



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、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、TÜVではIP20の認証品となっています。
- ・ IEC 60529による保護等級は、IP20です。
- ・ 端子台の本体色はグレーです。
- ・ 鉄レールへアースできる端子台（TFEシリーズ）もラインナップしています。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）。
- ・ お客様が必要極数を自由に組み立てられるレール式端子台のほかに、レールを使用しない組端子台（TFPMシリーズ）を用意しています。
- ・ RoHS指令に対応しています。

■フィンガープロテクト端子台の製品ラインナップ

シリーズ名	概要	定格絶縁電圧	定格 ^{注1}	端子ねじ ^{注2}	タイプ名	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を認証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	C-185
			2mm ² [20A]	M3.5×8 ⊕ ジャンプアップ	TFP 20	9g	C-186
			5.5mm ² [40A]	M4×8.5 ⊕ ジャンプアップ	TFP 40	14g	C-187
			14mm ² [80A]	M5×10 ⊕ ジャンプアップ	TFP 80	29g	C-188
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	C-189
				M3.5×8 ⊕ ジャンプアップ	TTFP 2035	21g	C-190
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	C-191
			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	6000V(TFP15、TFP20、TTFP203、TTFP2035) 注3 8000V(TFP40、TFP80)
準拠規格	JIS C8201-7-1、NECA C2811 (JIS C2811)、UL1059、EN/IEC60947-7-1

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 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。

■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。

■各部位材質

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	UL94V-0
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）	—
記名シール	ファイバー 塩化ビニール ポリプロピレン	—

セレクションマップ

セレクションマップ
クラッシュロック端子台
インターフェース端子台
インフォメーション

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
TIF(Z)S3
TIF(Z)S5N
TIFY
TIFE
TIFF
インフォメーション

レール式端子台
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
TNC
TKS15
TXF
TXSU
TXSUM
TXG
TS-R
TS-CHM
TWP(Y)
TPC
TEV
TSK

端子台アクセサリー
防水中継端子ボックス
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
技術資料
タイプ名の指定方法

インフォメーション