

位置決めピン 大頭テーパタイプ

一内ねじ



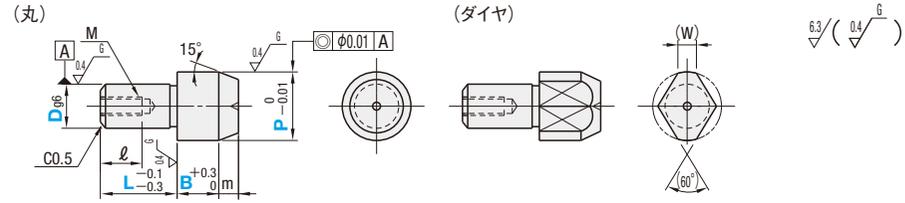
類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Pins



| 材質No. | 材質 | S表面処理 | H硬度 | P寸固定 | | P寸指定 | | P・L・B寸指定 | |
|-------|-----------|-----------------------|-------------------------------|------|----------|------|----------|----------|----------|
| | | | | Type | 形状記号 | Type | 形状記号 | Type | 形状記号 |
| ① | SKS3相当 | — | 焼入硬度 60~63HRC | JP | BTB(丸) | JP | BTB(丸) | FP | BTB(丸) |
| ② | SKS3相当 | 硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上 | 焼入硬度 60~63HRC メッキ硬度 750HV~ | GJP | DTB(ダイヤ) | GJP | DTB(ダイヤ) | GFP | DTB(ダイヤ) |
| ③ | SKS3相当 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ④ | SUS304 | — | — | SJP | BTB(丸) | SJP | BTA(丸) | SFP | BTD(ダイヤ) |
| ⑤ | SUS304 | 硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上 | メッキ硬度 750HV~ | HJP | — | — | — | HFP | — |
| ⑥ | SUS440C相当 | — | 焼入硬度 50~55HRC | CJP | — | CJP | — | CFP | — |

①お選び頂けない組み合わせがございます。価格表をご参照の上、ご選定ください。



①SUS440C相当はD部に識別用の溝が付きまます。

■P寸固定タイプ

| Type | 型式形状 | D | D寸公差g6 | P選択 | L | B | m | (W) | M(並目) | ℓ |
|--------------------------------|--------------------|----|--------|----------|----|---|---|-----|-------|----|
| JP GJP SJP HJP CJP | BTB(丸) DTB(ダイヤ) | 6 | -0.004 | 8 10 | 10 | 8 | 3 | 3 | M3 | 5 |
| | | 6T | -0.012 | 8 10 | | | | | M2.6 | 4 |
| | | 8 | -0.005 | 10 12 13 | | | | | M5 | 8 |
| | | 8T | -0.014 | 10 12 13 | | | | | M4 | 6 |
| | | 10 | -0.006 | 12 13 15 | | | | | M5 | 8 |
| | | 12 | -0.017 | 13 15 16 | | | | | M5 | 8 |
| | | 13 | -0.017 | 15 16 | | | | | M5 | 8 |
| | | 16 | -0.017 | 20 25 | | | | | M8 | 12 |
| | | 20 | -0.020 | 25 30 | | | | | M8 | 12 |

■P寸指定タイプ

| Type | 型式形状 | D | D寸公差g6 | P指定0.01mm単位 | L | B | m | (W) | M(並目) | ℓ |
|--------------------------------|--------------------|----|--------|-------------|----|---|---|-----|-------|----|
| JP GJP BJP SJP CJP | BTA(丸) BTD(ダイヤ) | 5 | -0.004 | 5.50~8.00 | 10 | 6 | 3 | 2.2 | M2 | 3 |
| | | 6 | -0.012 | 6.50~10.00 | | | | | M3 | 5 |
| | | 6T | -0.012 | 6.50~10.00 | | | | | M2.6 | 4 |
| | | 8 | -0.005 | 9.00~13.00 | | | | | M5 | 8 |
| | | 8T | -0.014 | 9.00~13.00 | | | | | M4 | 6 |
| | | 10 | -0.006 | 11.00~15.00 | | | | | M5 | 8 |
| | | 12 | -0.017 | 13.00~16.00 | | | | | M5 | 8 |
| | | 13 | -0.017 | 14.00~18.00 | | | | | M8 | 10 |
| | | 16 | -0.017 | 17.00~25.00 | | | | | M8 | 12 |
| | | 20 | -0.020 | 22.00~30.00 | | | | | M8 | 12 |

