

特长

3072~3093

- 并口连接器又名安费诺连接器、波纹管连接器、带状连接器，是用于长期传输电子设备信号的矩形连接器。其代表性用途是用于打印机与计算机的连接。
- 不使用像针一样的棒状端子，而采用方形端子设计，从而实现了出色的抗撬拨性并减小了插拔力。
- 连接面如同Dsub或IEEE1284半间距连接器那样呈梯形，可防止因弄错朝向等而导致的误插入。
- 接线方式有2种：1种是焊接式，另1种则是通过1.27mm间距扁平电缆进行压接的方式。应用范围广泛，从电子设备到FA设备无所不包。

通用规格

■ 材质 / 加工方式

焊接型、转换器

项目	材质	加工方式
绝缘体 (RC型)	含玻璃纤维聚对苯二甲酸丁二醇脂	UL94V-0、蓝色
端子	铜合金	镍底层镀金
外壳	钢	镀镍
弹簧锁扣	不锈钢	-

压接型

项目	材质	加工方式
绝缘体	PBT树脂	UL94V-0、蓝色
端子	黄铜	镍底层镀金
后盖	PBT树脂	UL94V-0、蓝色
弹簧锁扣	不锈钢	-

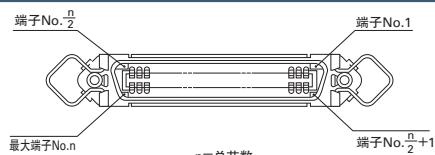
适用电线

连接器类型	单线导体直径	绞线导体截面积	AWG尺寸
焊接型	0.65mm以下	0.2mm ² 以下	绞线为AWG24以下 单线为AWG22以下
压接型	-	-	AWG26(单线)、AWG28(绞线、单线)或AWG30(单线)的 1.27mm间距扁平电缆

电气特性

项目	焊接型	压接型
额定电流	5A以下	5A以下
额定电压	AC500V以下	AC250V以下
接触电阻	RC: 25mΩ以下 / DC1A 57: 5mΩ (DC5A)	25mΩ以下 / DC1A
绝缘电阻	RC: 1000MΩ以上 / DC500V 57: 1200MΩ / DC500V	1000MΩ以上 / DC500V
耐电压	AC1000V / 1分钟	AC1000V / 1分钟
使用温度范围	-55°C~+105°C	-55°C~+105°C

端子排列图



*插孔连接器连接面图示。
插针连接器时左右相反。

选型表 • RC系列

接线方式	连接器形状	端子类型			芯数				
		插针※1	连接器型号 (**为芯数)	插孔※2	连接器型号 (**为芯数)	14	24	36	50
焊接型	直通型(插针·插孔)	○(P1)①3078	RC-30**0	○(S1)①3079	RC-60**0	○	○	○	○
	面板安装型(插针·插孔)	○(P2)①3080	RC-40**0-SP	○(S2)①3081	RC-40**0	○	○	○	○
	弯角型(插针·插孔)	○(P3)①3082	RCA-70**0-BSP	○(S3)①3083	RCA-70**0-BSS	-	-	○	○
	电路板安装型(插针·插孔)	○(P4)①3084	RC-40**0-BSP	○(S4)①3085	RC-40**0-B	○	○	○	○
	电路板安装弯角型(插针·插孔)	○(P5)①3086	RCA-50**0-BSP	○(S5)①3087	RCA-50**0-BSS	○	○	○	○
	直通型(插针)	○(P6)①3088	RCSS-**SP	-	-	-	○	○	○
	面板安装型(插孔)	-	-	○(S6)①3088	RCSP-**SS	-	○	○	○
压接型	直通型(插针·插孔)	○(P7)①3090	RCC-30**0	○(S7)①3091	RCC-40**0	-	○	○	○

连接器的组合方式 • RC系列

插针※1	可匹配的插孔连接器	插孔※2	可匹配的插针连接器
P1	S1.S2.S3.S4.S5.S7	S1	P1.P2.P3.P4.P5.P7
P2	S1.S2.S3.S4.S5.S7	S2	P1.P2.P3.P4.P5.P7
P3	S1.S2.S3.S4.S5.S7	S2	P1.P2.P3.P4.P5.P7
P4	S1.S2.S3.S4.S5.S7	S4	P1.P2.P3.P4.P5.P7
P5	S1.S2.S3.S4.S5.S7	S5	P1.P2.P3.P4.P5.P7
P6	S6	S6	P6
P7	S1.S2.S3.S4.S5.S7	S7	P1.P2.P3.P4.P5.P7