

LOCATING PINS LARGE SPHERICAL HEAD TYPE -SCREW- 位置決めピン 大頭球面タイプ

—おねじ—

価格改訂
:値下げ価格
:新価格
:スライド引率変更

2日目納期短縮
出荷

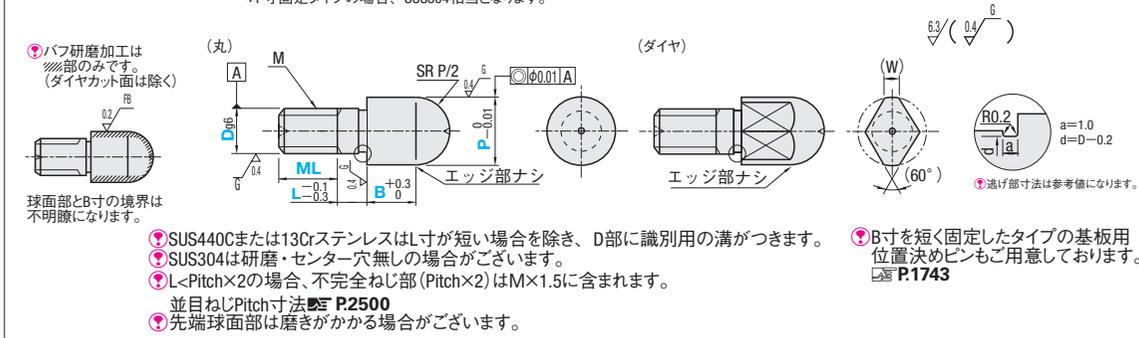
大口対応
BIG ORDER
ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ
http://fa.misumi.jp

●特長：大頭球面タイプのおねじナット止め形状です。圧入に比べメンテナンス性が向上します。



材質 No.	材質	表面処理	硬度	Type			形状 記号	
				P寸固定	P・L・B寸指定	P・L・B・ML寸指定	P寸固定	P寸固定以外
①	SKS3相当	—	焼入硬度60~63HRC	JPQN	FPQN	FPQNL	BB(丸) A(丸) D(ダイヤ)	
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度50~55HRC メッキ硬度750HV~	—	GFPQN	GFPQNL		
③	SUS304*	—	—	SJPQN	SFPQN	SFPQNL		
④	SUS304*	硬質クロムメッキ	メッキ硬度750HV~	—	HFPQN (丸のみ)	—		
⑤	SUS440Cまたは 13Crステンレス	—	焼入硬度50~55HRC	CJPQN	CFPQN	CFPQNL		
⑥	SKS3相当	バフ研磨	焼入硬度60~63HRC	—	MFPQN	—		
⑦	SKS3相当	硬質クロムメッキ+バフ研磨	焼入硬度50~55HRC メッキ硬度750HV~	—	MGFPQN	MGFPQNL		
⑧	SUS440Cまたは 13Crステンレス	バフ研磨	焼入硬度50~55HRC	—	MCFPQN	MCFPQNL		

*P寸固定タイプの場合、SUS304相当となります。



●P寸固定タイプ

Type	形状	型式		P選択	L	B	M (並目)	*締付トルク N・cm	ML	
		D	D寸公差 g6							
JPQN SJPQN CJPQN	BB (丸)	3	-0.002 -0.008	4 5 6	2	5	M3	98	4.5	
			4	5 6 7						
		4	-0.004 -0.012	6 7 8	3	6	M4	225	6	
			5	6 7 8						
		6	8	-0.005 -0.014	9 10 11 12 13	5	8	M6	784	9
					10					
10	12	-0.006 -0.017	15 16	8	10	M10	3783	12		
			16						15 16	

●P寸・L寸・B寸指定タイプ

Type	形状	型式		指定P 0.01mm単位	指定L 1mm単位	指定B 0.1mm単位	M (並目)	*締付トルク N・cm	ML	(W)	
		D	D寸公差 g6								
FPQN GFPQN SFPQN HFPQN CFPQN (バフ研磨品) MFPQN MGFPQN MCFPQN ①D≧5に適用	A (丸) D (ダイヤ)	3	-0.002 -0.008	3.50~8.00	0~6	2.0~10.0	M3	98	4.5	1.5	
			4	4.50~8.00	0~8	2.0~10.0					
		4	-0.004 -0.012	5.50~8.00	0~10	2.0~15.0(10.0)	M4	225	6	1.8	
			5	6.50~10.00	0~10	2.0~15.0					
		6	8	-0.005 -0.014	8.50~15.00	0~10	2.0~30.0(15.0)	M5	461	7.5	2.2
					10	11.00~17.00	0~15				
		10	12	-0.006 -0.017	13.00~20.00(18.00)	0~15	3.0~30.0(25.0)	M6	784	9	3
					16	17.00~27.00	0~20				
16	20	-0.007 -0.020	22.00~30.00	0~20	5.0~30.0	M8	1911	12	3.5		
			20	22.00~30.00	0~20					5.0~30.0	

