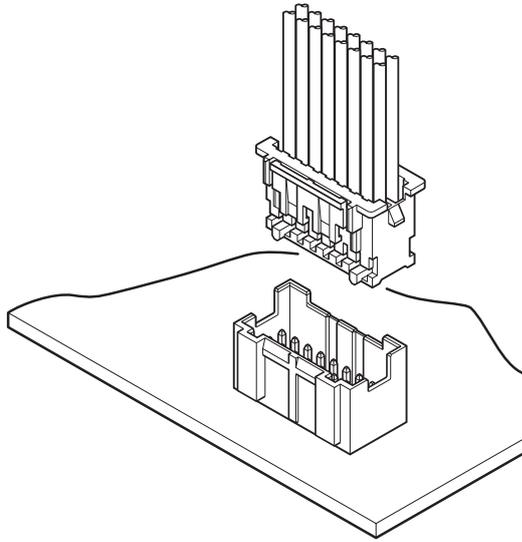


# PAD CONNECTOR

2.0mm间距 / 印刷电路板用连接器 / 压着、接插型



双列结构适合高密度安装。

- 强力锁定机构
- 高可靠性端子
- 插入导向构造
- 极性定位柱

## 一般规格

- 额定电流：3A AC/DC (使用 AWG#22 时)
- 额定电压：250V AC/DC
- 使用温度范围：-25°C ~ +85°C (含通电时的温度上升值)
- 接触电阻：初期 /10mΩ 以下  
环境试验后 /20mΩ 以下
- 绝缘电阻：1,000MΩ 以上
- 耐电压：AC 800V/1 分钟
- 适用电线范围：AWG#28 ~ #22
- 适合的印刷电路板厚度：1.6mm

※使用时，请参阅我司网站描述的“端子和连接器的操作和注意事项”（产品信息页的技术资料）。

※符合 RoHS 2。

※尺寸单位：mm。

※详情请垂询本公司。

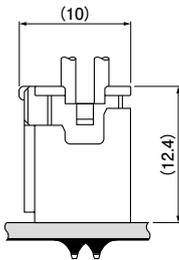
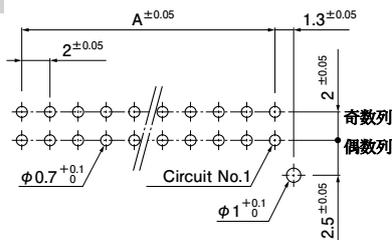
## 登录标准

Recognized E60389

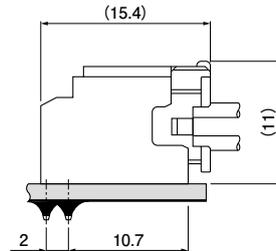
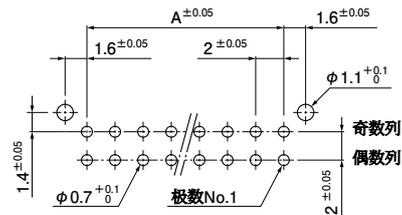
R50053749

## PC板布局和组装布局

### 顶装型



### 侧装型



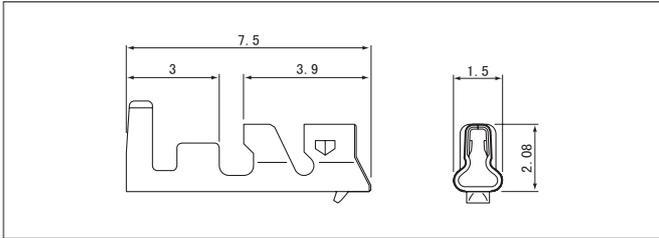
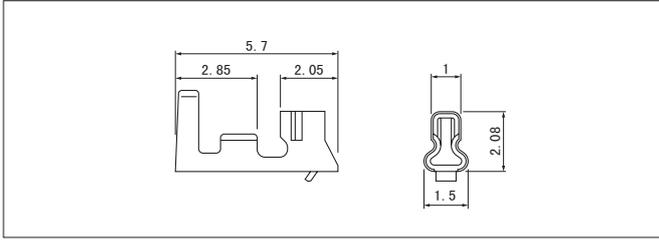
注 1) 上图是从连接器安装侧看到的图。

2) 电路板开孔的公差整体为  $\pm 0.05$ ，不得层叠。

3) 电路板的开孔尺寸因电路板的类型与开孔方法等而异。使用带孔电路板等材质较硬的电路板时，请设定较大的孔径。  
上图尺寸仅为参考值，详情请垂询本公司。

# PAD CONNECTOR

## 端子



端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SPH-001T-P0.5L	AP-K2N	MKS-L	MK/SPH-001-05L	APLMK SPH001-05L
SPH-002T-P0.5L			MK/SPH-002-05L	APLMK SPH002-05L

