

## 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



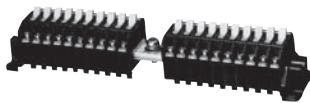
CS  
P.1072・1073

#### 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<br>以下 | 20A | 30A | 40A | 50A | 60A | 75A | 100A | 120A | 125A | 150A | 175A | 200A | 225A | 250A | 300A<br>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<br>以下 | 20A | 30A | 40A | 50A | 60A | 75A | 100A | 120A | 125A | 150A | 175A | 200A | 225A | 250A | 300A<br>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<br>以下 | 20A | 30A | 40A | 50A | 60A | 75A | 100A | 120A | 125A | 150A | 175A | 200A | 225A | 250A | 300A<br>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<br>以下 | 20A | 30A | 40A | 50A | 60A | 75A | 100A | 120A | 125A | 150A | 175A | 200A | 225A | 250A | 300A<br>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  |

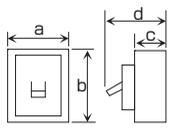
## 漏電ブレーカ（地絡保護専用）

| 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)<br><br>ブレードブレーカ<br>(enステーション専用) |                           | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">新発売</div><br>H28年8月発売予定<br><br>ブレードブレーカ<br>(enステーション専用) |            | コード短絡保護用瞬時機能付<br>単三分岐専用<br><br>ブレードブレーカ<br>(enステーション専用) |   |
| 取付ピッチ (mm)                  |  | 30   |                           | 30  |            | 30   |   |
| 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 <sup>2</sup> ) |  | φ 2.6 (負荷側)  |                           | 40A:8mm <sup>2</sup> 50A:14mm <sup>2</sup> ※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 <a href="#">P.1075</a> | 別売  | 別売         | 別売 <a href="#">P.1075</a>  |   |
|                             | 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  |   |

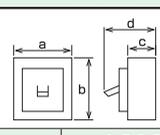
- 注1. 20A、30A、20A (NTタイプ) の負荷側は差込み端子のため、より線を直接接続することはできません。 (商品コード13)
2. 20A、30A、20A (NTタイプ) の差込み端子へより線を接続する場合は、下記の絶縁キャップ付棒圧着端子を使用してください。  
3.5mm<sup>2</sup>、5.5mm<sup>2</sup>：TC5.5-21-ST-C (ニチフ製) 2.0mm<sup>2</sup>：TC2-20 (ニチフ製) ※2.0mm<sup>2</sup>はNAS 2P2E20、NAS 3P2E20NTのみ
3. ソルダレス端子に機器用電線など芯線の細いより線を使用する場合は、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)<br>差込端子<br>スマートサイズ (フラットハンドル) |             |  スマートサイズ<br>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 <sup>2</sup> ) |  | 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。  
3.5mm<sup>2</sup>、5.5mm<sup>2</sup>：TC5.5-21-ST-C (ニチフ製)

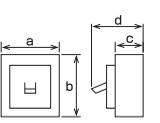
※品番、価格は1コの場合です。

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)<br> スマートサイズ |                           | コード短絡保護用瞬時機能付 (30Aは除く)<br> 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 <sup>2</sup> ) |   | 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 <a href="#">P.1075</a> | 別売 <a href="#">P.1075</a>   | 別売 <a href="#">P.1075</a> |
|                             | 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)

- 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。
- 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。
- 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。  
3.5mm<sup>2</sup>、5.5mm<sup>2</sup>：TC5.5-21-ST-C (ニチフ製)

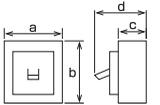
※品番、価格は1コの場合です。

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 <sup>2</sup> ) |   | 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 <a href="#">P.1075</a> | 別売 <a href="#">P.1075</a>   | 別売 <a href="#">P.1075</a> | 別売 <a href="#">P.1075</a>   |            |
| 端子カバー                       |   | 付属  |                           | 付属  |                           | 付属  |            |
| 重量 (kg)                     |   | 0.08  |                           | 0.08  |                           | 0.08  |            |
| 電気用品安全法                     |   | 適合  |                           | 適合  |                           | 適合  |            |
| 適合JIS規格                     |   | —   |                           | —   |                           | —   |            |
| 寸法図・特性記載ページ                 |   | 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。

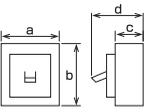
※品番、価格は1コの場合です。

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 <sup>2</sup> ) |   | 8 (8mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ) |            | 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。

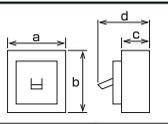
(商品コード14)

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 <sup>2</sup> ) |  | 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   |           | ナベ小ネジ 1個  |           | ナベ小ネジ 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        |  |
| 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 | 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        | 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

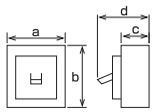
| 定格電流 | 電線サイズ | 定格電流 | 電線サイズ |
|------|-------|------|-------|
| 60A  | 14sq用 | 100A | 38sq用 |
| 75A  | 22sq用 |      |       |

# 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 <sup>2</sup> ) |   | 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<br>端子カバー 2個<br>封印ピン 2個                                  |             | 取付ネジ(鉄板用) 2本、取付ネジ(木板用) 2本<br>端子カバー 2個<br>封印ピン 2個                                    |              |              |
| 取付可能付属装置                    | 警報スイッチ AL   | ○   | ○           | ○   | ○            |              |
|                             | 補助スイッチ AX   | ○   | ○           | ○   | ○            |              |
|                             | 警報補助スイッチ XL   | —   | ○           | ○   | ○            |              |
|                             | 裏面形 B   | —   | —           | ○   | ○            |              |
|                             | 埋込形 P   | —   | —           | ○   | ○            |              |
|                             | ハンドルロック HL  | 別売  | 別売          | 別売  | 別売           |              |
|                             | 端子カバー T   | 付属  | 付属          | 付属  | 付属           |              |
| 重量 (kg)                     |   | 0.25  |             | 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   |              |              |

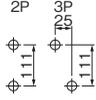
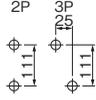
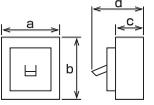
\*品番、価格は1コの場合です。

(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 <sup>2</sup> ) |   | 14  | 14                           | 22  | 22                           |               |
| 逆接続                         |   | ○   | ○                            | ○   | ○                            |               |
| 付属品                         |   | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>取付ネジ(木板用) 2本  | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>取付ネジ(木板用) 2本 | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>取付ネジ(木板用) 2本  | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>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<br>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<br>短絡遮断<br>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 <sup>2</sup> ) | 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<br>取付ネジ(木板用) 2本  |          | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>取付ネジ(木板用) 2本  |            | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>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<br>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)

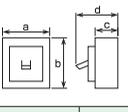
付属圧着端子の接続電線サイズ

| 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   |            | 19,800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 <sup>2</sup> ) |  | 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   |             |
|                             |  | 絶縁キャップ 4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   |            | 1.1   |             |
| 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・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 |

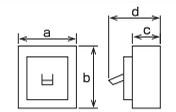
# ノーヒューズブレーカ NX-E・NB-E

## ■ 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 <sup>2</sup> ) |  | 150   |               | 150   |             |
| 逆接続                         |  | ○   |               | —   |             |
| 付属品                         |  | 取付ネジ (鉄板用) 2本<br>取付ネジ (木板用) 2本  |               | 取付ネジ (鉄板用) 2本<br>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。

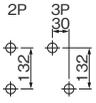
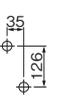
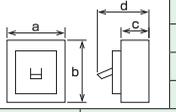
付属圧着端子の接続電線サイズ

| 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 <sup>2</sup> ) |   | 60  |                      | 150   |                      |               |
| 逆接続                         |   | ○   |                      | ○   |                      |               |
| 付属品                         |   | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>取付ネジ(木板用) 2本  |                      | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>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<br>絶縁キャップ 4個  | 圧着端子 6個<br>絶縁キャップ 6個 | 圧着端子 4個<br>絶縁キャップ 4個  | 圧着端子 6個<br>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。

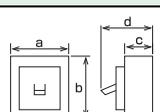
### 付属圧着端子の接続電線サイズ

| 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<br>(400・450・500・600・<br>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   | 140           | 210   |   |
|                             |   | b   | 257           | 257   | 257           | 275   |   |
|                             |   | c   | 103           | 103   | 103           | 103   |   |
|                             |   | d   | 134           | 155   | 155           | 155   |   |
| 定格限界短絡遮断容量                  | AC200V  | 50kA  | 50kA          | 50kA  | 50kA          |   |   |
|                             | AC230V  | 50kA  | 50kA          | 50kA  | 50kA          |   |   |
|                             | AC380V  | 40kA  | 40kA          | 40kA  | 40kA          |   |   |
|                             | AC400V  | 36kA  | 36kA          | 36kA  | 36kA          |   |   |
|                             | AC415V  | 36kA  | 36kA          | 36kA  | 36kA          |   |   |
|                             | AC440V  | 25kA  | 36kA          | 36kA  | 36kA          |   |   |
|                             | AC500V  | 15kA  | 18kA          | 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 <sup>2</sup> ) |   | 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)       |   |   |
|                             | 大型端子カバー   | OT  | 別売 P.1075     | 別売  | 別売 (受注)       |   |   |
| 絶縁バリア                       | Z   | 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)

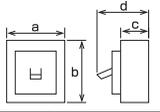
\*品番、価格は 1 コの場合です。

# 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                          |   | 単3中性線欠相保護付<br> |                           | 単3中性線欠相保護付<br> |             |             |              |
| 取付ピッチ (mm)                  |   | リード線長さ145mm   |                           | リード線長さ170mm   |             |             |              |
| 相線式                         |   | 1φ3W  |                           | 1φ3W  |             |             |              |
| 極数・素子数                      |   | 3P2E  |                           | 3P2E  |             |             |              |
| 定格使用電圧                      |   | AC100/200V  |                           | AC100/200V  |             |             |              |
| 過電圧動作時間                     |   | 1秒以内  |                           | 1秒以内  |             |             |              |
| 定格電流                        | 品番  | 30A   | NLGS 63-30TL              | —   | —           | —           |              |
|                             |   | 40A   | NLGS 63-40TL              | —   | NL 103-40TL | —           |              |
|                             |   | 50A   | NLGS 63-50TL              | —   | NL 103-50TL | —           |              |
|                             |   | 60A   | —                         | NLGS 63-60TL  | —           | NL 103-60TL | —            |
|                             |   | 75A   | —                         | —   | —           | —           | NL 103-75TL  |
|                             |   | 100A  | —                         | —   | —           | —           | NL 103-100TL |
| 標準価格 (円)                    |   | 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<br>短絡遮断<br>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 <sup>2</sup> ) |   | 22  | 22                        | 22  | 22          | 60          |              |
| 逆接続                         |   | —   |                           | —   |             |             |              |
| 付属品                         |   | 端子カバー 2個<br>(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 <a href="#">P.1075</a> | 別売 <a href="#">P.1075</a>   |             |             |              |
|                             | 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

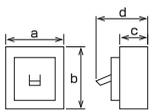
| 定格電流 | 電線サイズ |
|------|-------|
| 75A  | 22sq用 |
| 100A | 38sq用 |

# 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<br> | 単3中性線欠相保護付<br> |
| 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   | —   |
|                             |   | 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 <sup>2</sup> ) |   | 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 <sup>2</sup> ) |             | 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

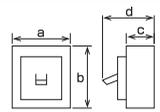
| 定格電流 | 電線サイズ | 定格電流 | 電線サイズ  |
|------|-------|------|--------|
| 120A | 60sq用 | 175A | 100sq用 |
| 125A | 60sq用 | 200A | 100sq用 |
| 150A | 60sq用 | 225A | 150sq用 |

# 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<br> | 単3中性線欠相保護付<br> |
| 取付ピッチ (mm)                  |  | リード線長さ350mm   | リード線長さ800mm   |
| 相線式                         |  | 1φ3W  | 1φ3W  |
| 極数・素子数                      |  | 3P2E  | 3P3E  |
| 定格使用電圧                      |  | AC100/200V  | AC100/200V  |
| 定格電流                        | 品番   | 250A<br>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 <sup>2</sup> ) |  | 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)

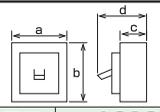
### 付属圧着端子の接続電線サイズ

| 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。

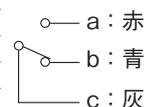
| フレーム (AF)                   |   | 225AF   |                | 250AF   |                |
|-----------------------------|---|---|----------------|---|----------------|
| シリーズ名                       |   | NRZ   |                | NRZ   |                |
| 外観                          |   |  |                |  |                |
| 取付ピッチ (mm)                  |   | 35<br>126   |                | 35<br>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 |
| 標準価格 (円)                    |   | 43,400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<br>短絡遮断<br>容量          | AC100V  | —   | —              | —   | —              |
|                             | AC100/200V  | —   | —              | —   | —              |
|                             | AC200V  | 30kA  | 30kA           | 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 <sup>2</sup> ) |   | 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<br>取付ネジ(木板用) 2本  |                | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>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   | 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   |                | 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<br>定格 | AC125V | 4A   | 2A |
|            | AC250V | 4A   | 2A |
|            | DC30V  | 2A   | 2A |



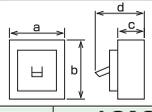
### 付属圧着端子の接続電線サイズ

| 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<br>(mm)                |  | a   | 105              | 105   | 105              |
|                             |   | b   | 165              | 165   | 165              |
|                             |   | c   | 68               | 68  | 68               |
|                             |   | d   | 91.5             | 91.5  | 91.5             |
| 定格限界<br>短絡遮断<br>容量          | AC100V  | —   | —                | —   | —                |
|                             | AC100/200V  | 30kA  | 30kA             | 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 <sup>2</sup> ) |   | 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<br>取付ネジ(木板用) 2本  |                  | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>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<br>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<br>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。

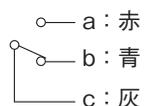
(商品コード11)

### 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

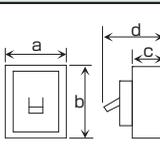
| 接点構成       | 1C     |         |
|------------|--------|---------|
|            | 抵抗負荷   | 誘導負荷    |
| スイッチ<br>定格 | AC125V | 4A / 2A |
|            | AC250V | 4A / 2A |
|            | DC30V  | 2A / 2A |



# 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)                   |  | <b>30AF</b>   |  |                    |
| シリーズ名                       |  | <b>NAS</b>  |  |                    |
| 外観                          |  |  <p><b>ブレードブレーカ (enステーション専用)</b><br/>太陽光発電に適応します。<br/>(単3中性線欠相保護付)</p> |  <p><b>ブレードブレーカ (enステーション専用)</b><br/>ガス発電などの<br/>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                      |  | <b>3P2E</b>   | <b>3P3E</b>  |                    |
| 定格使用電圧                      |  | AC100/200V  | AC100/200V   |                    |
| 定格電流                        | 品番   | 15A   | —  | —                  |
|                             |  | 20A   | —  | <b>NAS 3P3E20S</b> |
|                             |  | 30A   | <b>NAS 3P2E30TLS</b>   | <b>NAS 3P3E30S</b> |
| 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   |  |                    |
| 引外し方式                       | AC200V   | —   |  |                    |
| 標準接続方式                      |  | 熱動電磁式   |  |                    |
| 最大接続可能電線 (mm <sup>2</sup> ) |  | 電源側：プラグ端子 負荷側：差込み端子<br>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。  
3.5mm<sup>2</sup>、5.5mm<sup>2</sup>：TC5.5-21-ST-C (ニチフ製)

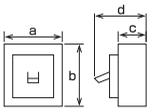
※品番、価格は1コの場合です。

※ 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                          |  |  <p><b>新発売</b><br/>H28年8月発売予定</p> <p>ブレードブレーカ<br/>(enステーション専用)</p> | 単3中性線欠相保護付<br> |                           |
| 取付ピッチ(mm)                   |  |   |   | 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 <sup>2</sup> ) |  | 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<br>(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 <a href="#">P.1075</a> |
|                             | 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)

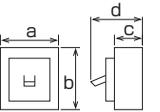


1次送り用  
(ZLG-Sタイプ)

# 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<br>(enステーション専用) |   |               |               |  ブレードブレーカ<br>(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;"> <b>新発売</b> </div><br>H28年8月発売予定 |    |  |
| 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<br>短絡遮断<br>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 <sup>2</sup> ) |   | φ 2.6 (負荷側)  |   |               |               | 40A：8mm <sup>2</sup> 50A：14mm <sup>2</sup> ※ 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 <span style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 0 2px;">P.1075</span> |               |               |   | 別売 |  |
|                             | 端子カバー   | T  | —   |               |               |   | —  |  |
| 重量 (kg)                     |   | 0.13   |   |               |               | 0.18  |    |  |
| 電気用品安全法<br>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。  
3.5mm<sup>2</sup>、5.5mm<sup>2</sup>：TC5.5-21-ST-C (ニチフ製)