●P寸()・B寸()はダイヤ形状に適用。●全ねじ形状をご希望の場合、L寸0かつ追加加工NNCをご指定ください。

●P寸・L寸・B寸・ML寸指定タイプ

Type	形状	型式		指定P 0.01mm単位	指定L 1mm単位	指定B 0.1mm単位	指定ML 1mm単位	M (並目)	*締付トルク N・cm	(W)	
		D	D寸公差 g6								
FPQNL GFPQNL SFPQNL CFPQNL (バフ研磨品) MGFPQNL MCFPQNL ①D≧5に適用	A (丸) D (ダイヤ)	3	-0.002 -0.008	3.50~6.00	0~6	2.0~10.0	3~9	M3	98	1.5	
			4	4.50~7.00	0~8	2.0~10.0	4~12				
		4	-0.004 -0.012	5.50~8.00	0~10	2.0~10.0	5~15	M4	225	1.8	
			5	6.50~10.00	0~10	2.0~12.0	6~18				
		6	8	-0.005 -0.014	9.00~13.00	0~10	2.0~15.0	8~24	M5	461	7.5
					10	11.00~15.00	0~15	3.0~20.0			
		10	12	-0.006 -0.017	13.00~18.00	0~15	3.0~20.0	12~30	M6	784	3
					16	17.00~25.00	0~20	5.0~20.0			
16	20	-0.007 -0.02	22.00~30.00	0~20	5.0~20.0	20~40	M8	1911	12		
			20	22.00~30.00	0~20	5.0~20.0					

●全ねじ形状をご希望の場合、L寸0かつ追加加工NNCをご指定ください。
*焼入品の締付トルク(参考値)は強度区分(8.8)になります。(技術データ P.2505参照) ゆるみ止め剤もしくはスプリングワッシャー使用時は該当しません。

●カタログ規格外品はこちら P.137
●CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

Order 注文例

型式 - P - L - B - ML

JPQNB3 - 5
FPQNA16 - P18.00 - L12 - B7.5
SFPQNL10 - P11.97 - L5 - B5.0 - ML12

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

●③SUS304以外

数量区分	標準対応				個別対応 大口	長納期大口割 (ストーク)
	小口	大口	小口	大口		
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~300	301~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	お見積り
出荷日	通常				+7日	お見積り

●⑤SUS440C

数量区分	標準対応				個別対応 大口	
	小口	大口	小口	大口		
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~300	301~500
値引率	基準単価	5%	10%	18%	40%	50%
出荷日	通常				+5日	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。
●在庫品は、51日以上お見積りとなります。
●バフ研磨品は、21日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		
	①SKS3焼 JPQNB3	③SUS304 SJPQNB3	⑤SUS440Cまたは 13Crステンレス CJPQNB3
3	560	830	910
4	600	900	1,000
5	660	980	1,080
6	690	1,020	1,140
8	720	1,080	1,180
10	760	1,140	1,230
12	790	1,180	1,360

●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 FPQNA	②SKS3硬質 GFPQNA	④SUS304 SFPQNA	⑤SUS440Cまたは 13Crステンレス CFPQNA	⑥SKS3焼+バフ MFPQNA	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQNA	⑧SUS304焼+バフ MCFPQNA	⑨SUS440Cまたは 13Crステンレス+バフ MCFPQNA	①SKS3焼 FPQNL	②SKS3硬質 GFPQNL	④SUS304 SFPQNL	⑤SUS440Cまたは 13Crステンレス CFPQNL	⑥SKS3焼+バフ MFPQNL	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQNL	⑧SUS304焼+バフ MCFPQNL	⑨SUS440Cまたは 13Crステンレス+バフ MCFPQNL
3	1,070	1,370	1,610	1,970	1,770	—	—	—	1,520	1,950	2,100	—	2,320	—	—	—
4	1,170	1,510	1,760	2,140	1,940	—	—	—	1,620	2,080	2,260	—	2,500	—	—	—
5	1,280	1,650	1,910	2,310	2,110	1,660	2,150	2,480	1,730	2,220	2,390	—	2,660	2,250	2,890	3,110
6	1,340	1,710	2,000	2,400	2,210	1,740	2,220	2,600	1,830	2,340	2,530	—	2,810	2,380	3,040	3,290
8	1,410	1,810	2,110	2,530	2,310	1,830	2,350	2,740	1,900	2,440	2,660	—	2,890	2,470	3,170	3,460
10	1,470	1,880	2,210	2,640	2,430	1,910	2,440	2,870	2,000	2,570	2,770	—	3,030	2,600	3,340	3,600
12	1,540	1,970	2,310	2,780	2,430	2,000	2,560	3,000	2,050	2,640	2,850	—	3,090	2,670	3,430	3,710
16	1,610	2,070	2,400	2,880	2,630	2,090	2,690	3,120	2,170	2,780	3,030	—	3,520	2,820	3,610	3,940
20	2,140	2,740	3,200	3,850	3,540	2,780	3,560	4,160	2,700	3,460	3,920	—	4,550	3,510	4,500	5,100

