ノーヒューズブレーカ

ブレードブレーカ(enステーション分岐回路用)
……NAS・NAS-NT …… 940
スマートサイズ(ホーム分電盤分岐回路用)……NCS-S・NCS-F …… 941
スマートサイズ(分岐回路用) ……NCB・NCB-S …… 942
SB サイズ（分岐回路用)……SE-S・SS-B …… 943
ハーフサイズ（分岐回路用)…… NLH-M …… 944
協約寸法形 ……NL-R …… 945
JIS 協約形モジュール……NL-E・NL …… 946
経済形……NB・NX-E・NEB …… 947
汎用形……NX-S …… 948
50AF・100AF 同サイズ……NB …… 949
分電盤主幹用（単３専用）……N□-TL・N□-TLA …… 954
漏電警報付 …… NRZ・NEBZ …… 958
自家用発電連系…… NAS-TLS・NAS-S・NL-TLS …… 960

漏電ブレーカ

ブレードブレーカ(enステーション分岐回路用)…… ZAS …… 962
スマートサイズ（ホーム分電盤分岐回路用) …… ZCS-F …… 963
スマートサイズ（分岐回路用)…… ZCS …… 963
SB サイズ（分岐回路用)……ZS …… 965
ハーフサイズ（分岐回路用)……ZLH-M …… 966
JIS 協約形モジュール …… ZL …… 967
ZS 型……ZS …… 969
ZR 型……ZR …… 971
ZEB 型 ……ZEB …… 973
ホーム分電盤主幹用（単３専用)…… Z□-TL …… 974
JIS 協約形（単３専用)……ZL-TLA …… 976
ZS 型（単３専用)…… ZS-TLA …… 976
ZR 型（単３専用)…… ZR-TLA …… 977
ZEB 型 ……ZEB-TA …… 978
自家用発電連系……Z□-TL-S・Z□-S …… 979
JIS 互換性形 …… ZSG・AB …… 981
地絡保護専用（OC なし)…… ZN・AN・AN-TLA …… 982
インバーター対応…… ZL-I …… 983
過電圧保護機能付…… AB-GHK …… 983

モータブレーカ

モータ保護用漏電ブレーカ…… ZML …… 984
モータブレーカ……ML …… 984
モータブレーカ…… MB …… 985
モータブレーカ（箱入り）……MBC …… 985

各種ブレーカ・その他

切替開閉器 ……KSS・KSO …… 986
手元開閉器 (屋内用)……ESB・NSB …… 992
手元開閉器 (屋外用)……ESBO・NSBO …… 994
カバースイッチ…… CS・CKP・CS-DT …… 996
ノントリップスイッチ ……NSL・NSR …… 998
中性端子……NT …… 998
中性銅バー…… 998
銅爪つきヒューズ…… C-F …… 998
オプションパーツ…… 999
裏面端子・埋込形端子…… 1000

資料

オプション対応表…… 1001
使用上の注意…… 1003
参考資料…… 1004
外形寸法図…… 1006
動作特性曲線…… 1019

安全に対するご注意

使用上の注意

⚠ 危　険

●漏電遮断器は、行きの電流と帰りの電流との差が規定以上になった時に動作する仕組みとなっております。よって相の異なる２ヶ所の充電部に触った場合、漏電検出しません。２ヶ所の裸充電部には絶対に触らないようにしてください。

●端子部に触らないでください。感電のおそれがあります。

⚠ 注　意

●電気機器のアース端子は必ず接地してください。

●自動的に遮断した場合は、原因を取り除いてからハンドルを入(ON)にしてください。感電、火災のおそれがあります。

●月に一回程度テストボタンを押して動作確認を行ってください。漏電遮断器が切(OFF)にならない場合は故障です。電気工事店へ連絡してください。

●保守・点検は専門知識を有する人が上位遮断器を切(OFF)にし、電気がきていないことを確認して行ってください。感電のおそれがあります。

施工上の注意

⚠ 注　意

●電気工事は、有資格者(電気工事士)が行ってください。

●配線作業は、上位遮断器を切(OFF)にし、電気がきていないことを確認して行ってください。感電のおそれがあります。

●単相３線式専用の機種は、中性線を必ず中性相に接続してください。欠相又は過電流で動作せずに火災の原因となります。

●本体の定格にあった電源に接続してください。不動作及び故障の原因となります。

●欠相リード線は負荷側の中性線に確実に締付けてください。接続しないと中性線欠相の検出ができません。

●電線接続の際、端子ねじは、適性なトルクで締付けてください。火災のおそれがあります。

●高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動衝撃などの異常環境に設置しないでください。感電、火災、動作しないおそれがあります。

●ゴミ、コンクリート粉、鉄粉等の異物及び雨水等が機器内部に入らないように施工してください。火災、動作しないおそれがあります。

■ ノーヒューズブレーカ選定表

ホーム分電盤

ブレードブレーカ/NAS

JIS協約形モジュール/NL-TLS

用途	タイプ	フレーム	シリーズ名	ページ	シリーズ名	ページ
分岐回路向け	ブレードブレーカ	~50AF	NAS	940	単3分岐専用 NAS-NT	940
	スマートサイズ	~50AF	30AF NCS-S	941	50AF NCS-F	941
主幹向け・単3 中性線欠相保護付	JIS協約形モジュール	~100AF	60AF NLGS-TL	954	100AF NL-TL	954
自家用発電連系向け	ブレードブレーカ	~50AF	太陽光向け NAS-TLS	960	ガス発電など向け NAS-S	960
	JIS協約形モジュール	~60AF	NL-TLS	961		

分電盤・キュービクル

スマートサイズ/NCB

ハーフサイズ/NLH-M

JIS協約形モジュール/NL

50AF・100AF同サイズNB型/NB

単3中性線欠相保護付/NB-TLA　警報接点付/NBZ

用途	タイプ	フレーム	シリーズ名	ページ	シリーズ名	ページ
電灯分電盤　分岐回路向け	スマートサイズ	30AF	ソルダレス端子 NCB	942	差込み端子 NCB-S	942
	SBサイズ	30AF	SE-S	943	高短絡遮断容量 SS-B	943
	ハーフサイズ	50AF	NLH-M	944		
	協約寸法形	~100AF	NL-R	945		
電灯・動力分電盤向け	JIS協約形モジュール	~100AF	50・60AF NL-E	946	100AF NL	946
	50AF・100AF 同サイズNB型	~100AF	NB	949		
	経済形	30AF	NB-E	947		
		50~100AF	NX-E	947		
		150AF	NB	950		
		225~250AF	NB-E・NX-E	950		
		400AF~	400AF NEB	953	600・800AF NB-E	953
	汎用形	~100AF	NX-S	948		
		225AF	NX-S	952		
単3 中性線欠相保護付	50AF・100AF 同サイズNB型	~100AF	NB-TLA	955		
	経済形	150~250AF	NR-TLA	956		
		400AF	NEB-TA	957		
警報接点付	経済形	225~250AF	NRZ	958		
		400AF	NEBZ	958		
警報接点付・単3 中性線欠相保護付	経済形	225~250AF	NRZ-TA	959		

■ 開閉器

切替開閉器

自動切替開閉器

種類	定格電流	方式	シリーズ名	ページ	シリーズ名	ページ
切替開閉器	60~100A	手動	KSS	986		
		自動	KSO	986		
カバースイッチ	15~200A	単投	CS	996	圧着端子型 CKP	996
		双投	CS-DT	996		
ノントリップスイッチ	50~225A		~100A NSL	998	225A NSR	998

■ 漏電ブレーカ選定表

ホーム分電盤

ブレードブレーカ/ZAS

JIS協約形モジュール/ZLGS-TL

用途	タイプ	フレーム	シリーズ名	ページ	シリーズ名	ページ
分岐回路向け	ブレードブレーカ	~50AF	ZAS	962		
	スマートサイズ	30AF	ZCS-F	963		
主幹向け・単3 中性線欠相保護付	JIS 協約形モジュール	~100AF	60AF ZLGS-TL	974	100AF ZL-TL	975
	JIS互換性形	30AF	短絡遮断容量2.5kA ZSG	981	短絡遮断容量1.5kA AB	981
自家用発電連系向け	ブレードブレーカ	30AF	ZAS-S	980		
	協約形	60AF	主幹向け ZLG-TL-S	979	1次送り向け ZLG-S	980
		100AF	ZL-TL-S	979		
	スマートホーム分電盤 薄型用	60AF	ZH-TL-S	979		

分電盤・キュービクル

スマートサイズ/ZCS

ハーフサイズ/ZLH-M

JIS協約形モジュール/ZL

50AF・100AF同サイズZS型/ZS

ZR型 225AF/ZR

単3中性線欠相保護付/ZS-TLA

用途	タイプ	フレーム	シリーズ名	ページ	シリーズ名	ページ
電灯分電盤　分岐回路向け	スマートサイズ	30AF	差込み端子 ZCS-S	964	ソルダレス端子 ZCS	963
	SBサイズ	30AF	ZS	965		
	ハーフサイズ	50AF	ZLH-M	966		
電灯・動力分電盤向け	JIS協約形モジュール	~100AF	ZL	967		
	ZS型	~100AF	ZS	969		
	ZR型(ZEB型)	150~250AF	ZR	971		
		400AF~	ZEB・ZR	973		
単3 中性線欠相保護付	JIS協約形モジュール	60AF	ZL-TLA	976		
	50AF・100AF 同サイズZS型	~100AF	ZS-TLA	976		
	ZR型	150~250AF	ZR-TLA	977		
	ZEB型	400AF	ZEB-TL	978		
地絡保護専用	小型・2P	30AF	ZN	982		
	JIS互換性形	30AF	AN	982		
	JIS互換性形	30AF	AN-TLA	982		

■ その他

モータブレーカ

手元開閉器

種類	定格電流	タイプ	シリーズ名	ページ	シリーズ名	ページ
インバーター負荷対応漏電ブレーカ	15~60A	協約形	ZL-I	983		
過電圧保護機能付漏電ブレーカ	20~30A	JIS互換性形	AB-GHK	983		
モータブレーカ	1.4~45A	協約形	漏電ブレーカ ZML	984	ノーヒューズブレーカ ML	984
		MB型	MB	985	箱入りタイプ MBC	985
手元開閉器	15~100A	屋内用	漏電ブレーカ ESB	992	ノーヒューズブレーカ NSB	993
		屋外用	漏電ブレーカ ESBO	994	ノーヒューズブレーカ NSBO	995

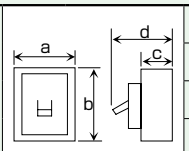
中性端子…… P998
中性銅バー…… P998
銅爪つきヒューズ…… P998
ハンドルロック…… P999
端子カバー…… P999
絶縁バリア…… P999
DIN レール用フック … P999
接点オプション…… P999
裏面端子・埋込形端子 P1000
使用上の注意…… P1003
参考資料…… P1004
外形寸法図…… P1006
動作特性曲線…… P1019

ノーヒューズブレーカ（ブレードブレーカ） 分岐回路用　NAS・NAS-NT

■ enステーション分岐回路用

※enステーション以外は取付けできません。

■ 納期区分　2P2Eは◎、3P2Eは❷です。

フレーム（AF）			30AF		50AF		30AF
シリーズ名			NAS		NAS		NAS-NT
外観			コード短絡保護用瞬時機能付（30A は除く） ブレードブレーカ（enステーション専用）		ブレードブレーカ（enステーション専用）		コード短絡保護用瞬時機能付 単三分岐専用 ブレードブレーカ（enステーション専用）
取付ピッチ（mm）							
極数・素子数			2P2E		2P2E		3P2E
定格使用電圧			AC100-200V（100/200V）		AC200V（100/200V）		AC100/200V
定格電流	品番	15A	—	—	—	—	—
		20A	NAS 2P2E20	—	—	—	NAS 3P2E20NT
		30A	—	NAS 2P2E30	—	—	—
		40A	—	—	NAS 2P2E40	—	—
		50A	—	—	—	NAS 2P2E50	—
標準価格（円）			1,560円	2,090円	4,750円	4,750円	3,470円
1 梱入数			12	12	12	12	12
外形寸法（mm）		a	10		20		10
		b	65		65		65
		c	—		—		—
		d	95		95		95
定格限界短絡遮断容量	AC100V		2.5kA		—		2.5kA
	AC100V/200V		（2.5kA）		—		2.5kA
	AC200V		2.5kA		2.5kA		—
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式		熱動電磁式
標準接続方式			電源側：プラグ端子　負荷側：差込み端子		電源側：プラグ端子　負荷側：ソルダレス端子（M5）		電源側：プラグ端子　負荷側：差込み端子
最大接続可能電線（mm²）			φ 2.6（負荷側）		8（負荷側）	14（付属棒端子使用）※負荷側	φ 2.6（負荷側）
逆接続			—		—		—
付属品			—		端子カバー　1 個		—
			—		—	棒圧着端子　2 個	—
			—		—		—
			—		—		—
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		—		—
	補助スイッチ	AX	—		—		—
	警報補助スイッチ	XL	—		—		—
	裏面形	B	—		—		—
	埋込形	P	—		—		—
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999
	端子カバー	T	—		付属		—
重量（kg）			0.07		0.13		0.07
電気用品安全法			適合		適合		適合
適合 JIS 規格			C8211 Annex2		C8211 Annex2		C8211 Annex2
寸法図・特性記載ページ			P1006・P1019		P1006・P1019		P1006・P1019

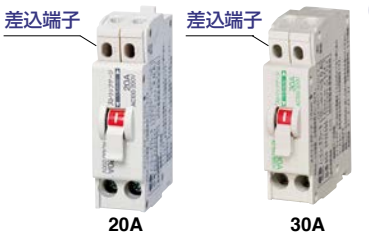
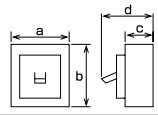
注1. 20A、30A、20A（NTタイプ）の負荷側は差込み端子のため、より線を直接接続することはできません。（商品コード13）
2. 20A、30A、20A（NTタイプ）の差込み端子へより線を接続する場合は、下記の絶縁キャップ付棒圧着端子を使用してください。
3.5mm²、5.5mm²：TC5.5-21-ST-C（ニチフ製）　2.0mm²：TC2-20（ニチフ製）※2.0mm²はNAS 2P2E20、NAS 3P2E20NTのみ
3. ソルダレス端子に機器用電線など芯線の細いより線を使用する場合は、棒状あるいは板状圧着端子をご利用ください。
4. より線をはんだ固めしてソルダレス端子に接続すると、ねじがゆるんで過熱の原因となりますので、絶対にさけてください。
5. ソルダレス端子は、接続可能電線は1本としています。
2本以上の電線を接続しないでください。

※品番、価格は1コの場合です。

内線規程 勧告　住宅のコンセントを有する分岐回路に施設する配線用遮断器にはコード短絡保護用瞬時遮断機能付きを有する配線用遮断器を使用することが規定されています。

■ 分岐回路用（ホーム分電盤Fタイプ）※ホーム分電盤のハンドル形状をご確認ください。

■ 納期区分　全て◎です。

フレーム（AF）			30AF		50AF	
シリーズ名			NCS-S		NCS-F	
外観 / 取付ピッチ（mm）			コード短絡保護用瞬時機能付（30Aは除く） スマートサイズ（フラットハンドル） 		スマートサイズ 深夜電力機器専用（フラットハンドル） 	
極数・素子数			2P2E		2P2E	
定格使用電圧			AC200V（100/200V）		AC200V（100/200V）	
定格電流	品番	15A	—	—	—	—
		20A	NCS 2P2E20S	—	—	—
		30A	—	NCS 2P2E30S	—	—
		40A	—	—	NCS 2P2E40F	—
		50A	—	—	—	NCS 2P2E50F
標準価格（円）			1,560円	1,590円	4,750円	4,750円
1梱入数			12	12	12	12
外形寸法（mm）		a	20		20	
		b	70		70	
		c	50		50	
		d	62		62	
定格限界短絡遮断容量	AC100V		—		—	
	AC100/200V		(2.5kA)		(2.5kA)	
	AC200V		2.5kA		2.5kA	
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式	
標準接続方式			電源側：ソルダレス端子（M5）　負荷側：差込み端子		ソルダレス端子（M5）	
最大接続可能電線（mm²）			8（電源側）φ2.0（負荷側）	8（電源側）φ2.6（負荷側）	8	14（付属棒端子使用）
逆接続			○		—	
付属品			端子カバー　1個		端子カバー　2個	
			—		—	棒圧着端子　2個
			—		—	
			—		—	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		—	
	補助スイッチ	AX	—		—	
	警報補助スイッチ	XL	—		—	
	裏面形	B	—		—	
	埋込形	P	—		—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999	
	端子カバー	T	付属		付属	
重量（kg）			0.08		0.08	
電気用品安全法			適合		適合	
適合JIS規格			C8211 Annex2		C8211 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1007・P1019		P1008・P1019	

（商品コード13）

注1. ソルダレス端子に機器用電線など芯線の細いより線を使用する場合は、棒状あるいは板状圧着端子をご利用ください。
2. より線をはんだ固めしてソルダレス端子に接続すると、ねじがゆるんで過熱の原因となりますので、絶対にさけてください。
3. ソルダレス端子は、接続可能電線は1本としています。2本以上の電線を接続しないでください。
4. NCS 2P2E40F、50Fはホーム分電盤の分岐回路専用です。ご使用になる場合には数量、場所に制限があります。詳細はお問い合わせください。
5. NCS 2P2E50Fを、ご使用になる場合には付属の専用圧着端子をご使用ください。
6. NCS 2P2E20S、30Sの負荷側は差込み端子のため、より線を直接接続することはできません。
7. NCS 2P2E30Sの差込み端子へより線を接続する場合は下記の絶縁キャップ付棒圧着端子を使用してください。
   3.5mm²、5.5mm²：TC5.5-21-ST-C（ニチフ製）

※品番、価格は1コの場合です。

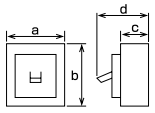
注）単独での取付けには、取付金具が必要です。
詳しくはP.553 TD（ブレーカ取付板）をご覧ください。

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

ノーヒューズブレーカ　分岐回路用　NCB・NCB-S

■ 分岐回路用（電灯分電盤）　スマートサイズ

■ 納期区分　全て◎です。

フレーム（AF）			30AF		30AF	
シリーズ名			NCB		NCB-S	
外観			コード短絡保護用瞬時機能付（30Aは除く） スマートサイズ 		コード短絡保護用瞬時機能付（30Aは除く） スマートサイズ 	
取付ピッチ（mm）						
極数・素子数			2P2E		2P2E	
定格使用電圧			AC200V		AC200V	
定格電流	品番	15A	—	—	—	—
		20A	NCB 2P2E20	—	NCB 2P2E20S	—
		30A	—	NCB 2P2E30	—	NCB 2P2E30S
標準価格（円）			1,490円	1,520円	1,490円	1,520円
1梱入数			12		12	
外形寸法（mm）		a	20		20	
		b	70		70	
		c	50		50	
		d	60.5		62	
定格限界短絡遮断容量	AC100V		—		—	
	AC100/200V		—		—	
	AC200V		2.5kA		2.5kA	
	AC240V		—		—	
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式	
標準接続方式			ソルダレス端子（M5）		電源側：ソルダレス端子（M5）　負荷側：差込み端子	
最大接続可能電線（mm²）			8		8（電源側）φ2.0（負荷側）	8（電源側）φ2.6（負荷側）
逆接続			○		○	
付属品			端子カバー　2個		端子カバー　1 個	
			—		—	
			—		—	
			—		—	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		—	
	補助スイッチ	AX	—		—	
	警報補助スイッチ	XL	—		—	
	裏面形	B	—		—	
	埋込形	P	—		—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999	
	端子カバー	T	付属		付属	
重量（kg）			0.08		0.08	
電気用品安全法			適合		適合	
適合JIS規格			C8201-2-1 Annex2		C8201-2-1 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1008・P1019		P1008・P1019	

注1. ソルダレス端子に機器用電線など芯線の細いより線を使用する場合は、棒状あるいは板状圧着端子をご利用ください。　（商品コード13）
2. より線をはんだ固めしてソルダレス端子に接続すると、ねじがゆるんで過熱の原因となりますので、絶対にさけてください。
3. ソルダレス端子は、接続可能電線は1本としています。2本以上の電線を接続しないでください。
4. NCB 2P2E20S、30Sの負荷側は差込み端子のため、より線を直接接続することはできません。
5. NCB 2P2E20S、30Sの差込み端子へより線を接続する場合は下記の絶縁キャップ付棒圧着端子を使用してください。
3.5mm²、5.5mm²：TC5.5-21-ST-C（ニチフ製）

※品番、価格は1コの場合です。

注）単独での取付けには、取付金具が必要です。
詳しくはP.553 TD（ブレーカ取付板）をご覧ください。

■ 分岐回路用（電灯分電盤）　SBサイズ

■ 納期区分　SE-Sは◎、SS-Bは㊞です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			30AF			30AF
シリーズ名			SE-S			SS-B
外観 取付ピッチ（mm）						
極数・素子数			2P1E	2P2E		2P1E
定格使用電圧			AC100V	AC200V		AC100V
定格電流	品番	15A	SE 2P1E15S	SE 2P2E15S	—	—
		20A	SE 2P1E20S	SE 2P2E20S	—	SS 2P1E20B
		30A	—	—	SE 2P2E30S	SS 2P1E30B
		40A	—	—	—	—
標準価格（円）			1,040円	1,490円	1,520円	1,800円
1梱入数			120	120	120	20
外形寸法（mm）		a	32	32		32
		b	70	70		70
		c	37.5	37.5		37.5
		d	55	55		55
定格限界短絡遮断容量	AC100V		2.5kA	—		5kA
	AC100/200V		—	—		—
	AC200V		—	2.5kA		—
引外し方式			熱動電磁式	熱動電磁式		熱動式
標準接続方式			ソルダレス端子（M5）	ソルダレス端子（M5）		ソルダレス端子（M5）
最大接続可能電線（mm²）			8	8		8
逆接続			○	○		○
付属品			端子カバー　2個	端子カバー　2個		端子カバー　2個
			取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本	取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本		取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本
			—	—		—
			—	—		—
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—	—		○
	補助スイッチ	AX	—	—		○
	警報補助スイッチ	XL	—	—		—
	裏面形	B	—	—		—
	埋込形	P	—	—		—
	ハンドルロック	HL	別売　P.999	別売　P.999		別売　P.999
	端子カバー	T	付属	付属		付属
重量（kg）			0.08	0.08		0.08
電気用品安全法			適合	適合		適合
適合JIS規格			—	—		—
寸法図・特性記載ページ			P1009・P1019	P1009・P1019		P1009・P1019

注1. ソルダレス端子に機器用電線など芯線の細いより線を使用する場合は、棒状あるいは板状圧着端子をご利用ください。　（商品コード13）
2. より線をはんだ固めしてソルダレス端子に接続すると、ねじがゆるんで過熱の原因となりますので、絶対にさけてください。
3. ソルダレス端子は、接続可能電線は1本としています。2本以上の電線を接続しないでください。
4. SE　2P2E40Hを、ホーム分電盤の分岐回路でご使用になる場合には制限があります。詳細はお問い合わせください。

※品番、価格は1コの場合です。

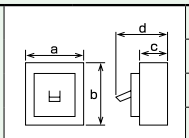
内線規程 **勧告**　住宅のコンセントを有する分岐回路に施設する配線用遮断器にはコード短絡保護用瞬時遮断機能付きを有する配線用遮断器を使用することが規定されています。

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

ノーヒューズブレーカ　分岐回路用　NLH-M

■ 分岐回路用（電灯分電盤）　ハーフサイズ

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			50AF	
シリーズ名			NLH-M	
外観			ハーフサイズ	
取付ピッチ（mm）				
極数・素子数			2P1E	2P2E
定格使用電圧			AC100V	AC100/200-240V
定格電流	品番	15A	NLH 2P1E15M	NLH 2P2E15M
		20A	NLH 2P1E20M	NLH 2P2E20M
		30A	NLH 2P1E30M	NLH 2P2E30M
標準価格（円）			2,070円	3,120円
1梱入数			20	20
外形寸法（mm）		a	25	
		b	95	
		c	60	
		d	77	
定格限界短絡遮断容量	AC100V		5kA	—
	AC100/200V		—	5kA
	AC200V		—	—
	AC240V		—	2.5kA
引外し方式			熱動電磁式	
標準接続方式			電源側：圧着端子（M5）　負荷側：線押え端子（M5）	
最大接続可能電線（mm^2）			8（$8mm^2$使用時は圧着端子をご使用ください）	
逆接続			○	
付属品			—	
			—	
			—	
			—	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○	
	補助スイッチ	AX	○	
	警報補助スイッチ	XL	—	
	裏面形	B	—	
	埋込形	P	—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999	
	端子カバー	T	—	
重量（kg）			0.18	0.2
電気用品安全法			適合	
適合JIS規格			C8201-2-1 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1009・P1019	

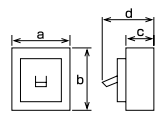
※品番、価格は1コの場合です。

（商品コード13）

注）単独での取付けには、取付金具が必要です。
詳しくはP.553 TD（ブレーカ取付板）をご覧ください。

■ 協約寸法形

■ 納期区分　全て◎です。

フレーム（AF）			50AF			100AF	
シリーズ名			NL-R			NL-R	
外観 取付ピッチ（mm）			 取付ピッチは止め金使用時			 取付ピッチは止め金使用時	
極数・素子数			1P1E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧			AC300V/DC125V	AC500V/DC125V	AC500V/DC125V	AC500V/DC125V	AC500V/DC125V
定格電流	品番	15A	**NL 51R-15M**	**NL 52R-15M**	**NL 53R-15M**	—	—
		20A	**NL 51R-20M**	**NL 52R-20M**	**NL 53R-20M**	—	—
		30A	**NL 51R-30M**	**NL 52R-30M**	**NL 53R-30M**	—	—
		40A	**NL 51R-40M**	**NL 52R-40M**	**NL 53R-40M**	—	—
		50A	**NL 51R-50M**	**NL 52R-50M**	**NL 53R-50M**	—	—
		60A	—	—	—	**NL 102R-60M**	**NL 103R-60M**
		75A	—	—	—	**NL 102R-75M**	**NL 103R-75M**
		100A	—	—	—	**NL 102R-100M**	**NL 103R-100M**
標準価格（円）			2,090円	4,180円	6,260円	10,400円	15,700円
1個入数			20	10	10	10	10
外形寸法（mm）		a	25	50	75	50	75
		b	95	95	95	95	95
		c	60	60	60	60	60
		d	77	77	77	77	77
定格限界短絡遮断容量	AC100V		5kA	—	—	—	—
	AC200V		—	5kA	5kA	5kA	5kA
	AC100/200V		—	—	—	—	—
	AC240V		2.5kA	—	—	—	—
	AC415V		—	2.5kA	2.5kA	2.5kA	2.5kA
	DC125V		1kA	5kA	5kA	5kA	5kA
引外し方式			熱動電磁式	熱動電磁式	熱動電磁式	熱動電磁式	熱動電磁式
標準接続方式			線押え端子（M5）	線押え端子（M5）	線押え端子（M5）	圧着端子（M8）	圧着端子（M8）
最大接続可能電線（mm^2）			22	22	22	60	60
逆接続			○	○	○	○	○
付属品			止め金　2個	止め金　4個	止め金　4個	止め金　4個	止め金　4個
			—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—	—	—	—	—
	補助スイッチ	AX	—	—	—	—	—
	警報補助スイッチ	XL	—	—	—	—	—
	裏面形	B	—	—	—	—	—
	埋込形	P	—	—	—	—	—
	ハンドルロック	HL	別売 P.999	別売 P.999	別売 P.999	別売 P.999	別売 P.999
	端子カバー	T	別売	別売	別売	—	—
重量（kg）			0.15	0.31	0.47	0.44	0.65
電気用品安全法			適合			適合	
適合JIS規格			C8201-2-1 Annex2			C8201-2-1 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1009・P1019			P1009・P1019	

注1．端子カバーは端子ごとの取付となります。必要な端子の数だけご注文ください。
※品番、価格は1コの場合です。

（商品コード14）

注）単独での取付けには、取付金具が必要です。
詳しくはP.553 TD(ブレーカ取付板)をご覧ください。

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

ノーヒューズブレーカ　NL-E・NL

■ JIS協約形モジュール

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプション付は❸です。

フレーム（AF）			50AF			60AF				100AF	
シリーズ名			NL-E			NL-E				NL	
外観 取付ピッチ（mm）			 			 				 	
極数・素子数			2P2E			3P3E				3P3E	
定格使用電圧			AC200V			AC200V				AC200V	
定格電流	品番	5A	—	—	5A	NL 63E-5		60A	NL 63E-60	60A	NL 103-60
		10A	—	—	10A	NL 63E-10			—	75A	NL 103-75
		15A	NL 52E-15	—	15A	NL 63E-15			—	100A	NL 103-100
		20A	NL 52E-20	—	20A	NL 63E-20			—		—
		30A	NL 52E-30	—	30A	NL 63E-30			—		—
		40A	—	NL 52E-40	40A	—	NL 63E-40		—		—
		50A	—	NL 52E-50	50A	—	NL 63E-50		—		—
標準価格（円）			2,990円	4,830円		4,250円	5,880円		5,880円		13,200円
1梱入数			12			12				12	
外形寸法（mm）	a		50			75				75	
	b		100			100				100	
	c		60			60				60	
	d		79.5			78				80	
定格限界短絡遮断容量	AC200V		2.5kA			2.5kA				5kA	
引外し方式			完全電磁式			完全電磁式				完全電磁式	
標準接続方式			線押え端子（M5）			線押え端子（M5）			線押え端子(M6)	圧着端子（M8）	
最大接続可能電線（mm²）			22			22				60	
逆接続			—			—				—	
付属品			取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本			取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本				取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本	
			端子カバー　2個			端子カバー　2個 （組込式封印プレート）				端子カバー　2個	
			封印ビス　1個							封印プレート　2個	
			ナベ小ネジ　1個			DINフック　1個				圧着端子　6個	
			DINフック　1個			—				絶縁キャップ　6個	
			—			—				DINフック　1個	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○			○				○	
	補助スイッチ	AX	○			○				○	
	警報補助スイッチ	XL	—			○				○	
	裏面形	B	—			—				—	
	埋込形	P	—			—				—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999			別売 P.999				別売 P.999	
	端子カバー	T	付属			付属				付属	
重量（kg）			0.25			0.42				0.65	
電気用品安全法			適合			適合				適合	
適合JIS規格			C8201-2-1 Annex2			C8201-2-1 Annex2				C8201-2-1 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1010・P1020			P1010・P1020				P1010・P1020	

注 1．NL63E-20はガス発電・燃料電池システム連系で使用する場合のみ逆接続が可能です。
※品番、価格は 1 コの場合です。

（商品コード13）

付属圧着端子の接続電線サイズ

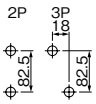
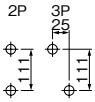
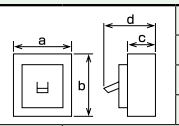
定格電流	電線サイズ
60A	14sq 用
75A	22sq 用

定格電流	電線サイズ
100A	38sq 用

■ 経済形30AF・50AF

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプション付は❸です。

■ 納期区分　※1以外は全て◎、※1は㊐です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			30AF		50AF	
シリーズ名			NB-E		NX-E	
外観						
取付ピッチ（mm）						
極数・素子数			2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧			AC440V	AC440V	AC660V	AC660V
定格電流	品番	3A	NB 32E-3MC	NB 33E-3MC	—	—
		5A	NB 32E-5MC	NB 33E-5MC	—	—
		10A	NB 32E-10MC	NB 33E-10MC	—	—
		15A	NB 32E-15MC	NB 33E-15MC	NX 52E-15W※1	NX 53E-15W※1
		20A	NB 32E-20MC	NB 33E-20MC	NX 52E-20W※1	NX 53E-20W
		30A	NB 32E-30MC	NB 33E-30MC	NX 52E-30W※1	NX 53E-30W
		40A	—	—	NX 52E-40W	NX 53E-40W
		50A	—	—	NX 52E-50W	NX 53E-50W
標準価格（円）			4,620円	6,150円	4,890円	6,980円
1梱入数			10	10	28	20
外形寸法（mm）		a	36	54	50	75
		b	100	100	130	130
		c	52	52	68	68
		d	65	65	87	87
定格限界短絡遮断容量	AC200V		2.5kA		5kA	
	AC240V		2.5kA		5kA	
	AC380V		1.5kA		2.5kA	
	AC400V		1.5kA		—	
	AC415V		1.5kA		2.5kA	
	AC440V		1.5kA		—	
	AC500V		—		1.5kA	
引外し方式			完全電磁式		熱動電磁式	
標準接続方式			圧着端子（M5）		線押え端子（M5）	
最大接続可能電線（mm^2）			22		22	
逆接続			—		○	
付属品			取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本 端子カバー　2個 封印ピン　2個 —		取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本 端子カバー　2個 封印ピン　2個 —	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○	○	○	○
	補助スイッチ	AX	○	○	○	○
	警報補助スイッチ	XL	—	○	○	○
	裏面形	B	—	—	○	○
	埋込形	P	—	—	○	○
	ハンドルロック	HL	別売	別売	別売	別売
	端子カバー	T	付属	付属	付属	付属
重量（kg）			0.18	0.27	0.48	0.74
電気用品安全法			適合	適合	適合	適合
適合JIS規格			C8201-2-1 Annex1, 2	C8201-2-1 Annex1, 2	C8201-2-1 Annex2	C8201-2-1 Annex2
寸法図・特性記載ページ			P1010・P1020	P1010・P1020	P1011・P1020	P1011・P1020

※品番、価格は1コの場合です。　※　は、モデルチェンジ品です。（旧タイプのNB-EMWシリーズは生産終了品です。）

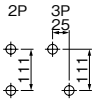
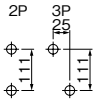
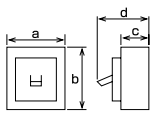
（商品コード14）

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

ノーヒューズブレーカ　NX-S

■ 汎用形 30AF・50AF

■ 納期区分　※1 を除き全て㊫です。
※1 は◎です。（オプション付は㊫）

フレーム（AF）			30AF		50AF	
シリーズ名			NX-S		NX-S	
外観						
取付ピッチ（mm）						
極数・素子数			2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧			AC660V	AC660V	AC660V	AC660V
定格電流	品番	3A	NX 32S-3W	NX 33S-3W	—	—
		5A	NX 32S-5W	NX 33S-5W	—	—
		10A	NX 32S-10W	NX 33S-10W	—	—
		15A	NX 32S-15W	NX 33S-15W	NX 52S-15W	NX 53S-15W
		20A	NX 32S-20W	NX 33S-20W	NX 52S-20W	NX 53S-20W
		30A	NX 32S-30W	NX 33S-30W ※1	NX 52S-30W	NX 53S-30W
		40A	—	—	NX 52S-40W	NX 53S-40W
		50A	—	—	NX 52S-50W	NX 53S-50W ※1
標準価格（円）			5,450円	8,060円	7,860円	12,400円
1 梱入数			28	20	28	20
外形寸法（mm）		a	50	75	50	75
		b	130	130	130	130
		c	68	68	68	68
		d	87	87	87	87
定格限界短絡遮断容量		AC200V	5kA	5kA	10kA	10kA
		AC240V	5kA	5kA	10kA	10kA
		AC380V	2.5kA	2.5kA	10kA	10kA
		AC415V	2.5kA	2.5kA	7.5kA	7.5kA
		AC500V	1.5kA	1.5kA	5kA	5kA
引外し方式			熱動電磁式（注1）	熱動電磁式（注1）	熱動電磁式	熱動電磁式
標準接続方式			線押え端子（M5）	線押え端子（M5）	線押え端子（M5）	線押え端子（M5）
最大接続可能電線（mm^2）			14	14	22	22
逆接続			○	○	○	○
付属品			取付ネジ(鉄板用)　2 本 取付ネジ(木板用)　2 本	取付ネジ(鉄板用)　2 本 取付ネジ(木板用)　2 本	取付ネジ(鉄板用)　2 本 取付ネジ(木板用)　2 本	取付ネジ(鉄板用)　2 本 取付ネジ(木板用)　2 本
			端子カバー　2 個	端子カバー　2 個	端子カバー　2 個	端子カバー　2 個
			封印板　2 個	封印板　2 個	封印板　2 個	封印板　2 個
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○	○	○	○
	補助スイッチ	AX	○	○	○	○
	警報補助スイッチ	XL	○	○	○	○
	裏面形	B	○	○	○	○
	埋込形	P	○	○	○	○
	ハンドルロック	HL	別売	別売	別売	別売
	端子カバー	T	付属	付属	付属	付属
重量（kg）			0.48	0.74	0.48	0.74
電気用品安全法			適合	適合	適合	適合
適合 JIS 規格			C8201-2-1 Annex2	C8201-2-1 Annex2	C8201-2-1 Annex2	C8201-2-1 Annex2
寸法図・特性記載ページ			P1011・P1020	P1011・P1020	P1011・P1020	P1011・P1020

注 1. 定格電流 10A 以下は完全電磁式です。
※品番、価格は 1 コの場合です。

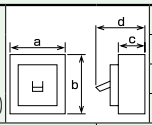
（商品コード 14）

ノーヒューズブレーカ　NB・NX-E

■ 50AF・100AF同サイズNB型
■ 経済形100AF

■ 納期区分（NB）　全て◎です。
※警報･補助スイッチのオプション付は❸です。

■ 納期区分（NX-E）　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			50AF		100AF		100AF	
シリーズ名			NB		NB		NX-E	
外観								
取付ピッチ（mm）			25 / 111		25 / 111		2P 30 / 132　3P 30 / 132	
極数・素子数			2P2E	3P3E	2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧			AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC690V	AC690V
定格電流	品番	15A	NB 52-15	NB 53-15	—	—	—	—
		20A	NB 52-20	NB 53-20	—	—	—	—
		30A	NB 52-30	NB 53-30	—	—	—	—
		40A	NB 52-40	NB 53-40	—	—	—	—
		50A	NB 52-50	NB 53-50	—	—	—	—
		60A	—	—	NB 102-60	NB 103-60	NX 102E-60BW	NX 103E-60BW
		75A	—	—	NB 102-75	NB 103-75	NX 102E-75BW	NX 103E-75BW
		100A	—	—	NB 102-100	NB 103-100	NX 102E-100BW	NX 103E-100BW
標準価格（円）			8,100円	8,770円	13,200円	14,500円	14,500円	15,600円
1梱入数			6		6		14	10
外形寸法（mm）		a	75		75		60	90
		b	130		130		155	155
		c	68		68		68	68
		d	87		87		86	86
定格限界短絡遮断容量		AC200V	10kA		10kA		25kA	
		AC240V	—		—		25kA	
		AC380V	—		—		18kA	
		AC415V	—		—		14kA	
		AC500V	—		—		10kA	
引外し方式			完全電磁式		完全電磁式		熱動電磁式	
標準接続方式			線押え端子（M5）		圧着端子（M8）		圧着端子（M8）	
最大接続可能電線（mm²）			22		60		60	
逆接続			—		—		○	
付属品			端子カバー　2個 取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本 封印ピン　2個		端子カバー　2個 取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本 封印ピン　2個		端子カバー　2個 取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本 封印ピン　2個	
			—		圧着端子　4個	圧着端子　6個	圧着端子　4個	圧着端子　6個
			—		絶縁キャップ　4個	絶縁キャップ　6個	絶縁キャップ　4個	絶縁キャップ　6個
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○		○		○	○
	補助スイッチ	AX	○		○		○	○
	警報補助スイッチ	XL	○		○		○	○
	裏面形	B	—		—		○	○
	埋込形	P	—		—		○	○
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999		別売	別売
	端子カバー	T	付属		付属		付属	付属
	大型端子カバー	OT	別売 P.999		別売 P.999		—	—
	絶縁バリア	Z	別売 P.999		別売 P.999		—	—
重量（kg）			0.65		0.65		0.78	1.1
電気用品安全法			適合		適合		適合	適合
適合JIS規格			C8201-2-1 Annex2		C8201-2-1 Annex2		C8201-2-1 Annex2	C8201-2-1 Annex2
寸法図・特性記載ページ			P1011・P1020		P1011・P1020		P1011・P1020	P1011・P1020