※品番、価格は1コの場合です。

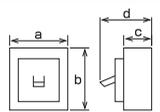
※P.1075は新商品です。

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<br>(フラットハンドル)<br>※ホーム分電盤用 |                           |                |               |  スマートサイズ<br>※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<br>短絡遮断<br>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 <sup>2</sup> ) |  | 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 <a href="#">P.1075</a> |                |               |  | 別売 <a href="#">P.1075</a> |               |   |  |
| 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。

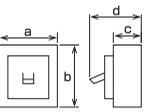
\*品番、価格は1コの場合です。

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                        | 32                        |              |
|                             |  | b   | 70                        | 70                        | 70                        |              |
|                             |  | c   | 36.5                      | 36.5                      | 36.5                      |              |
|                             |  | d   | 53                        | 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 <sup>2</sup> ) |  | 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 <a href="#">P.1075</a> | 別売 <a href="#">P.1075</a> | 別売 <a href="#">P.1075</a> |              |
|                             | 端子カバー  | T   | 付属                        | 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。

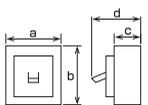
3. ソルダレス端子は、接続可能電線は1本としています。2本以上の電線を接続しないでください。

※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 <sup>2</sup> ) |  | 8 (8mm <sup>2</sup> 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 <a href="#">P.1075</a> |                |                |                |
| 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。

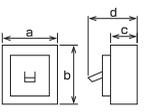
(商品コード11)

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<br>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                        |             |             |             |   |      |  |  |  |
|                             |   | b   | 100                       |             |             |             |             |   | 100                       |             |             |             |   |      |  |  |  |
|                             |   | c   | 60                        |             |             |             |             |   | 60                        |             |             |             |   |      |  |  |  |
|                             |   | d   | 79.5                      |             |             |             |             |   | 78                        |             |             |             |   |      |  |  |  |
| 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                       |   | 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 <sup>2</sup> ) |   | 22  |                           |             |             |             |             | 22  |                           |             |             |             |   |      |  |  |  |
| 逆接続                         |   | —   |                           |             |             |             |             | —   |                           |             |             |             |   |      |  |  |  |
| 付属品                         |   | 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)   |                           |             |             |             |   |      |  |  |  |
|                             |   | 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  |                           |             |             |             |             | —   |                           |             |             |             |   |      |  |  |  |
|                             |   | 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 <a href="#">P.1075</a> |             |             |             |             |   | 別売 <a href="#">P.1075</a> |             |             |             |   |      |  |  |  |
|                             | 端子カバー   | T   | 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](#)

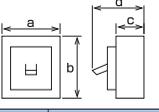
(商品コード11)

※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<br>φ 84  |              |              |               | 25<br>φ 84  |                |                           |                |  |
| 相線式                         |   | 1φ2W  |              |              |               | 3φ3W  |                |                           |                |  |
| 極数・素子数                      |   | 2P2E  |              |              |               | 3P3E  |                |                           |                |  |
| 定格使用電圧                      |   | AC100-200V  |              |              |               | AC100-200V  |                |                           |                |  |
| 動作時間                        |   | 0.1秒以内  |              |              |               | 0.1秒以内  |                |                           |                |  |
| 定格感度電流                      |   | 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             |                           |                |  |
|                             |   |   | b            |              |               |   | 100            |                           |                |  |
|                             |   |   | c            |              |               |   | 60             |                           |                |  |
|                             |   |   | d            |              |               |   | 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 <sup>2</sup> ) |   | 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                 |                |  |
| 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 <sup>2</sup> ) |                           | 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。

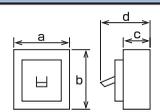
### 納期区分

| 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 <sup>2</sup> ) |   | 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  |
| ⑤    | 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。

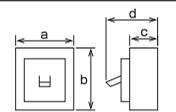
### 付属圧着端子の接続電線サイズ

| 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)                  |  |  |                           |                              |                           |  |               |                              |              |              |
| 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<br>短絡遮断<br>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   |               |                              |              |              |
| 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 <sup>2</sup> ) |  | 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<br>取付ネジ(木板用) 2本  |                           | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>取付ネジ(木板用) 2本 |                           | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>取付ネジ(木板用) 2本  |               | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>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 <a href="#">P.1075</a> | 別売 <a href="#">P.1075</a>    | 別売 <a href="#">P.1075</a> | 別売 <a href="#">P.1075</a>   |               |                              |              |              |
|                             | 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 <a href="#">P.1075</a>   | 別売 <a href="#">P.1075</a> | 別売 <a href="#">P.1075</a>    | 別売 <a href="#">P.1075</a> |   |               |                              |              |              |
| 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。

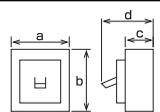
### 付属圧着端子の接続電線サイズ

| 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

■ 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。

## ZR型225AF・250AF

| 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 <sup>2</sup> ) |   | 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<br>取付ネジ(木板用) 2本  | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>取付ネジ(木板用) 2本 | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>取付ネジ(木板用) 2本  | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>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 <a href="#">P.1075</a>   | 別売 <a href="#">P.1075</a>    | 別売 <a href="#">P.1075</a>   | 別売 <a href="#">P.1075</a>    |
|                             | 端子カバー T   | 付属  | 付属                           | 付属  | 付属                           |
|                             | 大型端子カバー OT  | 別売 <a href="#">P.1075</a>   | 別売 <a href="#">P.1075</a>    | 別売 <a href="#">P.1075</a>   | 別売 <a href="#">P.1075</a>    |
| 絶縁バリア Z                     | 別売 <a href="#">P.1075</a>   | 別売 <a href="#">P.1075</a>   | 別売 <a href="#">P.1075</a>    | 別売 <a href="#">P.1075</a>   |                              |
| 重量 (kg)                     |   | 1.45  | 1.45                         | 1.45  | 1.45                         |
| 電気用品安全法適合JIS規格              |   | C8201-2-2 Annex2  |                              | C8201-2-2 Annex2  |                              |
| 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)

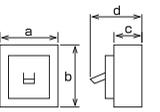
### 付属圧着端子の接続電線サイズ

| 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<br>194   |               | 44<br>194  |               | 70<br>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<br>(400・450・500・600・<br>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<br>短絡遮断<br>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 <sup>2</sup> ) |   | 325×2   |               | 325×2  |               | 325×2   |   |
| 逆接続                         |   | ○   |               | ○  |               | ○   |   |
| 付属品                         |   | 取付ネジ(鉄板用) 4本<br>絶縁バリア 4枚  |               | 取付ネジ(鉄板用) 4本<br>絶縁バリア 4枚   |               | 取付ネジ(鉄板用) 4本<br>絶縁バリア 4枚  |   |
| 取付可能<br>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   |   |

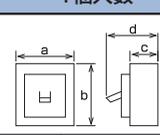
※品番、価格は1コの場合です。

(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<br> |     |                      |                 |                 |        |
| 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 <sup>2</sup> ) | 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

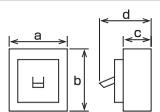
| 定格電流 | 電線サイズ |
|------|-------|
| 75A  | 22sq用 |
| 100A | 38sq用 |

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<br> |                               |                |                |                                     |
| 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<br>ZL 103-75TL-100   |
|                             |  | 100A                          | —              | —              | ZL 103-100TL-30<br>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<br>短絡遮断<br>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 <sup>2</sup> ) |  | 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)

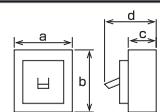
### 付属圧着端子の接続電線サイズ

| 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                          |   | <br>リード線長さ350mm |                | <br>リード線長さ220mm |                | <br>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 <sup>2</sup> ) |   | 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<br>取付ネジ(木板用) 2本  |                | 取付ネジ(鉄板用) 2本<br>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<br>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

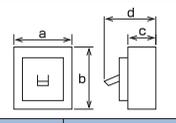
| 定格電流 | 電線サイズ | 定格電流 | 電線サイズ |
|------|-------|------|-------|
| 60A  | 14sq用 | 100A | 38sq用 |
| 75A  | 22sq用 |      |       |

(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<br> |                           |                           |                           |                 |
| 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 <sup>2</sup> ) |  | 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 <a href="#">P.1075</a> |                           | 別売 <a href="#">P.1075</a> |                 |
|                             | 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 <a href="#">P.1075</a>   |                           | 別売 <a href="#">P.1075</a> |                           |                 |
| 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)

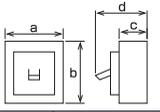
※品番、価格は1コの場合です。

### 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 |

■ 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                          |   | <br>単3中性線欠相保護付<br>リード線長さ350mm |                                 | <br>単3中性線欠相保護付<br>リード線長さ350mm |                 | <br>単3中性線欠相保護付<br>リード線長さ800mm |                 |
| 取付ピッチ (mm)                  |   | φ126   |                                 | φ126  |                 | φ126   |                 |
| 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 <sup>2</sup> ) |   | 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)

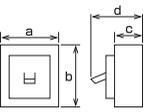
| 定格電流 | 電線サイズ  | 定格電流 | 電線サイズ  |
|------|--------|------|--------|
| 125A | 60sq用  | 200A | 100sq用 |
| 150A | 60sq用  | 225A | 150sq用 |
| 175A | 100sq用 | 250A | 150sq用 |

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                          |   | <br>単3中性線欠相保護付<br>リード線長さ170mm |                 | <br>単3中性線欠相保護付<br>リード線長さ170mm |                | <br>単3中性線欠相保護付<br>リード線長さ170mm |                 |                  |
| 取付ピッチ (mm)                  |   | φ25<br>φ84<br>φ120   |                 | φ25<br>φ84<br>φ120  |                | φ25<br>φ84<br>φ120   |                 |                  |
| 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)<br>(60A-M6)  |                 | 線押え端子 (30~50A-M5)<br>(60A-M6)   |                | 圧着端子 (M8)  |                 |                  |
| 最大接続可能電線 (mm <sup>2</sup> ) |   | 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<br>(組込式封印プレート)  |                 | 端子カバー 2個<br>(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<br>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

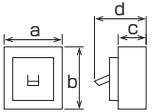
(商品コード11)

| 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 <sup>2</sup> ) |   | 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             | <a href="#">P.1075</a>  | 別売            | <a href="#">P.1075</a>                |                |                |
|                             | 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。  
3.5mm<sup>2</sup>、5.5mm<sup>2</sup>：TC5.5-21-ST-C (ニチフ製)

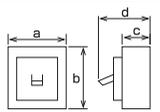
※品番、価格は1コの場合です。

※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。

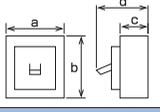
| フレーム (AF)                   |  | 30AF  |               | 30AF  |             | 30AF   |               | 30AF  |           |  |
|-----------------------------|--|---|---------------|---|-------------|--|---------------|---|-----------|--|
| シリーズ名                       |  | ZSG(2P)   |               | AB(2P)  |             | ZSG(3P)  |               | AB(3P)  |           |  |
| 外観                          |  |  |               |  |             |  |               |  |           |  |
| 取付ピッチ (mm)                  |  | 34<br>60  |               | 34<br>60  |             | 56<br>70   |               | 56<br>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 <sup>2</sup> ) |  | 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 <sup>2</sup> ) | 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   |             |
|                             | 端子カバー  | T    | 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

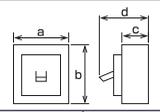
■ 納期区分 全て⑥です。



# 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                          |               | JIS協約形モータブレーカ                               |           |           |
| 取付ピッチ (mm)                  |   | 25<br>84                                    |               | 23.5<br>84                                  |           |           |
| 相線式                         |   | 3φ3W  |               | 3φ3W  |           |           |
| 極数・素子数                      |   | 3P3E  |               | 3P3E  |           |           |
| 定格使用電圧                      |   | AC100-200V                                  |               | 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                                     |               | 5,940円                                      |           |           |
| 1梱入数                        |   | 12  |               | 12  |           |           |
| 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                                       |           |           |
| 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 <sup>2</sup> ) |   | 22  |               | 14  |           |           |
| 逆接続                         |   | -   |               | -   |           |           |
| 付属品                         |   | 取付ネジ(鉄板・木板兼用) 2本<br>端子カバー 2個<br>(組込式封印プレート) |               | 取付ネジ(鉄板・木板兼用) 2本<br>端子カバー 2個<br>(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                                   | 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  |               | 0.42  |           |           |
| 電気用品安全法                     |   | 適合  |               | 適合  |           |           |
| 適合JIS規格                     |   | C8201-2-2 Annex2                            |               | C8201-2-1 Annex2                            |           |           |
| 寸法図・特性記載ページ                 |   | P1086・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（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



### ■ 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<br>フレーム  | 15A  | <b>ESB 62-15-30</b>   | 13,000  | 10   | AC100-200V<br>両用 | 2.5kA      | 鉄板ベース<br>アース端子<br>ゴムブッシュ | 本体取付ネジ          | ZL 62-15-30   |
| ④    |              |              | 20A  | <b>ESB 62-20-30</b>   | 13,000  |      |                  |            |                          |                 | ZL 62-20-30   |
| ④    |              |              | 30A  | <b>ESB 62-30-30</b>   | 13,000  |      |                  |            |                          |                 | ZL 62-30-30   |
| ④    |              |              | 40A  | <b>ESB 62-40-30</b>   | 13,000  |      |                  |            |                          |                 | ZL 62-40-30   |
| ④    |              |              | 50A  | <b>ESB 62-50-30</b>   | 13,000  |      |                  |            |                          |                 | ZL 62-50-30   |
| ④    |              |              | 60A  | <b>ESB 62-60-30</b>   | 13,000  |      |                  |            |                          |                 | ZL 62-60-30   |
| ◎    | 3P3E         | 60A<br>フレーム  | 15A  | <b>ESB 63-15-30</b>   | 13,300  | 10   | AC100-200V<br>両用 | 2.5kA      | 鉄板ベース<br>アース端子<br>ゴムブッシュ | 本体取付ネジ          | ZL 63-15-30   |
| ◎    |              |              | 20A  | <b>ESB 63-20-30</b>   | 13,300  |      |                  |            |                          |                 | ZL 63-20-30   |
| ◎    |              |              | 30A  | <b>ESB 63-30-30</b>   | 13,300  |      |                  |            |                          |                 | ZL 63-30-30   |
| ◎    |              |              | 40A  | <b>ESB 63-40-30</b>   | 13,300  |      |                  |            |                          |                 | ZL 63-40-30   |
| ◎    |              |              | 50A  | <b>ESB 63-50-30</b>   | 13,300  |      |                  |            |                          |                 | ZL 63-50-30   |
| ◎    |              |              | 60A  | <b>ESB 63-60-30</b>   | 13,300  |      |                  |            |                          |                 | ZL 63-60-30   |
| ④    | 100A<br>フレーム | 100A<br>フレーム | 60A  | <b>ESB 103-60-30</b>  | 38,900  | 5    | AC100-200V<br>両用 | 5kA        | アース端子<br>ゴムブッシュ          | 本体取付ネジ<br>鉄板ベース | ZL 103-60-30  |
| ◎    |              |              | 75A  | <b>ESB 103-75-30</b>  | 38,900  |      |                  |            |                          |                 | ZL 103-75-30  |
| ◎    |              |              | 100A | <b>ESB 103-100-30</b> | 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  | <b>ESBT 63-30-30</b>  | 15,000  | AC100/200V<br>(単3中性線欠相保護付) | 2.5kA      | アース端子<br>ゴムブッシュ | 本体取付ネジ | ZLG 63-30TL-30S |
| ④    |        |       |      |      | 30mA  | <b>ESBT 63-30-30S</b> | 15,000  | AC100-200V                 |            |                 |        | ZLG 63-30-30S   |
| ④    |        |       |      |      | 100mA | <b>ESBT 63-30-100</b> | 15,000  | AC100-200V                 |            |                 |        | ZLG 63-30-100S  |
| ④    | MCB    | 3P3E  | 60AF | 30A  | —     | <b>NSBT 63-30</b>     | 12,400  | AC100/200V<br>(単3中性線欠相保護付) |            |                 |        | NL 63-30TLS     |

