/200/500切替	30/100/500切替 100/200/500切替	30/100/500切替 100/200/500切替	30/100/500切替 100/200/500切替	30/100/500切替 100/200/500切替	30/100/500切替 100/200/500切替
最大動作時間 秒	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替	0.1/0.45/1.0切替
漏電警報出力接点構成 ㉚	1c	1c	1c	1c	1c	1c	1c	1c
警報リセット方式（手動リセット） ㊴	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧	押ボタン ⑧
漏電表示方式	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED	赤色LED
■取付・接続方式								
表面形（FC） 圧着端子・バー接続用	◉ ④	◉	◉ ④	◉	◉	◉	◉	◉
表面形（FC） 端子バー付	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸
裏面形（RC） 板スタッド付	△	△	△	△	△	△	△	△
■付属品（オプション） 略号								
内部付属 補助スイッチ AX	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 警報スイッチ AL	●	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し SH	—	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 不足電圧引外し UV	—	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 テストリード線 TL	—	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 メグ測定スイッチ MG	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 電動操作 MC	—	—	—	—	●	●	●	●
外部付属 外部操作 ブレーカマウント式 HB	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドル パネルマウント式（奥行可調整） HP	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 補助ハンドル HA	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック スライド式 MS	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック リンク式 ML	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式 MW	—	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 ハンドルホルダ HH	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドルロック HL	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 表面形用 CF	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 裏面形用 CR	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 リード線端子台 TF	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ドアフランジ DF	—	—	—	—	—	—	—	—
電気用品安全法	適合	対象外	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	熱動ー電磁	熱動ー電磁	熱動ー電磁	熱動ー電磁	熱動ー電磁	熱動ー電磁	熱動ー電磁	熱動ー電磁
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 ㉕	可 ㉕	可 ㉕	可 ㉕	可 ㉕	可 ㉕	可 ㉕	可 ㉕

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。
㉚：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。
㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。
㉕：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。

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）

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
単3中性線欠相保護特性	定格動作過電圧 AC V	135	135
	定格不動作過電圧 AC V	120	120
	定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内
■定格遮断容量 kA			
JIS C 8201-2-1 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 ㉚		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
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		
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●
内部付属 電圧引外し	SH	—	—
内部付属 不足電圧引外し	UV	—	—
内部付属 テストリード線	TL	—	—
内部付属 メグ測定スイッチ	MG	●	●
外部付属 電動操作	MC	●	●
外部付属 外部操作 ハンドル	ブレーカマウント式 HB	●	●
外部付属 外部操作 ハンドル	パネルマウント式（奥行可調整） HP	●	●
外部付属 補助ハンドル	HA	●	●
外部付属 機械的インターロック	スライド式 MS	—	—
外部付属 機械的インターロック	リンク式 ML	—	—
外部付属 機械的インターロック	ワイヤー式 MW	—	—
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●	●
外部付属 ハンドルロック	HL		
外部付属 端子カバー	表面形用 CF	●	●
外部付属 端子カバー	裏面形用 CR	●	●
外部付属 リード線端子台	TF	●	●
外部付属 ドアフランジ	DF	—	—
電気用品安全法		対象外	対象外
CEマーキング		無	無
過電流引外し方式		熱動ー電磁	熱動ー（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 ㉕	可 ㉕

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。
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。
㉚：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。
㉕：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。

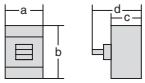
単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカ

フレーム A	50	100	100	125	225	250		
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	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		
単3中性線欠相保護特性 定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135	135	135		
単3中性線欠相保護特性 定格不動作過電圧 AC V	120	120	120	120	120	120		
単3中性線欠相保護特性 定格過電圧動作時間 秒	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内	1以内		
■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	◉	◉	◉		
表面形（FC） 端子バー付	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸		
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								
内部付属 補助スイッチ AX	●	●	●	●	●	●		
内部付属 警報スイッチ AL	●	●	●	●	●	●		
内部付属 電圧引外し SH	—	—	—	—	—	—		
内部付属 不足電圧引外し UV	—	—	—	—	—	—		
内部付属 テストリード線 TL	—	—	●	●	●	●		
内部付属 メグ測定スイッチ MG	—	—	●	●	●	●		
外部付属 電動操作 MC	—	—	—	—	●	●		
外部付属 外部操作 ハンドル ブレーカマウント式 HB	△	△	●	●	●	●		
外部付属 外部操作 ハンドル パネルマウント式（奥行可調整） HP	△	△	●	●	●	●		
外部付属 補助ハンドル HA	—	—	—	—	—	—		
外部付属 機械的インターロック スライド式 MS	● ⑤	●	●	●	●	●		
外部付属 機械的インターロック リンク式 ML	—	—	—	—	—	—		
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式 MW	—	—	—	—	—	—		
外部付属 ハンドルホルダ HH	—	—	●	●	●	●		
外部付属 ハンドルロック HL	●	●	●	●	●	●		
外部付属 端子カバー 表面形用 CF	●	●	●	●	●	●		
外部付属 端子カバー 裏面形用 CR	—	—	●	●	●	●		
外部付属 リード線端子台 TF	●	●	●	●	●	●		
外部付属 ドアフランジ DF	—	—	—	—	—	—		
電気用品安全法	適合	適合	適合	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 ㊹	可 ㊹	可 ㊹	可 ㊹		

注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。
○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。 ー：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。
㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。
㊹：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。

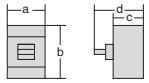
単3中性線欠相保護付ノーヒューズブレーカ

フレーム A		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 ⑱	3P2E ⑱	3P2E ⑱	3P2E ⑱	3P2E ⑱
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
単3中性線欠相保護特性	定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135	135	135	135
	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	○ ㊸	○ ㊸	○	○	◉	◉	◉
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							
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し	SH	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 不足電圧引外し	UV	—	—	—	—	—	—	—
内部付属 テストリード線	TL	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 メグ測定スイッチ	MG	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 電動操作	MC	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 外部操作 ハンドル ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 外部操作 ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 補助ハンドル	HA	—	—	●	●	●	●	●
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 機械的インターロック リンク式	ML	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドルロック	HL	●	●					
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 端子カバー 裏面形用	CR	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ドアフランジ	DF	—	—	—	—	—	—	—
電気用品安全法		対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
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 ⑭	可 ⑭	可 ⑭	可 ⑭	可 ⑭	可 ⑭	可 ⑭

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。 ー：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。
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。
㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。
⑭：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。

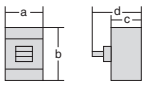
備考(1)：接続に関する詳細は主カタログI68Kをご参照ください。

分電盤・制御盤用TBシリーズ

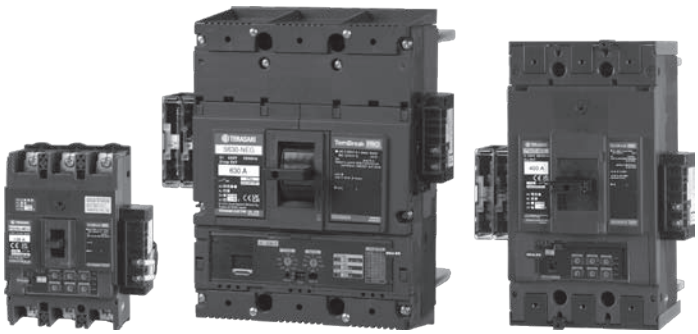
適用			互換性ブレーカ			電源側差込形		差込形		TB ミニサイズ	
フレーム　A			50			50		50		50	50
形式			TB-5S			TB-5P		TB-5D		TB-51C	TB-52C
極数			1	2	3	2		2		2 ㊸	2
■定格											
定格電流　A			10	30		10	30	10	30	15	15
基準周囲温度　一般用　40℃			15	40		15	40	15	40	20	20
船舶用　45℃			20	50		20	50	20	50	30	30
定格使用電圧　V	AC		240	415	415	415		250		100	240
	DC		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											
	a		25	50	75	50		50		25	25
	b		95			74.5		74.5		95	95
	c		60			60		60		60	60
	d		77	79		79		79		77	77
質量　kg			0.16	0.34	0.5	0.28		0.28		0.15	0.16
■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									
内部付属　補助スイッチ		AX	—			—		—		● ㊽	● ㊽
内部付属　警報スイッチ		AL	—			—		—		● ㊽	● ㊽
外部付属　ハンドルホルダ		HH	●			●		●		●	●
外部付属　ハンドルロック		HL	●	—		—		—		—	—
外部付属　ハンドルキャップ		HC	●	—		—		—		●	●
電気用品安全法			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			熱動ー電磁			熱動ー電磁		熱動ー電磁		熱動ー電磁	熱動ー電磁
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）
㊽：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。

