

# Contents

## A

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 新商品の紹介              | A-1 |
| テンパール商品群            | A-3 |
| 納期区分・色見本            | A-6 |
| ホームページのご案内          | A-7 |
| JIS規格番号およびJIS表示について | A-8 |
| 自己適合宣言書             | A-8 |

## B 配線用遮断器

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| テンパールの配線用遮断器                        | B-1   |
| 定格遮断容量                              | B-1   |
| ご注文品番の見方                            | B-3   |
| 価格一覧(標準仕様品)                         | B-3   |
| コード短絡保護用瞬時付(配線用遮断器/安全ブレーカ)          | B-7   |
| コードトラッキング短絡保護付安全ブレーカ(あんしんブレーカ)      | B-8   |
| パールミニブレーカ                           | B-9   |
| コードトラッキング短絡保護付安全ブレーカ(パールミニあんしんブレーカ) | B-12  |
| 安全ブレーカ                              | B-13  |
| コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカ                   | B-17  |
| コードトラッキング短絡保護付安全ブレーカ(あんしんブレーカ)      | B-18  |
| 安全ブレーカサイズの50Aフレーム                   | B-18  |
| Eシリーズ(経済タイプ)配線用遮断器                  | B-19  |
| モータ保護兼用、手元開閉器用                      | B-19  |
| ボックスブレーカ ・配線用遮断器組込 ・鉄製防塵ボックス        | B-25  |
| 単3中性線欠相保護付配線用遮断器                    | B-26  |
| 太陽光発電システム用単3中性線欠相保護付配線用遮断器          | B-30  |
| 太陽光発電システム側用                         |       |
| ミニ・イコールブレーカ コード短絡保護用瞬時遮断機能付         | B-31  |
| Kシリーズ(分電盤協約形サイズ)配線用遮断器              | B-32  |
| 電気温水器用配線用遮断器                        | B-35  |
| Sシリーズ(汎用タイプ)配線用遮断器                  | B-36  |
| F・Wシリーズ(高遮断容量・三相4線式回路用)配線用遮断器       | B-38  |
| 耐熱形配線用遮断器                           | B-49  |
| 漏電警報付配線用遮断器                         | B-51  |
| or漏電警報付配線用遮断器 Rシリーズ                 | B-53  |
| ミニ・プロテクタ                            | B-55  |
| スイッチ見張り番 再通電保護プラグ                   | B-57  |
| 生産終了予定品                             | B-58  |
| 外形寸法図・動作特性曲線                        | B-60  |
| 廃止品・生産終了予定品外形寸法図                    | B-117 |

## B 漏電遮断器

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| テンパールの漏電遮断器                     | B-151 |
| 定格遮断容量                          | B-151 |
| ご注文品番の見方                        | B-153 |
| 価格一覧(標準仕様品)                     | B-153 |
| パールミニ漏電ブレーカ                     | B-157 |
| 小型漏電遮断器                         | B-159 |
| Eシリーズ(経済タイプ)漏電遮断器               | B-161 |
| 地絡保護専用漏電遮断器                     | B-176 |
| 単3中性線欠相保護付漏電遮断器                 | B-177 |
| 太陽光発電システム用単3中性線欠相保護付漏電遮断器       | B-183 |
| 商用電源側用                          |       |
| 太陽光発電システム用単3中性線欠相保護付漏電遮断器       | B-186 |
| 太陽光発電システム側用                     |       |
| 太陽光発電システム用漏電遮断器                 | B-187 |
| 太陽光発電システム側用                     |       |
| ミニ・イコールブレーカ コード短絡保護用瞬時遮断機能付     | B-189 |
| Kシリーズ(分電盤協約形サイズ)漏電遮断器           | B-190 |
| F・Wシリーズ(高遮断容量・三相4線式回路用)漏電遮断器    | B-194 |
| 三相4線式回路用4極漏電遮断器                 | B-196 |
| or漏電警報付漏電遮断器 Rシリーズ              | B-201 |
| ボックスブレーカ ・漏電遮断器組込 ・鉄製防塵ボックス     | B-202 |
| 防滴ボックスブレーカ ・漏電遮断器組込 ・樹脂製ボックス    | B-203 |
| プラグ形漏電遮断器(ビリビリガード 地絡保護専用)       | B-204 |
| プラグ形漏電遮断器(漏電保護プラグ 漏電(地絡)・過電流保護) | B-204 |
| 漏電保護リレー                         | B-205 |
| 漏電保護プラグ                         | B-206 |
| 漏電遮断器(機器組込用)                    | B-207 |
| 生産終了予定品                         | B-208 |
| 外形寸法図・動作特性曲線                    | B-209 |
| 廃止品・生産終了予定品外形寸法図                | B-238 |