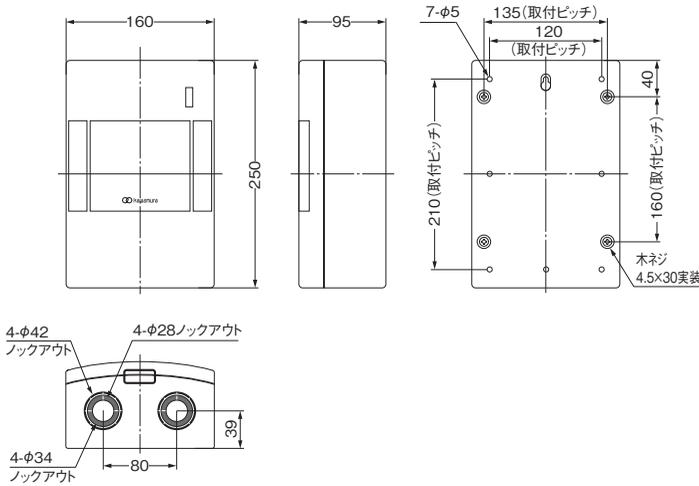
(商品コード11)

### ■ 屋内用／電気温水器仕様（鉄板ベース付）

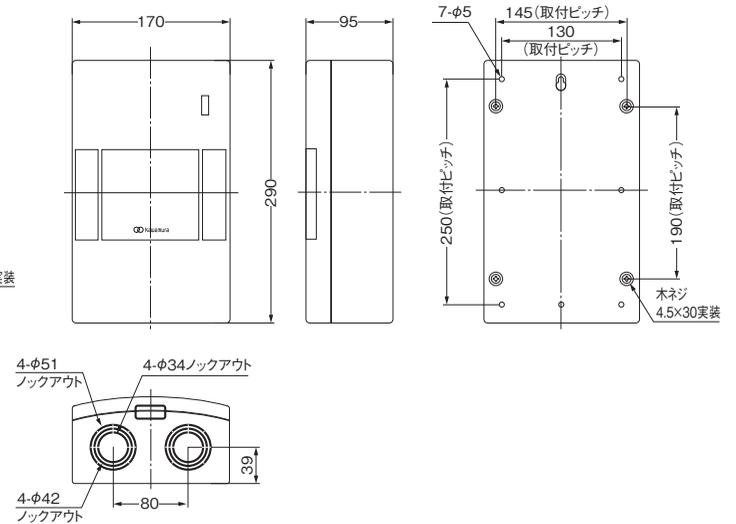
| 納期区分 | ブレーカ種類 | 極数素子数 | フレーム | 定格電流 | 感度電流 | 品番                | 標準価格(円) | 定格使用電圧 | 定格限界短絡遮断容量 | オプション           | 付属品    | 使用ブレーカ品番  |
|------|--------|-------|------|------|------|-------------------|---------|--------|------------|-----------------|--------|-----------|
| ④    | MCB    | 2P2E  | 50AF | 20A  | —    | <b>NSBE 52-20</b> | 7,200   | AC200V | 2.5kA      | アース端子<br>ゴムブッシュ | 本体取付ネジ | NL 52E-20 |
| ④    |        |       |      | 30A  | —    | <b>NSBE 52-30</b> | 7,200   |        |            |                 |        | NL 52E-30 |
| ④    |        |       |      | 40A  | —    | <b>NSBE 52-40</b> | 7,200   |        |            |                 |        | NL 52E-40 |
| ④    |        |       |      | 50A  | —    | <b>NSBE 52-50</b> | 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<br>フレーム  | 15A  | <b>NSB 52-15</b>   | 7,200   | 10    | AC200V | 200V<br>2.5kA | 鉄板ベース<br>アース端子<br>ゴムブッシュ | 本体取付ネジ          | NL 52E-15  |
| ④    |               |              | 20A  | <b>NSB 52-20</b>   | 7,200   |       |        |               |                          |                 | NL 52E-20  |
| ④    |               |              | 30A  | <b>NSB 52-30</b>   | 7,200   |       |        |               |                          |                 | NL 52E-30  |
| ④    |               |              | 40A  | <b>NSB 52-40</b>   | 7,200   |       |        |               |                          |                 | NL 52E-40  |
| ④    |               |              | 50A  | <b>NSB 52-50</b>   | 7,200   |       |        |               |                          |                 | NL 52E-50  |
| ◎    | 3P3E          | 60A<br>フレーム  | 15A  | <b>NSB 63-15</b>   | 7,380   | 10    | AC200V | 200V<br>2.5kA | 鉄板ベース<br>アース端子<br>ゴムブッシュ | 本体取付ネジ          | NL 63E-15  |
| ◎    |               |              | 20A  | <b>NSB 63-20</b>   | 7,380   |       |        |               |                          |                 | NL 63E-20  |
| ◎    |               |              | 30A  | <b>NSB 63-30</b>   | 7,380   |       |        |               |                          |                 | NL 63E-30  |
| ◎    |               |              | 40A  | <b>NSB 63-40</b>   | 7,380   |       |        |               |                          |                 | NL 63E-40  |
| ◎    |               |              | 50A  | <b>NSB 63-50</b>   | 7,380   |       |        |               |                          |                 | NL 63E-50  |
| ◎    |               |              | 60A  | <b>NSB 63-60</b>   | 7,380   |       |        |               |                          |                 | NL 63E-60  |
| ④    |               | 100A<br>フレーム | 60A  | <b>NSB 103-60</b>  | 26,500  | 5     | AC200V | 200V<br>5kA   | アース端子<br>ゴムブッシュ          | 本体取付ネジ<br>鉄板ベース | NL 103-60  |
| ◎    |               |              | 75A  | <b>NSB 103-75</b>  | 26,500  |       |        |               |                          |                 | NL 103-75  |
| ◎    |               |              | 100A | <b>NSB 103-100</b> | 26,500  |       |        |               |                          |                 | NL 103-100 |
| ④    | 3P ノントリップスイッチ |              | 50A  | <b>NSB 63-50NT</b> | 8,820   | 10    | AC200V | -             | 鉄板ベース<br>アース端子<br>ゴムブッシュ | 本体取付ネジ          | NSL 63-50  |
| ④    |               |              | 60A  | <b>NSB 63-60NT</b> | 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<br>フレーム  | 15A  | ESBO 62-15-30   | 13,900  | 5    | AC100-200V<br>両用 | 2.5kA      | 鉄板ベース<br>アース端子<br>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<br>フレーム  | 15A  | ESBO 63-15-30   | 14,800  | 5    | AC100-200V<br>両用 | 2.5kA      | 鉄板ベース<br>アース端子<br>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<br>フレーム | 100A<br>フレーム | 60A  | ESBO 103-60-30  | 40,300  | 5    | AC100-200V<br>両用 | 5kA        | アース端子<br>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<br>(単3中性線欠相保護付) | 2.5kA      | アース端子<br>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<br>(単3中性線欠相保護付) |            |                 |        | NL 63-30TLS     |

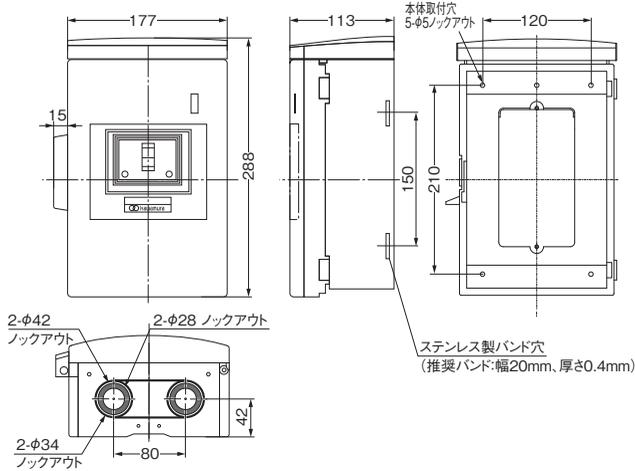
(商品コード11)

### ■防雨型/電気温水器仕様(鉄板ベース付)

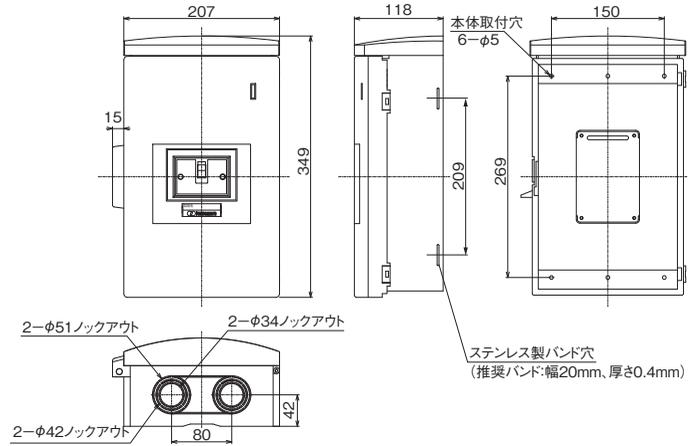
| 納期区分 | ブレーカ種類 | 極数素子数 | フレーム | 定格電流 | 感度電流 | 品番          | 標準価格(円) | 定格使用電圧 | 定格限界短絡遮断容量 | オプション           | 付属品    | 使用ブレーカ品番  |
|------|--------|-------|------|------|------|-------------|---------|--------|------------|-----------------|--------|-----------|
| ④    | MCB    | 2P2E  | 50AF | 20A  | -    | NSBOE 52-20 | 8,280   | AC200V | 2.5kA      | アース端子<br>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<br>フレーム  | 15A  | NSBO 52-15   | 8,280    | 5     | AC200V | 200V<br>2.5kA | 鉄板ベース<br>アース端子<br>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<br>フレーム  | 15A  | NSBO 63-15   | 8,820    | 5     | AC200V | 200V<br>2.5kA | 鉄板ベース<br>アース端子<br>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    |               | 100A<br>フレーム | 60A  | NSBO 103-60  | 27,900   | 5     | AC200V | 200V<br>5kA   | アース端子<br>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<br>アース端子<br>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

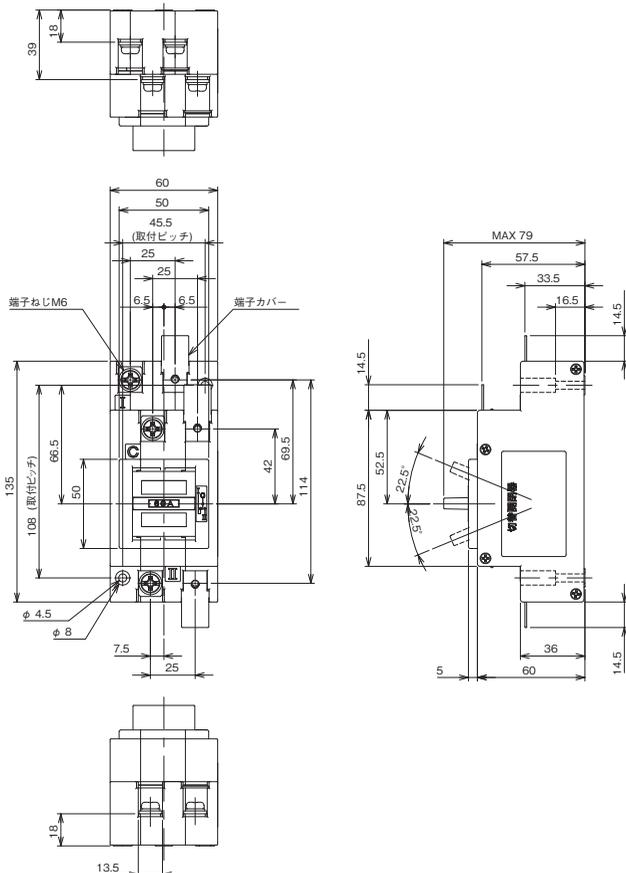


KSS-63-CH

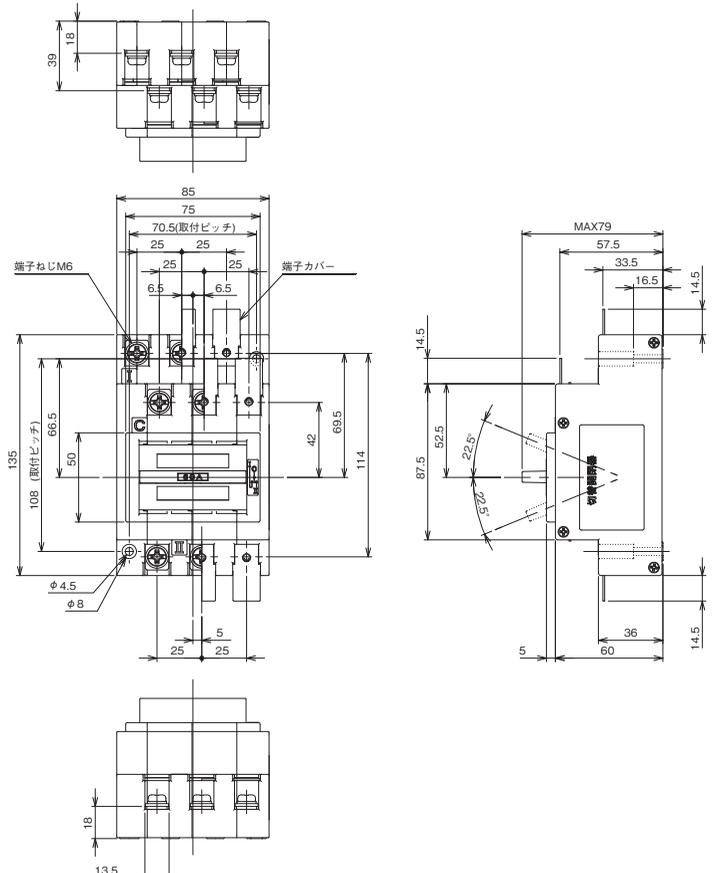
| 品番        | フレーム(AF) | 極数 | 定格使用電圧 | 定格使用電流 | 標準価格(円) | 外形寸法(mm)    |
|-----------|----------|----|--------|--------|---------|-------------|
| KSS-62    | 60AF     | 2P | AC250V | 60A    | 9,800   | 135×60×60   |
| KSS-63    |          | 3P |        |        |         | 135×85×60   |
| KSS-62-CH |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

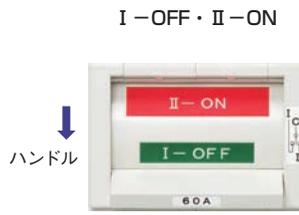
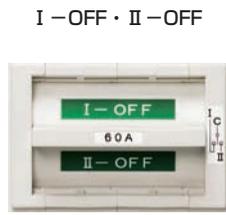
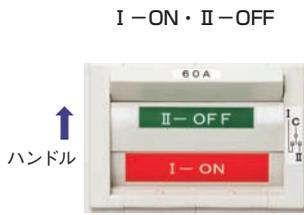
※   は新商品です。(H28年8月発売予定)

### ■ KSS-62



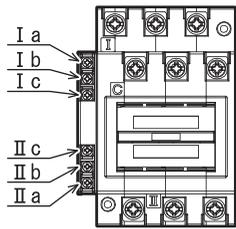
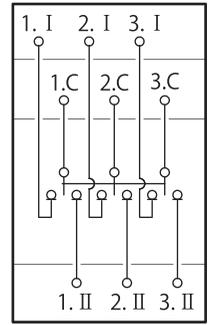
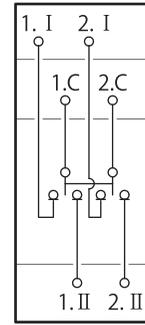
### ■ KSS-63





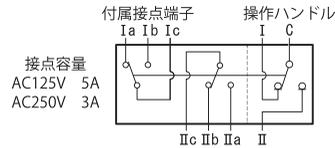
■KSS-62(2P)

■KSS-63(3P)