4 ノーヒューズブレーカ
発電機保護専用品

フレーム A		250		500		800	1250
形式		**PS250-NEG**		**PS400-NEG**		**S630-NEG**	**S1000-NEG**
極数		3		3		3	3
■定格							
定格電流 A	I_{CT}	100	250	250	630	800	1250
基準周囲温度　舶用45℃	設定電流範囲	(33-80)	(81-200)	(51-85) (86-200)	(201-400)	(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	瞬時引外し付	25/52.5		25/52.5		25/52.5	30/63
IEC 60947-2（AC450V）	瞬時引外し無	—		—	5/7.65	7.6/12.9	12/24
定格短時間耐電流 [I_{cw}]　kA		—		—	5 (0.4sec)	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	裏面形	2.2		6.8		11.4	19.6
	①差込形	1.9		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
電気的	AC450V	3000		3000		500	500
■付属品（オプション）	**略号**						
内部付属　補助スイッチ	AX	●		●		●	●
内部付属　警報スイッチ	AL	●		●		●	●
内部付属　電圧引外し	SH	●		●		●	●
内部付属　不足電圧引外し（時延形）	UV	●		●		●	●
外部付属　電動操作	MC	●		●		●	●
外部付属　外部操作ハンドル	HB	●		●		●	●
外部付属　補助ハンドル	HA	—		●		●	●
外部付属　端子カバー 裏面形・差込形	CR	●		●		●	—
外部付属　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

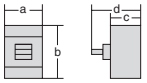
注　○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
　　●：適用できます。 —：適用できません。
　　①：差込取付台の質量は含みません。



5 TemBreak PRO

漏電遮断器

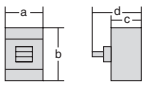
経済品シリーズ（高調波・サージ対応）

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	⑭	●	●	●	●	●	●	●
	3φ3W, 1φ3W	⑮	●	●	●	●	●	●	●
	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		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		—	—	—	200-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
		動作可能電圧変動範囲 V	—	—	—	160～484	80～484	80～484	80～484
定格感度電流 mA	高速形		15	15	15	—	30	30	30
			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	—	—	—
		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
		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
I_{cu}(sym)		415V	1.5	2.5	2.5	10	25	25	25
		240V	2.5 ⑲	5 ⑲	5 ⑲	25 ⑲	35	35	35
		100V	5	5	5	25	35	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		○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○
裏面形（RC）	板スタッド付		○	○	○	○	○	○	○
差込形（PM）（プラグイン）	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			◉	◉	◉	◉	—	—	—
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	● ㊽	● ㊽	● ㊽	● ㊽	—	—	—
	不足電圧引外し	UV	● ㊽	● ㊽	● ㊽	● ㊽	—	—	—
	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	●	●	●	●	●	●	●
外部付属	電動操作	MC	—	—	—	—	●	●	●
	外部操作ハンドル ブレーカマウント式	HB	△	△	△	△	●	●	●
	外部操作ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	△	△	△	△	●	●	●
	補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—	●
	機械的インターロック スライド式	MS	● ⑤	● ⑤	● ⑤	●	●	●	●
	機械的インターロック リンク式	ML	—	—	—	—	—	—	—
	機械的インターロック 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	●	●	●	●	●	●	●
	端子カバー 裏面形用・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			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	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁
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 ㉒

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。 ㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。
㊽：ブレーカ側面取付になります。埋込形（FP）の場合，取付できません。 ⑲：AC230Vの値です。
㉒：一部制限があります。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。

漏電遮断器

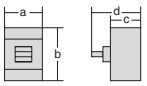
汎用品シリーズ 汎用形（高調波・サージ対応）

フレーム A		30	50	50	60	100	125	225	250
形式（本体）		ZS30-NF	ZS50-NF	ZS50-SF	ZS60-NF	ZS125-SF		ZS250-SF	
極数		3	3	3	3	3	3	3	3
電気方式	1φ2W ⑭	●	●	●	●	●	●	●	●
	3φ3W, 1φ3W ⑮	●	●	●	●	●	●	●	●
	3φ4W			—		—	—	—	—
■定格									
定格インパルス耐電圧〔U_{imp}〕 kV		6	6	8	6	8	8	8	8
定格電流 A		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
	動作可能電圧変動範囲 V	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484
	時延形	—	—	100-440共用	—	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
	動作可能電圧変動範囲 V	—	—	80～484	—	80～484	80～484	80～484	80～484
定格感度電流 mA	高速形	30	30	30	30	30	30	30	30
		100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
	最大動作時間 秒	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	時延形	—	—	100/200/500切替	—	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
	最大動作時間 秒	—	—	0.45/1.0/2.0切替	—	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替
	慣性不動作時間 秒	—	—	0.1/0.5/1.2以上	—	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上
■定格遮断容量 kA									
JIS C 8201-2-2 Ann.2	AC 440V	2.5	10	25	10	25	25	30	30
I_{cu}(sym)	415V	2.5	10	30	10	30	30	40	40
	240V	5 ⑲	25 ⑲	50	25 ⑲	50	50	85	85
	100V	5	25	50	25	50	50	85	85
■外形寸法 mm									
	a	75	75	75	75	75	75	105	105
	b	100	100	130	100	130	130	165	165
	c	60	60	68	60	68	68	68	68
	d	84	84	95	84	95	95	95	95
質量（標準接続方式形） 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	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸
裏面形（RC）	板スタッド付	○	○	○	○	○	○	○	○
差込形（PM）（プラグイン）	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	● ㊽	● ㊽	—	● ㊽	—	—	—	—
不足電圧引外し	UV	● ㊽	● ㊽	—	● ㊽	—	—	—	—
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	●	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 電動操作	MC	—	—	—	—	—	—	●	●
外部操作 ブレーカマウント式	HB	△	△	●	△	●	●	●	●
ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	△	△	●	△	●	●	●	●
補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—	—	—
機械的インターロック スライド式	MS	● ⑤	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●	●
ドアフランジ	DF	—	—	—	—	—	—	—	—
電気用品安全法		適合	適合	適合	適合	適合	対象外	対象外	対象外
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	熱動一電磁	完全電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁	熱動一電磁
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	グレーブルー	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）	有（赤）	有（赤）
断路機能		有	有	有	有	有	有	有	有
逆接続		不可	不可	可 ㉒	不可	可 ㉒	可 ㉒	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。 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。 ㊶：20A以下には適用できません。
㊺：線押え端子付です。 ㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。 ㊽：ブレーカ側面取付になります。埋込形（FP）の場合，取付できません。 ⑲：AC230Vの値です。
㉒：一部制限があります。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。

