

HEIGHT ADJUSTING PINS -PRESS-FIT TYPE・BOLT MOUNT TYPE-

高さ調整ピン

—圧入タイプ・ザグリタイプ—

2日目納期短縮

大口対応
BIG ORDER

ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ
http://fa.misumi.jp

◎カタログ規格外品はこちら P137 ◎CADデータフォルダ名: 22_Locating_Pins

■特長: 高さ方向の位置決めピンです。取付は圧入とザグリタイプで、外径と高さはフリーでご指定頂けます。

■圧入タイプ

M材質	S表面処理	H硬度	Type			
			L寸指定		D寸・L寸指定	
			d寸公差p6	d寸公差m6	d寸公差p6	d寸公差m6
SKS3相当	—	焼入硬度 60~63HRC	JPAT	JPAM	JPATF	JPAMF
SKS3相当	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 60~63HRC	BJPAT	BJPAM	BJPATF	BJPAMF
SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 50~55HRC メッキ硬度 750HV~	HJPAT	HJPAM	HJPATF	HJPAMF
SUS304	—	—	SJPAT	SJPAM	SJPATF	SJPAMF
SUS440Cまたは13Crステンレス	—	焼入硬度 50~55HRC	CJPAT	CJPAM	CJPATF	CJPAMF

■L寸指定

型式	Type	d	d寸公差		指定L 指定0.01mm単位	D	ℓ	¥基準単価				
			m6	p6				JPAT JPAM	BJPAT BJPAM	HJPAT HJPAM	SJPAT SJPAM	CJPAT CJPAM
d寸公差p6	d寸公差m6	3	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	2.00~10.00	6	5	840	920	1,130	1,250	1,430
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012				900	990	1,210	1,360	1,540
5	6	8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	5.00~30.00	10	12	1,010	1,110	1,360	1,510	1,710
		10	+0.018 +0.007	+0.028 +0.018				1,080	1,180	1,450	1,620	1,840
10	12	12	+0.022 +0.012	+0.032 +0.022	10.00~50.00	18	15	1,170	1,280	1,570	1,760	1,990
		15	+0.027 +0.017	+0.037 +0.027				1,250	1,370	1,680	1,880	2,140

Example 使用例: ワーク

■D寸・L寸指定

型式	Type	d	d寸公差		指定L 指定0.01mm単位	D 指定1mm単位	ℓ	¥基準単価				
			m6	p6				JPATF JPAMF	BJPATF BJPAMF	HJPATF HJPAMF	SJPATF SJPAMF	CJPATF CJPAMF
d寸公差p6	d寸公差m6	3	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	2.00~10.00	5	5	1,010	1,110	1,360	1,500	1,710
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012				1,080	1,180	1,450	1,630	1,840
5	6	8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	5.00~30.00	8	8	1,210	1,330	1,630	1,810	2,050
		10	+0.018 +0.007	+0.028 +0.018				1,270	1,390	1,710	1,910	2,160
10	12	12	+0.022 +0.012	+0.032 +0.022	10.00~50.00	10	12	1,300	1,430	1,750	1,960	2,210
		15	+0.027 +0.017	+0.037 +0.027				1,410	1,550	1,900	2,110	2,380
15	20	15	+0.032 +0.022	+0.042 +0.032	—	15	15	1,500	1,650	2,020	2,260	2,570
		20	+0.037 +0.027	+0.047 +0.037				1,600	1,760	2,160	2,420	2,780

■ザグリタイプ

M材質	S表面処理	H硬度	Type	
			L寸指定	D寸・L寸指定
SKS3相当	—	焼入硬度 60~63HRC	JPHU	JPHUZ
SKS3相当	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 60~63HRC	BJPHU	BJPHUZ
SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 50~55HRC メッキ硬度 750HV~	HJPHU	HJPHUZ
SUS304	—	—	SJPHU	SJPHUZ
SUS440Cまたは13Crステンレス	—	焼入硬度 50~55HRC	CJPHU	CJPHUZ

■L寸指定

型式	Type	No.	指定L 指定0.01mm単位	D	d1	d2	H	適用 ボルト	¥基準単価				
									JPHU	BJPHU	HJPHU	SJPHU	CJPHU
3	JPHU	3	6.00~15.00	12	3.5	6.5	4	M3	760	840	1,120	1,060	1,390
			7.00~20.00						13	4.5	8	5	M4
5	HJPHU	5	8.00~20.00	15	5.5	9.5	6	M5	940	1,050	1,360	1,290	1,680
			9.00~25.00						20	6.5	11	7	M6
8	CJPHU	8	11.00~30.00	30	9	14	9	M8	1,060	1,170	1,620	1,450	1,870

■D寸・L寸指定

型式	Type	No.	指定L 指定0.01mm単位	D 指定1mm単位	d1	d2	H	適用 ボルト	¥基準単価				
									JPHUZ	BJPHUZ	HJPHUZ	SJPHUZ	CJPHUZ
3	JPHUZ	3	6.00~15.00	10~15	3.5	6.5	4	M3	970	1,060	1,300	1,290	1,610
			7.00~20.00						4.5	8	5	M4	1,150
5	HJPHUZ	5	8.00~20.00	15~20	5.5	9.5	6	M5	1,150	1,260	1,550	1,530	1,890
			9.00~25.00						6.5	11	7	M6	1,190
8	CJPHUZ	8	11.00~30.00	18~30	9	14	9	M8	1,260	1,380	1,700	1,680	2,090

Order 注文例

型式 - L

JPAT8 - 15.00 (圧入タイプ・L寸指定)

