

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	1022
スマートサイズ(ホーム分電盤分岐回路用).....	NCS-S・NCS-F	1023
スマートサイズ(分岐回路用).....	NCB・NCB-S	1024
SBサイズ(分岐回路用).....	SE・SS	1025
ハーフサイズ(分岐回路用).....	NLH-M	1026
協約寸法形.....	NL-R	1027
JIS協約形モジュール.....	NL-E・NL	1028
経済形.....	NB-E・NX-E	1029
汎用形.....	NX-S	1030
NB型.....	NB	1031
分電盤主幹用(単3専用).....	N□-TL・N□-TLA	1036
漏電警報付.....	NRZ	1040
自家用発電連系側.....	NAS-TLS・NAS-S・NL-TLS	1042

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	1044
スマートサイズ(ホーム分電盤分岐回路用).....	ZCS-F	1045
スマートサイズ(分岐回路用).....	ZCS	1045
SBサイズ(分岐回路用).....	ZS	1046
ハーフサイズ(分岐回路用).....	ZLH-M	1047
JIS協約形.....	ZL	1048
ZS型.....	ZS	1050
ZR型.....	ZR	1052
ホーム分電盤主幹用(単3専用).....	Z□-TL	1055
JIS協約形(単3専用).....	ZL-TLA	1057
ZS型(単3専用).....	ZS-TLA	1057
ZR型(単3専用).....	ZR-TLA	1058
自家用発電連系側.....	ZLG-S・ZH-S・ZAS-S	1060
JIS互換性形.....	ZSG・AB	1062
地絡保護専用(OCなし).....	ZN・AN	1063
インバーター対応.....	ZL-I	1064
過電圧保護機能付.....	AB-GHK	1064

モータブレーカ

モータ保護用漏電ブレーカ.....	ZML	1065
モータブレーカ.....	ML・MB	1065
モータブレーカ(箱入り).....	MBC	1065

各種ブレーカ・その他

手元開閉器(屋内用).....	ESB・NSB	1066
手元開閉器(屋外用).....	ESBO・NSBO	1068
切替開閉器.....	KSS	1070
カバースイッチ.....	CS・CS-DT	1072
ノントリップスイッチ.....	NSL・NSR	1074
中性端子.....	NT	1074
中性銅バー.....	ドーバー	1074
銅爪つき低温ヒューズ.....	C-F	1074
オプションパーツ.....		1075
裏面端子・埋込形端子.....		1076

資料

オプション対応表.....	1077
使用上の注意.....	1079
参考資料.....	1080
外形寸法図.....	1082
動作特性曲線.....	1095

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

● 分岐回路用

ブレードブレーカ/
enステーション分岐回路用



NAS・NAS-NT
■定格電流/20A～50A
P.1022

スマートサイズ/ホーム分電盤
分岐回路用 (フラットハンドル)



NCS-S・NCS-F
■定格電流/20A～50A
P.1023

スマートサイズ/
分岐回路用



NCB・NCB-S
■定格電流/20A～30A
P.1024

SBサイズ/分岐回路用



SE・SS
■定格電流/15A～40A
P.1025

ハーフサイズ/
分岐回路用



NLH-M
■定格電流/15A～30A
P.1026

● 主幹・一般用

協約寸法形



NL-R
■定格電流/15A～100A
P.1027

JIS協約形モジュール



NL-E・NL
■定格電流/5A～100A
P.1028

経済形



NB-E・NX-E
■定格電流/3A～50A
P.1029

汎用形



NX-S
■定格電流/3A～50A
P.1030

NB型
(50AF、100AF同サイズ)



NB
■定格電流/15A～100A
P.1031

経済形



NX-E
■定格電流/60A～100A
P.1031

NB型



NB・NB-E
■定格電流/120A～225A
P.1032

経済形



NX-E・NB-E
■定格電流/125A～800A
P.1033・1035

汎用形



NX-S
■定格電流/60A～225A
P.1034

● 単3中性線欠相保護付

分電盤主幹用・単3専用



NLGS-TL・NL-TL
■定格電流/30A～100A
P.1036

分電盤主幹用・単3専用



NB-TLA・NR-TLA
■定格電流/30A～400A
P.1037～1039

● 漏電警報付

漏電警報付ブレーカ



NRZ
■定格電流/125A～250A
P.1040

漏電警報付ブレーカ・
単3専用



NRZ-TA
■定格電流/125A～250A
P.1041

● 自家用発電連系側

自家用発電連系側ノーヒューズ
ブレーカ (2次送り用)



NAS-TLS・NAS-S・NL-TLS
■定格電流/20A～50A
P.1042

漏電ブレーカ

分岐回路用

ブレードブレーカ/
enステーション分岐回路用



ZAS
■定格電流/20A ~ 50A
P.1044

スマートサイズ/ホーム分電盤
分岐回路用 (フラットハンドル)



ZCS-F
■定格電流/20A ~ 30A
P.1045

スマートサイズ/
分岐回路用



ZCS
■定格電流/20A ~ 30A
P.1045

SBサイズ/分岐回路用



ZS
■定格電流/15A ~ 30A
P.1046

ハーフサイズ/
分岐回路用



ZLH-M
■定格電流/15A ~ 30A
P.1047

主幹・一般用

JIS協約形



ZL
■定格電流/15A ~ 100A
P.1048・1049

ZS型
(50AF、100AF同サイズ)



ZS
■定格電流/15A ~ 100A
P.1050・1051

ZR型



ZR
■定格電流/120A ~ 800A
P.1052~1054

単3中性線欠相保護付

ホーム分電盤主幹用・
単3専用



ZLGS-TL・ZL-TL
■定格電流/30A ~ 100A
P.1055・1056

JIS協約形・単3専用



ZL-TLA
■定格電流/30A ~ 60A
P.1057

ZS型・単3専用
(50AF、100AF同サイズ)



ZS-TLA
■定格電流/30A ~ 100A
P.1057

ZR型・単3専用



ZR-TLA
■定格電流/120A ~ 400A
P.1058・1059

自家用発電連系側

自家用発電連系側
漏電ブレーカ



ZLG-TL-S・ZH-TL-S・ZL-TL-S
■定格電流/30A ~ 100A
P.1060

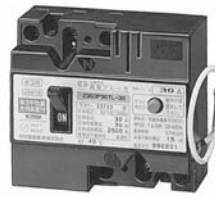
自家用発電連系側漏電
ブレーカ (1次送り用)



ZAS-S・ZLG-S
■定格電流/20A ~ 50A
P.1061

JIS互換性形

JIS互換性形・(OC付)



ZSG・AB
■定格電流/15A ~ 30A
P.1062

地絡保護専用

小型・2P (OCなし)



ZN
■定格電流/30A
P.1063

JIS互換性形・(OCなし)



AN
■定格電流/30A
P.1063

各種ブレーカ

インバータ対応
漏電ブレーカ



ZL-I
■定格電流/15A ~ 60A
P.1064

過電圧保護機能付
漏電ブレーカ



AB
■定格電流/20A ~ 30A
P.1064

■各種ブレーカ・その他

●モータブレーカ

モータ保護用 漏電ブレーカ



ZML
P.1065

モータブレーカ



ML、MB
P.1065

箱入りモータブレーカ



MBC
P.1065

●各種ブレーカ・その他

手元開閉器



ESB、NSB、ESBO、NSBO
■定格電流/15A ~ 100A
P.1066~1069

切替開閉器



KSS
P.1070・1071

カバースイッチ



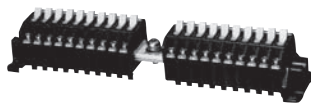
CS
P.1072・1073

ノントリップスイッチ



NSL、NSR
P.1074

中性端子



NT
P.1074

中性銅バー



30A 60A 100A

P.1074

銅爪つき低温ヒューズ



15A 20A 100A

C-F
P.1074

ハンドルロック…………… P1075
端子カバー…………… P1075
絶縁バリア…………… P1075
DINレール用フック… P1075
接点オプション…………… P1075

裏面端子・埋込形端子…P1076
使用上の注意……………P1079
参考資料……………P1080
外形寸法図……………P1082
動作特性曲線……………P1095

ノーヒューズブレーカ

極数・素子数	フレーム	シリーズ名	15A 以下	20A	30A	40A	50A	60A	75A	100A	120A	125A	150A	175A	200A	225A	250A	300A 以上	掲載ページ
1P1E	50AF	NL-R	●	●	●	●	●												1027
2P1E	30AF	SE-S	●	●															1025
	30AF	SS-B		●	●														1025
	50AF	NLH-M	●	●	●														1026
	30AF	NAS		●	●														1022
2P2E	50AF	NAS				●	●												1022
	30AF	NCS-S		●	●														1023
	50AF	NCS-F			●	●	●												1023
	30AF	NCB		●	●														1024
	30AF	NCB-S		●	●														1024
	40AF	SE-H				●													1025
	30AF	SE-S	●	●	●														1025
	50AF	NLH-M	●	●	●														1026
	50AF	NL-R	●	●	●	●	●												1027
	100AF	NL-R						●	●	●									1027
	50AF	NL-E	●	●	●	●	●												1028
	30AF	NB-E	●	●	●														1029
	50AF	NX-E	●	●	●	●	●												1029
	50AF	NB	●	●	●	●	●												1031
	100AF	NB						●	●	●									1031
	100AF	NX-E						●	●	●									1031
	150AF	NB										●	●						1032
	225AF	NX-E										●	●	●	●	●			1033
	400AF	NB-E															●	●	1035
	30AF	NX-S	●	●	●														1030
50AF	NX-S	●	●	●	●	●												1030	
100AF	NX-S						●	●	●									1034	
225AF	NX-S-FW										●	●	●	●	●			1034	
3P3E	50AF	NL-R	●	●	●	●	●												1027
	100AF	NL-R						●	●	●									1027
	60AF	NL-E	●	●	●	●	●												1028
	100AF	NL						●	●	●									1028
	30AF	NB-E	●	●	●														1029
	50AF	NX-E	●	●	●	●	●												1029
	50AF	NB	●	●	●	●	●												1031
	100AF	NB						●	●	●									1031
	100AF	NX-E						●	●	●									1031
	150AF	NB									●	●	●						1032
	225AF	NB-E										●	●	●	●	●			1032
	225AF	NX-E										●	●	●	●	●			1033
	250AF	NB-E															●		1033
	400AF	NB-E															●	●	1035
	600AF	NB-E																●	1035
	800AF	NB-E																●	1035
	30AF	NX-S	●	●	●														1030
	50AF	NX-S	●	●	●	●	●												1030
100AF	NX-S						●	●	●									1034	
225AF	NX-S-FW										●	●	●	●	●			1034	

ノーヒューズブレーカ (単3中性線欠相保護付)

極数・素子数	フレーム	シリーズ名	15A 以下	20A	30A	40A	50A	60A	75A	100A	120A	125A	150A	175A	200A	225A	250A	300A 以上	掲載ページ
3P2E	60AF	NLGS-TL			●	●	●	●											1036
	50AF	NB-TLA			●	●	●												1037
	100AF	NL-TL				●	●	●	●	●									1036
	100AF	NB-TLA						●	●	●									1037
	150AF	NR-TLA									●	●	●						1038
	225AF	NR-TLA										●	●	●	●	●			1038
	250AF	NR-TLA															●		1039
	400AF	NR-WTL															●	●	1039

ノーヒューズブレーカ (漏電警報付)

極数・素子数	フレーム	シリーズ名	15A 以下	20A	30A	40A	50A	60A	75A	100A	120A	125A	150A	175A	200A	225A	250A	300A 以上	掲載ページ
3P3E	225AF	NRZ										●	●	●	●	●			1040
	250AF	NRZ															●		1040
3P2E	225AF	NRZ-TA										●	●	●	●	●			1041
	250AF	NRZ-TA															●		1041

自家用発電連系側ブレーカ

極数・素子数	フレーム	シリーズ名	15A 以下	20A	30A	40A	50A	60A	75A	100A	120A	125A	150A	175A	200A	225A	250A	300A 以上	掲載ページ
3P2E	30AF	NAS-TLS			●														1042
	30AF	ZAS-S		●	●														1061
3P3E	30AF	NAS-S		●	●														1042
	50AF	NAS-TLS				●	●												1043
	60AF	NL-TLS		●	●	●	●												1043
	60AF	ZLG-TL-S			●	●	●	●											1060
	60AF	ZH-TL-S			●	●	●	●											1060
	100AF	ZL-TL-S							●	●									1060
	60AF	ZLG-S		●	●	●	●												1061

漏電ブレーカ

極数・素子数	フレーム	シリーズ名	15A以下	20A	30A	40A	50A	60A	75A	100A	120A	125A	150A	175A	200A	225A	250A	300A以上	掲載ページ
2P1E	30AF	ZCS		●															1045
	30AF	ZS		●	●														1046
	50AF	ZLH-M	●	●	●														1047
2P2E	30AF	ZAS		●	●														1044
	50AF	ZAS				●	●												1044
	30AF	ZCS-F		●	●														1045
	30AF	ZCS		●	●														1045
	50AF	ZLH-M	●	●	●														1047
	30AF	ZS	●	●	●														1046
	60AF	ZL	●	●	●	●	●												1048
	100AF	ZL				●	●	●	●	●									1049
	50AF	ZS	●	●	●	●	●												1050
	100AF	ZS						●	●	●									1051
	150AF	ZR											●	●					1052
3P3E	60AF	ZL	●	●	●	●	●												1048
	100AF	ZL						●	●	●									1049
	50AF	ZS	●	●	●	●	●												1050
	100AF	ZS						●	●	●									1051
	150AF	ZR									●	●	●						1052
	225AF	ZR										●	●	●	●	●			1053
	250AF	ZR															●		1053
	400AF	ZR															●	●	1054
	600AF	ZR																●	●
800AF	ZR																●	●	1054

漏電ブレーカ（単3中性線欠相保護付）

極数・素子数	フレーム	シリーズ名	15A以下	20A	30A	40A	50A	60A	75A	100A	120A	125A	150A	175A	200A	225A	250A	300A以上	掲載ページ
3P2E	60AF	ZLGS-TL			●	●	●	●											1055
	100AF	ZL-TL				●	●	●	●	●									1056
	60AF	ZL-TLA			●	●	●	●											1057
	50AF	ZS-TLA			●	●	●												1057
	100AF	ZS-TLA						●	●	●									1057
	150AF	ZR-TLA									●	●	●						1058
	225AF	ZR-TLA										●	●	●	●	●			1059
	250AF	ZR-TLA															●		1059
3P3E	400AF	ZR-WTL															●	●	1059

漏電ブレーカ（JIS 互換性形）

極数・素子数	フレーム	シリーズ名	15A以下	20A	30A	40A	50A	60A	75A	100A	120A	125A	150A	175A	200A	225A	250A	300A以上	掲載ページ
2P1E	30AF	ZSG(2P)			●														1062
2P2E	30AF	AB(2P)	●	●	●														1062
3P2E	30AF	ZSG(3P)		●	●														1062
	30AF	AB(3P)		●	●														1062




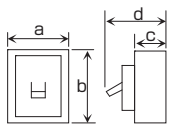
漏電ブレーカ（地絡保護専用）

極数・素子数	フレーム	シリーズ名	15A以下	20A	30A	40A	50A	60A	75A	100A	120A	125A	150A	175A	200A	225A	250A	300A以上	掲載ページ
2POE	30AF	ZN			●														1063
	30AF	AN(2P)			●														1063
3POE	30AF	AN(3P)			●														1063
	30AF	AN-TLA(3P)			●														1063

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◎です。

フレーム (AF)		30AF		50AF		30AF	
シリーズ名		NAS		NAS		NAS	
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)		新発売 H28年8月発売予定  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)		1,300円	1,740円	3,940円	2,850円		
1 梱入数		12	12	12	12		
外形寸法 (mm)		a	10	20	10	10	
		b	65	65	65	65	
		c	—	—	—	—	
		d	95	95	95	95	
定格限界	AC100V	2.5kA	—	—	2.5kA	2.5kA	
短絡遮断容量	AC100V/200V	(2.5kA)	—	—	2.5kA	2.5kA	
	AC200V	2.5kA	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 (mm ²)		φ 2.6 (負荷側)		40A:8mm ² 50A:14mm ² ※50Aのみ付属棒端子を使用(負荷側)		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.1075	別売	別売	別売 P.1075	
	端子カバー	T	—	—	—	—	
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		P1082・P1095		P1082・P1095		P1082・P1095	

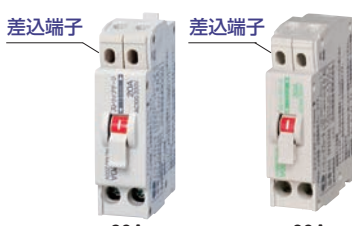

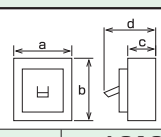
- 注1. 20A、30A、20A (NTタイプ) の負荷側は差込み端子のため、より線を直接接続することはできません。 (商品コード13)
2. 20A、30A、20A (NTタイプ) の差込み端子へより線を接続する場合は、下記の絶縁キャップ付棒圧着端子を使用してください。
3.5mm²、5.5mm²：TC5.5-21-ST-C (ニチフ製) 2.0mm²：TC2-20 (ニチフ製) ※2.0mm²はNAS 2P2E20、NAS 3P2E20NTのみ
3. ソルダレス端子に機器用電線など芯線の細いより線を使用する場合は、棒状あるいは板状圧着端子をご利用ください。
4. より線をはんだ固めてソル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。※は新商品です。

内線規程 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
勧告 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。

ノーヒューズブレーカ 分岐回路用 NCS-S・NCS-F

■ 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		 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 電気温水器専用 (フラットハンドル)		
取付ピッチ (mm)		20A 30A				
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)		1,300円	1,330円	3,940円	3,940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 (mm ²)		φ2.0	φ2.6	8	14 (付属棒端子使用)	
逆接続		○		—		
付属品		端子カバー 2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.1075	別売 P.1075		
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		P1084・P1095		P1084・P1095		

- 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. 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)



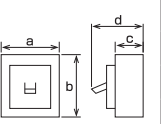
※品番、価格は1コの場合です。

注) 単独での取付けには、取付金具が必要です。
詳しくはP.673 TD(ブレーカ取付板)をご覧ください。

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)  差込端子 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	—
標準価格 (円)		1,300円	1,330円	1,300円	1,330円
1梱入数		12		12	
外形寸法 (mm)		a	20	20	20
		b	70	70	70
		c	50	50	50
		d	60.5	62	62
定格限界短絡遮断容量	100V		—	—	—
	100/200V		—	—	—
	200V		2.5kA	2.5kA	2.5kA
	240V		—	—	—
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 (mm ²)		8		φ2.0	φ2.6
逆接続		○		○	
付属品		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.1075	別売 P.1075	別売 P.1075
	端子カバー	T	付属	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		P1084・P1095		P1085・P1095	

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.673 TD (ブレーカ取付板) をご覧ください。

ノーヒューズブレーカ 分岐回路用 SE-S・SS-B・SE-H

分岐回路用（電灯分電盤・ホーム分電盤） SBサイズ

■ 納期区分 SE-Sは○、SS-Bは●、SE-H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		40AF	
シリーズ名		SE-S		SS-B		SE-H	
外観							
取付ピッチ (mm)		62		62		62	
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	—	—	—	—	SE 2P2E40H
標準価格 (円)		900円		1,300円		1,330円	
1梱入数		120		120		20	
外形寸法 (mm)		a	32	32	32	32	32
		b	70	70	70	70	70
		c	38	38	38	38	38
		d	55	55	55	55	55
定格限界短絡遮断容量	AC100V	2.5kA		—		5kA	
	AC100/200V	—		—		(2.5kA)	
	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 (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.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	
端子カバー		T		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		P1085・P1095		P1085・P1095		P1085・P1095	

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)

- より線をはんだ固め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。
- 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。
- 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 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
勧告 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。

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
		20A	NLH 2P1E20M
		30A	NLH 2P1E30M
標準価格 (円)		1,800円	2,700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	100V	5kA	—
	100/200V	—	5kA
	200V	—	—
	240V	—	2.5kA
引外し方式		熱動電磁式	
標準接続方式		電源側：銅バー用端子 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.1075
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		P1085・P1095	

※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.673 TD(ブレーカ取付板)をご覧ください。

ノーヒューズブレーカ NL-R

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)		1,820円	3,640円	5,440円	9,000円	13,600円	
1梱入数		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.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	別売 P.1075
	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		P1086・P1095			P1086・P1095		

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で注文ください。
*品番、価格は1コの場合です。




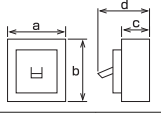
(商品コード14)

注) 単独での取付けには、取付金具が必要です。
詳しくはP.673 TD(ブレーカ取付板)をご覧ください。

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◎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)		84		84		84							
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)		2,600円		4,200円		3,690円		5,090円		5,090円		11,500円	
1梱入数		12		12		12		12		12		12	
外形寸法 (mm)		a	50		75		75		75		75		
		b	100		100		100		100		100		
		c	60		60		60		60		60		
		d	79.5		78		80		80		80		
定格限界短絡遮断容量		AC200V		2.5kA		2.5kA		2.5kA		5kA		5kA	
引外し方式		完全電磁式		完全電磁式		完全電磁式		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)		線押え端子 (M6)		圧着端子 (M8)		圧着端子 (M8)	
最大接続可能電線 (mm ²)		22		22		22		22		60		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(鉄板用) 2本		取付ネジ(木板用) 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		端子カバー 2個	
		封印ビス 1個		封印ビス 1個		封印ビス 1個		封印ビス 1個		封印ビス 1個		封印ビス 1個	
		ナベ小ネジ 1個		ナベ小ネジ 1個		DINフック 1個		DINフック 1個		DINフック 1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.1075	別売	P.1075	別売	P.1075	別売	P.1075	別売	P.1075	
	端子カバー	T	付属	—	付属	—	付属	—	付属	—	付属	—	
重量 (kg)		0.25		0.42		0.42		0.42		0.65		0.65	
電気用品安全法		適合		適合		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		C8201-2-1 Annex2		C8201-2-1 Annex2	
寸法図・特性記載ページ		P1086・P1096		P1086・P1096		P1086・P1096		P1086・P1096		P1087・P1096		P1087・P1096	

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。

(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





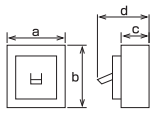
定格電流	電線サイズ	定格電流	電線サイズ
60A	14sq用	100A	38sq用
75A	22sq用		