※品番、価格は1コの場合です。

注1．NBタイプの2極用は3極形の中相抜き形となります。

（商品コード13）

付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ
60A	14sq用
75A	22sq用

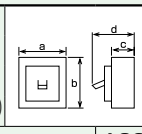
定格電流	電線サイズ
100A	38sq用

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

ノーヒューズブレーカ　NB・NB-E

■ 経済形150AF・225AF

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプション付は㊙です。

フレーム（AF）			150AF		225AF
シリーズ名			NB		NB-E
外観 取付ピッチ（mm）			 		
極数・素子数			2P2E	3P3E	3P3E
定格絶縁電圧			AC440V	AC440V	AC600V
定格電流	品番	120A	—	NB 153-120	—
		125A	NB 152-125	NB 153-125	NB 223E-125
		150A	NB 152-150	NB 153-150	NB 223E-150
		175A	—	—	NB 223E-175
		200A	—	—	NB 223E-200
		225A	—	—	NB 223E-225
標準価格（円）			20,700円	22,700円	29,100円
1梱入数			6		6
外形寸法（mm）		a	90		105
		b	155		165
		c	68		68
		d	90.5		91.5
定格限界短絡遮断容量		AC200V	25kA		30kA
		AC440V	10kA		15kA
		AC500V	—		10kA
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式
標準接続方式			圧着端子（M8）		圧着端子（M8）
最大接続可能電線（mm²）			60		150
逆接続			○		—
付属品			端子カバー　2個		端子カバー　2個
			取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本		取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本
			圧着端子　4個	圧着端子　6個	圧着端子　6個
			絶縁キャップ　4個	絶縁キャップ　6個	絶縁キャップ　6個
			—		6角棒レンチ　1本
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○		○
	補助スイッチ	AX	○		○
	警報補助スイッチ	XL	○		○
	裏面形	B	—		—
	埋込形	P	—		—
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999
	端子カバー	T	付属		付属
	大型端子カバー	OT	—		別売 P.999
	絶縁バリア	Z	別売 P.999		別売 P.999
重量（kg）			1.0	1.1	1.8
電気用品安全法			—		—
適合JIS規格			C8201-2-1 Annex2		C8201-2-1 Annex2
寸法図・特性記載ページ			P1012・P1020		P1012・P1020, P1021

（商品コード13）

注 1．150AFの2極用は3極形の中相抜き形となります。
※品番、価格は1コの場合です。

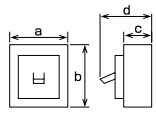
付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ	定格電流	電線サイズ	定格電流	電線サイズ
120A	60sq用	150A	60sq用	200A	100sq用
125A	60sq用	175A	100sq用	225A	150sq用

■ 経済形225AF・250AF

■ 納期区分（NX）　全て受です。

■ 納期区分（NB-E）　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプション付は受です。

フレーム（AF）			225AF		250AF
シリーズ名			NX-E		NB-E
外観					
取付ピッチ（mm）					
極数・素子数			2P2E	3P3E	3P3E
定格絶縁電圧			AC690V	AC690V	AC600V
定格電流	品番	125A	NX 222E-125FW	NX 223E-125FW	—
		150A	NX 222E-150FW	NX 223E-150FW	—
		175A	NX 222E-175FW	NX 223E-175FW	—
		200A	NX 222E-200FW	NX 223E-200FW	—
		225A	NX 222E-225FW	NX 223E-225FW	—
		250A	—	—	NB 253E-250
標準価格（円）			33,200円	36,600円	40,900円
1梱入数			4	4	6
外形寸法（mm）		a	105		105
		b	165		165
		c	68		68
		d	92		91.5
定格限界短絡遮断容量		AC200V	35kA		30kA
		AC240V	35kA		—
		AC380V	25kA		—
		AC415V	25kA		—
		AC440V	—		15kA
		AC500V	10kA		10kA
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式
標準接続方式			圧着端子（M8）		圧着端子（M8）
最大接続可能電線（mm²）			150		150
逆接続			○		—
付属品			取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本		取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本
			端子カバー　2個		端子カバー　2個
			封印ピン　2個		6角棒レンチ　1本
			圧着端子　4個	圧着端子　6個	圧着端子　6個
			絶縁キャップ　4個	絶縁キャップ　6個	絶縁キャップ　6個
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○	○	○
	補助スイッチ	AX	○	○	○
	警報補助スイッチ	XL	○	○	○
	裏面形	B	○	○	—
	埋込形	P	○	○	—
	ハンドルロック	HL	別売	別売	別売 P.999
	端子カバー	T	付属	付属	付属
	大型端子カバー	OT	—	—	別売 P.999
	絶縁バリア	Z	—	—	別売 P.999
重量（kg）			1.6	1.8	1.5
電気用品安全法			—	—	—
適合JIS規格			C8201-2-1 Annex1, 2	C8201-2-1 Annex1, 2	C8201-2-1 Annex2
寸法図・特性記載ページ			P1012・P1021	P1012・P1021	P1012・P1021

注 1．225AFの2極用は3極形の中相抜き形となります。　（商品コード14）　（商品コード13）

※品番、価格は1コの場合です。

付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ
125A	60sq用
150A	60sq用

定格電流	電線サイズ
175A	100sq用
200A	100sq用

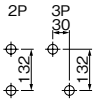
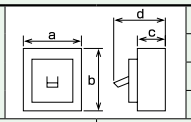
定格電流	電線サイズ
225A	100sq用
250A	150sq用

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

ノーヒューズブレーカ　NX-S

■ 汎用形100AF・225AF

■ 納期区分　全て㊎です。

フレーム（AF）			100AF		225AF	
シリーズ名			NX-S		NX-S	
外観 取付ピッチ（mm）						
極数・素子数			2P2E	3P3E	2P2E	3P3E
定格絶縁電圧			AC690V	AC690V	AC690V	AC690V
定格電流	品番	60A	NX 102S-60W	NX 103S-60W	—	—
		75A	NX 102S-75W	NX 103S-75W	—	—
		100A	NX 102S-100W	NX 103S-100W	—	—
		125A	—	—	NX 222S-125FW	NX 223S-125FW
		150A	—	—	NX 222S-150FW	NX 223S-150FW
		175A	—	—	NX 222S-175FW	NX 223S-175FW
		200A	—	—	NX 222S-200FW	NX 223S-200FW
		225A	—	—	NX 222S-225FW	NX 223S-225FW
標準価格（円）			32,500 円	41,100 円	52,600 円	73,900 円
1 梱入数			14	10	4	4
外形寸法（mm）		a	60	90	105	
		b	155	155	165	
		c	68	68	68	
		d	86	86	92	
定格限界短絡遮断容量		AC200V	50kA		65kA	
		AC240V	50kA		65kA	
		AC380V	30kA		35kA	
		AC415V	25kA		35kA	
		AC500V	12kA		25kA	
		AC660V	—		7.5kA	
		AC690V	5kA		7.5kA	
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式	
標準接続方式			圧着端子（M8）		圧着端子（M8）	
最大接続可能電線（mm^2）			60		150	
逆接続			○		○	
付属品			取付ネジ(鉄板用)　2 本 取付ネジ(木板用)　2 本		取付ネジ(鉄板用)　2 本 取付ネジ(木板用)　2 本	
			端子カバー　2 個		端子カバー　2 個	
			封印板　2 個		封印ピン　2 個	
			圧着端子　4 個	圧着端子　6 個	圧着端子　4 個	圧着端子　6 個
			絶縁キャップ　4 個	絶縁キャップ　6 個	絶縁キャップ　4 個	絶縁キャップ　6 個
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○	○	○	○
	補助スイッチ	AX	○	○	○	○
	警報補助スイッチ	XL	○	○	○	○
	裏面形	B	○	○	○	○
	埋込形	P	○	○	○	○
	ハンドルロック	HL	別売	別売	別売	別売
	端子カバー	T	付属	付属	付属	付属
重量（kg）			0.78	1.1	1.6	1.8
電気用品安全法			適合	適合	—	—
適合 JIS 規格			C8201-2-1 Annex2	C8201-2-1 Annex2	C8201-2-1 Annex1, 2	C8201-2-1 Annex1, 2
寸法図・特性記載ページ			P1011・P1020	P1011・P1020	P1012・P1021	P1012・P1021

注1．225AFの2極用は3極形の中相抜き形となります。

（商品コード14）

※品番、価格は1コの場合です。

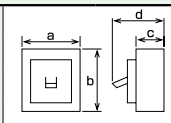
付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ	定格電流	電線サイズ	定格電流	電線サイズ	定格電流	電線サイズ
60A	14sq用	100A	38sq用	150A	60sq用	200A	100sq用
75A	22sq用	125A	60sq用	175A	100sq用	225A	100sq用

ノーヒューズブレーカ　NEB・NB-E

■ 経済形 400AF・600AF・800AF

■ 納期区分　NB803E-MWは㊙、その他は全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			400AF		600AF	800AF
シリーズ名			NEB		NB-E	NB-E
外観 取付ピッチ（mm）			 		 	
極数・素子数			2P2E	3P3E	3P3E	3P3E
定格絶縁電圧			AC690V	AC690V	AC690V	AC690V
定格電流	品番	250A	NEB 402-250	NEB 403-250	—	—
		300A	NEB 402-300	NEB 403-300	—	—
		350A	NEB 402-350	NEB 403-350	—	—
		400A	NEB 402-400	NEB 403-400	—	NB 803E-MW （400・450・500・600・700・800A 可調整）
		500A	—	—	NB 603E-500MW	
		600A	—	—	NB 603E-600MW	
		700A	—	—	—	
		800A	—	—	—	
標準価格（円）			76,800 円	85,500 円	219,000 円	384,000 円
1 梱入数			1		1	1
外形寸法（mm）		a	140		140	210
		b	257		257	275
		c	103		103	103
		d	134		155	155
定格限界短絡遮断容量		AC200V	50kA		50kA	50kA
		AC230V	50kA　※ AC240V		50kA	50kA
		AC380V	25kA		40kA	40kA
		AC400V	—		36kA	36kA
		AC415V	25kA		36kA	36kA
		AC440V	22kA		36kA	36kA
		AC500V	15kA		18kA	18kA
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式	電子式
標準接続方式			バー端子（M12）		バー端子（M12）	バー端子（M12）
最大接続可能電線（mm^2）			325 × 2		325 × 2	325 × 2
逆接続			○		○	○
付属品			取付ネジ（鉄板用）　4 本		取付ネジ（鉄板用）　4 本	取付ネジ（鉄板用）　4 本
			絶縁バリア　2 枚	絶縁バリア　4 枚	絶縁バリア　4 枚	絶縁バリア　2 枚
			—	—	—	—
			—	—	—	—
			—	—	—	—
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○		○	○
	補助スイッチ	AX	○		○	○
	警報補助スイッチ	XL	○		○	○
	裏面形	B	○（受注）※組込出荷のみ対応（単品手配不可）		○（受注）	—
	埋込形	P	○（受注）※組込出荷のみ対応（単品手配不可）		○（受注）	—
	ハンドルロック	HL	別売		別売（受注）	別売（受注）
	大型端子カバー	OT	別売 P.999		別売	別売（受注）
	絶縁バリア	Z	付属		付属	付属
重量（kg）			4.7	4.8	6.0	10.9
電気用品安全法			—	—	—	—
適合 JIS 規格			C8201-2-1 Annex1, 2	C8201-2-1 Annex1, 2	C8201-2-1 Annex1, 2	C8201-2-1 Annex1, 2
寸法図・特性記載ページ			P1012・P1021	P1012・P1021	P1013・P1021	P1013・P1021

注 1．2極用は3極形の中相抜き形となります。
※品番、価格は 1 コの場合です。

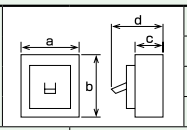
（商品コード 14）

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

ノーヒューズブレーカ　単3専用（単3中性線欠相保護付）　NLGS-TL・NL-TL

■ ホーム分電盤主幹ブレーカ

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプション付は❸です。

フレーム（AF）			60AF		100AF		
シリーズ名			NLGS-TL		NL-TL		
外観			単3中性線欠相保護付		単3中性線欠相保護付		
取付ピッチ（mm）			リード線長さ145mm		リード線長さ170mm		
相線式			1φ3W		1φ3W		
極数・素子数			3P2E		3P2E		
定格使用電圧			AC100/200V		AC100/200V		
過電圧動作時間			1秒以内		1秒以内		
定格電流	品番	30A	NLGS 63-30TL	—	—	—	—
		40A	NLGS 63-40TL	—	NL 103-40TL	—	—
		50A	NLGS 63-50TL	—	NL 103-50TL	—	—
		60A	—	NLGS 63-60TL	—	NL 103-60TL	—
		75A	—	—	—	—	NL 103-75TL
		100A	—	—	—	—	NL 103-100TL
標準価格（円）			9,850円	10,200円	9,850円	10,200円	19,000円
1梱入数			12		12		
外形寸法（mm）		a	75		75		
		b	100		100		
		c	60		60		
		d	78		80		
定格限界短絡遮断容量	AC100V		—		—		
	AC100/200V		5kA		5kA		
	AC200V		—		—		
引外し方式			完全電磁式		完全電磁式		
標準接続方式			線押え端子（M5）	線押え端子（M6）	線押え端子（M5）	線押え端子（M6）	圧着端子（M8）
最大接続可能電線（mm^2）			22	22	22	22	60
逆接続			—		—		
付属品			端子カバー　2個 （組込式封印プレート）		端子カバー　2個		
			取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本		取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本		
			—		封印プレート　2個		
			—		—		圧着端子 6個
			—		—		絶縁キャップ 6個
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		○		
	補助スイッチ	AX	—		○		
	警報補助スイッチ	XL	—		○		
	裏面形	B	—		—		
	埋込形	P	—		—		
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999		
	端子カバー	T	付属		付属		
重量（kg）			0.41		0.65		
電気用品安全法			適合		適合		
適合JIS規格			C8211 Annex2		C8211 Annex2		
寸法図・特性記載ページ			P1010・P1022		P1010・P1020		

注1．過電圧検出リード線は、ブレーカ負荷側の中性線に確実に接続してください。　（商品コード13）
※品番、価格は 1 コの場合です。

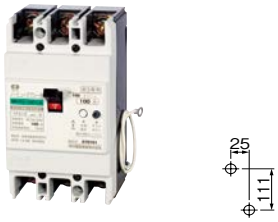
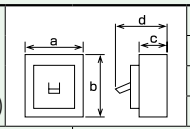
付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ
75A	22sq用
100A	38sq用

ノーヒューズブレーカ　単3専用（単3中性線欠相保護付）　NB-TLA

■ 50AF・100AF同サイズNB型

■ 納期区分　全て◎です。
※ 75Aまでの警報・補助スイッチのオプション付は❸、100Aは㊸です。

フレーム（AF）			50AF	100AF
シリーズ名			NB-TLA	NB-TLA
外観 取付ピッチ（mm）			単3中性線欠相保護付 リード線長さ220mm	単3中性線欠相保護付  リード線長さ220mm
相線式			1φ3W	1φ3W
極数・素子数			3P2E	3P2E
定格使用電圧			AC100/200V	AC100/200V
定格電流	品番	30A	NB 53-30TLA	—
		40A	NB 53-40TLA	—
		50A	NB 53-50TLA	—
		60A	—	NB 103-60TLA
		75A	—	NB 103-75TLA
		100A	—	NB 103-100TLA
標準価格（円）			11,400円	19,300円
1梱入数			6	6
外形寸法（mm）		a	75	75
		b	130	130
		c	68	68
		d	87	87
定格限界短絡遮断容量	AC100V		—	—
	AC100/200V		10kA	10kA
	AC200V		—	—
引外し方式			完全電磁式	完全電磁式
標準接続方式			線押え端子（M5）	圧着端子（M8）
最大接続可能電線（mm²）			22	60
逆接続			—	—
付属品			端子カバー　2個	端子カバー　2個
			取付ネジ(鉄板用)　2本、取付ネジ(木板用)　2本	取付ネジ(鉄板用)　2本、取付ネジ(木板用)　2本
			封印ピン　2個	封印ピン　2個
			—	圧着端子　6個
			—	絶縁キャップ　6個
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○	○
	補助スイッチ	AX	○	○
	警報補助スイッチ	XL	○	○
	裏面形	B	—	—
	埋込形	P	—	—
	ハンドルロック	HL	別売 P.999	別売 P.999
	端子カバー	T	付属	付属
	大型端子カバー	OT	別売 P.999	別売 P.999
	絶縁バリア	Z	別売 P.999	別売 P.999
重量（kg）			0.8	0.8
電気用品安全法			適合	適合
適合JIS規格			C8201-2-1 Annex2	C8201-2-1 Annex2
寸法図・特性記載ページ			P1011・P1020	P1011・P1020

注1．過電圧検出リード線は、ブレーカ負荷側の中性線に確実に接続してください。
※品番、価格は1コの場合です。

（商品コード13）

付属圧着端子の接続電線サイズ

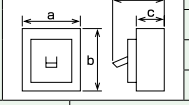
定格電流	電線サイズ
60A	14sq用
75A	22sq用
100A	38sq用

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

ノーヒューズブレーカ　単3専用（単3中性線欠相保護付）　NR-TLA

■ 150AF、225AF

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			150AF	225AF
シリーズ名			NR-TLA	NR-TLA
外観 取付ピッチ（mm）			単3中性線欠相保護付 リード線長さ350mm	単3中性線欠相保護付 リード線長さ350mm
相線式			1φ3W	1φ3W
極数・素子数			3P2E	3P2E
定格使用電圧			AC100/200V	AC100/200V
定格電流	品番	120A	NR 153-120TLA	—
		125A	NR 153-125TLA	NR 223-125TLA
		150A	NR 153-150TLA	NR 223-150TLA
		175A	—	NR 223-175TLA
		200A	—	NR 223-200TLA
		225A	—	NR 223-225TLA
標準価格（円）			25,800円	40,300円
1梱入数			6	6
外形寸法（mm）		a	90	105
		b	155	165
		c	68	68
		d	90.5	91.5
定格限界短絡遮断容量	AC100V		—	—
	AC100/200V		25kA	30kA
	AC200V		—	—
引外し方式			熱動電磁式	熱動電磁式
標準接続方式			圧着端子（M8）	圧着端子（M8）
最大接続可能電線（mm^2）			60	150
逆接続			—	—
付属品			端子カバー　2個 取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本 圧着端子　6個 絶縁キャップ　6個 —	端子カバー　2個 取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本 圧着端子　6個 絶縁キャップ　6個 6角棒レンチ　1本
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○	○
	補助スイッチ	AX	○	○
	警報補助スイッチ	XL	○	○
	裏面形	B	—	—
	埋込形	P	—	—
	ハンドルロック	HL	別売 P.999	別売 P.999
	端子カバー	T	付属	付属
	大型端子カバー	OT	—	別売 P.999
	絶縁バリア	Z	別売 P.999	別売 P.999
重量（kg）			1.1	1.4
電気用品安全法			—	—
適合JIS規格			C8201-2-1 Annex2	C8201-2-1 Annex2
寸法図・特性記載ページ			P1012・P1020	P1012・P1020, P1021

注1．過電圧検出リード線は、ブレーカ負荷側の中性線に確実に接続してください。
※品番、価格は1コの場合です。

（商品コード13）

付属圧着端子の接続電線サイズ

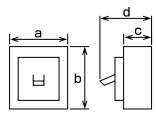
定格電流	電線サイズ	定格電流	電線サイズ
120A	60sq用	175A	100sq用
125A	60sq用	200A	100sq用
150A	60sq用	225A	150sq用

ノーヒューズブレーカ　単3専用（単3中性線欠相保護付）　NR-TLA・NEB-TA

■ 250AF、400AF

■ 納期区分（NR-TLA）　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

■ 納期区分（NEB-TA）　全て❺です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			250AF	400AF
シリーズ名			NR-TLA	NEB-TA
外観 取付ピッチ（mm）			単3中性線欠相保護付 リード線長さ350mm	単3中性線欠相保護付 リード線長さ800mm
相線式			1φ3W	1φ3W
極数・素子数			3P2E	3P3E
定格使用電圧			AC100/200V	AC100/200V
定格電流	品番	250A	NR 253-250TLA	NEB 403-250TA
		300A	—	NEB 403-300TA
		350A	—	NEB 403-350TA
		400A	—	NEB 403-400TA
標準価格（円）			48,300円	97,600円
1梱入数			6	1
外形寸法（mm）		a	105	140
		b	165	257
		c	68	103
		d	91.5	134
定格限界短絡遮断容量	AC100V		—	—
	AC100/200V		30kA	50kA
	AV200V		—	—
引外し方式			熱動電磁式	熱動電磁式
標準接続方式			圧着端子（M8）	バー端子（M12）
最大接続可能電線（mm^2）			150	325×2
逆接続			—	—
付属品			端子カバー　2個	取付ネジ（鉄板用）　4本
			取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本	絶縁バリア　4枚
			圧着端子　6個	—
			絶縁キャップ　6個	—
			6角棒レンチ　1本	—
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○	○
	補助スイッチ	AX	○	○
	警報補助スイッチ	XL	○	○
	裏面形	B	—	—
	埋込形	P	—	—
	ハンドルロック	HL	別売 P.999	別売
	端子カバー	T	付属	—
	大型端子カバー	OT	別売 P.999	別売 P.999
	絶縁バリア	Z	別売 P.999	付属
重量（kg）			1.4	6.1
電気用品安全法			—	—
適合JIS規格			C8201-2-1 Annex2	C8201-2-1 Annex2
寸法図・特性記載ページ			P1012・P1021	P1012・P1021

注1．過電圧検出リード線は、ブレーカ負荷側の中性線に確実に接続してください。（商品コード13）　（商品コード14）
※品番、価格は1コの場合です。

付属圧着端子の接続電線サイズ

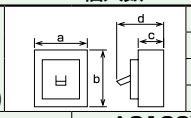
定格電流	電線サイズ
225A	150sq用

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

ノーヒューズブレーカ　漏電警報付　NRZ・NEBZ

■ 漏電警報付225AF・250AF・400AF

■ 納期区分　全て㊎です。

フレーム（AF）			225AF		250AF		400AF	
シリーズ名			NRZ		NRZ		NEBZ	
外観 取付ピッチ(mm)								
相線式			3φ3W					
極数・素子数			3P3E					
定格使用電圧			AC200V				AC100-400V	
定格感度電流			切替100mA・200mA・500mA					
動作時間			0.1秒以内・0.3・0.8秒切替	0.3・0.8・1.2秒切替	0.1秒以内・0.3・0.8秒切替	0.3・0.8・1.2秒切替	0.1/0.45/1.0秒切替	
定格電流	品番	125A	NRZ 223-125-KC	NRZ 223-125-KD	—	—	—	—
		150A	NRZ 223-150-KC	NRZ 223-150-KD	—	—	—	—
		175A	NRZ 223-175-KC	NRZ 223-175-KD	—	—	—	—
		200A	NRZ 223-200-KC	NRZ 223-200-KD	—	—	—	—
		225A	NRZ 223-225-KC	NRZ 223-225-KD	—	—	—	—
		250A	—	—	NRZ 253-250-KC	NRZ 253-250-KD	NEBZ 403-250K	—
		300A	—	—	—	—	NEBZ 403-300K	—
		350A	—	—	—	—	—	NEBZ 403-350K
		400A	—	—	—	—	—	NEBZ 403-400K
標準価格（円）			50,000円				103,000円	110,000円
1梱入数			6				1	
外形寸法(mm)		a	105		105		140	
		b	165		165		257	
		c	68		68		103	
		d	91.5		91.5		134	
定格限界短絡遮断容量		AC100V	—		—		50kA	
		AC100/200V	—		—		—	
		AC200V	30kA		30kA		—	
		AC240V	—		—		50kA	
		AC415V	—		—		25kA	
		AC440V	—		—		22kA	
漏電警報機能			外部警報信号出力, LED表示		外部警報信号出力, LED表示		外部警報出力,LED表示	
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式		熱動電磁式	
標準接続方式			圧着端子（M8）		圧着端子（M8）		バー端子（M12）	
最大接続可能電線（mm^2）			150		150		325×2	
逆接続			—		—		○	
付属品			端子カバー　2個		端子カバー　2個		取付ネジ(鉄板用) 4本	
			取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本		取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本		絶縁バリア 4枚	
			圧着端子　6個		圧着端子　6個		—	
			絶縁キャップ　6個		絶縁キャップ　6個		—	
			6角棒レンチ　1本		6角棒レンチ　1本		—	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		—		○	
	補助スイッチ	AX	—		—		○	
	警報補助スイッチ	XL	—		—		○	
	裏面形	B	—		—		○（受注）注1	
	埋込形	P	—		—		○（受注）注1	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999	
	端子カバー	T	付属		付属		—	
	大型端子カバー	OT	別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999	
	絶縁バリア	Z	別売 P.999		別売 P.999		付属	
重量（kg）			1.45		1.45		4.9	
電気用品安全法			—		—		—	
適合JIS規格			C8201-2-1 Annex2		C8201-2-1 Annex2		C8201-2-1 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1013・P1020, P1021		P1013・P1021		P1014・P1022	

注1）組込出荷のみ対応（単品手配不可）

（商品コード11）

※品番、価格は1コの場合です。

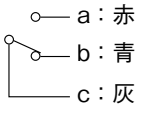
付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ
125A	60sq用
150A	60sq用
175A	100sq用

定格電流	電線サイズ
200A	100sq用
225A	150sq用
250A	150sq用

■ 漏電警報接点仕様

接点構成		1C	
		抵抗負荷	誘導負荷
スイッチ定格	AC125V	4A(3A)	2A(2A)
	AC250V	4A(3A)	2A(2A)
	DC30V	2A(2A)	2A(2A)

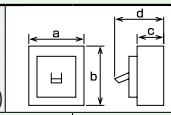


※（　）内の数値はNEBZの接点容量です。

ノーヒューズブレーカ　漏電警報付　NRZ-TA

■ 漏電警報付・単3中性線欠相保護付225AF・250AF

■ 納期区分　全て受です。

フレーム（AF）			225AF		250AF	
シリーズ名			NRZ-TA		NRZ-TA	
外観 取付ピッチ(mm)			単3中性線欠相保護付 リード線長さ350mm		単3中性線欠相保護付 リード線長さ350mm	
相線式			1φ3W			
極数・素子数			3P2E			
定格使用電圧			AC100/200V			
定格感度電流			切替100mA・200mA・500mA			
動作時間			0.1秒以内・0.3・0.8秒切替	0.3・0.8・1.2秒切替	0.1秒以内・0.3・0.8秒切替	0.3・0.8・1.2秒切替
定格電流	品番	125A	NRZ223-125TA-KC	NRZ223-125TA-KD	—	—
		150A	NRZ223-150TA-KC	NRZ223-150TA-KD	—	—
		175A	NRZ223-175TA-KC	NRZ223-175TA-KD	—	—
		200A	NRZ223-200TA-KC	NRZ223-200TA-KD	—	—
		225A	NRZ223-225TA-KC	NRZ223-225TA-KD	—	—
		250A	—	—	NRZ253-250TA-KC	NRZ253-250TA-KD
標準価格（円）			53,600円			
1梱入数			6			
外形寸法(mm)	 	a	105		105	
		b	165		165	
		c	68		68	
		d	91.5		91.5	
定格限界短絡遮断容量	AC100V		—		—	
	AC100/200V		30kA		30kA	
	AC200V		—		—	
漏電警報機能			外部警報信号出力, LED表示		外部警報信号出力, LED表示	
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式	
標準接続方式			圧着端子（M8）		圧着端子（M8）	
最大接続可能電線（mm^2）			150		150	
逆接続			—		—	
付属品			端子カバー　2個 取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本 圧着端子　6個 絶縁キャップ　6個 6角棒レンチ　1本		端子カバー　2個 取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本 圧着端子　6個 絶縁キャップ　6個 6角棒レンチ　1本	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		—	
	補助スイッチ	AX	—		—	
	警報補助スイッチ	XL	—		—	
	裏面形	B	—		—	
	埋込形	P	—		—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999	
	端子カバー	T	付属		付属	
	大型端子カバー	OT	別売 P.999		別売 P.999	
	絶縁バリア	Z	別売 P.999		別売 P.999	
重量（kg）			1.45		1.45	
電気用品安全法			—		—	
適合JIS規格			C8201-2-1 Annex2		C8201-2-1 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1014・P1020, P1021		P1014・P1021	

※品番、価格は1コの場合です。

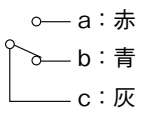
（商品コード11）

付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ	定格電流	電線サイズ
125A	60sq用	200A	100sq用
150A	60sq用	225A	150sq用
175A	100sq用	250A	150sq用

■ 漏電警報接点仕様

接点構成		1C	
		抵抗負荷	誘導負荷
スイッチ定格	AC125V	4A	2A
	AC250V	4A	2A
	DC30V	2A	2A

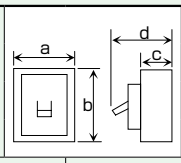


この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

■自家用発電連系側（2次送り用）

※enステーション以外は取付けできません。

■ 納期区分　全て❷です。

フレーム（AF）			30AF		
シリーズ名			NAS		
外観 取付ピッチ（mm）			ブレードブレーカ（enステーション専用） 太陽光発電に適応します。 （単３中性線欠相保護付）	ブレードブレーカ（enステーション専用） ガス発電などの自家用発電に適応します。	
相線式			1φ3W	1φ3W	
極数・素子数			3P2E	3P3E	
定格使用電圧			AC100/200V	AC100/200V	
定格電流	品番	15A	—	—	—
		20A	—	NAS 3P3E20S	—
		30A	NAS 3P2E30TLS	—	NAS 3P3E30S
標準価格（円）			9,780円	5,890円	9,350円
1 梱入数			6	6	6
外形寸法（mm）		a	20		
		b	65		
		c	—		
		d	95		
定格限界短絡遮断容量	AC100V		—		
	AC100V/200V		2.5kA		
	AC200V		—		
引外し方式			熱動電磁式		
標準接続方式			電源側：プラグ端子　負荷側：差込み端子		
最大接続可能電線（mm²）			φ 2.6（負荷側）		
逆接続			○		
付属品			—		
			—		
			—		
			—		
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		
	補助スイッチ	AX	—		
	警報補助スイッチ	XL	—		
	裏面形	B	—		
	埋込形	P	—		
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		
	端子カバー	T	—		
重量（kg）			0.13		
電気用品安全法			適合		
適合 JIS 規格			C8211 Annex2		
寸法図・特性記載ページ			P1006・P1019		

（商品コード11）

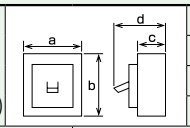
注1. 過電圧検出リード線は、ブレーカの負荷側の中性線に確実に接続してください。
2. NASタイプの負荷側は差込み端子のため、より線を直接接続することはできません。
3. NASタイプの差込み端子へより線を接続する場合は下記の絶縁キャップ付棒圧着端子を使用してください。
3.5mm²、5.5mm²：TC5.5-21-ST-C（ニチフ製）

※品番、価格は1コの場合です。

ノーヒューズブレーカ　自家用発電向け　NAS-TLS・NL-TLS

■ 自家用発電連系側（2次送り用）

■ 納期区分　全て❸です。

			50AF	60AF
フレーム（AF）			50AF	60AF
シリーズ名			NAS-TLS	NL-TLS
外観 取付ピッチ(mm)			ブレードブレーカ（enステーション専用）	単3中性線欠相保護付 リード線長さ350mm
相線式			1φ3W	1φ3W
極数・素子数			3P3E	3P3E
定格使用電圧			AC100/200V	AC100/200V
定格電流	品番	20A	—	NL 63-20TLS
		30A	—	NL 63-30TLS
		40A	NAS 3P3E40TLS	NL 63-40TLS
		50A	NAS 3P3E50TLS	NL 63-50TLS
		60A	—	—
標準価格（円）			10,100円	10,200円
1梱入数			6	12
外形寸法(mm)		a	52	75
		b	65	100
		c	—	60
		d	95	78
定格限界短絡遮断容量	AC100V		—	—
	AC100/200V		2.5kA	2.5kA
	AC200V		—	—
引外し方式			熱動電磁式	完全電磁式
標準接続方式			電源側：プラグ端子　負荷側：線押え端子（M5）	線押え端子（M5）
最大接続可能電線（mm^2）			14	22
逆接続			○（自家用発電システム使用時）	○（自家用発電システム使用時）
付属品			欠相保護線取付ネジ　1本	取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本
			端子カバー　1個	端子カバー　2個 （組込式封印プレート）
			—	—
			—	—
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—	—
	補助スイッチ	AX	—	—
	警報補助スイッチ	XL	—	—
	裏面形	B	—	—
	埋込形	P	—	—
	ハンドルロック	HL	別売	別売 P.999
	端子カバー	T	付属	付属
重量（kg）			0.3	0.43
電気用品安全法			適合	適合
適合JIS規格			C8211 Annex2	C8211 Annex2
寸法図・特性記載ページ			P1007・P1019	P1010・P1020

注1．過電圧検出リード線は、中性線に確実に接続してください。
　2．上記ブレーカは自家用発電システム使用時のみ逆接続可能です。その他の用途でのご使用はできません。
※品番、価格は1コの場合です。

（商品コード13）

自家用発電向け漏電ブレーカはP.979、P.980をご覧ください。

主幹用漏電ブレーカ
（ZLG-TL-S、ZL-TL-Sタイプ）

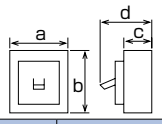
1次送り用
（ZLG-Sタイプ）

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

漏電ブレーカ　分岐回路用　ZAS

■ 分岐回路用（ホーム分電盤）　enステーション

■ 納期区分　全て◎です。

フレーム（AF）			30AF				50AF	
シリーズ名			ZAS				ZAS	
外観			コード短絡保護用瞬時機能付（30Aは除く） ブレードブレーカ （enステーション専用）				 ブレードブレーカ （enステーション専用）	
取付ピッチ（mm）								
相線式			1φ3W				1φ2W	
極数・素子数			2P2E				2P2E	
定格使用電圧			AC100/200V				AC200V	
動作時間			0.1 秒以内				0.1秒以内	
定格感度電流			15mA		30mA		30mA	
定格電流	品番	15A	—	—	—	—	—	—
		20A	ZAS 2P2E20-15	—	ZAS 2P2E20-30	—	—	—
		30A	—	ZAS 2P2E30-15	—	ZAS 2P2E30-30	—	—
		40A	—	—	—	—	ZAS 2P2E40-30	—
		50A	—	—	—	—	—	ZAS 2P2E50-30
標準価格（円）			7,250円	8,330円	7,250円	8,330円	12,000円	12,000円
1梱入数			6				6	6
外形寸法（mm）		a	20				31	
		b	65				65	
		c	—				—	
		d	95				95	
定格限界短絡遮断容量	AC100V		—				—	
	AC100/200V		2.5kA				2.5kA	
	AC200V		—				—	
引外し方式			熱動電磁式				熱動電磁式	
標準接続方式			電源側：プラグ端子　負荷側：差込み端子				電源側：プラグ端子　負荷側：ソルダレス端子（M5）	
最大接続可能電線（mm²）			φ 2.6（負荷側）				8（負荷側）	14（付属棒端子仕様）※負荷側
逆接続			—				○（自家用発電システム使用時）	
付属品			—				端子カバー　1個	
			—				—	棒圧着端子　2個
			—				—	
			—				—	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—				—	
	補助スイッチ	AX	—				—	
	警報補助スイッチ	XL	—				—	
	裏面形	B	—				—	
	埋込形	P	—				—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999				別売 P.999	
	端子カバー	T	—				付属	
重量（kg）			0.13				0.18	
電気用品安全法			適合				適合	
適合JIS規格			C8222 Annex2				C8222 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1007・P1019				P1007・P1019	

（商品コード11）

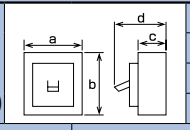
注1. ソルダレス端子に機器用電線など芯線の細いより線を使用する場合は、棒状あるいは板状圧着端子をご利用ください。
2. より線をはんだ固めしてソルダレス端子に接続すると、ねじがゆるんで過熱の原因となりますので、絶対にさけてください。
3. ソルダレス端子は、接続可能電線は1本としています。2本以上の電線を接続しないでください。
4. 20A、30Aの負荷側は差込み端子のため、より線を直接接続することができません。
5. 20A、30Aの差込み端子へより線を接続する場合は下記の絶縁キャップ付棒圧着端子を使用してください。
3.5mm²、5.5mm²：TC5.5-21-ST-C（ニチフ製）

※品番、価格は1コの場合です。

漏電ブレーカ　分岐回路用　ZCS-F・ZCS

■ 分岐回路用　スマートサイズ

■ 納期区分　全て◎です。

フレーム（AF）			30AF		30AF			
シリーズ名			ZCS-F		ZCS			
外観 取付ピッチ（mm）			コード短絡保護用瞬時機能付（30A は除く） スマートサイズ (フラットハンドル) ※ホーム分電盤用		 スマートサイズ ※電灯分電盤用			
相線式			1φ2W		1φ2W		1φ2W	
極数・素子数			2P2E		2P1E		2P2E	
定格使用電圧			AC100-200V		AC100V専用		AC100-200V	
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流			15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA
定格電流	品番	15A	—	—	—	—	—	—
		20A	ZCS 2P2E20-15F	ZCS 2P2E20-30F	ZCS 2P1E20-15	ZCS 2P1E20-30	ZCS 2P2E20-15	ZCS 2P2E20-30
		30A	ZCS 2P2E30-15F	ZCS 2P2E30-30F	—	—	ZCS 2P2E30-15	ZCS 2P2E30-30
標準価格（円）			7,010円		6,080円		6,700円	
1梱入数			12		12		12	
外形寸法(mm)		a	20		20		20	
		b	70		70		70	
		c	50		50		50	
		d	62		60.5		60.5	
定格限界短絡遮断容量	AC100V		2.5kA		2.5kA		2.5kA	
	AC100/200V		—		—		—	
	AC200V		2.5kA		—		2.5kA	
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式		熱動電磁式	
標準接続方式			ソルダレス端子（M5）		ソルダレス端子（M5）		ソルダレス端子（M5）	
最大接続可能電線（mm^2）			8		8		8	
逆接続			○		○		○	
付属品			端子カバー　2個		端子カバー　2個		端子カバー　2個	
			—		—		—	
			—		—		—	
			—		—		—	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		—		—	
	補助スイッチ	AX	—		—		—	
	警報補助スイッチ	XL	—		—		—	
	裏面形	B	—		—		—	
	埋込形	P	—		—		—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999	
	端子カバー	T	付属		付属		付属	
重量（kg）			0.1		0.1		0.1	
電気用品安全法			適合		適合		適合	
適合JIS規格			C8222 Annex2		C8222 Annex2		C8222 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1014・P1022		P1015・P1022		P1015・P1022	