漏電遮断器

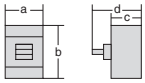
汎用品シリーズ 汎用形（高調波・サージ対応）

フレーム A			400		600	630	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		600		600		800	800
			350							
定格使用電圧 AC V	高速形		100-440共用		100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
	動作可能電圧変動範囲	V	80～484		80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484
	時延形		100-440共用		100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用	100-440共用
	動作可能電圧変動範囲	V	80～484		80～484	80～484	80～484	80～484	80～484	80～484
定格感度電流 mA	高速形		30		30	30	30	30	30	30
			100/200/500切替		100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
	最大動作時間	秒	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	時延形		100/200/500切替		100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
	最大動作時間	秒	0.45/1.0/2.0切替		0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替	0.45/1.0/2.0切替
	慣性不動作時間	秒	0.1/0.5/1.2以上		0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上	0.1/0.5/1.2以上
■定格遮断容量 kA										
JIS C 8201-2-2 Ann.2	AC	440V	45		30	30	45	45	30	45
I_{cu}(sym)		415V	50		36	36	50	50	36	50
		240V	85		50	50	85	85	50	85
		100V	85		50	50	85	85	50	85
■外形寸法 mm										
		a	140	185	210	210	210	210	210	210
		b	260		273	273	273	273	273	273
		c	103		103	103	103	103	103	103
		d	145		145	145	145	145	145	145
質量（標準接続方式形） 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）（プラグイン）	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		○		○	○	○	○	○	○
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	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	●		●	●	●	●	●	●
	漏電警報スイッチ	LA	—		—	—	—	—	—	—
	メグ測定スイッチ	MG	●		●	●	●	●	●	●
外部付属	電動操作	MC	●		●	●	●	●	●	●
	外部操作ハンドル プレーカマウント式	HB	●		●	●	●	●	●	●
	外部操作ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●		●	●	●	●	●	●
	補助ハンドル	HA	●		●	●	●	●	●	●
	機械的インターロック スライド式	MS	●		●	●	●	●	●	●
	機械的インターロック リンク式	ML	—		—	—	—	—	—	—
	機械的インターロック 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	●		●	●	●	●	●	●
	端子カバー 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			熱動ー(可)電磁		熱動ー(可)電磁	熱動ー(可)電磁	熱動ー(可)電磁	熱動ー(可)電磁	熱動ー(可)電磁	熱動ー(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 ⑫		可 ⑫	可 ⑫	可 ⑫	可 ⑫	可 ⑫	可 ⑫

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。 ー：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。
⑫：一部制限があります。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。

漏電遮断器

汎用品シリーズ 高性能形（高調波・サージ対応）

フレーム A				100		125		225		250		400							
形式（本体）				ZS100-GF		ZS125-GF		ZS225-GF		ZS250-GF		ZS400-GF							
極数				3	4	3	4	3	4	3	4	3	4						
電気方式	1φ2W		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							
定格電流 A				15	50	125		125	225	250		250							
基準周囲温度 40℃				20	60			150				300							
				30	75			175				350							
				40	100			200				400							
定格使用電圧 AC V	高速形			100-440共用		100-440共用		100-440共用		100-440共用		100-440共用							
		動作可能電圧変動範囲	V	80～484		80～484		80～484		80～484		80～484							
	時延形			100-440共用		100-440共用		100-440共用		100-440共用		100-440共用							
		動作可能電圧変動範囲	V	80～484		80～484		80～484		80～484		80～484							
定格感度電流 mA	高速形			30		30		30		30		30							
				100/200/500切替		100/200/500切替		100/200/500切替		100/200/500切替		100/200/500切替							
		最大動作時間	秒	0.1		0.1		0.1		0.1		0.1							
	時延形			100/200/500切替		100/200/500切替		100/200/500切替		100/200/500切替		100/200/500切替							
		最大動作時間	秒	0.45/1.0/2.0切替		0.45/1.0/2.0切替		0.45/1.0/2.0切替		0.45/1.0/2.0切替		0.45/1.0/2.0切替							
		慣性不動作時間	秒	0.1/0.5/1.2以上		0.1/0.5/1.2以上		0.1/0.5/1.2以上		0.1/0.5/1.2以上		0.1/0.5/1.2以上							
■定格遮断容量 kA																			
JIS C 8201-2-2 Ann.2	AC	440V		50		50		50		50		65							
I_{cu}(sym)		415V		65		65		65		65		70							
		240V		85		85		85		85		100							
		100V		85		85		85		85		100							
■外形寸法 mm																			
		a		90	120	90	120	105	140	105	140	140	185						
		b		155		155		165		165		260							
		c		68		68		68		68		103							
		d		92		92		92		92		145							
質量（標準接続方式形） 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			○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○ ㊸		○							
裏面形（RC）	板スタッド付			○		○		○		○		○							
差込形（PM）（プラグイン）	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			○		○		○		○		○							
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	—		—		—		—		—							
	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	●		●		●		●		●							
外部付属	電動操作		MC	●		●		●		●		●							
	外部操作	ブレーカマウント式	HB	●		●		●		●		●							
	ハンドル	パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●		●		●		●		●							
	補助ハンドル		HA	—		—		—		—		●							
	機械的インターロック	スライド式	MS	●		●		●		●		●							
		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	●		●		●		●		●							
	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							
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				熱動一電磁		熱動一電磁		熱動一電磁		熱動一電磁		熱動一(可)電磁							
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 ⑫		可 ⑫		可 ⑫		可 ⑫		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。 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。 ㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。
⑫：一部制限があります。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。

電動機保護用漏電遮断器（高調波・サージ対応）

フレーム A	30	30	50	50	100	100	225
形式（本体）	**ZE30-NM**	**ZS30-NM**	**ZE50-NM**	**ZS50-CM**	**ZE100-NM**	**ZS100-SM**	**ZS250-SM**
極数	3	3	3	3	3	3	3
■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℃

ZE30-NM

(A)	(kW) 200V	(kW) 415V
1.4	0.2	0.4
2.6	0.4	—
4	0.75	1.5
5	1	2.2
8	1.5	3.7
10	2.2	—
16	3.7	7.5
24	5.5	11
32	7.5	15

ZS30-NM

(A)	(kW) 200V	(kW) 415V
0.7	—	0.2
1.4	0.2	0.4
2	—	0.75
2.6	0.4	—
4	0.75	1.5
5	1	2.2
8	1.5	3.7
10	2.2	—
12	—	5.5
16	3.7	7.5
24	5.5	11
32	7.5	15

ZE50-NM

(A)	(kW) 200V	(kW) 415V
45	11	22

ZS50-CM

(A)	(kW) 200V	(kW) 415V
0.7	—	0.2
1.4	0.2	0.4
2	—	0.75
2.6	0.4	—
4	0.75	1.5
5	1	2.2
8	1.5	3.7
10	2.2	—
12	—	5.5
16	3.7	7.5
24	5.5	11
32	7.5	15
40	—	18.5
45	11	22

ZE100-NM

(A)	(kW) 200V	(kW) 415V
60	15	30
75	18.5	37
90	22	45

ZS100-SM

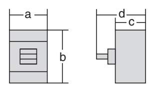
(A)	(kW) 200V	(kW) 415V
16	3.7	7.5
24	5.5	11
32	7.5	15
40	—	18.5
45	11	22
60	15	30
75	18.5	37
90	22	45
100	—	55

ZS250-SM

(A)	(kW) 200V	(kW) 415V
125	30	—
150	37	75
175	45	90
225	55	110

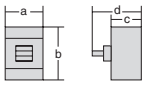
備考：電動機の全負荷電流により選定してください。

形式（本体）	ZE30-NM	ZS30-NM	ZE50-NM	ZS50-CM	ZE100-NM	ZS100-SM	ZS250-SM
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
	100	100/200/500切替	100/200切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替
最大動作時間 秒	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
■定格遮断容量 kA							
JIS C 8201-2-2 Ann.2 AC 440V	1.5	2.5	2.5	7.5	10	25	30
I_{cu}(sym) 415V	1.5	2.5	2.5	7.5	10	30	40
240V	2.5 (69)	5 (69)	5 (69)	10 (69)	25 (69)	50	85
100V	5	5	5	10	25	50	85
■外形寸法 mm							
a	75	75	75	75	75	75	105
b	100	100	100	100	100	130	165
c	60	60	60	60	60	68	68
d	84	84	84	84	84	95	95
質量（標準接続方式形） kg	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.95	1.7
■取付・接続方式							
表面形（FC） 圧着端子・バー接続用	◉ ㊺	◉ ㊺	◉ ㊺	◉ ㊺	◉	◉ ④	◉
端子バー付	○ (53)	○ (53)	○ (53)	○ (53)	○ (53)	○ (53)	○ (53)
裏面形（RC） 板スタッド付	○	○	○	○	○	○	○
差込形（PM） 配電盤用 高機能形（PMB）	—	—	—	—	—	—	—
（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	—
クリップインシャーシ取付	◉	◉	◉	—	—	—	—
■付属品（オプション） 略号							
内部付属 補助スイッチ AX	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 警報スイッチ AL	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し SH	● (68)	● (68)	● (68)	● (68)	● (68)	—	—
内部付属 不足電圧引外し UV	● (68)	● (68)	● (68)	● (68)	● (68)	—	—
内部付属 テストリード線 TL	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 メグ測定スイッチ MG	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 電動操作 MC	—	—	—	—	—	—	●
外部操作ハンドル ブレーカマウント式 HB	△	△	△	△	△	●	●
外部操作ハンドル パネルマウント式（奥行可調整） HP	△	△	△	△	△	●	●
補助ハンドル HA	—	—	—	—	—	—	—
機械的インターロック スライド式 MS	● ⑤	● ⑤	● ⑤	●	●	●	●
機械的インターロック 裏面式 MB	—	—	—	—	—	—	—
機械的インターロック リンク式 ML	—	—	—	—	—	—	—
機械的インターロック 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	●	●	●	●	●	●	●
端子カバー 裏面形用・差込形用 CR	● ②	● 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	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	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	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）	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 (72)	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。
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。 (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に設定して納入します。

