

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、ねじアップ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	型式 ^{注3}	カバー/記名シール	掲載ページ
TEN	250V	1.25mm ² [10A]	M3×6 ⊕セルフアップ	2~20P	TEN 7	付属	101
	600V	2mm ² [20A]	M3.5×7 ⊕セルフアップ	2~20P	TEN 8		
		3.5mm ² [30A]	M4×8 ⊕セルフアップ	2~20P	TEN 11		102
TEU	600V	2mm ² [20A]	M3.5×7 ⊕ねじアップ	2~20P	TEU 8		103
		3.5mm ² [30A]	M4×8 ⊕ねじアップ	2~20P	TEU 11		
		8mm ² [50A]	M5×10 ⊕ねじアップ	2~20P	TEU 14		

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。

注3 型式の□印には、極数指定記号が入ります。(例:2極→02、10極→10)

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	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	UL 1059 (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-0相当

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 (UL 1059)						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						
TEN 8	300	15	20~14	20~14	2	1.3	300	15	20~14	1.3
TEN 11	300	25	18~12	18~12	2	1.8	300	25	18~12	1.8
TEU 8	600	20	20~14	20~14	2	1.3	600	20	20~14	1.3
TEU 11	600	30	18~10	18~10	2	1.8	600	30	18~10	1.8
TEU 14	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

■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		
TEN 8	600	6000	20	20~14	20~14	1.3	1または2
TEN 11	600	6000	30	18~12 (0.75~4 mm ²)	18~12 (0.75~4 mm ²)	1.8	1または2
TEU 8	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
TEU 11	600	6000	40	—	*10 (6mm ²)	2.8	1または2
			45	16~10 (1.5~6 mm ²)	16~10 (1.5~6 mm 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。

端子台
ブッシュ
イン端子台
インター
フェイス端子台
ねじ
レール
式組
ねじ
端子
台特殊
用途
端子
台端子
台
アクセ
サリ液面
リレー操作
作用
動力
力用
器押し
ボタン
開閉
器小型
ペン
ダン
ト
スイッチ