注1. ソルダレス端子に機器用電線など芯線の細いより線を使用する場合は、棒状あるいは板状圧着端子をご利用ください。（商品コード11）
2. より線をはんだ固めしてソルダレス端子に接続すると、ねじがゆるんで過熱の原因となりますので、絶対にさけてください。
3. ソルダレス端子は、接続可能電線は1本としています。2本以上の電線を接続しないでください。

※品番、価格は1コの場合です。

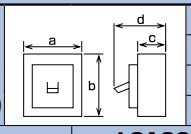
注）単独での取付けには、取付金具が必要です。
詳しくはP.553 TD(ブレーカ取付板)をご覧ください。

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

漏電ブレーカ　分岐回路用　ZCS

■ 分岐回路用　スマートサイズ

■ 納期区分　全て◎です。

フレーム（AF）			30AF			
シリーズ名			ZCS-S			
外観 取付ピッチ（mm）			コード短絡保護用瞬時機能付（30Aは除く） スマートサイズ ※電灯分電盤用			
相線式			1φ2W		1φ2W	
極数・素子数			2P1E		2P2E	
定格使用電圧			AC100V専用		AC100-200V	
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流			15mA	30mA	15mA	30mA
定格電流	品番	15A	—	—	—	—
		20A	ZCS 2P1E20-15S	ZCS 2P1E20-30S	ZCS 2P2E20-15S	ZCS 2P2E20-30S
		30A	—	—	ZCS 2P2E30-15S	ZCS 2P2E30-30S
標準価格（円）			6,080円		6,700円	
1梱入数			12		12	
外形寸法（mm）		a	20		20	
		b	70		70	
		c	50		50	
		d	62		62	
定格限界短絡遮断容量	AC100V		2.5kA		2.5kA	
	AC100/200V		—		—	
	AC200V		—		2.5kA	
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式	
標準接続方式			電源側：ソルダレス端子（M5）　負荷側：差込み端子		電源側：ソルダレス端子（M5）　負荷側：差込み端子	
最大接続可能電線（mm²）			8（電源側）　φ2.0（負荷側）		8（電源側）　φ2.6（負荷側）	
逆接続			—		—	
付属品			端子カバー　1個		端子カバー　1個	
			—		—	
			—		—	
			—		—	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		—	
	補助スイッチ	AX	—		—	
	警報補助スイッチ	XL	—		—	
	裏面形	B	—		—	
	埋込形	P	—		—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999	
	端子カバー	T	付属		付属	
重量（kg）			0.1		0.1	
電気用品安全法			適合		適合	
適合JIS規格			C8222 Annex2		C8222 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1015・P1022		P1015・P1022	

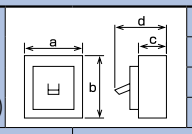
注1. ソルダレス端子に機器用電線など芯線の細いより線を使用する場合は、棒状あるいは板状圧着端子をご利用ください。　（商品コード11）
2. より線をはんだ固めしてソルダレス端子に接続すると、ねじがゆるんで過熱の原因となりますので、絶対にさけてください。
3. ソルダレス端子は、接続可能電線は1本としています。2本以上の電線を接続しないでください。
4. 負荷側は差込み端子のため、より線を直接接続することはできません。
5. 差込み端子へより線を接続する場合は下記の絶縁キャップ付棒圧着端子を使用してください。
3.5mm²、5.5mm²：TC5.5-21-ST-C（ニチフ製）

※品番、価格は1コの場合です。　※　は新商品です。

注）単独での取付けには、取付金具が必要です。
詳しくはP.553 TD（ブレーカ取付板）をご覧ください。

■ 分岐回路用（ホーム分電盤・電灯分電盤）　SBサイズ

■ 納期区分　全て◎です。

フレーム（AF）			30AF			
シリーズ名			ZS			
外観 取付ピッチ（mm）			 			
相線式			1φ2W		1φ2W	
極数・素子数			2P1E		2P2E	
定格使用電圧			AC100V専用		AC100-200V	
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流			15mA	30mA	15mA	30mA
定格電流	品番	15A	—	—	ZS 2P2E15-15	ZS 2P2E15-30
		20A	ZS 2P1E20-15	ZS 2P1E20-30	ZS 2P2E20-15	ZS 2P2E20-30
		30A	ZS 2P1E30-15	ZS 2P1E30-30	ZS 2P2E30-15	ZS 2P2E30-30
標準価格（円）			4,720円		5,360円	
1梱入数			20		20	
外形寸法（mm）		a	32		32	
		b	70		70	
		c	36.5		36.5	
		d	53		53	
定格限界短絡遮断容量	AC100V		2.5kA		2.5kA	
	AC100/200V		—		—	
	AC200V		—		2.5kA	
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式	
標準接続方式			ソルダレス端子（M5）		ソルダレス端子（M5）	
最大接続可能電線（mm^2）			8		8	
逆接続			○		○	
付属品			端子カバー　2個		端子カバー　2個	
			取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本		取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本	
			—		—	
			—		—	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		—	
	補助スイッチ	AX	—		—	
	警報補助スイッチ	XL	—		—	
	裏面形	B	—		—	
	埋込形	P	—		—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999	
	端子カバー	T	付属		付属	
重量（kg）			0.1		0.1	
電気用品安全法			適合		適合	
適合JIS規格			C8222 Annex2		C8222 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1015・P1022		P1015・P1022	

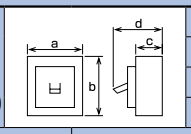
（商品コード11）

注1．ソルダレス端子に機器用電線など芯線の細いより線を使用する場合は、棒状あるいは板状圧着端子をご利用ください。
　2．より線をはんだ固めしてソルダレス端子に接続すると、ねじがゆるんで過熱の原因となりますので、絶対にさけてください。
　3．ソルダレス端子は、接続可能電線は1本としています。2本以上の電線を接続しないでください。
※品番、価格は1コの場合です。

漏電ブレーカ　分岐回路用　ZLH-M

■ 分岐回路用（電灯分電盤）　ハーフサイズ

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			50AF			
シリーズ名			ZLH-M			
外観 取付ピッチ（mm）			ハーフサイズ			
相線式			1φ2W		1φ2W	
極数・素子数			2P1E		2P2E	
定格使用電圧			AC100V専用		AC100-200V	
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流			15mA	30mA	15mA	30mA
定格電流	品番	15A	ZLH 2P1E15-15M	ZLH 2P1E15-30M	ZLH 2P2E15-15M	ZLH 2P2E15-30M
		20A	ZLH 2P1E20-15M	ZLH 2P1E20-30M	ZLH 2P2E20-15M	ZLH 2P2E20-30M
		30A	ZLH 2P1E30-15M	ZLH 2P1E30-30M	ZLH 2P2E30-15M	ZLH 2P2E30-30M
標準価格（円）			7,280円		7,890円	
1梱入数			20		20	
外形寸法（mm）		a	25			
		b	95			
		c	60			
		d	77			
定格限界短絡遮断容量	AC100V		5kA		5kA	
	AC100/200V		—		5kA	
	AC200V		—		2.5kA	
引外し方式			熱動電磁式			
標準接続方式			電源側：圧着端子　　負荷側：線押え端子（M5）			
最大接続可能電線（mm^2）			8（8mm^2使用時は圧着端子をご使用ください）			
逆接続			—			
付属品			—			
			—			
			—			
			—			
			—			
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○			
	補助スイッチ	AX	○			
	警報補助スイッチ	XL	—			
	裏面形	B	—			
	埋込形	P	—			
	ハンドルロック	HL	別売 P.999			
	端子カバー	T	—			
重量（kg）			0.23		0.25	
電気用品安全法			適合			
適合JIS規格			C8201-2-2 Annex2			
寸法図・特性記載ページ			P1015・P1022			

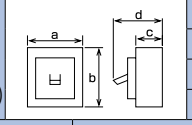
※品番、価格は1コの場合です。　　（商品コード11）

注）単独での取付けには、取付金具が必要です。
詳しくは P.553 TD(ブレーカ取付板)をご覧ください。

漏電ブレーカ　ZL

■ JIS協約形モジュール

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			60AF									
シリーズ名			ZL									
外観 取付ピッチ（mm）			 84				 25 84					
相線式			1φ2W				3φ3W					
極数・素子数			2P2E				3P3E					
定格使用電圧			AC100-200V				AC100-200V					
動作時間			0.1秒以内				0.1秒以内					
定格感度電流			15mA		30mA		15mA			30mA		
定格電流	品番	15A	ZL 62-15-15	—	ZL 62-15-30	—	ZL 63-15-15	—	—	ZL 63-15-30	—	—
		20A	ZL 62-20-15	—	ZL 62-20-30	—	ZL 63-20-15	—	—	ZL 63-20-30	—	—
		30A	ZL 62-30-15	—	ZL 62-30-30	—	ZL 63-30-15	—	—	ZL 63-30-30	—	—
		40A	ZL 62-40-15	—	ZL 62-40-30	—	—	ZL 63-40-15	—	—	ZL 63-40-30	—
		50A	ZL 62-50-15	—	ZL 62-50-30	—	—	ZL 63-50-15	—	—	ZL 63-50-30	—
		60A	—	ZL 62-60-15	—	ZL 62-60-30	—	—	ZL 63-60-15	—	—	ZL 63-60-30
標準価格（円）			11,900円	11,900円	11,900円	11,900円	10,100円	12,600円	12,800円	10,100円	12,600円	12,800円
1梱入数			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
外形寸法（mm）		a	50				75			75		
		b	100				100			100		
		c	60				60			60		
		d	79.5				78			78		
定格限界短絡遮断容量	AC100V		2.5kA				2.5kA			2.5kA		
	AC100/200V		—				—			—		
	AC200V		2.5kA				2.5kA			2.5kA		
引外し方式			完全電磁式				完全電磁式			完全電磁式		
標準接続方式			線押え端子(M5)	線押え端子(M6)	線押え端子(M5)	線押え端子(M6)	線押え端子(M5)	線押え端子(M6)		線押え端子(M5)	線押え端子(M6)	
最大接続可能電線（mm^2）			22				22			22		
逆接続			—				—			—		
付属品			端子カバー　2個 封印ビス　1本 ナベ小ネジ　1本 取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本 DINフック　1個				端子カバー　2個 (組込式封印プレート) 取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本 — DINフック　1個			端子カバー　2個 (組込式封印プレート) 取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本 — DINフック　1個		
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○				○			○		
	補助スイッチ	AX	○				○			○		
	警報補助スイッチ	XL	—				—			—		
	裏面形	B	—				—			—		
	埋込形	P	—				—			—		
	ハンドルロック	HL	別売 P.999				別売 P.999			別売 P.999		
	端子カバー	T	付属				付属			付属		
重量（kg）			0.3				0.45			0.45		
電気用品安全法			適合				適合			適合		
適合JIS規格			C8201-2-2 Annex2・C8222 Annex2				C8201-2-2 Annex2			C8201-2-2 Annex2		
寸法図・特性記載ページ			P1010・P1020				P1010・P1020			P1010・P1020		

注1．ZL63タイプには品番末尾に“I”が付くインバータ負荷対応品もございます。P.983
※品番、価格は1コの場合です。

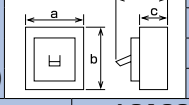
（商品コード11）

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

漏電ブレーカ　ZL

■ JIS協約形モジュール

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			100AF						
シリーズ名			ZL						
外観 取付ピッチ（mm）									
相線式			1φ2W					3φ3W	
極数・素子数			2P2E					3P3E	
定格使用電圧			AC100-200V					AC100-200V	
動作時間			0.1秒以内					0.1秒以内	
定格感度電流			30mA			100mA		30mA	100mA
定格電流	品番	40A	ZL 102-40-30	—	—	—	—	—	—
		50A	ZL 102-50-30	—	—	—	—	—	—
		60A	—	ZL 102-60-30	—	ZL 102-60-100	—	ZL 103-60-30	ZL 103-60-100
		75A	—	—	ZL 102-75-30	—	ZL 102-75-100	ZL 103-75-30	ZL 103-75-100
		100A	—	—	ZL 102-100-30	—	ZL 102-100-100	ZL 103-100-30	ZL 103-100-100
標準価格（円）			17,300円	17,300円	17,300円	17,300円	17,300円	18,500円	
1梱入数			12					12	
外形寸法（mm）		a	75					75	
		b	100					100	
		c	60					60	
		d	80					80	
定格限界短絡遮断容量	AC100V		5kA					5kA	
	AC100/200V		—					—	
	AC200V		5kA					5kA	
引外し方式			完全電磁式					完全電磁式	
標準接続方式			線押え端子（M5）	線押え端子（M6）	圧着端子（M8）	線押え端子（M6）	圧着端子（M8）	圧着端子（M8）	
最大接続可能電線（mm²）			22	22	60	22	60	60	
逆接続			—					—	
付属品			取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本					取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本	
			端子カバー　2個		端子カバー　2個	端子カバー　2個	端子カバー　2個	端子カバー　2個	
			封印プレート　2個		封印プレート　2個	封印プレート　2個	封印プレート　2個	封印プレート　2個	
			DINフック　1個		圧着端子　4個	DINフック　1個	圧着端子　4個	圧着端子　6個	
			—		絶縁キャップ　4個	—	絶縁キャップ　4個	絶縁キャップ　6個	
			—		DINフック　1個	—	DINフック　1個	DINフック　1個	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○					○	
	補助スイッチ	AX	○					○	
	警報補助スイッチ	XL	○					○	
	裏面形	B	—					—	
	埋込形	P	—					—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999					別売 P.999	
	端子カバー	T	付属					付属	
重量（kg）			0.64					0.65	
電気用品安全法			適合					適合	
適合JIS規格			C8201-2-2 Annex2					C8201-2-2 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1010・P1020					P1010・P1020	

注1. 2極用は3極形の中相抜き形となります。
※品番、価格は1コの場合です。

（商品コード11）

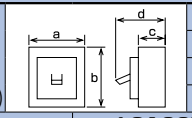
付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ
60A	14sq用
75A	22sq用

定格電流	電線サイズ
100A	38sq用

漏電ブレーカ　ZS

■ 50AF・100AF同サイズZS型

フレーム（AF）			50AF					
シリーズ名			ZS					
外観								
取付ピッチ（mm）								
相線式			1φ2W			3φ3W		
極数・素子数			2P2E			3P3E		
定格使用電圧			AC100-200V			AC100-200V		
動作時間			0.1秒以内			0.1秒以内		
定格感度電流			15mA	30mA	100mA	15mA	30mA	100mA
定格電流	品番	15A	ZS 52-15-15	ZS 52-15-30	—	ZS 53-15-15	ZS 53-15-30	—
		20A	ZS 52-20-15	ZS 52-20-30	—	ZS 53-20-15	ZS 53-20-30	—
		30A	ZS 52-30-15	ZS 52-30-30	ZS 52-30-100	ZS 53-30-15	ZS 53-30-30	ZS 53-30-100
		40A	—	ZS 52-40-30	ZS 52-40-100	—	ZS 53-40-30	ZS 53-40-100
		50A	—	ZS 52-50-30	ZS 52-50-100	—	ZS 53-50-30	ZS 53-50-100
		60A	—	—	—	—	—	—
		75A	—	—	—	—	—	—
		100A	—	—	—	—	—	—
標準価格（円）			12,100円			12,700円		
1梱入数			6			6		
外形寸法（mm）		a	75			75		
		b	130			130		
		c	68			68		
		d	87			87		
定格限界短絡遮断容量	AC100V		10kA			10kA		
	AC100/200V		—			—		
	AC200V		10kA			10kA		
引外し方式			完全電磁式			完全電磁式		
標準接続方式			線押え端子（M5）			線押え端子（M5）		
最大接続可能電線（mm^2）			22			22		
逆接続			—			—		
付属品			端子カバー　2個 取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本 封印ピン　2個 — —			端子カバー　2個 取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本 封印ピン　2個 — —		
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○			○		
	補助スイッチ	AX	○			○		
	警報補助スイッチ	XL	○			○		
	裏面形	B	—			—		
	埋込形	P	—			—		
	ハンドルロック	HL	別売　P.999			別売　P.999		
	端子カバー	T	付属			付属		
	大型端子カバー	OT	別売　P.999			別売　P.999		
	絶縁バリア	Z	別売　P.999			別売　P.999		
重量（kg）			0.85			0.85		
電気用品安全法			適合			適合		
適合JIS規格			C8201-2-2 Annex2			C8201-2-2 Annex2		
寸法図・特性記載ページ			P1016・P1020			P1016・P1020		

注1．2極用は3極形の中相抜き形となります。

（商品コード11）

※品番、価格は1コの場合です。

■ 納期区分

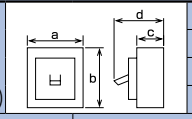
納期区分	品　番
❸	ZS 52-□□-15
◎	ZS 52-□□-30
❸	ZS 52-□□-100
❸	ZS 53-□□-15
◎	ZS 53-□□-30
◎	ZS 53-□□-100

※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

漏電ブレーカ　ZS

■ 50AF・100AF同サイズZS型

フレーム（AF）			100AF			
シリーズ名			ZS			
外観 取付ピッチ（mm）						
相線式			1φ2W		3φ3W	
極数・素子数			2P2E		3P3E	
定格使用電圧			AC100-200V		AC100-200V	
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流			30mA	100mA	30mA	100mA
定格電流	品番	15A	—	—	—	—
		20A	—	—	—	—
		30A	—	—	—	—
		40A	—	—	—	—
		50A	—	—	—	—
		60A	ZS 102-60-30	ZS 102-60-100	ZS 103-60-30	ZS 103-60-100
		75A	ZS 102-75-30	ZS 102-75-100	ZS 103-75-30	ZS 103-75-100
		100A	ZS 102-100-30	ZS 102-100-100	ZS 103-100-30	ZS 103-100-100
標準価格（円）			23,400円		24,500円	
1梱入数			6		6	
外形寸法（mm）		a	75		75	
		b	130		130	
		c	68		68	
		d	87		87	
定格限界短絡遮断容量	AC100V		10kA		10kA	
	AC100/200V		—		—	
	AC200V		10kA		10kA	
引外し方式			完全電磁式		完全電磁式	
標準接続方式			圧着端子（M8）		圧着端子（M8）	
最大接続可能電線（mm^2）			60		60	
逆接続			—		—	
付属品			端子カバー　2個 取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本 封印ピン　2個 圧着端子　4個 絶縁キャップ　4個		端子カバー　2個 取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本 封印ピン　2個 圧着端子　6個 絶縁キャップ　6個	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○		○	
	補助スイッチ	AX	○		○	
	警報補助スイッチ	XL	○		○	
	裏面形	B	—		—	
	埋込形	P	—		—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999	
	端子カバー	T	付属		付属	
	大型端子カバー	OT	別売 P.999		別売 P.999	
	絶縁バリア	Z	別売 P.999		別売 P.999	
重量（kg）			0.85		0.85	
電気用品安全法			適合		適合	
適合JIS規格			C8201-2-2 Annex2		C8201-2-2 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1016・P1020		P1016・P1020	

注1．2極用は3極形の中相抜き形となります。

（商品コード11）

※品番、価格は1コの場合です。

■ 納期区分

納期区分	品　番
◎	ZS 102-□□-30
❸	ZS 102-□□-100
◎	ZS 103-□□-30
◎	ZS 103-□□-100

※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

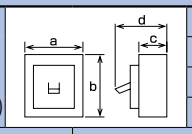
付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ
60A	14sq用
75A	22sq用

定格電流	電線サイズ
100A	38sq用

■ ZR型150AF

■ 納期区分　ZR153-120-30は❸、その他は全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			150AF							
シリーズ名			ZR							
外観 取付ピッチ（mm）										
相線式			1φ2W				3φ3W			
極数・素子数			2P2E				3P3E			
定格使用電圧			AC100-200V				AC100-200V			
動作時間			0.1秒以内				0.1秒以内			
定格感度電流			30mA		100・200・500mA切替		30mA		100・200・500mA切替	
定格電流	品番	120A	—	—	—	—	ZR 153-120-30	—	ZR 153-120-K	—
		125A	ZR 152-125-30	—	ZR 152-125-K	—	ZR 153-125-30	—	ZR 153-125-K	—
		150A	—	ZR 152-150-30	—	ZR 152-150-K	—	ZR 153-150-30	—	ZR 153-150-K
標準価格（円）			23,300円	30,400円	23,300円	30,400円	24,500円	32,300円	24,500円	32,300円
1梱入数			6	6	6	6	6	6	6	6
外形寸法（mm）		a	90		90		90		90	
		b	155		155		155		155	
		c	68		68		68		68	
		d	90.5		90.5		90.5		90.5	
定格限界短絡遮断容量	AC100V		25kA		25kA		25kA		25kA	
	AC100/200V		—		—		—		—	
	AC200V		25kA		25kA		25kA		25kA	
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式		熱動電磁式		熱動電磁式	
標準接続方式			圧着端子（M8）		圧着端子（M8）		圧着端子（M8）		圧着端子（M8）	
最大接続可能電線（mm^2）			60		60		60		60	
逆接続			—		—		—		—	
付属品			端子カバー　2個 圧着端子　4個 絶縁キャップ　4個 取付ネジ（鉄板用）　2本 取付ネジ（木板用）　2本		端子カバー　2個 圧着端子　4個 絶縁キャップ　4個 取付ネジ（鉄板用）　2本 取付ネジ（木板用）　2本		端子カバー　2個 圧着端子　6個 絶縁キャップ　6個 取付ネジ（鉄板用）　2本 取付ネジ（木板用）　2本		端子カバー　2個 圧着端子　6個 絶縁キャップ　6個 取付ネジ（鉄板用）　2本 取付ネジ（木板用）　2本	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○		○		○		○	
	補助スイッチ	AX	○		○		○		○	
	警報補助スイッチ	XL	○		○		○		○	
	裏面形	B	—		—		—		—	
	埋込形	P	—		—		—		—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999	
	端子カバー	T	付属		付属		付属		付属	
	大型端子カバー	OT	—		—		—		—	
	絶縁バリア	Z	別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999	
重量（kg）			1.1		1.1		1.2		1.2	
電気用品安全法			—		—		—		—	
適合JIS規格			C8201-2-2 Annex2		C8201-2-2 Annex2		C8201-2-2 Annex2		C8201-2-2 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1016・P1020		P1016・P1020		P1016・P1020		P1016・P1020	

注1．2極用は3極形の中相抜き形となります。
※品番、価格は1コの場合です。

（商品コード11）

付属圧着端子の接続電線サイズ

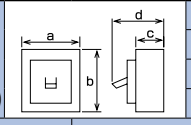
定格電流	電線サイズ
120A	60sq用
125A	60sq用

定格電流	電線サイズ
150A	60sq用

漏電ブレーカ　ZR

■ ZR型225AF・250AF

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			225AF		250AF	
シリーズ名			ZR		ZR	
外観 取付ピッチ（mm）						
相線式			3φ3W		3φ3W	
極数・素子数			3P3E		3P3E	
定格使用電圧			AC100-200V		AC100-200V	
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流			30mA	100・200・500mA切替	30mA	100・200・500mA切替
定格電流	品番	125A	**ZR 223-125-30**	**ZR 223-125-K**	—	—
		150A	**ZR 223-150-30**	**ZR 223-150-K**	—	—
		175A	**ZR 223-175-30**	**ZR 223-175-K**	—	—
		200A	**ZR 223-200-30**	**ZR 223-200-K**	—	—
		225A	**ZR 223-225-30**	**ZR 223-225-K**	—	—
		250A	—	—	**ZR 253-250-30**	**ZR 253-250-K**
標準価格（円）			49,900円	49,900円	49,900円	49,900円
1梱入数			6	6	6	6
外形寸法（mm）		a	105	105	105	105
		b	165	165	165	165
		c	68	68	68	68
		d	91.5	91.5	91.5	91.5
定格限界短絡遮断容量		AC100V	30kA	30kA	30kA	30kA
		AC100/200V	—	—	—	—
		AC200V	30kA	30kA	30kA	30kA
引外し方式			熱動電磁式	熱動電磁式	熱動電磁式	熱動電磁式
標準接続方式			圧着端子（M8）	圧着端子（M8）	圧着端子（M8）	圧着端子（M8）
最大接続可能電線（mm^2）			150	150	150	150
逆接続			—	—	—	—
付属品			端子カバー　2個 圧着端子　6個 絶縁キャップ　6個 取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本 6角棒レンチ　1本	端子カバー　2個 圧着端子　6個 絶縁キャップ　6個 取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本 6角棒レンチ　1本	端子カバー　2個 圧着端子　6個 絶縁キャップ　6個 取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本 6角棒レンチ　1本	端子カバー　2個 圧着端子　6個 絶縁キャップ　6個 取付ネジ(鉄板用)　2本 取付ネジ(木板用)　2本 6角棒レンチ　1本
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○	○	○	○
	補助スイッチ	AX	○	○	○	○
	警報補助スイッチ	XL	○	○	○	○
	裏面形	B	—	—	—	—
	埋込形	P	—	—	—	—
	ハンドルロック	HL	別売 P.999	別売 P.999	別売 P.999	別売 P.999
	端子カバー	T	付属	付属	付属	付属
	大型端子カバー	OT	別売 P.999	別売 P.999	別売 P.999	別売 P.999
	絶縁バリア	Z	別売 P.999	別売 P.999	別売 P.999	別売 P.999
重量（kg）			1.45	1.45	1.45	1.45
電気用品安全法			—	—	—	—
適合JIS規格			C8201-2-2 Annex2	C8201-2-2 Annex2	C8201-2-2 Annex2	C8201-2-2 Annex2
寸法図・特性記載ページ			P1016・P1020,P1021	P1016・P1020,P1021	P1016・P1021	P1016・P1021

※品番、価格は1コの場合です。

（商品コード11）

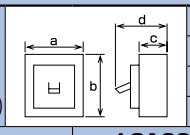
付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ	定格電流	電線サイズ
125A	60sq用	200A	100sq用
150A	60sq用	225A	150sq用
175A	100sq用	250A	150sq用

漏電ブレーカ　ZEB・ZR

■ ZEB型400AF、ZR型600AF・800AF

■ 納期区分　ZR803-WKは㊙、その他は全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			400AF		600AF	800AF
シリーズ名			ZEB		ZR	ZR
外観 取付ピッチ（mm）			 		 	
相線式			3φ3W		3φ3W	3φ3W
極数・素子数			3P3E		3P3E	3P3E
定格使用電圧			AC100-440V		AC100-440V	AC100-440V
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内	0.1秒以内
定格感度電流			30mA	100・200・500mA切替	100・200・500mA切替	100・200・500mA切替
定格電流	品番	250A	ZEB 403-250-3	ZEB 403-250-K	—	—
		300A	ZEB 403-300-3	ZEB 403-300-K	—	—
		350A	ZEB 403-350-3	ZEB 403-350-K	—	—
		400A	ZEB 403-400-3	ZEB 403-400-K	—	ZR 803-WK （400・450・500・600・700・800A可調整）
		500A	—	—	ZR 603-500W-K	
		600A	—	—	ZR 603-600W-K	
		700A	—	—	—	
		800A	—	—	—	
標準価格（円）			118,000円	118,000円	322,000円	—
1梱入数			1	1	1	1
外形寸法（mm）		a	140	140	140	210
		b	257	257	257	275
		c	103	103	103	103
		d	134	134	155	155
定格限界短絡遮断容量	AC100V		50kA		50kA	85kA
	AC200V		—		50kA	85kA
	AC230V		50kA　※240V		50kA	85kA
	AC400V		—		36kA	50kA
	AC415V		25kA		36kA	50kA
	AC440V		22kA		36kA	42kA
引外し方式			熱動電磁式	熱動電磁式	熱動電磁式	電子式
標準接続方式			バー端子（M12）	バー端子（M12）	バー端子（M12）	バー端子（M12）
最大接続可能電線（mm^2）			325×2	325×2	325×2	325×2
逆接続			○	○	○	○
付属品			取付ネジ（鉄板用）　4本 絶縁バリア　4枚	取付ネジ（鉄板用）　4本 絶縁バリア　4枚	取付ネジ（鉄板用）　4本 絶縁バリア　4枚	取付ネジ（鉄板用）　4本 絶縁バリア　2枚
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○	○	○	○
	補助スイッチ	AX	○	○	○	○
	警報補助スイッチ	XL	○	○	○	○
	裏面形	B	○（受注）注1	○（受注）注1	—	—
	埋込形	P	○（受注）注1	○（受注）注1	—	—
	ハンドルロック	HL	別売	別売	別売（受注）	別売（受注）
	大型端子カバー	OT	別売	別売	別売	別売（受注）
	絶縁バリア	Z	付属	付属	付属	付属
重量（kg）			4.9	4.9	6.9	15.3
電気用品安全法			—	—	—	—
適合JIS規格			C8201-2-2 Annex2	C8201-2-2 Annex2	C8201-2-2 Annex1, 2	C8201-2-2 Annex1, 2
寸法図・特性記載ページ			P1016・P1022	P1016・P1022	P1017・P1022	P1017・P1021

注1）組込出荷のみ対応（単品手配不可）
※品番、価格は1コの場合です。

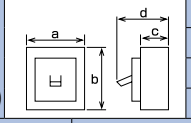
（商品コード12）

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

漏電ブレーカ　単3専用（単3中性線欠相保護付）　ZLGS-TL

■ ホーム分電盤主幹ブレーカ

■ 納期区分　ZLGS-TLは◎です。

フレーム（AF）			60AF		
シリーズ名			ZLGS-TL		
外観			単3中性線欠相保護付		
取付ピッチ（mm）			リード線長さ145mm		
相線式			1φ3W		
極数・素子数			3P2E		
定格使用電圧			AC100/200V		
動作時間			0.1秒以内		
定格感度電流			30mA		
定格電流	品番	30A	ZLGS 63-30TL-30	—	—
		40A	—	ZLGS 63-40TL-30	—
		50A	—	ZLGS 63-50TL-30	—
		60A	—	—	ZLGS 63-60TL-30
標準価格（円）			11,900円	12,600円	12,800円
1梱入数			12		
外形寸法（mm） 		a	75		75
		b	100		100
		c	60		60
		d	78		78
定格限界短絡遮断容量	AC100V		—		—
	AC100/200V		5kA		5kA
	AC200V		—		—
引外し方式			完全電磁式		完全電磁式
標準接続方式			線押え端子（M5）		線押え端子（M6）
最大接続可能電線（mm^2）			22		22
逆接続			—		—
付属品			端子カバー　2個 （組込式封印プレート）		端子カバー　2個 （組込式封印プレート）
			取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本		取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本
			—		—
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		—
	補助スイッチ	AX	—		—
	警報補助スイッチ	XL	—		—
	裏面形	B	—		—
	埋込形	P	—		—
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999
	端子カバー	T	付属		付属
重量（kg）			0.42		0.42
電気用品安全法			適合		適合
適合JIS規格			C8222 Annex2		C8222 Annex2
寸法図・特性記載ページ			P1010・P1022		P1010・P1022

注1．過電圧検出リード線は、ブレーカ負荷側の中性線に確実に接続してください。

（商品コード11）

※品番、価格は1コの場合です。

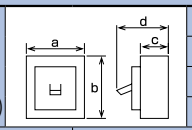
付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ
75A	22sq用
100A	38sq用

漏電ブレーカ　単3専用（単3中性線欠相保護付）　ZL-TL

■ ホーム分電盤主幹ブレーカ

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			100AF			
シリーズ名			ZL-TL			
外観 取付ピッチ（mm）			単3中性線欠相保護付 リード線長さ170mm			
相線式			1φ3W			
極数・素子数			3P2E			
定格使用電圧			AC100/200V			
動作時間			0.1秒以内			
定格感度電流			30mA			100m A
定格電流	品番	30A	—	—	—	—
		40A	ZL 103-40TL-30	—	—	—
		50A	ZL 103-50TL-30	—	—	—
		60A	—	ZL 103-60TL-30	—	—
		75A	—	—	ZL 103-75TL-30	ZL 103-75TL-100
		100A	—	—	ZL 103-100TL-30	ZL103-100TL-100
標準価格（円）			14,500円	14,500円	19,800円	19,800円
1梱入数			12			
外形寸法（mm）		a	75			
		b	100			
		c	60			
		d	80			
定格限界短絡遮断容量	AC100V		—			
	AC100/200V		5kA			
	AC200V		—			
引外し方式			完全電磁式			
標準接続方式			線押え端子（M5）	線押え端子（M6）	圧着端子（M8）	
最大接続可能電線（mm²）			22	22	60	
逆接続			—			
付属品			取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本 端子カバー　2個 封印プレート　2個			
			—		圧着端子　6個	
			—		絶縁キャップ　6個	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○			
	補助スイッチ	AX	○			
	警報補助スイッチ	XL	○			
	裏面形	B	—			
	埋込形	P	—			
	ハンドルロック	HL	別売 P.999			
	端子カバー	T	付属			
重量（kg）			0.65			
電気用品安全法			適合			
適合JIS規格			C8201-2-2 Annex2・C8222 Annex2			
寸法図・特性記載ページ			P1010・P1020			

注1．過電圧検出リード線は、ブレーカ負荷側の中性線に確実に接続してください。

（商品コード11）

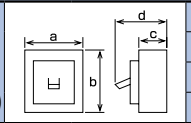
付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ
75A	22sq用
100A	38sq用

漏電ブレーカ　単3専用（単3中性線欠相保護付）　ZL-TLA・ZS-TLA

■ JIS協約形ZL型
■ 50AF・100AF同サイズZS型

■ 納期区分　ZL-TLAは◎、ZS-TLAは❸です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			60AF		50AF		100AF	
シリーズ名			ZL-TLA		ZS-TLA		ZS-TLA	
外観			単3中性線欠相保護付 リード線長さ350mm		単3中性線欠相保護付 リード線長さ220mm		単3中性線欠相保護付 リード線長さ220mm	
取付ピッチ（mm）			25 / 84		25 / 111		25 / 111	
相線式			1φ3W		1φ3W		1φ3W	
極数・素子数			3P2E		3P2E		3P2E	
定格使用電圧			AC100/200V		AC100/200V		AC100/200V	
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流			30mA		30mA	100mA	30mA	100mA
定格電流	品番	30A	ZL 63-30TLA-30	—	ZS 53-30TLA-30	ZS 53-30TLA-100	—	—
		40A	ZL 63-40TLA-30	—	ZS 53-40TLA-30	ZS 53-40TLA-100	—	—
		50A	ZL 63-50TLA-30	—	ZS 53-50TLA-30	ZS 53-50TLA-100	—	—
		60A	—	ZL 63-60TLA-30	—	—	ZS 103-60TLA-30	ZS103-60TLA-100
		75A	—	—	—	—	ZS 103-75TLA-30	ZS103-75TLA-100
		100A	—	—	—	—	ZS103-100TLA-30	ZS103-100TLA100
標準価格（円）			13,200円	13,700円	14,500円		26,400円	
1梱入数			12	12	6	6	6	6
外形寸法（mm）		a	75		75		75	
		b	100		130		130	
		c	60		68		68	
		d	78		87		87	
定格限界短絡遮断容量	AC100V		—		—		—	
	AC100/200V		2.5kA		10kA		10kA	
	AC200V		—		—		—	
引外し方式			完全電磁式		完全電磁式		完全電磁式	
標準接続方式			線押え端子（M5）	線押え端子（M6）	線押え端子（M5）		圧着端子（M8）	
最大接続可能電線（mm²）			22	22	22		60	
逆接続			—		—		—	
付属品			端子カバー　2個（組込式封印プレート）		端子カバー　2個		端子カバー　2個	
			取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本		取付ネジ（鉄板用）　2本 取付ネジ（木板用）　2本		取付ネジ（鉄板用）　2本 取付ネジ（木板用）　2本	
			—		封印ピン　2個		封印ピン　2個	
			—		—		圧着端子　6個	
			—		—		絶縁キャップ　6個	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○		○		○	
	補助スイッチ	AX	○		○		○	
	警報補助スイッチ	XL	—		○		○	
	裏面形	B	—		—		—	
	埋込形	P	—		—		—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999	
	端子カバー	T	付属		付属		付属	
	大型端子カバー	OT	—		別売 P.999		別売 P.999	
	絶縁バリア	Z	—		別売 P.999		別売 P.999	
重量（kg）			0.42		0.85		0.85	
電気用品安全法			適合		適合		適合	
適合JIS規格			C8201-2-2 Annex2		C8201-2-2 Annex2		C8201-2-2 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1010・P1020		P1016・P1020		P1016・P1020	

注1．過電圧検出リード線は、ブレーカ負荷側の中性線に確実に接続してください。
※品番、価格は1コの場合です。

付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ
60A	14sq用
75A	22sq用

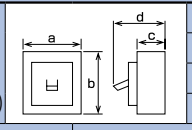
定格電流	電線サイズ
100A	38sq用

（商品コード11）

漏電ブレーカ　単3専用（単3中性線欠相保護付）　ZR-TLA

■ ZR型150AF

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			150AF			
シリーズ名			ZR-TLA			
外観			単3中性線欠相保護付			
取付ピッチ（mm）			リード線長さ350mm			
相線式			1φ3W			
極数・素子数			3P2E			
定格使用電圧			AC100/200V			
動作時間			0.1秒以内			
定格感度電流			30mA		100・200・500mA切替	
定格電流	品番	120A	ZR 153-120TLA-30	—	ZR 153-120TLA-K	—
		125A	ZR 153-125TLA-30	—	ZR 153-125TLA-K	—
		150A	—	ZR 153-150TLA-30	—	ZR 153-150TLA-K
標準価格（円）			27,200円	35,000円	27,200円	35,000円
1梱入数			6	6	6	6
外形寸法（mm）		a	90		90	
		b	155		155	
		c	68		68	
		d	90.5		90.5	
定格限定短絡遮断容量	AC100V		—		—	
	AC100/200V		25kA		25kA	
	AC200V		—		—	
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式	
標準接続方式			圧着端子（M8）		圧着端子（M8）	
最大接続可能電線（mm^2）			60		60	
逆接続			—		—	
付属品			端子カバー　2個		端子カバー　2個	
			圧着端子　6個		圧着端子　6個	
			絶縁キャップ　6個		絶縁キャップ　6個	
			取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本		取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本	
			—		—	
			—		—	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○		○	
	補助スイッチ	AX	○		○	
	警報補助スイッチ	XL	○		○	
	裏面形	B	—		—	
	埋込形	P	—		—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999	
	端子カバー	T	付属		付属	
	大型端子カバー	OT	—		—	
	絶縁バリア	Z	別売 P.999		別売 P.999	
重量（kg）			1.2		1.2	
電気用品安全法			—		—	
適合JIS規格			C8201-2-2 Annex2		C8201-2-2 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1016・P1020		P1016・P1020	

注1．過電圧検出リード線は、ブレーカ負荷側の中性線に確実に接続してください。

（商品コード11）

※品番、価格は1コの場合です。

付属圧着端子の接続電線サイズ

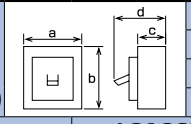
定格電流	電線サイズ
120A	60sq用
125A	60sq用
150A	60sq用