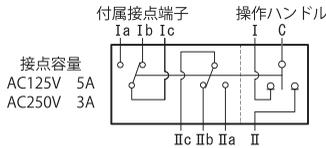


■KSS-62-CH, KSS-63-CH 【補助接点 (無電圧c接点)】

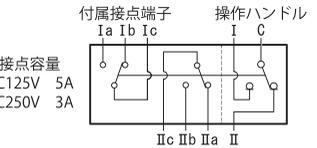
I-ON・II-OFF



I-OFF・II-OFF



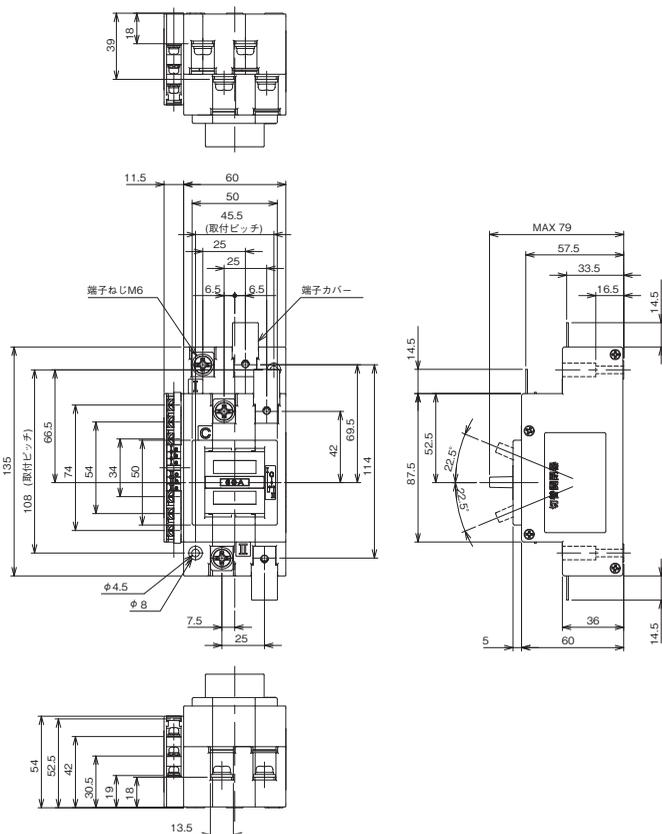
I-OFF・II-ON



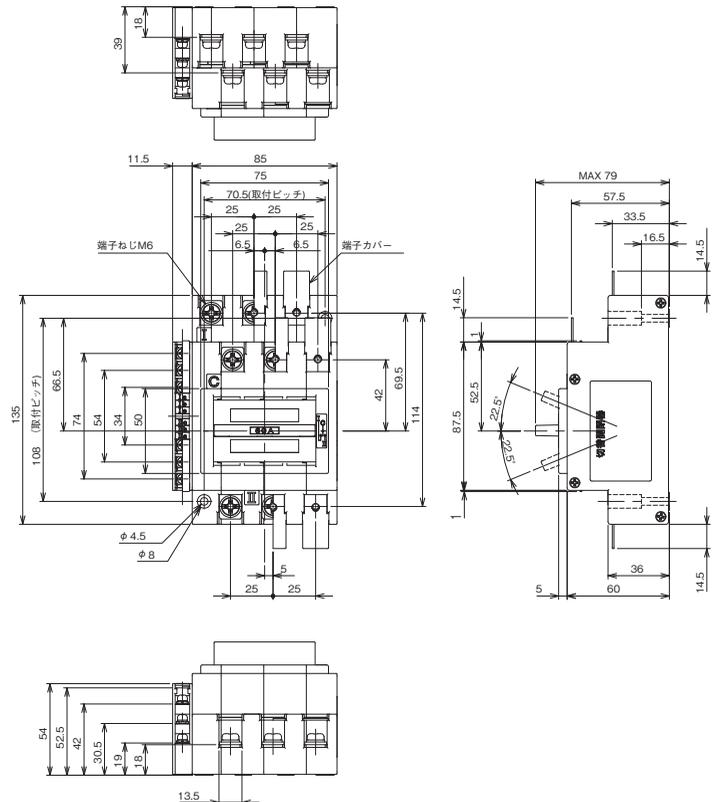
■仕様

| 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<br>及び継続時間 | 定格条件付<br>短絡電流                   | 端子構造              | 最大接続<br>可能電線      | 適合JIS規格         | 電気用品<br>安全法 | 逆接続 | 補助接点            | 付属品       |
|-----------|--------|------------|------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|-----|-----------------|-----------|
| KSS-62    | AC-22A | 8kV        | 60A  | 1kA<br>(1sec)     | 2.5kA<br>(接続ブレーカ<br>ZL62-60-30) | 表面形<br>圧着端子<br>方式 | 22mm <sup>2</sup> | JIS C<br>8201-3 | 適合          | 可能  | 無<br>無電圧<br>c接点 | 端子<br>カバー |
| KSS-63    |        |            |      |                   |                                 |                   |                   |                 |             |     |                 |           |
| KSS-62-CH |        |            |      |                   |                                 |                   |                   |                 |             |     |                 |           |
| KSS-63-CH |        |            |      |                   |                                 |                   |                   |                 |             |     |                 |           |

■KSS-62-CH



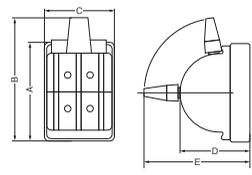
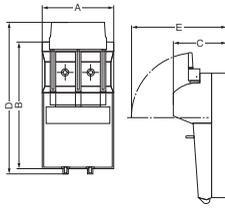
■KSS-63-CH



# 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<br>(円) | 1梱入数 | 端子区分    | 端子部締付<br>ボルト径 (mm) | ヒューズピッチ<br>(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<br>(円) | 1梱入数 | 端子区分 | 端子部締付ボルト径<br>(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

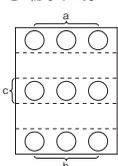


圧着端子



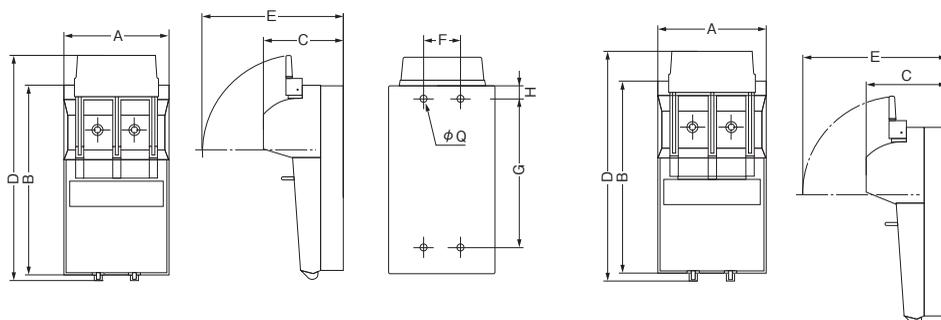
ソルダレス端子

●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

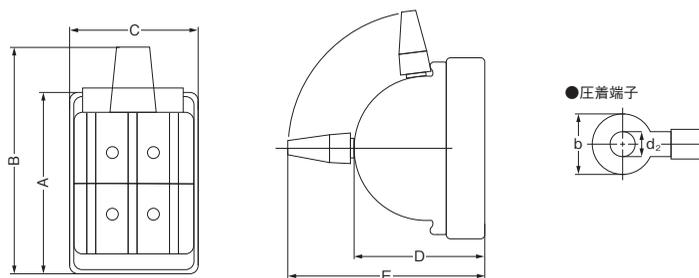


## CS・CKP 単投表面式

■ 納期区分 全て◎です。(単位: mm)

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

樹脂  
基  
台



## CS-DT 双投表面式

■ 納期区分 全て◎です。(単位: mm)

| 各部の寸法<br>品番・定格 | A   | B   | C   | D    | E   | 推奨接続電線<br>(mm <sup>2</sup> ) |
|----------------|-----|-----|-----|------|-----|------------------------------|
| 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。

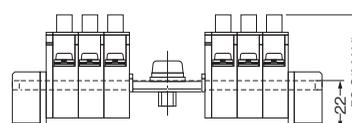
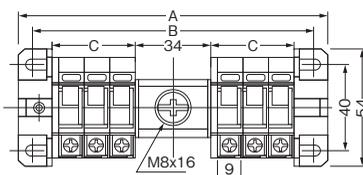
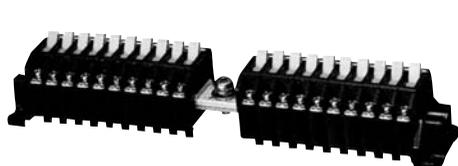
■ 納期区分 全て③です。

| 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 |

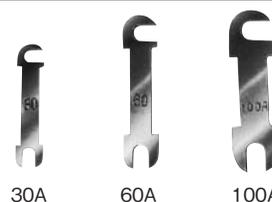
※端子サイズ M4×10

(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<br>ZR223, NB223E, NR223, ZR253, NB253E, NR253, NRZ223, NSR223, NRZ253       |
| ○    | OTC-ZS5  | 1,420     | 6    | 大型カバー<br>ZS53, ZS103, ZS52, ZS102, NB53, NB103, NB52, NB102                       |
| ○    | TCS403W  | 4,140     | 2    | 大型カバー<br>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<br>(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<br>AC250V 3A<br>DC30V 3A |  |
| 警報接点 (AL) 付<br>(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<br>AC250V 3A<br>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<br>末尾に次の記号が追加になります。(例)<br>X : 補助接点(AX)付 ZS53-50-30X (X仕様)<br>L : 警報接点(AL)付 ZS53-50-30L (L仕様)<br>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)

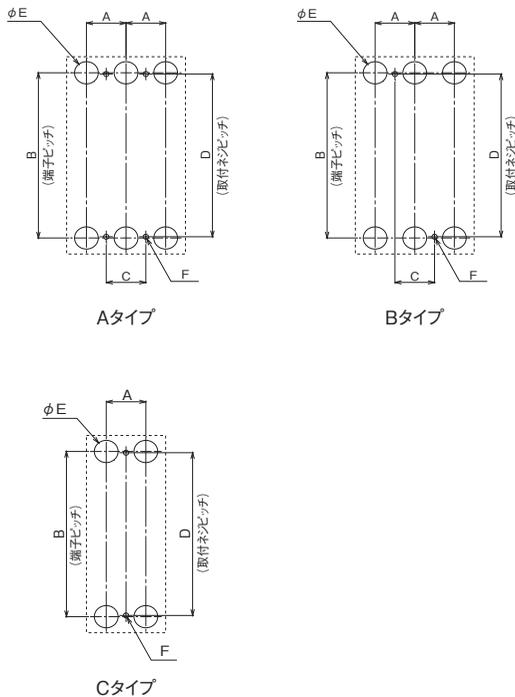


丸スタッド

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  | —           | ●<br>(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 | — | ●<br>(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、熱動電磁式のもの、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   |

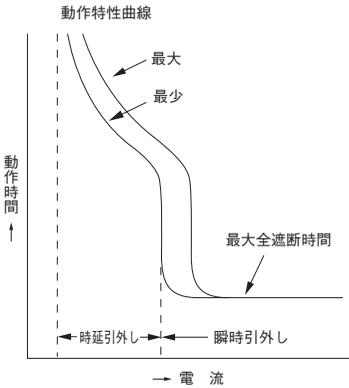
## 8. 適正圧着端子

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

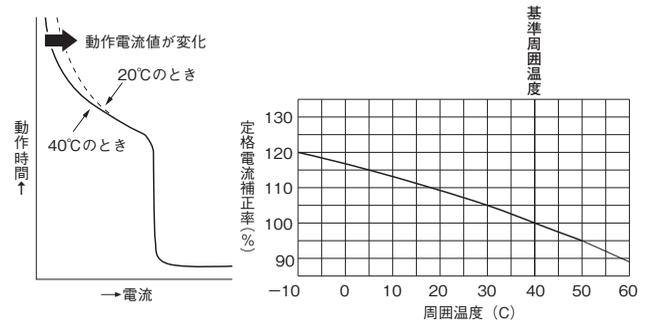
周囲温度の変化により、動作電流値が変化します。これは引外し素子にバイメタルを使用しているためです。周囲温度が基準周囲温度と異なる場合は、温度補正曲線により定格電流の補正を行ってください。

#### ②完全電磁式の場合

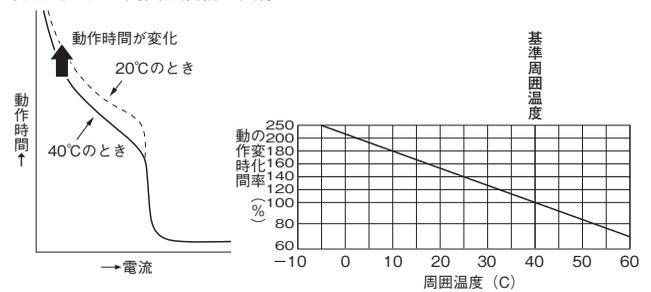
完全電磁式の場合、周囲温度が変化しても定格電流は変化しません。周囲温度によりオイルダッシュポット内のシリコンオイルの粘度が変わり動作時間が変化します。温度補正曲線により補正してください。

※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

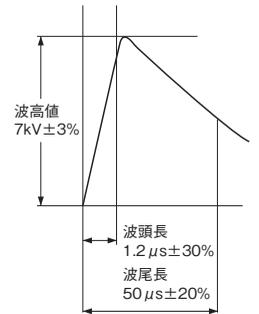
| 感度電流  |              | 使用条件   |        |  |
|-------|--------------|--|--------|--|
| 高感度形  | 15mA<br>30mA | ■水気のある場所等感電の危険が高い場所。<br>■活線接触による感電でも保護する場合。<br>■移動、可搬形機器で接地が確実にとれない場合。     |        |  |
|       | 中感度形         | ■機器の接地が確実に行われている回路。<br>ただし機器の接地抵抗は下表値以下とする。<br>■大きな容量の回路で高感度形では誤動作してしまう場合。 |        |  |
|       |              | 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。お主に人体保護目的の場合の動作時間は、高速形を選択してください。

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

## 7. 雷インパルス不動作性能(衝撃波不動作性能)

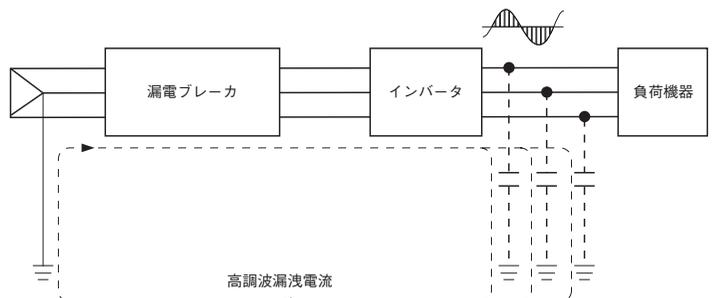
当社漏電ブレーカは、全機種衝撃波不動作形です。外雷サージの侵入や、誘導負荷の開閉サージ等で誤動作をすることがないように、JIS C8201-2-2及びJIS C8222 Ann.2で決められている7kV、 $1.2 \times 50 \mu s$ による雷インパルス不動作試験で誤動作や特性に変化のないことを確認しています。



## 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。

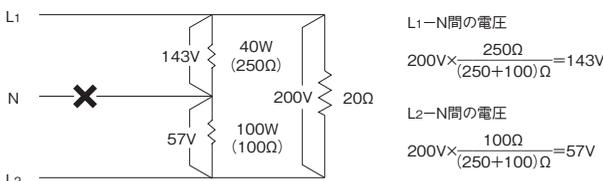
1. インバータの2次側には漏電ブレーカを設置しないでください。
2. 漏電ブレーカの定格電流は高調波成分による温度上昇などの影響を考慮して、インバータ入力電流に対し約1.4倍を見込んでください。
3. インバータ回路では高周波成分のため、対地静電容量インピーダンスが小さくなり、漏洩電流が増加して漏電ブレーカの感度電流に影響を与えることがあります。インバータと負荷のモータとの間の配線を短くするか、電線と大地間の距離を大きくすることにより対地静電容量を小さくする必要があります。



## 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。

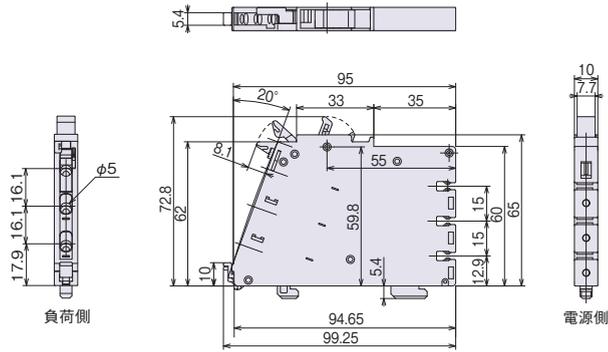
- 中性線欠相検出リード線の接続位置  
中性線欠相検出リード線は図のような分電盤内の単相3線式回路の負荷側の中性極導体に接続してください。保護範囲は、中性線欠相検出リード線を接続した箇所より電源側です。中性線欠相検出リード線接続の端子ねじ等は確実に締付けてください。

