

# TQB 系列 产品系列 / 通用规格 / 材质

## 大容量组端子台

### 产品系列

#### ■TQB系列(分支用端子台)

TQB 系列是分支用大容量型端子台。与以往使用铜条进行分配线相比,可将作业工时减少至约 1/6,安装面积减少约 15%。特别是在组合式使用时,由于没有侧基座,可实现高度节省空间。所有型号均为考虑使用耐热电线而设定的额定值。

概要	额定值绝缘电压	额定值 <sup>注</sup>		端子螺钉		间距	标准极数	基根型号
		一次侧	二次侧	一次侧	二次侧			
<ul style="list-style-type: none"> <li>可在节省空间的同时实现多路分支。</li> <li>可减少分支配线的作业工时。</li> <li>设定了考虑使用耐热电线的额定电流。</li> </ul>	600V	22mm <sup>2</sup> [90A]	5.5mm <sup>2</sup> ×10 [40A] 合计:90A以下	M6×2根	M4×5根	50mm	1~4极	TQB60D
		60mm <sup>2</sup> [175A]	上层:8mm <sup>2</sup> ×6 [50A] 下层:14mm <sup>2</sup> ×8 [80A] 合计:175A以下	M8×2根 (螺柱形)	M5×7根	60mm		TQB100D
		100mm <sup>2</sup> [250A] 150mm <sup>2</sup> [310A]	22mm <sup>2</sup> ×8 [90A] 14mm <sup>2</sup> ×6 [80A] 合计:310A以下	M10×2根 (螺柱形)	M6×4根 M5×3根	77.5mm		TQB200D
		200mm <sup>2</sup> [440A]	100mm <sup>2</sup> ×4 [240A] 60mm <sup>2</sup> ×2 [175A] 22mm <sup>2</sup> ×4 [90A] 合计:440A以下	M12×2根 (螺柱形)	M10×2根 M8×1根 M6×2根 M4×1根 (电压计用)	112mm		TQB400D

注 额定值表示在符合 JIS 标准条件下使用时的推荐值。

### 通用规格

使用环境温度	-25~+55°C (但不得结冰或结露)
相对湿度	45~85%RH
温升	导电金属件的温升值45°C以下
绝缘电阻	各带电部件之间以及各带电部件与安装金属板之间 100MΩ以上
商用周波耐电压	2500V 1分間
脉冲耐电压	6000V
適合規格	JIS C8201-7-1 <sup>注1</sup> , UL1059, EN/IEC60947-7-1, NECA C2811 (JIS C2811) <sup>注2</sup>

注1 自2010年5月起, JIS C 2811 已转为 JIS C 8201-7-1。

注2 NECA C 2811 是符合 JIS C 2811 内容的标准。

### 材质

名称	材质	阻燃等级
端子底座	变性PPO	UL94V-0
端子螺钉部	铁(镀锌三价铬钝化处理)	-
导电板	黄色铜(镀镍) <sup>注</sup>	-
标记标签	聚丙烯	-
安全盖板	聚碳酸酯	UL94V-0
通用盖板	聚碳酸酯	UL94V-2

注 TQB400D 为铜(镀镍)。

### 耐热电线使用时的通电电流值

基根型号	通常时	耐热电线使用时
TQB60D	90A	120A
TQB100D	175A	250A

基根型号	通常时	耐热电线使用时
TQB200D	310A	350A
TQB400D	440A	500A

### 海外标准认证额定值

■作为符合UL标准产品使用时的额定值



文件编号: E114903



種別	型号	额定值电压(V)	额定值电流(A)	UL标准(UL1059)		
				适用电线 <sup>注1</sup>	FW <sup>注2</sup>	紧固扭矩
分支用	TQB60D	600	85	一次侧: AWG10~4 二次侧: AWG16~10	2	M6: 4N·m M4: 1.4N·m
	TQB100D	600	130	一次侧: AWG8~1 二次侧: AWG12~6	2	M8: 8N·m M5: 2.2N·m
	TQB200D	600	230	一次侧: AWG1/0~4/0 二次侧: M6: AWG10~4 二次侧: M5: AWG12~6	2	M10: 15N·m M6: 4N·m M5: 2.2N·m
	TQB400D	600	335	一次侧: 350~400 MCM 二次侧: M10: AWG1/0~4/0 二次侧: M8: AWG4~1 二次侧: M6: AWG10~4 二次侧: M4: AWG14~10	2	M12: 25N·m M10: 15N·m M8: 8N·m M6: 4N·m M4: 1.4N·m

注1 请使用符合 UL 标准的压接端子。

注2 FW1:工厂布线, FW2:工厂布线及现场布线。