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

漏電ブレーカ　単3専用（単3中性線欠相保護付）　ZR-TLA・ZEB-TA

■ ZR型225AF・250AF、ZEB型400AF

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			225AF		250AF		400AF	
シリーズ名			ZR-TLA		ZR-TLA		ZEB-TA	
外観 取付ピッチ（mm）			単3中性線欠相保護付 リード線長さ350mm		単3中性線欠相保護付 リード線長さ350mm		単3中性線欠相保護付 リード線長さ800mm	
相線式			1φ3W		1φ3W		1φ3W	
極数・素子数			3P2E		3P2E		3P3E	
定格使用電圧			AC100/200V		AC100/200V		AC100/200V	
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流			30mA	100・200・500mA切替	30mA	100・200・500mA切替	30mA	100・200・500mA切替
定格電流	品番	125A	ZR223-125TLA-30	ZR 223-125TLA-K	—	—	—	—
		150A	ZR223-150TLA-30	ZR 223-150TLA-K	—	—	—	—
		175A	ZR223-175TLA-30	ZR 223-175TLA-K	—	—	—	—
		200A	ZR223-200TLA-30	ZR 223-200TLA-K	—	—	—	—
		225A	ZR223-225TLA-30	ZR 223-225TLA-K	—	—	—	—
		250A	—	—	ZR253-250TLA-30	ZR 253-250TLA-K	ZEB 403-250TA-3	ZEB 403-250TA-K
		300A	—	—	—	—	ZEB 403-300TA-3	ZEB 403-300TA-K
		350A	—	—	—	—	ZEB 403-350TA-3	ZEB 403-350TA-K
		400A	—	—	—	—	ZEB 403-400TA-3	ZEB 403-400TA-K
標準価格（円）			53,900円		53,900円		123,000円	
1梱入数			6		6		1	
外形寸法（mm）		a	105		105		140	
		b	165		165		257	
		c	68		68		103	
		d	91.5		91.5		134	
定格限界短絡遮断容量		AC100V	—		—		—	
		AC100/200V	30kA		30kA		50kA	
		AC200V	—		—		—	
引外し方式			熱動電磁式		熱動電磁式		熱動電磁式	
標準接続方式			圧着端子（M8）		圧着端子（M8）		バー端子（M12）	
最大接続可能電線（mm²）			150		150		325×2	
逆接続			—		—		—	
付属品			端子カバー　2個 圧着端子　6個 絶縁キャップ　6個 取付ネジ（鉄板用）　2本 取付ネジ（木板用）　2本 6角棒レンチ　1本		端子カバー　2個 圧着端子　6個 絶縁キャップ　6個 取付ネジ（鉄板用）　2本 取付ネジ（木板用）　2本 6角棒レンチ　1本		取付ネジ（鉄板用）　4本 絶縁バリア　4枚 — — — —	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	○		○		○	
	補助スイッチ	AX	○		○		○	
	警報補助スイッチ	XL	○		○		○	
	裏面形	B	—		—		—	
	埋込形	P	—		—		—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999		別売	
	端子カバー	T	付属		付属		—	
	大型端子カバー	OT	別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999	
	絶縁バリア	Z	別売 P.999		別売 P.999		付属	
重量（kg）			1.45		1.45		4.7	
電気用品安全法			—		—		—	
適合JIS規格			C8201-2-2 Annex2		C8201-2-2 Annex2		C8201-2-2 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1016・P1020,P1021		P1016・P1021		P1016・P1022	

付属圧着端子の接続電線サイズ

（商品コード11）

定格電流	電線サイズ
125A	60sq用
150A	60sq用
175A	100sq用

定格電流	電線サイズ
200A	100sq用
225A	150sq用
250A	150sq用

（商品コード11）

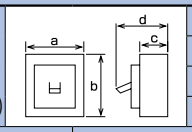
（商品コード12）

注1．過電圧検出リード線は、ブレーカ負荷側の中性線に確実に接続してください。
※品番、価格は1コの場合です。

漏電ブレーカ　自家用発電向け　ZLG-TL-S・ZH-TL-S・ZL-TL-S

■ 自家用発電連系用ホーム分電盤主幹ブレーカ

■ 納期区分　全て◎です。

フレーム（AF）			60AF		60AF		100AF	
シリーズ名			ZLG-TL-S		ZH-TL-S		ZL-TL-S	
外観 取付ピッチ(mm)			単3中性線欠相保護付 リード線長さ170mm		単3中性線欠相保護付 リード線長さ170mm		単3中性線欠相保護付 リード線長さ170mm	
相線式			1φ3W		1φ3W		1φ3W	
極数・素子数			3P3E		3P3E		3P3E	
定格使用電圧			AC100/200V		AC100/200V		AC100/200V	
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流			30mA		30mA		30mA	
定格電流	品番	30A	ZLG 63-30TL-30S	—	ZH 63-30TL-30S	—	—	—
		40A	—	ZLG 63-40TL-30S	ZH 63-40TL-30S	—	—	—
		50A	—	ZLG 63-50TL-30S	ZH 63-50TL-30S	—	—	—
		60A	—	ZLG 63-60TL-30S	—	ZH 63-60TL-30S	—	—
		75A	—	—	—	—	ZL 103-75TL-30S	—
		100A	—	—	—	—	—	ZL 103-100TL-30S
標準価格（円）			13,500円	14,500円	15,600円		20,700円	27,000円
1梱入数			12		6		12	
外形寸法(mm)		a	75		75		75	
		b	100		140		100	
		c	60		50		60	
		d	78		66		80	
定格限界短絡遮断容量		AC100V	—		—		—	
		AC100/200V	2.5kA		2.5kA		5kA	
		AC200V	—		—		—	
引外し方式			完全電磁式		完全電磁式		完全電磁式	
標準接続方式			線押え端子（30～50A－M5 60A－M6）		線押え端子（30～50A－M5 60A－M6）		圧着端子（M8）	
最大接続可能電線（mm^2）			22		22		60	
逆接続			○（自家用発電システム使用時）		○（自家用発電システム使用時）		○（自家用発電システム使用時）	
付属品			端子カバー　2個 （組込式封印プレート）		端子カバー　2個 （組込式封印プレート）		端子カバー　2個	
			取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本		取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本		取付ネジ（鉄板用）　2本、取付ネジ（木板用）　2本	
			—		—		封印プレート　2個	
			—		—		圧着端子　6個	
			—		—		絶縁キャップ　6個	
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		—		—	
	補助スイッチ	AX	—		—		—	
	警報補助スイッチ	XL	—		—		—	
	裏面形	B	—		—		—	
	埋込形	P	—		—		—	
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999	
	端子カバー	T	付属		付属		付属	
重量（kg）			0.43		0.45		0.65	
電気用品安全法			適合		適合		適合	
適合JIS規格			C8222 Annex2		C8222 Annex2		C8222 Annex2	
寸法図・特性記載ページ			P1010・P1022		P1013・P1022		P1010・P1020	

注1．過電圧検出リード線は、ブレーカ負荷側の中性線に確実に接続してください。
　2．上記ブレーカは自家用発電システム使用時のみ逆接続可能です。その他の用途でのご使用はできません。
※品番、価格は1コの場合です。

付属圧着端子の接続電線サイズ　（商品コード11）

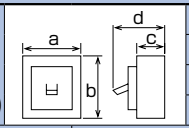
定格電流	電線サイズ
75A	22sq用
100A	38sq用

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

漏電ブレーカ　自家用発電向け　ZAS-S・ZLG-S

■ 自家用発電連系側（1次送り用）

■ 納期区分　全て❸です。

フレーム（AF）			30AF		60AF			
シリーズ名			ZAS-S		ZLG-S			
外観 取付ピッチ(mm)			ブレードブレーカ（enステーション専用）					
相線式			1φ3W	1φ3W	3φ3W			
極数・素子数			3P2E	3P3E	3P3E			
定格使用電圧			AC100/200V	AC100/200V	AC100-200V			
動作時間			0.1 秒以内	0.1 秒以内	0.1秒以内			
定格感度電流			30mA	30mA	30mA		100mA	
定格電流	品番	20A	—	—	ZLG 63-20-30S	—	—	—
		30A	ZAS 3P2E30-30S	ZAS 3P3E30-30S	ZLG 63-30-30S	—	ZLG 63-30-100S	—
		40A	—	—	—	ZLG 63-40-30S	—	ZLG 63-40-100S
		50A	—	—	—	ZLG 63-50-30S	—	ZLG 63-50-100S
		60A	—	—	—	—	—	—
標準価格（円）			14,200円	14,200円	13,500円	14,500円	13,500円	14,500円
1梱入数			6	6	12			
外形寸法(mm) 		a	20		75			
		b	65		100			
		c	—		60			
		d	95		78			
定格限界短絡遮断容量	AC100V		2.5kA		2.5kA			
	AC100/200V		2.5kA		—			
	AC200V		2.5kA		2.5kA			
引外し方式			熱動電磁式		完全電磁式			
標準接続方式			電源側：プラグ端子　負荷側：差込み端子		線押え端子（M5）			
最大接続可能電線（mm²）			φ 2.6（負荷側）		22			
逆接続			○		○（自家用発電システム使用時）			
付属品			—		取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本			
			—		端子カバー　2個 （組込式封印プレート）			
			—		—			
			—		—			
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		—			
	補助スイッチ	AX	—		—			
	警報補助スイッチ	XL	—		—			
	裏面形	B	—		—			
	埋込形	P	—		—			
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999			
	端子カバー	T	—		付属			
重量（kg）			0.13		0.43			
電気用品安全法			適合		適合			
適合JIS規格			C8222 Annex2		C8222 Annex2			
寸法図・特性記載ページ			P1007・P1019		P1010・P1020			

（商品コード11）

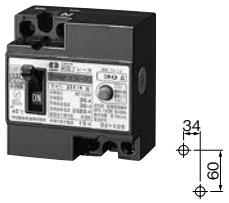
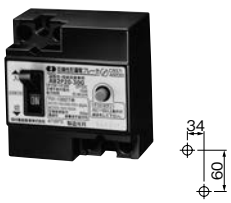
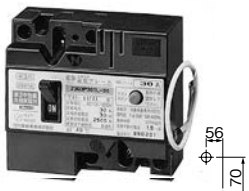
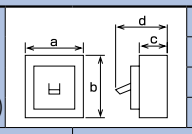
注1. 上記ブレーカは自家用発電システム使用時のみ逆接続可能です。その他の用途でのご使用はできません。
2. ブレードブレーカ ZAS は en ステーション専用です。
3. ZASタイプの負荷側は差込み端子のため、より線を直接接続することはできません。
4. ZASタイプの差込み端子へより線を接続する場合は下記の絶縁キャップ付棒圧着端子を使用してください。
3.5mm²、5.5mm²：TC5.5-21-ST-C（ニチフ製）

※品番、価格は1コの場合です。

漏電ブレーカ　JIS互換性形　ZSG・AB

■ 主幹スイッチ用JIS互換性形

■ 納期区分　全て◎です。

フレーム（AF）			30AF		30AF		30AF	30AF
シリーズ名			ZSG(2P)		AB(2P)		ZSG(3P)	AB(3P)
外観 取付ピッチ（mm）							単3中性線欠相保護付  リード線長さ170mm	単3中性線欠相保護付 リード線長さ350mm
相線式			1φ2W		1φ2W		1φ3W	1φ3W
極数・素子数			2P1E		2P2E		3P2E	3P2E
定格使用電圧			AC100V		AC100-100/200-200V		AC100/200V	AC100/200V
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	0.1秒以内
定格感度電流			15mA	30mA	15mA	30mA	30mA	30mA
定格電流	品番	15A	—	—	AB 2P15-15G	AB 2P15-30G	—	—
		20A	—	—	AB 2P20-15G	AB 2P20-30G	ZSG 3P20TL-30	AB 3P20TLA-30GW
		30A	ZSG 2P1E30-15	ZSG 2P1E30-30	AB 2P30-15G	AB 2P30-30G	ZSG 3P30TL-30	AB 3P30TLA-30GW
標準価格（円）			5,500円		5,600円		10,400円	10,400円
1梱入数			12		12		12	12
外形寸法(mm)		a	68		68		90	90
		b	70		70		80	80
		c	40		40		40	40
		d	56.5		56.5		56.5	56.5
定格限界短絡遮断容量	AC100V		2.5kA		1.5kA		—	—
	AC100/200V		—		1.5kA		2.5kA	1.5kA
	AC200V		—		1.0kA		—	—
引外し方式			熱動電磁式		熱動式		熱動電磁式	熱動式
標準接続方式			ソルダレス端子（M5）		ソルダレス端子（M5）		ソルダレス端子（M5）	ソルダレス端子（M5）
最大接続可能電線（mm^2）			8		8		8	8
逆接続			○		○		○	○
付属品			端子カバー　2個		端子カバー　2個		端子カバー　2個	端子カバー　2個
			取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本		取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本		取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本	取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本
			—		—		ナベネジ　2本	ナベネジ　2本
			—		—		—	—
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		—		—	—
	補助スイッチ	AX	—		—		—	—
	警報補助スイッチ	XL	—		—		—	—
	裏面形	B	—		—		—	—
	埋込形	P	—		—		—	—
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999	別売 P.999
	端子カバー	T	付属		付属		付属	付属
重量（kg）			0.16		0.16		0.22	0.22
電気用品安全法			適合		適合		適合	適合
適合JIS規格			C8222 Annex2		C8222 Annex2		C8222 Annex2	C8222 Annex2
寸法図・特性記載ページ			P1017・P1022		P1017・P1022		P1017・P1023	P1017・P1023

（商品コード11）

注1．機器用電線など芯線の細いより線を使用する場合は、棒状あるいは板状圧着端子をご利用ください。
2．より線をはんだ固めしてソルダレス端子に接続すると、ねじがゆるんで過熱の原因となりますので、絶対にさけてください。
3．ソルダレス端子は、接続可能電線は1本としています。2本以上の電線を接続しないでください。
4．過電圧検出リード線は、ブレーカ負荷側の中性線に確実に接続してください。

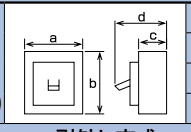
※品番、価格は1コの場合です。

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

漏電ブレーカ　地絡保護専用　ZN・AN・AN-TLA

■ 地絡保護専用小型・JIS互換性形

■ 納期区分　全て◎です。

フレーム（AF）			30AF（OCなし）		30AF（OCなし）		30AF（OCなし）		30AF（OCなし）
シリーズ名			ZN		AN(2P)		AN(3P)		AN-TLA(3P)
外観 取付ピッチ（mm）									単3中性線欠相保護付 リード線長さ350mm
相線式			1φ2W		1φ2W		3φ3W		1φ3W
極数・素子数			2P0E		2P0E		3P0E		3P0E
定格使用電圧			AC100-200V		AC100-200V		AC200V		AC100/200V
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内
定格感度電流			15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA	30mA
定格電流	品番	15A	—	—	—	—	—	—	—
		20A	—	—	—	—	—	—	—
		30A	ZN 2P30-15	ZN 2P30-30	AN 2P30-15G	AN 2P30-30G	AN 3P30-15G	AN 3P30-30G	AN 3P30TLA-30GW
標準価格（円）			3,940円		4,350円		6,020円		8,310円
1梱入数			20		12		12		12
外形寸法(mm)		a	32		68		90		90
		b	70		70		80		80
		c	36.5		40		40		40
		d	53		56.5		56.5		56.5
引外し方式			—		—		—		—
標準接続方式			ソルダレス端子（M5）		ソルダレス端子（M5）		ソルダレス端子（M5）		ソルダレス端子（M5）
最大接続可能電線（mm^2）			8		8		8		8
逆接続			○		○		○		○
付属品			端子カバー　2個		端子カバー　2個		端子カバー　2個		端子カバー　2個
			取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本		取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本		取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本		取付ネジ(鉄板・木板兼用)　2本
			—		—		ナベネジ　2本		ナベネジ　2本
			—		—		—		—
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—		—		—		—
	補助スイッチ	AX	—		—		—		—
	警報補助スイッチ	XL	—		—		—		—
	裏面形	B	—		—		—		—
	埋込形	P	—		—		—		—
	ハンドルロック	HL	別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999		別売 P.999
	端子カバー	T	付属		付属		付属		付属
重量（kg）			0.09		0.16		0.22		0.22
電気用品安全法			適合		適合		適合		適合
適合JIS規格			—		C8221 Annex2		—		C8221 Annex2
寸法図			P1015		P1017		P1018		P1017

注1．機器用電線など芯線の細いより線を使用する場合は、棒状あるいは板状圧着端子をご利用ください。　（商品コード11）
2．より線をはんだ固めしてソルダレス端子に接続すると、ねじがゆるんで過熱の原因となりますので、絶対にさけてください。
3．ソルダレス端子は、接続可能電線は1本としています。2本以上の電線を接続しないでください。
4．過電圧検出リード線は、ブレーカ負荷側の中性線に確実に接続してください。

※品番、価格は1コの場合です。

インバーター負荷対応漏電ブレーカ　ZL-I

高調波による地絡電流の歪みを除去し、不要動作を防止します。

■ 納期区分　全て❸です。

相線式	極数・素子数	定格電流	定格感度電流	品番	標準価格（円）	定格使用電圧	動作時間
3φ3W	3P3E	15A	15mA	**ZL 63-15-15I**	15,600	AC100-200V	0.1秒以内
			30mA	**ZL 63-15-30I**			
		20A	15mA	**ZL 63-20-15I**	15,600		
			30mA	**ZL 63-20-30I**			
		30A	15mA	**ZL 63-30-15I**	15,600		
			30mA	**ZL 63-30-30I**			
		40A	15mA	**ZL 63-40-15I**	15,600		
			30mA	**ZL 63-40-30I**			
		50A	15mA	**ZL 63-50-15I**	15,600		
			30mA	**ZL 63-50-30I**			
		60A	15mA	**ZL 63-60-15I**	16,700		
			30mA	**ZL 63-60-30I**			

※外形寸法、遮断容量等、その他の仕様はZL63タイプ（P.967）と同じです。

過電圧保護機能付漏電ブレーカ　AB-GHK

■ 納期区分　全て❻です。

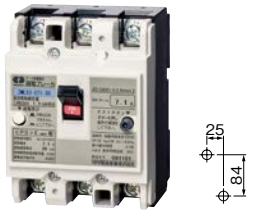
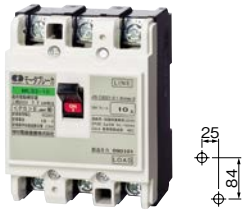
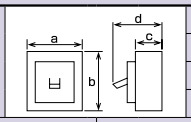
極素子数	定格使用電圧	定格電流	定格感度電流	品番	定格限界短絡遮断容量
2P1E	100V	20A	30mA	**AB 2P20-30GHK**	1500A
2P1E	100V	30A	30mA	**AB 2P30-30GHK**	1500A

●逆接続はできません
●過電圧動作電圧135V

モータブレーカ　ZML・ML

■ JIS協約形モータ保護用漏電ブレーカ、JIS協約形モータブレーカ

■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

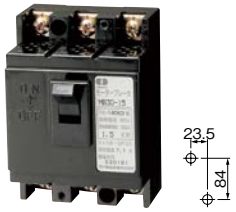
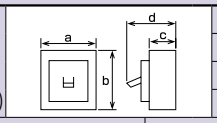
フレーム（AF）					50AF	50AF
シリーズ名					ZML	ML
外観 取付ピッチ（mm）					JIS協約形モータ保護用漏電ブレーカ 	JIS協約形モータブレーカ 
相線式					3φ3W	3φ3W
極数・素子数					3P3E	3P3E
定格使用電圧					AC100-200V	AC200V
動作時間					0.1秒以内	—
定格感度電流					30mA	—
			モータ容量			
			100V	200V		
定格電流	品番	1.4A	—	0.2kW	ZML 53-014-30	ML 53-014
		2.5A	—	0.4kW	ZML 53-025-30	ML 53-025
		4.2A	0.1kW	0.75kW	ZML 53-042-30	ML 53-042
		5.5A	—	1.0kW	ZML 53-055-30	ML 53-055
		7.1A	—	1.5kW	ZML 53-071-30	ML 53-071
		10A	0.4kW	2.2kW	ZML 53-10-30	ML 53-10
		16A	0.75kW	3.7kW	ZML 53-16-30	ML 53-16
		25A	—	5.5kW	ZML 53-25-30	ML 53-25
		32A	—	7.5kW	ZML 53-32-30	ML 53-32
		45A	—	11kW	ZML 53-45-30	ML 53-45
標準価格（円）					13,700円	6,850円
1梱入数					12	12
外形寸法（mm）				a	75	75
				b	100	100
				c	60	60
				d	78	78
定格限界短絡遮断容量				AC100V	2.5kA	—
				AC200V	2.5kA	2.5kA
				AC220V	—	—
引外し方式					完全電磁式	完全電磁式
標準接続方式					線押え端子（M5）	線押え端子（M5）
最大接続可能電線（mm^2）					22	22
逆接続					—	—
付属品					取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本 端子カバー　2個 （組込式封印プレート）	取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本 端子カバー　2個 （組込式封印プレート）
取付可能付属装置	警報スイッチ			AL	○	○
	補助スイッチ			AX	○	○
	警報補助スイッチ			XL	—	—
	裏面形			B	—	—
	埋込形			P	—	—
	ハンドルロック			HL	別売 P.999	別売 P.999
	端子カバー			T	付属	付属
	DINフック			DF	付属	付属
重量（kg）					0.45	0.42
電気用品安全法					適合	適合
適合JIS規格					C8201-2-2 Annex2	C8201-2-1 Annex2
寸法図・特性記載ページ					P1010・P1023	P1018・P1023

※品番、価格は1コの場合です。　（商品コード11）　（商品コード13）

モータブレーカ　MB・MBC

■ MB型モータブレーカ、モータブレーカ（箱入り）

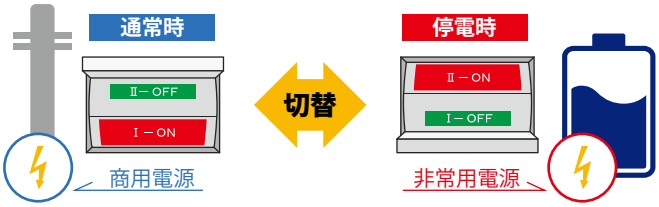
■ 納期区分　全て◎です。
※警報・補助スイッチのオプションは受注対応です。

フレーム（AF）			30AF	30AF
シリーズ名			MB	MBC
外観 取付ピッチ（mm）			MB型モータブレーカ  	モータブレーカ箱入りタイプ 電源表示パイロットランプ付
相線式			3φ3W	3φ3W
極数・素子数			3P3E	3P3E
定格使用電圧			AC200V	AC200V
動作時間			—	—
定格感度電流			—	—
定格電流	品番	1.4A	MB 30-02	MBC 02P
		2.5A	MB 30-04	MBC 04P
		4.2A	MB 30-075	MBC 075P
		5.5A	MB 30-10	—
		7.1A	MB 30-15	MBC 15P
		10A	MB 30-22	MBC 22P
		16A	MB 30-37	MBC 37P
		25A	MB 30-55	MBC 55P
		32A	MB 30-75	MBC 75P
標準価格（円）			4,150円	4,560円
1梱入数			12	6
外形寸法（mm）	 	a	67.5	129
		b	96	153
		c	52	60
		d	68	75
定格限界短絡遮断容量		AC100V	—	—
		AC200V	—	—
		AC220V	2.5kA	2.5kA
引外し方式			完全電磁式	完全電磁式
標準接続方式			線押え端子（M5）	線押え端子（M5）
最大接続可能電線（mm^2）			14	14
逆接続			—	—
付属品			取付ネジ（鉄板・木板兼用）　2本 端子カバー　2個	取付ネジ（木板用）　4本 — —
取付可能付属装置	警報スイッチ	AL	—	—
	補助スイッチ	AX	—	—
	警報補助スイッチ	XL	—	—
	裏面形	B	—	—
	埋込形	P	—	—
	ハンドルロック	HL	別売 P.999	別売 P.999
	端子カバー	T	付属	—
	DINフック	DF	—	—
重量（kg）			0.33	0.51
電気用品安全法			適合	適合
適合JIS規格			—	—
寸法図・特性記載ページ			P1018・P1023	P1018・P1023

※品番、価格は1コの場合です。　（商品コード13）　（商品コード13）

切替開閉器 KSS･KSO

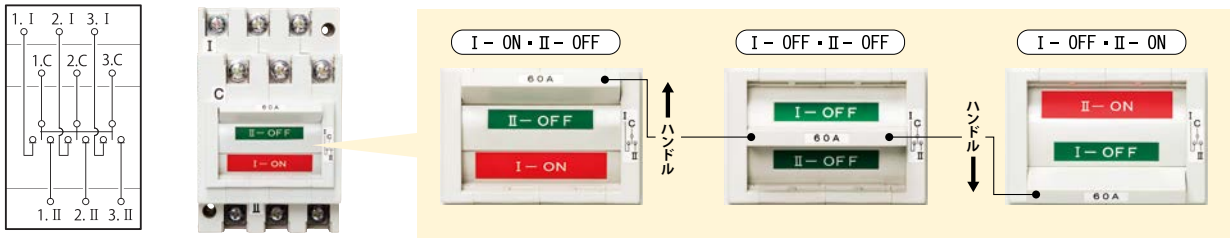
もしもの時も安心。
停電しても電気が使えます。



手動式▲

自動式▲

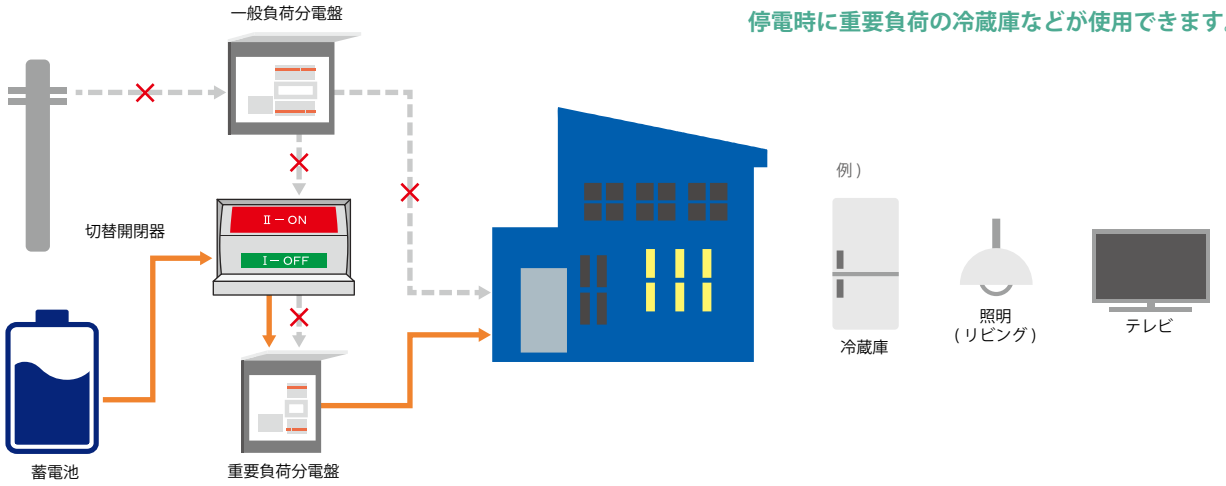
大型表示・大型ハンドル



停電時の非常用電源には「重要負荷型」と「全負荷型」の２つのシステムがあります。
豊富なバリエーションの切替開閉器 KSS・KSO シリーズは、どちらの蓄電システムにも対応します。

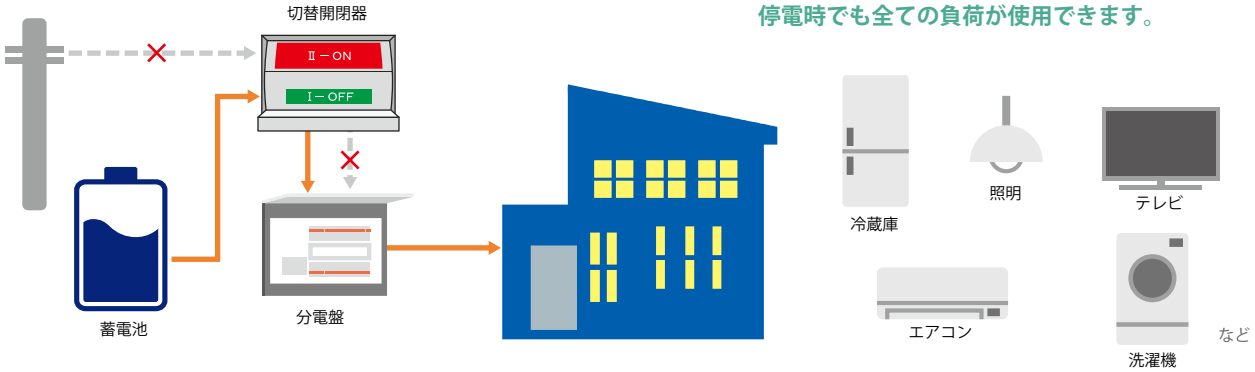
重要負荷型 ※接続例

停電時に重要負荷の冷蔵庫などが使用できます。



全負荷型 ※接続例

停電時でも全ての負荷が使用できます。



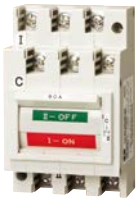
手動式　「商用/非常用」の電源切替が可能な停電対策用の開閉器です。

●非常時でも、ひと目で分かる大型表示
●非常時を考慮した操作性

外形図　P.989 P.990

KSS-62

KSS-63

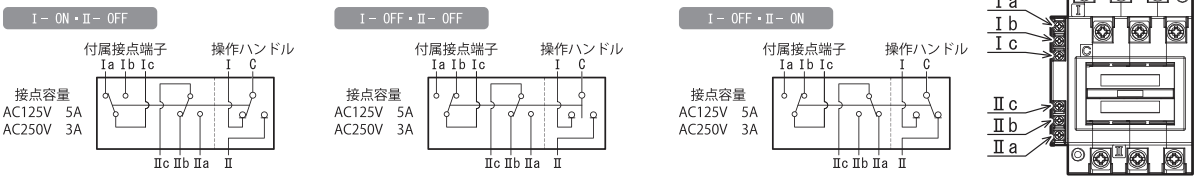


KSS-103-CH

■ 手動式

外部警報出力	フレーム(AF)	定格使用電圧	定格使用電流	極数	品番	標準価格(円)	外形寸法(mm)	重量(kg)
なし	60AF	AC250V	60A	2P	**KSS-62**	11,400	135×60×60	0.44
				3P	**KSS-63**	17,000	135×85×60	0.63
	100AF	AC250V	100A	2P	**KSS-102**	14,300	135×60×60	0.49
				3P	**KSS-103**	21,500	135×85×60	0.7
無電圧C接点	60AF	AC250V	60A	2P	**KSS-62-CH**	18,000	135×71.5×60	0.51
				3P	**KSS-63-CH**	23,800	135×96.5×60	0.7
	100AF	AC250V	100A	2P	**KSS-102-CH**	20,100	135×71.5×60	0.56
				3P	**KSS-103-CH**	27,100	135×96.5×60	0.77

■ KSS-□□-CH【補助接点(無電圧c接点)】



自動式　停電時に商用電源と非常用電源を自動で切替えます。

●制御回路も含めたオールワンパッケージは小型＆省施工設計！
●開閉操作は電動アーム式。蓄電池の仕様に合わせて、アームの初動時間が選択できます。(3秒/1分/6分)
●手動によるハンドル切替の緊急操作も可能。

外形図　P.991

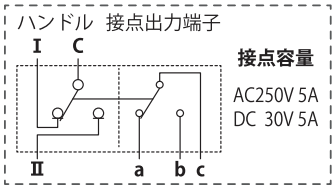
KSO-62

KSO-103

■ 自動式

外部警報出力	フレーム(AF)	定格使用電圧	定格使用電流	極数	品番	外形寸法(mm)	重量(kg)
なし	60AF	AC100V	60A	2P	**KSO-62**	190.9×127.8×89	1.4
		AC100/200V	60A	3P	**KSO-63**	190.9×152.8×89	1.7
	100AF	AC100V	100A	2P	**KSO-102**	190.9×127.8×89	1.5
		AC100/200V	100A	3P	**KSO-103**	190.9×152.8×89	1.9
無電圧接点	60AF	AC100V	60A	2P	**KSO-62CH**	190.9×127.8×89	1.4
		AC100/200V	60A	3P	**KSO-63CH**	190.9×152.8×89	1.7
	100AF	AC100V	100A	2P	**KSO-102CH**	190.9×127.8×89	1.5
		AC100/200V	100A	3P	**KSO-103CH**	190.9×152.8×89	1.9

■ KSO-□□-CH【補助接点(無電圧接点)】



※ハンドルが「Ⅰ-OFF」「Ⅱ-OFF」時の接点出力は前回の状態を保持します。

KSO-63CH

ケース入り切替開閉器　EZS･EZO

ケース入りの切替開閉器です。

組込み切替開閉器	品番	標準価格（円）	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ	切替開閉器 品番
手動式　単2用　双投式2P60A　定格電圧AC250V	**EZS 1-62**	15,800	320×193×110	**KSS-62**
手動式　単3用　双投式3P60A　定格電圧AC250V	**EZS 1-63**	21,700	320×193×110	**KSS-63**
手動式　単3用　双投式3P100A　定格電圧AC250V	**EZS 1-103**	26,700	320×193×110	**KSS-103**
自動式　単3用　双投式3P60A　定格電圧AC100/200V	**EZO 1-63J**	--------	320×193×110	**KSO-63**
自動式　単3用　双投式3P100A　定格電圧AC100/200V	**EZO 1-103J**	--------	320×193×110	**KSO-103**

切替開閉器ユニット盤【分岐内蔵】　EZO

切替開閉器と重要負荷回路をコンパクトに収納しました。
重要負荷型の蓄電システムに対応します。

単2　リミッタースペースなし　主幹：漏電ブレーカ（ELB）

分岐数+スペース数	主幹容量	切替開閉器	EX スペース数	品　番	標準価格（円）	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
2+2	**ELB2P20A**	手動・双投式 2P20A	0	**EZO 1-22S**	39,400	320×193×110

切替開閉器盤　EXA

商用電源と非常用電源を切替える切替開閉器付きの分電盤です。
重要負荷型の蓄電システムに対応します。

単2　リミッタースペースなし　主幹：漏電ブレーカ（ELB）

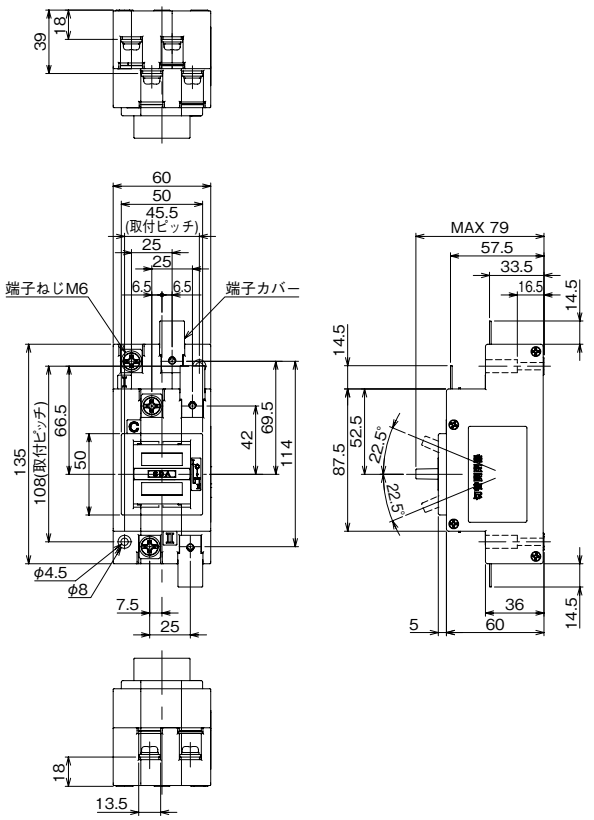
分岐数+スペース数	主幹容量	切替開閉器	EX スペース数	品　番	標準価格（円）	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
4+4	**ELB2P30A**	手動・双投式 2P60A	5	**EXA 3044-62**	37,700	320×430×110
8+0	**ELB2P30A**	手動・双投式 2P60A	5	**EXA 3080-62**	43,900	320×430×110

単3　リミッタースペースなし　主幹：漏電ブレーカ（ELB）中性線欠相保護付

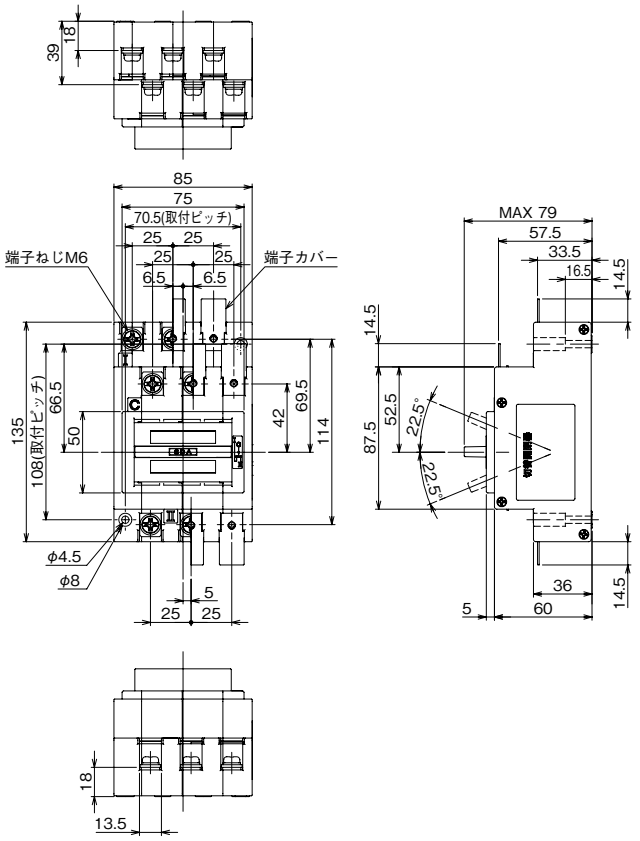
分岐数+スペース数	主幹容量	切替開閉器	EX スペース数	品　番	標準価格（円）	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
4+4	**ELB3P30A**	手動・双投式 3P60A	5	**EXA 3044-63**	41,100	320×430×110
8+0	**ELB3P30A**	手動・双投式 3P60A	5	**EXA 3080-63**	47,300	320×430×110