# ブレーカ外形寸法図

## ブレードブレーカ

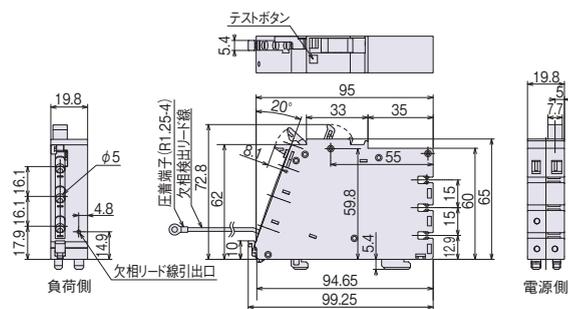
NAS  
2P30AF

NAS-S  
3P30AF



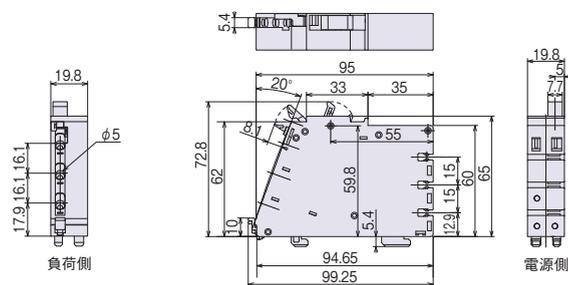
## ブレードブレーカ

NAS-TLS  
3P30AF

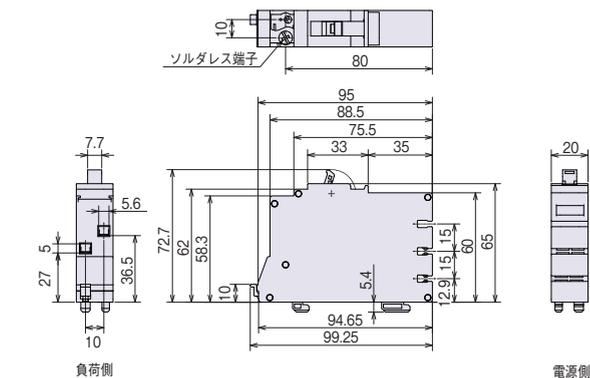


## ブレードブレーカ

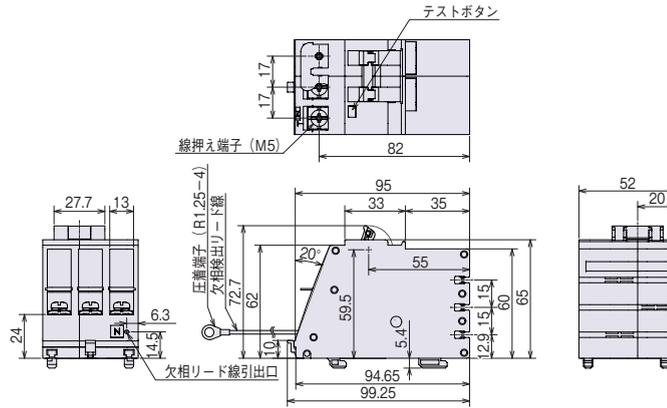
NAS-S  
3P30AF



NAS  
2P50AF



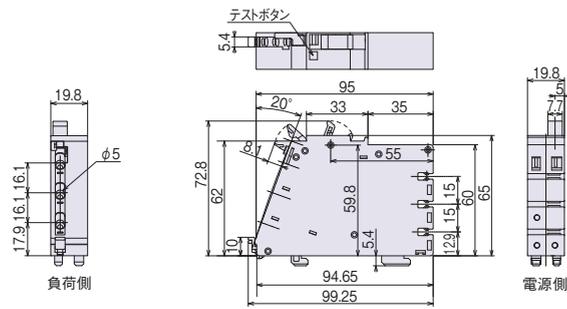
NAS-TLS  
3P50AF



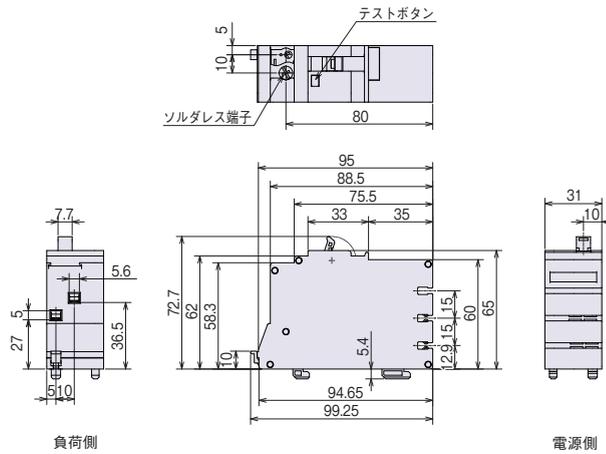
ブレードブレーカ

ZAS  
2P30AF

ZAS-S  
3P30AF

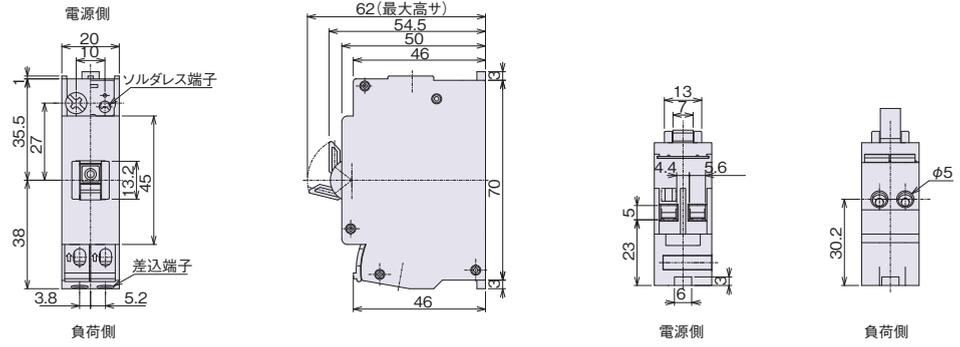


ZAS  
2P50AF



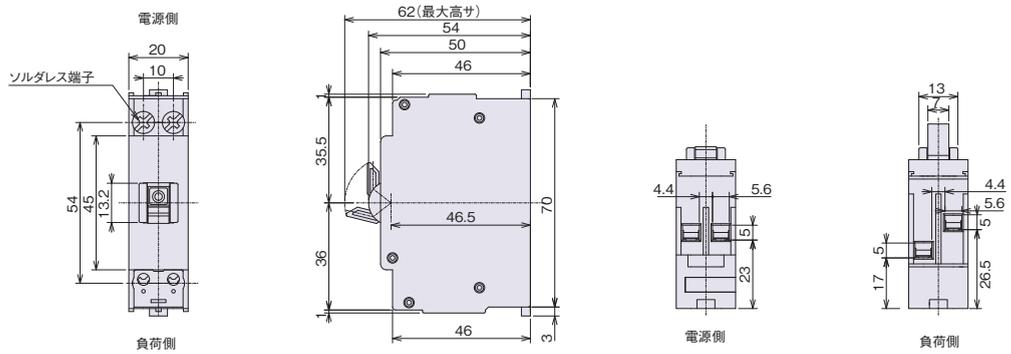
NCS - S

2P30AF



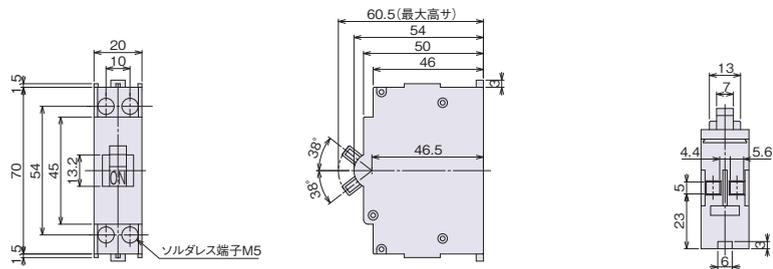
NCS - F

2P30AF30AT  
2P50AF



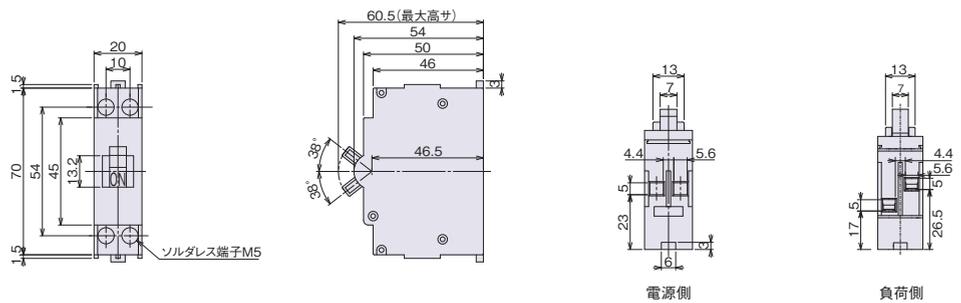
NCB

2P30AF20AT



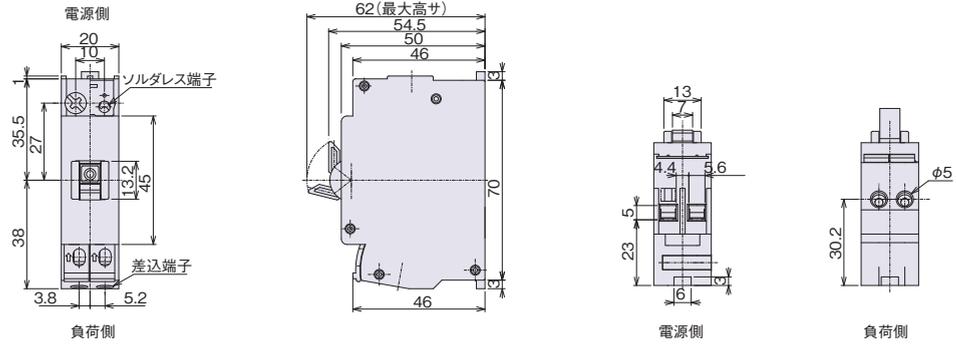
NCB

2P30AF30AT



NCB - S

2P30AF



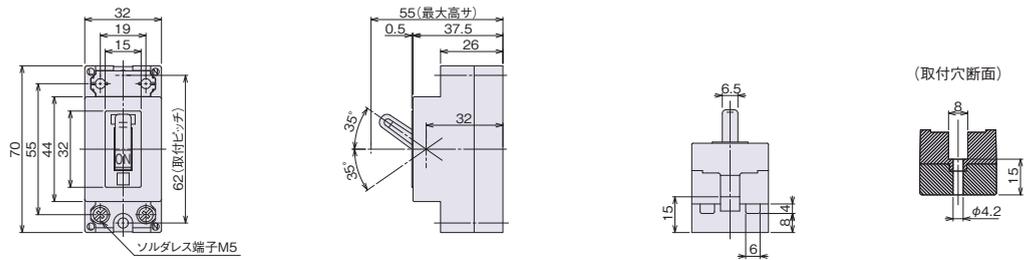
SE - H

SE - S

SS - B

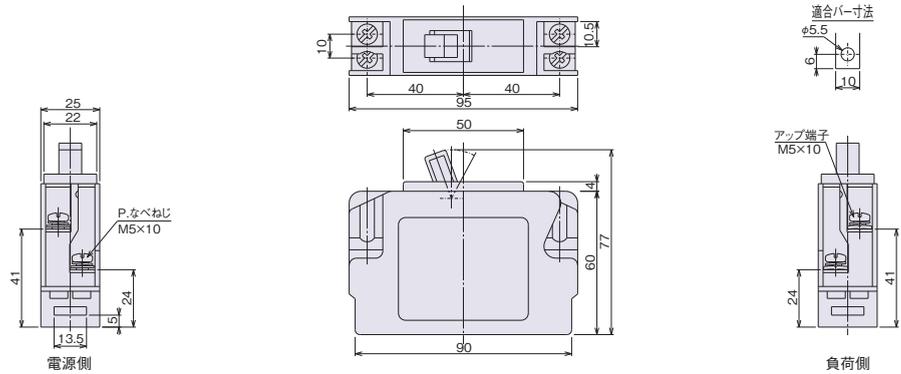
2P30AF

2P40AF



NLH - M

2P50AF



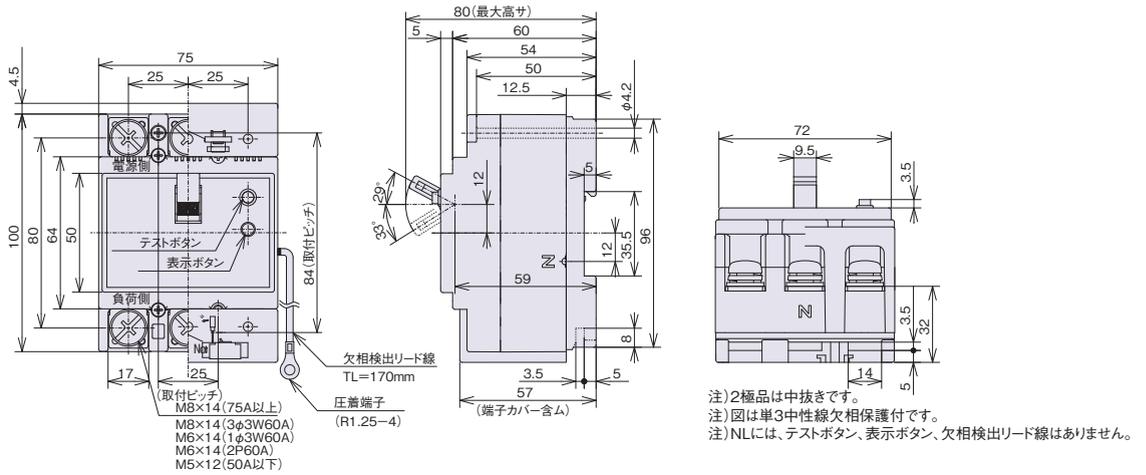


ZL  
ZL-TL  
ZL-TL-S

2P100AF  
3P100AF

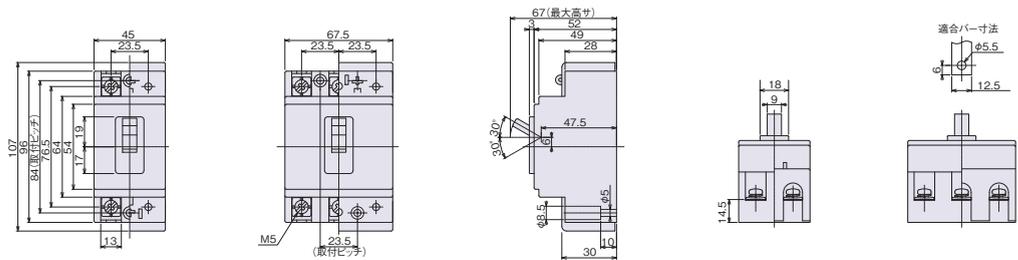
NL  
NL-TL  
NL-TLS

3P100AF



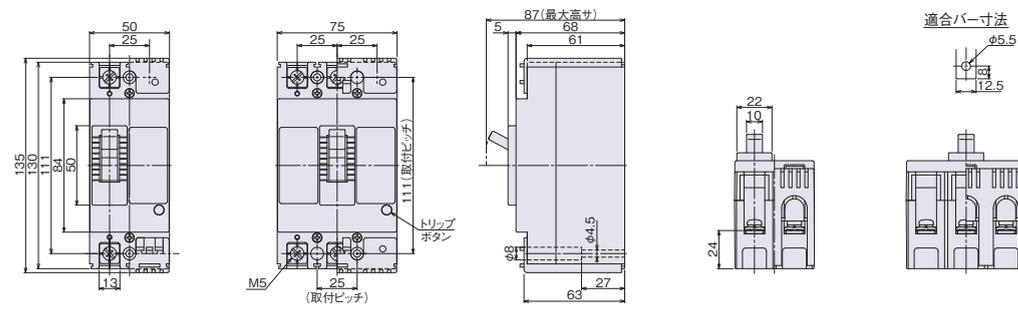
NB-E

2P30AF  
3P30AF



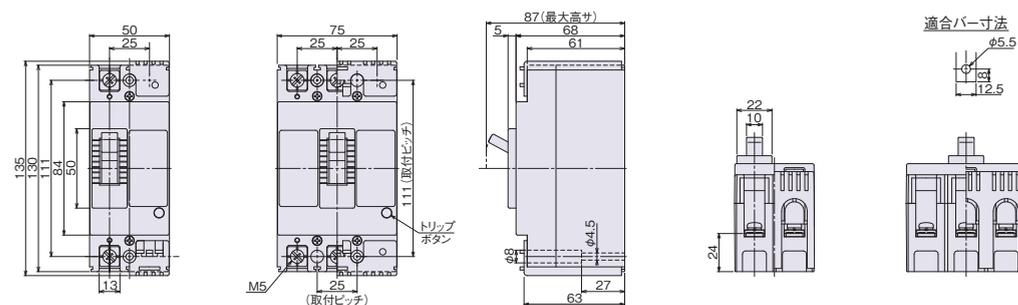
NX-E  
NX-S

2P50AF  
3P50AF



NX-S

2P30AF  
3P30AF

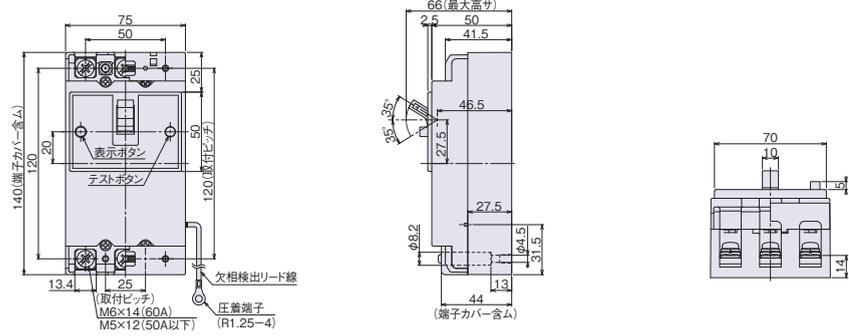






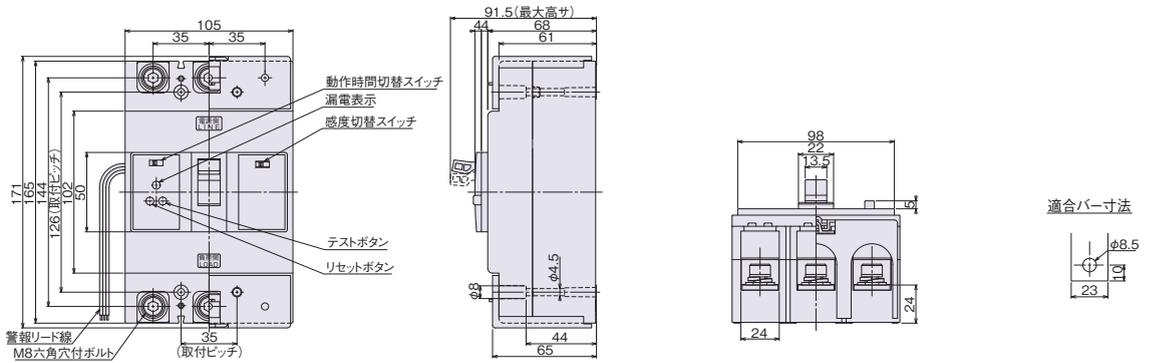
# ZH-TL-S

## 3P60AF



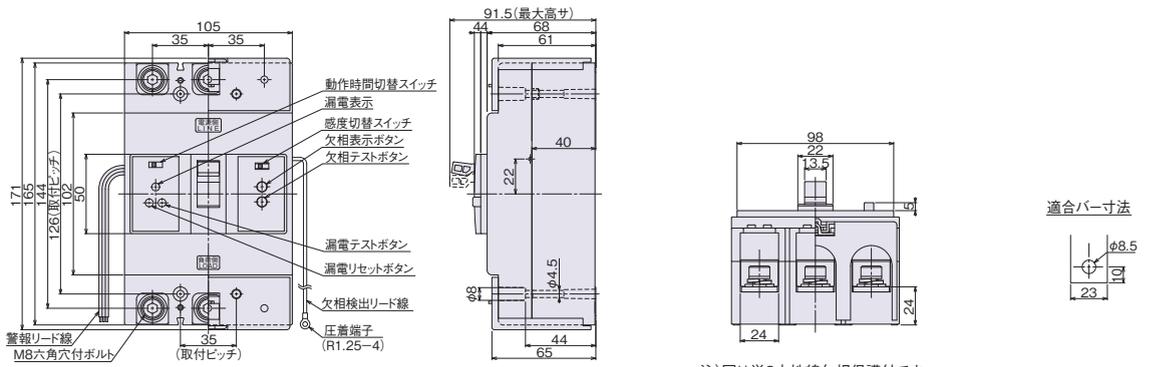
# NRZ

## 3P225AF 3P250AF



# NRZ-TA

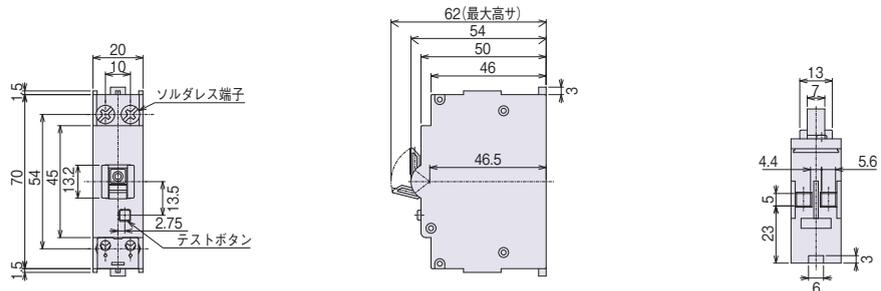