## B 配線用遮断器、漏電遮断器オプション・資料

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 内部付属装置          | B-247 |
| ・カセット付属装置取扱説明   | B-248 |
| 内部付属装置取付仕様      | B-249 |
| ・リード線仕様【配線用遮断器】 | B-249 |
| ・リード線仕様【漏電遮断器】  | B-250 |
| ・リード線引出し位置・寸法図  | B-251 |
| ・リード線引出し仕様価格    | B-252 |
| ・端子台仕様【配線用遮断器】  | B-253 |
| ・端子台仕様【漏電遮断器】   | B-254 |
| ・端子台寸法図         | B-255 |
| ・端子台仕様価格        | B-256 |
| ・カセット付属装置       | B-257 |

|  |       |
|--|-------|
| 外部付属装置   |       |
| ・表面形端子カバー【配線用遮断器・漏電遮断器】  | B-258 |
| ・裏面形端子カバー【配線用遮断器・漏電遮断器】  | B-258 |
| ・相間バリア   | B-259 |
| ・機械的インターロック【配線用遮断器】  | B-260 |
| ・丸形外部操作ハンドル【配線用遮断器】  | B-261 |
| ・レバー形外部操作ハンドル【配線用遮断器】  | B-262 |
| ・レバー形外部操作ハンドル【漏電遮断器】   | B-262 |
| ・埋込取付枠/安全ブレーカ取付台/カサ上台(プラスチック製)/SE用取付台(32連)/圧着端子(棒端子)/ボックスブレーカ・ボックス/SE用取付金具(標準付属)/IECレール用取付部品(Kシリーズ用) | B-264 |
| ・施錠式ハンドルロック/ハンドルキャップ/補助ハンドル  | B-265 |
| 電動機分岐回路用配線用遮断器/素子なし遮断器(ノトリップ)  | B-266 |
| 電動機分岐回路用漏電遮断器  | B-267 |
| 時延形漏電遮断器   | B-268 |
| 接続・同梱部品・圧着端子ほか一覧   | B-269 |
| ・圧着端子方式の端子への適合圧着端子   | B-269 |
| ・締付トルク/接続電線(試験電線)  | B-270 |
| ・接続方式一覧【配線用遮断器】  | B-271 |
| ・接続方式一覧【漏電遮断器】   | B-272 |
| ・同梱部品【配線用遮断器】  | B-273 |
| ・同梱部品【漏電遮断器】   | B-274 |