手動式／60AF

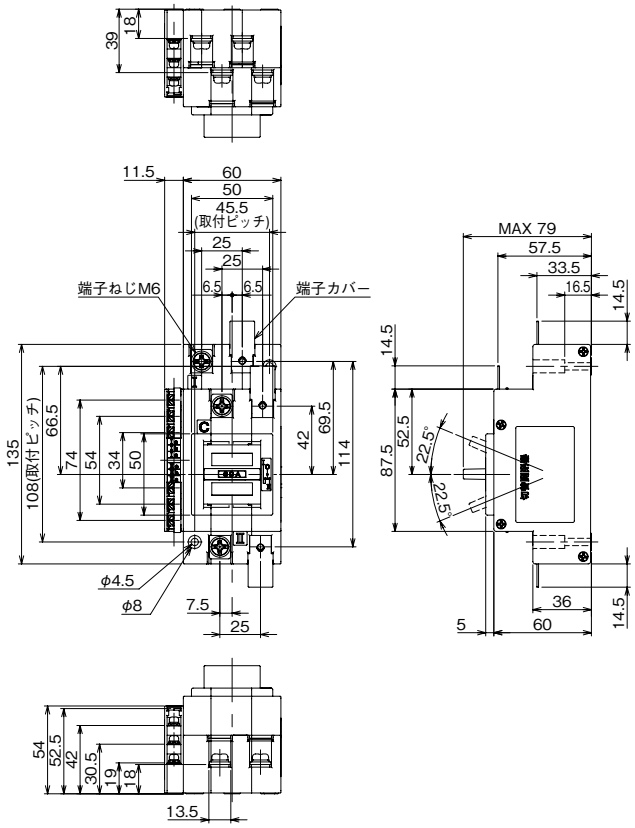
■ KSS-62



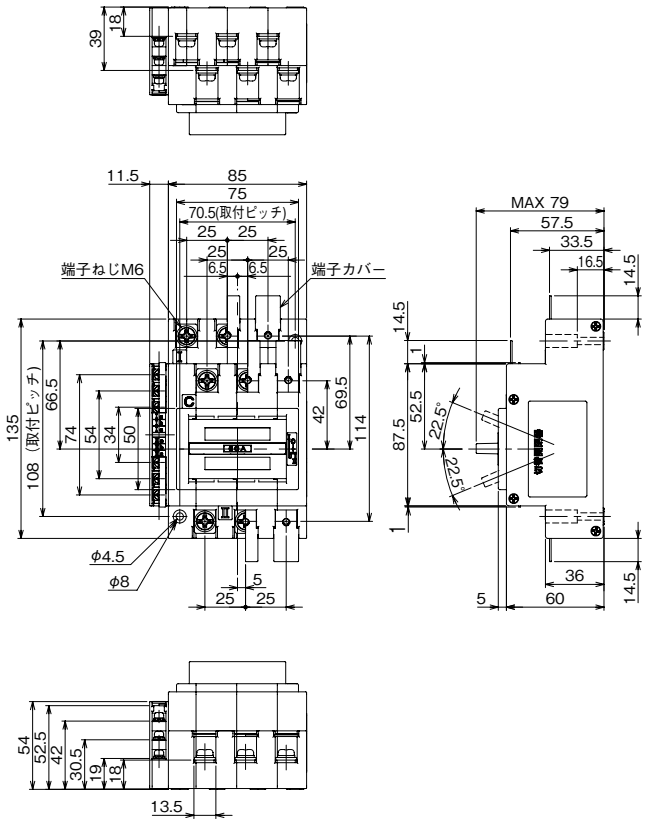
■KSS-63



■ KSS-62-CH

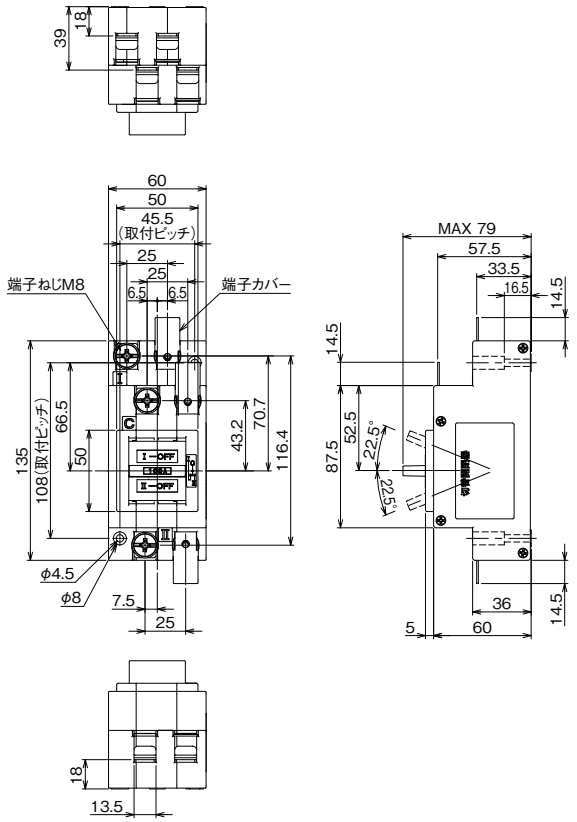


■KSS-63-CH

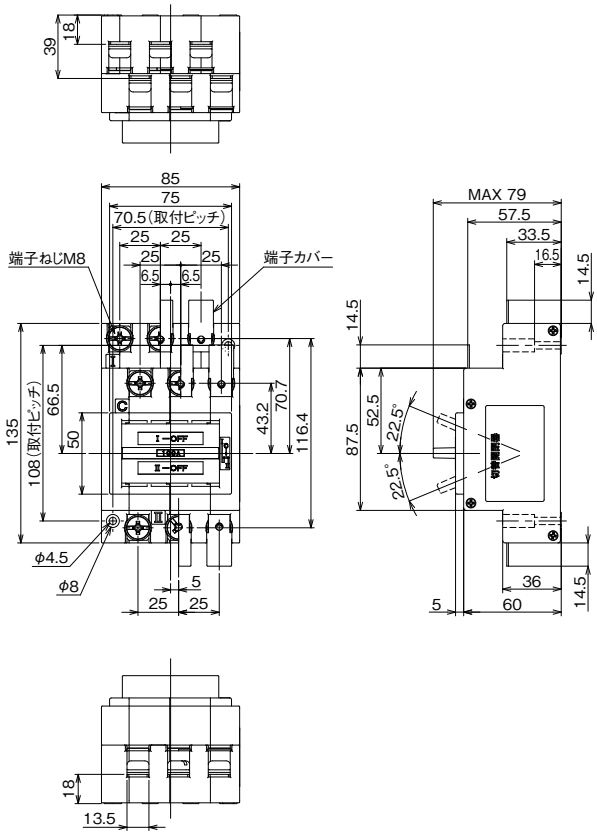


手動式／ 100AF

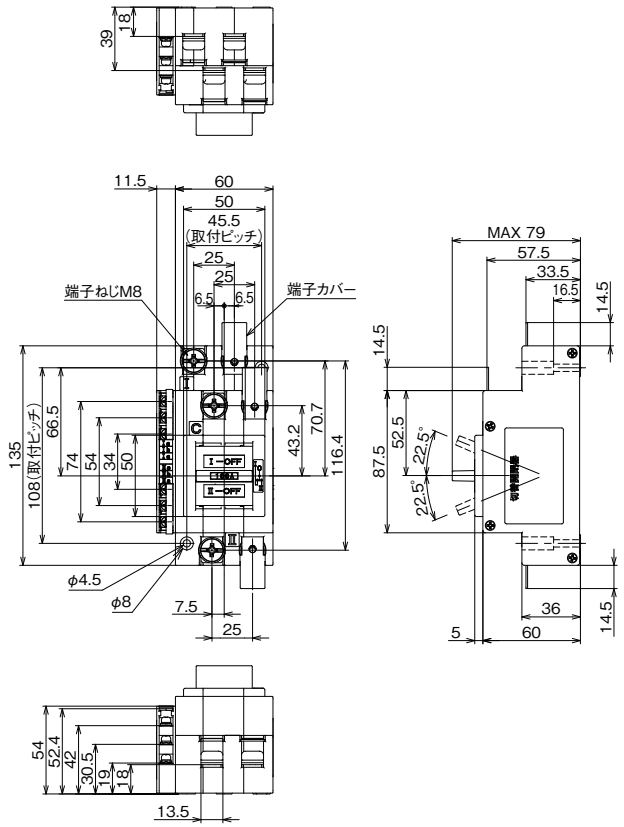
■ KSS-102



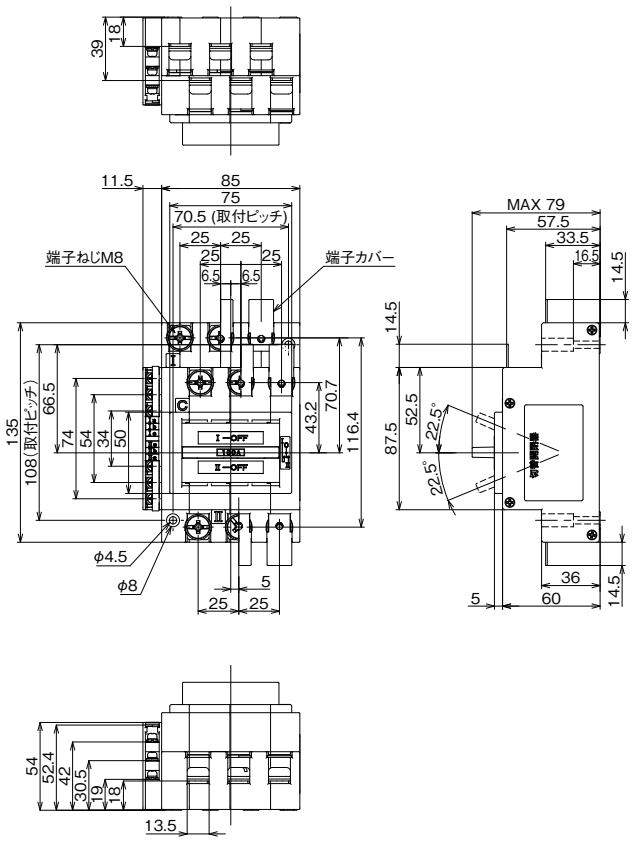
■KSS-103



■ KSS-102-CH

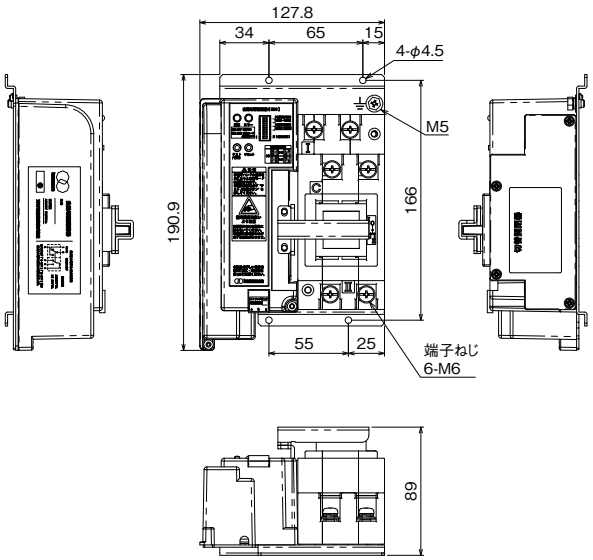


■KSS-103-CH

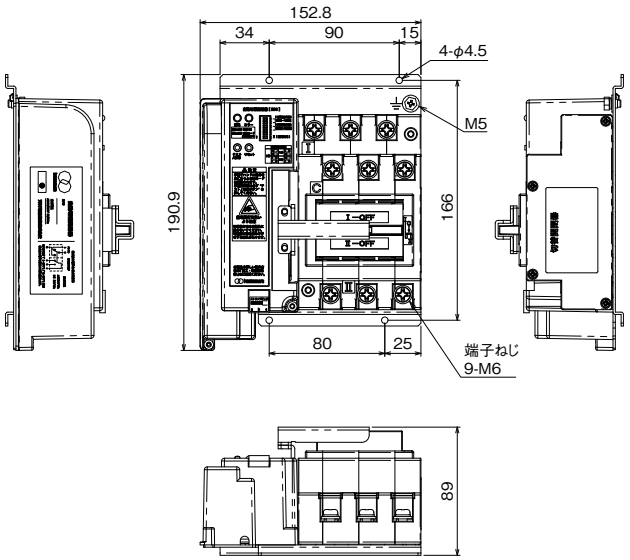


自動式／ 60AF・100AF

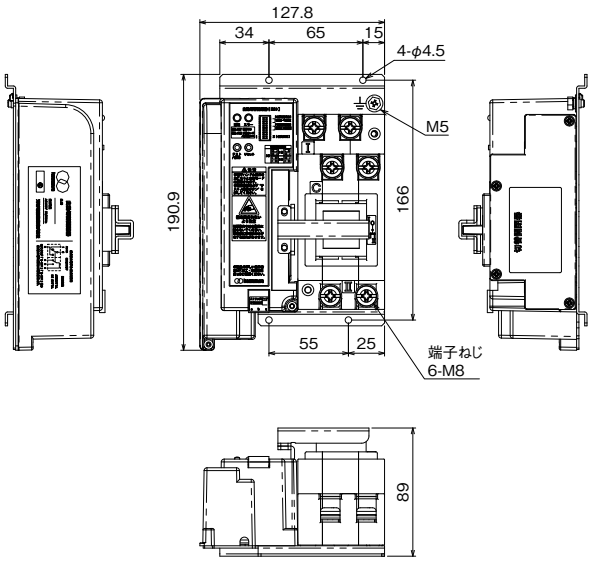
■ KSO-62CH



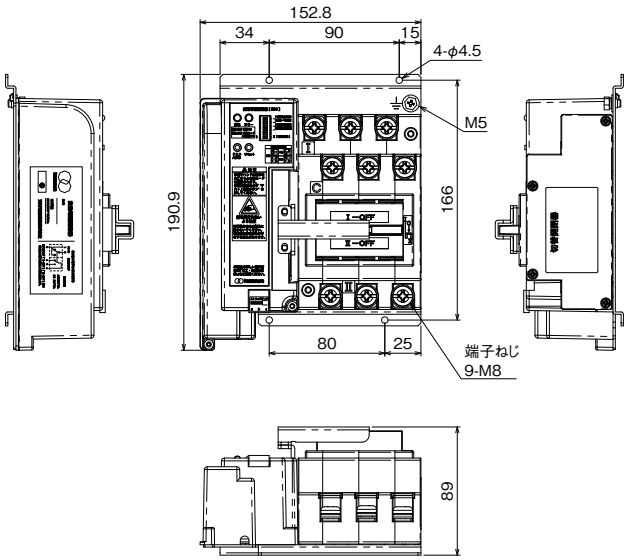
■KSO-63CH



■ KSO-102CH



■KSO-103CH



※図面は無電圧接点付です。なしの場合は該当部分が無くなります。(P.987参照)

手元開閉器　屋内用　ESB・NSB

屋内用　コンパクトで安全性の高い手元開閉器です。

●電源状態がわかる電源表示ランプ付
●ハンドルカバー付きで誤操作を防止
●上下にノックアウト付
●カバーの脱着はワンタッチプッシュボタン式
●色彩：ホワイト（マンセル6.5GY8.4/0.3近似）
●材質：ボデー、カバー／PS樹脂
　　窓／スモークアクリル樹脂

60AF

100AF

■ 屋内用／漏電ブレーカ仕様（OC付30mA）

納期区分	極数素子数	フレーム	定格電流	品番	標準価格（円）	1梱入数	定格使用電圧	定格限界短絡遮断容量	オプション	付属品	使用ブレーカ品番
❹	2P2E	60Aフレーム	15A	**ESB 62-15-30**	14,900	10	AC100-200V両用	2.5kA	鉄板ベース アース端子 ゴムブッシュ	本体取付ネジ	ZL 62-15-30
◎			20A	**ESB 62-20-30**	14,900						ZL 62-20-30
◎			30A	**ESB 62-30-30**	14,900						ZL 62-30-30
❹			40A	**ESB 62-40-30**	14,900						ZL 62-40-30
❹			50A	**ESB 62-50-30**	14,900						ZL 62-50-30
❹			60A	**ESB 62-60-30**	14,900						ZL 62-60-30
◎	3P3E	60Aフレーム	15A	**ESB 63-15-30**	15,300	10	AC100-200V両用	2.5kA	鉄板ベース アース端子 ゴムブッシュ	本体取付ネジ	ZL 63-15-30
◎			20A	**ESB 63-20-30**	15,300						ZL 63-20-30
◎			30A	**ESB 63-30-30**	15,300						ZL 63-30-30
◎			40A	**ESB 63-40-30**	15,300						ZL 63-40-30
◎			50A	**ESB 63-50-30**	15,300						ZL 63-50-30
◎			60A	**ESB 63-60-30**	15,300						ZL 63-60-30
❹		100Aフレーム	60A	**ESB 103-60-30**	44,800	5	AC100-200V両用	5kA	アース端子 ゴムブッシュ	本体取付ネジ 鉄板ベース	ZL 103-60-30
◎			75A	**ESB 103-75-30**	44,800						ZL 103-75-30
◎			100A	**ESB 103-100-30**	44,800						ZL 103-100-30

（商品コード11）

■屋内用／自家用発電仕様

納期区分	ブレーカ種類	極数素子数	フレーム	定格電流	感度電流	品番	標準価格（円）	定格使用電圧	定格限界短絡遮断容量	オプション	付属品	使用ブレーカ品番
❹	ELB	3P3E	60AF	30A	30mA	**ESBT 63-30-30**	17,300	AC100/200V（単3中性線欠相保護付）	2.5kA	アース端子 ゴムブッシュ	本体取付ネジ	ZLG 63-30TL-30S
❹					30mA	**ESBT 63-30-30S**	17,300	AC100-200V				ZLG 63-30-30S
❹					100mA	**ESBT 63-30-100**	17,300	AC100-200V				ZLG 63-30-100S
❹	MCB	3P3E	60AF	30A	—	**NSBT 63-30**	14,300	AC100/200V（単3中性線欠相保護付）				NL 63-30TLS

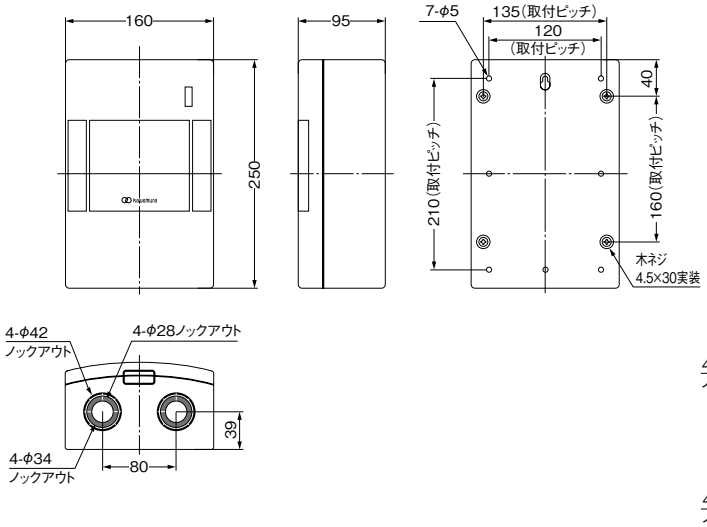
（商品コード11）

■屋内用／電気温水器仕様　（鉄板ベース付）

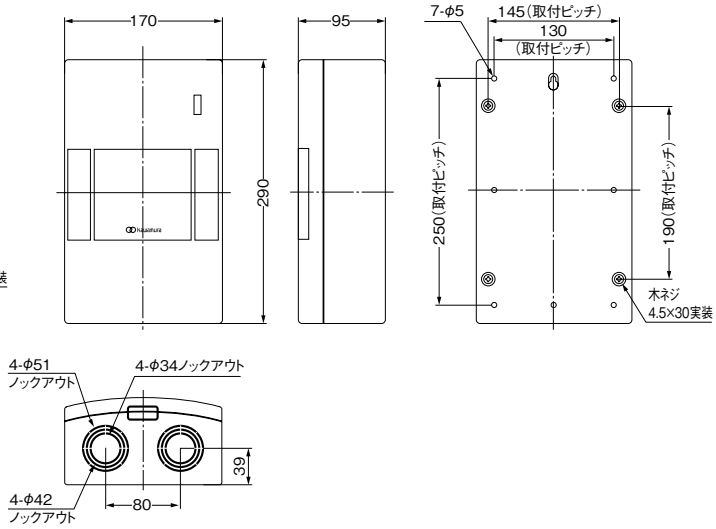
納期区分	ブレーカ種類	極数素子数	フレーム	定格電流	感度電流	品番	標準価格（円）	定格使用電圧	定格限界短絡遮断容量	オプション	付属品	使用ブレーカ品番
❹	MCB	2P2E	50AF	20A	—	**NSBE 52-20**	8,310	AC200V	2.5kA	アース端子 ゴムブッシュ	本体取付ネジ	NL 52E-20
❹				30A	—	**NSBE 52-30**	8,310					NL 52E-30
❹				40A	—	**NSBE 52-40**	8,310					NL 52E-40
❹				50A	—	**NSBE 52-50**	8,310					NL 52E-50

（商品コード13）

■ 屋内用 50A・60A フレーム



■ 屋内用 100A フレーム



■ 屋内用／ノーヒューズブレーカ仕様

納期区分	極数素子数	フレーム	定格電流	品番	標準価格（円）	1梱入数	定格使用電圧	定格限界短絡遮断容量	オプション	付属品	使用ブレーカ品番
◎	2P2E	50A フレーム	15A	**NSB 52-15**	8,310	10	AC200V	200V 2.5kA	鉄板ベース アース端子 ゴムブッシュ	本体取付ネジ	NL 52E-15
◎			20A	**NSB 52-20**	8,310						NL 52E-20
◎			30A	**NSB 52-30**	8,310						NL 52E-30
❹			40A	**NSB 52-40**	8,310						NL 52E-40
❹			50A	**NSB 52-50**	8,310						NL 52E-50
◎	3P3E	60A フレーム	15A	**NSB 63-15**	8,520	10	AC200V	200V 2.5kA	鉄板ベース アース端子 ゴムブッシュ	本体取付ネジ	NL 63E-15
◎			20A	**NSB 63-20**	8,520						NL 63E-20
◎			30A	**NSB 63-30**	8,520						NL 63E-30
◎			40A	**NSB 63-40**	8,520						NL 63E-40
◎			50A	**NSB 63-50**	8,520						NL 63E-50
◎			60A	**NSB 63-60**	8,520						NL 63E-60
◎		100A フレーム	60A	**NSB 103-60**	30,400	5	AC200V	200V 5kA	アース端子 ゴムブッシュ	本体取付ネジ 鉄板ベース	NL 103-60
◎			75A	**NSB 103-75**	30,400						NL 103-75
◎			100A	**NSB 103-100**	30,400						NL 103-100
◎	3P ノントリップ スイッチ		50A	**NSB 63-50NT**	10,200	10	AC200V	−	鉄板ベース アース端子 ゴムブッシュ	本体取付ネジ	NSL 63-50
❹			60A	**NSB 63-60NT**	10,200						NSL 63-60

（商品コード13）

■ 内部配置

屋内用60Aフレーム

屋内用100Aフレーム

● 2Pブレーカ取付時

■ オプション

コンセント（工場出荷のみ対応）

底面にコンセント（3P20AE付）を取り付けます。
（定格電流3P30Aの品種のみ）
[対象品種]
・ESB63-30-30、NSB63-30に1ヶ又は2ヶ取付可能。
※ 16A 以下の使用に限り、ESB63-20-30、NSB63-20 にも取付可能。
※ご発注の際にご指定ください。

アース端子

アース端子 2P を取付けます。
（最大 2 ヶ所）

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

手元開閉器　屋外用　ESBO・NSBO

屋外用　屋外への設置が可能な手元開閉器です。

●保護性能　IP43
●電源状態がわかる電源表示ランプ付
●外からブレーカのON、OFFがわかる透明カバー付き扉
●底面にノックアウト付き
●扉施錠の南京錠取付け穴(φ8)付き
●色彩：ホワイト（マンセル6.5GY8.4/0.3近似）
●材質：ボデー、扉／AES樹脂
　　窓／スモークアクリル樹脂

60AF

100AF

■ 防雨型／漏電ブレーカ仕様（OC付30mA）

納期区分	極数素子数	フレーム	定格電流	品番	標準価格（円）	1梱入数	定格使用電圧	定格限界短絡遮断容量	オプション	付属品	使用ブレーカ品番
❹	2P2E	60Aフレーム	15A	**ESBO 62-15-30**	16,000	5	AC100-200V両用	2.5kA	鉄板ベース アース端子 ゴムブッシュ	—	ZL 62-15-30
◎			20A	**ESBO 62-20-30**	16,000						ZL 62-20-30
◎			30A	**ESBO 62-30-30**	16,000						ZL 62-30-30
❹			40A	**ESBO 62-40-30**	16,000						ZL 62-40-30
❹			50A	**ESBO 62-50-30**	16,000						ZL 62-50-30
❹			60A	**ESBO 62-60-30**	16,000						ZL 62-60-30
◎	3P3E	60Aフレーム	15A	**ESBO 63-15-30**	17,000	5	AC100-200V両用	2.5kA	鉄板ベース アース端子 ゴムブッシュ	—	ZL 63-15-30
◎			20A	**ESBO 63-20-30**	17,000						ZL 63-20-30
◎			30A	**ESBO 63-30-30**	17,000						ZL 63-30-30
◎			40A	**ESBO 63-40-30**	17,000						ZL 63-40-30
◎			50A	**ESBO 63-50-30**	17,000						ZL 63-50-30
◎			60A	**ESBO 63-60-30**	17,000						ZL 63-60-30
❹		100Aフレーム	60A	**ESBO 103-60-30**	46,500	5	AC100-200V両用	5kA	アース端子 ゴムブッシュ	鉄板ベース	ZL 103-60-30
◎			75A	**ESBO 103-75-30**	46,500						ZL 103-75-30
◎			100A	**ESBO 103-100-30**	46,500						ZL 103-100-30

（商品コード11）

■防雨型／自家用発電仕様

納期区分	ブレーカ種類	極数素子数	フレーム	定格電流	感度電流	品番	標準価格（円）	定格使用電圧	定格限界短絡遮断容量	オプション	付属品	使用ブレーカ品番
❹	ELB	3P3E	60AF	30A	30mA	**ESBOT 63-30-30**	18,900	AC100/200V（単3中性線欠相保護付）	2.5kA	アース端子 ゴムブッシュ	本体取付ネジ	ZLG 63-30TL-30S
❹					30mA	**ESBOT 63-30-30S**	18,900	AC100-200V				ZLG 63-30-30S
❹					100mA	**ESBOT 63-30-100**	18,900	AC100-200V				ZLG 63-30-100S
❹	MCB	3P3E	60AF	30A	—	**NSBOT 63-30**	15,900	AC100/200V（単3中性線欠相保護付）				NL 63-30TLS

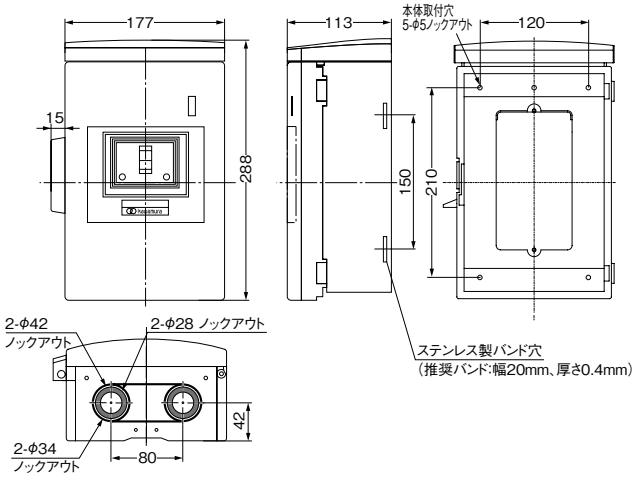
（商品コード11）

■防雨型／電気温水器仕様　（鉄板ベース付）

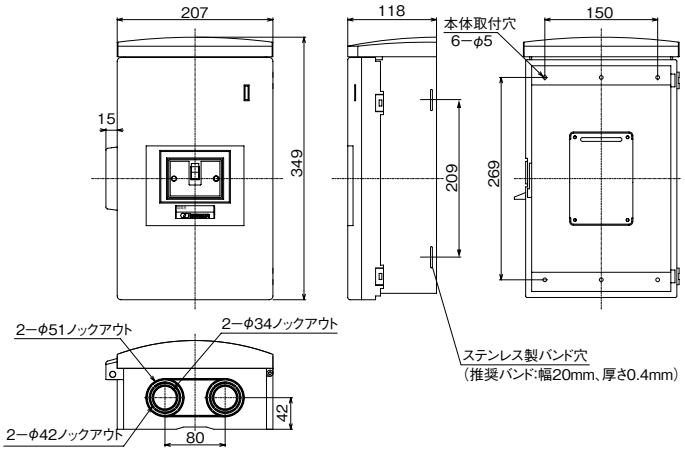
納期区分	ブレーカ種類	極数素子数	フレーム	定格電流	感度電流	品番	標準価格（円）	定格使用電圧	定格限界短絡遮断容量	オプション	付属品	使用ブレーカ品番
❹	MCB	2P2E	50AF	20A	—	**NSBOE 52-20**	9,560	AC200V	2.5kA	アース端子 ゴムブッシュ	本体取付ネジ	NL 52E-20
❹				30A	—	**NSBOE 52-30**	9,560					NL 52E-30
❹				40A	—	**NSBOE 52-40**	9,560					NL 52E-40
❹				50A	—	**NSBOE 52-50**	9,560					NL 52E-50

（商品コード13）

■ 屋外用 50A・60Aフレーム



■ 屋外用100Aフレーム



■ 防雨型／ノーヒューズブレーカ仕様

納期区分	極数素子数	フレーム	定格電流	品番	標準価格（円）	1梱入数	定格使用電圧	定格限界短絡遮断容量	オプション	付属品	使用ブレーカ品番
❹	2P2E	50Aフレーム	15A	**NSBO 52-15**	9,560	5	AC200V	200V 2.5kA	鉄板ベース アース端子 ゴムブッシュ	—	NL 52E-15
❹			20A	**NSBO 52-20**	9,560						NL 52E-20
❹			30A	**NSBO 52-30**	9,560						NL 52E-30
❹			40A	**NSBO 52-40**	9,560						NL 52E-40
❹			50A	**NSBO 52-50**	9,560						NL 52E-50
❹	3P3E	60Aフレーム	15A	**NSBO 63-15**	10,200	5	AC200V	200V 2.5kA	鉄板ベース アース端子 ゴムブッシュ	—	NL 63E-15
◎			20A	**NSBO 63-20**	10,200						NL 63E-20
◎			30A	**NSBO 63-30**	10,200						NL 63E-30
◎			40A	**NSBO 63-40**	10,200						NL 63E-40
◎			50A	**NSBO 63-50**	10,200						NL 63E-50
◎			60A	**NSBO 63-60**	10,200						NL 63E-60
❹		100Aフレーム	60A	**NSBO 103-60**	32,200	5	AC200V	200V 5kA	アース端子 ゴムブッシュ	鉄板ベース	NL 103-60
◎			75A	**NSBO 103-75**	32,200						NL 103-75
◎			100A	**NSBO 103-100**	32,200						NL 103-100
❹	3Pノントリップスイッチ		50A	**NSBO 63-50NT**	11,500	5	AC200V	—	鉄板ベース アース端子 ゴムブッシュ	—	NSL 63-50
❹			60A	**NSBO 63-60NT**	11,500						NSL 63-60

（商品コード13）

■ 内部配置

屋外用60Aフレーム

■ オプション

コンセント（工場出荷オプション）

底面にコンセント（3P20AE付）を取り付けます。（定格電流3P30Aの品種のみ）
[対象品種]
・ESBO63-30-30、NSBO63-30に1ヶ取付可能。（ゴムブッシュ付）
※16A以下の使用に限り、ESBO63-20-30、NSBO63-20にも取付可能。
※ご発注の際にご指定ください。

アース端子

アース端子2Pを取付けます。
（最大2ヶ所）

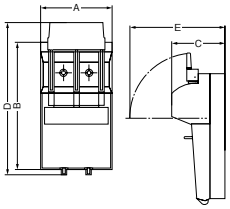
この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

カバースイッチ　CS・CKP・CS-DT

単投表面式

CS 2P30A

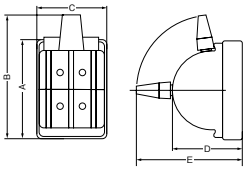
CS 3P30A



双投表面式

CS 2P60A DT

CS 3P60A DT



■ CS 単投表面式　定格電圧AC250V

■ 納期区分　全て◎です。

品番・定格	標準価格（円）	1梱入数	端子区分	端子部締付ボルト径（mm）	ヒューズピッチ（mm）	各部の寸法				
						A	B	C	D	E
CS 2P15A	1,200	80	線押え端子	M4	35	42	106	46	130	80
CS 2P20A	1,540	60	ソルダレス端子	M5	45	47	130	55	155	93
CS 2P30A	1,540	60		M5	45					
CS 2P60A	2,810	40	箱型端子	M6	55	55	152	60	181	107
CS 2P100A	5,080	15		M8	55	68	183	74	212	131
CS 2P150A	10,800	6	圧着端子	M8	55	108	252	128	300	213
CS 2P200A	13,700	6		M8	55					
CS 3P15A	1,620	50	アップ端子	M4	35	65	106	46	130	80
CS 3P30A	2,070	50	ソルダレス端子	M5	45	73	130	55	155	93
CS 3P60A	3,840	30	箱型端子	M6	55	83	152	60	176	107
CS 3P100A	7,280	12		M8	55	98	183	74	212	131
CS 3P150A	15,100	4	圧着端子	M8	55	158	252	128	300	213
CS 3P200A	19,200	4		M8	55					

（商品コード21）

■ CKP 単投表面式・圧着端子型　定格電圧AC250V

■ 納期区分　全て◎です。

CKP 2P60A	2,810	40	圧着端子	M6	55	55	152	60	181	107
CKP 2P100A	5,080	15		M8	55	68	183	77	212	128
CKP 3P60A	3,840	30	圧着端子	M6	55	83	152	60	181	107
CKP 3P100A	7,280	12		M8	55	98	183	77	212	128

※品番、価格は1コの場合です。

（商品コード21）

■ CS-DT 双投表面式　定格電圧AC250V

■ 納期区分　全て◎です。

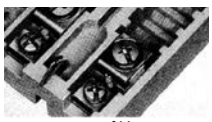
品番・定格	標準価格（円）	1梱入数	端子区分	端子部締付ボルト径（mm）	各部の寸法				
					A	B	C	D	E
CS 2P15A DT	1,920	45	※1	M5	92	111	54	66	99
CS 2P30A DT☆	2,380	40	※2	M5	102	125	55	71.5	107
CS 2P60A DT☆	4,560	30	※3	区分a、b：M6・区分c：M5×2	132	165	65	95	146
CS 2P100A DT☆	11,000	10	箱型端子	区分a、b：M6×2・区分c：M8	183	219	87	126	186
CS 3P15A DT	2,700	40	※1	M5	92	114	72	66	102
CS 3P30A DT☆	3,320	30	※2	M5	102	131	77	71.5	107
CS 3P60A DT☆	6,130	15	※3	区分a、b：M6・区分c：M5×2	132	165	93	95	146
CS 3P100A DT☆	13,200	8	箱型端子	区分a、b：M6×2・区分c：M8	183	219	118	126	186

☆印は封印が可能

（商品コード21）

※品番、価格は1コの場合です。

■ CSタイプ端子構造区分

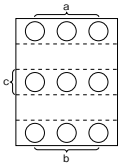

アップ端子

箱型端子

圧着端子

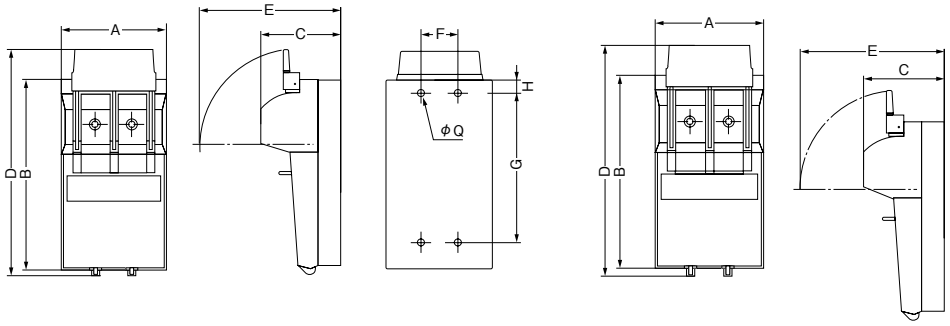
ソルダレス端子

●端子区分



端子	a、b	c
※1	箱型端子	アップ端子
※2	ソルダレス端子	
※3	箱型端子	ソルダレス端子

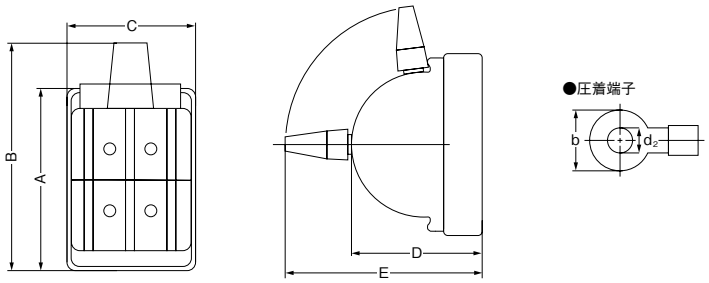
カバースイッチ寸法表



■ CS・CKP 単投表面式

■ 納期区分　全て◎です。(単位：mm)

	各部の寸法 / 品番・定格	A	B	C	D	E	F	G	H	Q	推奨接続電線 (mm²)	端子部締付ボルト径
樹脂基台	CS 2P15A	42	106	46	130	80		80	6		2～5.5	M4
	CS 2P20A	47	130	55	155	93		104	8	4	3.5～5.5	M5
	CS 2P30A											
	CS 2P60A	55	152	60	181	107	—	107	11	4.3	14～22	M6
	CS 2P100A	68	183	74	212	128		132.5	15.5	5	22～38	M8
	CS 2P150A	108	252	128	300	213		183.5	20.5	7	60	
	CS 2P200A											
	CS 3P15A	65	106	46	130	80	23	80	6	3.5	2～5.5	M4
	CS 3P30A	73	130	55	155	93	26	104	8	4	3.5～5.5	M5
	CS 3P60A	83	152	60	181	107	28	107	11	4.3	14～22	M6
	CS 3P100A	98	183	74	212	128	32	132.5	15.5	5	22～38	M8
	CS 3P150A	158	252	128	300	213	54	183.5	20.5	7	60	
	CS 3P200A											
	CKP 2P60A	55	152	60	181	107	—	107	11	4.3	14～22	M6
	CKP 2P100A	68	183	77	212	131		113	35	5	22～38	M8
	CKP 3P60A	83	152	60	181	107	28	107	11	4.3	14～22	M6
	CKP 3P100A	98	183	77	212	131	32	113	35	5	22～38	M8



■ CS-DT 双投表面式

■ 納期区分　全て◎です。(単位：mm)

各部の寸法 / 品番・定格	A	B	C	D	E	推奨接続電線 (mm²)
CS 2P15A DT	92	111	54	66	99	3.5～5.5
CS 2P30A DT	102	125	55	71.5	107	5.5～8
CS 2P60A DT	132	165	65	95	146	14～22
CS 2P100A DT	183	219	87	126	186	22～38
CS 3P15A DT	92	114	72	66	102	3.5～5.5
CS 3P30A DT	102	131	77	71.5	107	5.5～8
CS 3P60A DT	132	165	93	95	146	14～22
CS 3P100A DT	183	219	118	126	186	22～38

ノントリップスイッチ　NSL・NSR

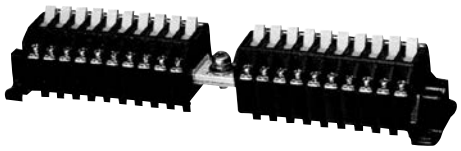
分電盤組み替え部材としてノントリップスイッチもございます。

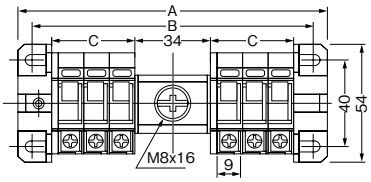
■ 納期区分　全て❸です。

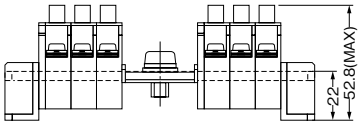
品番	標準価格(円)	通電容量	定格短時間耐電流	備考
NSL 63-50	5,360	50A	1000A	NL 63E タイプと同寸法です。
NSL 63-60	6,930	60A	1000A	NL 63E タイプと同寸法です。
NSL 103-100	14,100	100A	2000A	NL 103 タイプと同寸法です。
NSR 223-225	32,800	225A	4000A	NR 223 タイプと同寸法です。

