

TL 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

■TL組端子台

A general-purpose Terminal Block assembly with an insulation voltage of 600 V.
The mounting holes are aligned along the centerline, making drilling work easy.
With a wide range of standard pole counts available, economical selection is possible.
•All models come with a cover and a seal for legends.
•Compliant with UL and CSA standards.

定格絶縁電圧	定格 ^{注1}	端子ねじ ^{注2}	標準極数	基本型式	カバー／記名シール	掲載ページ
600V	2mm ² [20A]	M3.5×8 ⊕セルフアップ	2～30P	TL15	付属	293
	5.5mm ² [40A]	M4×10 ⊕セルフアップ	2～30P	TL25		
	8mm ² [50A]	M5×12 ⊕セルフアップ	2～20P	TL35		294

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。

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	2500V 1分間
インパルス耐電圧	6000V
適合規格	JIS C8201-7-1 ^{注1} NECA C2811 (JIS C2811) ^{注2} UL1059、EN/IEC60947-7-1

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。

材質

名 称	材 質	難燃グレード
ターミナルベース	フェノール(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)	—
記名シール	ファイバー	—
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

TLシリーズ端子台はUL規格・CSA規格適合品です。

UL・CSA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



ファイルNo.:LR80644



基本型式	UL規格 (UL1059)					CSA規格 (C22.2 No.158)				
	定格 電圧 (V)	定格 電流 (A)	適合電線(AWG) ^{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)	締付 トルク (N・m)
			単線	より線						
TL15	600	20	20～14	20～14	2	1.3	600	20	20～14	1.3
TL25	600	30	18～10	18～10	2	1.8	600	30	18～10	1.8
TL35	600	50	16～10	16～10	2	2.7	600	45	16～8	2.7

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。