|  |       |
|--|-------|
| 資料   |       |
| ・構造  | B-275 |
| ・引外し方式   | B-276 |
| ・時延引外し特性/動作特性曲線  | B-277 |
| ・開閉耐久性能/定格感度電流/定限時時延形                                    | B-278 |
| ・零相変流器の平衡特性/雷インパルス不動作性能/インバータ回路への適用                      | B-279 |
| ・非接地電路への適用/回路方式  | B-280 |
| ・漏電保護機能の動作可能な電圧変動範囲/単3中性線欠相保護付遮断器                        | B-281 |
| 使用上のご注意  |       |
| ・動作時の警報/並列/バス接続/単相3線式回路への接続/共通接地/取付方向/絶縁測定時の注意           | B-282 |
| ・電線の絶縁距離/アークスペース/端子への接続方法/標準使用条件/漏電遮断器などの施設場所/遮断器の接続について | B-283 |
| ・関連内線規程(抜粋)【配線用遮断器】                                      | B-284 |
| ・関連内線規程(抜粋)【漏電遮断器】                                       | B-285 |
| ・関連電気設備技術基準(抜粋)  | B-285 |
| ・漏電遮断器設置義務規定   | B-286 |
| ・太陽光発電システムを単相3線式電路に系統連系する場合の接続について                       | B-287 |
| ・コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表                                   | B-289 |
| ・カスケード(バックアップ)遮断方式                                       | B-290 |
| ・選択遮断方式  | B-291 |
| ・三相回路における短絡電流の計算方法                                       | B-293 |
| ・三相回路における短絡電流の計算例  | B-298 |
| ・三相回路における短絡電流の早見表  | B-299 |
| ・単相3線式回路における短絡電流の計算方法                                    | B-303 |
| ・単相3線式回路における短絡電流の早見表                                     | B-304 |

## C 住宅用分電盤

|  |  |
|--|--|
| 住宅用分電盤                                 |  |
| 住宅用分電盤一覧                               |  |
| 住宅用分電盤に関する内線規程の改訂                      |  |
| パールミニフラット・パールミニスマートの特長                 |  |
| スタンダード                                 |  |
| パールミニフラット・スマート器種選定一覧                   |  |
| パールミニフラット(扉付) 露出形 埋込形                  |  |
| パールミニフラット(扉付) 付属機器取付スペース付 露出形 埋込形      |  |
| パールミニフラット(扉付) 大型付属機器取付スペース付 露出形 埋込形    |  |
| パールミニフラット(扉付) ワイド付属機器取付スペース付 露出形       |  |
| パールミニスマート(扉なし)                         |  |
| パールミニスマート(扉なし) 付属機器取付スペース付             |  |
| パールミニスマート(扉なし) 大型付属機器取付スペース付           |  |
| パールミニフラット(扉付) 主幹 配線用遮断器 露出形 埋込形        |  |
| パールミニスマート(扉なし) 主幹 配線用遮断器               |  |
| パールミニスマート(扉なし) 横一列タイプ                  |  |
| 横一列タイプ住宅用分電盤 (安全ブレーカ組込) <b>生産終了予定品</b> |  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 高機能住宅用分電盤                          |  |
| オール電化対応                            |  |
| オール電化対応住宅用分電盤器種選定一覧                |  |
| オール電化対応住宅用分電盤                      |  |
| エコキュート+IHクッキングヒーター(扉付) X(扉なし)      |  |
| 電気温水器+IHクッキングヒーター(扉付) X(扉なし)       |  |
| エコキュート+IHクッキングヒーター+蓄熱暖房器(扉付)       |  |
| 電気温水器+IHクッキングヒーター+蓄熱暖房器(扉付)        |  |
| エコキュート+IHクッキングヒーター+電気ボイラー(扉付)      |  |
| 電気温水器+IHクッキングヒーター+電気ボイラー(扉付)       |  |
| 電気温水器+IHクッキングヒーター+蓄熱暖房器/電気ボイラー(扉付) |  |
| 電気温水器+IHクッキングヒーター+蓄熱暖房器(扉付)        |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| パネルヒーター盤(扉付)      |  |
| 住宅用蓄熱分電盤1系統用(扉付)  |  |
| 住宅用蓄熱分電盤2系統用(扉付)  |  |
| 電化おまかせばな型コンパクトタイプ |  |

