

# 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ウイヤリングの両方に対応)
- EN/IEC規格に基づいてTUV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 <sup>注1</sup>	端子ねじ <sup>注2</sup>	極数	基本型式	カバー/記名シール	掲載ページ
TEN	250V	1.25mm <sup>2</sup> [10A]	M3×6 <sup>④</sup> セルフアップ	2~20P	TEN7	付属	283
	600V	2mm <sup>2</sup> [20A]	M3.5×7 <sup>④</sup> セルフアップ	2~20P	TEN8		
		3.5mm <sup>2</sup> [30A]	M4×8 <sup>④</sup> セルフアップ	2~20P	TEN11		284
TEU	600V	2mm <sup>2</sup> [20A]	M3.5×7 <sup>④</sup> ねじアップ	2~20P	TEU8		285
		3.5mm <sup>2</sup> [30A]	M4×8 <sup>④</sup> ねじアップ	2~20P	TEU11		
		8mm <sup>2</sup> [50A]	M5×10 <sup>④</sup> ねじアップ	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、<sup>④</sup>はプラスマイナスねじを示します。

### 共通仕様

### 材質

使用周囲温度	-25~+55°C (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°C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
インバ尔斯耐電圧	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

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) <sup>注1</sup>		FW <sup>注2</sup>	締付トルク(N・m)	定格電圧(V)	定格電流(A)	適合電線 <sup>注1</sup> (AWG/MCM)
			単線	より線					
TEN8	300	15	20~14	20~14	2	1.3	300	15	20~14
TEN11	300	25	18~12	18~12	2	1.8	300	25	18~12
TEU8	600	20	20~14	20~14	2	1.3	600	20	20~14
TEU11	600	30	18~10	18~10	2	1.8	600	30	18~10
TEU14	600	35	16~10	16~10	2.7	600	35	16~10	2.7
		50	—	*8			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:ファクトリーウイヤリング、FW2:ファクトリーウイヤリング & フィールドウイヤリング

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

ムーズに行なうために、国際的な第三者認定機関であるTUVの認証を受けて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)	インバ尔斯耐電圧(V)	定格電流(A)	適合電線(AWG) <sup>注</sup>		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 <sup>2</sup> )	18~12 (0.75~4 mm <sup>2</sup> )	1.8	1または2
TEU8	600	6000	20	20~14 (0.5~2.5 mm <sup>2</sup> )	20~14 (0.5~2.5 mm <sup>2</sup> )	1.3	1または2
TEU11	600	6000	30	18~12 (0.75~4 mm <sup>2</sup> )	18~12 (0.75~4 mm <sup>2</sup> )	1.8	1または2
			40	—	*10 (6mm <sup>2</sup> )		
TEU14	600	6000	45	16~10 (1.5~6 mm <sup>2</sup> )	16~10 (1.5~6 mm <sup>2</sup> )	2.8	1または2
			60	—	*8 (10mm <sup>2</sup> )		

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。