

堅牢な春日C形鉄レールに対応したレール式端子台です。必要な極数のターミナルユニットを簡単に取り付けられます。

- ・合理的な設計により、組み立て・配線が容易で、ターミナルユニットのガタや緩みがありません。
- ・きめ細かいフレームを用意していますので、経済的な選定が行えます。
- ・ターミナルユニットには、機械的強度・電気的絶縁性・耐湿性などにすぐれ、自己消火性を持つポリカーボネートを使用しています。
- ・RoHS指令に対応しています。

仕様

| | |
|----------|--------------------------------------|
| 使用周囲温度 | -25~+55℃ (ただし、氷結または結露しないこと) |
| 相対湿度 | 45~85% |
| 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 |
| 商用周波耐電圧 | 2500V 1分間 |
| インパルス耐電圧 | 6000V |
| 準拠規格 | JIS C8201-7-1、NECA C2811 (JIS C2811) |

注1 2010年5月より、JIS C2811はJIS C8201-7-1に移行されました。
注2 NECA C2811は、JIS C2811の内容に準じた規格です。

各部材質

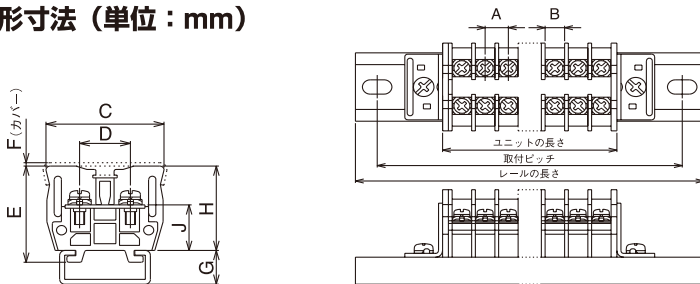
| 名称 | 材質 | 難燃グレード |
|-----------|------------------------------------|-----------|
| ①ターミナルベース | ポリカーボネート (黒) | UL94V-2 |
| ②端子ねじ部 | 鉄 (亜鉛メッキクロメート処理) | — |
| ③導電板 | 黄銅 (ニッケルメッキ) TR400:銅板 (ニッケルメッキ) | — |
| 記名シール | ファイバー 塩化ビニール ポリプロピレン | — |
| カバー | ポリカーボネート | UL94V-0相当 |

■C形レール式端子台の製品ラインナップ

| 定格 ^{注1} | 定格絶縁電圧 | 端子ねじ ^{注2} | タイプ名 | 1極あたりの概略質量 | 標準価格 (税別) | | 締付トルク (N・m) |
|------------------------------|--------|--------------------|----------|------------|-----------|--------|-------------|
| 1.25mm ² [15A] | 600V | M3×8 ⊕ セルフアップ | TR 10 SK | 5.5g | 60P入 | ¥2,960 | 0.6~0.9 |
| 2mm ² [20A] | 600V | M3.5×8 ⊕ セルフアップ | TR 10 K | 7g | 60P入 | ¥3,200 | 1.0~1.3 |
| 5.5mm ² [40A] | 600V | M4×10 ⊕ セルフアップ | TR 20 K | 11g | 60P入 | ¥4,030 | 1.4~1.8 |
| 8mm ² [50A] | 600V | M5×12 ⊕ セルフアップ | TR 30 K | 21g | 30P入 | ¥3,080 | 2.2~2.8 |
| 22mm ² [90A] | 600V | M6×12 ⊕ 丸座金付 | TR 60 K | 35g | 10P入 | ¥1,560 | 4~5 |
| 38mm ² [130A] | 600V | M8×14 ⊕ 六角ボルト | TR 100 K | 79g | 6P入 | ¥2,000 | 8~10 |
| 100mm ² [240A] | 600V | M10×20 ⊕ 六角ボルト | TR 200 K | 180g | 3P入 | ¥2,410 | 15~20 |
| 200mm ² [400A] | 600V | M12×25 六角ボルト | TR 400 K | 370g | 3P入 | ¥5,230 | 25~35 |
| 150mm ² ×2 [500A] | | | | | | | |

