

特长

R03小型金属连接器

- R03系列是为实现小型、高密度而开发的金属连接器。
- 采用焊接接线方式，无需专用工具即可进行接线作业。



· 本品结构独特，不能与其他系列连接器嵌合。

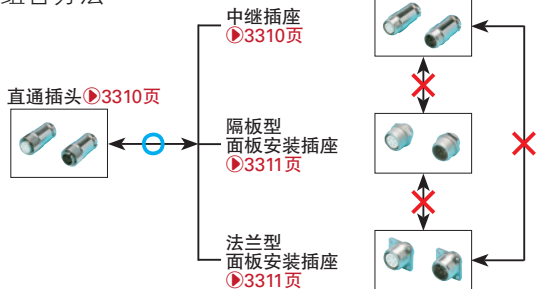
注意

通用规格

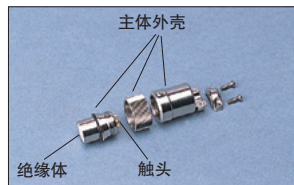
材质/表面处理

项目	材质	表面处理
主体外壳	黄铜及锌合金	镀镍
触头	铜合金	镍底层镀金
绝缘体	合成树脂 聚对苯二甲酸丁二酯	UL94V-0

组合方法



产品配置



型号构成

R03 - PB 8 M

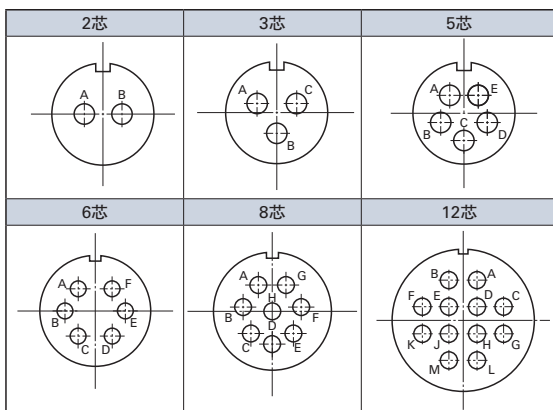
① ② ③ ④

- ① 系列名称
- ② 连接器形状
- ③ 触头数(2~8)
- ④ M: 插针 F: 插孔

直通型	PB
中继	JB
面板安装/隔板型	R
面板安装/法兰型	RB

触头排列图

※本图为从插孔连接器接合面看的视图。



适用电线尺寸

电线规格	导体截面积 (mm ²)	AWG
	0.2~0.05	24~30

*电缆的成品外径请勿超过连接器主体电缆引出口的内径。

电气特性

芯数	额定电压 (V以下)		额定电流 (A以下)	耐电压 (AC.V以下, 1分钟)	绝缘电阻	接触电阻	插拔寿命
	AC	DC					
2	300	420	2	900	1000MΩ 以上 (DC500V)	8mΩ 以下 (DC3V, 1A以下)	1000次 以上
3	300	420	2	900			
5	150	200	2	500			
6	300	420	2	900			
8	200	280	2	700			
12	300	420	2	900			

※额定值是平均每一芯触头中流过的容量。

其它特性

项目	内容
耐冲击性	加速度50G
耐振性	JISC5402, 6.1, 10~500Hz, 10G
耐湿性	JISC5402, 7.3, 40±2°C, 90%~95%以下, 96小时
耐腐蚀性	JISC5402, 7.1, 盐水浓度5%, 48小时
使用温度范围	-25°C~+85°C, 相对湿度85%以下

尺寸表

公差±0.1(单位: mm)

芯数	φA	B	φC	D	φE	最大面板厚度
2, 3, 5	9.2	8.4	9.2	10.5	4-2.2φ	2.0
6, 8	12.2	11.2	12.2	13.0	4-2.2φ	2.0
12	16.2	14.7	16.3	17.0	4-2.8φ	1.6

※最大面板厚度仅适用于隔板型面板安装插座。法兰型面板安装插座无指定。

※无论何种类型，将连接器安装到面板上时，请从正面进行安装。此外，仅12芯法兰型使用M2.6安装螺丝，其它请使用M2。

连接器安装孔外形图

(单位: mm)

隔板型面板安装插座用孔

法兰型面板安装插座用孔