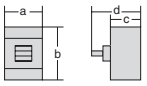
単3中性線欠相保護付漏電遮断器（高調波・サージ対応）

フレーム A		50	100	100	125	225	250		
形式（本体）		ZNE50-NF	ZNE100-NF	ZNS125-SF		ZNE250-SF			
極数・素子数		3P3E ㊵	3P3E ㊵	3P3E ㊵	3P3E ㊵	3P3E ㊵	3P3E ㊵		
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		
	最大動作時間 秒	—	—	0.45	0.45	0.45	0.45		
	慣性不動作時間 秒	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1		
単3中性線欠相保護特性	定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135	135	135		
	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	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	1.7	1.7		
■取付・接続方式									
表面形（FC）	圧着端子・バー接続用	◉ ㊺	◉	◉ ④	◉	◉	◉		
	端子バー付	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸	○ ㊸		
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							
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	—	—	—	—	—	—	
	テストリード線	TL	●	●	●	●	●	●	
	メグ測定スイッチ	MG	—	—	●	●	●	●	
外部付属	電動操作	MC	—	—	—	—	●	●	
	外部操作 ハンドル ブレーカマウント式	HB	△	△	●	●	●	●	
	外部操作 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	—	—	—	—	—	—	
	機械的インターロック スライド式	MS	● ⑤	●	●	●	●	●	
	機械的インターロック リンク式	ML	—	—	—	—	—	—	
	機械的インターロック 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	●	●	●	●	●	●	
	端子カバー 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	熱動ー電磁	熱動ー電磁	熱動ー電磁	熱動ー電磁		
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 ㉕	可 ㉕	可 ㉕	可 ㉕		

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。 ー：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。
㊵：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。
㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。
㉕：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。

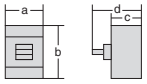
単3中性線欠相保護付漏電遮断器（高調波・サージ対応）

フレーム A		225	250	400	400				
形式（本体）		ZNS250-SF		ZNE400-NF	ZNS400-NF				
極数・素子数		3P3E ㊵	3P3E ㊵	3P2E ⑱	3P2E ⑱				
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				
	最大動作時間　秒	0.1	0.1	0.1	0.1				
	時延形	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替	100/200/500切替				
	最大動作時間　秒	0.45	0.45	0.45	0.45				
	慣性不動作時間　秒	0.1	0.1	0.1	0.1				
単3中性線欠相保護特性	定格動作過電圧 AC V	135	135	135	135				
	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		○ ㊸	○ ㊸	○	○				
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								
内部付属　補助スイッチ	AX	●	●	●	●				
内部付属　警報スイッチ	AL	●	●	●	●				
内部付属　電圧引外し	SH	—	—	—	—				
内部付属　不足電圧引外し	UV	—	—	—	—				
内部付属　テストリード線	TL	●	●	●	●				
内部付属　メグ測定スイッチ	MG	●	●	●	●				
外部付属　電動操作	MC	●	●	●	●				
外部付属　外部操作ハンドル　ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●				
外部付属　外部操作ハンドル　パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●	●	●	●				
外部付属　補助ハンドル	HA	—	—	●	●				
外部付属　機械的インターロック　スライド式	MS	●	●	●	●				
外部付属　機械的インターロック　リンク式	ML	—	—	—	—				
外部付属　機械的インターロック　ワイヤー式	MW	—	—	—	—				
外部付属　ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●				
外部付属　ハンドルロック	HL	●	●						
外部付属　端子カバー　表面形用	CF	●	●	●	●				
外部付属　端子カバー　裏面形用	CR	●	●	●	●				
外部付属　リード線端子台	TF	●	●	●	●				
外部付属　ドアフランジ	DF	—	—	—	—				
電気用品安全法		対象外	対象外	対象外	対象外				
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		熱動ー電磁	熱動ー電磁	熱動ー電磁	熱動ー(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				
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				
逆潮流回路		可 ㉕	可 ㉕	可 ㉕	可 ㉕				

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。　ー：適用できません。　△：受注仕様品です。詳細はご照会ください。
　　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。
　　㊵：中性線に過電流が流れる回路にも適用できます。太陽光発電システムの主幹側遮断器に使用可能です。詳細はカタログI68K 3-27頁をご参照ください。
　　㊸：端子バーは，別途単品でご注文願います。
　　㉕：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。

分電盤・制御盤用漏電遮断器（高調波・サージ対応）

フレーム　A		30		50		50	50	100		
形式		TZ30ED		TZ50EF		TZ-51C	TZ-52C	TZ100ED		
極数		2	3	2	3	2 ㊸㊹	2	3		
電気方式	1φ2W ⑭	●	●	●	●	●	●	●		
	3φ3W，1φ3W ⑮	●(1φ3W)	●	●(1φ3W)	●	—	●(1φ 3W)	●		
■定格										
定格電流　A		5	30	5	30	15	15	60		
基準周囲温度40℃		10		10	40	20	20	75		
		15		15	50	30	30	100		
		20		20						
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)	200V	2.5		5		—	2.5	5		
	100/200V	2.5		5		—	5	5		
	100V	2.5		5		5	—	5		
■外形寸法　mm										
	a	50	75	50	75	25	25	75		
	b	96		96		95	95	96		
	c	60		60		60	60	60		
	d	75		75		77	77	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		◉ ㊺		◉ ㊽	◉ ㊽	◉		
DINレール取付		○ ㊷		○ ㊷		—	—	○ ㊷		
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	AX	●		●		● ㊽	● ㊽	●		
内部付属　警報スイッチ	AL	●		●		● ㊽	● ㊽	●		
内部付属　テストリード線	TL	●		●		—	—	●		
内部付属　漏電警報スイッチ	LA	—		—		—	—	—		
内部付属　メグ測定スイッチ	MG	● ㊲		● ㊲		—	—	● ㊲		
外部付属　ハンドルホルダ	HH	●		●		●	●	●		
外部付属　ハンドルロック	HL	—		—		—	—	—		
外部付属　ハンドルキャップ	HC	—		—		●	●	—		
外部付属　端子カバー　表面形用	CF	●		●		—	—	●		
外部付属　リード線端子台	TF	●		●		—	—	●		
電気用品安全法		適合		適合		適合	適合	適合		
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		熱動一電磁	熱動一電磁	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）　㊷：別途DINレール取付金具をご注文ください。（発注形式：50EE-RAIL，1台につき1セット）
㊹：**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。　㊽：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±1%，電圧計測で±0.5%，電力計測で±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。

