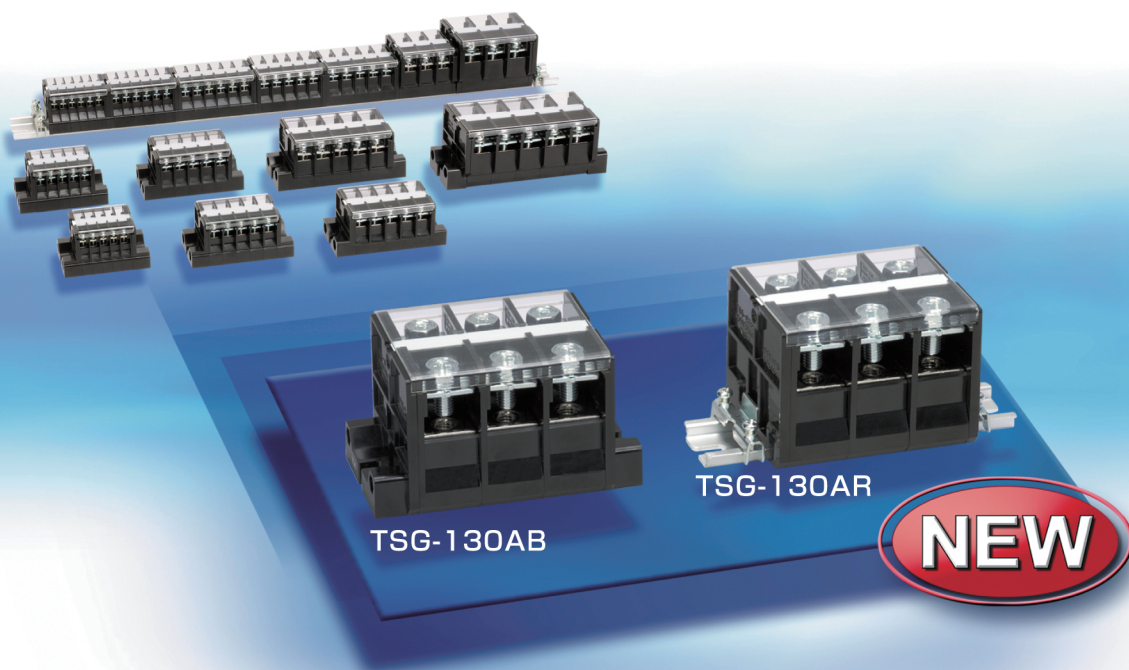


# ねじアップ端子台TSGシリーズに 130Aタイプが追加されました。



- 定格通電電流130A対応。
- 座金は角座ですから、丸形圧着端子、Y形圧着端子の接続が容易。
- 絶縁台は、電氣的、機械的および熱的に優れた変性PPE樹脂(黒色)を使用。
- 絶縁台、端末には材料記号表示。
- 端子カバー、記名条片の脱着が簡単。
- DIN規格レールに対応。
- RoHS指令対応品。