注 1. 定格はJIS規格に準拠して使用する場合の推奨値を示します。
2. 端子ねじ欄の記号で、⊖ はプラスマイナスねじ、⊕ はプラスねじを示します。

■外形寸法 (単位: mm)



| タイプ名 | A | B | C | D | E | F | G | H | J |
|----------|------|------|------|----|------|-----|----|----|------|
| TR 10 SK | 8 | 6.7 | 32.5 | 14 | 28.5 | 1 | 10 | 25 | 13.5 |
| TR 10 K | 9.5 | 8 | 32.5 | 14 | 28.5 | 1 | 10 | 25 | 13.5 |
| TR 20 K | 11 | 9.2 | 36.5 | 17 | 30.5 | 1 | 10 | 27 | 15 |
| TR 30 K | 14.5 | 12.5 | 45.5 | 22 | 34 | 1 | 10 | 30 | 17 |
| TR 60 K | 19.5 | 17 | 53 | 25 | 37 | 1 | 10 | 33 | 17.5 |
| TR 100 K | 27 | 24 | 71 | 32 | 45 | 1.2 | 10 | 41 | 20.5 |
| TR 200 K | 39 | 31 | 83.5 | 40 | 57.5 | 1.2 | 10 | 53 | 25 |
| TR 400 K | 62 | 52 | 120 | 62 | 73.5 | 1.5 | 10 | 69 | 29 |

■組立後の寸法 (ストッパーにTRE1使用時)

ユニットの長さ: ユニットの幅 (A) × 極数 (P) + エンドプレートの厚さ
レールの長さ: ユニットの長さ + ストッパー幅 (14mm) × 2 + 30mm
(ただし15mmの倍数になるように切断してください。)
取付ピッチ: レールの長さ - 15mm

エンドプレートの厚さ

| 適合ユニット | 1枚 | 2枚 |
|----------------------------|-------|-----|
| TR 10 SK, TR 10 K, TR 20 K | 2mm | 4mm |
| TR 30 K, TR 60 K | 3mm | 6mm |
| TR 100 K | 3.5mm | 7mm |

■組み立て受注いたします。

詳細についてはC-339ページを参照してください。

セレクションマップ
セレクションマップ
クラッチロック端子台
TW,TTW
TWM
TWD(M)150L
TWS
TWEU
TWY
TWF
インフォメーション

TIFA7-S
TIFA
TIFB
TIFC
TIFZ
TIFS,TIFZS
TIFY
TIFE
TIFF
インフォメーション

レール端子台
TX
TXU
TXW
TXW-D(F)R
TFP,TTFP
TFE
TTG,TT,TTJ
TN
TXJ

TR
インフォメーション

組立端子台
TEN,TEU
T,TC
TL
TXM,TXUM,
TXWM
TXWM-D(F)R
TQB
TFPM,TTFPM
TTGM
インフォメーション

特殊用途端子台
TKS15
TXF
TXS
TXSU
TXSUM
TXG

TS-R
TS-CHM
TPC
TEV
TSK
TX-G,TXU-G

端子台アクセサリー
スタッド支持台
分岐用銅バー
エンドプレート
カバー
記名シール
レール
ストッパー
組立部品
レール支え
ショートバー
ツール・他

インフォメーション
技術資料
タイプ名の指定方法

■エンドプレート

| 適合ユニット | 適用 | タイプ名 | 標準価格(税別) | |
|----------|------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| TR 10 SK | 厚さ：2mm 記名シール通し溝あり 記名シール通し溝なし | TRA 1 K | 10枚入 ¥260 | |
| TR 10 K | | TRA 1 NK | 10枚入 ¥260 | |
| TR 20 K | | 記名シール通し溝あり | TRA 2 K | 10枚入 ¥280 |
| | | 記名シール通し溝なし | TRA 2 NK | 10枚入 ¥280 |
| TR 30 K | 厚さ：3mm 記名シール通し溝あり 記名シール通し溝なし | TRA 3 K | 10枚入 ¥360 | |
| TR 60 K | | 記名シール通し溝あり | TRA 3 NK | 10枚入 ¥360 |
| | | 記名シール通し溝なし | TRA 6 K | 5枚入 ¥310 |
| TR 100 K | | 記名シール通し溝あり | TRA 6 NK | 5枚入 ¥310 |
| | 記名シール通し溝なし | TRA 10 K | 5枚入 ¥480 | |
| | 厚さ：3.5mm | TRA 10 NK | 5枚入 ¥480 | |