ノーヒューズブレーカ NB-E・NX-E

■ 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◎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		AC500V		AC660V		
定格電流	品番	3A	NB 32E-3MW	NB 33E-3MW	—	
		5A	NB 32E-5MW	NB 33E-5MW	—	
		10A	NB 32E-10MW	NB 33E-10MW	—	
		15A	NB 32E-15MW	NB 33E-15MW	NX 52E-15W※1	NX 53E-15W※1
		20A	NB 32E-20MW	NB 33E-20MW	NX 52E-20W※1	NX 53E-20W
		30A	NB 32E-30MW	NB 33E-30MW	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)		2,590円		4,230円		
1梱入数		10		28		
外形寸法 (mm)		a	45	68	50	75
		b	96	96	130	130
		c	52	52	68	68
		d	67	67	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		
	AC500V	—		1.5kA		
引外し方式		完全電磁式		熱動電磁式		
標準接続方式		線押え端子 (M5)		線押え端子 (M5)		
最大接続可能電線 (mm ²)		14		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		
		端子カバー 2個		端子カバー 2個		
		封印ピン 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	
	端子カバー	T	付属	付属	付属	
重量 (kg)		0.25		0.48		
電気用品安全法		適合		適合		
適合JIS規格		C8201-2-1 Annex1, 2		C8201-2-1 Annex2		
寸法図・特性記載ページ		P1087・P1096		P1087・P1096		



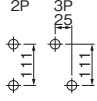
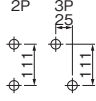
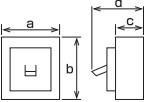
*品番、価格は1コの場合です。

(商品コード14)

ノーヒューズブレーカ 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)		4,720 円	6,980 円	6,800 円	10,700 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		P1087・P1096	P1087・P1096	P1087・P1096	P1087・P1096	

注 1. 定格電流 10A 以下は完全電磁式です。

(商品コード 14)

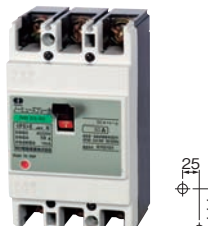


※品番、価格は 1 コの場合です。

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◎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)	111		111		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)	7,020円	7,600円	11,500円	12,500円	12,500円	13,500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 (mm ²)	22		60		60		
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		
	封印ピン 2個		封印ピン 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		
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.1075	別売 P.1075	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.1075	別売 P.1075	—	—	
	絶縁バリア	Z	別売 P.1075	別売 P.1075	—	—	
	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	P1088・P1096		P1088・P1096		P1088・P1096	P1088・P1096	

※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)



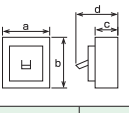
付属圧着端子の接続電線サイズ

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

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)		132		126	
極数・素子数		2P2E		3P3E	
定格絶縁電圧		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)		18,000円		25,200円	
1梱入数		6		6	
外形寸法 (mm)		a	90	105	
		b	155	165	
		c	68	68	
		d	90.5	92	
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 (mm ²)		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(鉄板用) 2本	
		取付ネジ(木板用) 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	
		—		六角棒レンチ 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.1075	別売 P.1075	
	端子カバー	T	付属	付属	
	大型端子カバー	OT	—	別売 P.1075	
絶縁バリア	Z	別売 P.1075	別売 P.1075		
重量 (kg)		1.0		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		P1088・P1096		P1088・P1096	

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。

(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	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



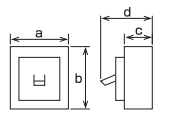
ノーヒューズブレーカ NX-E・NB-E

■ 経済形225AF・250AF

■ 納期区分 (NX) 全て◎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◎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)		126		126	
極数・素子数		2P2E		3P3E	
定格絶縁電圧		AC690V		AC690V	
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)		28,800円		31,700円	
1梱入数		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 (mm ²)		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 P.1075	
	端子カバー	T	付属	付属	
	大型端子カバー	OT	—	別売 P.1075	
絶縁バリア	Z	—	別売 P.1075		
重量 (kg)		1.6		1.5	
電気用品安全法		—		—	
適合JIS規格		C8201-2-1 Annex1, 2		C8201-2-1 Annex2	
寸法図・特性記載ページ		P1089・P1097		P1088・P1097	

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。



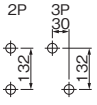
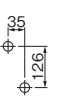
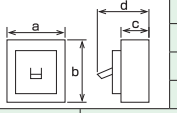
付属圧着端子の接続電線サイズ

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

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		
定格絶縁電圧		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)		28,300 円		35,600 円		
1 梱入数		14		10		
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 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	
	大型端子カバー	OT	付属	付属	付属	
重量 (kg)		0.78		1.1		
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		P1088・P1096		P1088・P1096		
		P1089・P1097		P1089・P1097		

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。




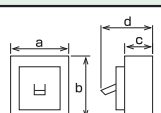
付属圧着端子の接続電線サイズ

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 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		NB-E		NB-E		NB-E		
外観								
取付ピッチ (mm)		114		114		70		
極数・素子数		2P2E		3P3E		3P3E		
定格絶縁電圧		AC690V		AC690V		AC690V		
定格電流	品番	250A	NB 402E-250MW	NB 403E-250MW	—	—	—	
		300A	NB 402E-300MW	NB 403E-300MW	—	—	—	
		350A	NB 402E-350MW	NB 403E-350MW	—	—	—	
		400A	NB 402E-400MW	NB 403E-400MW	—	—	—	
		500A	—	—	NB 603E-500MW	NB 803E-MW (400・450・500・600・ 700・800A 可調整)		
		600A	—	—	NB 603E-600MW			
		700A	—	—	—			
		800A	—	—	—			
標準価格 (円)		66,600 円		74,200 円		191,000 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		50kA		50kA		
	AC380V	40kA		40kA		40kA		
	AC400V	36kA		36kA		36kA		
	AC415V	36kA		36kA		36kA		
	AC440V	25kA		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	補助取手 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)	○ (受注)	—	—		
	埋込形	P	○ (受注)	○ (受注)	—	—		
	ハンドルロック	HL	別売	別売 (受注)	別売 (受注)	別売 (受注)		
	大型端子カバー	OT	別売 P.1075	別売	別売 (受注)	別売 (受注)		
絶縁バリア	Z	付属	付属	付属	付属			
重量 (kg)		4.7		5.5		6.0		
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		
寸法図・特性記載ページ		P1089・P1097		P1089・P1097		P1089・P1097		

注 1. 2極用は3極形の中相抜き形となります。



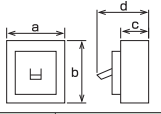
(商品コード 14)

*品番、価格は 1 コの場合です。

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◎です。

フレーム (AF)		60AF		100AF			
シリーズ名		NLGS-TL		NL-TL			
外観		 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)		8,550円	8,800円	8,550円	8,800円	16,500円	
1個入数		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			
		—		—			
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.1075	別売 P.1075			
	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		P1086・P1098		P1087・P1096			

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

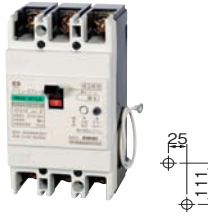

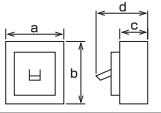
定格電流	電線サイズ
75A	22sq用
100A	38sq用

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◎、100Aは◎です。

フレーム (AF)		50AF	100AF
シリーズ名		NB-TLA	NB-TLA
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220mm	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	—
		40A	—
		50A	NB 53-50TLA
		60A	—
		75A	NB 103-75TLA
		100A	NB 103-100TLA
標準価格 (円)		9,850円	16,800円
1梱入数		6	6
外形寸法 (mm)		a	75
		b	130
		c	68
		d	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 (mm ²)		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
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.1075	別売 P.1075
	端子カバー T	付属	付属
	大型端子カバー OT	別売 P.1075	別売 P.1075
絶縁バリア Z	別売 P.1075	別売 P.1075	
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		P1088・P1096	P1088・P1096

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
60A	14sq用
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) 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	単3中性線欠相保護付		
	取付ピッチ (mm)	リード線長さ350mm	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
		150A	NR 153-150TLA
		175A	—
		200A	—
		225A	—
標準価格 (円)		22,500円	35,000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	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 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.1075	別売 P.1075
	端子カバー T	付属	付属
	大型端子カバー OT	—	別売 P.1075
絶縁バリア Z	別売 P.1075	別売 P.1075	
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		P1088・P1096	P1088・P1096

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





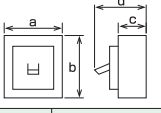
定格電流	電線サイズ	定格電流	電線サイズ
120A	60sq用	175A	100sq用
125A	60sq用	200A	100sq用
150A	60sq用	225A	150sq用

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・NR-WTL

■ 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 (NR-WTL) 全て⑤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	NR-WTL
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800mm
取付ピッチ (mm)			
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	NR 403-250WTL
	300A	—	NR 403-300WTL
	350A	—	NR 403-350WTL
	400A	—	NR 403-400WTL
標準価格 (円)		41,900円	84,500円
1梱入数		6	1
外形寸法 (mm)		a	105
		b	165
		c	68
		d	91.5
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	—
		六角棒レンチ 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.1075	別売
	端子カバー T	付属	—
	大型端子カバー OT	別売 P.1075	別売 P.1075
絶縁バリア Z	別売 P.1075	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		P1088・P1097	P1089・P1097

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。

(商品コード14)



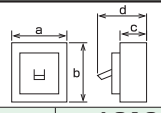
付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ
225A	150sq用

ノーヒューズブレーカ 漏電警報付 NRZ

■ 漏電警報付225AF・250AF

■ 納期区分 全て◎です。

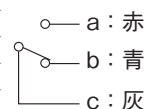
フレーム (AF)		225AF		250AF	
シリーズ名		NRZ		NRZ	
外観					
取付ピッチ (mm)		35 126		35 126	
相線式		3φ3W			
極数・素子数		3P3E			
定格使用電圧		AC200V			
定格感度電流		切替100mA・200mA・500mA			
動作時間		0.1秒以内・0.3・0.8秒切替	0.3・0.8・1.2秒切替	0.1秒以内・0.3・0.8秒切替	0.3・0.8・1.2秒切替
定格電流	品番	125A	NRZ 223-125-KC NRZ 223-125-KD	—	—
		150A	NRZ 223-150-KC NRZ 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
標準価格 (円)		43,400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	—	—		
	AC200V	30kA	30kA		
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		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 6個		圧着端子 6個	
		絶縁キャップ 6個		絶縁キャップ 6個	
		六角棒レンチ 1本		六角棒レンチ 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.1075	別売 P.1075	
	端子カバー	T	付属	付属	
	大型端子カバー	OT	別売 P.1075	別売 P.1075	
絶縁バリア	Z	別売 P.1075	別売 P.1075		
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		P1090・P1096		P1090・P1097	

*品番、価格は1コの場合です。

(商品コード11)

■ 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





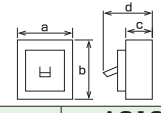
付属圧着端子の接続電線サイズ

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

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☑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)		リード線長さ350mm		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	NRZ 223-125TA-KC	NRZ 223-125TA-KD	—
		150A	NRZ 223-150TA-KC	NRZ 223-150TA-KD	—
		175A	NRZ 223-175TA-KC	NRZ 223-175TA-KD	—
		200A	NRZ 223-200TA-KC	NRZ 223-200TA-KD	—
		225A	NRZ 223-225TA-KC	NRZ 223-225TA-KD	—
		250A	—	—	NRZ 253-250TA-KC
標準価格 (円)		46,400円			
1梱入数		6			
外形寸法 (mm)		a	105	105	105
		b	165	165	165
		c	68	68	68
		d	91.5	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		端子カバー 2個	
		取付ネジ(鉄板用) 2本		取付ネジ(鉄板用) 2本	
		取付ネジ(木板用) 2本		取付ネジ(木板用) 2本	
		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	—	—	—
	埋込形	P	—	—	—
	ハンドルロック	HL	別売 P.1075	別売 P.1075	別売 P.1075
	端子カバー	T	付属	付属	付属
大型端子カバー	OT	別売 P.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	
絶縁バリア	Z	別売 P.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	
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		P1090・P1096, P1097		P1090・P1097	

※品番、価格は1コの場合です。

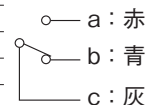
(商品コード11)

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



ノーヒューズブレーカ (ブレードブレーカ) 太陽光発電・自家用発電向け NAS-TLS・NAS-S

■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②です。

フレーム (AF)		30AF		
シリーズ名		NAS		
外観		 <p>ブレードブレーカ (enステーション専用)</p> <p>太陽光発電に適応します。 (単3中性線欠相保護付)</p>	 <p>ブレードブレーカ (enステーション専用)</p> <p>ガス発電などの 自家用発電に適応します。</p>	
取付ピッチ (mm)				
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)		8,100円	5,100円	8,100円
1梱入数		6	6	6
外形寸法 (mm)		a	20	
		b	65	
		c	—	
		d	95	
定格限界	AC100V	—		
短絡遮断 容量	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 (mm ²)		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	
	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		P1082・P1095		

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。

(商品コード11)

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)



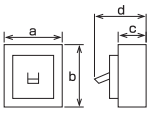
※品番、価格は1コの場合です。

※ は品種追加です。(H28年8月発売予定)

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③です。

フレーム (AF)		50AF	60AF	
シリーズ名		NAS	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)	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	NL 63-40TLS	
		50A	NL 63-50TLS	
		60A	—	
		標準価格 (円)	8,300円	8,800円
1梱入数		6	12	
外形寸法 (mm)		a	52	
		b	65	
		c	—	
		d	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	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		—	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	別売 P.1075
	端子カバー	T	—	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		P1083・P1095	P1085・P1096	

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。

(商品コード13)

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。※は新商品です。

自家用発電向け漏電ブレーカはP.1060、P.1061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)

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		 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)						<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 新発売 <small>H28年8月発売予定</small> </div>		
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)		6,000円	6,900円	6,000円	6,900円	10,000円		
1梱入数		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 (mm ²)		φ 2.6 (負荷側)				40A：8mm ² 50A：14mm ² ※ 50Aのみ付属棒端子を使用 (負荷側)		
逆接続		—				○ (自家用発電システム使用時)		
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.1075				別売	
	端子カバー	T	—				—	
重量 (kg)		0.13				0.18		
電気用品安全法 適合JIS規格		C8222 Annex2				C8211 Annex2		
寸法図・特性記載ページ		P1083・P1095				P1083・P1095		

- 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状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。

※P.1075は新商品です。

注) ZCSタイプ単独での取付けには、取付金具が必要です。
詳しくはP.673 TD (スマートブレーカ取付板) をご覧ください。

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		 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				
取付ピッチ (mm)										
相線式		1φ2W				1φ2W				
極数・素子数		2P2E				2P1E				
定格使用電圧		AC100-200V				AC100V専用				
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 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)		5,810円				5,270円				
1梱入数		12				12				
外形寸法 (mm)		a	20				20			
		b	70				70			
		c	50				50			
		d	62				60.5			
定格限界 短絡遮断 容量	AC100V	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				
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.1075				別売 P.1075			
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		P1091・P1098				P1091・P1098				

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。


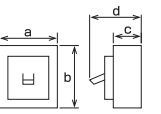
*品番、価格は1コの場合です。

注) 単独での取付けには、取付金具が必要です。
詳しくはP.673 TD(ブレーカ取付板)をご覧ください。

漏電ブレーカ 分岐回路用 ZS

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)						φ 62
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)		4,100円		4,650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.1075	別売 P.1075		
	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		P1091・P1098		P1091・P1098		

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		 ハーフサイズ				
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	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)		6,300円		6,850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：銅バー用端子 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.1075			
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		P1091・P1098				

※品番、価格は1コの場合です。



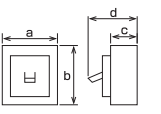
(商品コード11)

注) 単独での取付けには、取付金具が必要です。
詳しくは P.573 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

■ 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)		φ84						φ84 25									
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)		10,400円	10,400円	10,400円	10,400円	8,730円	10,900円	11,100円	8,730円	10,900円	11,100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									
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)	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				端子カバー 2個				端子カバー 2個							
		封印ビス 1本				(組込式封印プレート)				(組込式封印プレート)							
		ナベ小ネジ 1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				—				—							
		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.1075				別売 P.1075				別売 P.1075						
	端子カバー	T	付属				付属				付属						
重量 (kg)		0.3						0.45									
電気用品安全法		適合						適合									
適合JIS規格		C8201-2-2 Annex2・C8222 Annex2						C8201-2-2 Annex2									
寸法図・特性記載ページ		P1086・P1096						P1086・P1096									

注1. ZL63タイプには品番末尾に“L”が付くインバータ負荷対応品もございます。 [P.1064](#)


(商品コード11)

※品番、価格は1コの場合です。

漏電ブレーカ ZL

JIS協約形

■ 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)		25				25				
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)		15,100円	15,100円	15,100円	15,100円	15,100円	16,100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 (mm ²)		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	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	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 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 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	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.1075				別売 P.1075				
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		P1087・P1096				P1087・P1096				

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。

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
60A	14sq用	100A	38sq用
75A	22sq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)		10,500円			11,000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	—			—			
引外し方式	AC200V	10kA			10kA			
	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)			
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		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			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			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.1075			別売 P.1075		
	端子カバー	T	付属			付属		
	大型端子カバー	OT	別売 P.1075			別売 P.1075		
絶縁バリア	Z	別売 P.1075			別売 P.1075			
重量 (kg)		0.85			0.85			
電気用品安全法適合JIS規格		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		P1092・P1096			P1092・P1096			

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。


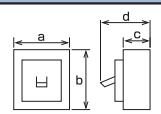
納期区分

納期区分	品番
③	ZS 52-□□-15
○	ZS 52-□□-30
③	ZS 52-□□-100
③	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。

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		
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)		20,300円		21,200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		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 4個		圧着端子 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.1075	別売 P.1075		
	端子カバー	T	付属	付属		
	大型端子カバー	OT	別売 P.1075	別売 P.1075		
絶縁バリア	Z	別売 P.1075	別売 P.1075			
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		P1092・P1096		P1092・P1096		

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
⊕	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。



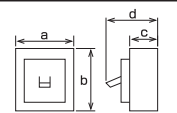
付属圧着端子の接続電線サイズ

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

漏電ブレーカ ZR

ZR型150AF

■ 納期区分 ZR153-120-30は③、その他は全て①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)		30 132				30 132				
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)		20,200円	26,500円	20,200円	26,500円	21,200円	28,100円	21,200円	28,100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		端子カバー 2個		端子カバー 2個		端子カバー 2個		
		圧着端子 4個		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 4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.1075		別売 P.1075		別売 P.1075		別売 P.1075	
	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.1075		別売 P.1075		別売 P.1075		別売 P.1075		
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		P1092・P1096		P1092・P1096		P1092・P1096		P1092・P1096		

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。



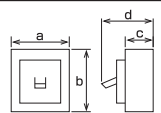
付属圧着端子の接続電線サイズ

定格電流	電線サイズ	定格電流	電線サイズ
120A	60sq用	150A	60sq用
125A	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)		112.6		112.6	
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
標準価格 (円)		43,200円	43,200円	43,200円	43,200円
1梱入数		6	6	6	6
外形寸法 (mm)		a	105	105	105
		b	165	165	165
		c	68	68	68
		d	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	
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	端子カバー 2個	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	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	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
		六角棒レンチ 1本	六角棒レンチ 1本	六角棒レンチ 1本	六角棒レンチ 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.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	別売 P.1075
	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.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	別売 P.1075
絶縁バリア Z	別売 P.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	
重量 (kg)		1.45		1.45	
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		P1092・P1096		P1092・P1097	

※品番、価格は1コの場合です。

(商品コード11)




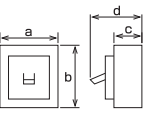
付属圧着端子の接続電線サイズ

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 ZR

■ ZR型400AF・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		ZR		ZR		ZR	
外観							
取付ピッチ (mm)		44 194		44 194		70 243	
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	ZR 403-250W-3	ZR 403-250W-K	—	—	—
		300A	ZR 403-300W-3	ZR 403-300W-K	—	—	—
		350A	ZR 403-350W-3	ZR 403-350W-K	—	—	—
		400A	ZR 403-400W-3	ZR 403-400W-K	—	—	—
		500A	—	—	ZR 603-500W-K	ZR 803-WK (400・450・500・600・ 700・800A可調整)	
		600A	—	—	ZR 603-600W-K		
		700A	—	—	—		
		800A	—	—	—		
標準価格 (円)		103,000円		103,000円		279,000円	
1梱入数		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		50kA		85kA	
	AC230V	50kA		50kA		85kA	
	AC400V	36kA		36kA		50kA	
	AC415V	36kA		36kA		50kA	
	AC440V	25kA		36kA		42kA	
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		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 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 (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	別売 P.1075	別売 P.1075	付属	付属		
重量 (kg)		6.1		6.1		6.9	
電気用品安全法		—		—		—	
適合JIS規格		C8201-2-2 Annex1, 2		C8201-2-2 Annex1, 2		C8201-2-2 Annex1, 2	
寸法図・特性記載ページ		P1092・P1098		P1092・P1098		P1093・P1098	

※品番、価格は1コの場合です。

(商品コード12)

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)			10,400円	10,900円	11,100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.1075	別売	P.1075
	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		P1086・P1098		P1086・P1098		

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


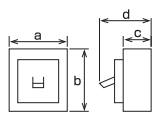
定格電流	電線サイズ
75A	22sq用
100A	38sq用

漏電ブレーカ ZLGS-TL

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	単3中性線欠相保護付 				
取付ピッチ (mm)	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		100mA		
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 ZL 103-100TL-100
標準価格 (円)	12,500円	12,500円	17,300円	17,300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 (mm ²)		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.1075		
	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		P1087・P1096			

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)




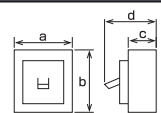
付属圧着端子の接続電線サイズ

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◎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		 リード線長さ350mm		 リード線長さ220mm		 リード線長さ220mm		
取付ピッチ (mm)		φ84		φ111		φ111		
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)		11,500円 11,900円		12,500円		23,000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 (mm ²)		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.1075		別売 P.1075		別売 P.1075	
	端子カバー	T	付属		付属		付属	
	大型端子カバー	OT	—		別売 P.1075		別売 P.1075	
絶縁バリア	Z	—		別売 P.1075		別売 P.1075		
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		P1086・P1096		P1092・P1096		P1092・P1096		

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


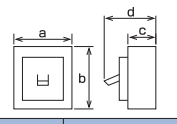
定格電流	電線サイズ	定格電流	電線サイズ
60A	14sq用	100A	38sq用
75A	22sq用		

(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)		23,600円	30,400円	23,600円	30,400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.1075		別売 P.1075	
	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.1075		別売 P.1075		
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		P1092・P1096		P1092・P1096		

