



2段形端子台は、狭いスペースに制御回路用端子が多数必要な場合に最適です。

- ・ 上段、下段の端子は、半極ずつ位置がずれているため、上下段のどちら側からでも配線することができます。
- ・ 35mm幅のIECレールをはじめ、4種類のレールが使用できるシリーズ（TT, TTGシリーズ）のほか、15mm幅のIECレールに対応した小型のシリーズ（TTJシリーズ）もラインナップしています。
- ・ 通常のセルフアップ端子のほか、ねじが上がって保持されるジャンプアップ端子も用意していますので、丸形圧着端子もねじを外すことなく接続でき、作業時間が大幅に短縮されます。
- ・ TTGシリーズは、UL、TÜV認証を、TTJシリーズはTÜVの認証を取得した規格準拠品です。
- ・ レールを使用せず、シャフトで組み立てる直接取り付け（組端子式）も可能です。
- ・ パーツでの販売を標準としていますが、お客様の仕様に合わせて、レールに組み込んだ組立完成品での提供も可能です。詳細についてはC-333ページを参照してください。
- ・ RoHS指令に対応しています。

## ■2段形の製品ラインナップ

シリーズ名	概要	定格絶縁電圧	定格 <sup>注1</sup>	端子ねじ <sup>注2</sup>	タイプ名	1極あたりの概略質量	掲載ページ	
TTG	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ UL、CSA、TÜV認証のグローバル対応品です。さらにULでは、ULフィールドワイヤリング認証品となっています。</li> <li>・ レールへの着脱がスナップオンで行えるため、ユニット間への追加取り付けや取り外しが容易に行えます。</li> <li>・ 下段ターミナル板をフラット化し、配線作業が楽になりました。</li> </ul>	800V	2mm <sup>2</sup> [20A]	M3×8 ⊕ セルフアップ	TTG 20 3	17g	C-194	
				M3×8 ⊕ ジャンプアップ	TTG 20 U3	19g	C-195	
			2mm <sup>2</sup> [20A]	M3.5×8 ⊕ セルフアップ	TTG 20 35	19g	C-196	
				M3.5×8 ⊕ ジャンプアップ	TTG 20 U35	21g	C-197	
				5.5mm <sup>2</sup> [40A]	M4×10 ⊕ セルフアップ	TTG 40	30g	C-198
					M4×8.5 ⊕ ジャンプアップ	TTG 40 U	32g	C-199
TT	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 標準的な2段形端子台です。</li> <li>・ レールを使用せずに、シャフトで組み立てることもできます。</li> </ul>	600V	1.25mm <sup>2</sup> [15A]	M3×8 ⊕ セルフアップ	TT 10 SK	16g	C-200	
				M3×8 ⊕ ジャンプアップ	TT 10 SUK	18g	C-201	
			2mm <sup>2</sup> [20A]	M3.5×8 ⊕ セルフアップ	TT 10 SK M3.5	18g	C-202	
				M3.5×8 ⊕ ジャンプアップ	TT 10 SUK M3.5	20g	C-203	
				3.5mm <sup>2</sup> [30A]	M4×10 ⊕ セルフアップ	TT 20 K	29g	C-204
					M4×10 ⊕ ジャンプアップ	TT 20 UK	31g	C-205
TTJ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ TÜVの認証を取得したEN/IEC規格準拠品です。</li> <li>・ 15mm幅、35mm幅のIECレールに対応した2段形端子台です。</li> <li>・ スナップオン構造となっており、ユニット間への追加取り付けや取り外しが容易に行えます。</li> </ul>	500V	2mm <sup>2</sup> [20A]	M3.5×8 ⊕ セルフアップ	TTJ 8N	13g	C-206	
				M3.5×8 ⊕ ジャンプアップ	TTJ 8N U	15g	C-207	
TTFP	・ 端子充電部の露出をなくしたフィンガープロテクト構造の2段形もご用意しています。		詳細については、TTFPシリーズ（C-189ページ）を参照してください。					

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を示します。

## ■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	TTG	6000V(TTG20(U)3、TTG20(U)35) 注3 8000V(TTG40、TTG40U)
	TT	6000V
	TTJ	6000V
準拠規格	JIS C8201-7-1、NECA C2811 (JIS C2811) UL1059 (TTGシリーズ) EN/IEC60947-7-1 (TTG、TTJシリーズ)	

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。

注3 TTG20(U)3、TTG20(U)35は圧着端子カシメ部に絶縁処理をした場合、インパルス耐電圧は8000Vになります。

## ■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-0 UL94V-2(TTのみ)	
②端子ねじ部	鉄 (亜鉛メッキクロメート処理)	—	
③導電板	TT, TTJ	黄銅 (ニッケルメッキ)	—
	TTG	銅合金 (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	