## ■ 形式の構成

### ■ レール組立完成品の形式構成（端子カバー付）

**TSG - 130A R - □ P**

ねじアップ

定格通電電流

レール組立品

極数

### ■ ボルト組立完成品の形式構成（端子カバー付）

**TSG - 130A B - ※1 P ※1**

ねじアップ

定格通電電流

レール組立品

極数

| 極 数    |
|--------|
| 2 ~ 14 |

### ■ 端子付き端末の形式構成

**TSG - S130T ※1 □**

基本形式

必要数

※1

| 略 号 | 組 立  |
|-----|------|
| R   | レール組 |
| B   | ボルト組 |

### ■ 箱詰品の形式構成

**TSG - 130A U**

ねじアップ

定格通電電流

箱詰

|      |
|------|
| 箱詰数量 |
| 20P  |

### ■ 単体の形式構成

**TSG - 130A □**

ねじアップ

定格通電電流

必要数

## ■ 外形図

レール組立完成品

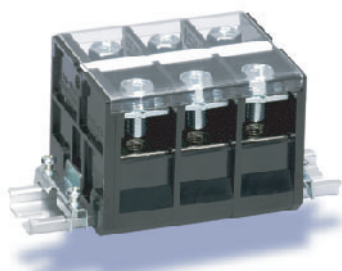
**TSG-130AR□P**

適合電線 130A : 38mm<sup>2</sup>

端子ねじ

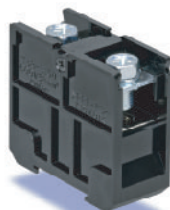
M8

カバー/記名条片付

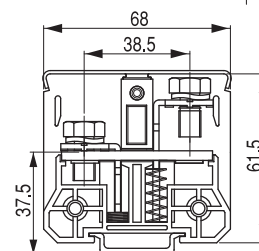
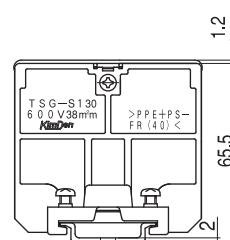
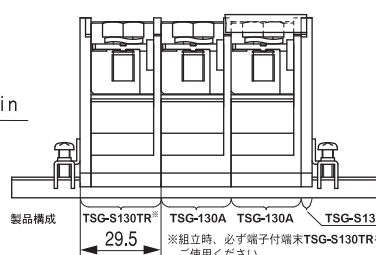
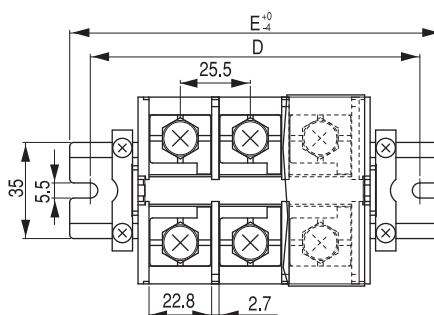
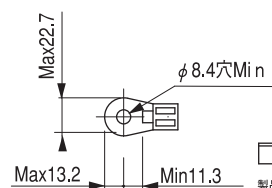


● 端子付端末

▼ TSG-S130TR



・適合圧着端子



・レール組立完成品のレールは、AR-LH形を標準とし、外形図の様にUカットしたレールを使用しています。15mmピッチの穴あきレールではありません。他のレールにて組立完成品をご希望の場合、別途レール形式をご指示願います。

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 定格絶縁電圧            | 600V                                                                        |
| 接続可能電線およびサイズ別通電電流 | 14mm <sup>2</sup> - 75/22mm <sup>2</sup> - 100A<br>38mm <sup>2</sup> - 130A |
| 適合電線(AWG/MCM)     | 6-2                                                                         |
| 端子ねじ推奨締付トルク       | 6~10 N・m                                                                    |
| 準拠規格              | JIS C 2811工業用端子台                                                            |

● アクセサリー一覧 (裏表紙参照)

\* 所要量は記名条片長さ900mm以下の場合です。

|                             |                                                | 所要量* |
|-----------------------------|------------------------------------------------|------|
| レール用端子付端末<br>TSG-S130TR     | 厚さ29.5mm/販売単位バラ売り/<br>重量(1板当たり)111.1g          | 1    |
| レール用端末<br>TSG-S130          | 厚さ4mm/販売単位10板/<br>重量(1板当たり)11.6g               | 1    |
| 端子カバー<br>TSG-C130           | 長さ1m/販売単位10本/<br>重量(1本当たり)129.3g               | 1    |
| 記名条片 (平形)<br>TSG-M15        | 幅×長さ 10mm×900mm/厚さ0.5mm<br>販売単位10本/重量(1本当たり)6g | 1    |
| 記名条片 (ロール形)<br>TSG-M15W     | 幅×長さ 10mm×25m/厚さ0.5mm<br>販売単位1巻/重量192g         | —    |
| LH形DINレール<br>AR-LH          | 長さ1m/販売単位5本/<br>重量(1本当たり)237g                  | 1    |
| FH形DINレール<br>AR-FH          | 長さ1m/販売単位5本/<br>重量(1本当たり)365g                  |      |
| LH/FH形DINレール用端末金具<br>MF-THC | 販売単位/10個<br>量(1個当たり)9.1g                       | 2    |
| LH形DINレール用保護キャップ<br>AR-CLH  | 販売単位/10個<br>重量(1個当たり)0.9g                      | 任意   |