●P寸・L寸・B寸・ML寸指定タイプ

●価格はML長さによって決定します。下表をご覧ください。

D	¥基準単価 丸形状								¥基準単価 ダイヤ形状							
	①SKS3焼 FPQNL	②SKS3硬質 GFPQNL	④SUS304 SFPQNL	⑤SUS440Cまたは 13Crステンレス CFPQNL	⑥SKS3焼+バフ MFPQNL	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQNL	⑧SUS304焼+バフ MCFPQNL	⑨SUS440Cまたは 13Crステンレス+バフ MCFPQNL	①SKS3焼 FPQNL	②SKS3硬質 GFPQNL	④SUS304 SFPQNL	⑤SUS440Cまたは 13Crステンレス CFPQNL	⑥SKS3焼+バフ MFPQNL	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQNL	⑧SUS304焼+バフ MCFPQNL	⑨SUS440Cまたは 13Crステンレス+バフ MCFPQNL
3	1,040	1,330	1,560	1,720	1,470	1,890	2,040	2,250	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1,130	1,460	1,710	1,880	—	—	1,570	2,020	2,190	2,430	—	—	—	—	—	—
5	1,240	1,600	1,850	2,050	2,080	2,410	1,680	2,150	2,320	2,580	2,800	—	2,800	3,020	—	—
6	1,300	1,660	1,940	2,140	2,160	2,520	1,780	2,270	2,450	2,730	2,950	—	2,730	2,950	3,190	—
8	1,370	1,760	2,050	2,240	2,290	2,670	1,840	2,370	2,580	2,800	3,080	—	3,080	3,350	—	—
10	1,430	1,820	2,140	2,360	2,370	2,760	1,940	2,490	2,690	2,940	3,240	—	3,240	3,500	—	—
12	1,490	1,910	2,240	2,360	2,480	2,910	1,990	2,560	2,760	3,000	3,330	—	3,330	3,590	—	—
16	1,560	2,010	2,330	2,550	2,610	3,030	2,100	2,700	2,940	3,410	3,510	—	3,510	3,820	—	—
20	2,080	2,660	3,100	3,430	3,460	4,030	2,620	3,360	3,800	4,410	4,370	—	4,370	4,940	—	—

●P寸・L寸・B寸・ML寸
指定タイプの価格

価格はML長さによって決定します。

ML	¥価格(1円単位切り捨て)
M×1 ≤ ML < M×1.5	表中基準単価
M×1.5 ≤ ML < M×2	表中基準単価×1.05
M×2 ≤ ML < M×2.5	表中基準単価×1.1
M×2.5 ≤ ML ≤ M×3	表中基準単価×1.15

価格計算例：
FPQNL12-P13.98-L8-B6.0-ML25
(ML=M×2.1)
1,490(FPQNL12)×1.1=1,630円

Alteration 追加加工

型式 - P - L - B - ML - (RC・LAC・SC・NNC)

SFPQNL6 - P10.00 - L10 - B5 - ML10 - RC

5 日目出荷

●P寸固定タイプは、追加加工適用不可 ●RC・LAC・SC併用不可

Alteration	首下R加工	レンチ穴追加加工	2面幅追加加工	ねじ元ニゲ加工
	Code	RC	LAC	SC
Spec.	首下の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC ●P-D≧2の場合に適用 ●NNC併用不可	レンチ穴を加工します。 指定方法 LAC ●D≧6に適用 ●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。 ●Q+1.5≦Bの場合に適用	SC=指定1mm単位 ●ダイヤ形状は適用不可 ●P-3≦SC≦P-1, SC≧D ●B≦11の場合、先端部に 2面幅加工が入ります。	ねじ元にニゲを加工します。 指定方法 NNC ●L=0の場合に適用 ●RC併用不可
¥/1Code	300	300	500	100