DC350V-600V 直流用ノーヒューズブレーカ

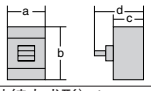
フレーム A	50	100	125	100	125	225	250
形式（本体）	S50-SD	S125-SD		S125-GD		S250-SD	
極数	3	3	3	3	3	3	3
■定格							
定格電流 A	15 40	15 50	125	15 50	125	125 200	250
基準周囲温度　一般用40℃	20 50	20 60		20 60		150 225	
	30	30 75		30 75		175	
		40 100		40 100			
定格絶縁電圧〔U_i〕 V	690	690	690	690	690	690	690
定格インパルス耐電圧〔U_{imp}〕 kV	8	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	5/5	10/5	10/5	5/5	5/5
IEC 60947-2　500V	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/7.5	15/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5
I_{cu}/I_{cs} ⑬㊷　350V	10/10	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（標準接続方式形） 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							
内部付属　補助スイッチ　AX	●	●	●	●	●	●	●
警報スイッチ　AL	●	●	●	●	●	●	●
電圧引外し　SH	●	●	●	●	●	●	●
不足電圧引外し　UV	●	●	●	●	●	●	●
外部付属　電動操作　MC	—	—	—	—	—	●	●
外部操作　ブレーカマウント式　HB	●	●	●	●	●	●	●
ハンドル　パネルマウント式（奥行可調整）　HP	●	●	●	●	●	●	●
補助ハンドル　HA	—	—	—	—	—	—	—
機械的インターロック　スライド式　MS	—	—	—	—	—	—	—
裏面式　MB	—	—	—	—	—	—	—
リンク式　ML	—	—	—	—	—	—	—
ワイヤー式　MW	—	—	—	—	—	—	—
ハンドルホルダ　HH	●	●	●	●	●	●	●
ハンドルロック　HL	●	●	●	●	●	●	●
端子カバー　表面形用　CF	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒
裏面形・差込形用　CR	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒	● ㉒
端子バリア　BA	● ⑬	● ⑬	● ⑬	● ⑬	● ⑬	● ⑬	● ⑬
リード線端子台　TF	●	●	●	●	●	●	●
ドアフランジ　DF	●	●	●	●	●	●	●
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。
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。
⑬：負荷側に取付け可能です。（オプション）

DC350V-600V 直流用ノーヒューズブレーカ

フレーム A	225	250	400	800	1000		1250		1600	
形式（本体）	S250-GD		S400-ND	S800-ND	S1000-ND		XS1250ND		XS1600ND	
極数	3	3	3	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。

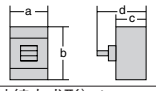
定格絶縁電圧〔U_i〕 V		690	690	690	690	690		690		690		
定格インパルス耐電圧〔U_{imp}〕 kV		8	8	8	8	8		8		8		
■定格遮断容量 kA												
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2	DC 600V	10/5	10/5	15/15	20/10	—	20/10	—	20/15	—	20/15	
IEC 60947-2	500V	15/7.5	15/7.5	15/15	20/10	—	20/10	—	50/25	—	50/25	
I_{cu}/I_{cs} ⑬㊷	350V	—	—	20/20	30/15	—	30/15	—	50/25	—	50/25	
	250V	—	—	—	—	50/20	—	50/30	—	50/30	—	
■外形寸法 mm												
	a	105	105	140	210	210		210		210		
	b	165＋55 ㉖	165＋55 ㉖	260	273	273		370		370		
	c	68	68	103	103	103		140		140		
	d	95	95	145	145	145		191		191		
質量（標準接続方式形） kg		1.5	1.5	4.2	8.5	9.8	10.8	23.8	26.0	24.0	27.0	
■取付・接続方式												
表面形（FC）	圧着端子・バー接続用	◉	◉	◉	—	—		—		—		
	端子バー付	○（BAR）	○（BAR）	○（BAR）	◉	◉		◉		○		
裏面形（RC）		○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド	○板スタッド		○板スタッド		◉板スタッド		
差込形（PM）	配電盤用（PMB）	—	—	—	—	—		—		—		
（プラグイン）	分電盤用（PMC）	—	—	—	—	—		—		—		
埋込形（FP）	板スタッド付	—	—	—	—	—		—		—		
	スタッド無し	—	—	—	—	—		—		—		
引出形（DR）		—	—	—	—	—		—		○		
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	AX	●	●	●	●	●		●		●		
警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●		●		●		
電圧引外し	SH	●	●	●	●	●		●		●		
不足電圧引外し	UV	●	●	●	●	●		●		●		
外部付属 電動操作	MC	●	●	●	●	●		●		●		
外部操作ハンドル ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●	●		●		●		
パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●	●	●	●	●		●		●		
補助ハンドル	HA	—	—	●	●	●		● ㉔		● ㉔		
機械的インターロック スライド式	MS	—	—	—	—	—		—		—		
裏面式	MB	—	—	—	—	—		—		—		
リンク式	ML	—	—	—	—	—		—		—		
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	● ㉒	● ㉒	●	●	●		—		—		
裏面形・差込形用	CR	● ㉒	● ㉒	●	●	●		—		—		
端子バリア	BA	● ⑬	● ⑬	● ㉜	● ㉜	● ㉜		● ㉜		● ㉜		
リード線端子台	TF	●	●	●	●	●		●		●		
ドアフランジ	DF	●	●	●	●	●		●		●		
CEマーキング		有	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	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		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		無		無		
逆接続		可	可	可	可	可		不可		不可		

注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。　○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。　—：適用できません。
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：＋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。
⑬：負荷側に取付け可能です。（オプション）

DC350V-600V 直流用ノーヒューズブレーカ

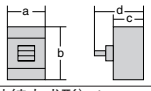
フレーム A			2000		2500		3200					
形式（本体）			XS2000ND		XS2500ND		XS3200ND					
極数			2＊	3	2＊	3	2＊	3				
■定格												
定格電流 A			2000 ㉕		2500 ㉕		3200 ㉕					
基準周囲温度　一般用40℃												

＊：2極形は3極ブレーカと同一の外形寸法になります。

定格絶縁電圧〔U_i〕 V			690		690		690					
定格インパルス耐電圧〔U_{imp}〕 kV			8		8		8					
■定格遮断容量 kA												
JIS C 8201-2-1 Ann.1 Ann.2	DC	600V	—	20/15	—	20/15	—	20/15				
IEC 60947-2		500V	—	50/25	—	50/25	—	50/25				
I_{cu}/I_{cs} ⑬㊷		350V	—	50/25	—	50/25	—	50/25				
		250V	50/30	—	50/30	—	50/30	—				
■外形寸法 mm												
		a	320		320		320					
		b	450		450		450					
		c	185		185		185					
		d	245		245		245					
質量（標準接続方式形） 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										
内部付属 補助スイッチ		AX	●		●		●					
警報スイッチ		AL	●		●		●					
電圧引外し		SH	●		●		●					
不足電圧引外し		UV	—		—		—					
外部付属 電動操作		MC	●		●		●					
外部操作	ブレーカマウント式	HB	—		—		—					
ハンドル	パネルマウント式（奥行可調整）	HP	● ㊻		● ㊻		● ㊻					
補助ハンドル		HA	● ②		● ②		● ②					
機械的インターロック	スライド式	MS	—		—		—					
	裏面式	MB	—		—		—					
	リンク式	ML	—		—		—					
	ワイヤー式	MW	—		—		—					
ハンドルホルダ		HH	●		●		●					
ハンドルロック		HL										
端子カバー	表面形用	CF	—		—		—					
	裏面形・差込形用	CR	—		—		—					
端子バリア		BA	—		—		—					
リード線端子台		TF	●		●		●					
ドアフランジ		DF	●		●		●					
CEマーキング			無		無		無					
過電流引外し方式			（可）電磁 ㉕		（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					
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					

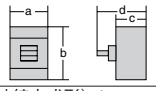
注　◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。　○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。　—：適用できません。
②：標準装備されます。　⑬：DC250V を超える場合，3極シリーズで結線してください。　㉕：瞬時引外しのみ付です。
㊷：回路の時定数は定格電流開閉は 2.0ms 以下，短絡電流遮断は，遮断電流が 10kA 以下の場合 5ms 以下，10kA を超え 20kA 以下の場合 10ms 以下，20kA を超える場合 15ms 以下でご使用ください。
㊻：奥行固定になります。

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（標準接続方式形） 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							
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●			
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●	●	●			
内部付属 電圧引外し	SH	●	●	●	●			
内部付属 不足電圧引外し	UV	●	●	●	●			
外部付属 電動操作	MC	—	—	●	●			
外部付属 外部操作ハンドル ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●			
外部付属 外部操作ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●	●	●	●			
外部付属 補助ハンドル	HA	—	—	—	—			
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	—	—	—	—			
外部付属 機械的インターロック 裏面式	MB	—	—	—	—			
外部付属 機械的インターロック リンク式	ML	—	—	—	—			
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	—	—	—	—			
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●			
外部付属 ハンドルロック	HL	●	●	●	●			
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	● ㊻	● ㊻	● ㊻	● ㊻			
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	CR	● ㊻	● ㊻	● ㊻	● ㊻			
外部付属 端子バリア	BA	—	—	—	—			
外部付属 リード線端子台	TF	●	●	●	●			
外部付属 ドアフランジ	DF	●	●	●	●			
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			