## 3P225AF 3P250AF



注) 図は単3中性線欠相保護付です。

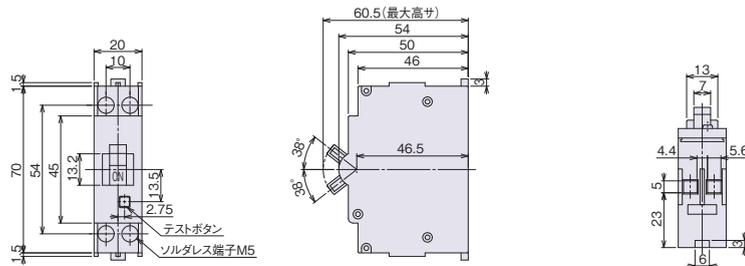
ZCS-F

2P30AF



ZCS

2P30AF

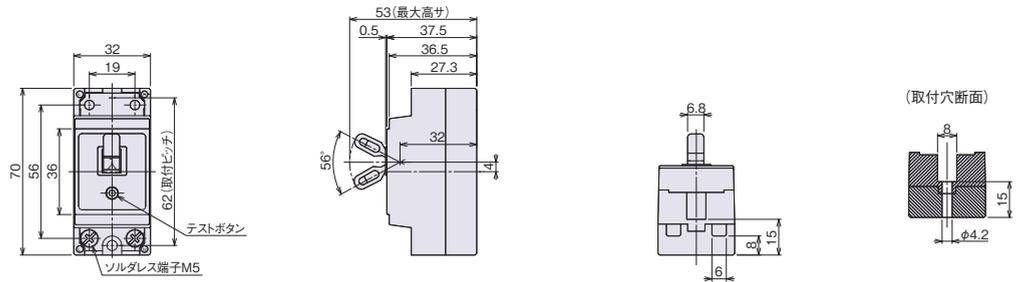


ZB

ZS

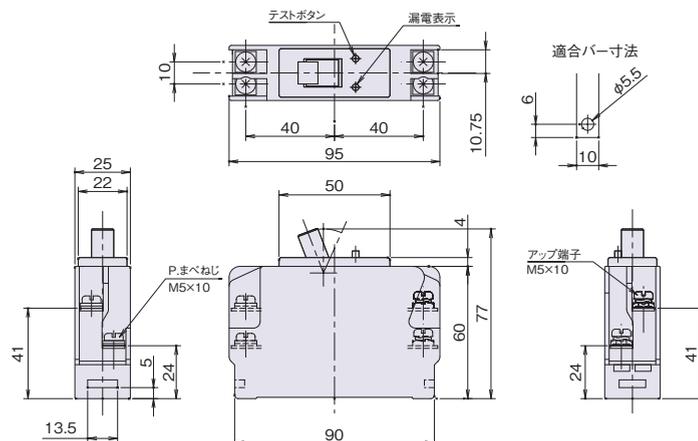
ZN

2P30AF



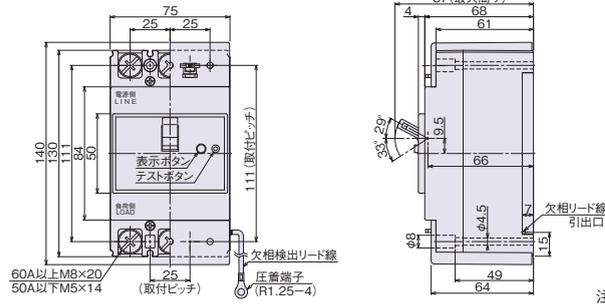
ZLH-M

2P50AF



ZS  
ZS-TLA

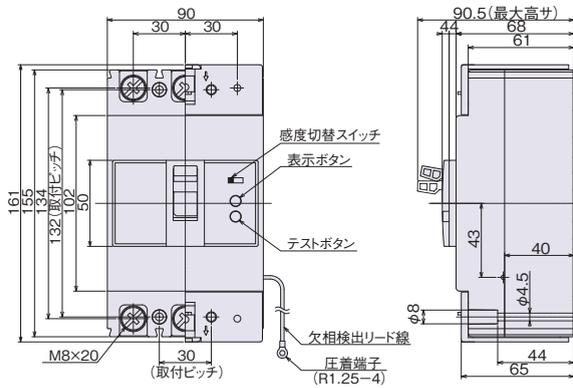
2P50AF  
2P100AF  
3P50AF  
3P100AF



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

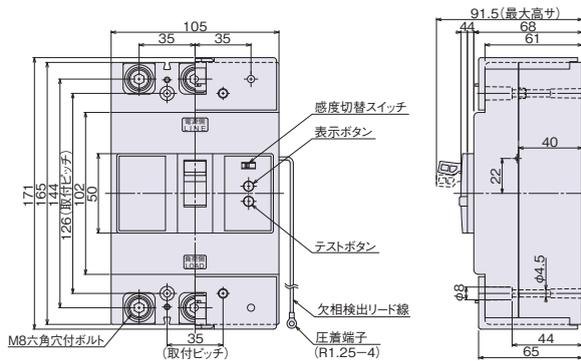
2P150AF  
3P150AF



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

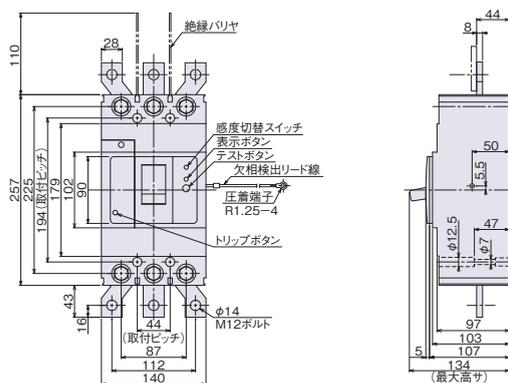
3P225AF  
3P250AF



注) 図は単3中性線欠相保護付です。

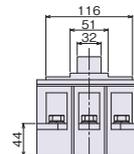
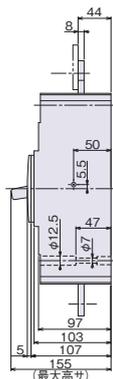
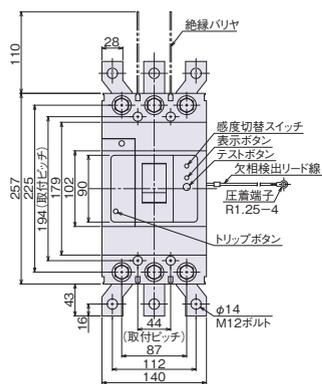
ZR  
ZR-WTL

3P400AF



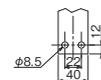
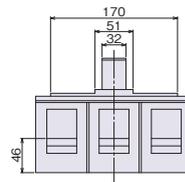
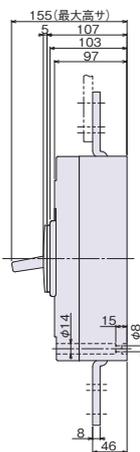
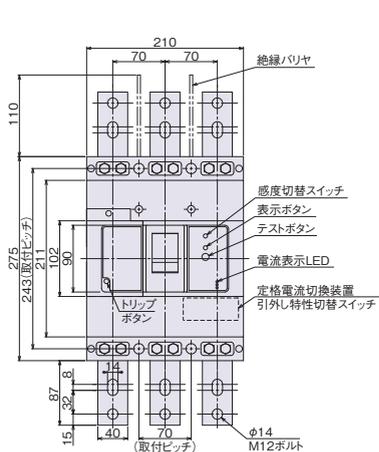
注) 図は単3中性線欠相保護付です。

ZR  
3P600AF



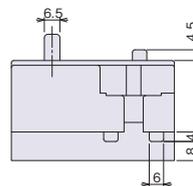
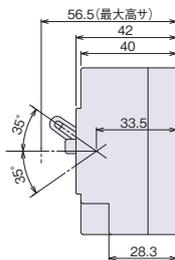
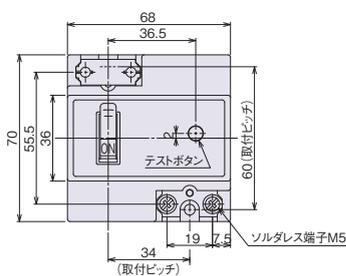
(注)図は単3中性線欠相保護付です。

ZR  
3P800AF

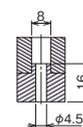


導帯最大t10  
本体じか付導帯加工図

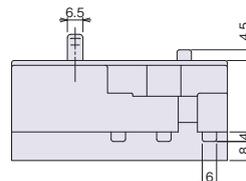
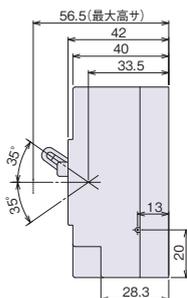
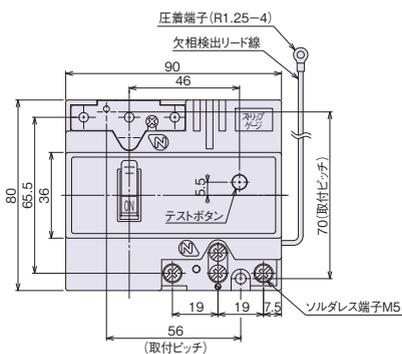
AB  
ZSG  
AN  
2P30AF



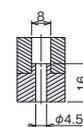
(取付穴断面)



AB  
ZSG  
AN-TLA  
3P30AF

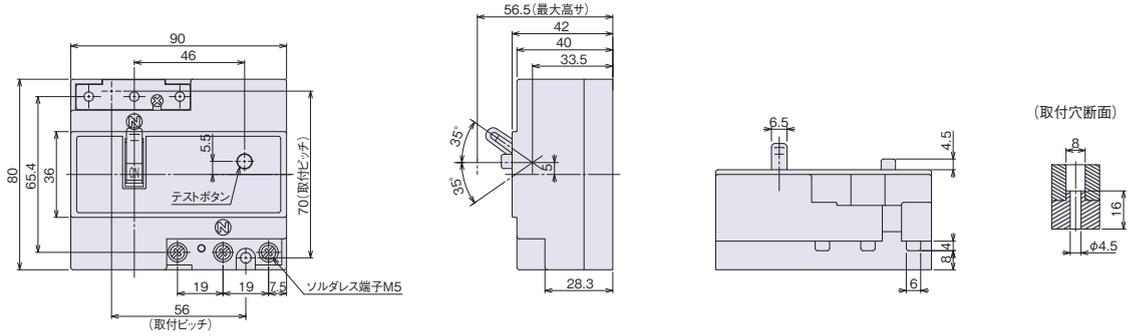


(取付穴断面)



