

ねじ端子台 (レール式)

製品ラインアップ

■フィンガープロテクト端子台

フィンガープロテクト端子台は、安全性を重視した、端子カバー不要の端子台です。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となっていますので、安全性を高めたい場合に最適です。

・c-UL-us、EN/IEC規格適合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適合、TÜVではIP20適合品となっています。

・IEC 60529による保護等級は、IP20です。

・鉄レールへアースできる端子台 (TFEシリーズ) もラインアップしています。本体色は、緑、黄のツートンカラーとなっているため、標準端子との識別が容易です。

・端子ねじにはジャンプアップ端子を採用しています (タッチロック式ではありません)。

シリーズ名	概要	定格絶縁	定格 ^{注1}	端子ねじ ^{注2}	型式	1極あたりの概略質量	掲載ページ
TFP	ULでは、ULフィールドワイヤリング、TÜVではIP20を適合のフィンガープロテクトタイプの端子台です。 本体色はグレーです。	800V	1.25mm ² [15A]	M3×8 ⊕ ジャンプアップ	TFP 15	7g	87
			2mm ² [20A]	M3.5×8 ⊕ ジャンプアップ	TFP 20	9g	87
			5.5mm ² [40A]	M4×8.5 ⊕ ジャンプアップ	TFP 40	14g	88
			14mm ² [80A]	M5×10 ⊕ ジャンプアップ	TFP 80	29g	88
TTFP	フィンガープロテクトタイプの2段形端子台です。 本体色はグレーです。	800V	2mm ² [20A]	M3×8 ⊕ ジャンプアップ	TTFP 203	20g	89
				M3.5×8 ⊕ ジャンプアップ	TTFP 2035	21g	89
TFE	フィンガープロテクトタイプのアース用端子台です。 レールへアースすることができます。 PE記号の記名シールが付属しています。 本体色は緑・黄色のツートンカラーです。	600V	2mm ²	M3.5×8 ⊕ ジャンプアップ	TFE 20	26g	90
			5.5mm ²	M4×8.5 ⊕ ジャンプアップ	TFE 40	33g	

注1 定格はJIS規格に適合して使用する場合の推奨値を示します。

注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。

共通仕様

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(TFP15、TFP20、TTFP203、TTFP2035) ^{注1} 8000V(TFP40、TFP80)
適合規格	JIS C8201-7-1 ^{注2} 、NECA C2811 (JIS C2811) ^{注3} 、 UL1059、EN/IEC60947-7-1

注1 圧着端子カシメ部に絶縁処理をした場合は、インパルス耐電圧は8000Vになります。

注2 2010年5月より、JIS C2811はJIS C8201-7-1に移行されました。

注3 NECA C2811は、JIS C2811の内容に適合した規格です。

材質

名称	材質	難燃グレード
ターミナルベース	ポリカーボネート	UL94V-0
端子ねじ部	鉄(亜鉛メッキクロメート処理)	—
導電板	黄銅(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	—

アース端子 (TFE シリーズ) の注意事項

- ・レール取り付け時は、端子とレールが電氣的に接続されます (IEC35mmスチールレール使用)。
- ・端子の位置を移動する際は、レールから取り外したあと、再度取り付けてください。
- ・シールドアース線とアース線を同じレール上に配線しないでください。
サージ電流による不具合の恐れがあります。
- ・本端子台は、PE (保護用アース) としてお使いください。
PEN (保護導体と中性極導体の両方の機能を持つアース) としては使用できません。