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

| Type | 型式形状 | D | D寸公差g6 | P指定0.01mm単位 | L指定1mm単位 | B指定0.1mm単位 | m | (W) | M(並目) | ℓ |
|--------------------------------|--------------------|-----|--------|-------------|-----------|------------|---|-----|-------|----|
| FP GFP SFP HFP CFP | BTA(丸) BTD(ダイヤ) | 5 | -0.004 | 5.50~8.00 | 5(9)~10 | 2.0~12.0 | 3 | 2.2 | M2 | 3 |
| | | 6 | -0.012 | 6.50~10.00 | 6(9)~12 | | | | M3 | 5 |
| | | 6T | -0.012 | 6.50~10.00 | 6(9)~12 | | | | M2.6 | 4 |
| | | 8 | -0.005 | 9.00~13.00 | 8(12)~16 | | | | M5 | 8 |
| | | 8T | -0.014 | 9.00~13.00 | 6(12)~16 | | | | M4 | 6 |
| | | 10 | -0.006 | 11.00~15.00 | 10(12)~20 | | | | M5 | 8 |
| | | 10T | -0.014 | 11.00~15.00 | 6(12)~16 | | | | M4 | 6 |
| | | 12 | -0.006 | 13.00~16.00 | 12~24 | | | | M5 | 8 |
| | | 12T | -0.017 | 13.00~16.00 | 8(12)~18 | | | | M4 | 6 |
| | | 13 | -0.006 | 14.00~18.00 | 13(14)~26 | | | | M8 | 10 |
| | | 13T | -0.017 | 14.00~18.00 | 8(14)~20 | | | | M6 | 9 |
| | | 16 | -0.017 | 17.00~25.00 | 16~32 | | | | M8 | 12 |
| | | 16T | -0.017 | 17.00~25.00 | 10(14)~24 | | | | M6 | 9 |
| | | 20 | -0.007 | 22.00~30.00 | 20~40 | | | | M8 | 12 |
| | | 20T | -0.020 | 22.00~30.00 | 12(18)~30 | | | | M6 | 9 |

①D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。(D寸はTをとった数字となります。)
②L寸()はダイヤ形状に適用 ③首下部の強度に注意 ④P1309 ⑤下穴深さ()P1309をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

Order 注文例: 型式 **P** - **L** - **B** (例: JP BTB 6 - 8)

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
②P寸固定 材質No.②⑤/P寸指定 材質No.①~⑥/P・L・B寸指定 材質No.①~⑥
③ 日付発送 ストック A 500円/1本 P90

④同一サイズ3本以上は一律1,350円
⑤材質No.②SKS3相当硬質・材質No.⑤SUS304硬質はストック適用不可

Price 価格: 数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89

| 数量 | 1~19 | 20~34 | 35~49 | 50~99 |
|-----|------|-------|-------|-------|
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 18% |