※逆接続不可

中性端子　NT







●定格電圧AC250V　定格電流30A

納期区分	母線接続ねじ	品番	標準価格(円)	極数	寸法(mm)		
					A	B	C
◎	M8×16	**NT 30B-4**	2,370	4P	116.6	104.6	26.3
◎		**NT 30B-6**	3,560	6P	139.6	127.6	37.8
◎		**NT 30B-8**	4,740	8P	162.6	150.6	49.3
◎		**NT 30B-10**	5,940	10P	185.6	173.6	60.8
◎		**NT 30B-12**	7,130	12P	208.6	196.6	72.3
◎		**NT 30B-14**	8,320	14P	231.6	219.6	83.8
◎		**NT 30B-16**	9,510	16P	254.6	242.6	95.3
◎		**NT 30B-18**	10,800	18P	277.6	265.6	106.8
◎		**NT 30B-20**	12,000	20P	300.6	288.6	118.3

※端子サイズ M4×10

（商品コード81）

中性銅バー

※3Pカバースイッチを単3回路にご使用される場合、中性極にご利用下さい。

納期区分	品番・定格	標準価格(円)	取付ピッチ(mm)
○	**30A ドーバー**	90	45
○	**60A ドーバー**	160	55
○	**100A ドーバー**	270	
○	**150A ドーバー**	400	
○	**200A ドーバー**	510	

30A　60A　100A

銅爪つきヒューズ　C-F（B種）

納期区分	品番・定格	1梱標準価格(円)	1梱入数	ヒューズピッチ(mm)
○	**C-F 15A**	230	6	35
○	**C-F 20A**	230	6	45
○	**C-F 30A**	390	6	
○	**C-F 60A**	450	6	55
○	**C-F 100A**	1,030	6	
○	**C-F 150A**	1,600	6	
○	**C-F 200A**	1,690	6	

15A　20A　100A

※品番、価格は1梱の場合です。

オプションパーツ

ハンドルロック

納期区分	品番	1梱標準価格(円)	1梱入数	適応ブレーカ
○	**HR-BB**	1,120	10	NAS（10, 20mmサイズ），ZAS（20, 31mmサイズ）
○	**HR-SE**	1,220	10	SE-H, SE-S, SS, ZSG2P, AB2P, ZSG3P, AB3P, ZS2P（30AF），ZB2P, ZN, AN2P, AN3P
○	**HR-NCS**	1,220	10	NCS, NCB, ZCS（棒型ハンドルの物）
○	**HR-NCSF**	1,120	10	ZCS-F, NCS-S, NCS-F, NCB-S（フラットハンドルタイプ）
○	**HR-ZL**	1,490	10	ZL63, NL63E, ZL62, NL52E, ZL103, NL103, ZHS63, NHS63, ZS53, ZS103, ZS52, ZS102, NB53, NB103, NB52, NB102, ZL102, ZLG63, NL-TL, NLGS-TL, ZLGS-TL, ZML, ML, MB, MBC, NSL63, NSL103
○	**HR-NLR1**	1,190	10	NL-Rタイプ1Pサイズ, NLH-M, ZLH-M
○	**HR-NLR2**	1,920	10	〃　　2Pサイズ
○	**HR-NLR3**	2,730	10	〃　　3Pサイズ
○	**HR-ZR2**	1,480	10	ZR223, NB223E, ZR253, NB253E, NR253, NRZ223, NRZ253, NSR223
○	**HR-ZR15**	1,400	10	ZR153, ZR152, NB153, NB152, NR153

※品番、価格は1梱の場合です。

端子カバー

納期区分	品番	1梱標準価格(円)	1梱入数	適応ブレーカ
○	**TC-SE**	1,170	10	SE-H, SE-S, SH-H, SS, ZSG2P, AB2P, AN2P
○	**TC-NCS**	1,170	10	NCS, NCB, ZCS（30AT以下）
○	**TC-NCS40**	1,170	10	NCS40AT, 50AT
○	**TC-ZS**	1,180	10	ZS2P（30AF）, ZB2P, ZN
○	**TC-ZL2P**	1,520	6	ZL62, NL52E
○	**TC-ZS5**	1,720	6	ZS53, ZS103, ZS52, ZS102, NB53, NB103, NB52, NB102
○	**TC-ZL1**	1,420	6	ZL103, NL103, ZL102, NL102, NSL103
○	**TC-ZR2**	1,610	6	ZR223, NB223E, ZR253, NB253E, NR253, NRZ223, NSR223, NR223
○	**TC-ZL6**	1,310	6	ZL63, NL63E, ZHS63, NHS63, ZLG63, NL-TLS, ZLGS-TL, NHS-TL, ZML, ML, NSL63, NLGS-TL
○	**TC-ZR15**	1,640	6	ZR153, ZR152, NB153, NB152, NR153
○	**OTC-ZR25**	1,790	6	大型カバー ZR223, NB223E, NR223, ZR253, NB253E, NR253, NRZ223, NSR223, NRZ253
○	**OTC-ZS5**	1,780	6	大型カバー ZS53, ZS103, ZS52, ZS102, NB53, NB103, NB52, NB102
○	**TCS403W**	4,770	2	大型カバー　NB603E, ZR603
○	**CF40L3SWNG**	4,770	2	大型カバー　NEB402,NEB403,NEBZ403,ZEB403

※品番、価格は1梱の場合です。

絶縁バリア

納期区分	品番	1梱標準価格(円)	1梱入数	適応ブレーカ
○	**ZB-ZR200NB**	4,160	4	ZR223, NB223E, NR223, ZR253, NB253E, NR253, NRZ253, NRZ223, NSR223, ZR153, ZR152, NB153, NB152, NR153
○	**ZB-ZS53**	1,360	4	ZS53, ZS103, ZS52, ZS102, NB53, NB103, NB52, NB102

※品番、価格は1梱の場合です。

DINレール用フック

納期区分	品番	1梱標準価格(円)	1梱入数	適応ブレーカ
○	**BP-DIN**	650	4	ZL63, NL63E, ZL62, NL52E, ZL103, NL103, NSL63, NSL103, ZLG63, NL-TL, ZML, ML

※品番、価格は1梱の場合です。

■ 補助接点・警報接点オプション

		ON	OFF	トリップ	接点容量	
補助接点（AX）付 （a:青 b:黄 c:茶）	ブレーカのON・OFF状態を電気的に表示するスイッチです。				AC125V 5A AC250V 3A DC30V 3A	
警報接点（AL）付 （a:赤 b:白 c:黒）	ブレーカのトリップ状態を電気的に表示するスイッチです。				AC125V 5A AC250V 3A DC30V 3A	
警報＋補助（XL）付	ブレーカのトリップ状態とON・OFF状態を電気的に表示するスイッチです。	品番の表し方 末尾に次の記号が追加になります。（例） X　：補助接点（AX）付　　ZS53-50-30X（X仕様） L　：警報接点（AL）付　　ZS53-50-30L（L仕様） XL：警報補助接点（AX＋AL）付　　ZS53-50-30XL（XL仕様）				

※価格、納期等詳細はお問合せください。
その他各ブレーカのオプション対応は次ページをご覧ください。

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

オプション

裏面端子

●裏面接続する場合のスタッド金具セットです。
●価格はブレーカ本体価格を含みません。

●ブレーカ本体とは別梱です。

丸スタッド

バースタッド

埋込形端子

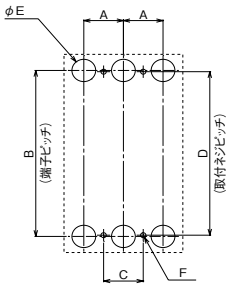
●配電盤パネルに埋込取付する場合の化粧板及び裏面端子金具のセットです。
●ブレーカ本体とは別梱です。
●価格はブレーカ本体価格を含みません。
●プレート色：ベージュ（マンセル 5Y7/1）

丸スタッド

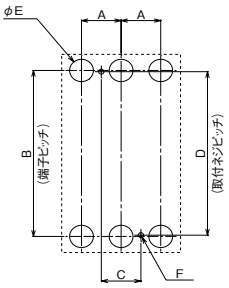
バースタッド

■ 納期区分　全て◎です。（ただし、NBタイプは㊸）

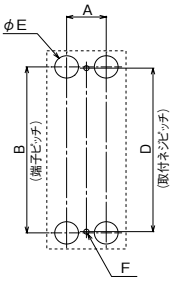
フレーム	極数	適応品番	裏面端子			埋込形端子		
			品番	形状	標準価格（円）	品番	形状	標準価格（円）
30AF	2P	NX 32S	**NX 52-B**	丸スタッド	1,520	**NX 52-P**	丸スタッド	3,810
	3P	NX 33S	**NX 53-B**	丸スタッド	2,480	**NX 53-P**	丸スタッド	5,520
50AF	2P	NX 52E NX 52S	**NX 52-B**	丸スタッド	1,520	**NX 52-P**	丸スタッド	3,810
	3P	NX 53E NX 53S	**NX 53-B**	丸スタッド	2,480	**NX 53-P**	丸スタッド	5,520
100AF	2P	NX 102E NX 102S	**NX 102-B**	丸スタッド	4,990	**NX 102-P**	丸スタッド	8,100
	3P	NX 103E NX 103S	**NX 103-B**	丸スタッド	5,810	**NX 103-P**	丸スタッド	9,970
225AF	2P	NX 222E NX 222S	**NX 222-ST**	バースタッド	5,600	**NX 222-FP**	バースタッド	11,800
	3P	NX 223E NX 223S	**NX 223-ST**	バースタッド	7,680	**NX 223-FP**	バースタッド	13,900
600A	3P	NB 603E	**NB 603E-STW**	バースタッド	43,500	**NB 603E-FPW**	バースタッド	56,000



Aタイプ



Bタイプ



Cタイプ

裏面端子穴加工寸法

（単位：mm）

適応品番	タイプ	加工寸法						
		A	B	C	D	φE	F	G
NX 32S	C	25	111	—	111	φ14	M４×0.7タップ穴	—
NX 33S	B	25	111	25	111	φ14	M４×0.7タップ穴	—
NX 52E	C	25	111	—	111	φ14	M４×0.7タップ穴	—
NX 52S	C	25	111	—	111	φ14	M４×0.7タップ穴	—
NX 53E	B	25	111	25	111	φ14	M４×0.7タップ穴	—
NX 53S	B	25	111	25	111	φ14	M４×0.7タップ穴	—
NX 102E	C	30	134	—	132	φ18	M４×0.7タップ穴	—
NX 102S	C	30	134	—	132	φ18	M４×0.7タップ穴	—
NX 103E	B	30	134	30	132	φ18	M４×0.7タップ穴	—
NX 103S	B	30	134	30	132	φ18	M４×0.7タップ穴	—
NX 222E	A	35	144	35	126	φ24	M４×0.7タップ穴	—
NX 222S	A	35	144	35	126	φ24	M４×0.7タップ穴	—
NX 223E	A	35	144	35	126	φ24	M４×0.7タップ穴	—
NX 223S	A	35	144	35	126	φ24	M４×0.7タップ穴	—
NB 603E	A	43.5	225	44	194	φ35	M６またはφ7	—

■ 裏面端子組立注意

1. 裏面端子を本体に取付る前に、電源端子、負荷端子に異物が付着していないかを確認して下さい。
2. 裏面端子の本体取付ねじは右記表の締付トルクにて確実に締め付けて下さい。
3. 裏面端子接続後、各極端子が水平であることを確認して下さい。

●締付トルク

ねじサイズ	N・m
M4	1.1～1.7
M6	7.8～11.8
M8	17.7～23.5
M10	26.5～32.4

オプション対応表

■ ノーヒューズブレーカ

●…オプション対応

シリーズ名	極数・素子数	フレーム	オプション名							
			警報スイッチ(AL)	補助スイッチ(AX)	警報・補助スイッチ(XL)	ハンドルロック	大型端子カバー	絶縁バリア	埋込形端子	裏面形端子
NL-E	2P2E	50AF	●	●	–	●	–	–	–	–
NL-E	3P3E	60AF	●	●	●	●	–	–	–	–
NL	3P3E	100AF	●	●	●	●	–	–	–	–
NB-E	2P2E	30AF	●	●	–	●	–	–	–	–
	3P3E		●	●	●	●	–	–	–	–
NX-E	2P2E	50AF	●	●	●	●	–	–	●	●
	3P3E		●	●	●	●	–	–	●	●
NB	2P2E	50AF	●	●	●	●	●	●	–	–
	3P3E		●	●	●	●	●	●	–	–
NB	2P2E	100AF	●	●	●	●	●	●	–	–
	3P3E		●	●	●	●	●	●	–	–
NX-E	2P2E	100AF	●	●	●	●	–	–	●	●
	3P3E		●	●	●	●	–	–	●	●
NB	2P2E	150AF	●	●	●	●	–	●	–	–
	3P3E		●	●	●	●	–	●	–	–
NB-E	3P3E	225AF	●	●	●	●	●	●	–	–
NX-E	2P2E	225AF	●	●	●	●	–	–	●	●
	3P3E		●	●	●	●	–	–	●	●
NB-E	3P3E	250AF	●	●	●	●	●	●	–	–
NEB	2P2E	400AF	●	●	●	●	●	付属	●	●
	3P3E		●	●	●	●	●	付属	●	●
NB-E	3P3E	600AF	●	●	●	●	●	付属	●	●
NB-E	3P3E	800AF	●	●	●	●	●	付属	–	–
NX-S	2P2E	30AF	●	●	●	●	–	–	●	●
	3P3E		●	●	●	●	–	–	●	●
NX-S	2P2E	50AF	●	●	●	●	–	–	●	●
	3P3E		●	●	●	●	–	–	●	●
NX-S	2P2E	100AF	●	●	●	●	–	–	●	●
	3P3E		●	●	●	●	–	–	●	●
NX-S	2P2E	225AF	●	●	●	●	–	–	●	●
	3P3E		●	●	●	●	–	–	●	●
NL-R	1P1E	50AF	–	–	–	●	–	–	–	–
	2P2E		–	–	–	●	–	–	–	–
	3P3E		–	–	–	●	–	–	–	–
NL-R	2P2E	100AF	–	–	–	●	–	–	–	–
	3P3E		–	–	–	●	–	–	–	–
NAS	2P2E	30AF	–	–	–	●	–	–	–	–
NAS	2P2E	50AF	–	–	–	●	–	–	–	–
NAS-NT	3P2E	30AF	–	–	–	●	–	–	–	–
NCS-S	2P2E	30AF	–	–	–	●	–	–	–	–
NCS-F	2P2E	50AF	–	–	–	●	–	–	–	–
NCB	2P2E	30AF	–	–	–	●	–	–	–	–
NCB-S	2P2E	30AF	–	–	–	●	–	–	–	–
NLH-M	2P1E	50AF	●	●	–	●	–	–	–	–
	2P2E		●	●	–	●	–	–	–	–
SE-H	2P2E	40AF	–	–	–	●	–	–	–	–
SE-S	2P1E	30AF	–	–	–	●	–	–	–	–
	2P2E		–	–	–	●	–	–	–	–
SS-B	2P1E	30AF	●	●	–	●	–	–	–	–

■ ノーヒューズブレーカ（単3中性線欠相保護付）

NHS-TL	3P2E	60AF	–	–	–	●	–	–	–	–
NL-TL	3P2E	100AF	●	●	●	●	–	–	–	–
NB-TLA	3P2E	50AF	●	●	●	●	●	●	–	–
NB-TLA	3P2E	100AF	●	●	●	●	●	●	–	–
NR-TLA	3P2E	150AF	●	●	●	●	–	●	–	–
NR-TLA	3P2E	225AF	●	●	●	●	●	●	–	–
NR-TLA	3P2E	250AF	●	●	●	●	●	●	–	–
NEB-TA	3P3E	400AF	●	●	●	●	●	付属	–	–

この紙面に掲載の商品には、消費税は含まれておりません。

■ 漏電ブレーカ

●…オプション対応

シリーズ名	極数・素子数	フレーム	オプション名							
			警報スイッチ(AL)	補助スイッチ（AX）	警報・補助スイッチ（XL）	ハンドルロック	大型端子カバー	絶縁バリア	表面形	裏面形
ZL	2P2E	60AF	●	●	—	●	—	—	—	—
	3P3E		●	●	—	●	—	—	—	—
ZL	2P2E	100AF	●	●	●	●	—	—	—	—
	3P3E		●	●	●	●	—	—	—	—
ZS	2P2E	50AF	●	●	●	●	●	●	—	—
	3P3E		●	●	●	●	●	●	—	—
ZS	2P2E	100AF	●	●	●	●	●	●	—	—
	3P3E		●	●	●	●	●	●	—	—
ZR	2P2E	150AF	●	●	●	●	—	●	—	—
	3P3E		●	●	●	●	—	●	—	—
ZR	3P3E	225AF	●	●	●	●	●	●	—	—
ZR	3P3E	250AF	●	●	●	●	●	●	—	—
ZEB	3P3E	400AF	●	●	●	●	●	付属	●	●
ZR	3P3E	600AF	●	●	●	●	●	付属	—	—
ZR	3P3E	800AF	●	●	●	●	●	付属	—	—
ZAS	2P2E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
ZAS	2P2E	50AF	—	—	—	●	—	—	—	—
ZCS ZCS-S	2P1E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
	2P2E		—	—	—	●	—	—	—	—
ZCS-F	2P2E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
ZLH-M	2P1E	50AF	●	●	—	●	—	—	—	—
	2P2E		●	●	—	●	—	—	—	—
ZS	2P1E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
	2P2E		—	—	—	●	—	—	—	—

■ ブレーカ（自家用発電連系向け）

ZLG-TL-S	3P3E	60AF	—	—	—	●	—	—	—	—
ZH-TL-S	3P3E	60AF	—	—	—	●	—	—	—	—
ZL-TL-S	3P3E	100AF	—	—	—	●	—	—	—	—
ZLG-S	3P3E	60AF	—	—	—	●	—	—	—	—
NL-TLS	3P3E	60AF	—	—	—	●	—	—	—	—
NAS-S	3P3E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
NAS-TLS	3P2E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
NAS-TLS	3P3E	50AF	—	—	—	●	—	—	—	—
ZAS-S	3P2E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
ZAS-S	3P3E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—

■ ノーヒューズブレーカ（漏電警報付）

NRZ	3P3E	225AF	—	—	—	●	●	●	—	—
NRZ	3P3E	250AF	—	—	—	●	●	●	—	—
NEBZ	3P3E	400AF	●	●	●	●	●	付属	●	●
NRZ-TA	3P2E	225AF	—	—	—	●	●	●	—	—
NRZ-TA	3P2E	250AF	—	—	—	●	●	●	—	—

■ 漏電ブレーカ（単3中性線欠相保護付）

ZL-TLA	3P2E	60AF	●	●	—	●	—	—	—	—
ZS-TLA	3P2E	50AF	●	●	●	●	●	●	—	—
ZS-TLA	3P2E	100AF	●	●	●	●	●	●	—	—
ZLGS-TL	3P2E	60AF	—	—	—	●	—	—	—	—
ZL-TL	3P2E	100AF	●	●	●	●	—	—	—	—
ZR-TLA	3P2E	150AF	●	●	●	●	—	●	—	—
ZR-TLA	3P2E	225AF	●	●	●	●	●	●	—	—
ZR-TLA	3P2E	250AF	●	●	●	●	●	●	—	—
ZEB-TA	3P3E	400AF	●	●	●	●	●	付属	—	—

■ 漏電ブレーカ（JIS互換性形）

ZSG(2P)	2P1E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
AB(2P)	2P2E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
ZSG(3P)	3P2E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
AB(3P)	3P2E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—

■ 漏電ブレーカ（地絡保護専用）

ZN	2P0E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
AN(2P)	2P0E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
AN(3P)	3P0E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
AN-TLA(3P)	3P0E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—

使用上の注意 詳しくは、商品に同梱してあります取扱説明書をご確認ください。

1. 適用可能回路電圧

漏電ブレーカには使用可能な電圧範囲があります。必ずこの範囲内でご使用ください。

定格使用電圧(V)	適用電路電圧例(V)	使用可能電圧変動範囲(V)
100, 110	100, 110	80～121
100－200	100, 110, 200, 220	80～242
200, 220	200, 220	160～242
100－200－415	100, 110, 200, 220, 240, 254, 265, 380, 400, 415, 440	80～484
100/200, 110/220(単3)	100/200, 110/220	160～242
100-100/200-200	100, 110, 200, 220, 100/200	80～242

2. 逆接続

ブレーカに電源側と負荷側の区別がある機種は逆接続ができません。必ず表示に従って接続してください。逆接続不可の機種において逆接続しますと、ブレーカが動作した場合、トリップコイル焼損等の事故につながりますのでご注意ください。また、過電流引外し方式が完全電磁式のブレーカで逆接続にて短絡事故が起きた場合、自動遮断後にブレーカ内部の絶縁が低下し再度事故につながるおそれがありますのでご注意ください。

3. 動作

ブレーカの動作により電気の供給が長期間停止すると支障が出る場合(養殖場等)は、用途に合わせて警報スイッチ仕様、補助スイッチ仕様をご検討ください。

4. 取付方向

ブレーカは鉛直面取付が基本です。
熱動式、熱動電磁式のものは、その他の取付面でも問題はありません。
完全電磁式のものにおいては、鉛直面取付(10° 以内)以外の取付では特性が変化しますので、ご注意ください。

5. 標準使用状態

ブレーカは次の標準使用状態でご使用ください。
・周囲温度は－5～40℃の範囲内。ただし24時間の平均値は＋35℃を超えないものとする。
・標高2000m以下。
・相対湿度は45～85%の範囲内。
・異常な振動及び衝撃を受けない状態。
・過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分、腐食性物質等が存在しないふん囲気。

6. ソルダレス端子への直付接続について

・より線はほぐして、芯線をそろえてから接続してください。
・より線のハンダ上げはしないでください。また、多数本の電線を同時に接続しないでください。
・電線の絶縁被覆をかまない様に接続してください。
・機器用電線など、細かいより線を使用する場合は、棒(板)圧着端子をご使用ください。

7. 端子ねじの適正締付トルク

表面形

ねじ径	ねじ頭形状	締付トルク(N･m)
ソルダレス (M5)	十字穴付なべ小ねじ	1.6～2.0
M5	十字穴付なべ小ねじ	2.0～3.0
M6	十字穴付なべ小ねじ	4.0～5.0
M8	十字穴付なべ小ねじ	5.5～7.5
M8	六角ボルト･六角穴付ボルト	8.0～13.0
M12	六角ボルト･六角穴付ボルト	40.0～50.0

裏面形・埋込形

ねじ径	スタッド形状	締付トルク(N･m)
M6	丸スタッド	2.7～4.5
M8	丸スタッド	6.9～10.8
M10	バースタッド	14.7～19.6
M12	バースタッド	31.7～42.8

8. 適正圧着端子

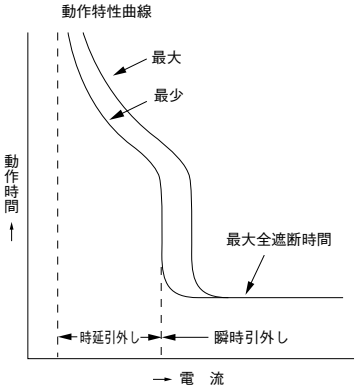
呼び断面積	M5	M6(60A)	M8	M12
5.5mm²	R5.5-5	R5.5-6	R5.5-8	―
8mm²	R8-5	R8-6	R8-8	―
14mm²	R14-5	R14-6	R14-8	―
22mm²	22-S5	22-S6	R22-8	―
38mm²	―	―	JST38-S8	R38-12
60mm²	―	―	CB60-S8	R60-12
100mm²	―	―	CB100-8	R100-12
150mm²	―	―	CB150-8	R150-12 RD150-12 SD150-12
200mm²	―	―	―	R200-12 RD200-12 SD-200-12
325mm²	―	―	―	JST325-12 RD325-12 SD325-12

参考資料

1. 過電流引外し特性

漏電ブレーカ(OC付)及びノーヒューズブレーカ(配線用遮断器)に過電流が流れると、過電流引外し装置が過電流であることを検出し過電流の大きさに応じて、決められた時延をもって回路を自動遮断します。

過電流引外し動作時間はJIS C8201-2-1/2-2 Ann.2、JIS C8211 Ann.2及びJIS C8222 Ann.2で定められており表の通りです。



ブレーカの定格電流(A)	動作時間(分)		
	定格電流の100%の電流	定格電流の125%の電流	定格電流の200%の電流
30以下	動作せず	60以内	2以内
30を超え 50以下		60以内	4以内
50を超え 100以下		120以内	6以内
100を超え 225以下		120以内	8以内
225を超え 400以下		120以内	10以内
400を超え 600以下		120以内	12以内
600を超え 800以下		120以内	14以内

●時延引外し特性
動作特性曲線は過電流の大きさと、動作時間の関係を示したものです。特性曲線に最大、最小の幅があるのは、動作時間がその範囲内にあることを表します。

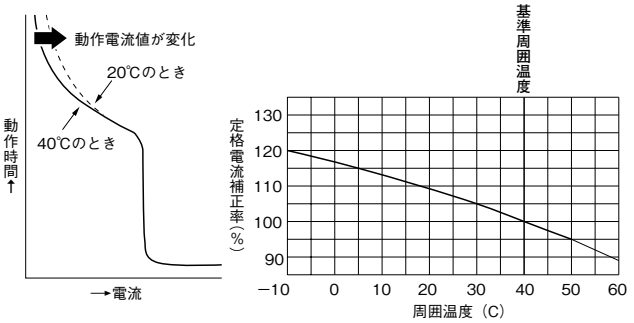
●瞬時引外し特性
短絡電流など比較的過大な過電流により、瞬時に回路を遮断する特性です。

2. 周囲温度と補正曲線

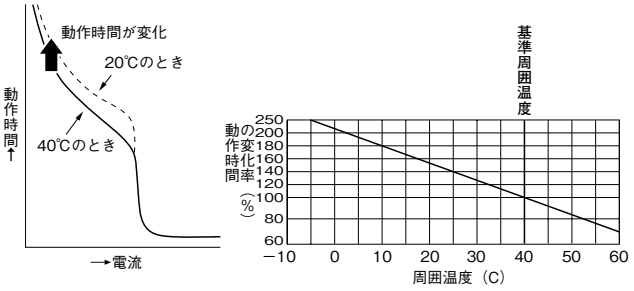
●基準周囲温度
漏電ブレーカ及びノーヒューズブレーカ(配線用遮断器)の定格電流は周囲温度40℃(一部25℃設定もあります。)を基準に設定されていますが、配電盤等に使用される場合、盤内の温度上昇を考慮の上定格電流を選定してください。

●周囲温度と電流
①熱動式・熱動電磁式の場合
周囲温度の変化により、動作電流値が変化します。これは引外し素子にバイメタルを使用しているためです。周囲温度が基準周囲温度と異なる場合は、温度補正曲線により定格電流の補正を行ってください。
②完全電磁式の場合
完全電磁式の場合、周囲温度が変化しても定格電流は変化しません。周囲温度によりオイルダッシュポット内のシリコンオイルの粘度が変わり動作時間が変化します。温度特性曲線により補正してください。
※詳しくは、各品番の別途納入仕様書をご確認ください。

熱動電磁式の周囲温度補正曲線



完全電磁式の周囲温度特性曲線



3. 短絡遮断性能

銘板に表示された定格電圧のもとで定格遮断容量以下の短絡電流を確実に遮断し、電路や負荷機器を熱的・機械的損傷から保護します。

4. 開閉耐久性能

JIS C8201-2-1/2-2では、次表のように開閉耐久回数が決められています。ただし、ブレーカに定格電流の数倍の始動電流が流れる負荷機器を接続して使用した場合の開閉耐久回数は、表の合計開閉耐久回数の10%程度です。

定格電流(A)	開閉頻度(回／時間)	開閉耐久回数(回)		
		通電	無通電	合計
100A以下	120	1500	8500	10000
100を超え 225A以下	120	1000	7000	8000
225を超え 600A以下	60	1000	4000	5000
600を超え 800A以下	20	500	2500	3000

5. 漏電ブレーカの機能

●地絡(漏電・感電)保護
地絡電流が流れると零相変流器(ZCT)の２次側に電圧が誘起され、増幅回路で増幅しスイッチング素子が働き、引外しコイルが励磁されブレーカはトリップします。

●過負荷・短絡保護
過負荷または短絡電流が流れると、過電流引外し素子が働き漏電ブレーカを自動遮断します。

6. 漏電引外し動作性能

●定格感度電流
電路の一部に漏電が発生し漏電ブレーカの感度電流以上の漏洩電流が流れると、内部漏電検出回路がこれを検知し直ちに電路を遮断します。この時必ず引外し動作する感度電流を定格感度電流といい、漏電ブレーカはこの定格感度電流以下で引外し動作を始めるよう調整されています。漏電遮断器の定格感度電流を選定するためには表のような使用条件等を考慮する必要があります。

JIS C8201-2-2及びJIS C8222 Ann.2より
・高感度形：30mA 以下
・中感度形：30mA を超え 1000mA 以下

感度電流		使用条件
高感度形	15mA 30mA	■水気のある場所等感電の危険が高い場所。 ■活線接触による感電でも保護する場合。 ■移動、可搬形機器で接地が確実にとれない場合。
中感度形	100mA 200mA 500mA	■機器の接地が確実に行われている回路。 ただし機器の接地抵抗は下表値以下とする。 ■大きな容量の回路で高感度形では誤動作してしまう場合。

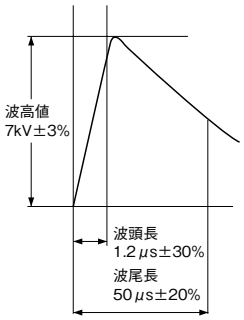
感度電流	許容接触電圧(JEAG8101)	
	25V	50V
100mA	250Ω以下	500Ω以下
200mA	125Ω以下	250Ω以下
500mA	50Ω以下	100Ω以下

●漏電引外し動作時間
高速形、および時延形の漏電ブレーカに定格感度電流を加えた時の動作時間は表のようになります。
主に人体保護目的の場合の動作時間は、高速形を選択してください。

種別	試験電流	動作時間（秒）
高速形	定格感度電流	0.1以内
時延形		0.1を越え2以内

7. 雷インパルス不動作性能（衝撃波不動作性能）

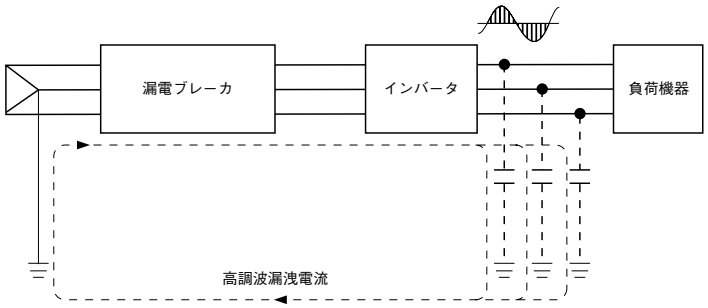
当社漏電ブレーカは、全機種衝撃波不動作形です。
外雷サージの侵入や、誘導負荷の開閉サージ等で誤動作をすることがないよう、JIS C8201-2-2及びJIS C8222 Ann.2で決められている7kV、1.2×50μsによる雷インパルス不動作試験で誤動作や特性に変化のないことを確認しています。



8. インバータ回路への適用

当社漏電ブレーカはインバータに対し、高周波漏洩電流による誤動作がしにくい設計となっています。インバータ回路の電源側に漏電ブレーカを設置した場合、インバータと負荷の間に電路および負荷機器の対地静電容量をとおして高周波漏洩電流が流れます。この高周波漏洩電流の大きさによっては機器の絶縁抵抗が正常であっても漏電ブレーカが不要動作することがあります。以下の点に注意してブレーカの選定をしてください。

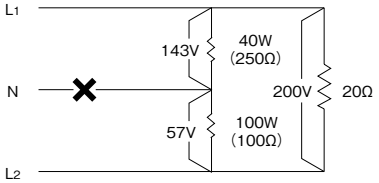
1. インバータの２次側には漏電ブレーカを設置しないでください。
2. 漏電ブレーカの定格電流は高調波成分による温度上昇などの影響を考慮して、インバータ入力電流に対し約 1.4 倍を見込んでください。
3. インバータ回路では高周波成分のため、対地静電容量インピーダンスが小さくなり、漏洩電流が増加して漏電ブレーカの感度電流に影響を与えることがあります。インバータと負荷のモータとの間の配線を短くするか、電線と大地間の距離を大きくすることにより対地静電容量を小さくする必要があります。



9. 単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ

単相3線式回路において中性線が何らかの原因で欠相状態になると、その回路の負荷状態において電圧が不平衡となり、100Vの負荷機器に異常電圧が加わり負荷機器の焼損、絶縁劣化などの事故を生ずることがあります。単3中性線欠相保護付漏電ブレーカは、過負荷・短絡保護とともに中性線の欠相による異常電圧を検出し、回路を遮断し負荷機器を保護します。

●単3中性線欠相例
例えば、つぎのような回路で中性線欠相が起った場合、40Wの機器に143Vの異常電圧が加わることになります。この異常電圧により負荷機器の寿命が短くなったり焼損してしまいます。



L1−N間の電圧

$$200V\times\frac{250\Omega}{(250+100)\Omega}=143V$$

L2−N間の電圧

$$200V\times\frac{100\Omega}{(250+100)\Omega}=57V$$

●保護範囲
中性線の欠相により異常電圧が135Vをこえると、1秒以内で遮断し負荷機器の焼損・劣化を防ぎます。
一般の家電品がどのくらいの耐電圧を有しているかはメーカー、機種によって異なります。
また、機器の種類によっては保護されないものもあるので注意が必要です。

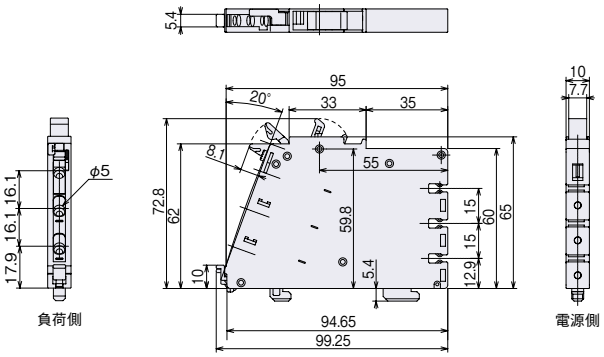
●中性線欠相検出リード線の接続位置
中性線欠相検出リード線は図のような分電盤内の単相3線式回路の負荷側の中性極導体に接続してください。
保護範囲は、中性線欠相検出リード線を接続した箇所より電源側です。中性線欠相検出リード線接続の端子ねじ等は確実に締付けてください。

