LOCATING PINS LARGE FLAT HEAD TYPE -SCREW-

位置決めピン　大頭フラットタイプ

ーおねじー

2日目出荷 納期短縮　大口対応 BIG ORDER

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

■特長：大頭フラットタイプの圧入＋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.	M材質	S表面処理	H硬度	Type P寸固定	Type P・L・B寸指定	Type P・L・B・ML寸指定
①	SKS3相当	—	焼入硬度60～63HRC	JPFNB	FPFNA	FPFNLA
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度50～55HRC メッキ硬度750HV～	—	GFPFNA	GFPFNLA
③	SKS3相当	—	—	—	BFPFNA	—
④	SUS304*	—	—	SJPFNB	SFPFNA	SFPFNLA
⑥	SUS440C相当	—	焼入硬度50～55HRC	CJPFNB	CFPFNA	CFPFNLA

*P寸固定タイプの場合、SUS304相当となります。

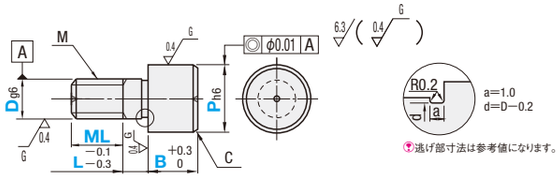
■P寸公差表

P	h6
3.50～6.00	0 −0.008
6.01～10.00	0 −0.009
10.01～18.00	0 −0.011
18.01～30.00	0 −0.013

L<Pitch×2の場合、不完全ねじ部（Pitch×2）はM×1.5に含まれます。並目ねじPitch寸法 P.2500

SUS304は研磨・センター穴無しの場合がございます。

SUS440C相当はL寸が短い場合を除き、D部に識別用の溝がつきます。



逃げ部寸法は参考値になります。

■P寸固定タイプ

型式 Type	D	D寸公差g6	P選択	L	B	C	M（並目）	*締付トルク N・cm	ML
JPFNB SJPFNB CJPFNB	3	−0.002 −0.008	4 5 6	2	3	0.5	M3	147	4.5
	4	−0.004 −0.012	5 6 8		4	1	M4	333	6
	5		6 8 9	3			M5	676	7.5
	6		8 9 10		5		M6	1156	9
	8	−0.005 −0.014	9 10 12 13	5	6	1.5	M8	2803	12

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	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	C	M（並目）	*締付トルク N・cm	ML
FPFNA GFPFNA BFPFNA SFPFNA CFPFNA	3	−0.002 −0.008	3.50～8.00	0～6	3.0～10.0	0.5	M3	147	4.5
	4	−0.004 −0.012	4.50～8.00	0～8	4.0～10.0	1	M4	333	6
	5		5.50～8.00	0～10	4.0～15.0		M5	676	7.5
	6		6.50～10.00	0～10	4.0～15.0		M6	1156	9
	8	−0.005 −0.014	8.50～15.00	0～10	5.0～30.0	1.5	M8	2803	12
	10		11.00～17.00	0～15	6.0～30.0	2	M10	5557	15
	12	−0.006 −0.017	13.00～20.00	0～15	6.0～30.0		M12	9702	18
	16		17.00～27.00	0～20	7.0～30.0	3	M16	24108	24
	20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	0～20	10.0～30.0		M20	46942	30

全ねじ形状をご希望の場合、L寸0かつ追加工NNCをご指定ください。

■P寸・L寸・B寸・ML寸指定タイプ　ねじ部長さ（ML）をM×1～M×3（最大）の範囲で指定可能です。

型式 Type	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	ML 指定1mm単位	C	M（並目）	*締付トルク N・cm
FPFNLA GFPFNLA SFPFNLA CFPFNLA	3	−0.002 −0.008	3.50～6.00	0～6	3.0～10.0	3～9	0.5	M3	147
	4	−0.004 −0.012	4.50～7.00	0～8	4.0～10.0	4～12	1	M4	333
	5		5.50～8.00	0～10	4.0～10.0	5～15		M5	676
	6		6.50～10.00	0～10	4.0～12.0	6～18		M6	1156
	8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	0～10	5.0～15.0	8～24	1.5	M8	2803
	10		11.00～15.00	0～15	6.0～20.0	10～30	2	M10	5557
	12	−0.006 −0.017	13.00～16.00	0～15	6.0～20.0	12～30		M12	9702
	16		17.00～25.00	0～20	7.0～20.0	16～40	3	M16	24108
	20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	0～20	10.0～20.0	20～40		M20	46942