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。




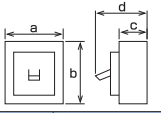
付属圧着端子の接続電線サイズ

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

漏電ブレーカ 単3専用 (単3中性線欠相保護付) ZR-TLA・ZR-WTL

■ ZR型225AF・250AF・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		ZR-WTL	
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350mm		 単3中性線欠相保護付 リード線長さ800mm	
取付ピッチ (mm)		φ126		φ126		φ194	
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	—	—	ZR 403-250WTL-3 ZR 403-250WTL-K
		300A	—	—	—	—	ZR 403-300WTL-3 ZR 403-300WTL-K
		350A	—	—	—	—	ZR 403-350WTL-3 ZR 403-350WTL-K
標準価格 (円)		46,800円		46,800円		106,000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 (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	
		圧着端子 6個		圧着端子 6個		絶縁バリア 4枚	
		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(鉄板用) 2本		—	
		取付ネジ(木板用) 2本		取付ネジ(木板用) 2本		—	
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	—	—	—		
	埋込形	P	—	—	—		
	ハンドルロック	HL	別売 P.1075	別売 P.1075	別売		
	端子カバー	T	付属	付属	—		
	大型端子カバー	OT	別売 P.1075	別売 P.1075	別売 P.1075		
絶縁バリア	Z	別売 P.1075	別売 P.1075	付属			
重量 (kg)		1.45		1.45		6.1	
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		P1092・P1097		P1092・P1097		P1092・P1098	

付属圧着端子の接続電線サイズ (商品コード11) (商品コード11) (商品コード12)

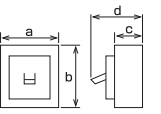
定格電流	電線サイズ	定格電流	電線サイズ
125A	60sq用	200A	100sq用
150A	60sq用	225A	150sq用
175A	100sq用	250A	150sq用

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		 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		
取付ピッチ (mm)		25 84 25		25 120 25		25 84 25		
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)		11,700円 12,500円		13,500円		18,000円 23,400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	80		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.1075		別売 P.1075		別売 P.1075	
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		P1086・P1098		P1090・P1098		P1087・P1096		

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。

注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




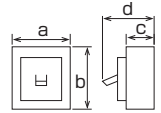
(商品コード11)

定格電流	電線サイズ
75A	22sq用
100A	38sq用

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㊦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)								
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)		11,800円		11,800円		11,700円 / 12,500円 / 11,700円 / 12,500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 (mm ²)		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.1075		別売 P.1075			
	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		P1083・P1095		P1086・P1096				

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。

(商品コード11)

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)





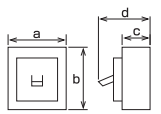
※品番、価格は1コの場合です。

※は品種追加です。(H28年8月発売予定)

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)		34 60		34 60		56 70		56 70		
相線式		1φ2W		1φ2W 1φ3W		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)		4,770円		4,860円		9,000円		9,000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.1075		別売 P.1075		別売 P.1075		別売 P.1075	
	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		P1093・P1098		P1093・P1098		P1093・P1099		P1093・P1099		

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。





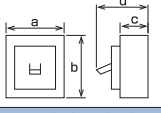
4. 過電圧検出リード線は、ブレーカ負荷側の中性線に確実に接続してください。

※品番、価格は1コの場合です。

漏電ブレーカ 地絡保護専用 ZN・AN

■ 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。

■ 地絡保護専用小型・JIS互換性形

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)	62		60		70		70	
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
標準価格 (円)	3,420円		3,780円		5,220円		7,200円	
1梱入数	20		12		12		12	
外形寸法 (mm)		a	32	68	90	90	90	
		b	70	70	80	80	80	
		c	36.5	40	40	40	40	
		d	53	56.5	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	○ (逆接不可)	—	—	—	—	
	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.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	
	端子カバー	T	付属	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	P1091		P1093		P1094		P1093	

- 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③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	13,500	AC100-200V	0.1秒以内
			30mA	ZL 63-15-30I			
		20A	15mA	ZL 63-20-15I	13,500		
			30mA	ZL 63-20-30I			
		30A	15mA	ZL 63-30-15I	13,500		
			30mA	ZL 63-30-30I			
		40A	15mA	ZL 63-40-15I	13,500		
			30mA	ZL 63-40-30I			
		50A	15mA	ZL 63-50-15I	13,500		
			30mA	ZL 63-50-30I			
		60A	15mA	ZL 63-60-15I	14,400		
			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.1048) と同じです。

過電圧保護機能付漏電ブレーカ AB

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

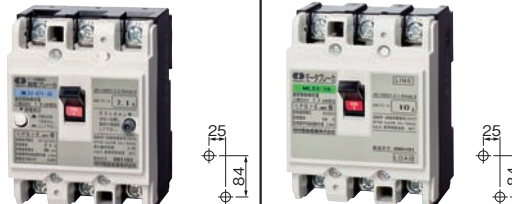


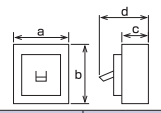
■ 納期区分 全て⑥です。



モータブレーカ ZML・ML・MB・MBC

■ 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、MB型モータブレーカ

■ 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	30AF	30AF	
シリーズ名		ZML	ML	MB	MBC	
外観		JIS協約形モータ保護用漏電ブレーカ		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	
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		AC100-200V		AC220V	AC220V	
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	MB 30-02	MBC 02P
		2.5A — 0.4kW	ZML 53-025-30	ML 53-025	MB 30-04	MBC 04P
		4.2A 0.1kW 0.75kW	ZML 53-042-30	ML 53-042	MB 30-075	MBC 075P
		5.5A — 1.0kW	ZML 53-055-30	ML 53-055	MB 30-10	—
		7.1A — 1.5kW	ZML 53-071-30	ML 53-071	MB 30-15	MBC 15P
		10A 0.4kW 2.2kW	ZML 53-10-30	ML 53-10	MB 30-22	MBC 22P
		16A 0.75kW 3.7kW	ZML 53-16-30	ML 53-16	MB 30-37	MBC 37P
		25A — 5.5kW	ZML 53-25-30	ML 53-25	MB 30-55	MBC 55P
		32A — 7.5kW	ZML 53-32-30	ML 53-32	MB 30-75	MBC 75P
45A — 11kW	ZML 53-45-30	ML 53-45	—	—		
標準価格 (円)		11,900円		3,600円	3,960円	
1梱入数		12		12	6	
外形寸法 (mm)		a	75	75	67.5	129
		b	100	100	96	153
		c	60	60	52	60
		d	78	78	68	75
定格限界短絡遮断容量	AC100V	2.5kA	—	—	—	
	AC200V	2.5kA	2.5kA	—	—	
	AC220V	—	—	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 (M5)	線押え端子 (M5)	
最大接続可能電線 (mm ²)		22		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 (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	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.1075	別売 P.1075	別売 P.1075	
	端子カバー	T	付属	付属	付属	
DINフック	DF	付属	付属	—		
重量 (kg)		0.45		0.33	0.51	
電気用品安全法		適合		適合	適合	
適合JIS規格		C8201-2-2 Annex2		—	—	
寸法図・特性記載ページ		P1086・P1099		P1094・P1099	P1094・P1099	

※品番、価格は1コの場合です。

(商品コード11)

(商品コード13)

(商品コード13)

(商品コード13)

モータブレーカ ZML・ML・MB・MBC

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
- 上下にロックアウト付
- カバーの脱着はワンタッチプッシュボタン式
- 色彩：ホワイテ（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
④	2P2E	60A フレーム	15A	ESB 62-15-30	13,000	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
④			20A	ESB 62-20-30	13,000						ZL 62-20-30
④			30A	ESB 62-30-30	13,000						ZL 62-30-30
④			40A	ESB 62-40-30	13,000						ZL 62-40-30
④			50A	ESB 62-50-30	13,000						ZL 62-50-30
④			60A	ESB 62-60-30	13,000						ZL 62-60-30
◎	3P3E	60A フレーム	15A	ESB 63-15-30	13,300	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	13,300						ZL 63-20-30
◎			30A	ESB 63-30-30	13,300						ZL 63-30-30
◎			40A	ESB 63-40-30	13,300						ZL 63-40-30
◎			50A	ESB 63-50-30	13,300						ZL 63-50-30
◎			60A	ESB 63-60-30	13,300						ZL 63-60-30
④	100A フレーム	100A フレーム	60A	ESB 103-60-30	38,900	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	38,900						ZL 103-75-30
◎			100A	ESB 103-100-30	38,900						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
④	ELB	3P3E	60AF	30A	30mA	ESBT 63-30-30	15,000	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
④					30mA	ESBT 63-30-30S	15,000	AC100-200V				ZLG 63-30-30S
④					100mA	ESBT 63-30-100	15,000	AC100-200V				ZLG 63-30-100S
④	MCB	3P3E	60AF	30A	—	NSBT 63-30	12,400	AC100/200V (単3中性線欠相保護付)				NL 63-30TLS

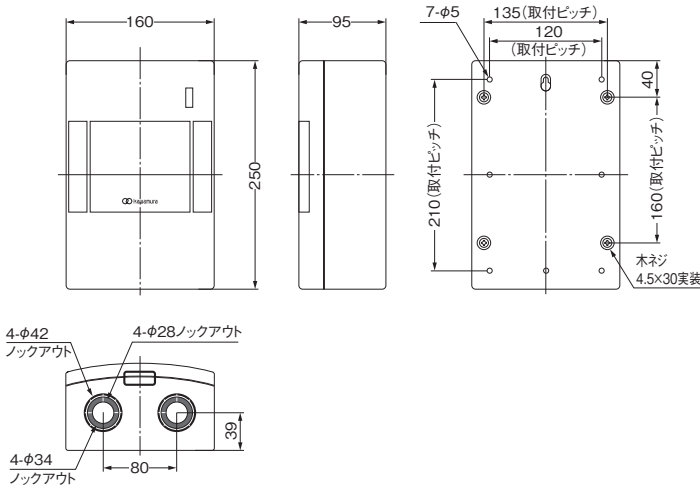
(商品コード11)

■ 屋内用／電気温水器仕様（鉄板ベース付）

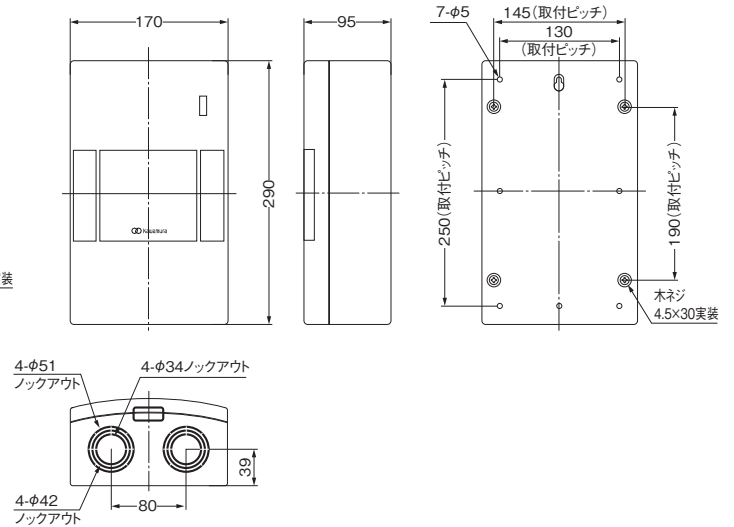
納期区分	ブレーカ種類	極数素子数	フレーム	定格電流	感度電流	品番	標準価格(円)	定格使用電圧	定格限界短絡遮断容量	オプション	付属品	使用ブレーカ品番
④	MCB	2P2E	50AF	20A	—	NSBE 52-20	7,200	AC200V	2.5kA	アース端子 ゴムブッシュ	本体取付ネジ	NL 52E-20
④				30A	—	NSBE 52-30	7,200					NL 52E-30
④				40A	—	NSBE 52-40	7,200					NL 52E-40
④				50A	—	NSBE 52-50	7,200					NL 52E-50

(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
④	2P2E	50A フレーム	15A	NSB 52-15	7,200	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
④			20A	NSB 52-20	7,200						NL 52E-20
④			30A	NSB 52-30	7,200						NL 52E-30
④			40A	NSB 52-40	7,200						NL 52E-40
④			50A	NSB 52-50	7,200						NL 52E-50
◎	3P3E	60A フレーム	15A	NSB 63-15	7,380	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	7,380						NL 63E-20
◎			30A	NSB 63-30	7,380						NL 63E-30
◎			40A	NSB 63-40	7,380						NL 63E-40
◎			50A	NSB 63-50	7,380						NL 63E-50
◎			60A	NSB 63-60	7,380						NL 63E-60
④		100A フレーム	60A	NSB 103-60	26,500	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	26,500						NL 103-75
◎			100A	NSB 103-100	26,500						NL 103-100
④	3P ノントリップスイッチ		50A	NSB 63-50NT	8,820	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
④			60A	NSB 63-60NT	8,820						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 (工場出荷オプション)



底面にコンセント(3P20A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。
※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)

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：ホワイート(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
④	2P2E	60A フレーム	15A	ESBO 62-15-30	13,900	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
④			20A	ESBO 62-20-30	13,900						ZL 62-20-30
④			30A	ESBO 62-30-30	13,900						ZL 62-30-30
④			40A	ESBO 62-40-30	13,900						ZL 62-40-30
④			50A	ESBO 62-50-30	13,900						ZL 62-50-30
④			60A	ESBO 62-60-30	13,900						ZL 62-60-30
④	3P3E	60A フレーム	15A	ESBO 63-15-30	14,800	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	14,800						ZL 63-20-30
◎			30A	ESBO 63-30-30	14,800						ZL 63-30-30
◎			40A	ESBO 63-40-30	14,800						ZL 63-40-30
◎			50A	ESBO 63-50-30	14,800						ZL 63-50-30
◎			60A	ESBO 63-60-30	14,800						ZL 63-60-30
④	100A フレーム	100A フレーム	60A	ESBO 103-60-30	40,300	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	40,300						ZL 103-75-30
◎			100A	ESBO 103-100-30	40,300						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
④	ELB	3P3E	60AF	30A	30mA	ESBOT 63-30-30	16,400	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
④					30mA	ESBOT 63-30-30S	16,400	AC100-200V				ZLG 63-30-30S
④					100mA	ESBOT 63-30-100	16,400	AC100-200V				ZLG 63-30-100S
④	MCB	3P3E	60AF	30A	-	NSBOT 63-30	13,800	AC100/200V (単3中性線欠相保護付)				NL 63-30TLS

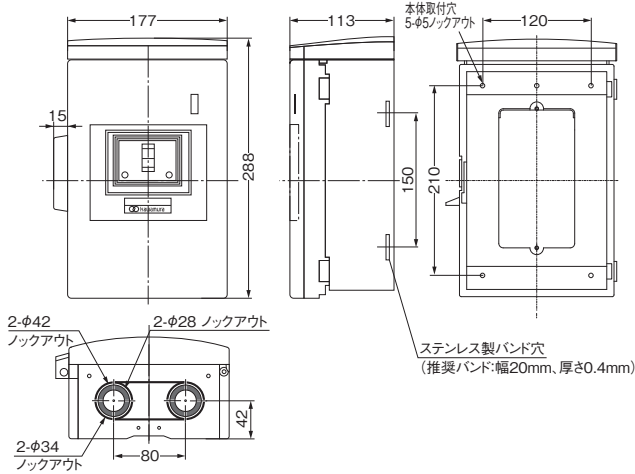
(商品コード11)

■ 防雨型/電気温水器仕様 (鉄板ベース付)

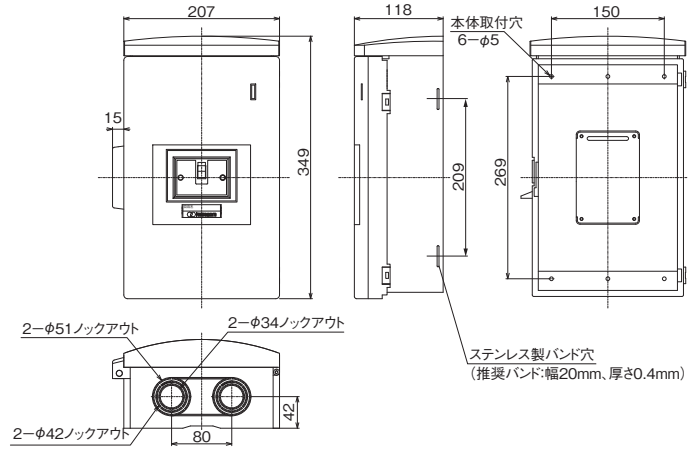
納期区分	ブレーカ種類	極数素子数	フレーム	定格電流	感度電流	品番	標準価格(円)	定格使用電圧	定格限界短絡遮断容量	オプション	付属品	使用ブレーカ品番
④	MCB	2P2E	50AF	20A	-	NSBOE 52-20	8,280	AC200V	2.5kA	アース端子 ゴムブッシュ	本体取付ネジ	NL 52E-20
④				30A	-	NSBOE 52-30	8,280					NL 52E-30
④				40A	-	NSBOE 52-40	8,280					NL 52E-40
④				50A	-	NSBOE 52-50	8,280					NL 52E-50

(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
④	2P2E	50A フレーム	15A	NSBO 52-15	8,280	5	AC200V	200V 2.5kA	鉄板ベース アース端子 ゴムブッシュ	-	NL 52E-15
④			20A	NSBO 52-20	8,280						NL 52E-20
④			30A	NSBO 52-30	8,280						NL 52E-30
④			40A	NSBO 52-40	8,280						NL 52E-40
④			50A	NSBO 52-50	8,280						NL 52E-50
④	3P3E	60A フレーム	15A	NSBO 63-15	8,820	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	8,820						NL 63E-20
◎			30A	NSBO 63-30	8,820						NL 63E-30
◎			40A	NSBO 63-40	8,820						NL 63E-40
◎			50A	NSBO 63-50	8,820						NL 63E-50
◎			60A	NSBO 63-60	8,820						NL 63E-60
④	3P3E	100A フレーム	60A	NSBO 103-60	27,900	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	27,900						NL 103-75
◎			100A	NSBO 103-100	27,900						NL 103-100
④	3Pノントリップスイッチ		50A	NSBO 63-50NT	9,900	5	AC200V	-	鉄板ベース アース端子 ゴムブッシュ	-	NSL 63-50
④			60A	NSBO 63-60NT	9,900						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 (3P20A付) を取り付けます。(定格電流3P30Aの品種のみ)
[対象品種]
・ESB063-30-30、NSB063-30に1ヶ
取付可能。(ゴムブッシュ付)
※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)

「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。
【握りやすい大型ハンドル】【軽い力で切替操作可能。】
- 離れた場所でもハンドル位置が確認できる外部警報接点付。
- 樹脂ケース入り、ホーム分電盤搭載品もあります。(P97参照)



KSS-62



KSS-63



KSS-62-CH

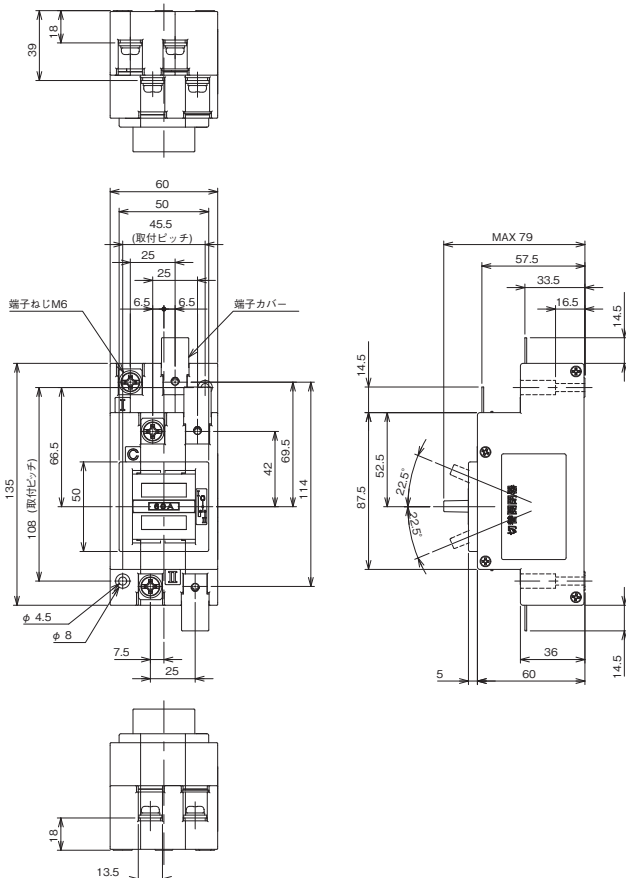


KSS-63-CH

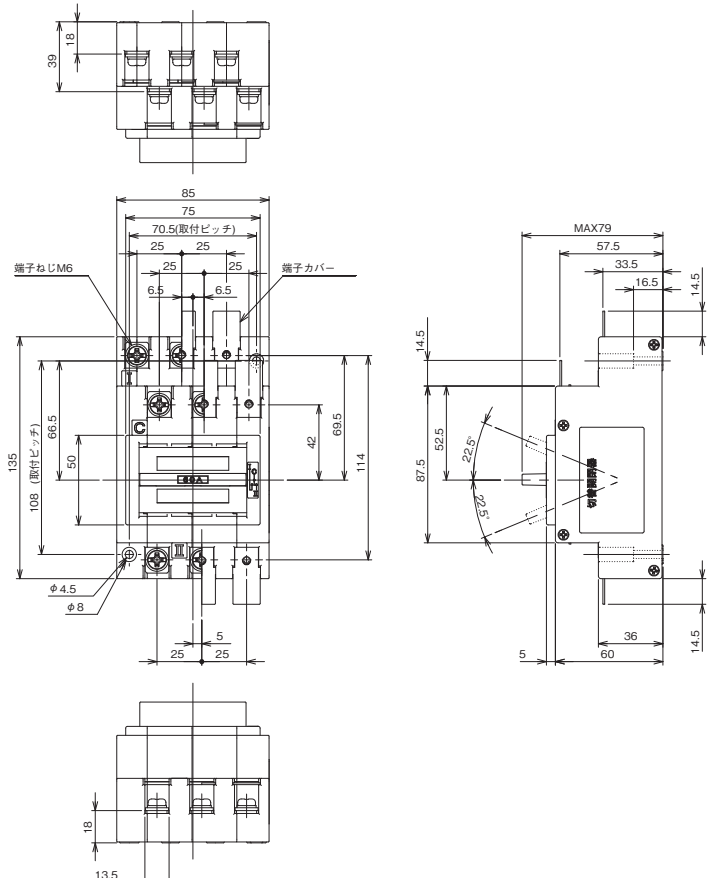
品番	フレーム(AF)	極数	定格使用電圧	定格使用電流	標準価格(円)	外形寸法(mm)
KSS-62	60AF	2P	AC250V	60A	9,800	135×60×60
KSS-63		3P				135×85×60
KSS-62-CH	60AF	2P	AC250V	60A	15,600	135×71.5×60
KSS-63-CH		3P				20,700

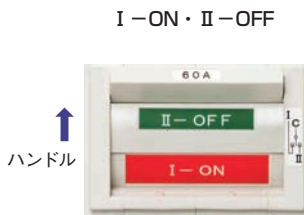
※ は新商品です。(H28年8月発売予定)