● D、E寸法表 (単位 : mm)

| 極数  | D   | E   | 極数  | D   | E   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2P  | 90  | 105 | 17P | 480 | 495 |
| 3P  | 120 | 135 | 18P | 495 | 510 |
| 4P  | 135 | 150 | 19P | 525 | 540 |
| 5P  | 165 | 180 | 20P | 555 | 570 |
| 6P  | 195 | 210 | 21P | 570 | 585 |
| 7P  | 225 | 240 | 22P | 600 | 615 |
| 8P  | 240 | 255 | 23P | 630 | 645 |
| 9P  | 270 | 285 | 24P | 645 | 660 |
| 10P | 300 | 315 | 25P | 675 | 690 |
| 11P | 315 | 330 | 26P | 705 | 720 |
| 12P | 345 | 360 | 27P | 735 | 750 |
| 13P | 375 | 390 | 28P | 750 | 765 |
| 14P | 390 | 405 | 29P | 780 | 795 |
| 15P | 420 | 435 | 30P | 810 | 825 |
| 16P | 450 | 465 | 35P | 930 | 945 |

● TSG-130ARの寸法計算式 (単位 : mm)

基本式 :  $25.5 \times P + 33$  P : 極数  
D寸法 (取付寸法) : 基本式より得た値より大きい15の倍数  
E寸法 (アルミレール全長) :  $D + 15$

※この計算式は40Pまでです。  
40P以上につきましては別途ご相談願います。

● TSG-130ARの重量計算式 (単位 : g)  
 $107.6 \times P + 49.6$  P : 極数

**警告** 端子部に触れないでください。  
感電の恐れがあります。

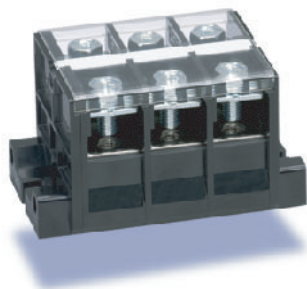
**注意** 端子ねじは、電線接続の際、下記に記載された締付けトルクで締付けて下さい。  
● M8 6~10N・m

ご使用上の留意点

● 端子台の通電電流は、使用条件 (電線の種類、束線の数、周囲温度等) によって異なります。

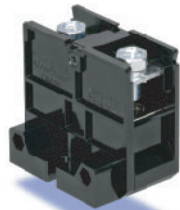
ボルト組立完成品

|                    |                                  |          |    |           |
|--------------------|----------------------------------|----------|----|-----------|
| <b>TSG-130AB□P</b> | 適合電線<br>130A : 38mm <sup>2</sup> | 端子<br>ねじ | M8 | カバー/記名条片付 |
|--------------------|----------------------------------|----------|----|-----------|

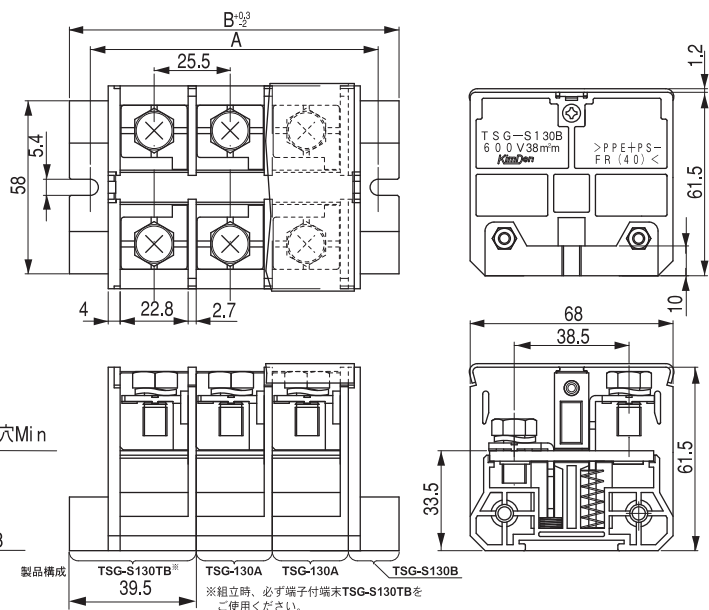
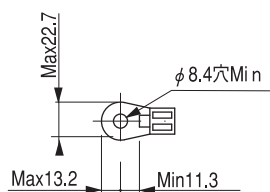