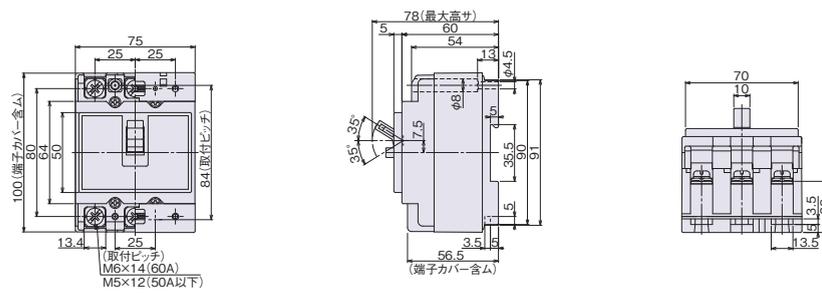
AN

3P30AF



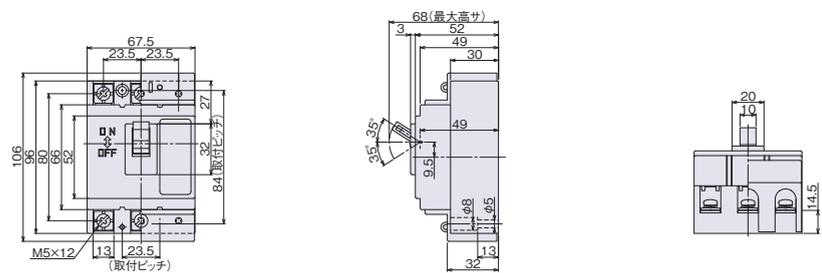
ML

3P50AF

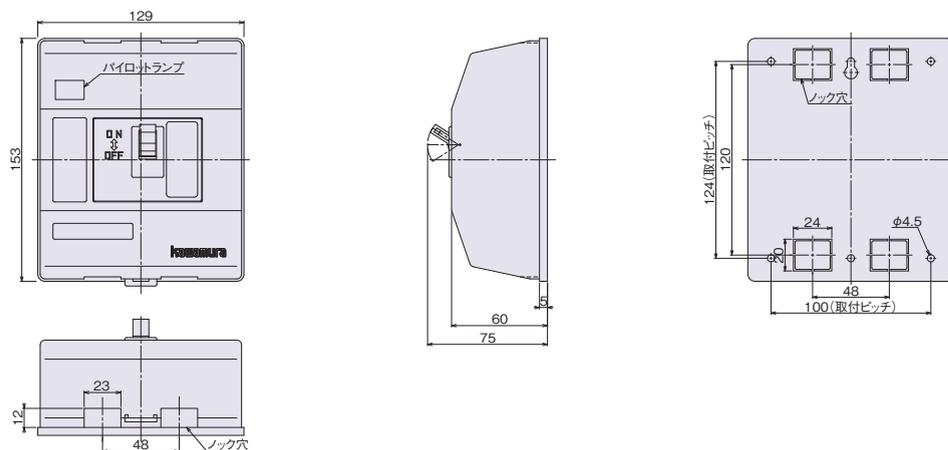


MB

3P30AF

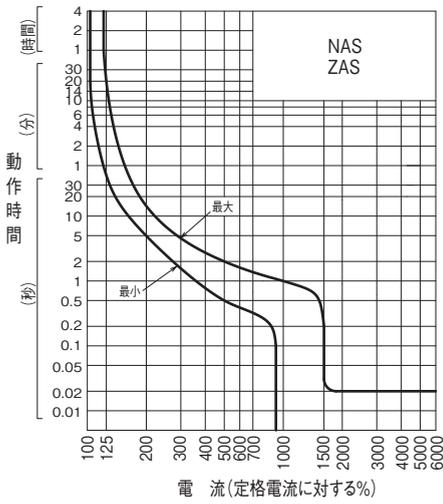


MBC

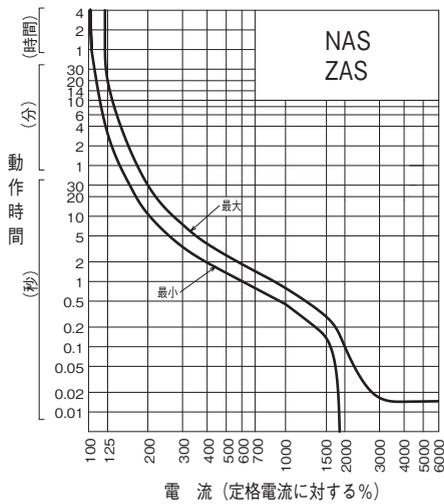


# 動作特性曲線

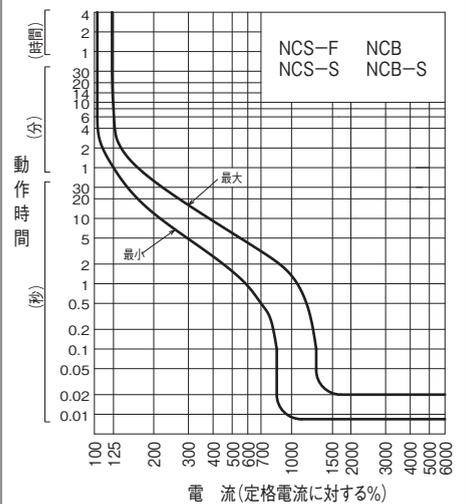
ブレードブレーカ 2P・3P30AF



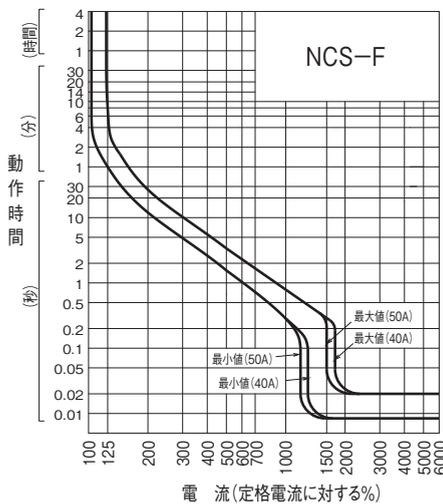
ブレードブレーカ 2P・3P50AF



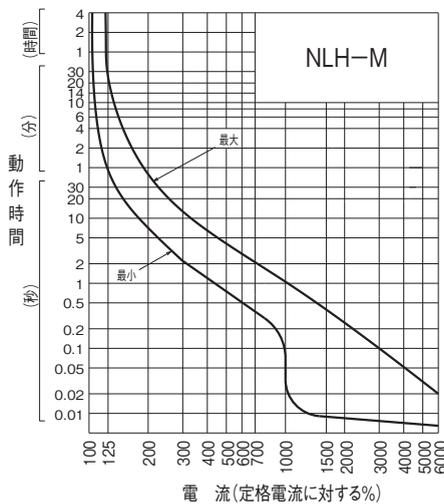
スマートブレーカ 2P30AF



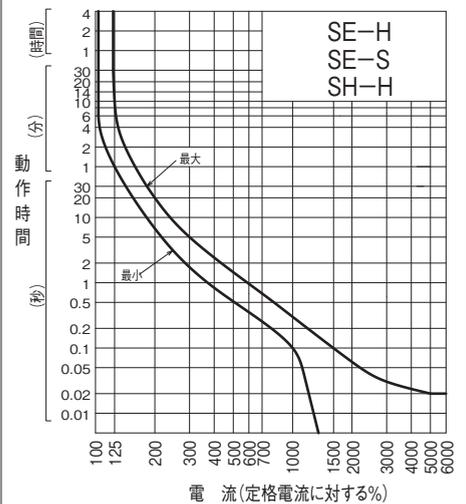
スマートブレーカ 2P50AF



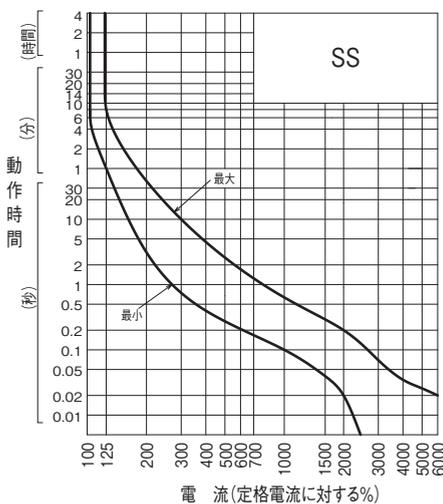
ハーフサイズ型 MCB 2P50AF



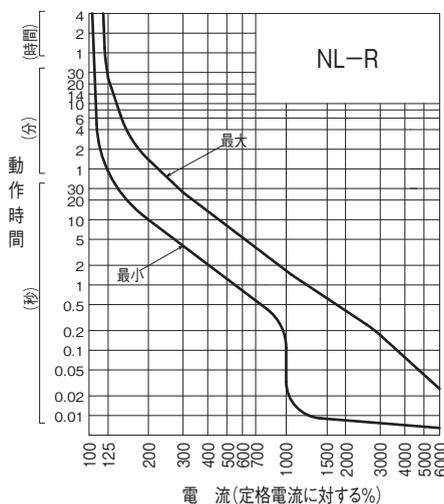
ホーム分電盤・分電盤分岐回路用 SE・SH2P30AF



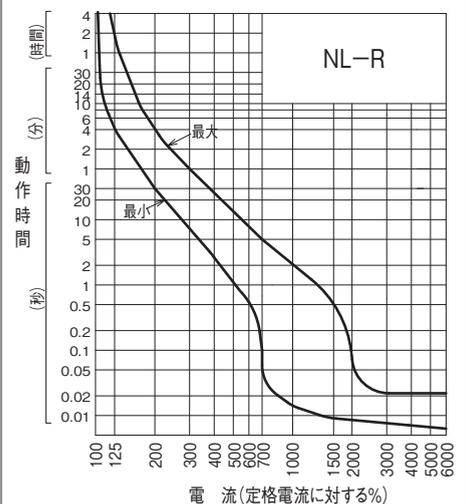
分電盤分岐回路用 SS2P30AF



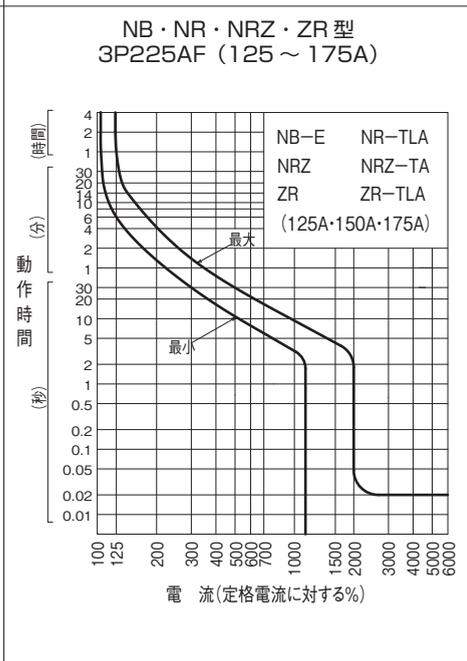
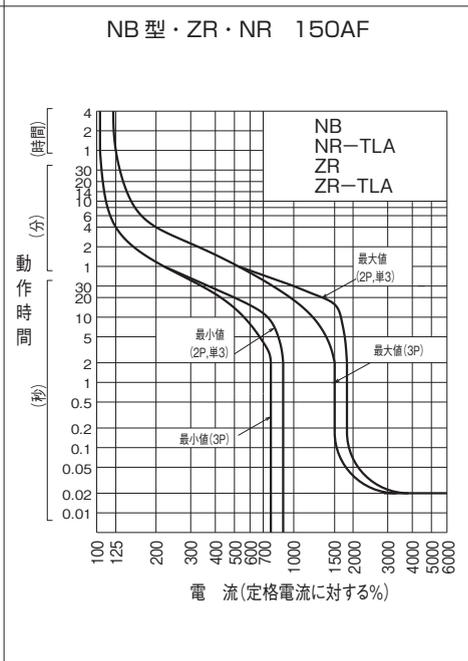
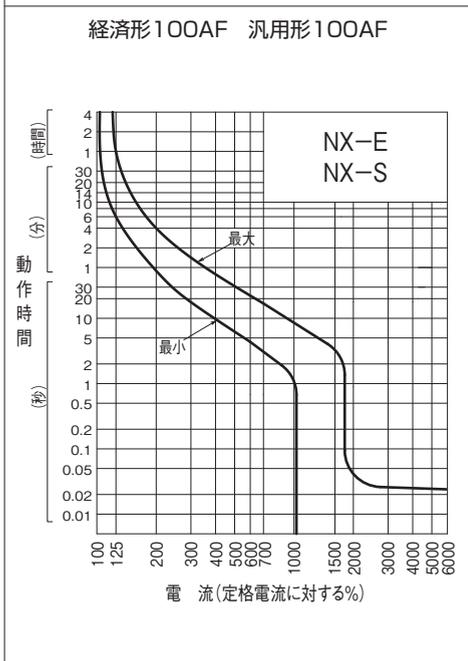
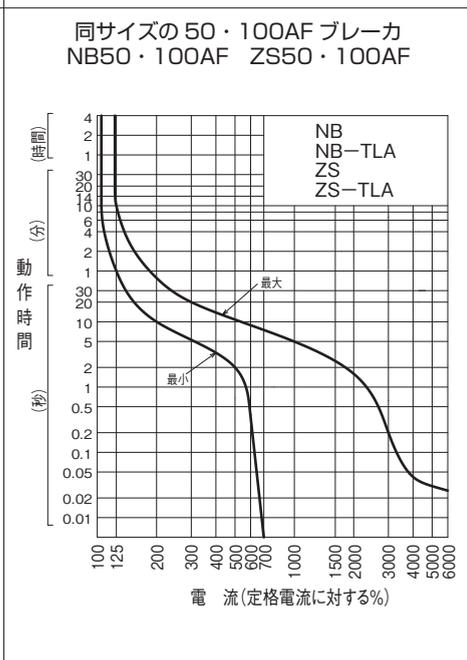
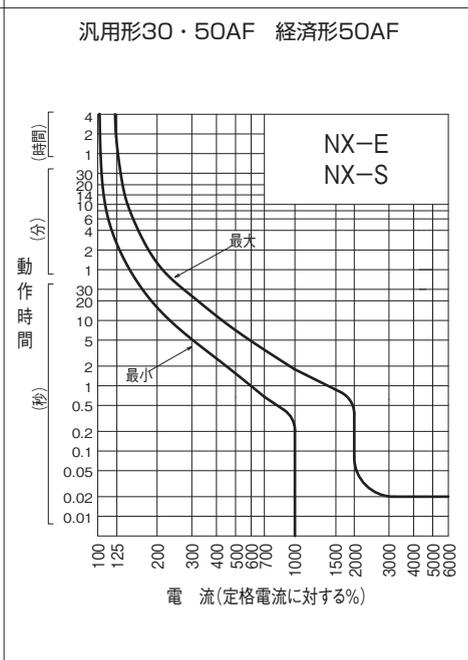
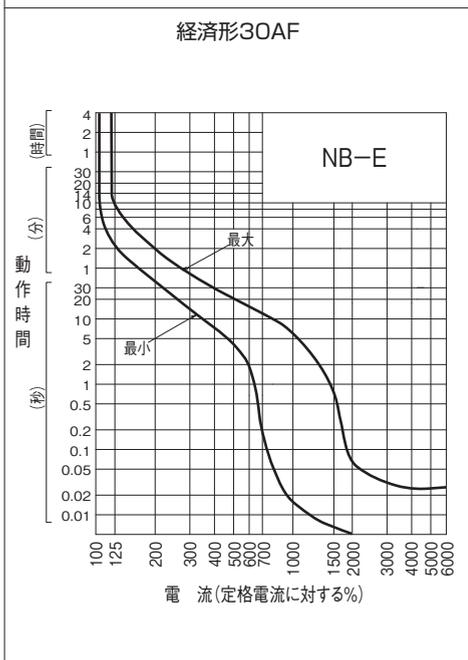
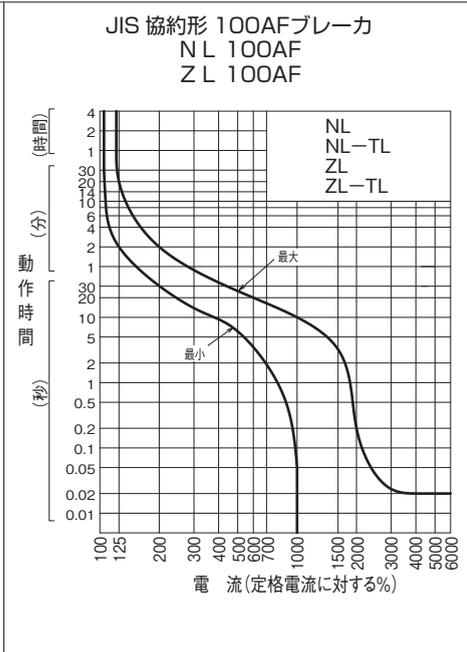
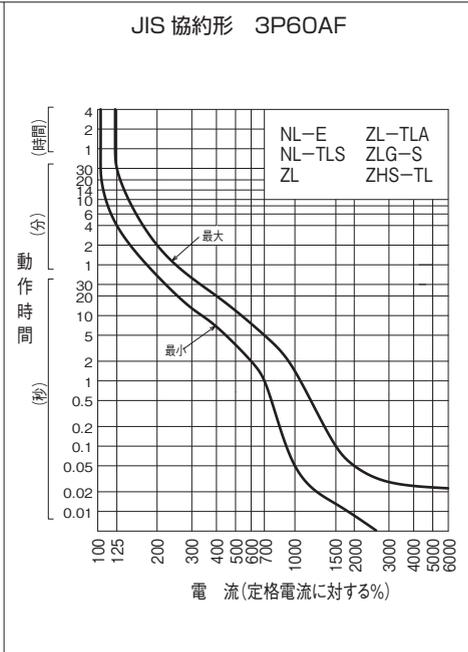
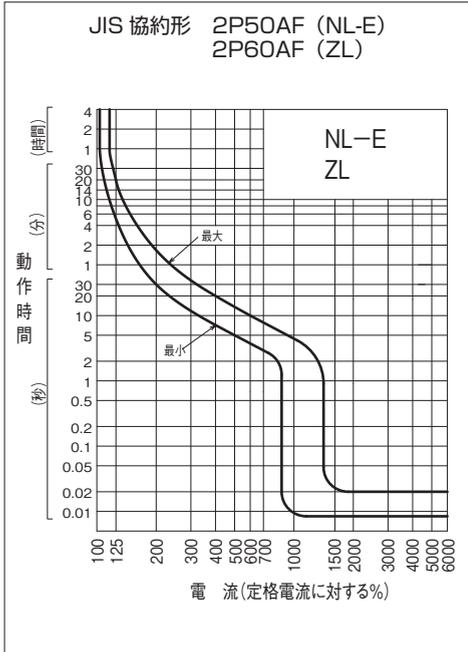
協約寸法形 1P・2P・3P50AF