■ KSS-62



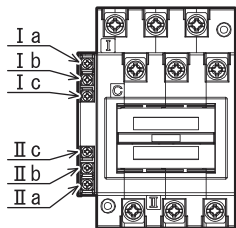
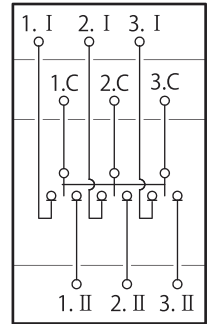
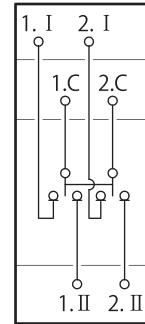
■ KSS-63



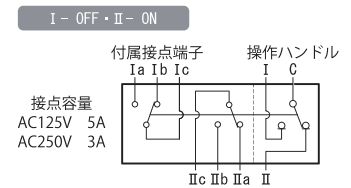
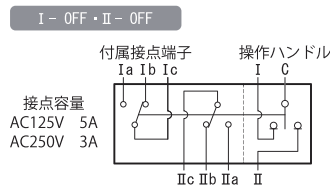
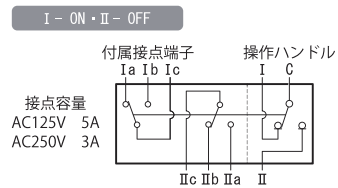


■KSS-62(2P)

■KSS-63(3P)



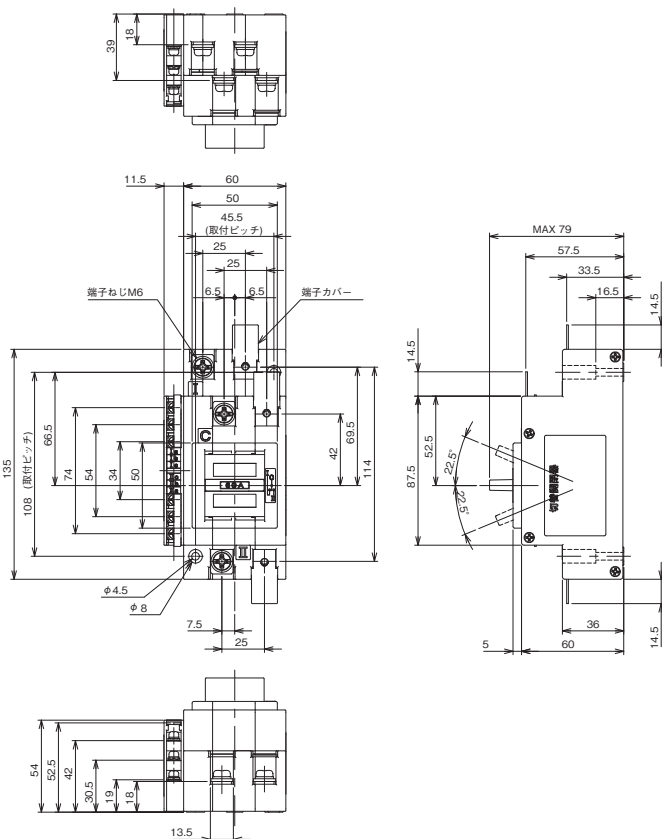
■KSS-62-CH, KSS-63-CH 【補助接点 (無電圧 c 接点)】



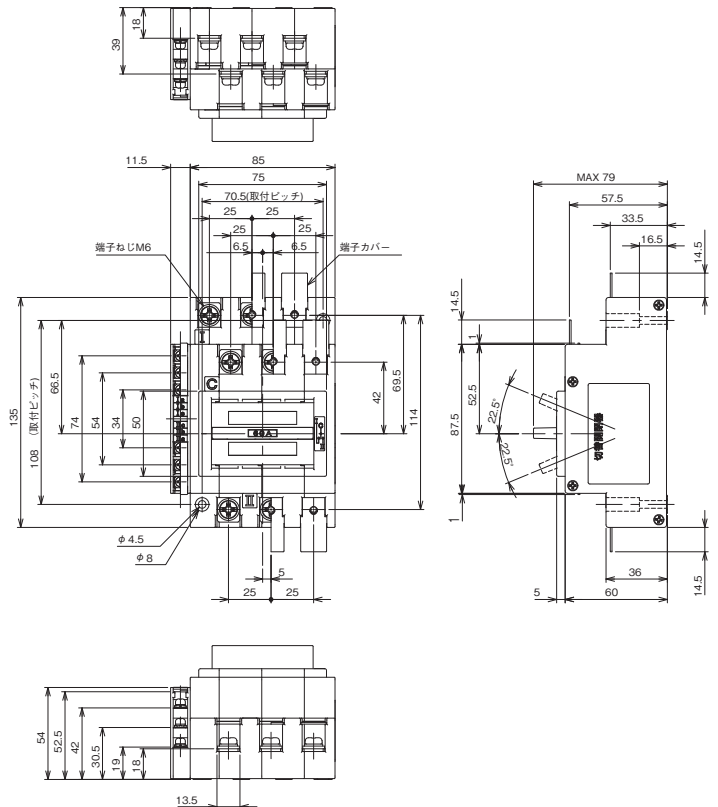
■仕様

品番	使用負荷種別	定格インパルス耐電圧	定格責務	定格短時間電流 及び継続時間	定格条件付 短絡電流	端子構造	最大接続 可能電線	適合JIS規格	電気用品 安全法	逆接続	補助接点	付属品
KSS-62	AC-22A	8kV	60A	1kA (1sec)	2.5kA (接続ブレーカ ZL62-60-30)	表面形 圧着端子 方式	22mm ²	JIS C 8201-3	適合	可能	無 無電圧 c接点	端子 カバー
KSS-63												
KSS-62-CH												
KSS-63-CH												

■KSS-62-CH



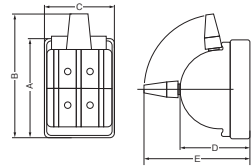
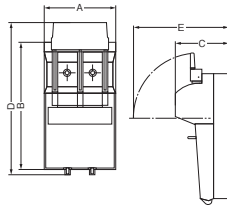
■KSS-63-CH



カバースイッチ CS・CKP・CS-DT

単投表面式

双投表面式



CS 2P30A

CS 3P30A

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	1,050	80	線押え端子	M4	35	42	106	46	130	80
CS 2P20A	1,340	60	ソルダレス端子	M5	45	47	130	55	155	93
CS 2P30A	1,340	60		M5	45					
CS 2P60A	2,440	40	箱型端子	M6	55	55	152	60	181	107
CS 2P100A	4,410	15		M8	55					
CS 2P150A	9,360	6	圧着端子	M8	55	108	252	128	300	213
CS 2P200A	11,900	6		M8	55					
CS 3P15A	1,420	50	アップ端子	M4	35	65	106	46	130	80
CS 3P30A	1,800	50	ソルダレス端子	M5	45	73	130	55	155	93
CS 3P60A	3,340	30	箱型端子	M6	55	83	152	60	176	107
CS 3P100A	6,300	12		M8	55					
CS 3P150A	13,100	4	圧着端子	M8	55	158	252	128	300	213
CS 3P200A	16,700	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	2,440	40	圧着端子	M6	55	55	152	60	181	107
CKP 2P100A	4,410	15		M8	55	68	183	77	212	128
CKP 3P60A	3,340	30	圧着端子	M6	55	83	152	60	181	107
CKP 3P100A	6,300	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。

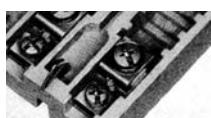
品番・定格	標準価格 (円)	1梱入数	端子区分	端子部締付ボルト径 (mm)	各部の寸法				
					A	B	C	D	E
CS 2P15A DT	1,670	45	※1	M5	92	111	54	66	99
CS 2P30A DT☆	2,070	40	※2	M5	102	125	55	71.5	107
CS 2P60A DT☆	3,960	30	※3	区分a,b : M6・区分c : M5×2	132	165	65	95	146
CS 2P100A DT☆	9,530	10	箱型端子	区分a,b : M6×2・区分c : M8	183	219	87	126	186
CS 3P15A DT	2,350	40	※1	M5	92	114	72	66	102
CS 3P30A DT☆	2,880	30	※2	M5	102	131	77	71.5	107
CS 3P60A DT☆	5,310	15	※3	区分a,b : M6・区分c : M5×2	132	165	93	95	146
CS 3P100A DT☆	11,500	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

※品番、価格は1コの場合です。

(商品コード21)

CSタイプ端子構造区分



アップ端子



箱型端子

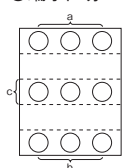


圧着端子



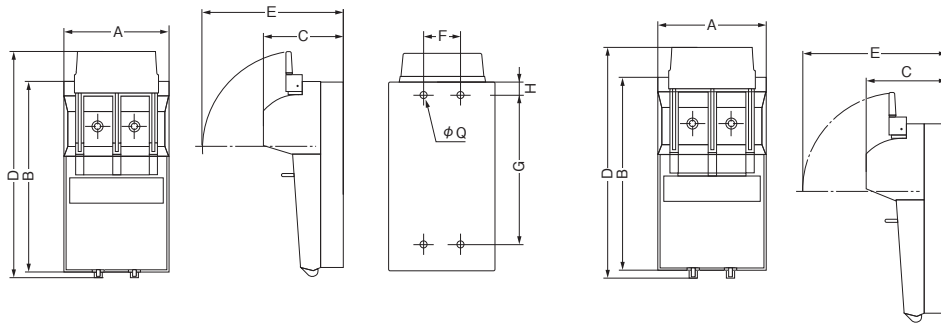
ソルダレス端子

●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

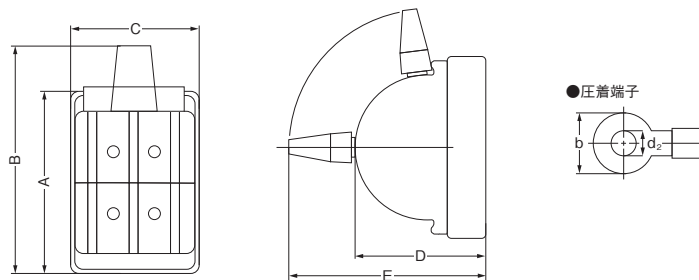
カバースイッチ寸法表



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 (mm ²)	端子部締付 ボルト径
	樹脂基台										
CS 2P15A	42	106	46	130	80	-	80	6	4	2~5.5	M4
CS 2P20A	47	130	55	155	93		104	8		3.5~5.5	M5
CS 2P30A									14~22	M6	
CS 2P60A	55	152	60	181	107		107	11	4.3	22~38	M8
CS 2P100A	68	183	74	212	128		132.5	15.5	5		
CS 2P150A	108	252	128	300	213		183.5	20.5	7	60	
CS 2P200A											
CKP 3P15A	65	106	46	130	80	23	80	6	3.5	2~5.5	M4
CKP 3P30A	73	130	55	155	93	26	104	8	4	3.5~5.5	M5
CKP 3P60A	83	152	60	181	107	28	107	11	4.3	14~22	M6
CKP 3P100A	98	183	74	212	128	32	132.5	15.5	5	22~38	M8
CKP 3P150A	158	252	128	300	213	54	183.5	20.5	7	60	
CKP 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 (mm ²)
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。

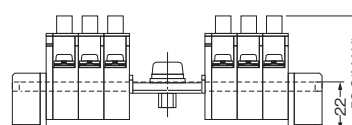
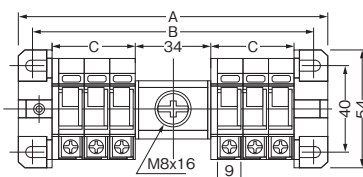
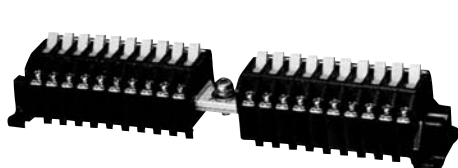
■ 納期区分 全て③です。

品番	標準価格 (円)	通電容量	定格短時間耐電流	備考
NSL 63-50	4,650	50A	1000A	NL 63E タイプと同寸法です。
NSL 63-60	6,100	60A	1000A	NL 63E タイプと同寸法です。
NSL 103-100	12,200	100A	2000A	NL 103 タイプと同寸法です。
NSR 223-225	28,500	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	1,890	4P	116.6	104.6	26.3
○		NT 30B-6	2,830	6P	139.6	127.6	37.8
○		NT 30B-8	3,780	8P	162.6	150.6	49.3
○		NT 30B-10	4,720	10P	185.6	173.6	60.8
○		NT 30B-12	5,670	12P	208.6	196.6	72.3
○		NT 30B-14	6,610	14P	231.6	219.6	83.8
○		NT 30B-16	7,560	16P	254.6	242.6	95.3
○		NT 30B-18	8,520	18P	277.6	265.6	106.8
○		NT 30B-20	9,530	20P	300.6	288.6	118.3

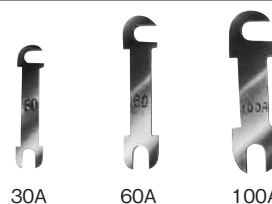
※端子サイズ M4×10

(商品コード81)

中性銅バー

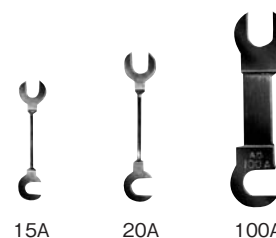
※3Pカバースイッチを単3回路にご使用される場合、中性極にご利用下さい。

納期区分	品番・定格	標準価格 (円)	取付ピッチ (mm)
○	30A ドーバー	65	45
○	60A ドーバー	130	55
○	100A ドーバー	220	
○	150A ドーバー	320	
○	200A ドーバー	410	



銅爪つき低温ヒューズ C-F (B種)

納期区分	品番・定格	1個標準価格 (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	380	6	
○	C-F 60A	450	6	55
○	C-F 100A	990	6	
○	C-F 150A	1,530	6	
○	C-F 200A	1,620	6	



※品番、価格は1個の場合です。

ブレーカオプションパーツ

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	900	10	NAS (10, 20mmサイズ), ZAS (20, 31mmサイズ)
○	HR-SE	970	10	SE-H, SE-S, SS, ZSG2P, AB2P, ZSG3P, AB3P, ZS2P (30AF), ZB2P, ZN, AN2P, AN3P
○	HR-NCS	970	10	NCS, NCB, ZCS (棒型ハンドルの物)
○	HR-NCSF	900	10	ZCS-F, NCS-S, NCS-F, NCB-S (フラットハンドルタイプ)
○	HR-ZL	1,200	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	960	10	NL-Rタイプ1Pサイズ, NLH-M, ZLH-M
○	HR-NLR2	1,540	10	〃 2Pサイズ
○	HR-NLR3	2,160	10	〃 3Pサイズ
○	HR-ZR2	1,180	10	ZR223, NB223E, ZR253, NB253E, NR253, NRZ223, NRZ253, NSR223
○	HR-ZR15	1,110	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	930	10	SE-H, SE-S, SH-H, SS, ZSG2P, AB2P, AN2P
○	TC-NCS	930	10	NCS, NCB, ZCS (30AT以下)
○	TC-NCS40	930	10	NCS40AT, 50AT
○	TC-ZS	940	10	ZS2P (30AF), ZB2P, ZN
○	TC-ZL2P	1,210	6	ZL62, NL52E
○	TC-ZS5	1,370	6	ZS53, ZS103, ZS52, ZS102, NB53, NB103, NB52, NB102
○	TC-ZL1	1,130	6	ZL103, NL103, ZL102, NL102, NSL103
○	TC-ZR2	1,280	6	ZR223, NB223E, ZR253, NB253E, NR253, NRZ223, NSR223, NR223
○	TC-ZL6	1,050	6	ZL63, NL63E, ZHS63, NHS63, ZLG63, NL-TL, ZLGS-TL, NHS-TL, ZML, ML, NSL63, NLGS-TL
○	TC-ZR15	1,290	6	ZR153, ZR152, NB153, NB152, NR153
○	OTC-ZR25	1,440	6	大型カバー ZR223, NB223E, NR223, ZR253, NB253E, NR253, NRZ223, NSR223, NRZ253
○	OTC-ZS5	1,420	6	大型カバー ZS53, ZS103, ZS52, ZS102, NB53, NB103, NB52, NB102
○	TCS403W	4,140	2	大型カバー NB402E, NB403E, NR403, NB603E, ZR403, ZR603

※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	3,310	4	ZR223, NB223E, NR223, ZR253, NB253E, NR253, NRZ223, NRZ253, NSR223, ZR153, ZR152, NB153, NB152, NR153
○	ZB-ZS53	1,080	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	530	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状態を電氣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氣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状態を電氣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)				

※ZBタイプの補助接点 (AX) は、2本線 (ON…開、OFF及びトリップ…閉) です。(接点容量AC250V1A)

※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)

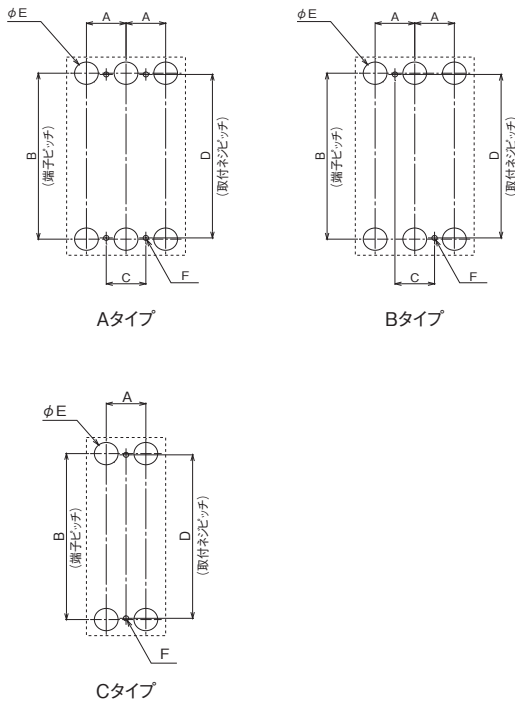


丸スタッド

バースタッド

■ 納期区分 全て◎です。(ただし、NBタイプはJ)

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	1,330	NX 52-P	丸スタッド	3,310
	3P	NX 33S	NX 53-B	丸スタッド	2,160	NX 53-P	丸スタッド	4,790
50AF	2P	NX 52E	NX 52-B	丸スタッド	1,330	NX 52-P	丸スタッド	3,310
		NX 52S						
	3P	NX 53E	NX 53-B	丸スタッド	2,160	NX 53-P	丸スタッド	4,790
		NX 53S						
100AF	2P	NX 102E	NX 102-B	丸スタッド	4,320	NX 102-P	丸スタッド	7,020
		NX 102S						
	3P	NX 103E	NX 103-B	丸スタッド	5,040	NX 103-P	丸スタッド	8,640
		NX 103S						
225AF	2P	NX 222E	NX 222-ST	バースタッド	4,860	NX 222-FP	バースタッド	10,300
		NX 222S						
	3P	NX 223E	NX 223-ST	バースタッド	6,660	NX 223-FP	バースタッド	12,100
		NX 223S						
400A	2P	NB 402E	NB 402E-STW	バースタッド	11,700	NB 402E-FPW	バースタッド	22,500
	3P	NB 403E	NB 403E-STW	バースタッド	15,800	NB 403E-FPW	バースタッド	26,600
600A	3P	NB 603E	NB 603E-STW	バースタッド	37,800	NB 603E-FPW	バースタッド	48,600



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 403E	A	43.5	225	44	194	φ35	M6またはφ7	—	
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

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
NL-E	2P2E	50AF	●	●	—	●	—	—	—	—
NL-E	3P3E	60AF	●	●	●	●	—	—	—	—
NL	3P3E	100AF	●	●	●	●	—	—	—	—
NL-S	2P2E	50AF	●	●	—	●	—	—	—	—
NL-S	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	●	●	●	●	—	—	—	—
NB-E	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-NF	2P2E	100AF	●	●	●	●	—	—	●	●
	3P3E		●	●	●	●	—	—	●	●
NX-S-NF	2P2E	225AF	●	●	●	●	—	—	●	●
	3P3E		●	●	●	●	—	—	●	●
NL-R	1P1E	50AF	—	—	—	●	—	—	—	—
	2P2E		—	—	—	●	—	—	—	—
	3P3E		—	—	—	●	—	—	—	—
NL-R	2P2E	100AF	—	—	—	●	—	—	—	—
	3P3E		—	—	—	●	—	—	—	—
NAS	2P2E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
NCS	2P2E	50AF	—	—	—	●	—	—	—	—
NCS-S	2P1E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
	2P2E		—	—	—	●	—	—	—	—
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	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	●	●	●	●	—	●	—	—
NR-PTL	3P2E	400AF	●	●	●	●	—	付属	—	—

■ 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	●	●	●	●	—	●	—	—
ZR	3P3E	400AF	●	●	●	●	●	付属	—	—
ZR	3P3E	600AF	●	●	●	●	●	付属	—	—
ZR	3P3E	800AF	●	●	●	●	●	付属	—	—
ZAS	2P2E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
ZCS	2P1E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
	2P2E		—	—	—	●	—	—	—	—
ZCS-F	2P2E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
ZLH-F	2P1E	50AF	●	—	—	●	—	—	—	—
	2P2E		●	—	—	●	—	—	—	—
ZB	2P1E	30AF	—	● (逆接不可)	—	●	—	—	—	—
	2P2E		—	—	—	●	—	—	—	—
ZS	2P1E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
	2P2E		—	—	—	●	—	—	—	—

■ ブレーカ (自家用発電連系側)

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	—	—	—	●	—	—	—	—

■ ノーヒューズブレーカ (漏電警報付)

NRZ-K	3P3E	225AF	—	—	—	●	—	●	—	—
NRZ-K	3P3E	250AF	—	—	—	●	—	●	—	—
NRZ-TA-K	3P2E	225AF	—	—	—	●	—	●	—	—
NRZ-TA-K	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	●	●	●	●	●	●	—	—
ZHS-TL	3P2E	60AF	—	—	—	●	—	—	—	—
ZL-TL	3P2E	100AF	●	●	●	●	—	—	—	—
ZR-TLA	3P2E	150AF	●	●	●	●	—	●	—	—
ZR-TLA	3P2E	225AF	●	●	●	●	—	●	—	—
ZR-TLA	3P2E	250AF	●	●	●	●	—	●	—	—
ZR-TLA	3P2E	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	—	● (逆接不可)	—	●	—	—	—	—
AN(2P)	2P0E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
AN(3P)	3P0E	30AF	—	—	—	●	—	—	—	—
AN(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	160~230
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、熱動電磁式の場合は、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-10~40℃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

