

ねじ端子台 (組式)

製品ラインアップ

■TXM組端子台

レール式端子台 (TXシリーズ) のターミナルユニットをシャフトで組んだ端子台です。カバー、記名シールが付属しており、組み立てのわずらわしさがありません。また、配線作業を効率的に行えるジャンプアップ形も用意しています。

TXM、TXUMシリーズはUL・CSA規格適合品です。また、TÜVの認証を取得したEN/IECの規格適合品です (一部除く)。

品名	概要	定格絶縁電圧	定格 ^{注1}		端子ねじ ^{注2}		標準極数	基本型式	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	2~30P	TXM 7	115
			2mm ²	[20A]	M3×8	⊕セルフアップ	2~30P	TXM 10 SM3	115
					M3.5×8	⊕セルフアップ	2~30P	TXM 10 S	116
					M3.5×8	⊕セルフアップ	2~30P	TXM 10	116
			5.5mm ²	[40A]	M4×10	⊕セルフアップ	2~30P	TXM 20	117
			8mm ²	[50A]	M5×12	⊕セルフアップ	2~20P	TXM 30	117
			14mm ²	[80A]	M5×12	⊕セルフアップ	2~15P	TXM 50	118
			22mm ²	[90A]	M6×12	⊕丸座金付	2~18P	TXM 60	118
		60mm ²	[175A]	M8×16	⊕六角ボルト	2~15P	TXM 150	119	
		100mm ²	[240A]	M10×20	⊕六角ボルト	2~12P	TXM 200	120	
		150mm ²	[310A]	M10×20	⊕六角ボルト	2~10P	TXM 300	120	
		200mm ²	[400A]	M12×25	六角ボルト	2~6P	TXM 400	121	
		150mm ² ×2	[500A]						
		325mm ²	[600A]	M16×40	スタッド	2~6P	TXM 600-N	121	
		325mm ²	[600A]	M16×46	スタッド (ガイド付)	1~6P	TXM 800-N	122	
		200mm ² ×2	[800A]						
325mm ²	[600A]	M16×48	スタッド (ガイド付)	1~6P	TXM 1000-N	122			
325mm ² ×2	[1000A]								
ジャンプアップ形	<ul style="list-style-type: none"> ジャンプアップ構造の端子台です。仮止め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	2~30P	TXUM 7	123
			2mm ²	[20A]	M3×8	⊕ジャンプアップ	2~30P	TXUM 10 SM3	123
					M3.5×8	⊕ジャンプアップ	2~30P	TXUM 10 S	124
					M3.5×8	⊕ジャンプアップ	2~30P	TXUM 10	124
			5.5mm ²	[40A]	M4×8.5	⊕ジャンプアップ	2~30P	TXUM 20	125
			8mm ²	[50A]	M5×10	⊕ジャンプアップ	2~20P	TXUM 30	125
			14mm ²	[80A]	M5×10	⊕ジャンプアップ	2~15P	TXUM 50	126
			22mm ²	[90A]	M6×12	⊕ジャンプアップ	2~15P	TXUM 60	126

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 (TXM7~TXM10, TXUM7~TXUM10) ^{注3} 8000V (TXM20~TXM60, TXUM20~TXUM60) ^{注4} 12000V (TXM100~TXM1000, TXUM100~TXUM100)
適合規格	JIS C8201-7-1、NECA C2811 (JIS C2811) UL1059 (一部除く) EN/IEC60947-7-1 (一部除く)

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 (黒)	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、600-N、 800-N、1000-N)	—
記名シール	塩化ビニール	—
カバー	ポリカーボネート	UL94V-0相当

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の内容に適合した規格です。
 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。
 注4 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。

プッシュイン端子台

インターフェース端子台

ねじ端子台
レール式

組式
ねじ端子台

特殊用途端子台

端子台アクセサリ

ニッスイ
液面リレー

操作作用動力用
押ボタン開閉器

ホイスト用
押ボタン開閉器

小型ペンダント
スイッチ