①表示数量超えはお見積り
②在庫品は、50コ以上お見積りとなります。

■P寸固定タイプ

| D | ¥基準単価 丸形状 | | | | | ¥基準単価 ダイヤ形状 | | | | |
|----|--------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|
| | ①SKS3焼 JPBTB | ②SKS3硬質 GJPBTB | ④SUS304 SJPBTB | ⑤SUS304硬質 HJPBTB | ⑥SUS440C CJPBTB | ①SKS3焼 JPDTB | ②SKS3硬質 GJPDTB | ④SUS304 SJPDTB | ⑤SUS304硬質 HJPDTB | ⑥SUS440C CJPDTB |
| 6 | 670 | 900 | 860 | 1,110 | 910 | 780 | 1,050 | 1,030 | 1,280 | 1,100 |
| 6T | 670 | 900 | 860 | 1,110 | 910 | 780 | 1,050 | 1,030 | 1,280 | 1,100 |
| 8 | 680 | 910 | 880 | 1,150 | 940 | 810 | 1,090 | 1,060 | 1,310 | 1,140 |
| 8T | 680 | 910 | 880 | 1,150 | 940 | 810 | 1,090 | 1,060 | 1,310 | 1,140 |
| 10 | 700 | 940 | 910 | 1,190 | 970 | 830 | 1,120 | 1,100 | 1,360 | 1,180 |
| 12 | 720 | 970 | 940 | 1,230 | 980 | 860 | 1,160 | 1,140 | 1,390 | 1,190 |
| 13 | 740 | 990 | 970 | 1,240 | 1,040 | 870 | 1,170 | 1,180 | 1,430 | 1,260 |
| 16 | 890 | 1,200 | 1,200 | 1,460 | 1,290 | 1,070 | 1,440 | 1,470 | 1,770 | 1,600 |
| 20 | 1,050 | 1,410 | 1,440 | 1,730 | 1,560 | 1,280 | 1,720 | 1,800 | 2,160 | 1,940 |

■P寸指定タイプ

| D | ¥基準単価 丸形状 | | | | | ¥基準単価 ダイヤ形状 | | | | |
|----|--------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|
| | ①SKS3焼 JPBTB | ②SKS3硬質 GJPBTB | ③SKS3 BJPBTB | ④SUS304 SJPBTB | ⑥SUS440C CJPBTB | ①SKS3焼 JPBTB | ②SKS3硬質 GJPBTB | ③SKS3 BJPBTB | ④SUS304 SJPBTB | ⑥SUS440C CJPBTB |
| 5 | 880 | 1,150 | 920 | 1,230 | 1,260 | 1,070 | — | — | 1,550 | 1,590 |
| 6 | 900 | 1,170 | 930 | 1,280 | 1,280 | 1,090 | — | — | 1,600 | 1,620 |
| 6T | 900 | 1,170 | 930 | 1,280 | 1,280 | 1,090 | — | — | 1,600 | 1,620 |
| 8 | 930 | 1,210 | 970 | 1,340 | 1,330 | 1,130 | — | — | 1,660 | 1,680 |
| 8T | 930 | 1,210 | 970 | 1,340 | 1,330 | 1,130 | — | — | 1,660 | 1,680 |
| 10 | 960 | 1,250 | 990 | 1,390 | 1,380 | 1,180 | — | — | 1,730 | 1,750 |
| 12 | 1,000 | 1,300 | 1,040 | 1,440 | 1,580 | 1,220 | — | — | 1,800 | 1,760 |
| 13 | 1,030 | 1,360 | 1,080 | 1,490 | 1,650 | 1,240 | — | — | 1,870 | 1,890 |
| 16 | 1,290 | 1,680 | 1,340 | 1,900 | 1,910 | 1,590 | — | — | 2,390 | 2,450 |
| 20 | 1,560 | 2,040 | 1,620 | 2,350 | 2,360 | 1,940 | — | — | 2,980 | 3,040 |