ブレーカ外形寸法図

ブレードブレーカ

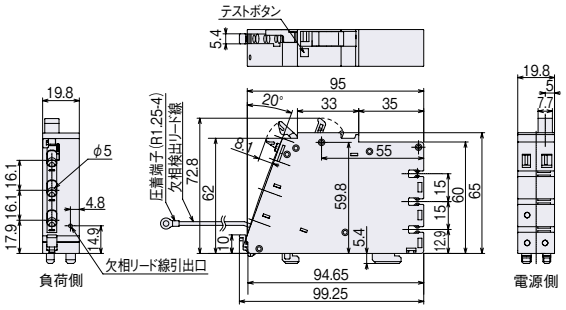
NAS
2P30AF

NAS-NT
3P30AF



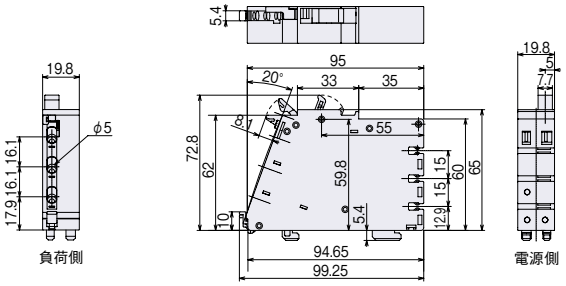
ブレードブレーカ

NAS-TLS
3P30AF

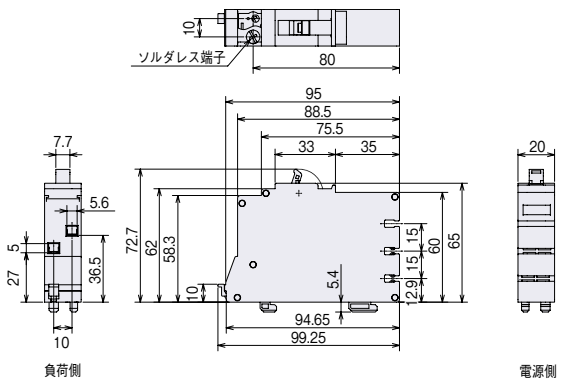


ブレードブレーカ

NAS-S
3P30AF

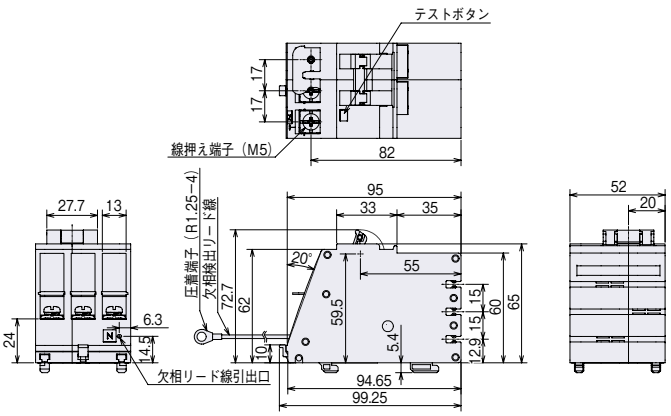


NAS
2P50AF



ブレーカ外形寸法図

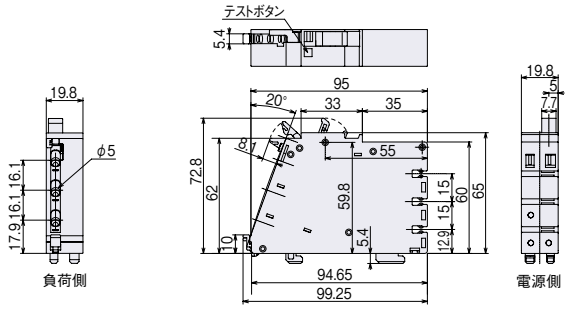
NAS-TLS
3P50AF



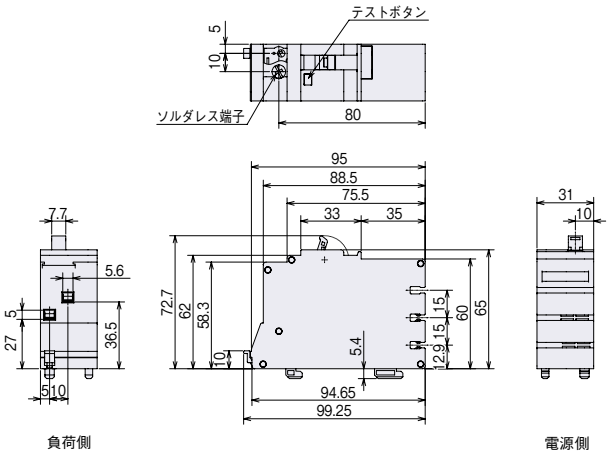
ブレードブレーカ

ZAS
2P30AF

ZAS-S
3P30AF

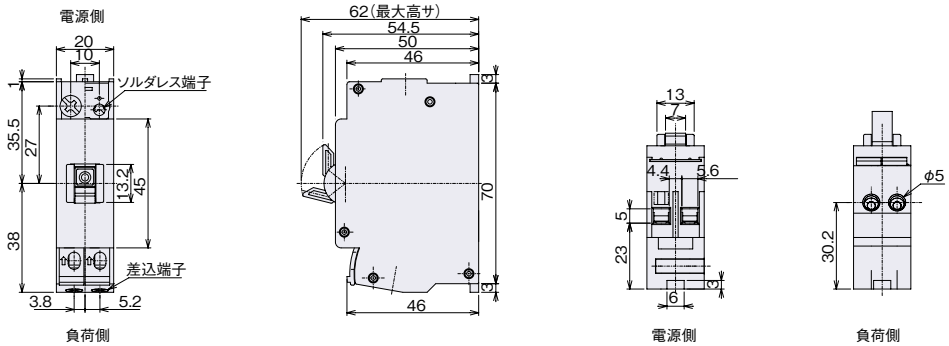


ZAS
2P50AF



NCS－S

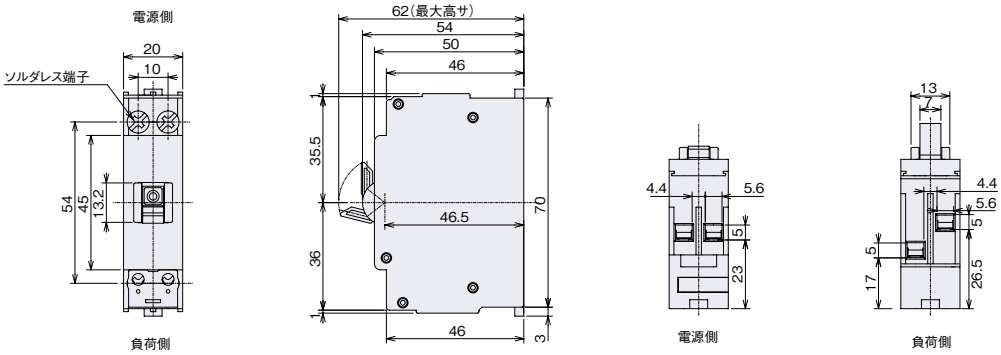
2P30AF



ブレーカ外形寸法図

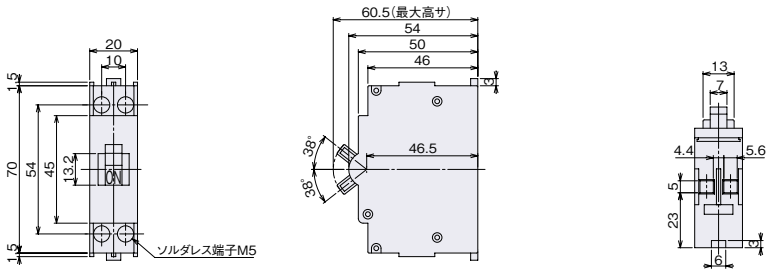
NCS－F

2P50AF



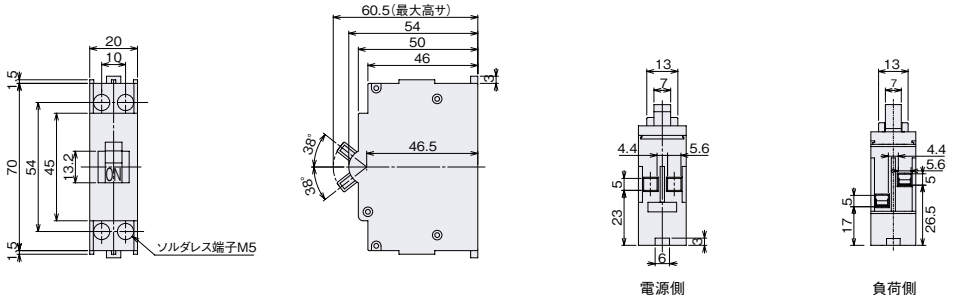
NCB

2P30AF20AT



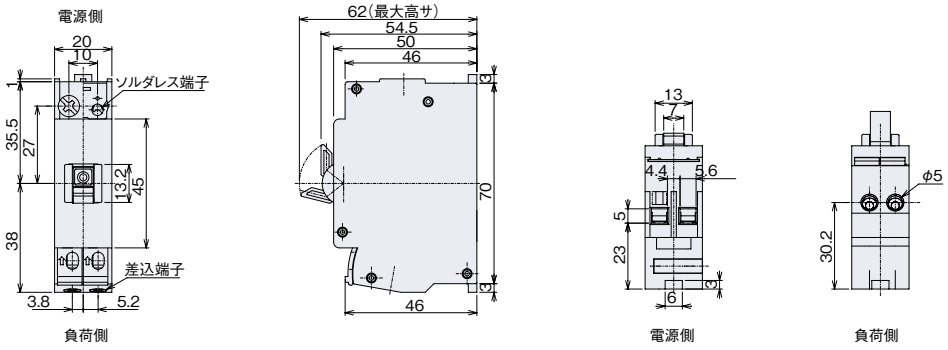
NCB

2P30AF30AT



NCB－S

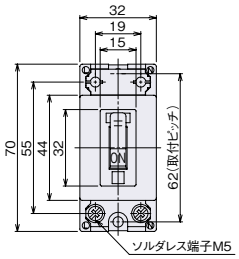
2P30AF

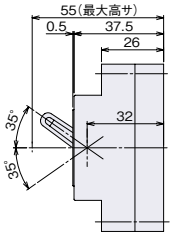


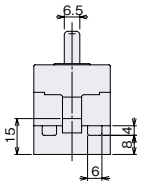
ブレーカ外形寸法図

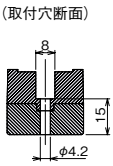
SE－S
SS－B

2P30AF
2P40AF



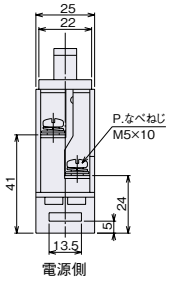


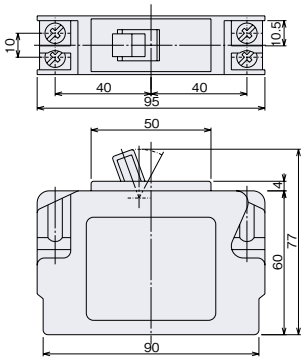


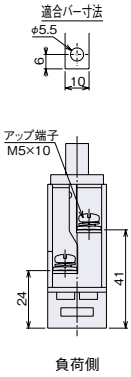


NLH－M

2P50AF

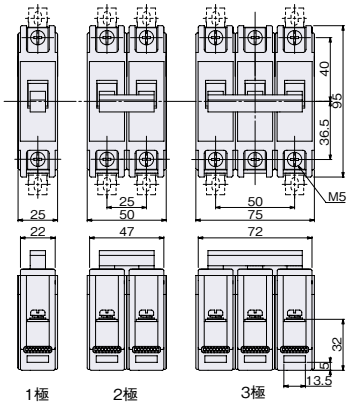


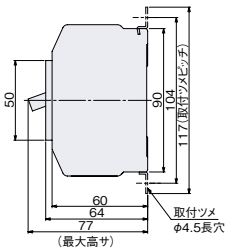




NL－R

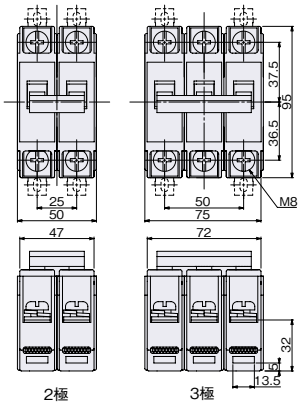
1P50AF
2P50AF
3P50AF

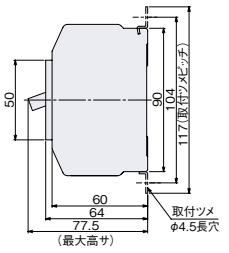


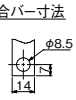


NL－R

2P100AF
3P100AF

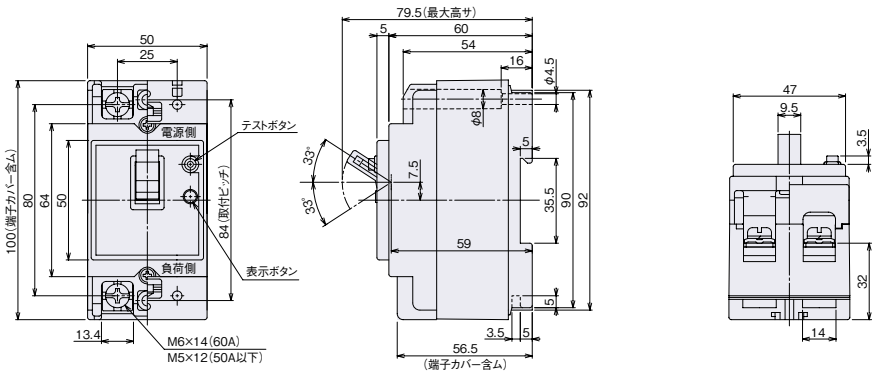






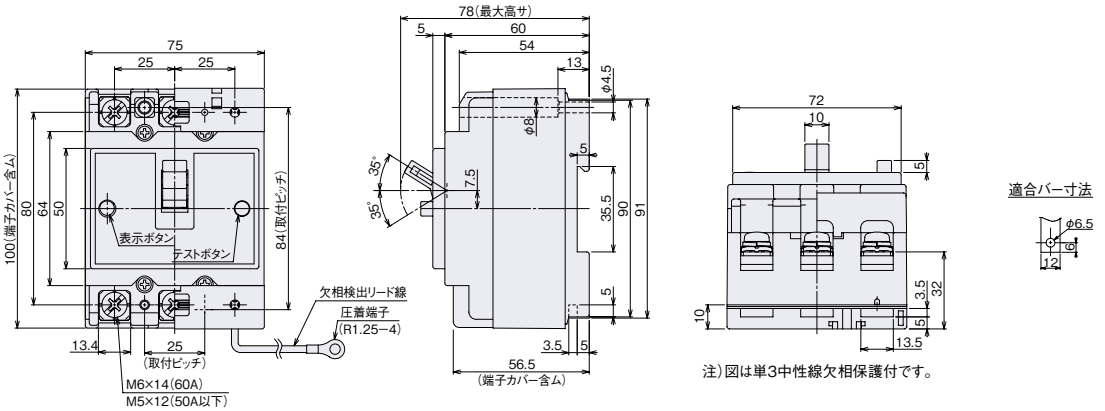
ブレーカ外形寸法図

ZL
2P60AF
NL－E
2P50AF



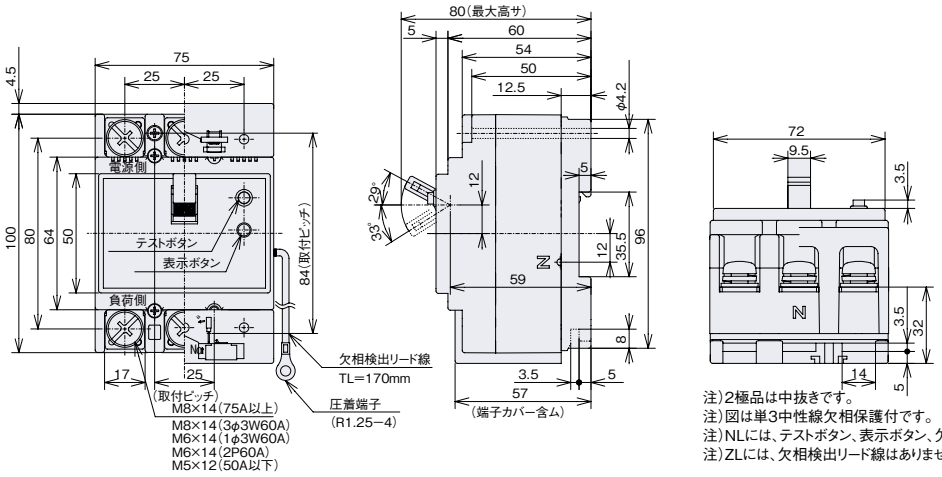
注)NL-Eには、テストボタン、表示ボタンはありません。

ZL
ZL－TLA
ZLG－TL－S
ZLGS－TL
ZLG－S
NL－E
NLGS－TL
NL－TLS
3P60AF
ZML
3P50AF



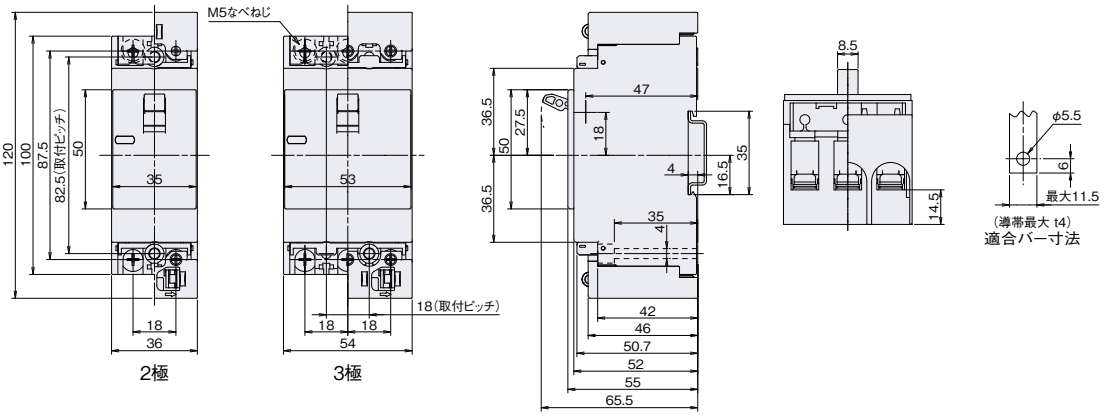
注)NL-Eには、テストボタン、表示ボタン、欠相検出リード線はありません。
注)ZL、ZLG-S、ZMLには、欠相検出リード線はありません。
注)図は単3中性線欠相保護付です。

ZL
ZL－TL
ZL－TL－S
2P100AF
3P100AF
NL
NL－TL
3P100AF



注)2極品は中抜きです。
注)図は単3中性線欠相保護付です。
注)NLには、テストボタン、表示ボタン、欠相検出リード線はありません。
注)ZLには、欠相検出リード線はありません。