注：有关全自动压着机用的压着模具，请垂询本公司。

型号	适用电线范围		电线外皮外径 (mm)	数量/卷
	mm <sup>2</sup>	AWG#		
SPH-001T-P0.5L	0.13~0.33	26~22	1.0~1.5	8,000
SPH-002T-P0.5L	0.08~0.22	28~24	0.8~1.5	

### 材质、表面处理

磷青铜、镀锡（回流焊处理）

●符合 RoHS<sub>2</sub> 标准的产品

型号	适用电线范围		电线外皮外径 (mm)	数量/卷
	mm <sup>2</sup>	AWG#		
SPND-001T-C0.5	0.13~0.33	26~22	1.0~1.5	8,000
SPND-002T-C0.5	0.08~0.22	28~24	0.8~1.5	

### 材质、表面处理

铜合金、镀锡（回流焊处理）

●符合 RoHS<sub>2</sub> 标准的产品

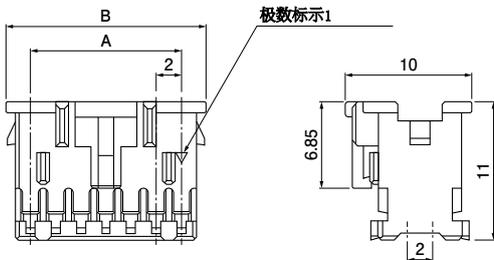
注）SPND-（ ）T-C0.5 是为了提高插拔作业性而将插拔力设定得较低的连接。

端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SPND-001T-C0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SPND-001-05	APLMK SPND001-05
SPND-002T-C0.5			MK/SPAD/ND-002-05	APLMK SPAD/ND002-05

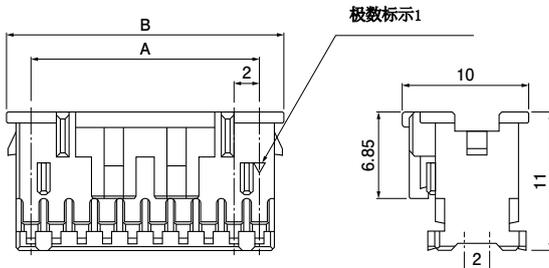
注：有关全自动压着机用的压着模具，请垂询本公司。

## 塑壳

### <14 极和以下>



### <16 极和以上>



极数	型号	尺寸 (mm)		数量/袋
		A	B	
10	PADP-10V-1-S	8.0	12.0	1,000
12	PADP-12V-1-S	10.0	14.0	1,000
14	PADP-14V-1-S	12.0	16.0	1,000
16	PADP-16V-1-S	14.0	18.0	1,000
20	PADP-20V-1-S	18.0	22.0	1,000
22	PADP-22V-1-S	20.0	24.0	1,000
24	PADP-24V-1-S	22.0	26.0	1,000
40	※PADP-40V-1-S	38.0	42.0	500

