

ねじ端子台 (レール式)

製品ラインアップ

■TXレール式端子台

TXレール式端子台は、UL、CSA、EN/IEC規格適合のグローバル対応品です(一部除く)。

必要な容量を、必要な極数で組み立てられますので、経済的な選定ができます。

品名	概要	定格絶縁電圧	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
			1次側	2次側	1次側	2次側			
標準形	<ul style="list-style-type: none"> セルフアップ構造の使いやすい標準的な端子台です。幅広い容量ときめ細かいフレームをラインアップしています。 UL、CSA規格適合品です。また、EN/IEC規格適合品としてTÜVの認証を受けたCEマーキング対応品です。一部除く。 400Aフレームまでは、ULファクトリーワイヤリング&フィールドワイヤリング適合品です。 	800V	1.25mm ²	[15A]	M3×6 ⊕セルフアップ	TX 7	6g	71	
			2mm ²	[20A]	M3×8 ⊕セルフアップ	TX 10 SM3	6.5g	71	
					M3.5×8 ⊕セルフアップ	TX 10 S	6.5g	72	
					M3.5×8 ⊕セルフアップ	TX 10	8g	72	
			5.5mm ²	[40A]	M4×10 ⊕セルフアップ	TX 20	11g	73	
			8mm ²	[50A]	M5×12 ⊕セルフアップ	TX 30	22g	73	
			14mm ²	[80A]	M5×12 ⊕セルフアップ	TX 50	25g	74	
			22mm ²	[90A]	M6×12 ⊕丸座金付	TX 60	37g	74	
		1000V	38mm ²	[130A]	M8×14 ⊕六角ボルト	TX 100	83g	75	
			60mm ²	[175A]	M8×16 ⊕六角ボルト	TX 150	96g	75	
			100mm ²	[240A]	M10×20 ⊕六角ボルト	TX 200	175g	76	
			150mm ²	[310A]	M10×20 ⊕六角ボルト	TX 300	215g	76	
			200mm ²	[400A]	M12×25 六角ボルト	TX 400	382g	77	
			150mm ² ×2	[500A]					
			325mm ²	[600A]	M16×40 スタッド	TX 600N	650g	77	
			325mm ²	[600A]	M16×46 スタッド(ガイド付)	TX 800N	820g	78	
			200mm ² ×2	[800A]					
			325mm ²	[600A]	M16×48 スタッド(ガイド付)	TX 1000N	900g	78	
325mm ² ×2	[1000A]								
ジャンプアップ	<ul style="list-style-type: none"> ジャンプアップ構造の端子台です。仮止めが可能なタッチロック機能と、ねじを緩めるとねじが上がって保持されるジャンプアップ機能を兼ね備えていますので、配線作業を効率的に行いたい場合に最適です。 UL、CSA規格適合品です。また、EN/IEC規格適合品としてTÜVの認証を受けたCEマーキング対応品です。 100Aフレームまでは、ULファクトリーワイヤリング&フィールドワイヤリング適合品です。 	800V	1.25mm ²	[15A]	M3×8 ⊕ジャンプアップ	TXU 7	7.5g	79	
			2mm ²	[20A]	M3×8 ⊕ジャンプアップ	TXU 10 SM3	8g	79	
					M3.5×8 ⊕ジャンプアップ	TXU 10 S	8g	80	
					M3.5×8 ⊕ジャンプアップ	TXU 10	9g	80	
			5.5mm ²	[40A]	M4×8.5 ⊕ジャンプアップ	TXU 20	13g	81	
			8mm ²	[50A]	M5×10 ⊕ジャンプアップ	TXU 30	25g	81	
			14mm ²	[80A]	M5×10 ⊕ジャンプアップ	TXU 50	28g	82	
			22mm ²	[90A]	M6×12 ⊕ジャンプアップ	TXU 60	37g	82	
		38mm ²	[130A]	M8×15 ⊕六角ボルトジャンプアップ	TXU 100	104g	83		

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、⊕はプラスねじを示します。

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(TX7~TX10, TXU7~TXU10) ^{注1} 8000V(TX20~TX60, TXU20~TXU60) ^{注2} 12000V(TX100~TX1000N, TXU100)
適合規格	JIS C8201-7-1 ^{注3} 、NECA C2811 (JIS C2811) ^{注4} UL 1059 (一部除く)、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 TX60, TXU60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12000Vになります。

注3 2010年5月より、JIS C2811はJIS C8201-7-1に移行されました。

注4 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) 銅(TX400, 600N、 800N, 1000N)	—
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