

小径位置決めピン ー小頭タイプー

## 小径定位销

ー小头型ー

新刊载

橙色文字表示

CAD数据文件名: 21\_Locating\_Pins

■特长: 销前端直径为φ3以下的微小工件用定位销。前端形状有4种类型可选, 可用于安装孔与工件孔径不同的场合。

请按照选型步骤①~⑧选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

型式 (①Type · ②D尺寸公差 · ③P尺寸公差) - (④D) - (⑤L) - (⑥P) - (⑦B) - (⑧E (仅锥头型))

SPPHQTQR  
SXPHSP

- D2.12 - L11.1 - P2.01 - B8.0  
- D1.50 - L10.0 - P1.20 - B3.0 - E1.0

标准加工品

| Type        |       |       |       | M材质         | H硬度          |
|-------------|-------|-------|-------|-------------|--------------|
| L尺寸指定・公差选择型 |       |       |       |             |              |
| 平头型         | 球面型   | 锥头R型  | 锥头型   | 相当于T10(SK4) | 淬火硬度50~58HRC |
| SFPHT       | SPPHT | STPHT | SXPHT |             |              |
| SFPHS       | SPPHS | STPHS | SXPHS |             |              |
|             |       |       |       | SUS304      | —            |

如如对防锈有要求, 请优先选择SUS304材质产品。  
防锈方法请参考P.2907~2908。



CAD 2D 3D

标准加工品

| 型式             |      | M材质             |
|----------------|------|-----------------|
| 导入部形状・公差       | 材质符号 |                 |
| SNS(球面・公差固定型)  | BB   | 胶木(黑色)          |
| SNP(球面・公差选择型)  | PM   | 聚缩醛(白色)         |
| SPS(平头・公差固定型)  | EC   | 导电性MC尼龙CDR6(黑色) |
| SNSH(小头・公差固定型) | PK   | PEEK(自然色象牙白)    |

有无可选择的组合, 详见规格表。  
金属芯棒的材质为SUS304。  
直杆・球面型、小头型的前端部分有φ0.2以下的平头。  
没有平头的MC尼龙。  
外径公差为室温(20℃)下的测量结果。

| d   | K   |
|-----|-----|
| 0.4 | 8.5 |
| 0.7 | 10  |
| 1.0 | 16  |

●金属芯棒长度  
直杆・球面: L-(D/2+(2))或上表中K较短的长度。  
直杆・平头: L-(2)或上表中K较短的长度。  
小头: (L+B)-(P/2+(2))或上表中K较短的长度。

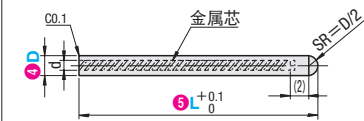
树脂小径型



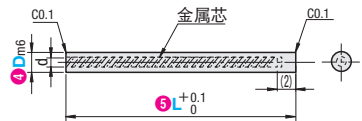
CAD 2D 3D

制 RoHS 10

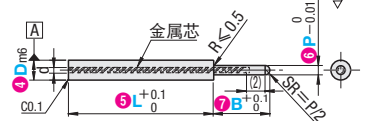
●直杆・球面型



●直杆・平头型



●小头型



■球面・平头・公差固定型

| 型式                   |                            | ①D<br>指定单位0.1mm | D尺寸公差<br>m6      | ②L<br>指定单位0.5mm | d   |
|----------------------|----------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----|
| ①导入部形状               | ②材质符号                      | 1.0~2.0         | +0.008<br>+0.002 | 5.0~20.0        | 0.7 |
| SNS(球面型)<br>SPS(平头型) | BB<br>PM<br>EC(仅球面型)<br>PK | 2.1~3.0         |                  |                 | 1.0 |

■球面・公差选择型 无SNPEC规格

| 型式     |                |        | ①D         | ②L        | d   |
|--------|----------------|--------|------------|-----------|-----|
| ①导入部形状 | ②材质符号          | ③D公差选择 | 指定单位0.01mm | 指定单位0.1mm |     |
| SNP    | BB<br>PM<br>PK | M(m6)  | 1.00~2.00  | 5.0~20.0  | 0.7 |
|        |                | G(g6)  |            |           |     |
|        |                | H(h7)  | 2.01~3.00  |           | 1.0 |

■小头・公差固定型 无SNSHBB・SNSHPK规格

| 型式     |          | ①D<br>指定单位0.1mm | D尺寸公差<br>m6      | ②L<br>指定单位0.1mm | ③P<br>指定单位0.1mm                      | ④B<br>指定单位0.1mm         | d   |
|--------|----------|-----------------|------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------------|-----|
| ①导入部形状 | ②材质符号    | 1.1~2.0         | +0.008<br>+0.002 | 5.0~18.5        | 1.0~1.9<br>(D>P)<br>1.0~2.9<br>(D>P) | 1.5~10.0<br>(B-P/2≥1.0) | 0.4 |
| SNSH   | PM<br>EC | 2.1~3.0         |                  |                 |                                      |                         | 0.7 |

①D≤2时L+B≤15 D>2时L+B≤20

请按照选型步骤①~④选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

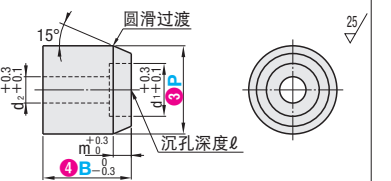
型式 (①Type · ②No.) - (③P) - (④B)

JPAJ3 - P8 - B15

■螺栓固定树脂型

标准加工品

| Type       |            | M材质          | 使用环境温度   |
|------------|------------|--------------|----------|
| JPAJ(普通级)  | FPAJ(精密级)  | 聚缩醛(白色)      | -45~95℃  |
| JPEAJ(普通级) | FPEAJ(精密级) | PEEK(自然色象牙白) | -50~250℃ |



| 型式            |               | ③P(普通级) |       | ③P(精密级)   |           | ④B<br>指定单位1mm | m     | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | ℓ   | 适用螺栓 |    |
|---------------|---------------|---------|-------|-----------|-----------|---------------|-------|----------------|----------------|-----|------|----|
| ①Type         | ②No.          | 指定单位1mm | 公差    | 指定单位0.1mm | 公差        |               |       |                |                |     |      |    |
| JPAJ<br>JPEAJ | FPAJ<br>FPEAJ | 3       | 8~10  | 0<br>-0.2 | 8.0~10.0  | 0<br>-0.05    | 10~25 | 2              | 6.5            | 3.5 | 4.5  | M3 |
|               |               | 4       | 10~12 |           | 10.0~12.0 |               | 3     | 8.0            | 4.5            | 5.5 | M4   |    |
|               |               | 5       | 12~16 |           | 12.0~16.0 |               | 4     | 9.5            | 5.5            | 6.5 | M5   |    |

●聚缩醛、PEEK的特性值 P.2140

●JPAJ・JPEAJ  
5天发货

上海・广州发货  
13:00之后下订为6天后发货。  
遇特殊期间交期有变更, 详情请见 P.9。

●FPAJ・FPEAJ  
7天发货

上海・广州发货  
遇特殊期间交期有变更, 详情请见 P.9。

| 数量分类 | 标准订购<br>小单 | 特殊订购<br>大单 |
|------|------------|------------|
| 数量   | 1~99       | 100~       |
| 交货期  | 通常         | 另行报价       |

超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。 P.9

21 位置決めピン

高硬度ステンレス  
位置決めピン

治具  
ブッシュ

溶接治具用  
位置決めピン

21 定位销  
夹具衬套

高硬度不锈钢  
定位销

定位销

夹具衬套

焊接夹具用  
定位销