● 端子付端末

▼ TSG-S130TB



・ 適合圧着端子



|                       |                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 定格絶縁電圧                | 600V                                                                        |
| 接続可能電線および<br>サイズ別通電電流 | 14mm <sup>2</sup> - 75/22mm <sup>2</sup> - 100A<br>38mm <sup>2</sup> - 130A |
| 適合電線(AWG/MCM)         | 6-2                                                                         |
| 端子ねじ推奨締付トルク           | 6~10 N・m                                                                    |
| 準拠規格                  | JIS C 2811工業用端子台                                                            |

● A、B寸法表(単位：mm)/重量(単位：g)

| 極数  | A     | B     | 重量     |
|-----|-------|-------|--------|
| 2P  | 71.00 | 85.00 | 252.3  |
| 3P  | 96.50 | 110.5 | 359.9  |
| 4P  | 122.0 | 136.0 | 467.5  |
| 5P  | 147.5 | 161.5 | 575.1  |
| 6P  | 173.0 | 187.0 | 682.7  |
| 7P  | 198.5 | 212.5 | 790.3  |
| 8P  | 224.0 | 238.0 | 897.9  |
| 9P  | 249.5 | 263.5 | 1005.5 |
| 10P | 275.0 | 289.0 | 1113.1 |
| 11P | 300.5 | 314.5 | 1220.7 |
| 12P | 326.0 | 340.0 | 1328.3 |
| 13P | 351.5 | 365.5 | 1435.9 |
| 14P | 377.0 | 391.0 | 1543.5 |

● TSG-130ABの重量計算式 (単位：g)  
107.6×P+37.1 P：極数

● アクセサリー一覧 (裏表紙参照)

\* 所要量は記名条片長さ900mm以下の場合です。

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| ボルト用端子付端末<br><b>TSG-S130TB</b> | 厚さ39.5mm/販売単位バラ売り/<br>重量(1板当たり)116.1g          |
| ボルト用端末<br><b>TSG-S130B</b>     | 厚さ17mm/販売単位10板/<br>重量(1板当たり)17.0g              |
| 端子カバー<br><b>TSG-C130</b>       | 長さ1m/販売単位10本/<br>重量(1本当たり)129.3g               |
| 記名条片 (平形)<br><b>TSG-M15</b>    | 幅×長さ 10mm×900mm/厚さ0.5mm<br>販売単位10本/重量(1本当たり)6g |
| 記名条片 (ロール形)<br><b>TSG-M15W</b> | 幅×長さ 10mm×25m/厚さ0.5mm<br>販売単位1巻/重量192g         |

**警告** 端子部に触れないでください。  
感電の恐れがあります。

**注意** 端子ねじは、電線接続の際、下記に記載された締付けトルクで締付けて下さい。  
● M8 6~10N・m

ご使用上の留意点

- 連結方式のため取付寸法(A)の長さで端子間ピッチに若干の誤差が生じる場合があります。
- 端子台の通電電流は、使用条件（電線の種類、束線の数、周囲温度等）によって異なります。

■ 定 格

|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| 定格絶縁電圧      | 600V                                                  |
| 定格通電電流      | 130A 100A 75A                                         |
| 適合電線        | 38mm <sup>2</sup> 22mm <sup>2</sup> 14mm <sup>2</sup> |
| 端子ねじ        | M8×16(角座)(推奨締付トルク:6~10N・m)                            |
| 適 合         | 最大外形 22.7mm                                           |
| 圧着端子        | 最小穴径 φ8.4mm                                           |
| 記名条片        | 幅10mm                                                 |
| 箱詰の内容数量     | 20極                                                   |
| 製品重量(1P当たり) | 99.6g                                                 |
| 準拠規格        | JIS C 2811 工業用端子台                                     |

■ 性 能

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 絶縁抵抗      | 充電部相互間、充電部接地間 DC500Vメガー500MΩ以上    |
| 耐電圧       | 充電部相互間、充電部接地間 AC2500V 1 分間        |
| 使用温度・湿度範囲 | －10～50℃、45～85%RH(ただし氷結または結露しないこと) |