- ・より線ははぐして、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

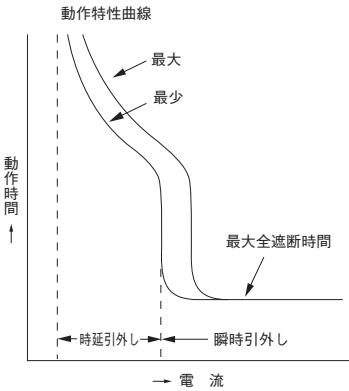
8. 適正圧着端子

呼び断面積	M5	M6 (60A)	M8	M12
5.5mm ²	R5.5-5	—	R5.5-8	—
8mm ²	R8-5	—	R8-8	—
14mm ²	R14-5	R14-6	R14-8	—
22mm ²	—	22-S6	R22-8	—
38mm ²	—	—	JST38-S8	R38-12
60mm ²	—	—	—	R60-12
100mm ²	—	—	CB100-8	R100-12
150mm ²	—	—	CB150-8	R150-12 RD150-12 SD150-12
200mm ²	—	—	—	R200-12 RD200-12 SD-200-12
325mm ²	—	—	—	JST325-12 RD325-12 SD325-12

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 C8201 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

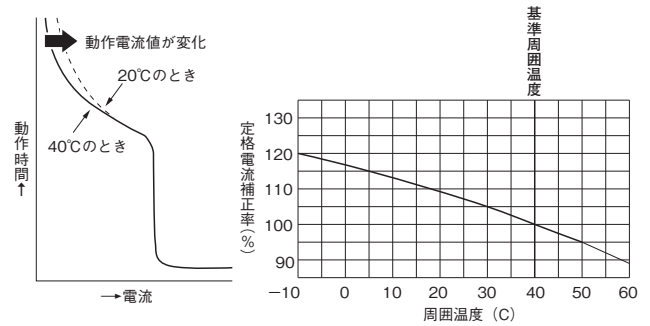
周囲温度の変化により、動作電流値が変化します。これは引外し素子にバイメタルを使用しているためです。周囲温度が基準周囲温度と異なる場合は、温度補正曲線により定格電流の補正を行ってください。

②完全電磁式の場合

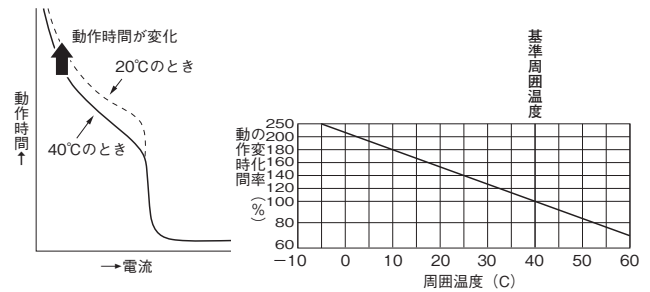
完全電磁式の場合、周囲温度が変化しても定格電流は変化しません。周囲温度によりオイルダッシュポット内のシリコンオイルの粘度が変わり動作時間が変化します。温度補正曲線により補正してください。

※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補正曲線



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. 開閉耐久性性能

JIS C8201-2-1/2-2、JIS C8201 Ann.2及びJIS C8222 Ann.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動き、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動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

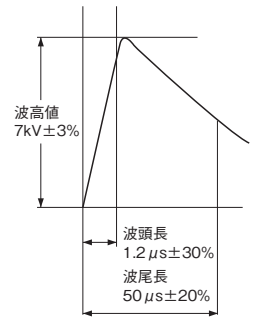
感度電流		使用条件															
高感度形	15mA 30mA	■水気のある場所等感電の危険が高い場所。 ■活線接触による感電でも保護する場合。 ■移動、可搬形機器で接地が確実にとれない場合。 ■機器の接地が確実に行われている回路。 ただし機器の接地抵抗は下表値以下とする。 ■大きな容量の回路で高感度形では誤動作してしまう場合。															
	100mA 200mA 500mA	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">感度電流</th> <th colspan="2">許容接触電圧(JEAG8101)</th> </tr> <tr> <th>25V</th> <th>50V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100mA</td> <td>250Ω以下</td> <td>500Ω以下</td> </tr> <tr> <td>200mA</td> <td>125Ω以下</td> <td>250Ω以下</td> </tr> <tr> <td>500mA</td> <td>50Ω以下</td> <td>100Ω以下</td> </tr> </tbody> </table>			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
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。および時延形の動作時間は、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)

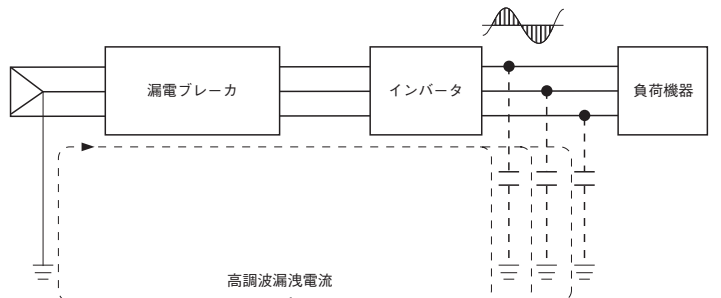
当社漏電ブレーカは、全機種衝撃波不動作形です。外雷サージの侵入や、誘導負荷の開閉サージ等で誤動作をすることがないように、JIS C8201-2-2及びJIS C8222 Ann.2で決められている7kV、 $1.2 \times 50 \mu s$ による雷インパルス不動作試験で誤動作や特性に変化のないことを確認しています。



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を選定してください。

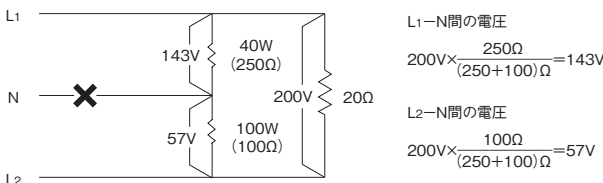
1. インバータの2次側には漏電ブレーカを設置しないでください。
2. 漏電ブレーカの定格電流は高調波成分による温度上昇などの影響を考慮して、インバータ入力電流に対し約1.4倍を見込んでください。
3. インバータ回路では高周波成分のため、対地静電容量インピーダンスが小さくなり、漏洩電流が増加して漏電ブレーカの感度電流に影響を与えることがあります。インバータと負荷のモータとの間の配線を短くするか、電線と大地間の距離を大きくすることにより対地静電容量を小さくする必要があります。



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。



- 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。

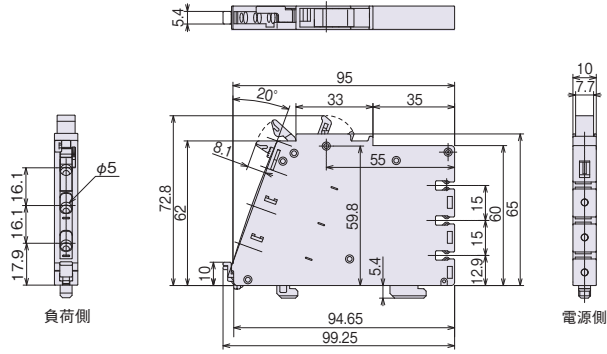
- 中性線欠相検出リード線の接続位置
中性線欠相検出リード線は図のような分電盤内の単相3線式回路の負荷側の中性極導体に接続してください。保護範囲は、中性線欠相検出リード線を接続した箇所より電源側です。中性線欠相検出リード線接続の端子ねじ等は確実に締付けてください。

ブレーカ外形寸法図

ブレードブレーカ

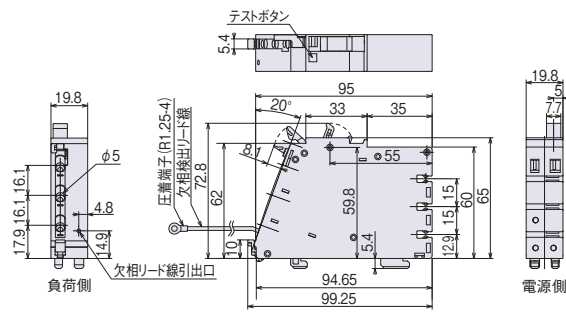
NAS
2P30AF

NAS-S
3P30AF



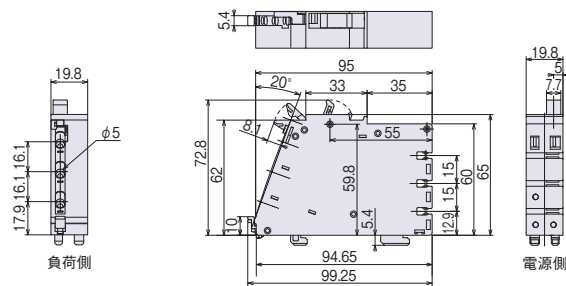
ブレードブレーカ

NAS-TLS
3P30AF

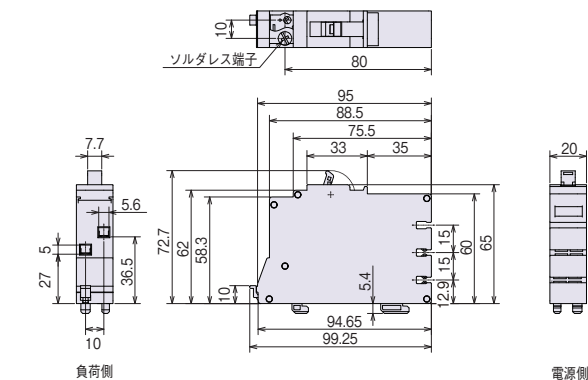


ブレードブレーカ

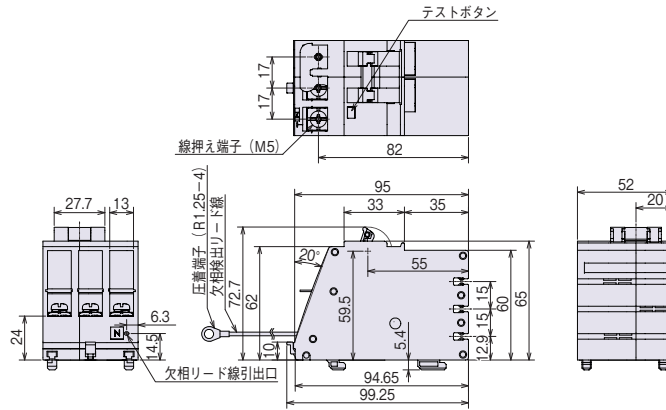
NAS-S
3P30AF



NAS
2P50AF



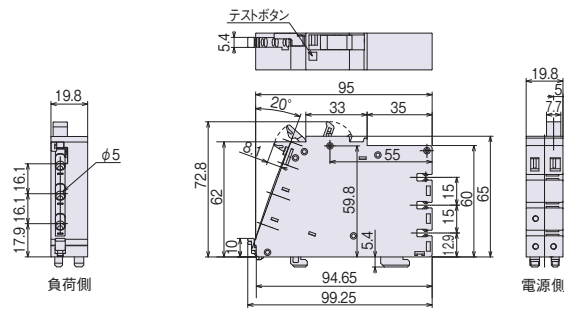
NAS-TLS
3P50AF



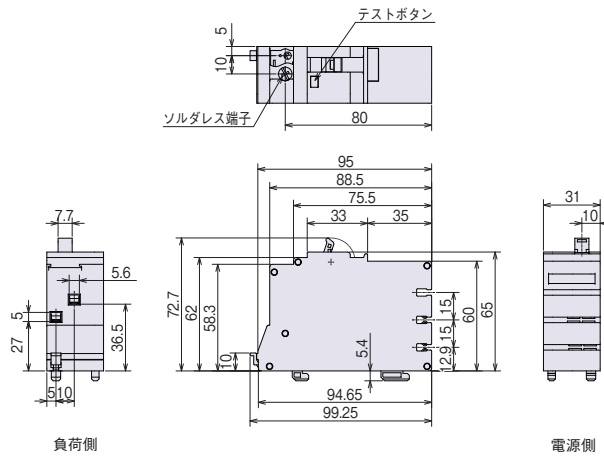
ブレードブレーカ

ZAS
2P30AF

ZAS-S
3P30AF

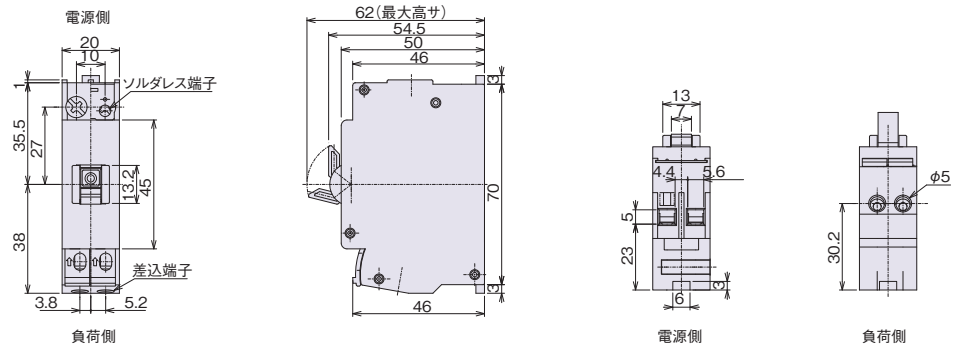


ZAS
2P50AF



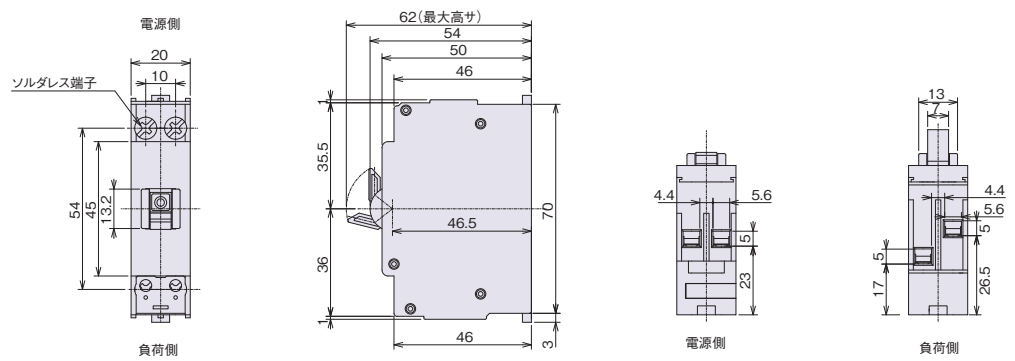
NCS - S

2P30AF



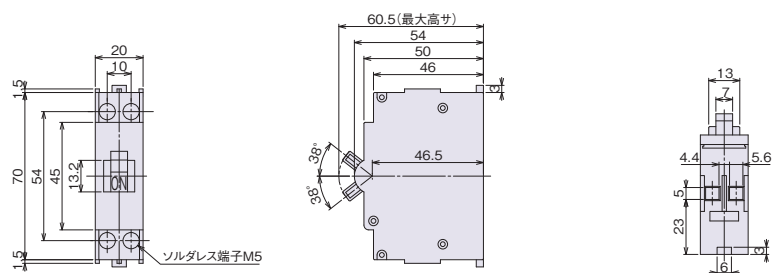
NCS - F

2P30AF30AT
2P50AF



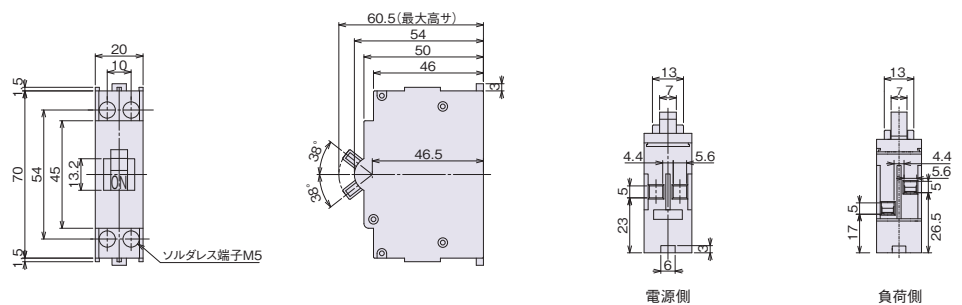
NCB

2P30AF20AT



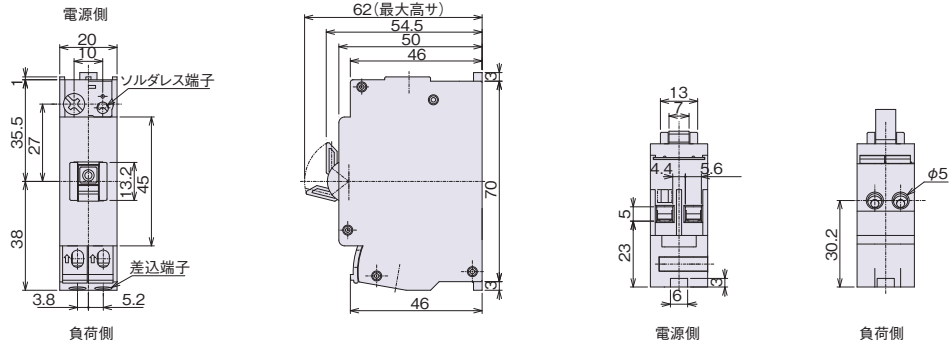
NCB

2P30AF30AT



NCB - S

2P30AF



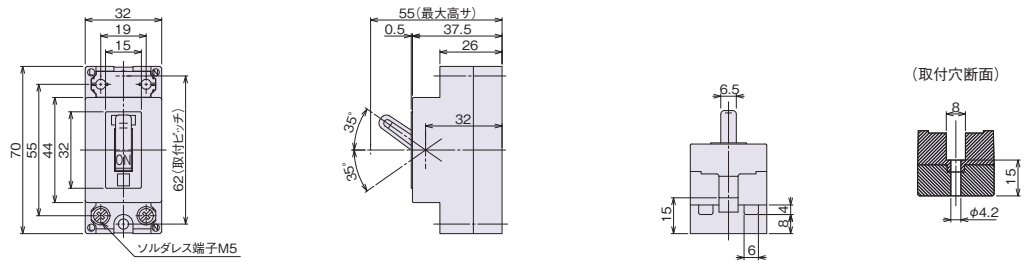
SE - H

SE - S

SS - B

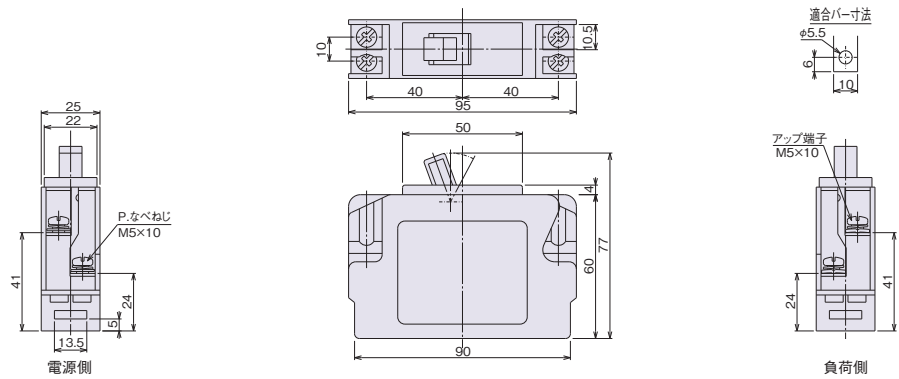
2P30AF

2P40AF



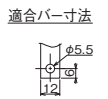
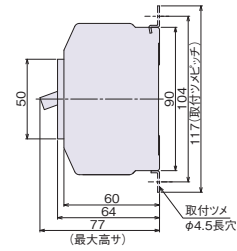
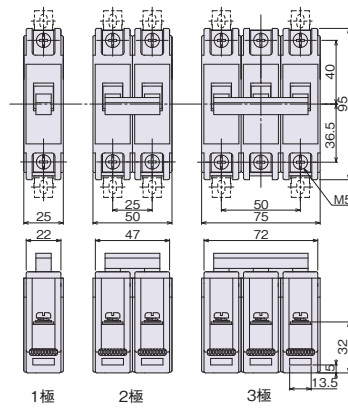
NLH - M

2P50AF



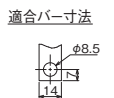
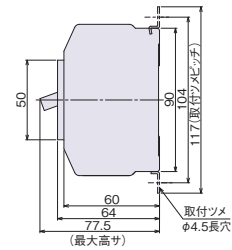
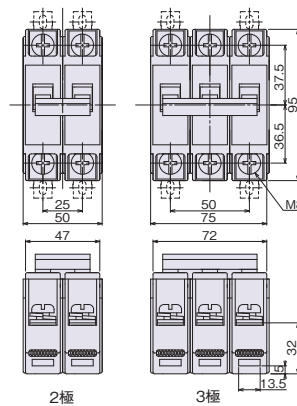
NL-R