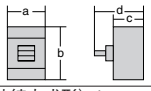
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。　○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。　―：適用できません。
⑬：3極シリーズで結線してください。　㉖：十は端子カバーの寸法です。
㊷：回路の時定数は定格電流開閉は 2.0ms 以下，短絡電流遮断は，遮断電流が 10kA 以下の場合 5ms 以下，10kA を超え 20kA 以下の場合 10ms 以下，20kA を超える場合 15ms 以下でご使用ください。
㊻：端子カバーが 2 ケ標準装備されます。電源側（ON 側）と負荷側（OFF 側）に必ず取付けてください。

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**							
内部付属 補助スイッチ	A X	●	●	●	●			
内部付属 警報スイッチ	A L	●	●	●	●			
内部付属 電圧引外し	S H	●	●	●	●			
内部付属 不足電圧引外し	U V	●	●	●	●			
外部付属 電動操作	M C	●	●	●	●			
外部付属 外部操作 ブレーカマウント式	H B	●	●	●	●			
外部付属 ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	H P	●	●	●	●			
外部付属 補助ハンドル	H A	—	—	—	—			
外部付属 機械的インターロック スライド式	M S	—	—	—	—			
外部付属 機械的インターロック 裏面式	M B	—	—	—	—			
外部付属 機械的インターロック リンク式	M L	—	—	—	—			
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	—	—	—	—			
外部付属 ハンドルホルダ	H H	●	●	●	●			
外部付属 ハンドルロック	H L	●	●	●	●			
外部付属 端子カバー 表面形用	C F	● ⑯	● ⑯	● ⑯	● ⑯			
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	C R	● ⑯	● ⑯	● ⑯	● ⑯			
外部付属 端子バリア	B A	—	—	—	—			
外部付属 リード線端子台	T F	●	●	●	●			
外部付属 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			

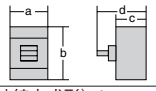
注　◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。　○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。　—：適用できません。
⑬：3 極または 4 極シリーズで結線してください。　㉖：十は端子カバーの寸法です。
㊷：回路の時定数は定格電流開閉は 2.0ms 以下，短絡電流遮断は，遮断電流が 10kA 以下の場合 5ms 以下，10kA を超え 20kA 以下の場合 10ms 以下，20kA を超える場合 15ms 以下でご使用ください。
⑯：端子カバーが 2 ケ標準装備されます。電源側（ON 側）と負荷側（OFF 側）に必ず取付けてください。

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	10/5	—	—			
I_{cu}/I_{cs} ⑬㊷								
■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（標準接続方式形） 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	○（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							
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●			
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●	●	●			
内部付属 電圧引外し	SH	●	●	●	●			
内部付属 不足電圧引外し	UV	●	●	●	●			
外部付属 電動操作	MC	●	●	●	●			
外部付属 外部操作ハンドル ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●			
外部付属 外部操作ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●	●	●	●			
外部付属 補助ハンドル	HA	—	—	—	—			
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	—	—	—	—			
外部付属 機械的インターロック 裏面式	MB	—	—	—	—			
外部付属 機械的インターロック リンク式	ML	—	—	—	—			
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	—	—	—	—			
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●			
外部付属 ハンドルロック	HL	●	●	●	●			
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	● ㊻	● ㊻	● ㊻	● ㊻			
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	CR	● ㊻	● ㊻	● ㊻	● ㊻			
外部付属 端子バリア	BA	—	—	—	—			
外部付属 リード線端子台	TF	●	●	●	●			
外部付属 ドアフランジ	DF	●	●	●	●			
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			

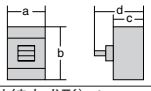
注 ◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。　○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。　—：適用できません。
⑬：3 極または 4 極シリーズで結線してください。　㉖：＋は端子カバーの寸法です。
㊷：回路の時定数は定格電流開閉は 2.0ms 以下，短絡電流遮断は，遮断電流が 10kA 以下の場合 5ms 以下，10kA を超え 20kA 以下の場合 10ms 以下，20kA を超える場合 15ms 以下でご使用ください。
㊻：端子カバーが 2 ケ標準装備されます。電源側（ON 側）と負荷側（OFF 側）に必ず取付けてください。

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**						
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	●	●				
外部付属 電動操作		M C	●	●				
外部操作ハンドル	ブレーカマウント式	H B	●	●				
	パネルマウント式（奥行可調整）	H P	●	●				
補助ハンドル		H A	—	—				
機械的インターロック	スライド式	M S	—	—				
	裏面式	M B	—	—				
	リンク式	M L	—	—				
	ワイヤー式	MW	—	—				
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	● ㊻	● ㊻				
	裏面形・差込形用	C R	● ㊻	● ㊻				
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			熱動ー電磁	熱動ー電磁				
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				

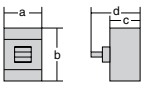
注　◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。　○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。　—：適用できません。
⑬：3 極または 4 極シリーズで結線してください。　㉖：＋は端子カバーの寸法です。
㊷：回路の時定数は定格電流開閉は 2.0ms 以下，短絡電流遮断は，遮断電流が 10kA 以下の場合 5ms 以下，10kA を超え 20kA 以下の場合 10ms 以下，20kA を超える場合 15ms 以下でご使用ください。
㊻：端子カバーが 2 ケ標準装備されます。電源側（ON 側）と負荷側（OFF 側）に必ず取付けてください。

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	4	3	4	4	4
■定格								
定格電流 A		250	250	250	500 700	500 700	500 700	500 700
基準周囲温度　一般用40℃		300	300	300	600 800	600 800	600 800	600 800
		350	350	350	630	630	630	630
		400	400	400				
定格絶縁電圧〔U_i〕 V		800	1150	1150	800	1150	1150	1150
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 1000V	—	—	10/5	—	—	10/5	15/15
IEC 60947-2	750V	10/5	10/10	—	10/10	10/10	—	—
I_{cu}/I_{cs} ⑬㊷								
■外形寸法 mm								
	a	140	185	185	210	280	280	280
	b	260	260	260	273	273	273	273＋18×2 ㉖
	c	103	103	103	103	103	103	103
	d	145	145	145	145	145	145	145
質量（標準接続方式形） kg		4.2	5.6	5.6	8.5	11.5	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）	○（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		—	—	—	—	—	—	—
■付属品（オプション）	略号							
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 電圧引外し	SH	●	●	●	●	●	●	●
内部付属 不足電圧引外し	UV	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 電動操作	MC	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 外部操作ハンドル ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 外部操作ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 補助ハンドル	HA	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック 裏面式	MB	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック リンク式	ML	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	—	—
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ハンドルロック	HL							
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●	●	●	●	●	●	—
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	CR	●	●	●	—	—	—	● ㊻
外部付属 端子バリア	BA	● ㊻	● ㉟	● ㉟	● ㊻	● ㊳	● ㊳	—
外部付属 リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	●	●
外部付属 ドアフランジ	DF	—	—	—	—	—	—	—
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

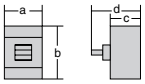
注　◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。　○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。　—：適用できません。
⑬：3 極または 4 極シリーズで結線してください。
㉖：＋は端子カバーの寸法です。
㉟：表面形は電源側に 3 枚，負荷側に 3 枚の端子バリアが標準装備されます。裏面形は電源側に 3 枚の端子バリアが標準装備されます。
㊳：表面形は電源側に 5 枚，負荷側に 3 枚の端子バリアが標準装備されます。裏面形は電源側に 5 枚の端子バリアが標準装備されます。
㊷：回路の時定数は定格電流開閉は 2.0ms 以下，短絡電流遮断は，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。
㊻：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。

