

# プッシュイン端子台（レール式・組式）

## 製品ラインアップ

| 製品名            | 概 要                                                                                                                        | 定格<br>絶縁<br>電圧 | 定格<br>通電<br>電流 | 最大適合電線                      | 結 線   | 基本<br>型式 | 1極<br>あたりの<br>概略質量 | 掲載<br>ページ |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|-------|----------|--------------------|-----------|
| コンパクト<br>タイプ   | ・機能を最小限に絞ったタイプです。接続電線の引き出し方向に角度を付け、省スペースを極限まで追求しています。<br>・10A品～20A品を用意しています。<br>・本体色はグレーです。                                | 600V           | 10A            | 1.25mm <sup>2</sup> (AWG16) | 1対1   | TW10B    | 3g                 | 240       |
|                |                                                                                                                            |                | 10A            | 1.25mm <sup>2</sup> (AWG16) | 1対2   | TW15B    | 4g                 | 241       |
|                |                                                                                                                            |                | 10A            | 1.25mm <sup>2</sup> (AWG16) | 2対2   | TW16B    | 4g                 |           |
|                |                                                                                                                            |                | 20A            | 2mm <sup>2</sup> (AWG14)    | 1対1   | *TW20B   | 5g                 | 242       |
|                |                                                                                                                            |                | 20A            | 2mm <sup>2</sup> (AWG14)    | 1対2   | *TW25B   | 5g                 |           |
|                |                                                                                                                            |                | 20A            | 2mm <sup>2</sup> (AWG14)    | 2対2   | *TW26B   | 6g                 |           |
| コモンユニット<br>タイプ | ・ターミナルユニットをレールにセットするだけで隣極と電氣的に連結されます。<br>・エンドプレートに設けたチェックピン用穴で導通チェックが簡単におこなえます。                                            | 600V           | 10A            | 1.25mm <sup>2</sup> (AWG16) | 2対2   | TW16BC   | 4g                 | 243       |
|                |                                                                                                                            |                | 20A            | 2mm <sup>2</sup> (AWG14)    | 2対2   | TW26BC   | 6g                 |           |
| スタンダード<br>タイプ  | ・接続電線の引き出し方向統一などコンパクトさの中にも使い勝手を重視したタイプです。<br>・ショートバーを1極に2本まで差せますのでコモンを取るのにも便利です。<br>・本体色はグレーです。<br>・省スペース化に最適な2段形も用意しています。 | 600V           | 10A            | 1.25mm <sup>2</sup> (AWG16) | 1対2   | TW15D    | 5g                 | 244       |
|                |                                                                                                                            |                | 10A            | 1.25mm <sup>2</sup> (AWG16) | 2対2   | TW16D    | 6g                 | 245       |
|                |                                                                                                                            |                | 20A            | 2mm <sup>2</sup> (AWG14)    | 1対2   | TW25D    | 9g                 |           |
|                |                                                                                                                            |                | 20A            | 2mm <sup>2</sup> (AWG14)    | 2対2   | TW26D    | 11g                | 246       |
|                |                                                                                                                            |                | 20A            | 2mm <sup>2</sup> (AWG14)    | 1対1×2 | TTW20D   | 14g                |           |
| アース専用<br>タイプ   | ・スタンダードタイプのアース端子台です。レールへアースされています。<br>・本体色は緑／黄のマーブル色です。                                                                    | 600V           | —              | 2mm <sup>2</sup> (AWG14)    | 1対2   | TW25DE   | 13g                | 247       |
|                |                                                                                                                            |                | —              | 2mm <sup>2</sup> (AWG14)    | 2対2   | TW26DE   | 15g                |           |

※ \*印の製品は組式も用意しています。

## 共通仕様

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 使用周囲温度   | －25～＋55℃<br>(ただし、氷結または結露しないこと)                                             |
| 相対湿度     | 45～85%RH                                                                   |
| 温度上昇     | 導電金具の温度上昇値45℃以下                                                            |
| 絶縁抵抗     | 各充電部相互間および各充電部と取り付け金属板の間 100MΩ以上                                           |
| インパルス耐電圧 | 600V品……6000V                                                               |
| 適合規格     | JIS C8201-7-1、EN/IEC60947-7-1、<br>JIS C8201-7-2、EN/IEC60947-7-2、<br>UL1059 |