1P50AF
2P50AF
3P50AF



NL-R

2P100AF
3P100AF

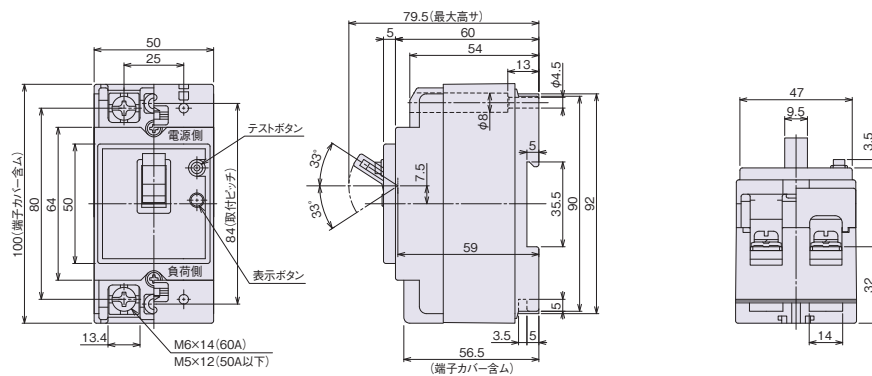


ZL

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。

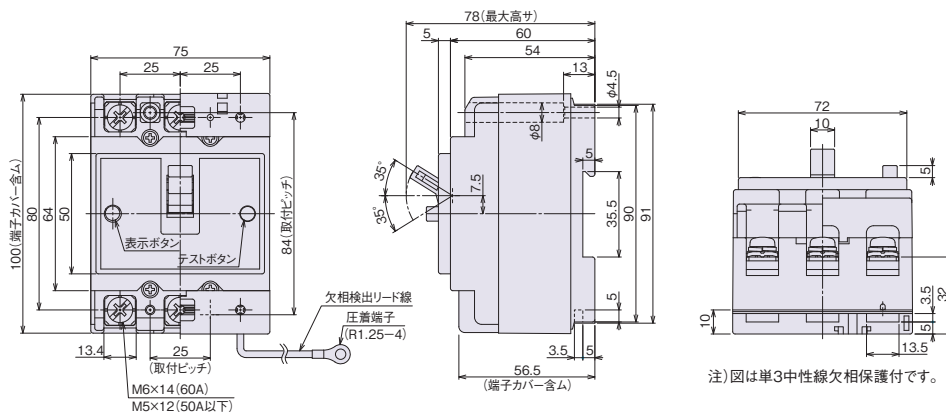
ZL

ZL-TLA
ZLG-TL-S
ZLGS-TL
ZLG-S
NL-E
NLGS-TL
NL-TLS

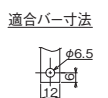
3P60AF

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。



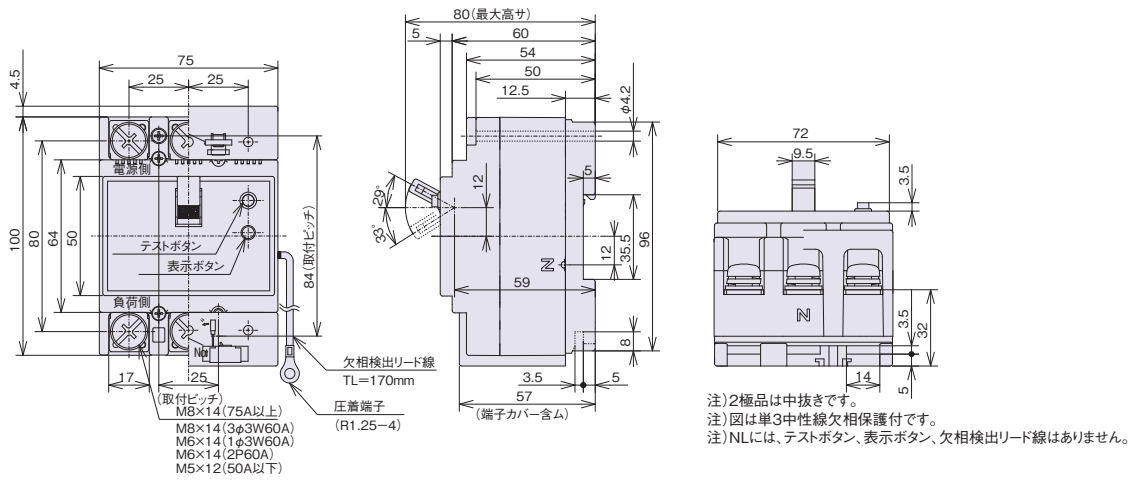
注) 図は単3中性線欠相保護です。

ZL
ZL-TL
ZL-TL-S

2P100AF
3P100AF

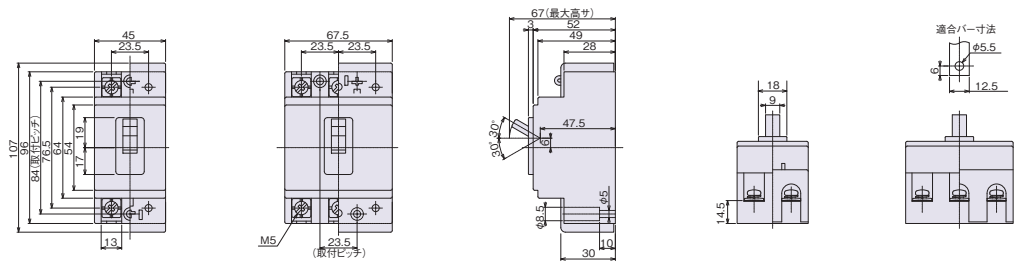
NL
NL-TL
NL-TLS

3P100AF



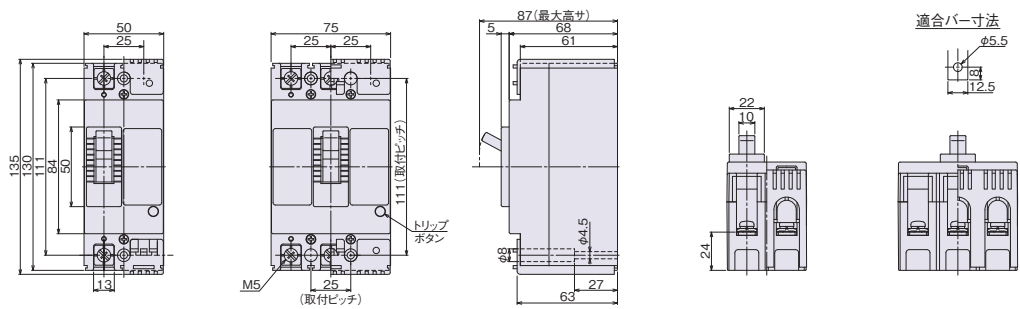
NB-E

2P30AF
3P30AF



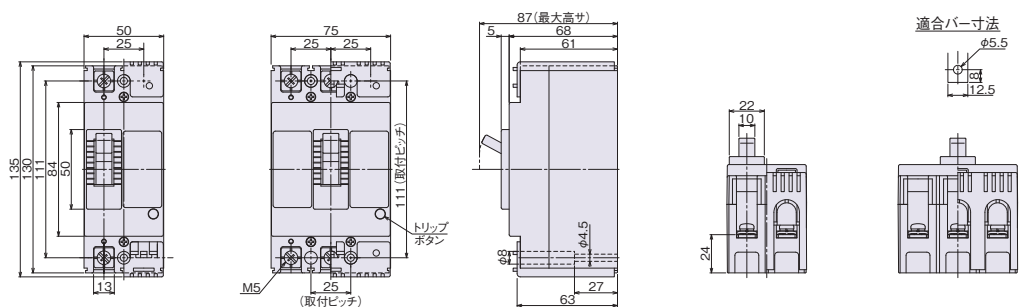
NX-E
NX-S

2P50AF
3P50AF



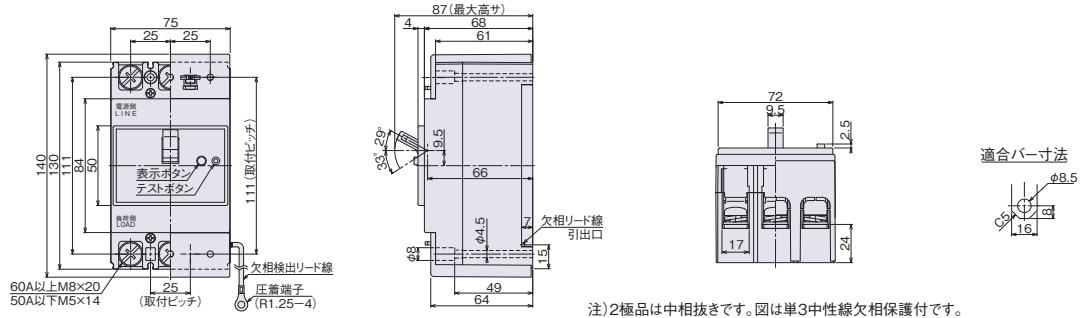
NX-S

2P30AF
3P30AF



NB
NB-TLA

2P50AF
2P100AF
3P50AF
3P100AF

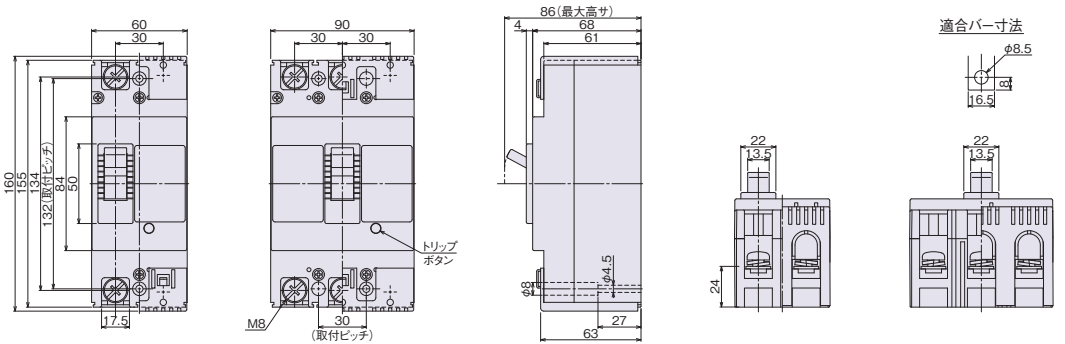


注) NBには、表示ボタン、テストボタン、欠相検出リード線はありません。

注) 2極品は中相抜きです。図は単3中性線欠相保護付です。

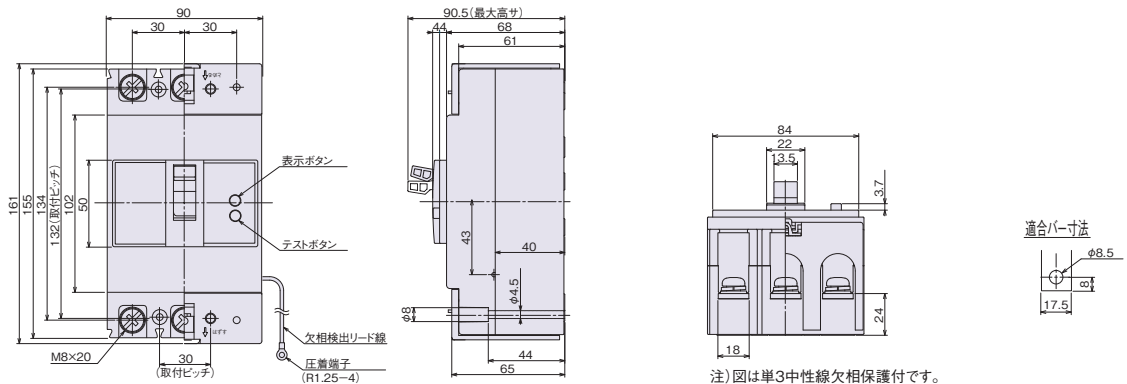
NX-E
NX-S

2P100AF
3P100AF



NB
NR-TLA

2P150AF
3P150AF

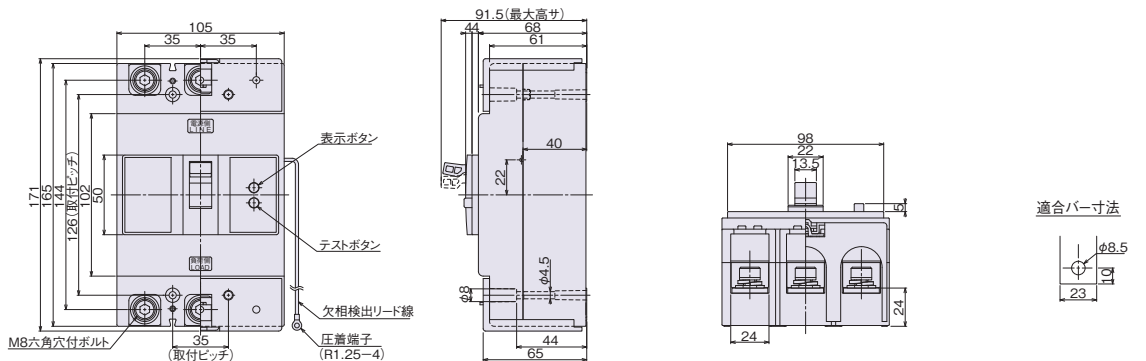


注) NBには、表示ボタン、テストボタン、欠相検出リード線はありません。

注) 図は単3中性線欠相保護付です。
2極品は中抜きです。

NR-TLA
NB-E

3P225AF
3P250AF

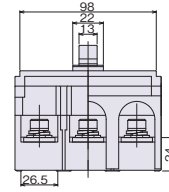
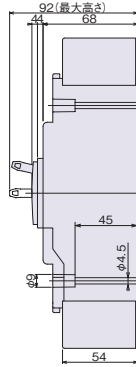
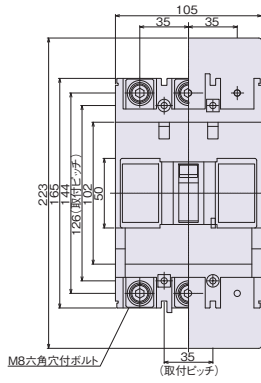


注) NB-Eには、表示ボタン、テストボタン、欠相検出リード線はありません。

注) 図は単3中性線欠相保護付です。

NX-E
NX-S

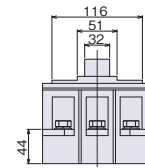
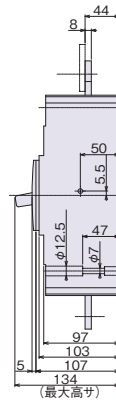
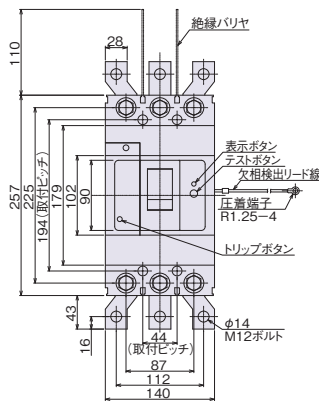
2P225AF
3P225AF



注)2極品は中抜きです。

NB-E
NR-WTL

2P400AF
3P400AF

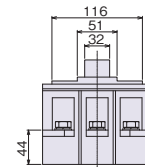
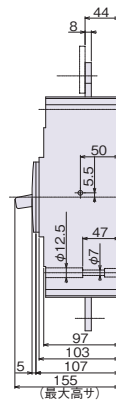
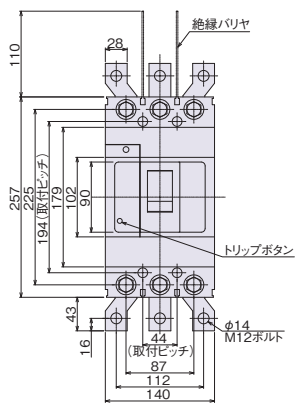


注)図は単3中性線欠相保護付です。
2極品は中抜きです。

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。

NB-E

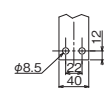
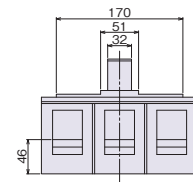
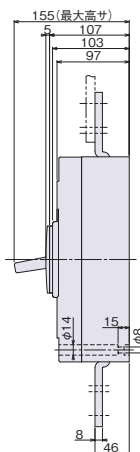
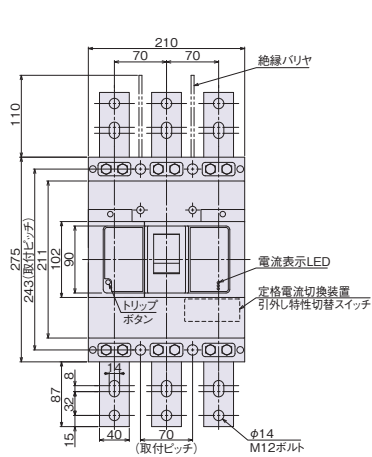
3P600AF



注)図は単3中性線欠相保護付です。
2極品は中抜きです。

NB-E

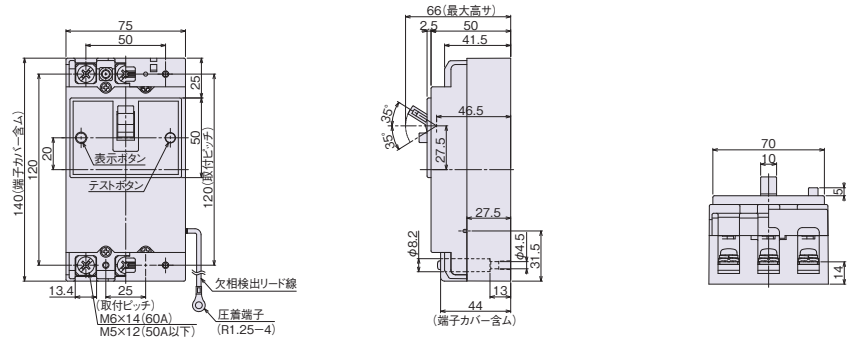
3P800AF



導帯最大110
本体じか付導帯加工図

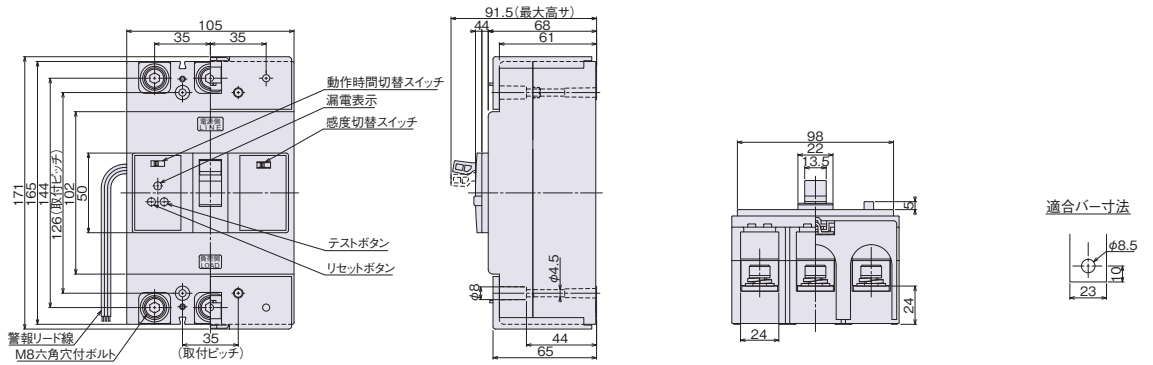
ZH-TL-S

3P60AF



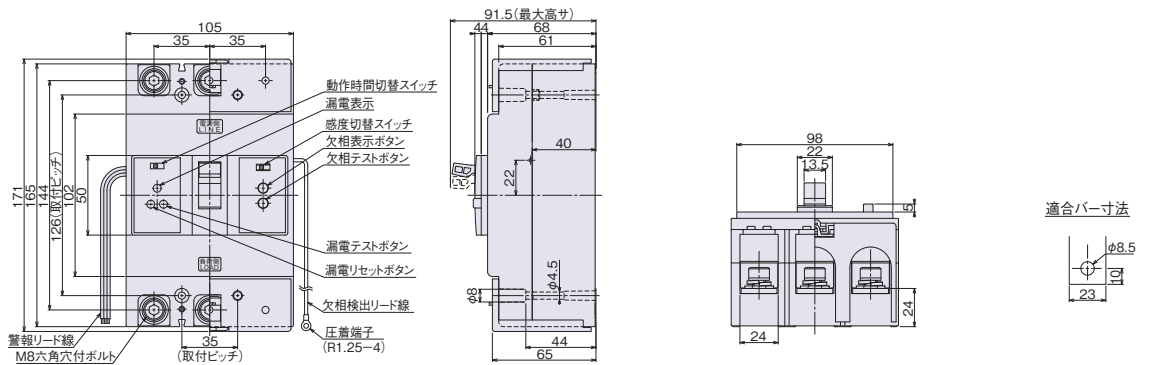
NRZ

3P225AF 3P250AF



NRZ-TA

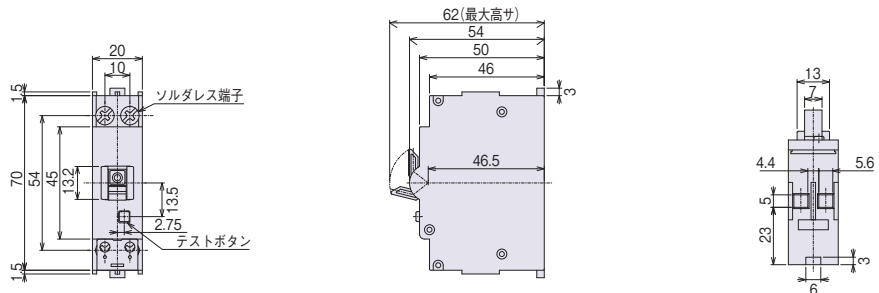
3P225AF 3P250AF



注) 図は単3中性線欠相保護付です。

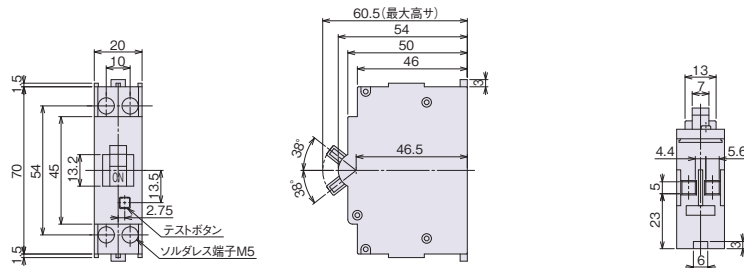
ZCS-F

2P30AF



ZCS

2P30AF

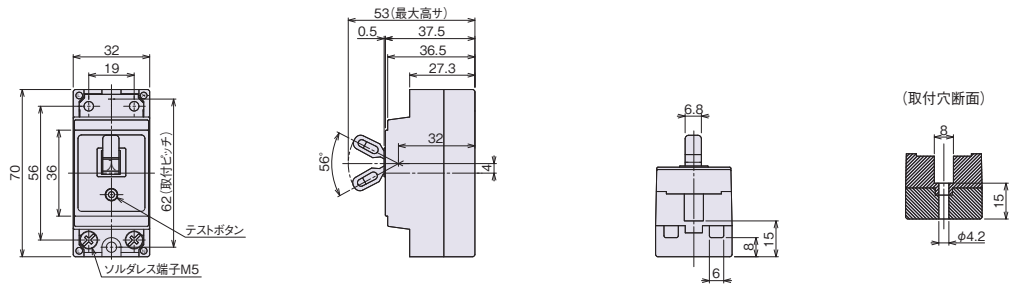


ZB

ZS

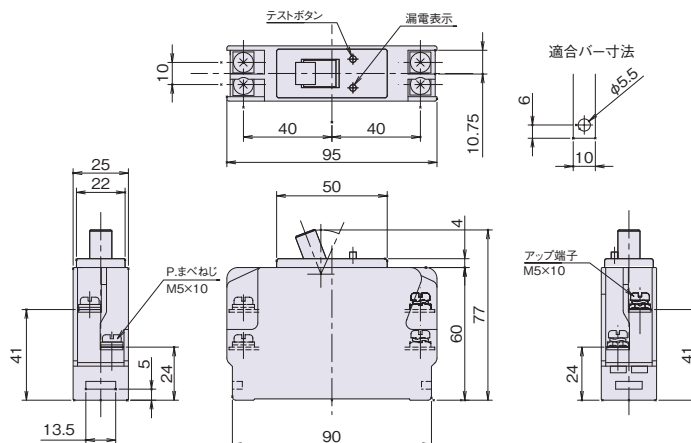
ZN

2P30AF



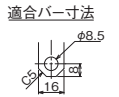
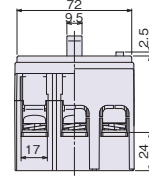
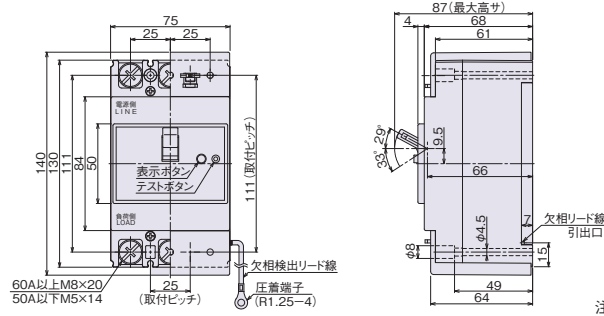
ZLH-M