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）		S125-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 ⑬⑭	DC	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	
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							
内部付属 補助スイッチ	AX	●	●	●	●	●	●	
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●	
内部付属 電圧引外し	SH	●	●	●	●	●	●	
内部付属 不足電圧引外し	UV	●	●	●	●	●	●	
外部付属 電動操作	MC	—	—	●	●	●	●	
外部付属 外部操作 ハンドル ブレーカマウント式	HB	●	●	●	●	●	●	
外部付属 外部操作 ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●	●	●	●	●	●	
外部付属 補助ハンドル	HA	—	—	—	—	—	—	
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	—	—	—	—	—	—	
外部付属 機械的インターロック 裏面式	MB	—	—	—	—	—	—	
外部付属 機械的インターロック リンク式	ML	—	—	—	—	—	—	
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	—	—	—	—	—	—	
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●	●	●	●	●	●	
外部付属 ハンドルロック	HL	●	●	●	●	●	●	
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	● ⑫	● ⑫	● ⑯	● ⑯	● ⑯	● ⑯	
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	CR	● ⑫	● ⑫	● ⑯	● ⑯	● ⑯	● ⑯	
外部付属 端子バリア	BA	● ⑬	● ⑬	—	—	—	—	
外部付属 リード線端子台	TF	●	●	●	●	●	●	
外部付属 ドアフランジ	DF	●	●	●	●	●	●	
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	

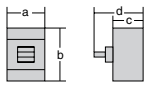
注　◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。　○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。　—：適用できません。
⑪：別途，DIN レールアダプタをご注文ください。　⑬：3 極または 4 極シリーズで結線してください。
㉖：十は端子カバーの寸法です。
⑭：回路の時定数は定格電流開閉で 2.0ms 以下でご使用ください。
⑫：端子カバーが 1 ケ標準装備されます。電源側（ON 側）に必ず取付けてください。
⑬：負荷側に取付け可能です。（オプション）　⑯：端子カバーが 2 ケ標準装備されます。電源側（ON 側）と負荷側（OFF 側）に必ず取付けてください。

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	3	4	4	4		
■定格											
定格電流 A 基準周囲温度　一般用40℃		225	250	225		250		225	250		
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	750	800	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 ⑬㊹ JIS C 8201-3 IEC 60947-3	DC	DC-22A	DC-22A	DC-22A		DC-22A		DC-22A	DC-22A		
■外形寸法 mm											
	a	105	105	105	140	105	140	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（標準接続方式形） kg		1.5	1.5	1.5	1.9	1.5	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		◉	◉	◉		◉		◉	◉		
表面形（FC） 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）（プラグイン） 配電盤用（PMB）		—	—	—		—		—	—		
差込形（PM）（プラグイン） 分電盤用（PMC）		—	—	—		—		—	—		
埋込形（FP） 板スタッド付		—	—	—		—		—	—		
埋込形（FP） スタッド無し		—	—	—		—		—	—		
引出形（DR）		—	—	—		—		—	—		
TemPlug70（PG）		—	—	—		—		—	—		
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	AX	●	●	●		●		●	●		
内部付属 警報スイッチ	AL	●	●	●		●		●	●		
内部付属 電圧引外し	SH	●	●	●		●		●	●		
内部付属 不足電圧引外し	UV	●	●	●		●		●	●		
外部付属 電動操作	MC	●	●	●		●		●	●		
外部付属 外部操作 ブレーカマウント式	HB	●	●	●		●		●	●		
外部付属 ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●	●	●		●		●	●		
外部付属 補助ハンドル	HA	—	—	—		—		—	—		
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	—	—	—		—		—	—		
外部付属 機械的インターロック 裏面式	MB	—	—	—		—		—	—		
外部付属 機械的インターロック リンク式	ML	—	—	—		—		—	—		
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	—	—	—		—		—	—		
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●	●	●		●		●	●		
外部付属 ハンドルロック	HL	●	●	●		●		●	●		
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	● ㉒	● ㉒	● ㊻		● ㊻		● ㊻	● ㊻		
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	CR	● ㉒	● ㉒	● ㊻		● ㊻		● ㊻	● ㊻		
外部付属 端子バリア	BA	● ㊸	● ㊸	—		—		—	—		
外部付属 リード線端子台	TF	●	●	●		●		●	●		
外部付属 ドアフランジ	DF	●	●	●		●		●	●		
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。
⑬：3 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 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。　㊹：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。
㊸：負荷側に取付け可能です。（オプション）
㊻：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。

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 ⑬⑭	DC	DC-22A		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									
内部付属 補助スイッチ	AX	●		●	●		●			
内部付属 警報スイッチ	AL	●		●	●		●			
内部付属 電圧引外し	SH	●		●	●		●			
内部付属 不足電圧引外し	UV	●		●	●		●			
外部付属 電動操作	MC	●		●	●		●			
外部付属 外部操作 ハンドル ブレーカマウント式	HB	●		●	●		●			
外部付属 外部操作 ハンドル パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●		●	●		●			
外部付属 補助ハンドル	HA	●		●	●		●			
外部付属 機械的インターロック スライド式	MS	—		—	—		—			
外部付属 機械的インターロック 裏面式	MB	—		—	—		—			
外部付属 機械的インターロック リンク式	ML	—		—	—		—			
外部付属 機械的インターロック ワイヤー式	MW	—		—	—		—			
外部付属 ハンドルホルダ	HH	●		●	●		●			
外部付属 ハンドルロック	HL									
外部付属 端子カバー 表面形用	CF	●		●	●		●			
外部付属 端子カバー 裏面形・差込形用	CR	●		●	●		●			
外部付属 端子バリア	BA	● ⑱	● ⑮	● ⑮	● ⑰	● ⑰	● ⑰			
外部付属 リード線端子台	TF	●		●	●		●			
外部付属 ドアフランジ	DF	—		—	—		—			
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			

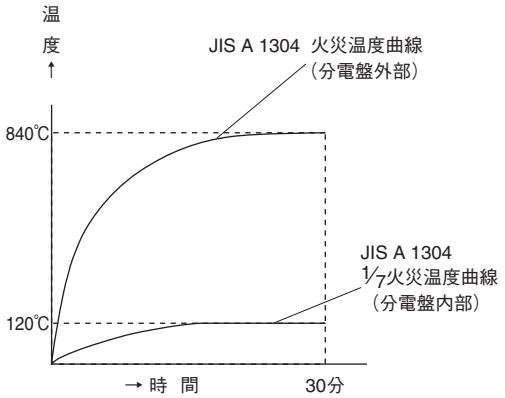
注　◉：標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は，この方式で納入します。　○：標準の取付・接続方式です。ご注文の際，ご指定ください。
●：適用できます。　—：適用できません。
⑬：4 極シリーズで結線してください。
⑭：回路の時定数は定格電流開閉で 2.0ms 以下でご使用ください。
⑮：表面形は電源側に 3 枚，負荷側に 3 枚の端子バリアが標準装備されます。裏面形は電源側に 3 枚の端子バリアが標準装備されます。
⑰：表面形は電源側に 5 枚，負荷側に 3 枚の端子バリアが標準装備されます。裏面形は電源側に 5 枚の端子バリアが標準装備されます。
⑱：表面形は電源側に 2 枚，負荷側に 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。
⑰：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）

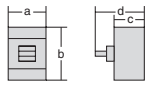
●耐熱性能の基準
1/7 火災温度曲線により 30 分間過熱したとき，
支障なく耐熱定格電流を通電することができます。