### 材质、表面处理

尼龙66、UL94V-0，天然色（白色）

●符合 RoHS<sub>2</sub> 标准的产品

※表示未注册 TUV 标准的产品。

<供参考>作为颜色标识

下列字母对应划线部分。

对于可用性，交货和最小订单数量，请联系JST。

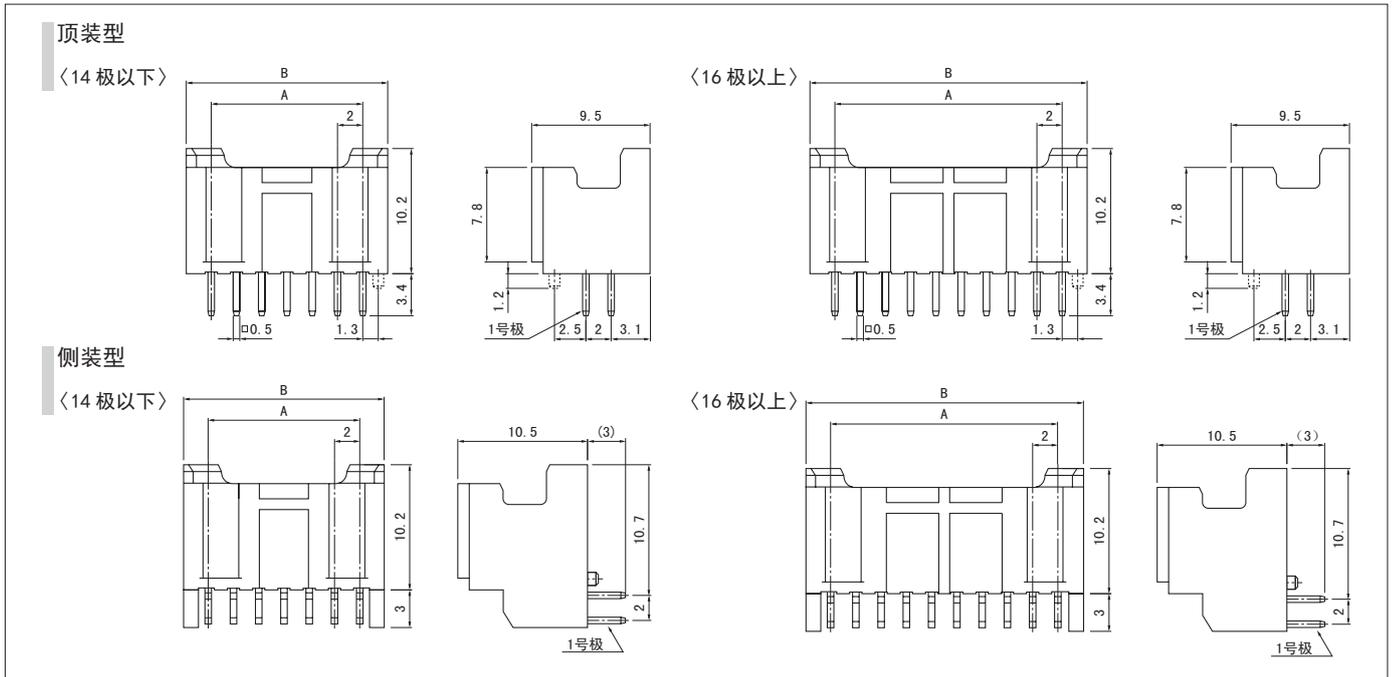
S...自然色（白色）

K...黑色 R...红色 Y...黄色 E...蓝色 M...绿色 P...紫色

L...柠檬黄

# PAD CONNECTOR

## 带座插头



极数	型号			尺寸 (mm)		数量/箱	
	顶装型		侧装型	A	B	顶装	侧装
10	B10B-PADSS-1	B10B-PADSS		S10B-PADSS-1	8.0	12.0	400
12	B12B-PADSS-1	B12B-PADSS	S12B-PADSS-1	10.0	14.0	300	420
14	B14B-PADSS-1	B14B-PADSS	S14B-PADSS-1	12.0	16.0	300	364
16	B16B-PADSS-1	B16B-PADSS	S16B-PADSS-1	14.0	18.0	200	336
20	B20B-PADSS-1	B20B-PADSS	S20B-PADSS-1	18.0	22.0	150	280
22	B22B-PADSS-1	B22B-PADSS	—	20.0	24.0	150	—
24	B24B-PADSS-1	B24B-PADSS	S24B-PADSS-1	22.0	26.0	150	224
40	※B40B-PADSS-1	—	—	38.0	42.0	100	—

### 材质、表面处理

插头: 铜合金、铜底镀锡 (回流焊处理)

底座: 顶装型带定位柱、侧装型 / 玻璃纤维增强PBT、UL94V-0, 天然色 (白色)

顶装型无定位柱 / 玻璃纤维增强尼龙66、UL94V-0, 天然色 (象牙色)

●符合RoHS标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (SN)。

注1) -F型也为玻璃纤维增强尼龙66产品。(顶装型/带、无定位柱)

2) ※表示未注册TUV标准的产品。

## 型号标示方法

### 端子

**S PH - 002 T - P 0.5 L**

产品形态: S...链状

系列名

适用电线范围: 001...AWG#26~#22  
002...AWG#28~#24

表面处理: T...镀锡 (回流焊处理)

材质: P...磷青铜

端子尺寸

型号名: L...低接插产品

**S PND - 002 T - C 0.5**

产品形态: S...链状

系列名

适用电线范围: 001...AWG#26~#22  
002...AWG#28~#24

表面处理: T...镀锡 (回流焊处理)

材质: C...铜合金

端子尺寸

### 塑壳

**PAD P - 16 V - 1 - S**

系列名

零部件名称: 插头

极数: 10、12、14、16、20、22、24、40

阻燃性标记: V...UL94V-0

辅助标记

颜色标记: S...天然色 (白色)、K...黑色、R...红色、Y...黄色、E...蓝色、M...绿色、P...紫色、L...柠檬黄

### 带座插头

**B 16 B - PADSS - 1**

组装品形态: B...顶装型  
S...侧装型

极数: 顶装型...10、12、14、16、20、22、24、40  
侧装型...10、12、14、16、20、24

零部件名称: 底座

系列名

颜色标记: S...天然色 (白色) / 顶装型带定位柱、侧装型、天然色 (象牙色) / 顶装型无定位柱、F型、K...黑色、R...红色、Y...黄色、E...蓝色、M...绿色、P...紫色、L...柠檬黄

铆接标记: 无铆接

形状: 顶装型 无...无定位柱、1...带定位柱  
侧装型 1...带定位柱、2...无定位柱

辅助标记: 无...标准产品、F...玻璃纤维增强尼龙66 (F型) / 顶装型