JPHU3 - 10.00 (ザグリタイプ・L寸指定)

型式 - L - D

JPATF8 - 15.00 - 12 (圧入タイプ・D寸・L寸指定)

JPHUZ5 - 10.00 - 20 (ザグリタイプ・D寸・L寸指定)

Delivery 出荷日

●硬質クロムメッキ品以外

2 日目出荷

●硬質クロムメッキ品

3 日目出荷

Price 価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
1~19	通常	お見積り
20~34	5%	お見積り
35~49	10%	お見積り
50~100	18%	お見積り
101~200	18%	お見積り
201~	18%	お見積り

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

HEIGHT ADJUSTING PINS -TIP SET SCREW TYPE-

高さ調整ピン

—フラットタイプ・先端止めねじタイプ—

2日目納期短縮

大口対応
BIG ORDER

ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ
http://fa.misumi.jp

◎カタログ規格外品はこちら P137 ◎CADデータフォルダ名: 22_Locating_Pins

■特長: スパナ溝付きで、先端フラットでの調整もしくは先端にピンを取り付けて、位置決めも可能です。

■フラットタイプ

M材質	S表面処理	H硬度	フラット		先端止めねじ	
			おねじ	めねじ	おねじ	めねじ
①S45C相当	四三酸化鉄皮膜	—	STPAB	STPBB	STPDB	SPFAB
②S45C相当	硬質クロムメッキ	メッキ硬度 750HV~	STPAR	STPBR	STPDR	—
③S45C相当	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 45~50HRC	STPAHB	STPBHB	STPDHB	—
④S45C相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 45~50HRC メッキ硬度 750HV~	STPAHR	STPBHR	STPDHR	—
⑤SUS304	—	—	STPASU	STPBSU	STPDSU	SPFBSU
⑥SUS440Cまたは13Crステンレス	—	焼入硬度 50~55HRC	STPAC	STPBC	STPDC	—

◆めねじ・おねじ 推奨締付トルク(参考値)

M(並目)	締付トルク N・cm
M3	98
M4	225
M5	461
M6	784
M8	1911
M10	3783
M12	6605
M16	16366
M20	32928

●インロー付おねじ

※D8の時、L寸15まではM1×1.2になります。

◎同一注文の場合、L寸法のバラツキは0.02以内に仕上げます。

■フラットタイプ

型式	Type	D	指定L 指定0.01mm単位	M1 (並目)	d	M4 (並目)	F	W	ℓ
STPAB	STPBB	STPDB	8	5	M5	2	7		
STPAR	STPBR	STPDR	10	6	M6	3	8	10	
STPAHB	STPBHB	STPDHB	12	8	M8	4	10		
STPAHR	STPBHR	STPDHR	15	10	M10	5	13	10	
STPASU	STPBSU	STPDSU	20	12	M12	5	17		
STPAC	STPBC	STPDC	20	12	M12	5	17		

■先端止めねじタイプ

型式	Type	D	指定L 指定0.01mm単位	P 選択	指定0.5mm単位	d	F	M2 (並目)	W	ℓ	A	M3 (並目)	N (並目)	¥基準単価														
														おねじタイプ		先端止めねじタイプ												
														①	⑤	①	⑤											
おねじ SPFAB	めねじ SPFBSU	12	20.00(30.00)~80.00	6	4.0~6.0	8	4	M8	10	10	10	M5	M3	1,520	—	1,540												
														15	20.00(40.00)~80.00	8	5.0~10.0	10	5	M10	13	10	15	M8	M4	1,650	—	1,620
														20	25.00(45.00)~80.00	10	5.0~15.0	12	5	M12	17	10	20	M8	M4	1,850	—	1,760
														25	30.00(50.00)~80.00	12	5.0~19.0	16	5	M16	20	12	24	M10	M4	2,030	—	2,160
														30	35.00(65.00)~80.00	16	5.0~23.0	20	6	M20	24	18	28	M16	M4	2,340	—	2,500

Order 注文例

型式 - L - P - B

STPAB10 - L20.03 (フラットタイプ)

SPFAB12 - L20.01 - P6 - B5 (先端止めねじタイプ)

Delivery 出荷日

●フラットタイプ硬質クロムメッキ品以外

2 日目出荷

●フラットタイプ硬質クロムメッキ品

3 日目出荷

●先端止めねじタイプ

5 日目出荷

Price 価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
1~19	通常	お見積り
20~34	5%	お見積り
35~49	10%	お見積り
50~100	18%	お見積り
101~200	18%	お見積り
201~	18%	お見積り

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Price 価格

D	¥基準単価 おねじ						¥基準単価 めねじ						¥基準単価 インロー付おねじ					
	①	②	③	④	⑤	⑥	①	②	③	④	⑤	⑥	①	②	③	④	⑤	⑥
6	640	710	810	880	960	1,020	670	750	870	950	1,050	1,100	740	830	940	1,030	1,120	1,240
8	660	730	830	900	990	1,050	700	780	900	980	1,070	1,130	770	860	970	1,060	1,150	1,280
10	680	760	860	930	1,010	1,080	730	810	920	1,000	1,090	1,160	800	890	1,000	1,090	1,180	1,310
12	710	790	880	960	1,040	1,110	750	830	950	1,030	1,120	1,190	830	920	1,030	1,120	1,210	1,340
15	770	850	940	1,020	1,090	1,150	820	890	1,010	1,080	1,180	1,250	900	990	1,100	1,190	1,260	1,400
20	850	920	1,020	1,090	1,180	1,250	890	970	1,080	1,160	1,250	1,330	990	1,080	1,190	1,280	1,370	1,520

位置決めピン