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）	15（10.5）20（14）	15（10.5）20（14）	75（52.5）	150（105）	300（210）
（　）は耐熱定格電流　A		30（21）50（35）	30（21）50（35）	30（21）50（35）	100（70）	225（157.5）	400（280）
定格電圧　V	AC	200	200	415	415	415	415
	DC	125①	125①	250①	250①	250	250
■定格遮断容量　kA（sym）							
JIS C 8201-2-1 Ann.2	AC 415V	—	—	5	5	15	30
	200V	2.5	2.5	10	10	30	42
	DC 250V	—	—	5	5	10	20
	125V	1.5	1.5	5	5	10	20
■外形寸法　mm							
	a	50	75	75	75	105	140
	b	100	100	100	100	165	257
	c	60	60	60	60	68	103
	d	84	84	84	84	95	146
質量（標準接続方式形）kg		0.4	0.5	0.5	0.6	1.3	5.0
■取付・接続方式							
表面形（FC）　圧着端子・バー接続用		◉　②	◉　②	◉　②	◉	◉	◉（端子バー付）
裏面形（RC）　板スタッド付		○	○	○	○	○	○
埋込形（FP）　板スタッド付		○	○	○	○	○	○
■付属装置（オプション）	略号						
内部　補助スイッチ	AX	● 1C	● 1C	● 1C	● 1C	● 1C	● 1C
付属　警報スイッチ	AL	●	●	●	●	●	●
■耐熱認定番号		2CB-14184	2CB-14186	2CB-14185	2CB-14187	2CB-13182	2CB-13183
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
ブレーカカバー色		ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー
トリップボタン		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。

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	125 175	350 600	
			30 100	150 200	400 700	
			40 125	175 225	450 800	
			50	200 250	500	
				225 300		
				350		
				400		
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		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）（プラグイン）	配電盤用（PMB）		○ ⑤1	○ ⑤1	○ ⑤1	
	（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				
外部付属 電動操作		MC	●	●	●	
外部付属 外部操作	ブレーカマウント式	HB	●	●	●	
外部付属 ハンドル	パネルマウント式（奥行可調整）	HP	●	●	●	
外部付属 補助ハンドル		HA	—	—	●	
外部付属 機械的インターロック	スライド式	MS	●	●	●	
外部付属 ハンドルホルダ		HH	●	●	●	
外部付属 ハンドルロック		HL	●			
外部付属 端子カバー	表面形用	CF	●	—	—	
	裏面形・差込形用	CR	● ⑦6	● ⑦6	● ⑦6	
外部付属 リード線端子台		TF	●	●	●	
外部付属 ドアフランジ		DF	●	●	●	
電気用品安全法			対象外	対象外	対象外	
CEマーキング			有	有	有	
過電流引外し方式			熱動一電磁	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	
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。
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。
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。

6 特殊ブレーカ　★ご要求に応じて製作します。

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気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。

7 漏電リレー
TZSシリーズ（高調波・サージ対応）

種類		分離形	
		高感度高速形	中感度高速／時延形
形式		TZS-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	② 100～265	② 100～265
使用可能電圧範囲 V		80～292	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	60×78×100	60×78×100
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	

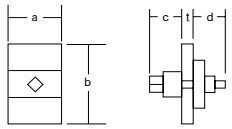
⑤：出力接点はリセットボタンを押すまで動作状態を保持します。
制御電源がなくなれば復帰します。
⑥：リレーの形式表示はTZS-HEで納入します。
⑦：リレーの形式表示はTZS-MEで納入します。
⑧：CEマーキング対応の海外向け漏電リレーTZS-ADを準備しています。詳細はご照会ください。

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。

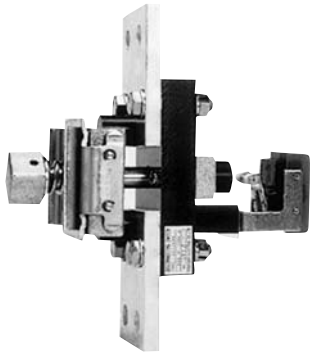
漏電モニタ（ZCT）の定格・仕様

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

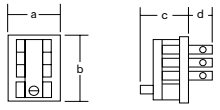
7 低圧断路器
DEシリーズ

形式			DE-30B	DE-60B	DE-100B	DE-160B	DE-200B	DE-300B
極数			1	1	1	1	1	1
定格電圧〔V〕	AC		660	660	660	660	660	660
	DC		250	250	250	250	250	250
定格電流〔A〕			300	600	1000	1600	2000	3000
定格短時間耐電流〔A〕(対称値)		1秒	22000	35000	50000	50000	70000	85000
操作方式			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	手動回転式
■外形寸法〔mm〕								
	a		35	50	75	75	100	175
	b		210	200	245	245	245	245
	c	ON	57.5	59	75	75	75	71
		OFF	73.5	75.5	93.5	93.5	93.5	89.5
	d(max.)		58	59	68.5	68.5	68.5	68.5
	t		4	6	6	12	12	15
質量〔kg〕			0.8	1.3	2.7	4	5	8.3
■付属品								
操作ハンドル			①	①	①	①	①	①
補助スイッチ(オプション)最多取付数			—	2c	2c	2c	2c	2c

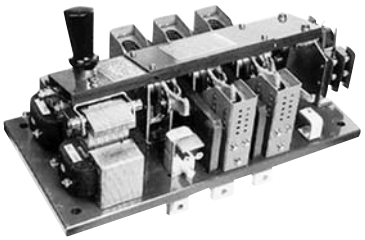
注　①：操作ハンドルは必要数をご指示ください。



7 母線転換用電磁接触器
MDシリーズ

形式			MD-10S	MD-20S	MD-40S	MD-60S	MD-80S
極数			3	3	3	3	3
■定格							
定格電圧〔V〕	AC		500	500	500	500	500
	DC		250	250	250	250	250
最大適用負荷電流〔A〕①			100	200	400	600	800
■外形寸法〔mm〕							
	a		200	200	300	300	300
	b		400	400	500	500	500
	c		201	201	281	281	281
	d		54	54	75	75	75
	端子		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
標準品質量〔kg〕			13	14	38	40	40
補助スイッチ数(標準)			2C，2C	2C，2C	2C，2C	2C，2C	2C，2C
操作方式			電磁・手動	電磁・手動	電磁・手動	電磁・手動	電磁・手動
■励磁電流〔A〕							
定格操作電圧	AC	100V, 50Hz	27	27	65	65	65
		110V, 60Hz	26	26	63	63	63
		200V, 50Hz	14	14	32.5	32.5	32.5
		220V, 60Hz	13.2	13.2	31	31	31
		400V, 50Hz	5.4	5.4	16.8	16.8	16.8
		440V, 60Hz	5	5	16	16	16
	DC	100V	6.3	6.3	10.2	10.2	10.2
		200V	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。



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

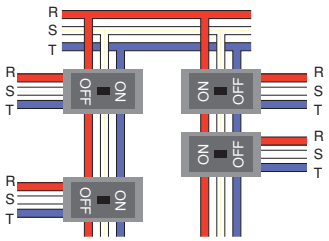
煩わしい分岐ブスバーの製作，取付作業が無くなります。作業時間の大幅な短縮ができ，配電盤完成までのリードタイムを短縮します。

■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。

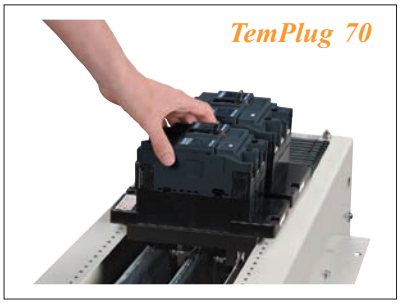
■相順の統一

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	ノンオートマティックブレーカ・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10㎜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：高機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92㎜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。

7 TemProof

MCT マルチケーブルトランジット
防水・気密・耐火等の防災措置工法

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ので，燃焼時人体に影響する有毒ガスは発生しません。

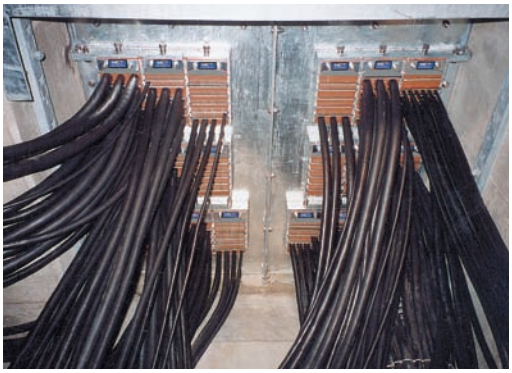
■ほとんどの薬品，ガスに耐えます。
特殊合成ゴムで構成されており，ほとんどの薬品，ガスに耐えます。

■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るいもありません。

■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小動物侵入防止
- 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 10 社，海外代理店 72 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　〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1−6−10 日幸茅場町ビル5F
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。