組み上げたターミナルユニットの端末に1枚使用します。ただし、TR200、TR400には必要ありません。Nタイプは記名シール通し溝がありませんので、両端に2枚使用して、シールストッパーを兼ねることができます。

■カバー

| 適合ユニット | 適用 | タイプ名 | 標準価格(税別) |
|----------|--------------|------------|------------|
| TR 10 SK | 50cm | TRB 1 | 5本入 ¥1,880 |
| TR 10 K | 1m | TRB 1L | 5本入 ¥3,760 |
| TR 20 K | 50cm | TRB 2 | 5本入 ¥1,980 |
| | 1m | TRB 2L | 5本入 ¥3,960 |
| TR 30 K | 50cm | TRB 3 | 5本入 ¥2,180 |
| | 1m | TRB 3L | 5本入 ¥4,350 |
| TR 60 K | 50cm | TRB 6 | 5本入 ¥2,380 |
| TR 100 K | 50cm | TRB 10N | 5本入 ¥2,480 |
| | 85mm (3P専用) | TRB 10N 03 | 10本入 ¥980 |
| TR 200 K | 50cm | TRB 20N | 2本入 ¥1,310 |
| | 117mm (3P専用) | TRB 20N 03 | 5本入 ¥980 |
| TR 400 K | 50cm | TRB 40N | 2本入 ¥1,810 |
| | 186mm (3P専用) | TRB 40N 03 | 5本入 ¥2,080 |

■記名シール

| 適合ユニット | 適用 | タイプ名 | 標準価格(税別) |
|----------|--|--------|----------|
| TR 10 SK | 幅6.5mm×5m ファイバー製 塩化ビニール製 | TRC 11 | 1本 ¥210 |
| TR 10 K | | TRC 12 | 1本 ¥210 |
| TR 20 K | | TRC 13 | 1本 ¥210 |
| TR 30 K | 幅9.5mm×5m ファイバー製 塩化ビニール製 ポリプロピレン製 | TRC 21 | 1本 ¥260 |
| TR 60 K | | TRC 22 | 1本 ¥260 |
| TR 100 K | | TRC 23 | 1本 ¥260 |
| TR 200 K | | | |
| TR 400 K | | | |

■レール

| 適合ユニット | 適用 | タイプ名 | 標準価格(税別) |
|--------|-----------------|--------|----------|
| 共通 | 春日C形 スチール 1m | TRD 2 | 1本 ¥760 |
| | IEC・C形兼用 アルミ 1m | TRDA 2 | 1本 ¥760 |

■ストッパー

| 適合ユニット | 適用 | タイプ名 | 標準価格(税別) |
|--------|------------|-------|-----------|
| 共通 | 春日C形 | TRE 1 | 10個入 ¥250 |
| | IEC・C形兼用 | TXE 1 | 10個入 ¥430 |
| | IEC・C形兼用大形 | TXE 2 | 10個入 ¥800 |

■ショートバー

| 適合ユニット | 適用 | タイプ名 | 標準価格(税別) |
|----------|---------|------------|-------------|
| TR 10 SK | 6P被覆なし | TJ 161 A | 10個入 ¥700 |
| | 6P被覆付 | TJ 161 B | 10個入 ¥1,080 |
| | 6P曲げ加工 | TJ 161 C | 10個入 ¥700 |
| | 20P被覆なし | TJ 1201A | 10個入 ¥1,980 |
| | 20P被覆付 | TJ 1201B | 10個入 ¥2,950 |
| | TR 10 K | 6P被覆なし | TJ 162 A |
| 6P被覆付 | | TJ 162 B | 10個入 ¥1,080 |
| 6P曲げ加工 | | TJ 162 C | 10個入 ¥700 |
| 20P被覆なし | | TJ 1202A | 10個入 ¥1,980 |
| 20P被覆付 | | TJ 1202B | 10個入 ¥2,950 |
| TR 20 K | | 6P被覆なし | TJ 261 A |
| | 6P被覆付 | TJ 261 B | 10個入 ¥1,180 |
| | 6P曲げ加工 | TJ 261 C | 10個入 ¥800 |
| TR 30 K | 2P被覆付 | JTJ 302 B | 10個入 ¥1,850 |
| TR 60 K | 2P被覆付 | JTJ 602 B | 10個入 ¥2,210 |
| TR 100 K | 2P被覆付 | JTJ 1002 B | 10個入 ¥3,430 |