

大容量組端子台

製品ラインアップ

■TQBシリーズ(分岐用端子台)

TQBシリーズは、分岐用大容量タイプの端子台です。従来の銅バーを使用した分岐配線に比べて作業工数で約1/6、設置面積では約15%削減することが可能です。特に組式にした場合、サイドベースがないので高い省スペース性を実現します。全機種、耐熱電線の使用を考慮した定格設定となっています。

概 要	定格絶縁電圧	定格 ^注		端子ねじ		ピッチ	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				
・省スペースでの多数分岐が可能です。 ・分岐配線の工数低減が可能です。 ・耐熱電線使用を考慮した定格電流を設定しています。	600V	22mm ² [90A]	5.5mm ² ×10 [40A] 合計:90A以下	M6×2本	M4×5本	50mm	1~4P	TQB60D	311
		60mm ² [175A]	上段:8mm ² ×6 [50A] 下段:14mm ² ×8 [80A] 合計:175A以下	M8×2本 (スタッド形)	M5×7本	60mm		TQB100D	
		100mm ² [250A] 150mm ² [310A]	22mm ² ×8 [90A] 14mm ² ×6 [80A] 合計:310A以下	M10×2本 (スタッド形)	M6×4本 M5×3本	77.5mm		TQB200D	312
		200mm ² [440A]	100mm ² ×4 [240A] 60mm ² ×2 [175A] 22mm ² ×4 [90A] 合計:440A以下	M12×2本 (スタッド形)	M10×2本 M8×1本 M6×2本 M4×1本 (電圧計用)	112mm		TQB400D	

注 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。

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} , UL1059, EN/IEC60947-7-1, NECA C2811 (JIS C2811) ^{注2}

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	変性PPO	UL94V-0
端子ねじ部	鉄(亜鉛メッキ三価クロメート処理)	—
導電板	黄銅(ニッケルメッキ) ^注	—
記名シール	ポリプロピレン	—
安全カバー	ポリカーボネート	UL94V-0
一般カバー	ポリカーボネート	UL94V-2

注 TQB400DIは、銅(ニッケルメッキ)となります。

耐熱電線使用時の通電電流値

基本型式	通常時	耐熱電線使用時
TQB60D	90A	120A
TQB100D	175A	250A

基本型式	通常時	耐熱電線使用時
TQB200D	310A	350A
TQB400D	440A	500A

海外規格適合定格

■UL規格適合品として使用する場合の定格



ファイルNo.:E114903



種別	UL規格 (UL1059)					
	型式	定格電圧 (V)	定格電流 (A)	適合電線 ^{注1}	FW ^{注2}	締付トルク
分岐用	TQB60D	600	85	1次側: AWG10~4	2	M6: 4N・m
				2次側: AWG16~10		M4: 1.4N・m
	TQB100D	600	130	1次側: AWG8~1	2	M8: 8N・m
				2次側: AWG12~6		M5: 2.2N・m
	TQB200D	600	230	1次側: AWG1/0~4/0	2	M10: 15N・m
				2次側: M6: AWG10~4		M6: 4N・m
				2次側: M5: AWG12~6		M5: 2.2N・m
	TQB400D	600	335	1次側: 350~400 MCM	2	M12: 25N・m
				2次側: M10: AWG1/0~4/0		M10: 15N・m
				2次側: M8: AWG4~1		M8: 8N・m
				2次側: M6: AWG10~4		M6: 4N・m
				2次側: M4: AWG14~10		M4: 1.4N・m

注1 圧着端子はUL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