

TEN・TEU シリーズ 製品ラインアップ / 共通仕様 / 材質

ねじ端子台（組式）

製品ラインアップ

■TEN・TEU組端子台

- ・c-UL-us規格適合。(フィールドとファクトリーワイヤリングの両方に対応)
- ・EN/IEC規格に基づいてTÜV認証を取得。
- ・TEUシリーズは、ねじアッパ構造により配線作業が容易なため、能率アップに貢献します。

シリーズ名	定格絶縁電圧	定格 ^{注1}	端子ねじ ^{注2}	極数	基本型式	カバー／記名シール	掲載ページ
TEN	250V	1.25mm ² [10A]	M3×6 ⊕セルフアッパ	2～20P	TEN7	付属	283
	600V	2mm ² [20A]	M3.5×7 ⊕セルフアッパ	2～20P	TEN8		284
		3.5mm ² [30A]	M4×8 ⊕セルフアッパ	2～20P	TEN11		
TEU	600V	2mm ² [20A]	M3.5×7 ⊕ねじアッパ	2～20P	TEU8		285
		3.5mm ² [30A]	M4×8 ⊕ねじアッパ	2～20P	TEU11		
		8mm ² [50A]	M5×10 ⊕ねじアッパ	2～20P	TEU14		

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%RH
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	定格250V品：2000V 1分間 定格600V品：2500V 1分間
インパルス耐電圧	定格250V品：4000V 定格600V品：6000V
適合規格	UL1059（一部除く） EN/IEC60947-7-1（一部除く）JIS C8201-7-1

材質


名 称	材 質	難燃グレード
ターミナルベース	変性PPO（黒）	UL94V-0
端子ねじ部	鉄（亜鉛メッキクロメート処理）	－
導電板	鉄（銅下ニッケルメッキ）	－
記名シール	ポリプロピレン	－
カバー	ポリカーボネート	UL94V-2

海外規格適合定格

■UL・CSA規格適合品として使用する場合の定格

TEN, TEUシリーズ端子台はc-UL-us規格適合品です。

c-UL-us規格適合品として使用する場合の定格は次のとおりです。

 ファイルNo.:E114903

基本型式	UL規格 (UL1059)						c-UL-us規格 (CSA規格C22.2 No.158)			
	定格電圧 (V)	定格電流 (A)	適合電線 (AWG/MCM) ^{注1}		FW ^{注2}	締付トルク (N・m)	定格電圧 (V)	定格電流 (A)	適合電線 ^{注1} (AWG/MCM)	締付トルク (N・m)
			単線	より線						
TEN8	300	15	20～14	20～14	2	1.3	300	15	20～14	1.3
TEN11	300	25	18～12	18～12	2	1.8	300	25	18～12	1.8
TEU8	600	20	20～14	20～14	2	1.3	600	20	20～14	1.3
TEU11	600	30	18～10	18～10	2	1.8	600	30	18～10	1.8
TEU14	600	35	16～10	16～10	2	2.7	600	35	16～10	2.7
		50	－	*8	2	－		50	*8	

注1 上記表は銅裸線接続及び圧着端子接続によります。ただし、適合電線で*印は圧着端子接続のみです。なお、圧着端子はそれぞれUL規格品、CSA規格品をご使用ください。

注2 FW1:ファクトリーワイヤリング、FW2:ファクトリーワイヤリング&フィールドワイヤリング

注3 UL定格でご使用の場合、1端子あたりの電線の接続本数は1本としてください。

■EN/IEC規格適合品として使用する場合の定格

TEN, TEUシリーズ端子台は、機械のCEマーキング適合確認をよりスムーズに行うために、国際的な第三者認定機関であるTÜVの認証を受けたEN/IEC規格適合品です。

EN/IEC規格適合品として使用する場合の定格は次のとおりです。



ライセンスNo.:R50029404



基本型式	定格電圧 (V)	インパルス耐電圧 (V)	定格電流 (A)	適合電線 (AWG) ^注		締付トルク (N・m)	接続可能導体数
				単線	より線		
TEN8	600	6000	20	20～14	20～14	1.3	1または2
TEN11	600	6000	30	18～12 (0.75～4 mm ²)	18～12 (0.75～4 mm ²)	1.8	1または2
TEU8	600	6000	20	20～14 (0.5～2.5 mm ²)	20～14 (0.5～2.5 mm ²)	1.3	1または2
TEU11	600	6000	30	18～12 (0.75～4 mm ²)	18～12 (0.75～4 mm ²)	1.8	1または2
			40	－	*10 (6mm ²)		
			45	16～10 (1.5～6 mm ²)	16～10 (1.5～6 mm ²)	2.8	1または2
			60	－	*8 (10mm ²)		

注 上記表は銅裸線接続及び圧着端子接続によります。ただし、適合電線で*印は圧着端子接続のみです。次の点に注意してください。

- ・圧着端子接続の場合：絶縁被覆付圧着端子を使用するか、スリーブ、チューブ、テープ等により裸圧着端子を絶縁して使用してください。
- ・裸電線を2本接続する場合：同じサイズ・種類（単線またはより線）の電線を接続してください。異なるサイズ・種類の電線は接続しないでください。