協約寸法形 2P・3P100AF

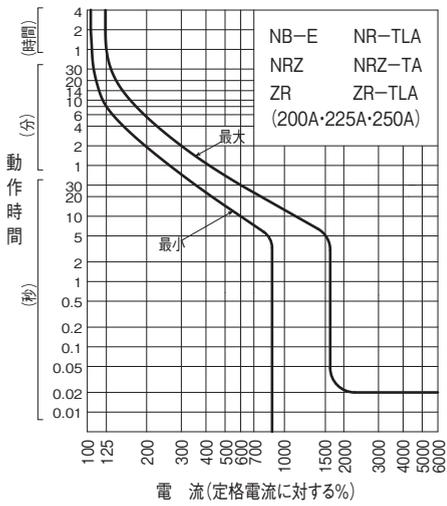


# 動作特性曲線

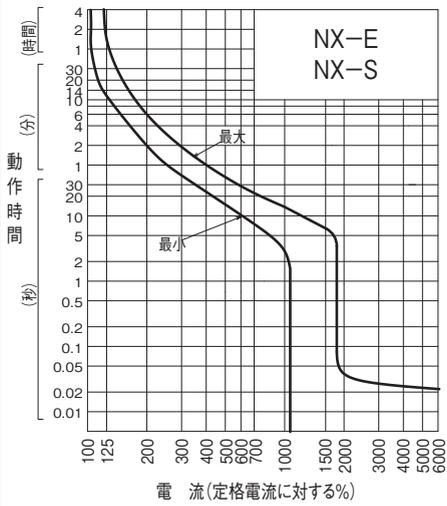


# 動作特性曲線

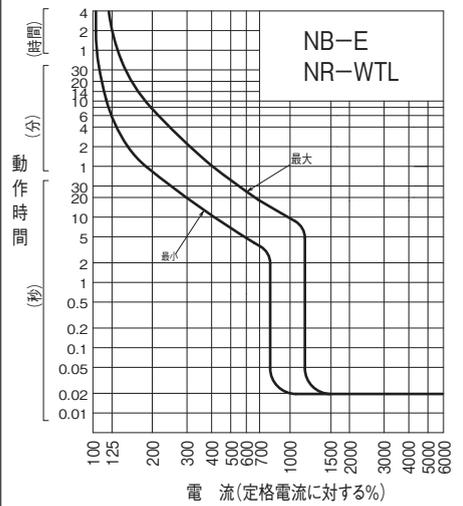
NB・NR・NRZ・ZR 3P225AF (200～225A) 3P250AF (250A)



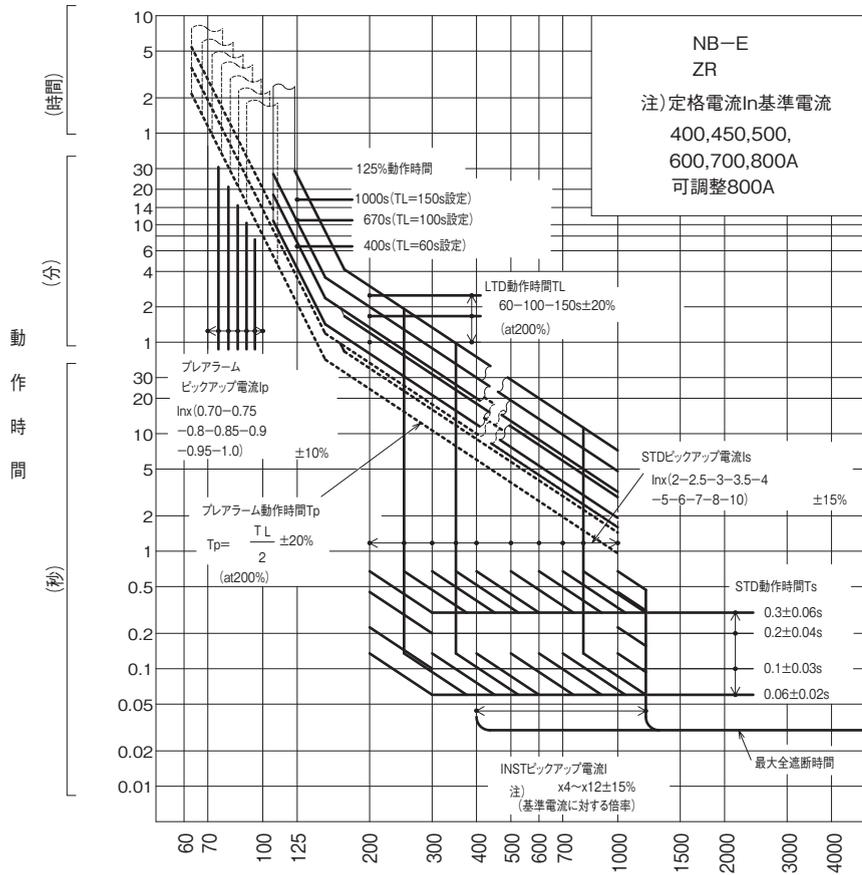
経済形225AF 汎用形225AF



経済形400AF

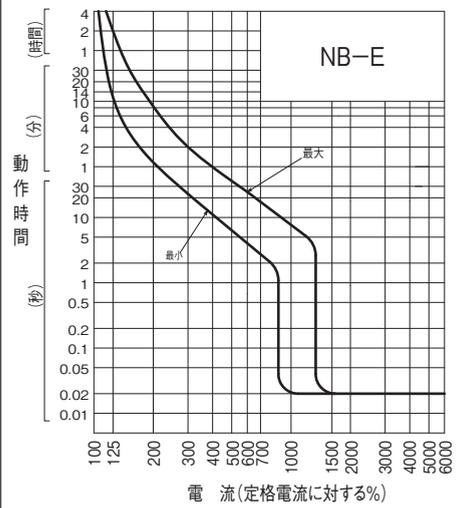


経済形800AF 漏電ブレーカ800AF



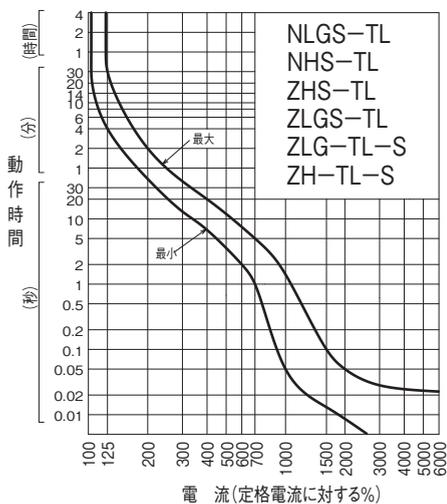
電 流 (設定定格電流Inに対する%)  
瞬時引外し電流 (基準電流に対する%)

経済形600AF

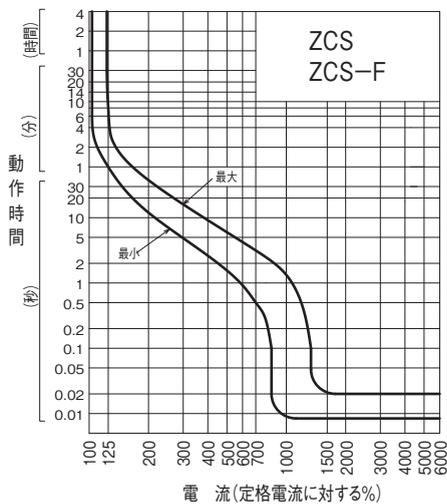


# 動作特性曲線

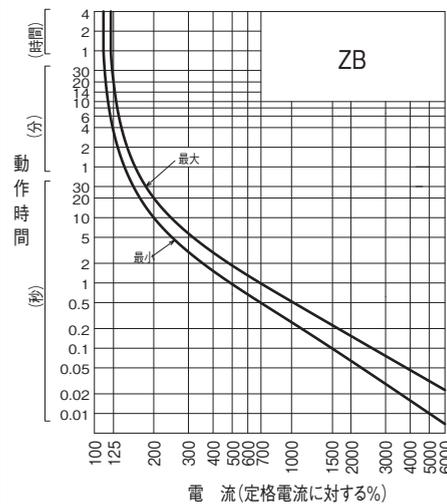
ホーム分電盤用主幹ブレーカ 3P60AF  
主幹自家用発電連系用ブレーカ 3P60AF



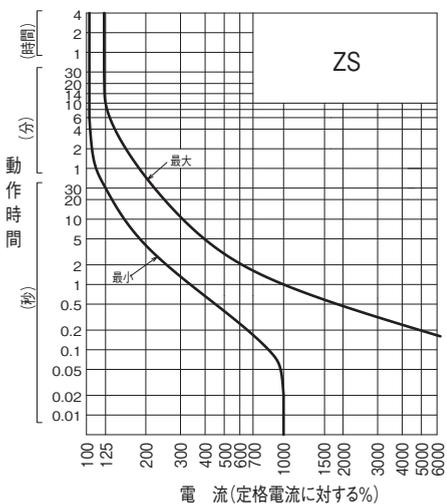
スマートブレーカ 2P30AF



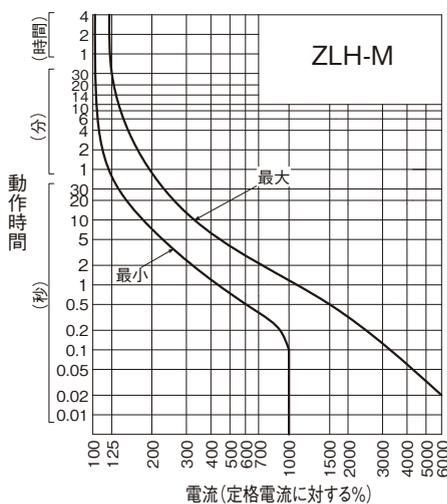
分岐回路用漏電ブレーカ ZB2P30AF



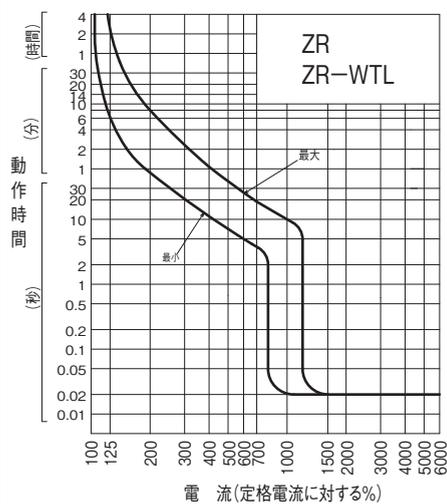
分岐回路用漏電ブレーカ ZS2P30AF



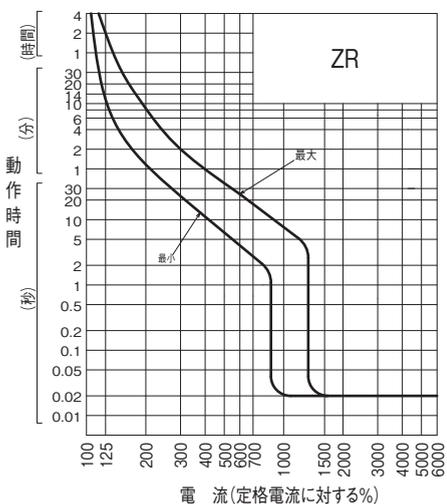
ハーフサイズ型 ELB 2P50AF



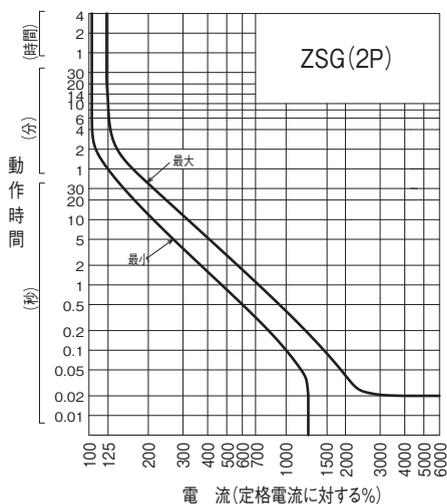
漏電ブレーカ400AF



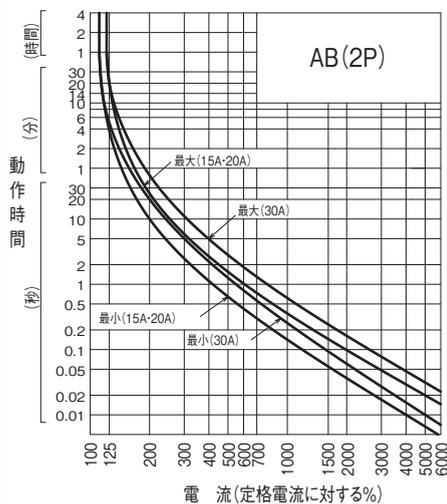
漏電ブレーカ600AF



JIS 互換性形漏電ブレーカ ZSG2P30AF

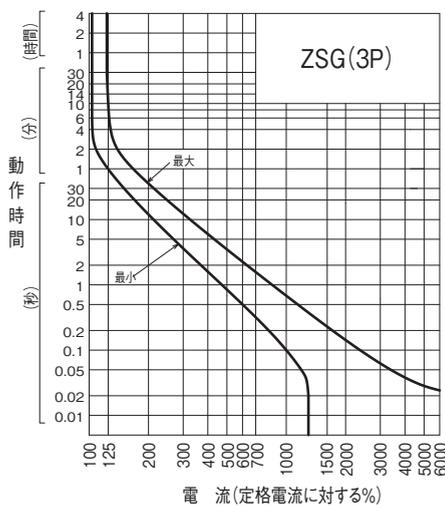


JIS 互換性形漏電ブレーカ AB2P30AF

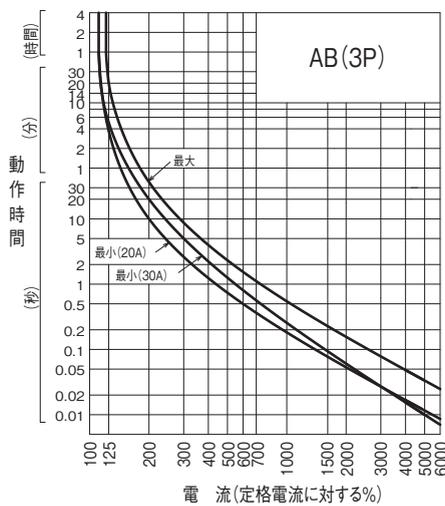


# 動作特性曲線

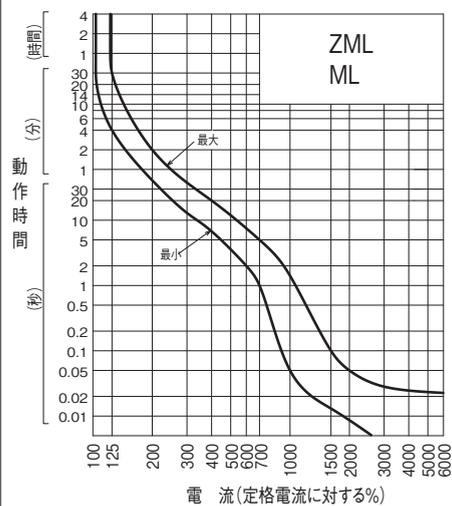
JIS 互換性形漏電ブレーカ ZSG3P30AF



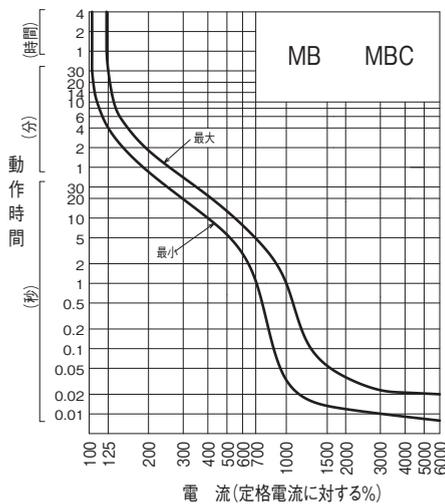
JIS 互換性形漏電ブレーカ AB3P30AF



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<br>(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<br>-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<br>-漏電保護装置なし (RCCBs) | 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<br>-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。