|  |  |
|--|--|
| 発電システム対応                                   |  |
| 発電システム対応住宅用分電盤器種選定一覧 [系統連系の際の接続について(C-95)] |  |
| 太陽光発電システム用住宅用分電盤(扉付)                       |  |
| 太陽光発電システム用住宅用分電盤(扉なし)                      |  |
| 太陽光発電システム+単相3線分岐ブレーカ+付属機器取付スペース付           |  |
| 太陽光発電システム+IHクッキングヒーター(扉付)                  |  |
| 太陽光発電システム+IHクッキングヒーター(扉なし)                 |  |
| 太陽光発電システム+エコキュート+IHクッキングヒーター(扉付)           |  |
| 太陽光発電システム+エコキュート+IHクッキングヒーター(扉なし)          |  |
| 太陽光発電システム+IHクッキングヒーター+電気温水器(扉付)            |  |
| 太陽光発電システム+IHクッキングヒーター+電気温水器(扉なし)           |  |
| 家庭用ガス発電・給湯暖房機用住宅用分電盤(扉付)                   |  |
| 家庭用ガス発電・給湯暖房機用+太陽光発電システム用住宅用分電盤(扉付)        |  |
| 家庭用燃料電池システム用住宅用分電盤(扉付)                     |  |
| 家庭用燃料電池システム+太陽光発電システム用住宅用分電盤(扉付)           |  |

|       |  |
|-------|--|
| B-258 |  |
| B-258 |  |
| B-259 |  |
| B-259 |  |
| B-260 |  |
| B-261 |  |
| B-262 |  |
| B-262 |  |
| B-264 |  |
| B-265 |  |
| B-266 |  |
| B-267 |  |
| B-268 |  |
| B-269 |  |
| B-269 |  |
| B-270 |  |
| B-271 |  |
| B-272 |  |
| B-273 |  |
| B-274 |  |
| B-275 |  |
| B-275 |  |
| B-276 |  |
| B-277 |  |
| B-278 |  |
| B-279 |  |
| B-280 |  |
| B-281 |  |
| B-282 |  |
| B-283 |  |
| B-284 |  |
| B-285 |  |
| B-285 |  |
| B-286 |  |
| B-287 |  |
| B-289 |  |
| B-290 |  |
| B-291 |  |
| B-293 |  |
| B-298 |  |
| B-299 |  |
| B-303 |  |
| B-304 |  |

|            |             |
|------------|-------------|
| リミッタースペース付 | リミッタースペースなし |
| C-1, 2     |             |
| C-3, 4     |             |
| C-5, 6     |             |
| C-7, 8     |             |

|          |           |
|----------|-----------|
| C-9, 10  |           |
| C-11, 12 | C-17 ~ 19 |
| C-13, 14 | C-20, 21  |
| C-15     | C-22, 23  |
| C-16     | C-24      |
| C-25     | C-28      |
| C-26     | C-29      |
| C-27     | C-30      |
| —        | C-31      |
| —        | C-32      |
| C-33     | C-34      |
| C-35     | C-35, 36  |

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| C-38 ~ 41                        |                                  |
| C-42                             |                                  |
| C-43                             | C-44 ~ 46                        |
| C-47, 51                         | C-48, 49, 50, 52, 53, 54         |
| C-55                             | C-56                             |
| C-57, 59                         | C-58, 60                         |
| C-61                             | C-62                             |
| C-63, 65                         | C-64, 66                         |
| C-67, 68                         | —                                |
| C-69, 71, 72, 74, 76, 79, 80, 81 | C-69, 70, 72, 73, 75, 77, 78, 79 |
| —                                | C-82                             |
| —                                | C-83, 84, 85, 88                 |
| —                                | C-86, 87                         |
| —                                | C-89, 90                         |

|            |            |
|------------|------------|
| C-91 ~ 93  |            |
| C-97       | C-98       |
| C-99       | C-100      |
| C-101      | C-102      |
| C-103      | C-104      |
| C-105      | C-106      |
| C-108      | C-109      |
| C-110      | C-111      |
| C-112, 116 | C-113, 117 |
| C-114, 118 | C-115, 119 |
| C-121      | C-122      |
| C-123      | C-124      |
| C-125      | C-126      |
| C-127      | C-128      |