2P50AF



ZS
ZS-TLA

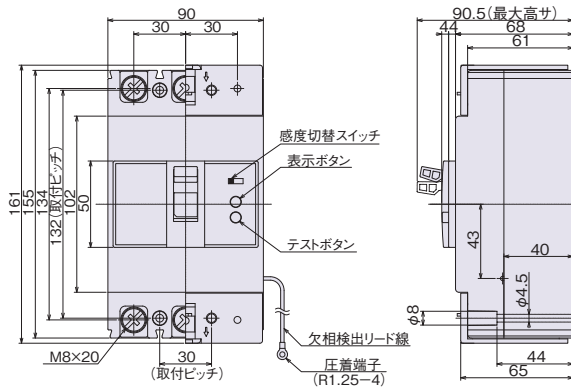
2P50AF
2P100AF
3P50AF
3P100AF



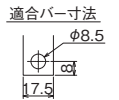
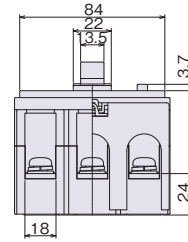
注) 2極品は中抜きです。図は単3中性線欠相保護付です。

ZR
ZR-TLA

2P150AF
3P150AF

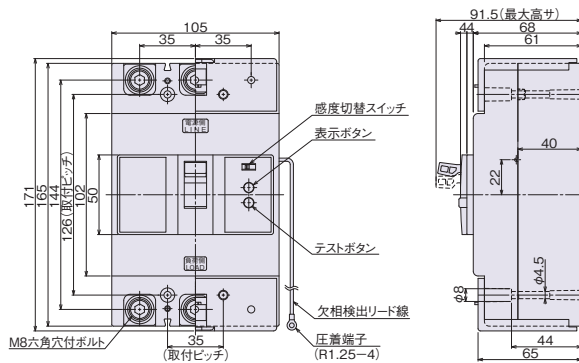


注) 2極品は中抜きです。
図は単3中性線欠相保護付です。

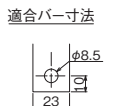
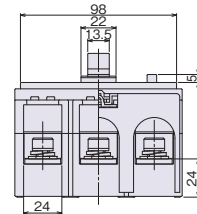


ZR
ZR-TLA

3P225AF
3P250AF

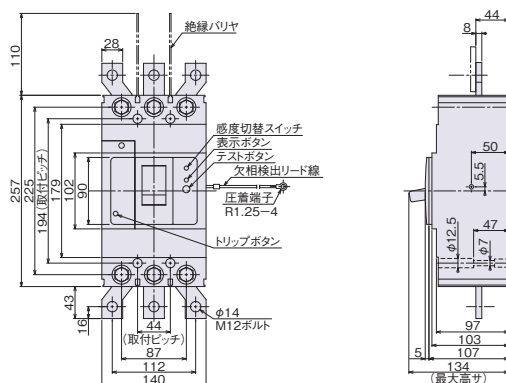


注) 図は単3中性線欠相保護付です。

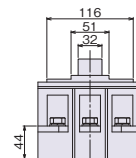


ZR
ZR-WTL

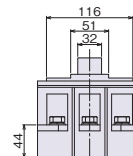
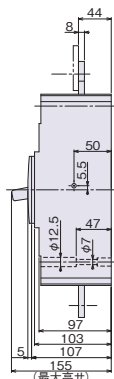
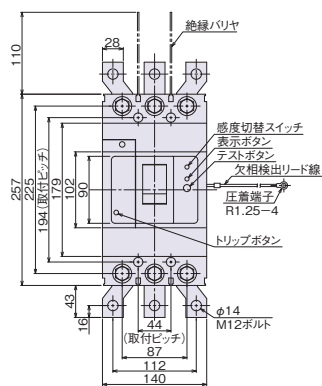
3P400AF



注) 図は単3中性線欠相保護付です。

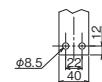
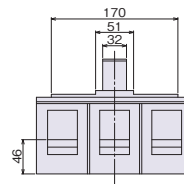
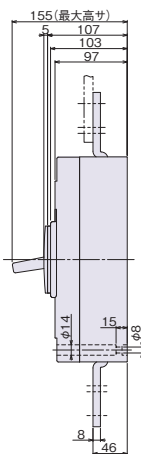
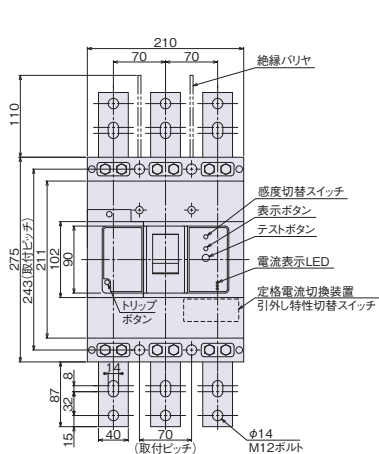


ZR
3P600AF



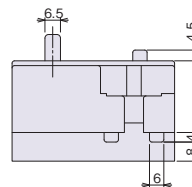
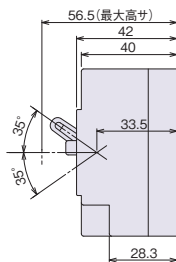
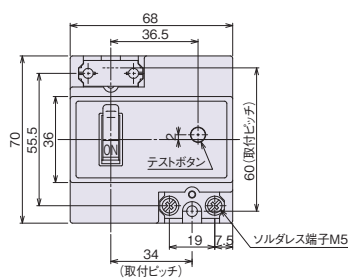
(注)図は単3中性線欠相保護付です。

ZR
3P800AF

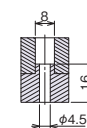


導帯最大t10
本体じか付導帯加工図

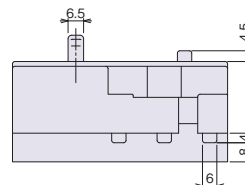
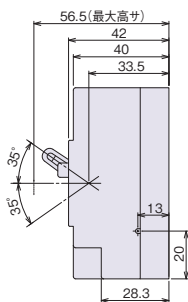
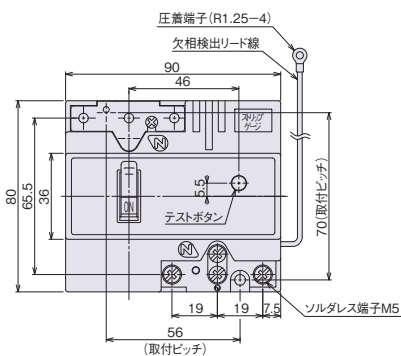
AB
ZSG
AN
2P30AF



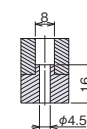
(取付穴断面)



AB
ZSG
AN-TLA
3P30AF

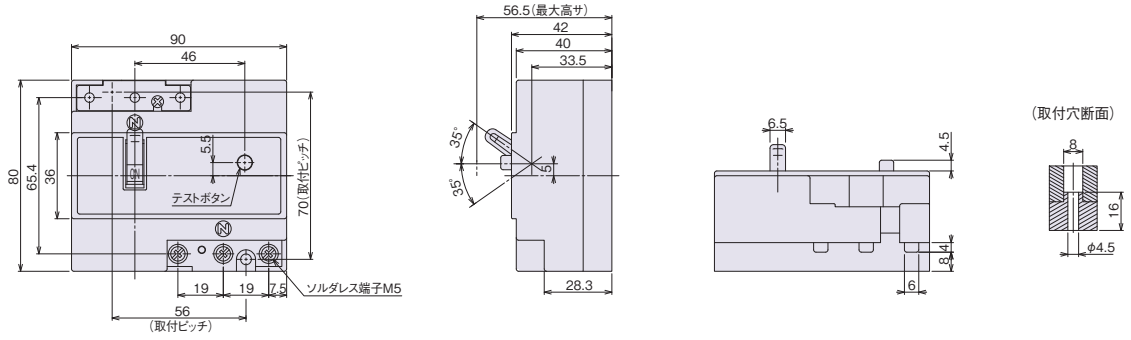


(取付穴断面)



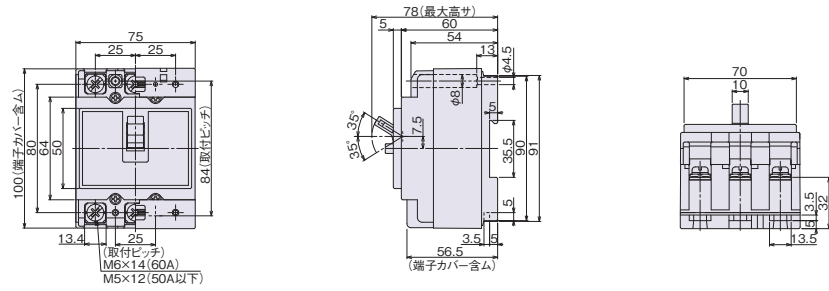
AN

3P30AF



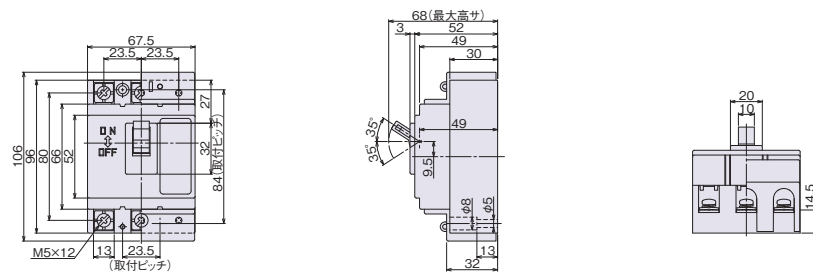
ML

3P50AF

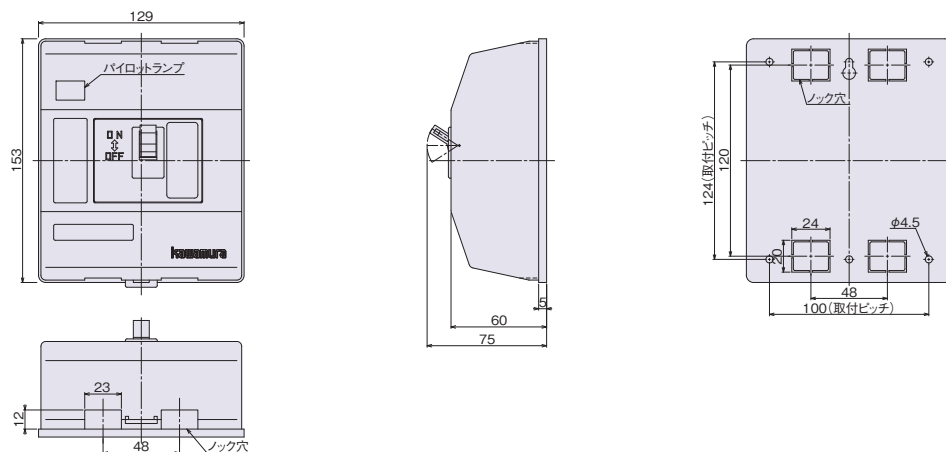


MB

3P30AF

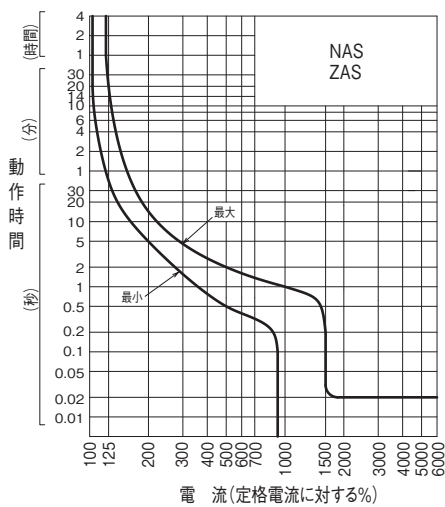


MBC

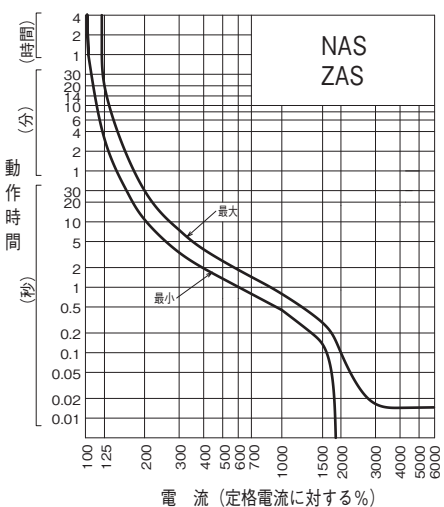


動作特性曲線

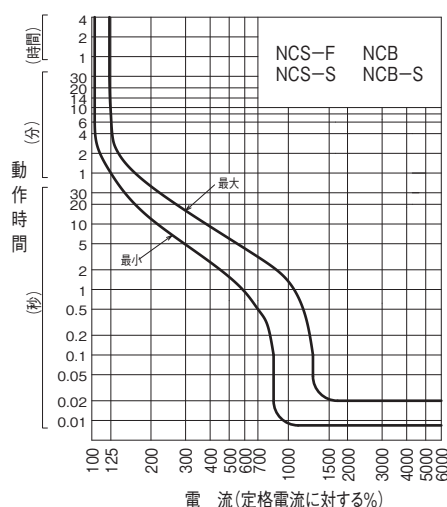
ブレードブレーカ 2P・3P30AF



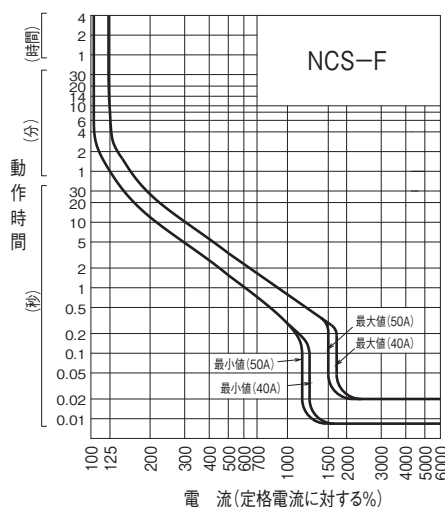
ブレードブレーカ 2P・3P50AF



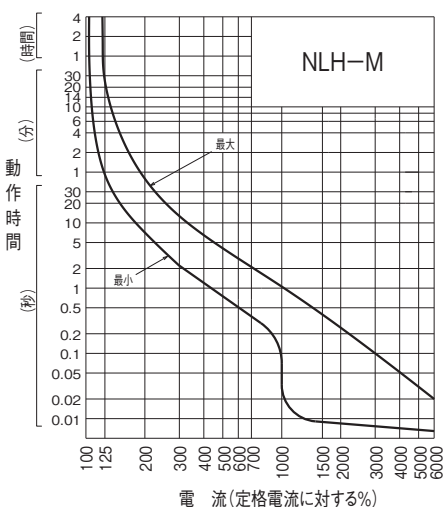
スマートブレーカ 2P30AF



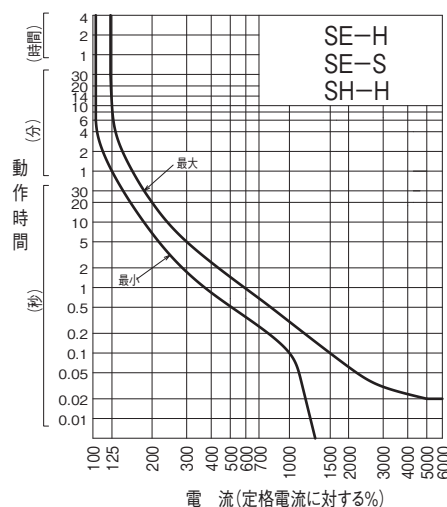
スマートブレーカ 2P50AF



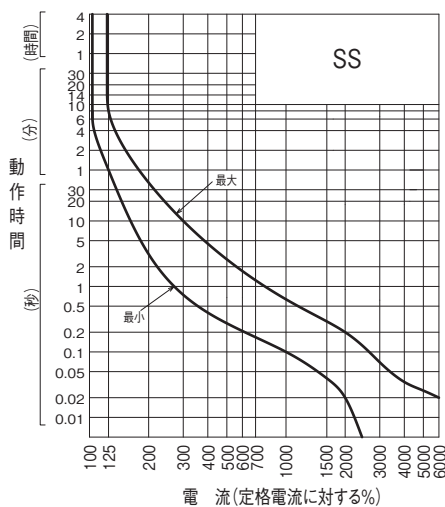
ハーフサイズ型 MCB 2P50AF



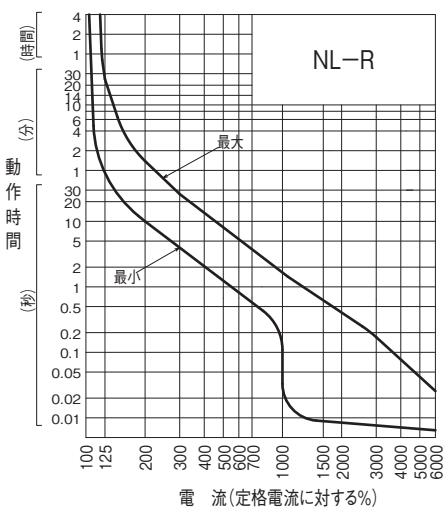
ホーム分電盤・分電盤分岐回路用 SE・SH2P30AF



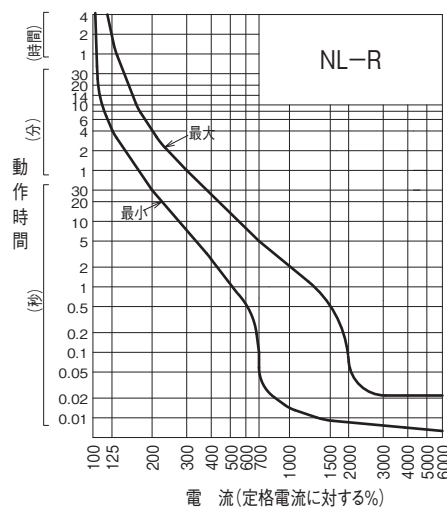
分電盤分岐回路用 SS2P30AF



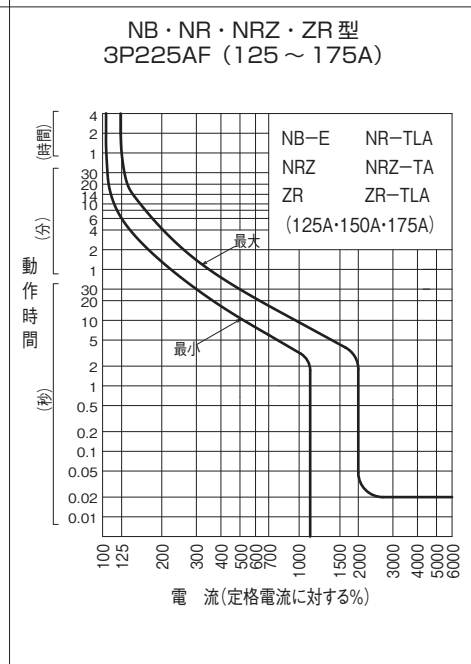
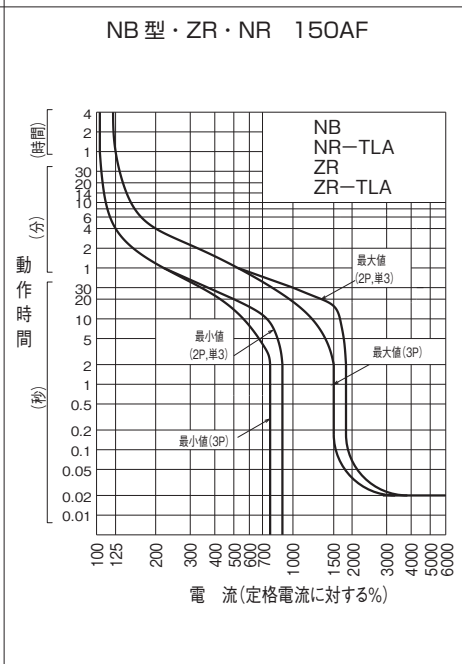
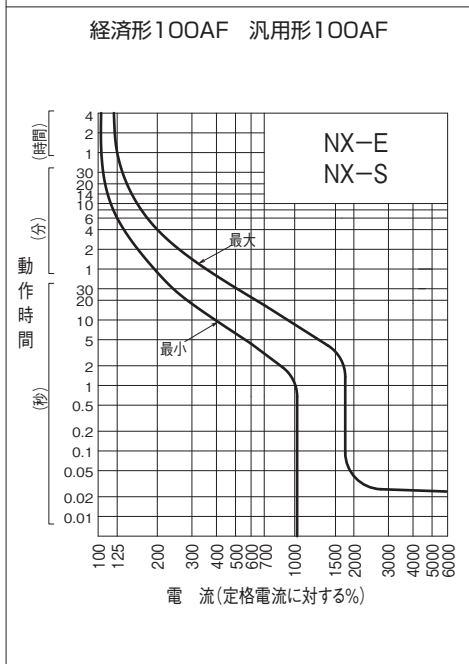
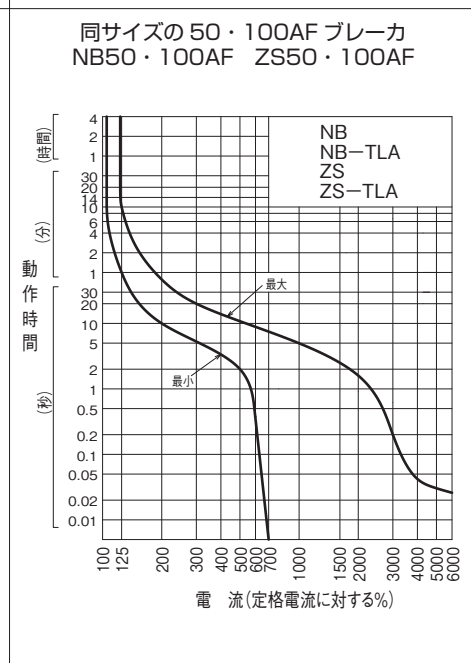
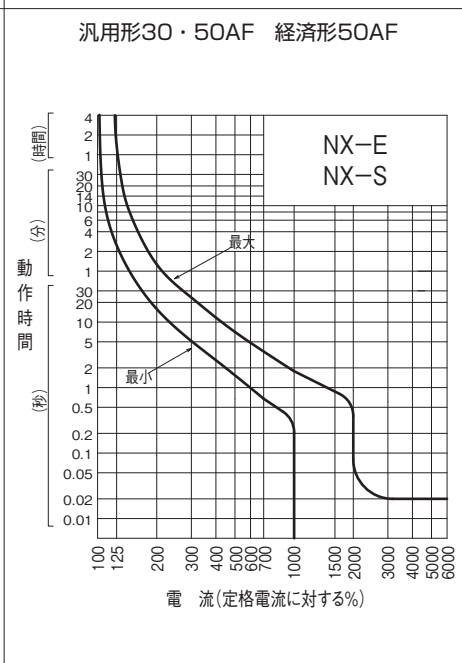
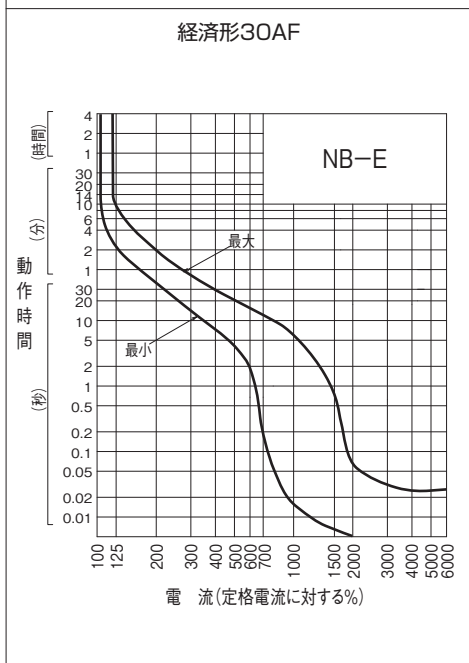
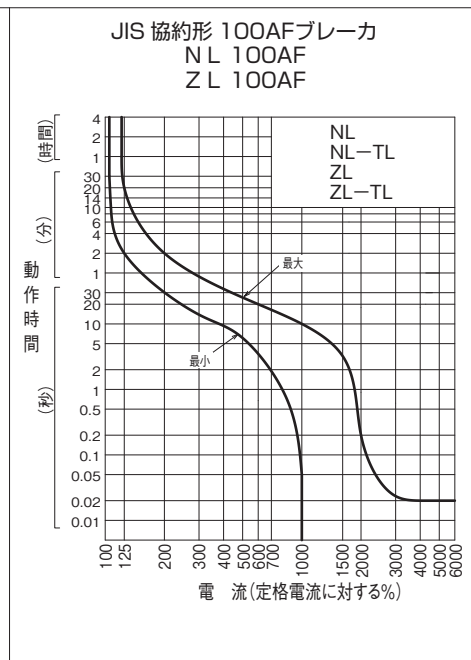
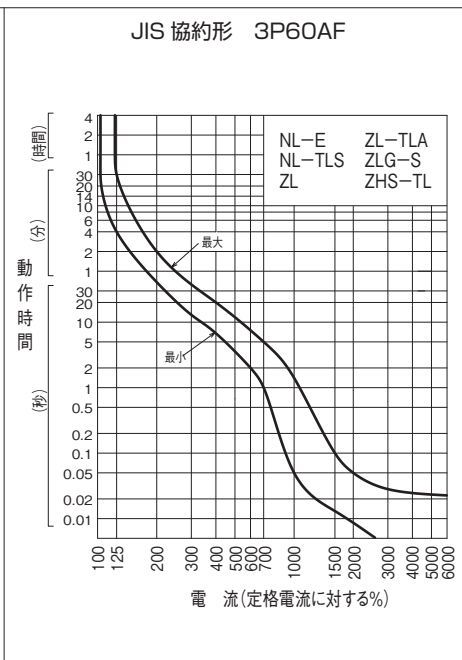
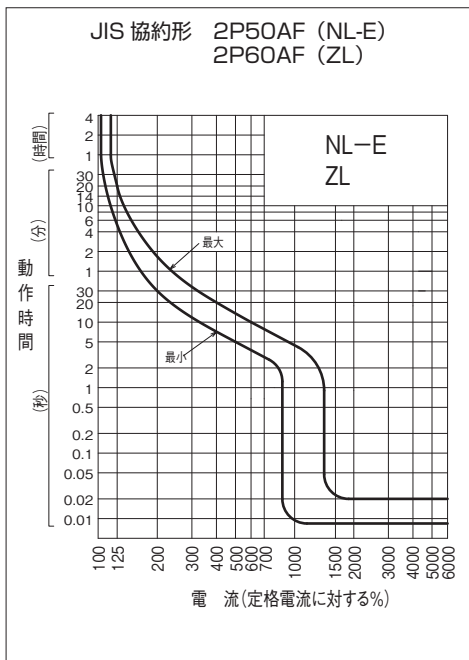
協約寸法形 1P・2P・3P50AF