全ねじ形状をご希望の場合、L寸0かつ追加工NNCをご指定ください。

*締付トルク（参考値）は、技術データ P.2505 の締付トルクの強度区分（10.9）になります。ゆるみ止め剤もしくはスプリングワッシャ使用時は該当しません。

Order 注文例

型式 − P − L − B − ML

JPFNB3 − 5

FPFNA5 − P7.80 − L8 − B4.0

FPFNLA8 − P10.00 − L5 − B5.0 − ML8

Delivery 出荷日

●P寸固定

在庫品　翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●P・L・B寸指定 材質No.①③④⑥/P・L・B・ML寸指定 材質No.①④⑥

2 日目出荷

●P・L・B寸指定 材質No.②/P・L・B・ML寸指定 材質No.②

3 日目出荷

●2日目・3日目共通

			ご注文締切
急 ストークA早割	翌日出荷	300円/1明細行	PM 3:00迄
ストークA	翌日出荷	500円/1本	PM 6:00迄

P.134

ストークA早割は1明細行当たり一律300円

ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

材質No.②硬質クロムメッキ品はストーク不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

●④SUS304以外

数量区分	標準対応 小口				標準対応 大口	個別対応 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	

長納期大口割（ストークL）

ストークLについては、P.135をご覧ください。ご利用の方はWOSにてご確認ください。

●④SUS304

数量区分	標準対応 小口				標準対応 大口		個別対応 大口
数量	1～19	20～34	35～49	50～100	101～300	301～500	501～
値引率	基準単価	5%	10%	18%	30%	価格表参照	お見積り
出荷日	通常				+5日		

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

在庫品は、51コ以上お見積りとなります。

■P寸固定タイプ

D	¥基準単価 ①SKS3焼 JPFNB	④SUS304 SJPFNB	⑥SUS440C CJPFNB
3	580	520	1,160
4	600	540	1,200
5	640	570	1,280
6	660	590	1,310
8	690	620	1,370

■④SUS304大口価格表（301～500個）

D	おねじ SFPFNA
3	830
4	880
5	940
6	940
8	990
10	1,030
12	1,050
16	1,380
20	1,700

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

D	¥基準単価 ①SKS3焼 FPFNA	②SKS3硬質 GFPFNA	③SKS3 BFPFNA	④SUS304 SFPFNA	⑥SUS440C CFPFNA
3	1,000	1,350	900	1,500	1,650
4	1,070	1,440	950	1,600	1,750
5	1,140	1,540	1,030	1,710	1,890
6	1,150	1,550	1,030	1,720	1,900
8	1,200	1,620	1,080	1,800	1,970
10	1,240	1,680	1,120	1,860	2,040
12	1,290	1,730	1,150	1,920	2,110
16	1,690	2,280	1,520	2,520	2,780
20	2,060	2,780	1,850	3,080	3,390

■P寸・L寸・B寸・ML寸指定タイプ　（表中基準単価はM×1≦ML<M×1.5の場合。価格算出方法は右表参照）

D	¥基準単価 ①SKS3焼 FPFNLA	②SKS3硬質 GFPFNLA	④SUS304 SFPFNLA	⑥SUS440C CFPFNLA
3	970	1,310	1,460	1,600
4	1,040	1,400	1,550	1,700
5	1,110	1,490	1,660	1,830
6	1,120	1,500	1,670	1,840
8	1,160	1,570	1,750	1,910
10	1,200	1,630	1,800	1,980
12	1,250	1,680	1,860	2,050
16	1,640	2,210	2,440	2,700
20	2,000	2,700	2,990	3,290

おねじP・L・B・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：FPFNLA10−P12.00−L5−B6−ML20（ML=M×2）

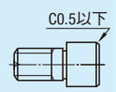
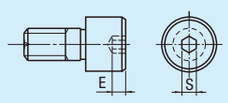
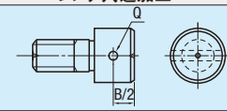
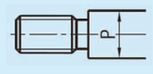
1,200（FPFNLA10）×1.1＝1,320円

Alteration 追加工

型式 − P − L − B − ML − （RC・CN・RAC・LAC・NNC）

FPFNA10 − P12.00 − L5 − B9.0 − LAC

5 日目出荷　P寸固定タイプは、追加工適用不可

Alterations	首下R加工	C面取りサイズ変更	六角穴追加工	レンチ穴追加工	ねじ元ニゲ加工
					
Code	RC	CN	RAC	LAC	NNC
Spec.	首下の逃げをR0.5に変更します。指定方法 RC P寸−D≧2の場合に適用 ⊗RAC・LAC・NNC併用不可	P寸部C面取りを0.5以下に変更します。	六角穴を加工します。指定方法 RAC D≧6に適用 P寸・L寸・B寸指定タイプのみ適用 ⊗RC・LAC併用不可	レンチ穴を加工します。指定方法 LAC D≧6に適用 P寸・L寸・B寸指定タイプのみ適用 ⊗RC・RAC併用不可	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・RAC併用不可
¥/1Code	300	無料	600	300	100