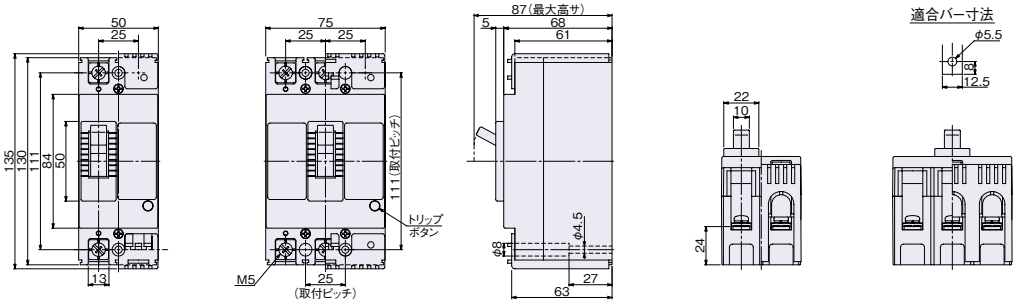
NB－E
2P30AF
3P30AF



ブレーカ外形寸法図

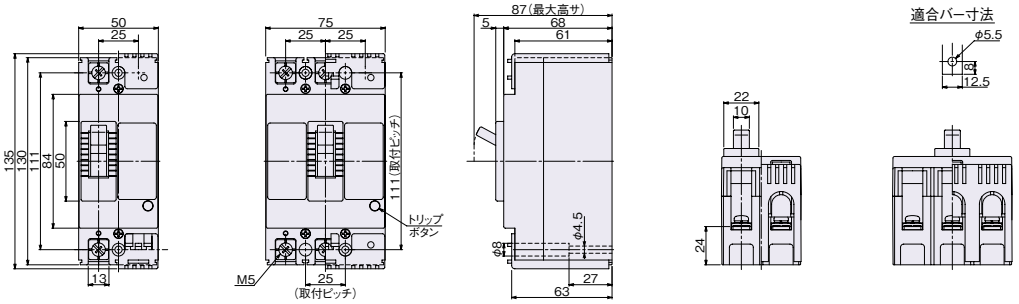
NX－E
NX－S

2P50AF
3P50AF



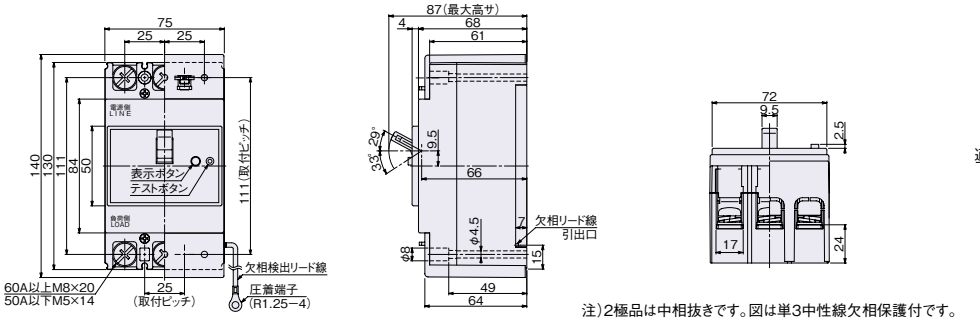
NX－S

2P30AF
3P30AF



NB
NB－TLA

2P50AF
2P100AF
3P50AF
3P100AF

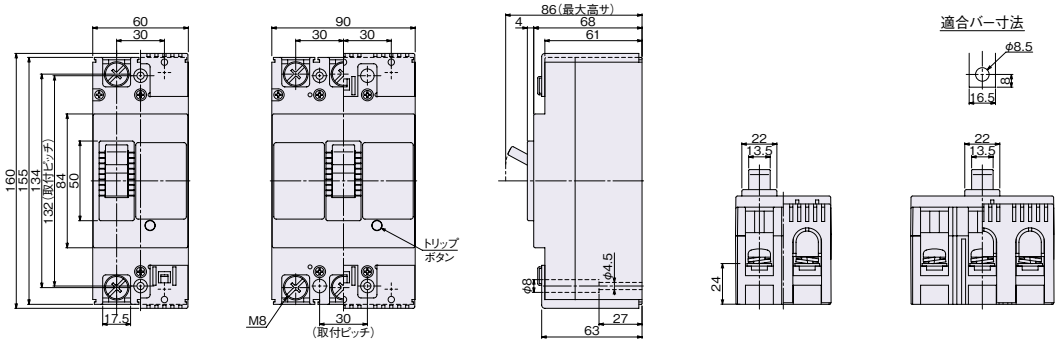


注）2極品は中相抜きです。図は単3中性線欠相保護付です。

注）NBには、表示ボタン、テストボタン、欠相検出リード線はありません。

NX－E
NX－S

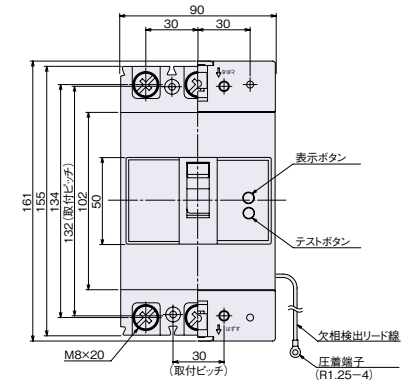
2P100AF
3P100AF



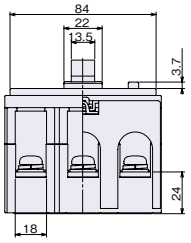
ブレーカ外形寸法図

NB
NR－TLA

2P150AF
3P150AF



注）NBには、表示ボタン、テストボタン、欠相検出リード線はありません。

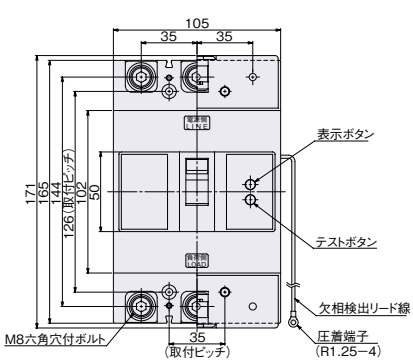


注）図は単3中性線欠相保護付です。
2極品は中抜きです。

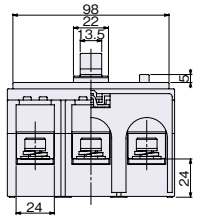
適合バー寸法

NR－TLA
NB－E

3P225AF
3P250AF



注）NB−Eには、表示ボタン、テストボタン、欠相検出リード線はありません。

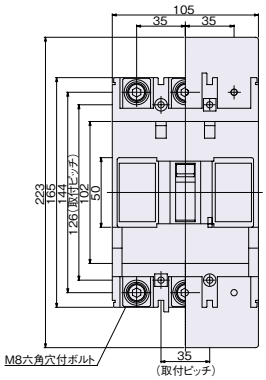


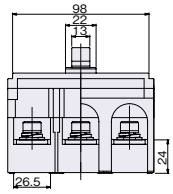
注）図は単3中性線欠相保護付です。

適合バー寸法

NX－E
NX－S

2P225AF
3P225AF



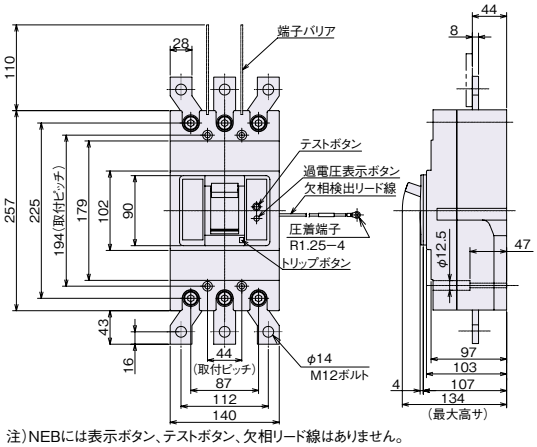


注）2極品は中抜きです。

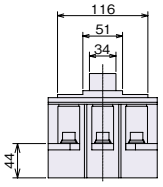
適合バー寸法

NEB
NEB－TA

2P400AF
3P400AF



注）NEBには表示ボタン、テストボタン、欠相リード線はありません。

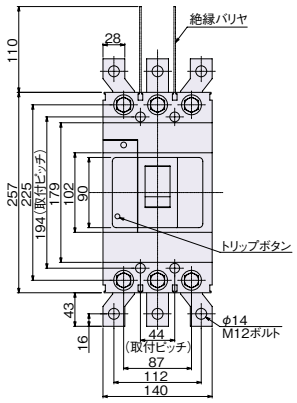


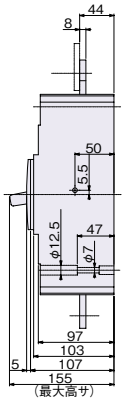
注）図は単3中性線欠相保護付です。
2極品は中抜きです。

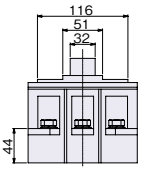
ブレーカ外形寸法図

NB－E

3P600AF

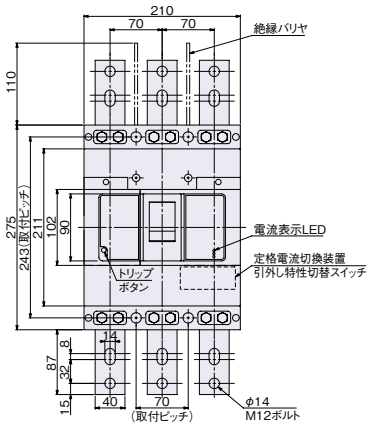


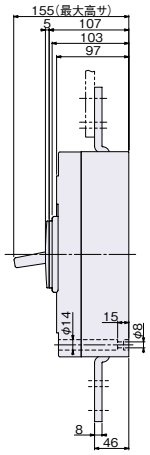


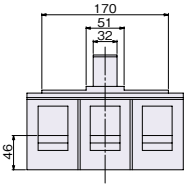


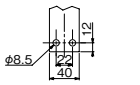
NB－E

3P800AF





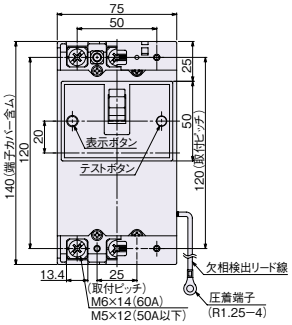


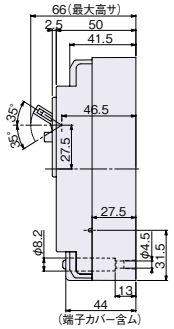


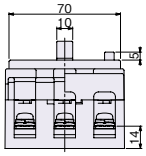
導帯最大t10
本体じか付導帯加工図

ZH－TL－S

3P60AF

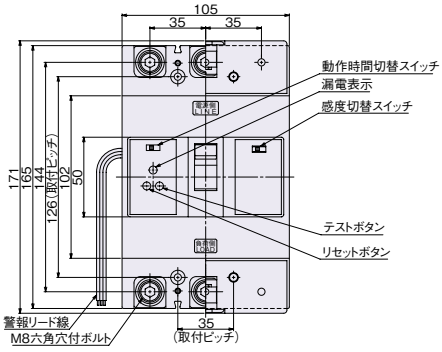


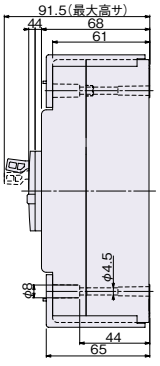


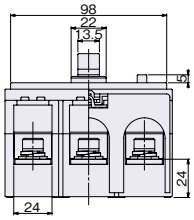


NRZ

3P225AF
3P250AF





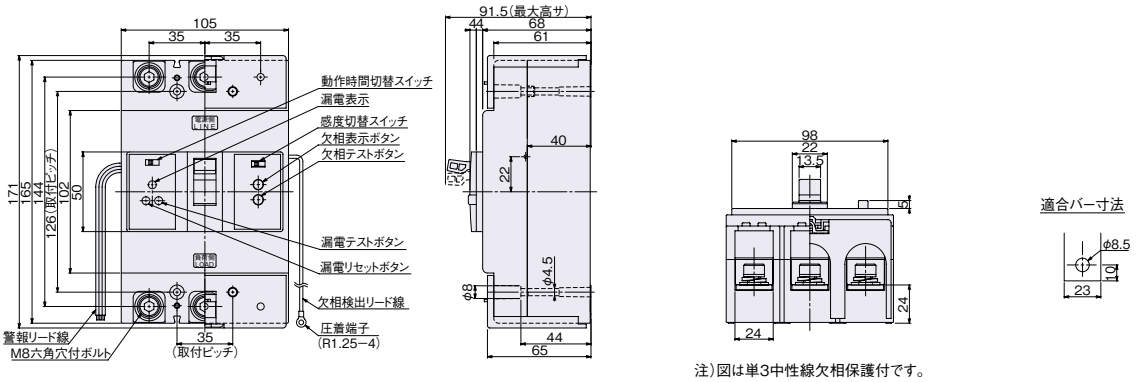


適合バー寸法

ブレーカ外形寸法図

NRZ－TA

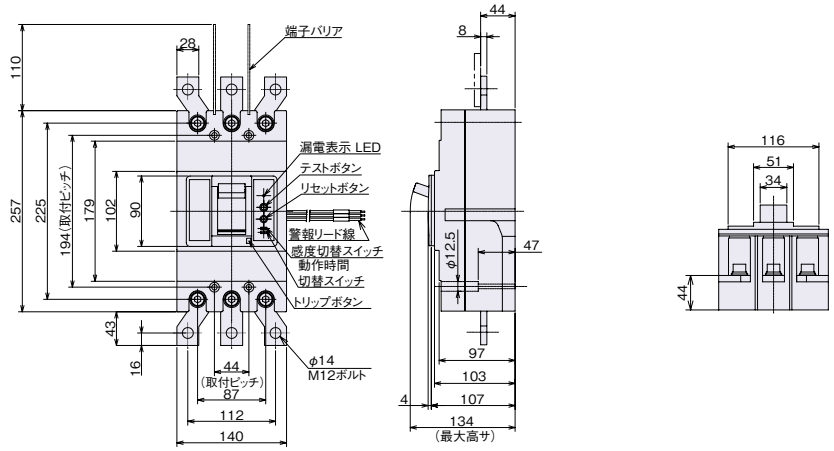
3P225AF
3P250AF



注）図は単3中性線欠相保護付です。

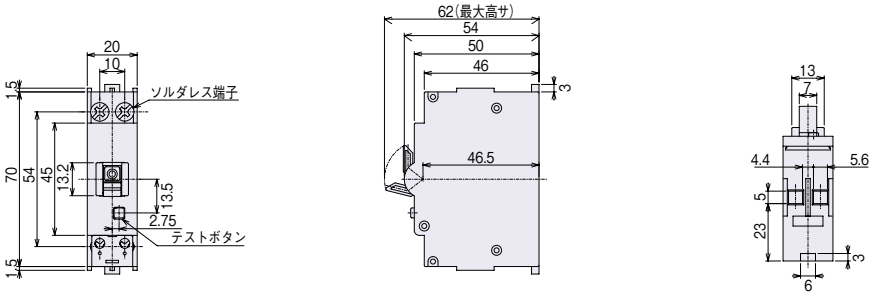
NEBZ

3P400AF



ZCS－F

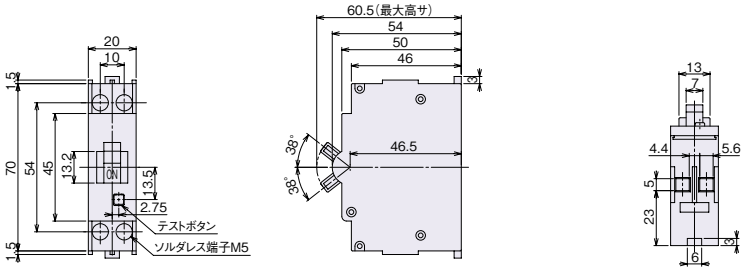
2P30AF



ブレーカ外形寸法図

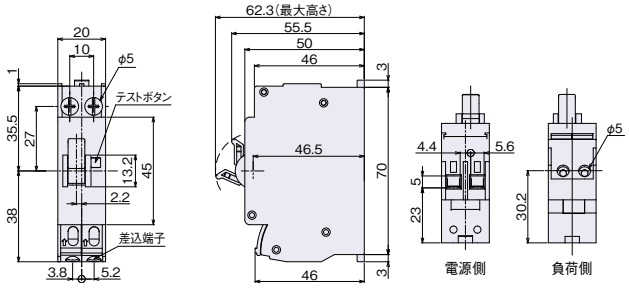
ZCS

2P30AF



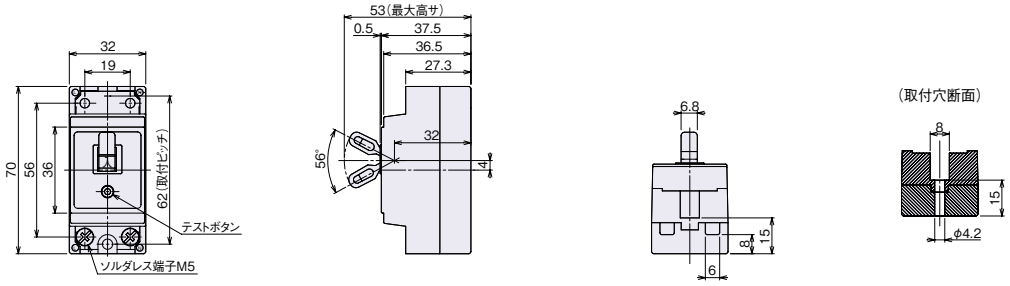
ZCS-S

2P30AF



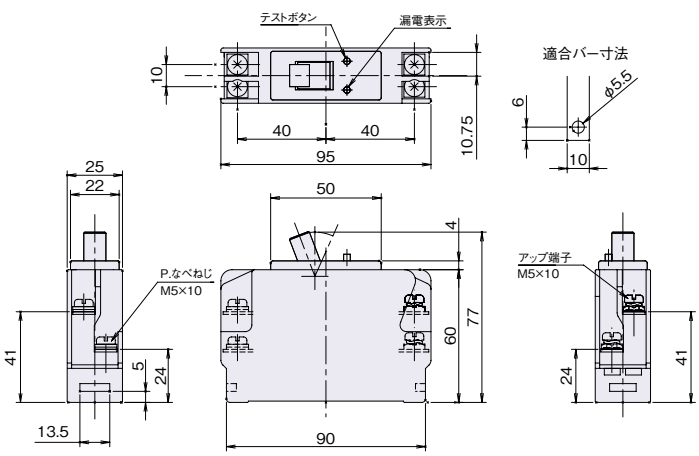
ZS
ZN

2P30AF



ZLH－M

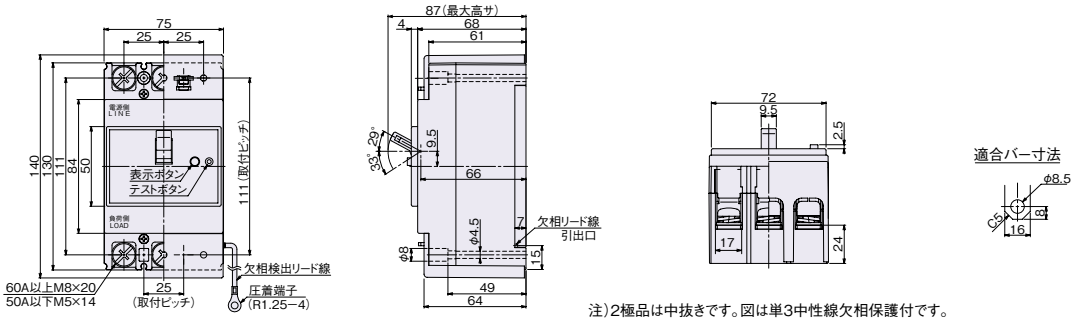
2P50AF



ブレーカ外形寸法図

ZS
ZS－TLA

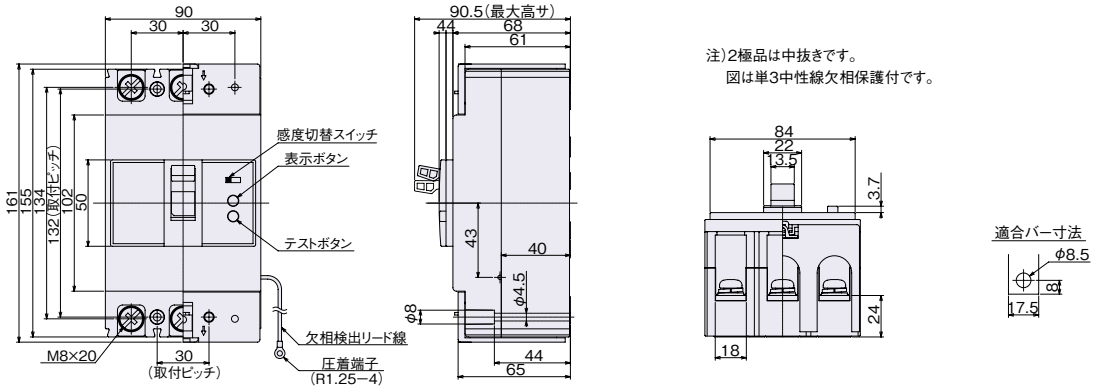
2P50AF
2P100AF
3P50AF
3P100AF



注)2極品は中抜きです。図は単3中性線欠相保護付です。

ZR
ZR－TLA

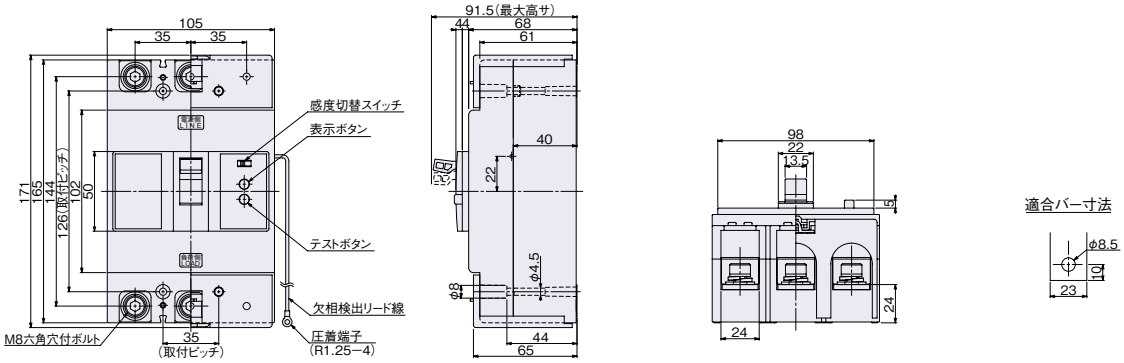
2P150AF
3P150AF



注)2極品は中抜きです。
図は単3中性線欠相保護付です。

ZR
ZR－TLA

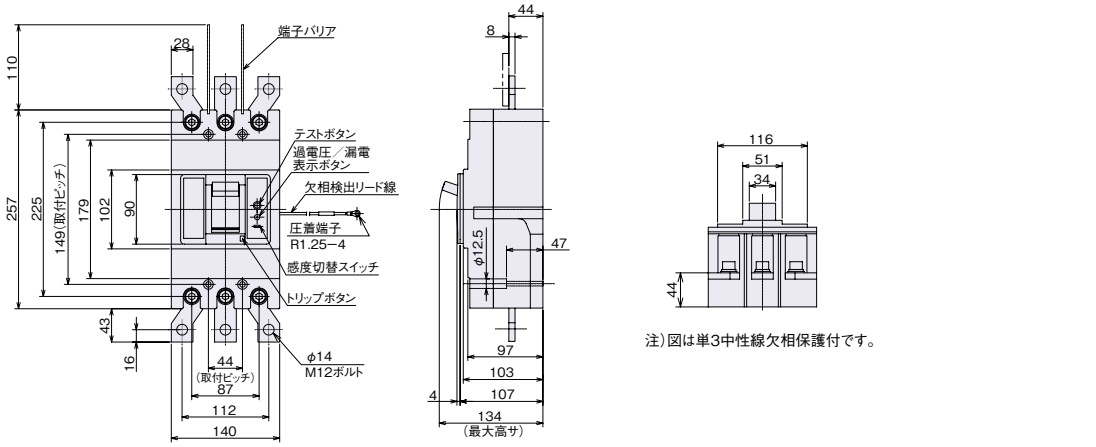
3P225AF
3P250AF



注)図は単3中性線欠相保護付です。

ZEB
ZEB－TA

3P400AF

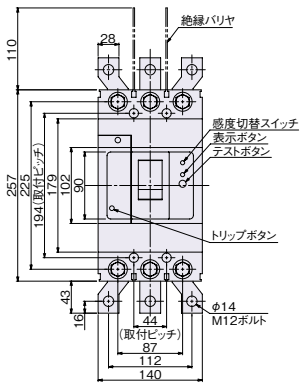


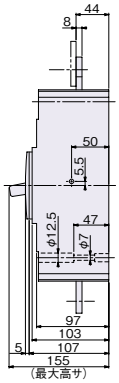
注)図は単3中性線欠相保護付です。

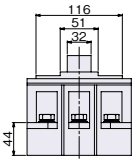
ブレーカ外形寸法図

ZR

3P600AF

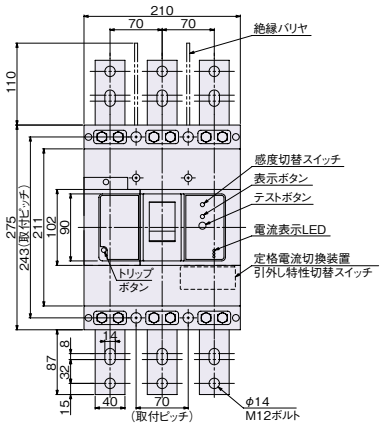


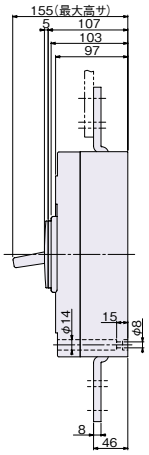


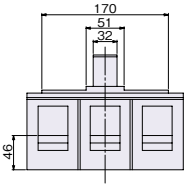


ZR

3P800AF



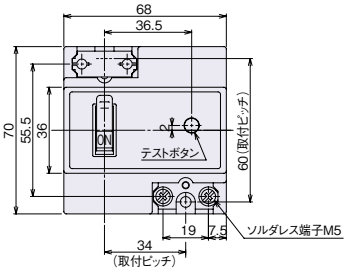


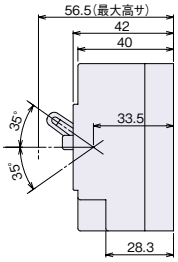


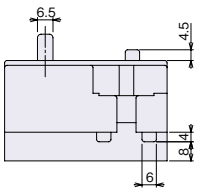
導帯最大t10
本体じか付導帯加工図

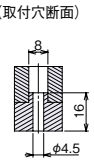
AB
ZSG
AN

2P30AF



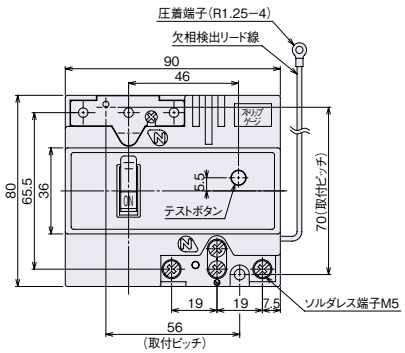


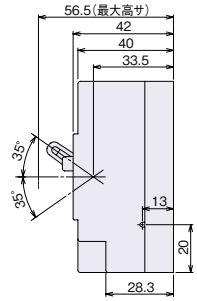


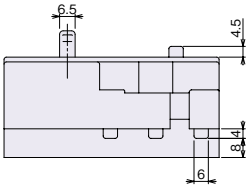


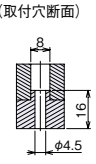
AB
ZSG
AN－TLA

3P30AF





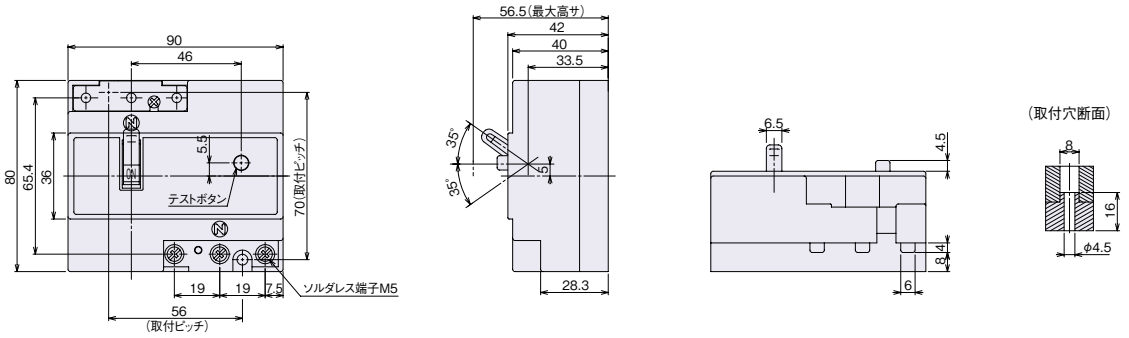




ブレーカ外形寸法図

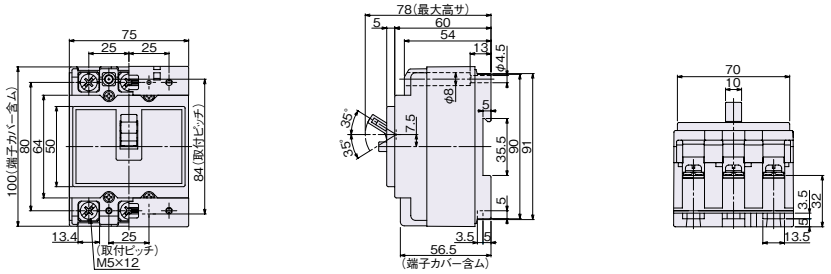
AN

3P30AF



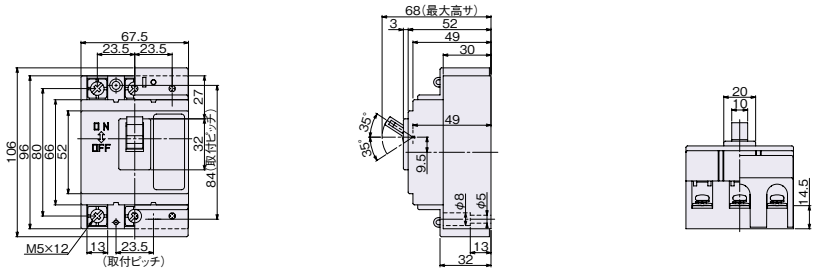
ML

3P50AF

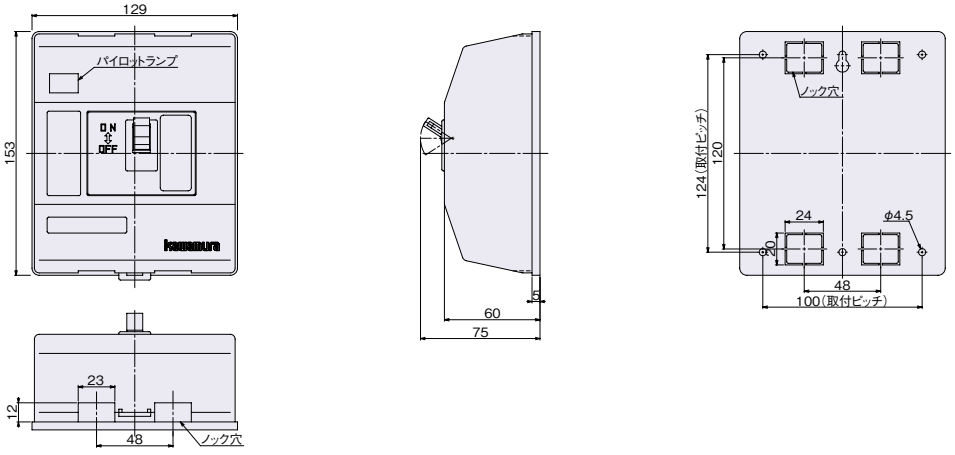


MB

3P30AF

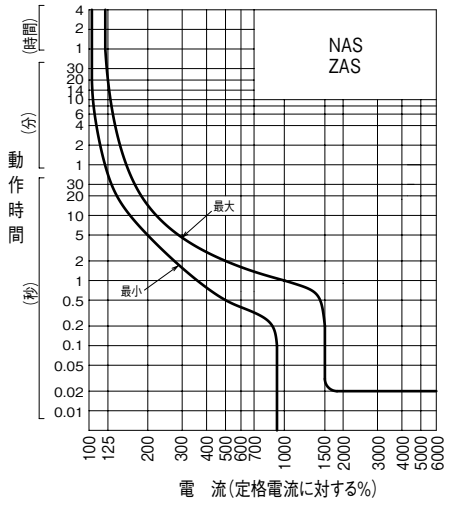


MBC

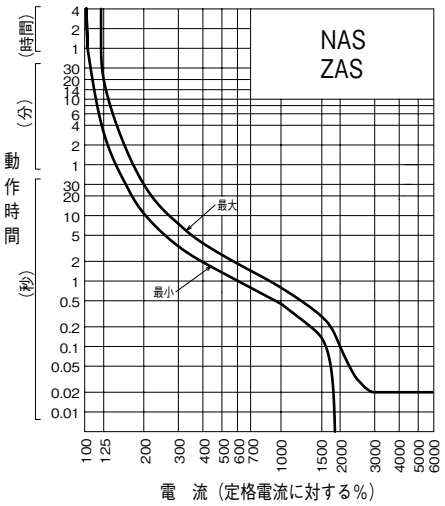


動作特性曲線

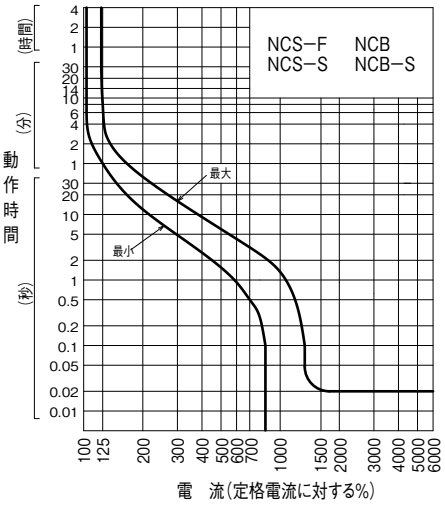
ブレードブレーカ　2P・3P30AF



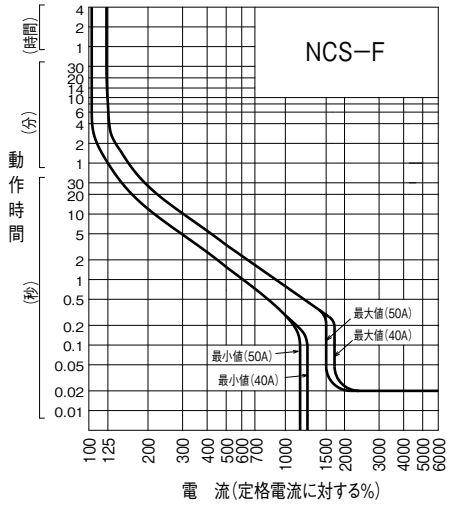
ブレードブレーカ　2P・3P50AF



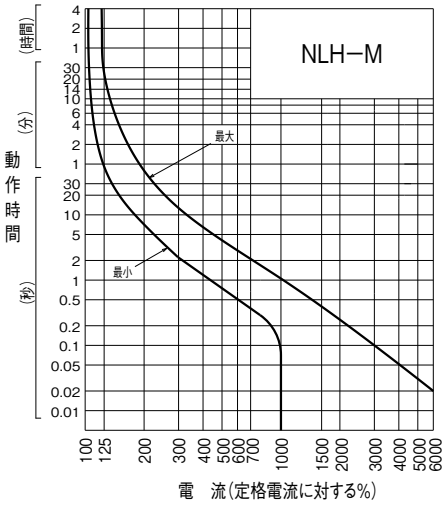
スマートブレーカ　2P30AF



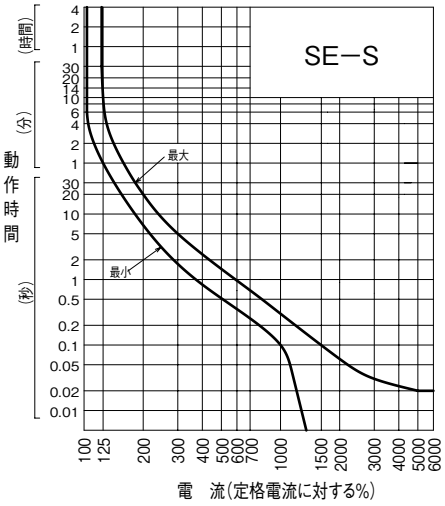
スマートブレーカ　2P50AF



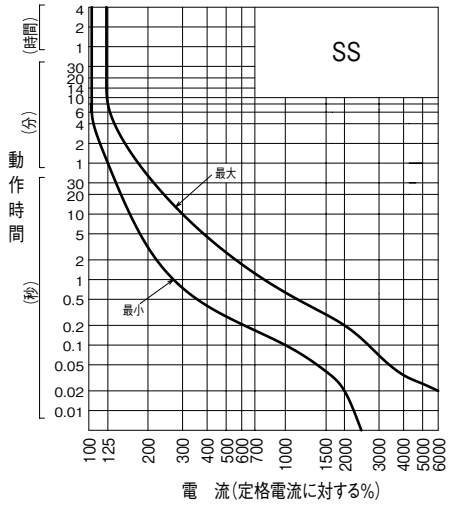
ハーフサイズ型 MCB　2P50AF



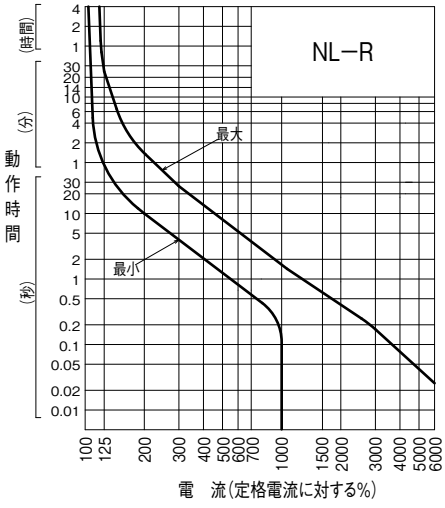
分電盤分岐回路用 SE2P30AF



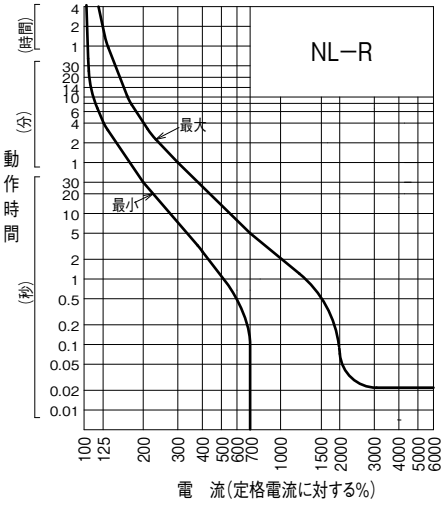
分電盤分岐回路用　SS2P30AF



協約寸法形　1P・2P・3P50AF

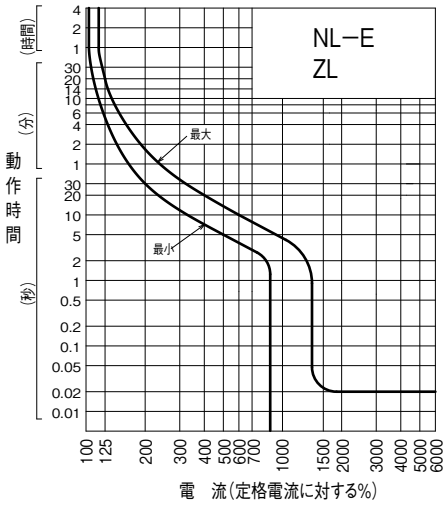


協約寸法形　2P・3P100AF

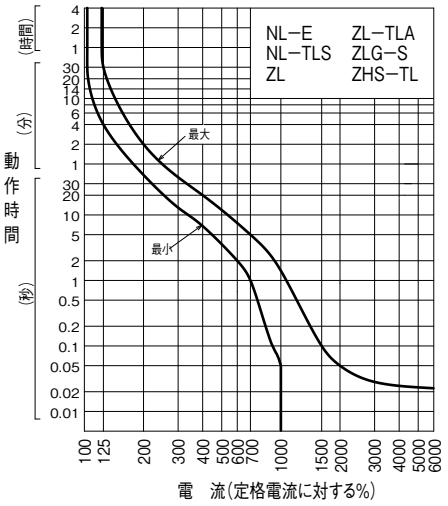


動作特性曲線

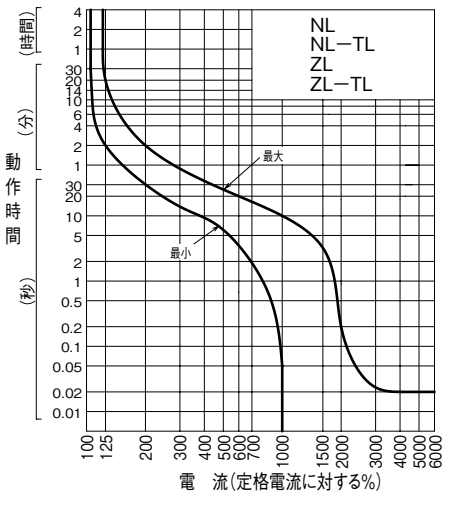
JIS 協約形　2P50AF（NL-E）
2P60AF（ZL）



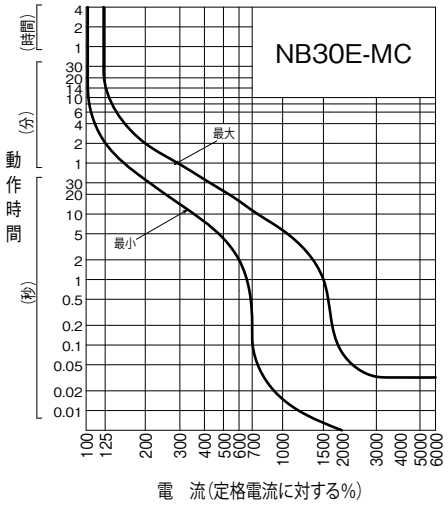
JIS 協約形　3P60AF



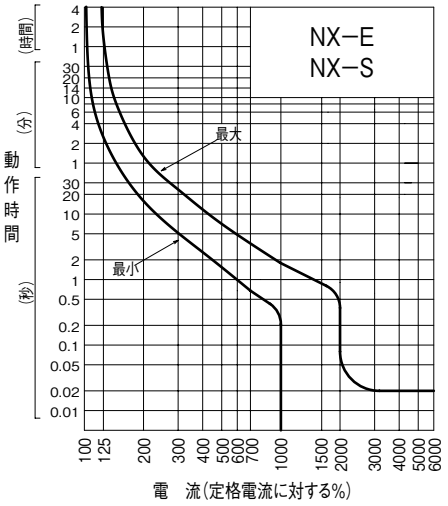
JIS 協約形 100AFブレーカ
ＮＬ 100AF
ＺＬ 100AF



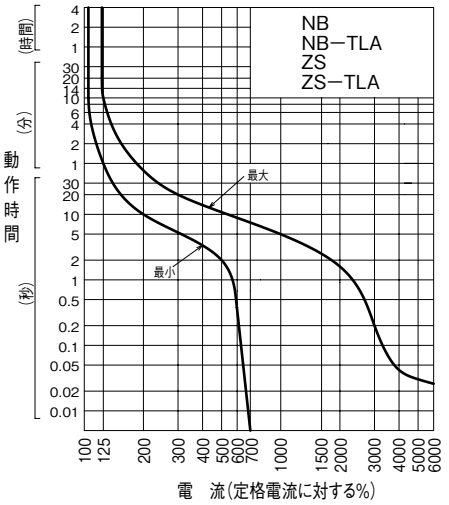
経済形30AF



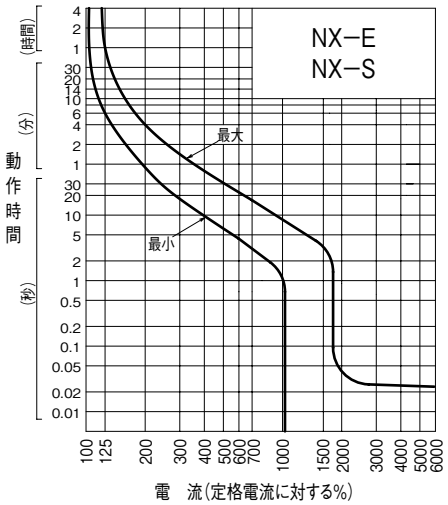
汎用形30・50AF　経済形50AF



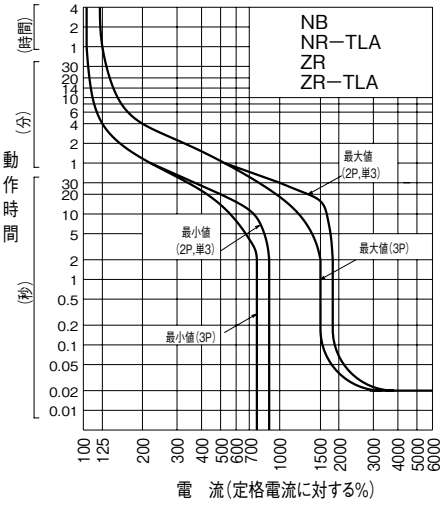
同サイズの 50・100AF ブレーカ
NB50・100AF　ZS50・100AF



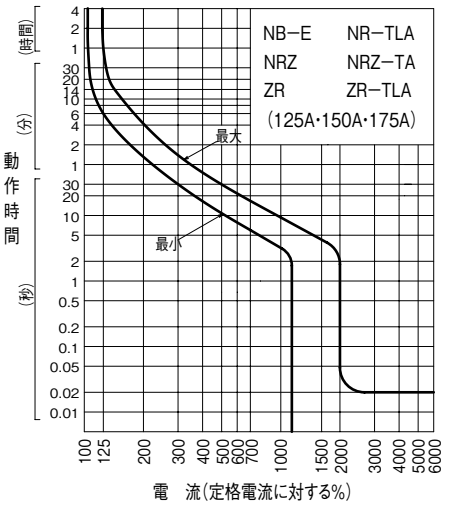
経済形100AF　汎用形100AF



NB 型・ZR・NR　150AF

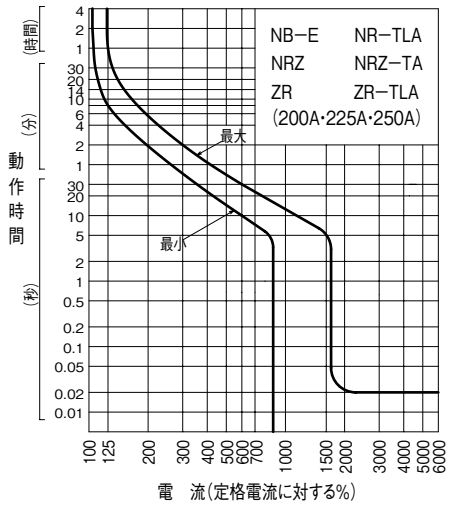


NB・NR・NRZ・ZR 型
3P225AF（125 ～ 175A）

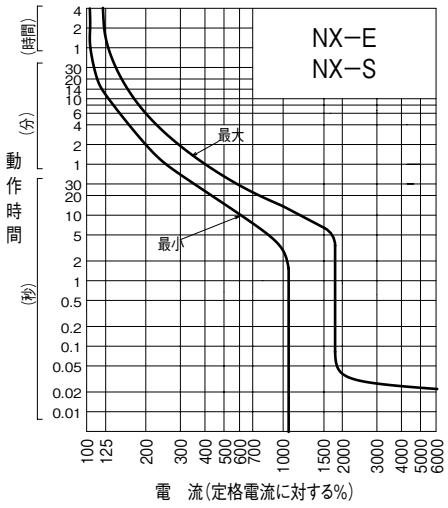


動作特性曲線

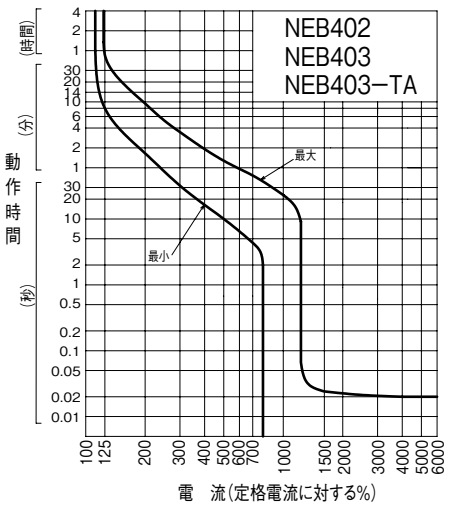
NB・NR・NRZ・ZR　3P225AF（200～225A）　3P250AF（250A）



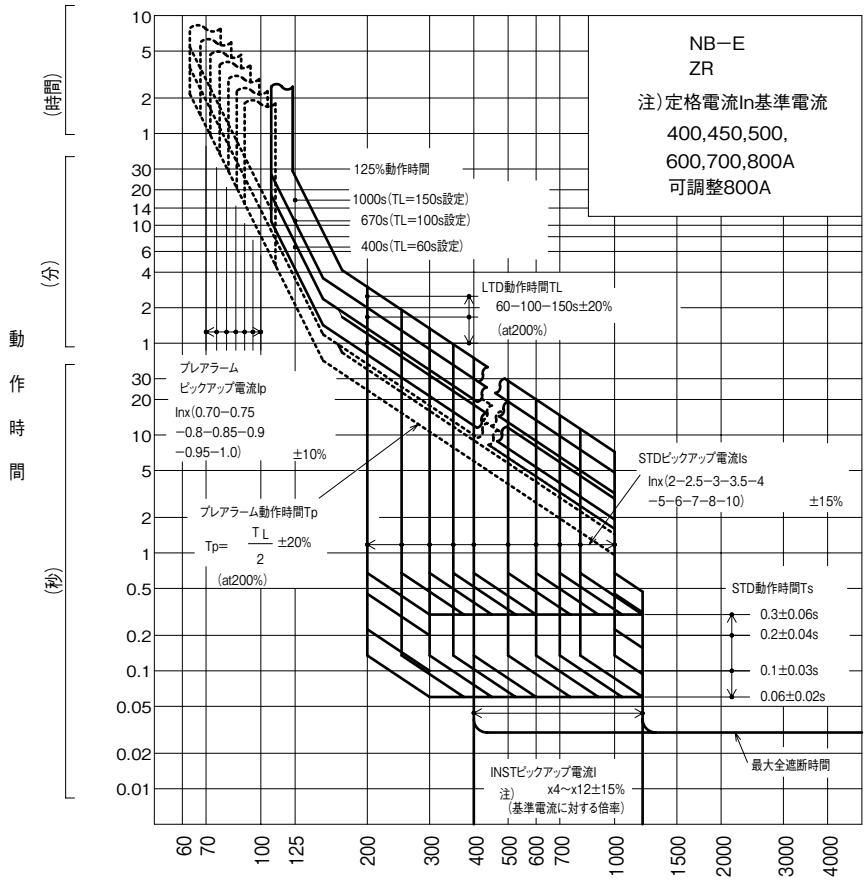
経済形225AF　汎用形225AF



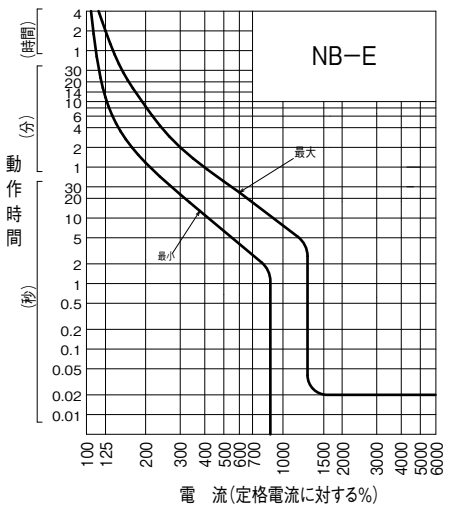
経済形400AF



経済形800AF　漏電ブレーカ800AF

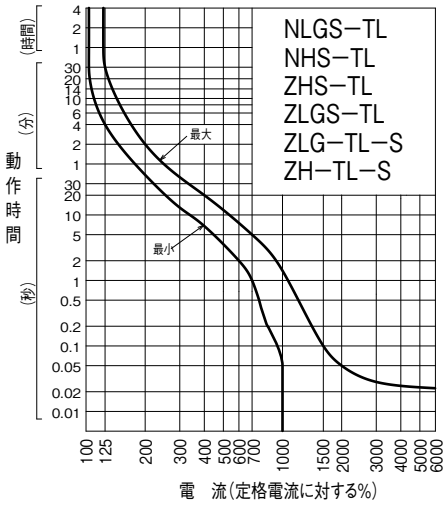


経済形600AF

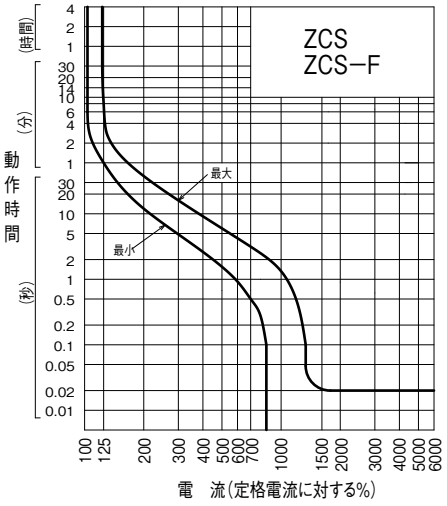


動作特性曲線

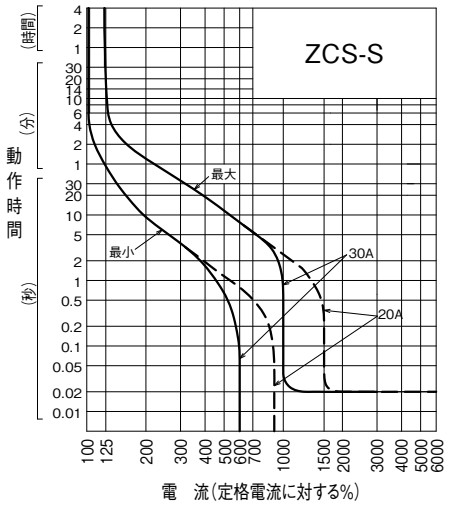
ホーム分電盤用主幹ブレーカ　3P60AF
主幹自家用発電連系用ブレーカ　3P60AF



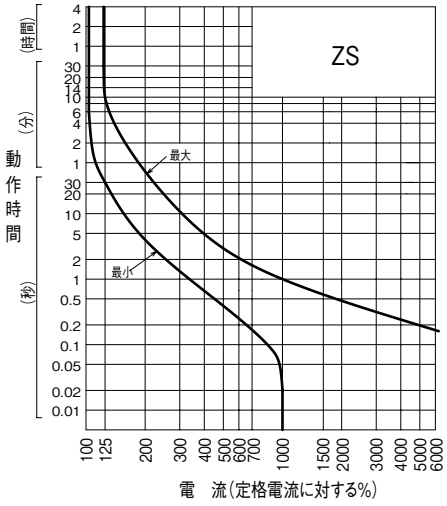
スマートブレーカ　2P30AF



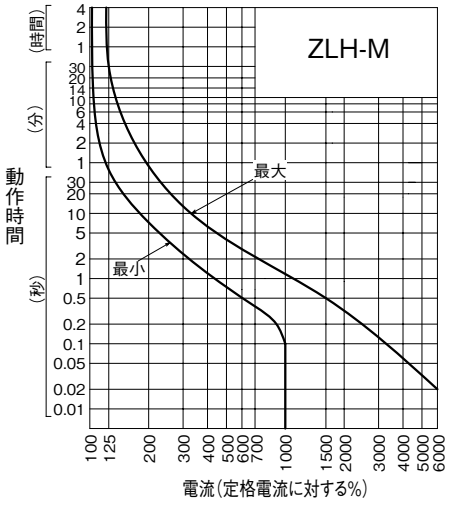
スマートブレーカ　2P30AF



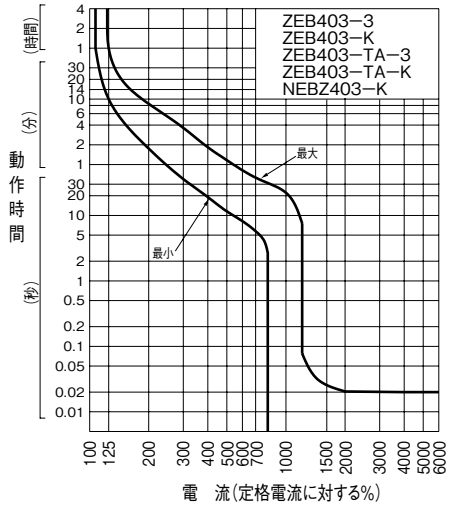
分岐回路用漏電ブレーカ　ZS2P30AF



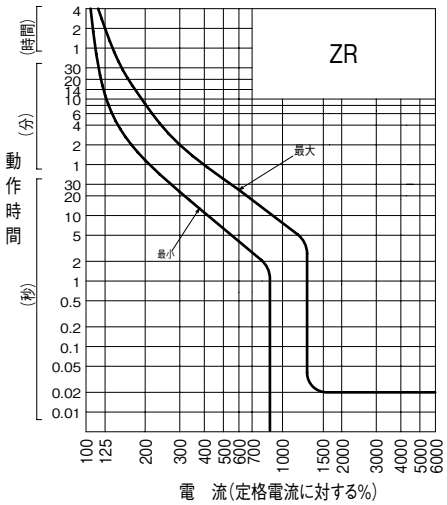
ハーフサイズ型 ELB　2P50AF



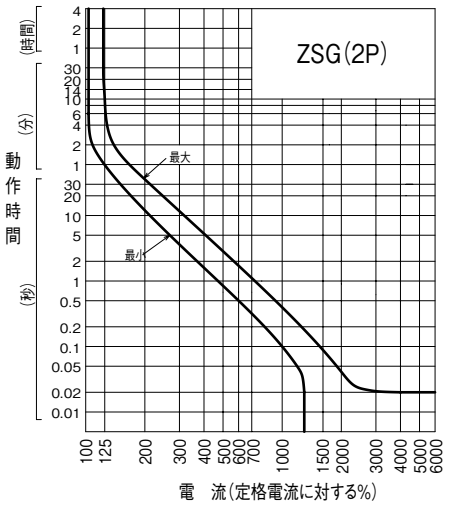
漏電ブレーカ400AF



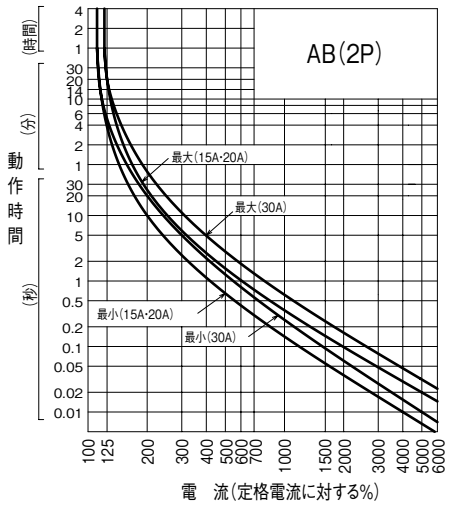
漏電ブレーカ600AF



JIS 互換性形漏電ブレーカ　ZSG2P30AF

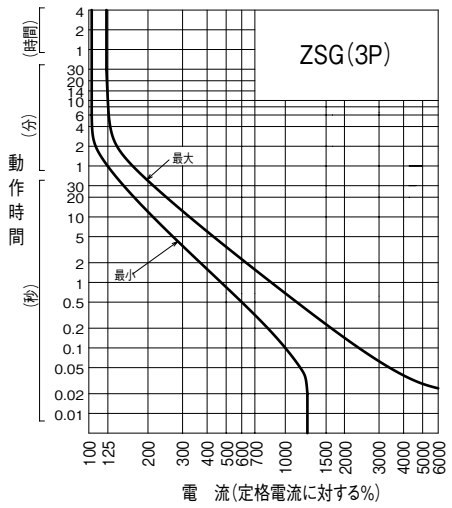


JIS 互換性形漏電ブレーカ　AB2P30AF

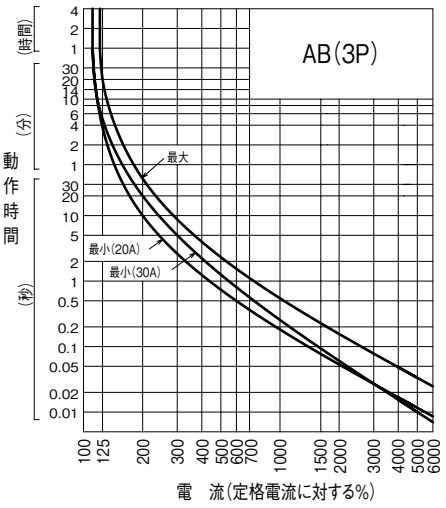


動作特性曲線

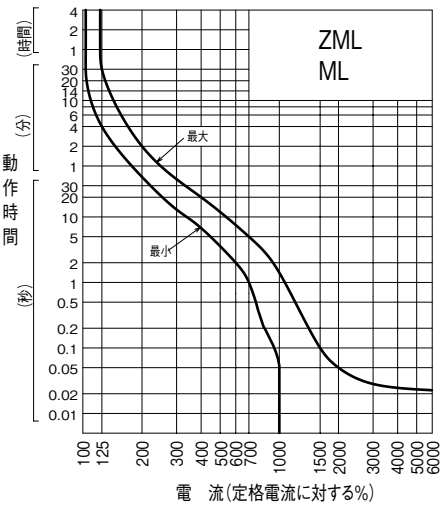
JIS 互換性形漏電ブレーカ　ZSG3P30AF



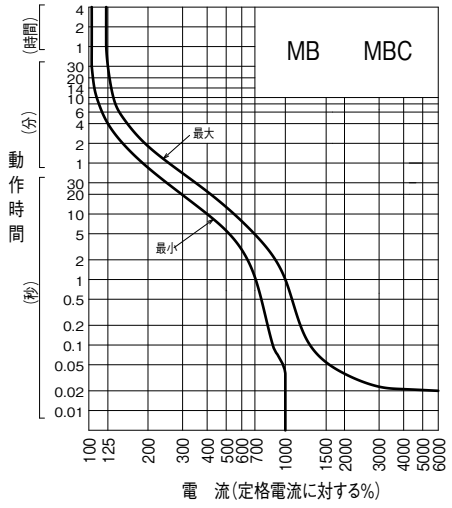
JIS 互換性形漏電ブレーカ　AB3P30AF



JIS 協約形モータブレーカ



MB 型モータブレーカ
箱入りタイプモータブレーカ



自己適合宣言書

配線用遮断器

kawamura

発行番号：××－××

自己適合宣言書

この文書は、JIS Q 1000に基づき作成された自己適合宣言書である。

発行者の名称：河村電器産業株式会社

発行者の住所：愛知県瀬戸市山の田町１５５番地

宣言の対象：　製品名（配線用遮断器）

＊上記の宣言対象は、次のJISの要求事項に適合している。

JIS番号	規格名称	発効年月日
JIS C 8201-2-1	低圧開閉装置及び制御装置－第2-1部：回路遮断器（配線用遮断器及びその他の遮断器）	平成23年9月20日
JIS C 8211	住宅及び類似設備用配線用遮断器	令和3年3月22日

宣言書の発行日：２０２２年２月１４日

宣言書の発行部署：河村電器産業株式会社　本地第二工場　品質管理課

問合せ先：河村電器産業株式会社　本地第二工場　品質管理課
TEL：（080-3708-2595）

代表者：河村電器産業株式会社　本地第二工場　工場長　加藤　茂記　印

漏電遮断器

kawamura

発行番号：××－××

自己適合宣言書

この文書は、JIS Q 1000に基づき作成された自己適合宣言書である。

発行者の名称：河村電器産業株式会社

発行者の住所：愛知県瀬戸市山の田町１５５番地

宣言の対象：　製品名（漏電遮断器）

＊上記の宣言対象は、次のJISの要求事項に適合している。

JIS番号	規格名称	発効年月日
JIS C 8201-2-2	低圧開閉装置及び制御装置-第2-2部：漏電遮断器	平成23年9月20日
JIS C 8221	住宅及び類似設備用漏電遮断器 -過電流保護装置なし（RCCBs）	令和3年3月22日
JIS C 8222	住宅及び類似設備用漏電遮断器 -過電流保護装置付き（RCBOs）	令和3年3月22日

宣言書の発行日：２０２２年２月１４日

宣言書の発行部署：河村電器産業株式会社　本地第二工場　品質管理課

問合せ先：河村電器産業株式会社　本地第二工場　品質管理課
TEL：（080-3708-2595）

代表者：河村電器産業株式会社　本地第二工場　工場長　加藤　茂記　印