協約寸法形 2P・3P100AF

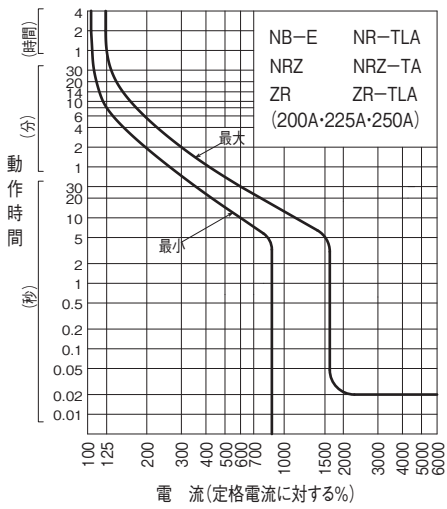


動作特性曲線

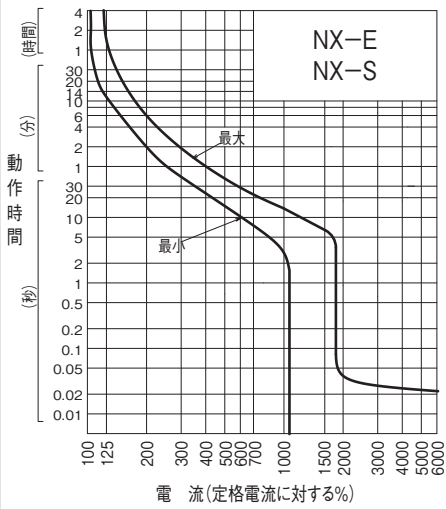


動作特性曲線

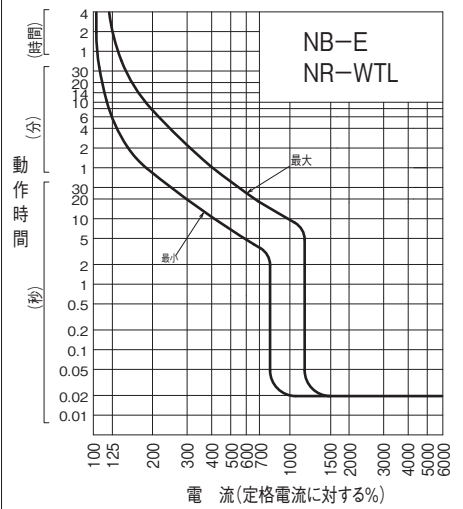
NB・NR・NRZ・ZR 3P225AF (200～225A) 3P250AF (250A)



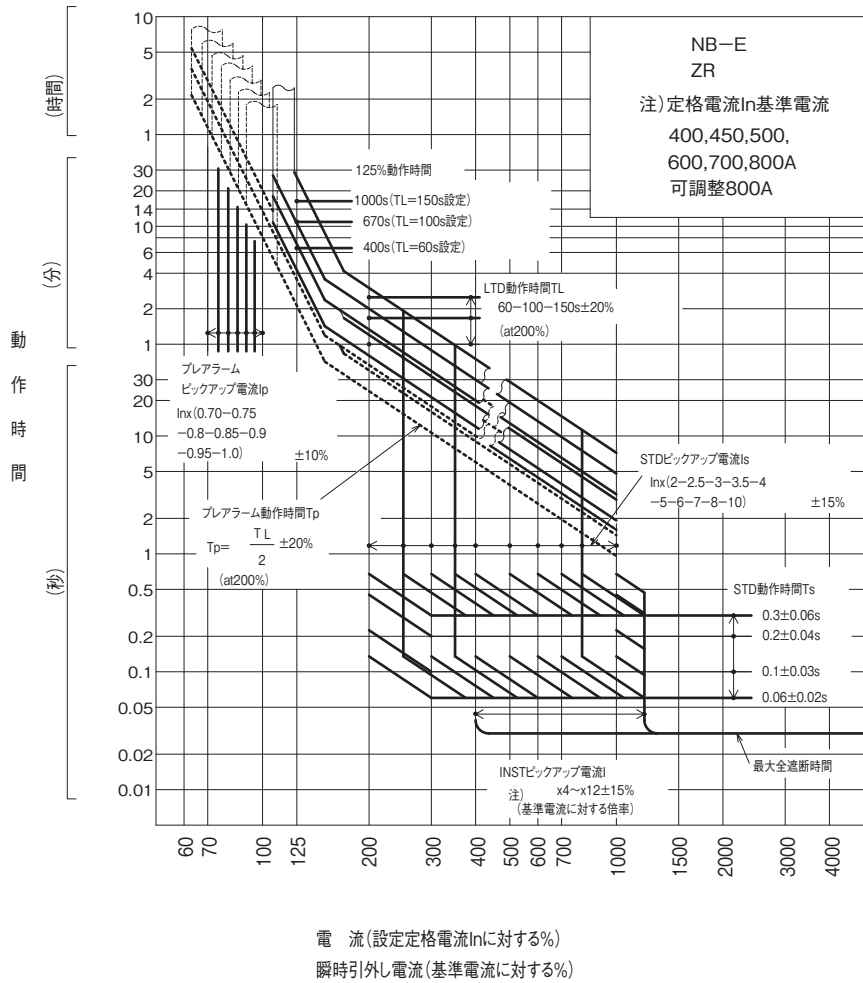
経済形225AF 汎用形225AF



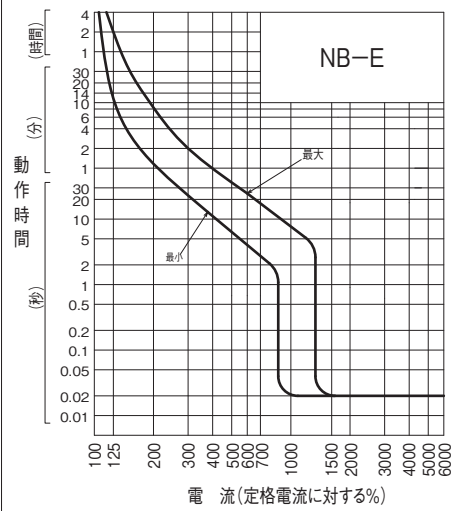
経済形400AF



経済形800AF 漏電ブレーカ800AF

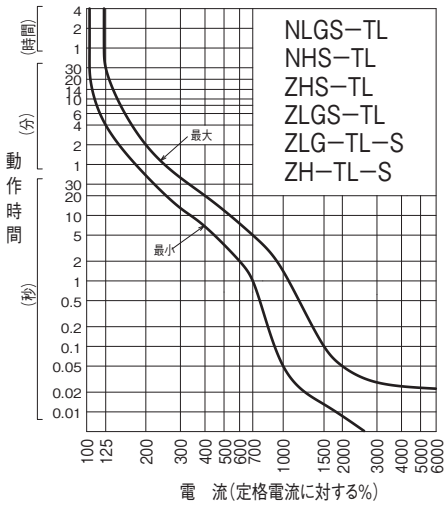


経済形600AF

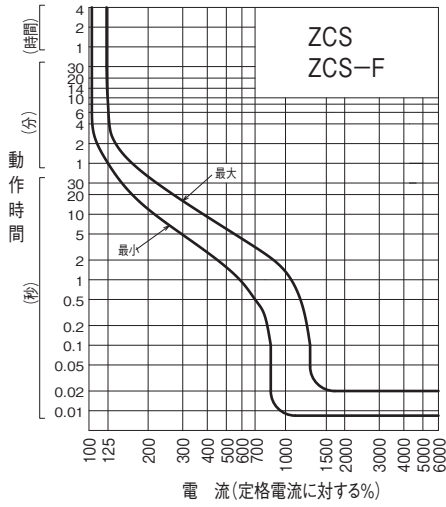


動作特性曲線

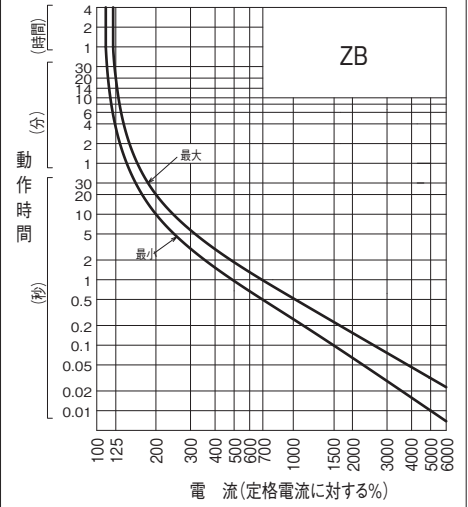
ホーム分電盤用主幹ブレーカ 3P60AF
主幹自家用発電連系用ブレーカ 3P60AF



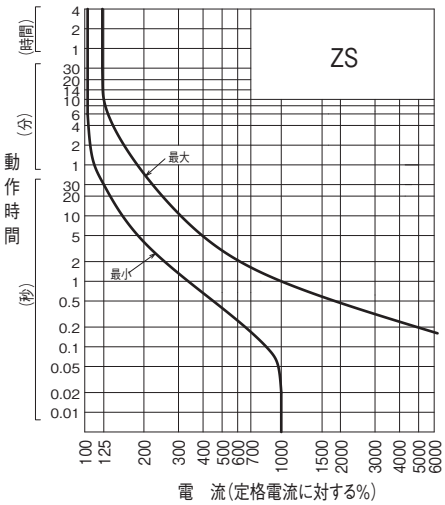
スマートブレーカ 2P30AF



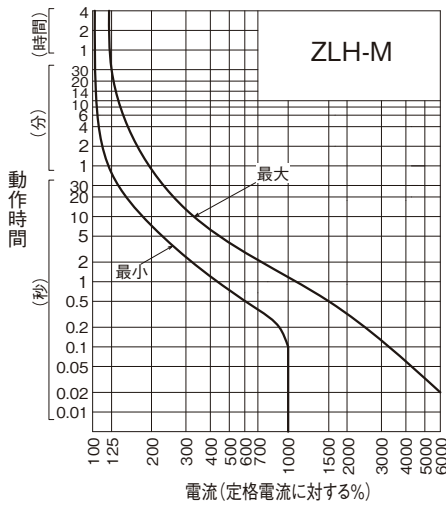
分岐回路用漏電ブレーカ ZB2P30AF



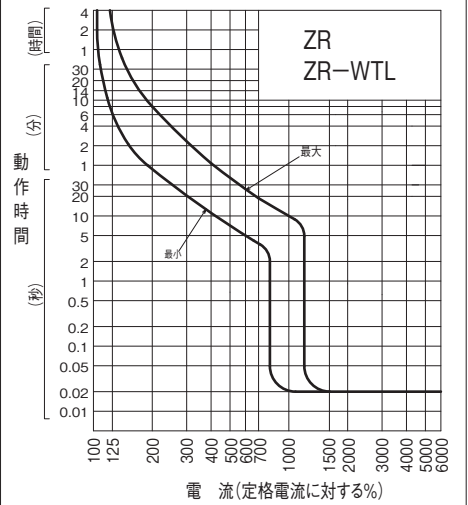
分岐回路用漏電ブレーカ ZS2P30AF



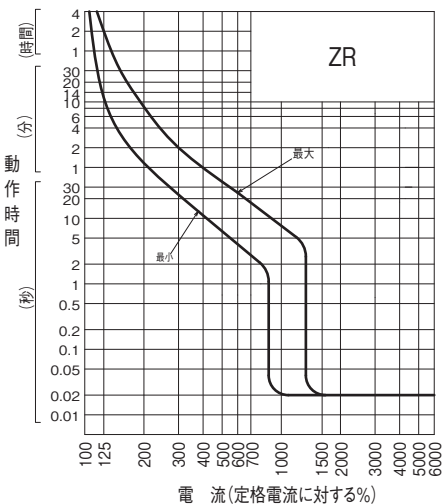
ハーフサイズ型 ELB 2P50AF



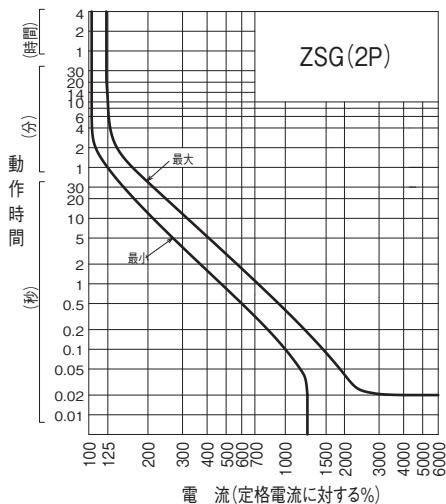
漏電ブレーカ400AF



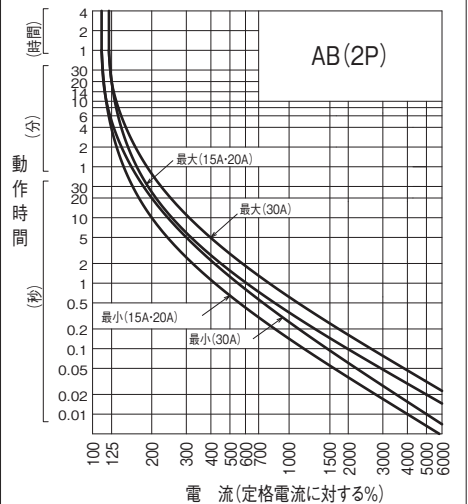
漏電ブレーカ600AF



JIS 互換性形漏電ブレーカ ZSG2P30AF

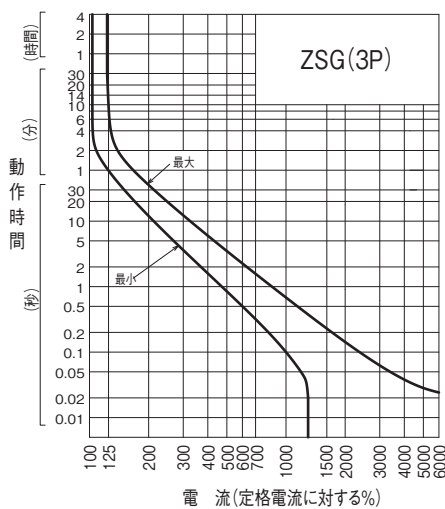


JIS 互換性形漏電ブレーカ AB2P30AF

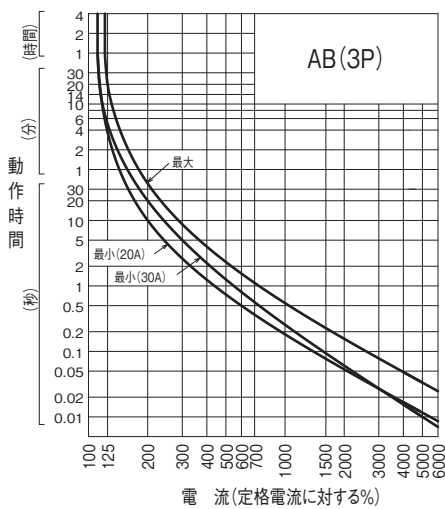


動作特性曲線

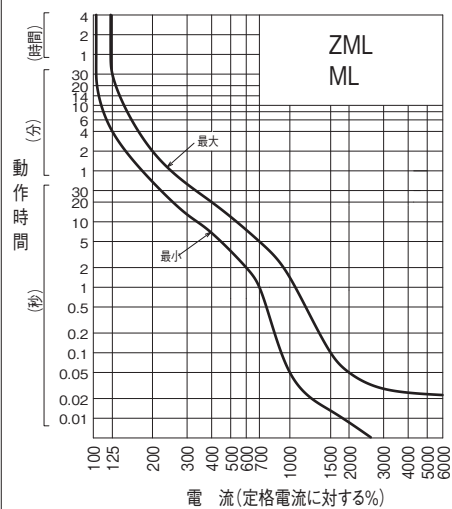
JIS 互換性形漏電ブレーカ ZSG3P30AF



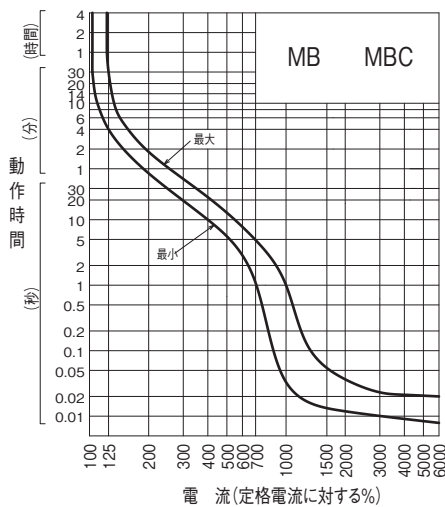
JIS 互換性形漏電ブレーカ AB3P30AF



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




新JIS規格への対応

弊社ブレーカは、全機種JISマーク制度の自己適合宣言を行っています。

自己適合宣言書

配線用遮断器

JIS Q 1000に基づく自己適合宣言 

番号:


発行者の名称: 河村電器産業株式会社
発行者の住所: 愛知県瀬戸市磯町3-8 6

宣言の対象: 配線用遮断器

上記の宣言の対象は、次のJISの要求事項に適合している:


JIS番号	(規格名称)	(発行年月日)
JIS C 8201-2-1	低圧開閉装置及び制御装置-第2-1部-遮断器 (配線用遮断器及びその他遮断器)	平成16年12月20日
JIS C 8211	住宅及び類似設備用配線用遮断器	平成16年12月20日

問合せ先
河村電器産業株式会社 磯第3工場 品質管理課
TEL: (0561) 86-9203

2008年10月1日
河村電器産業株式会社 磯第3工場 工場長 米林 毅 

この文書は、JISQ1000に基づき作成された自己適合宣言である。

漏電遮断器

JIS Q 1000に基づく自己適合宣言 

番号:


発行者の名称: 河村電器産業株式会社
発行者の住所: 愛知県瀬戸市磯町3-8 6

宣言の対象: 漏電遮断器

上記の宣言の対象は、次のJISの要求事項に適合している:

JIS番号	(規格名称)	(発行年月日)
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16年12月20日
JIS C 8221	住宅及び類似設備用漏電遮断器 -漏電保護装置なし (RCBSs)	平成16年12月20日
JIS C 8222	住宅及び類似設備用漏電遮断器 -漏電保護装置付 (RCBOS)	平成16年12月20日

問合せ先
河村電器産業株式会社 磯第3工場 品質管理課
TEL: (0561) 86-9203

2008年10月1日
河村電器産業株式会社 磯第3工場 工場長 米林 毅 

この文書は、JISQ1000に基づき作成された自己適合宣言である。