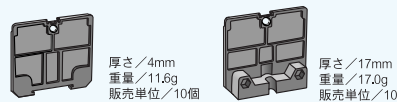
■ 材 質

|       |            |                 |                  |
|-------|------------|-----------------|------------------|
| 絶縁台   | 変性PPE樹脂    | (黒色)            | UL94V-0          |
| 端子金具  | 黄銅         | (ニッケルめっき)       |                  |
| 端子ねじ  | 炭素鋼        | (亜鉛めっき、クロメート処理) |                  |
| 端末R   | 変性PPE樹脂    | (黒色)            | (レール組立品) UL94V-0 |
| 端末B   | 変性PPE樹脂    | (黒色)            | (ボルト組立品) UL94V-0 |
| スタッド  | 炭素鋼        | (亜鉛めっき、クロメート処理) | (ボルト組立品)         |
| 六角ナット | 炭素鋼        | (亜鉛めっき、クロメート処理) | (ボルト組立品)         |
| 端子カバー | ポリカーボネート樹脂 | (透明)            | UL94V-0          |
| 記名条片  | 硬質塩化ビニル板   | (白色) 幅10mm      | UL94V-0          |
| 端末金具  | みがき鋼板      | (亜鉛めっき、クロメート処理) | (レール組立品)         |
| レール   | アルミニウム     |                 | (レール組立品)         |
| コイルばね | ステンレス      |                 |                  |

■ 付属品/オプション

● 端末 (組立時、端子台の片側に使用します)

▼TSG-S130 (レール組立用) ▼TSG-S130B (ボルト組立用)



厚さ／4mm  
重量／11.6g  
販売単位／10個

厚さ／17mm  
重量／17.0g  
販売単位／10個

● 端子付端末

▼TSG-S130TR (レール組立用) ▼TSG-S130TB (ボルト組立用)

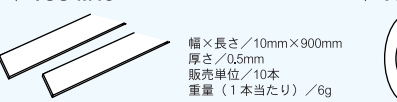


厚さ／29.5mm  
重量／111.1g  
販売単位／バラ売り

厚さ／39.5mm  
重量／116.1g  
販売単位／バラ売り

● 記名条片

▼ TSG-M15 ▼ TSG-M15W (ロール形)

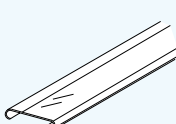


幅×長さ／10mm×900mm  
厚さ／0.5mm  
販売単位／10本  
重量 (1本当たり)／6g

幅×長さ／10mm×25m  
厚さ／0.5mm  
販売単位／1巻  
重量 (1本当たり)／192g

● 端子カバー

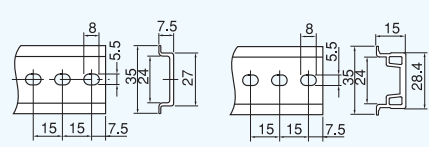
▼TSG-C130



長 さ／1m  
重量 (1本当たり)／129.3g  
販売単位／10本

● レール

▼ AR-LH ▼ AR-FH



長さ／1000mm  
販売単位／5本  
重量／237g

長さ／1000mm  
販売単位／5本  
重量／365g

● レール保護キャップ

▼ AR-CLH

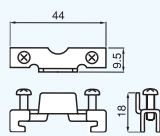


適合レール／AR-LH  
材質／ポリプロピレン  
販売単位／10個  
重量 (1個)／0.9g

一度使用したレール保護キャップは、繰り返し使用せず新しいものと交換願います。

● 端末金具

▼ MF-THC



適合レール：AR-LH、AR-FH形  
販売単位／10個  
重量 (1個当たり)／9.1g

●このカタログは改良の為、予告無しに変更する事がありますので、ご了承ください。

ISO 9001 (全社) 審査登録 ISO14001 (茨城工場) 審査登録

キムデン電機株式会社

本 社 141-0031 東京都品川区西五反田 7-9-5  
営 業 部 TEL. 03(3492)8511(代) FAX. 03(3494)1907  
中部営業所 456-0011 名古屋市熱田区花町 6-1-2  
TEL. 052(681)4301 FAX. 052(681)4351  
関西営業所 531-0076 大阪市北区大淀中 1-12-10  
TEL. 06(6454)1789 FAX. 06(6454)1693  
九州営業所 802-0062 北九州市小倉北区片野新町2-11-25  
TEL. 093(923)1387 FAX. 093(923)1389  
[http:// www.kimden.co.jp](http://www.kimden.co.jp) 1205-5000