## 材質

| 名 称     | 材 質                                     | 難燃グレード  |
|---------|-----------------------------------------|---------|
| ベース部    | 66ナイロン <sup>注</sup>                     | UL94V-0 |
| エンドプレート | 66ナイロン <sup>注</sup>                     | UL94V-0 |
| ボタン     | PBT (ガラス入30%)                           | UL94V-0 |
| スプリング   | ステンレス                                   | —       |
| 導電板     | 銅(スズメッキ)                                | —       |
| 記名シール   | ポリプロピレン (PP)、<br>ファイバー、<br>塩化ビニール (PVC) | —       |

注 標準色：グレー（但し、TW16BC、TW26BC、TW25DE、TW26DEを除く）

## 海外規格適合定格

■c-UL-us適合品またはEN/IEC規格適合品として使用する場合は定格

TW、TTWシリーズ端子台はUL規格適合品、およびTÜVの認証を受けたEN/IEC規格適合品です。UL、EN/IEC規格適合品として使用する場合は定格は次のとおりです。

 ファイルNo. : E114903

 ライセンスNo. : R50012082



| 製品名            |       | 基本<br>型式   | 定格<br>電圧<br>(V) | CE(EN/IEC60947-7-1, EN/IEC60947-7-2)<br>フェルルール使用時は[ ]内の値となります。 |                  |                          | UL(UL1059)<br>フェルルール使用時は[ ]内の値となります。 |                  |                 |                         |
|----------------|-------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|
|                |       |            |                 | 適合電線                                                           |                  | 最大定格<br>電流値(A)           | 適合電線                                 |                  | FW <sup>注</sup> | 最大定格<br>電流値(A)          |
|                |       |            |                 | 単線(AWG)                                                        | より線(AWG)         |                          | 単線(AWG)                              | より線(AWG)         |                 |                         |
| コンパクト<br>タイプ   | 1対1   | TW10B      | 600             | 28～18                                                          | 28～16<br>[28～20] | 10(単線)<br>16(より線)<br>[8] | 28～18                                | 28～16<br>[28～20] | 2               | 7(単線)<br>14(より線)<br>[9] |
|                | 1対2   | TW15B      |                 |                                                                |                  |                          |                                      |                  | [1]             |                         |
|                | 2対2   | TW16B      |                 |                                                                |                  |                          |                                      |                  |                 |                         |
|                | 1対1   | TW (M) 20B | 600             | 22～14                                                          | 22～14<br>[22～16] | 22<br>[16]               | 22～14                                | 22～14<br>[22～16] | 2               | 16<br>[14]              |
|                | 1対2   | TW (M) 25B |                 |                                                                |                  |                          |                                      |                  | [1]             |                         |
|                | 2対2   | TW (M) 26B |                 |                                                                |                  |                          |                                      |                  |                 |                         |
| コモンユニット<br>タイプ | 2対2   | TW16BC     | 600             | 28～18                                                          | 28～16<br>[28～20] | 10(単線)<br>16(より線)<br>[8] | 28～18                                | 28～16<br>[28～20] | 2<br>[1]        | 7(単線)<br>16(より線)<br>[9] |
|                | 2対2   | TW26BC     | 600             | 22～14                                                          | 22～14<br>[22～16] | 22<br>[16]               | 22～14                                | 22～14<br>[22～16] | 2<br>[1]        | 22<br>[16]              |
| スタンダード<br>タイプ  | 1対2   | TW15D      | 600             | 28～16                                                          | 28～16<br>[28～20] | 10<br>[8]                | 28～16                                | 28～16<br>[28～20] | 2<br>[1]        | 10<br>[5]               |
|                | 2対2   | TW16D      |                 |                                                                |                  |                          |                                      |                  |                 |                         |
|                | 1対2   | TW25D      | 600             | 22～14                                                          | 22～14<br>[22～16] | 22<br>[16]               | 22～14                                | 22～14<br>[22～16] | 2<br>[1]        | 16<br>[14]              |
|                | 2対2   | TW26D      |                 |                                                                |                  |                          |                                      |                  |                 |                         |
|                | 1対1×2 | TTW20D     | 600             | 22～14                                                          | 22～14<br>[22～16] | 22<br>[16]               | 22～14                                | 22～14<br>[22～16] | 2<br>[1]        | 15<br>[10]              |
| アース専用<br>タイプ   | 1対2   | TW25DE     | 600             | 22～14                                                          | 22～14<br>[22～16] | —                        | 22～14                                | 22～14<br>[22～16] | 2<br>[1]        | —                       |
|                | 2対2   | TW26DE     | 600             | 22～14                                                          | 22～14<br>[22～16] | —                        | 22～14                                | 22～14<br>[22～16] | 2<br>[1]        | —                       |

注 FW1:ファクトリーワイヤリング、FW2:ファクトリーワイヤリング&フィールドワイヤリング