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

| D | ¥基準単価 丸形状 | | | | | ¥基準単価 ダイヤ形状 | | | | |
|-----|--------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|
| | ①SKS3焼 FPBTA | ②SKS3硬質 GFPBTA | ④SUS304 SFPBTA | ⑤SUS304硬質 HFPBTA | ⑥SUS440C CFPBTA | ①SKS3焼 FPBTD | ②SKS3硬質 GFPBTD | ④SUS304 SFPBTD | ⑤SUS304硬質 HFPBTD | ⑥SUS440C CFPBTD |
| 5 | 1,130 | 1,460 | 1,550 | 1,890 | 1,700 | 1,400 | 1,790 | 1,950 | 2,350 | 2,140 |
| 6 | 1,150 | 1,480 | 1,600 | 1,920 | 1,730 | 1,420 | 1,820 | 2,000 | 2,390 | 2,180 |
| 6T | 1,150 | 1,480 | 1,600 | 1,920 | 1,730 | 1,420 | 1,820 | 2,000 | 2,390 | 2,180 |
| 8 | 1,200 | 1,540 | 1,660 | 2,000 | 1,800 | 1,480 | 1,900 | 2,080 | 2,500 | 2,260 |
| 8T | 1,200 | 1,540 | 1,660 | 2,000 | 1,800 | 1,480 | 1,900 | 2,080 | 2,500 | 2,260 |
| 10 | 1,240 | 1,590 | 1,730 | 2,070 | 1,880 | 1,530 | 1,960 | 2,180 | 2,610 | 2,350 |
| 10T | 1,220 | 1,560 | 1,700 | 2,030 | 1,840 | 1,500 | 1,920 | 2,140 | 2,560 | 2,300 |
| 12 | 1,280 | 1,640 | 1,800 | 2,160 | 1,880 | 1,600 | 2,060 | 2,260 | 2,720 | 2,380 |
| 12T | 1,250 | 1,610 | 1,760 | 2,120 | 1,840 | 1,570 | 2,020 | 2,210 | 2,670 | 2,330 |
| 13 | 1,330 | 1,710 | 1,860 | 2,230 | 2,010 | 1,630 | 2,090 | 2,350 | 2,810 | 2,380 |
| 13T | 1,300 | 1,680 | 1,820 | 2,190 | 1,970 | 1,600 | 2,050 | 2,300 | 2,750 | 2,330 |
| 16 | 1,680 | 2,150 | 2,390 | 2,870 | 2,610 | 2,110 | 2,700 | 3,040 | 3,650 | 3,330 |
| 16T | 1,650 | 2,110 | 2,340 | 2,810 | 2,560 | 2,070 | 2,650 | 2,980 | 3,580 | 3,260 |
| 20 | 2,050 | 2,630 | 2,970 | 3,570 | 3,240 | 2,590 | 3,320 | 3,790 | 4,550 | 4,120 |
| 20T | 2,010 | 2,580 | 2,910 | 3,500 | 3,180 | 2,540 | 3,250 | 3,710 | 4,460 | 4,040 |

Alteration 追加加工: 型式 **P** - **L** - **B** (TC・RC・RAC・LAC) 5 日付発送

| Alterations | 先端テーパ部長さ変更 | 首下R加工 | 六角穴追加加工 | レンチ穴追加加工 |
|-------------|--|---|--|---|
| Code | TC | RC | RAC | LAC |
| Spec. | m寸法を変更します。指定方法 TC8(1mm単位) D TC: 5 4~13, 12 5~22, 6 4~13, 13 5~22, 8 5~16, 16 6~23, 10 5~22, 20 6~23 ①B+m≧TC+2 (ストレート部min. 2mm) ②P/2-TC×tan15° (≧0.27)>0.5(先端φ1.0min.) ③TCの指定により、B寸法が変わります。(変更後B寸法=B+m-TC) ④P寸固定タイプは適用不可 ⑤RAC・LACとの併用不可 | 首下の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC ①P-D≧2の場合に適用 ②P寸固定タイプは適用不可 ③RAC・LACとの併用不可 | 六角穴を加工します。指定方法 RAC D 適用寸法: 5 6.00~8.00, 6 6.50(8.00)~10.00, 8 8.00(10.00)~12.00, 10 10.00(12.00)~14.00, 12 12.00(14.00)~16.00, 13 13.00(15.00)~17.00, 16 16.00(18.00)~20.00, 20 20.00(22.00)~24.00 六角穴寸法: B E S: 6.0~ 2 2, 8.0~ 2 3, 10.0~ 2.5 4, 12.0~ 3 5, 14.0~ 4 6, 15.0~ 4 6, 16.0~ 5 8, 20.0~ 5 8 ①P寸()はダイヤ形状に適用 ②P寸・L寸・B寸指定タイプのみ適用 ③TC・RC・LACとの併用不可 | レンチ穴を加工します。指定方法 LAC D 適用寸法: 5 5.50~9.99, 6 6.00~10.00, 8 8.00~10.00, 10 10.00~16.99, 12 12.00~17.00 レンチ穴寸法: P B: 0 2, 2 3, 3.5 5, 5 5 ①ダイヤ形状のレンチ穴は、ダイヤ面に対し垂直にあきますが、方向は任意となります。 ②TC・RC・RACとの併用不可 |
| ¥/1Code | 300 | 300 | 600 | 300 |

22 位置決めピン 治具フックシミュレーション