

LOCATING PINS -WITH AIR VENT-

位置決めピン

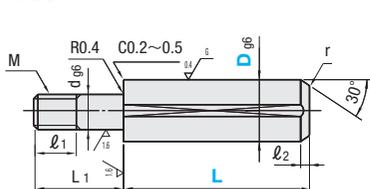
—エアVENT付おねじタイプ・めねじタイプ—

CADデータフォルダ名: 22_Locating_Pins

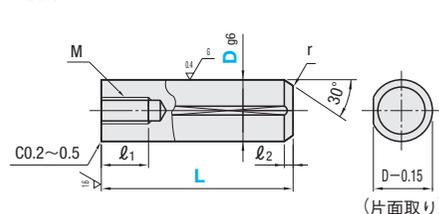
■特長: エア抜き溝があるので、ピンの差し込みを容易に行えます。

材質	硬度	Type	
		おねじ	めねじ
SUJ2	焼入硬度 45~50HRC	LPN	LPT
SUS304相当	—	SLPN	SLPT
SUS400または13Crステンレス	焼入硬度 50~55HRC	CLPN	CLPT

●おねじ



●めねじ



RoHS 10

●SUS304は研磨無しの場合がございます。

おねじタイプ

型式	D寸公差 _{g6}	L						L ₁	dg ₆	M (並目)	*締付トルク N・cm	ℓ ₁	ℓ ₂	r	¥基準単価				
		10	12	15	20	25	30								LPN	SLPN	CLPN		
LPN SLPN CLPN	5	-0.004 -0.012	10	12	15	20	25	30	12	3	-0.002 -0.008	M3	98	7	1	1	290	380	470
	6	-0.004 -0.012	10	12	15	20	25	30	15	4	-0.004 -0.012	M4	225	10	1	1	290	390	490
	8	-0.005 -0.014	10	12	15	20	25	30	20	5	-0.004 -0.012	M5	461	15	1.5	1.5	300	400	500
	10	-0.005 -0.014	15	20	25	30	—	—	20	6	-0.004 -0.012	M6	784	15	2	2	310	410	510
12	-0.006 -0.017	15	20	25	30	—	—	20	6	-0.006 -0.017	M6	784	15	2	2	320	420	520	

●L=10・12は、SLPNとCLPNのみ適用となります。

*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。

めねじタイプ

型式	D寸公差 _{g6}	L						M (並目)	*締付トルク N・cm	ℓ ₁	ℓ ₂	r	¥基準単価			
		10	12	15	20	25	30						LPT	SLPT	CLPT	
LPT SLPT CLPT	5	-0.004 -0.012	10	12	15	20	25	30	M3	98	6	1	1	310	400	490
	6	-0.004 -0.012	10	12	15	20	25	30	M4	225	8	1	1	310	400	490
	8	-0.005 -0.014	12	15	20	25	30	—	M5	461	10	1.5	1.5	330	430	520
	10	-0.005 -0.014	20	25	30	—	—	—	M6	784	10	2	2	330	430	520
12	-0.006 -0.017	20	25	30	—	—	—	M6	784	10	2	2	330	430	520	

●D=6、L=10の場合のみ、ℓ₁=6となります。また、タップ下穴が貫通することがあります。

*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。

Order 注文例

型式	L
LPN5	15
LPT6	20

Price 価格

数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	—	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常				

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

●おねじタイプ

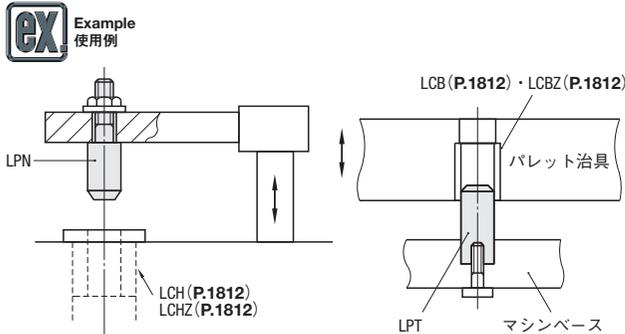
数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	—	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常				

●LPT

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~200 201~
値引率	—	3%	8%	60%	61%
出荷日	通常				

●SLPT・CLPT

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~200 201~
値引率	—	5%	37%	48%	48%
出荷日	通常				



LOCATING PINS -SMALL DIAMETER TYPE / BOLT FIXING, RESIN TYPE-

位置決めピン

—樹脂小径タイプ/樹脂ボルト止めタイプ—

2日目納期短縮
出荷

大口対応
BIG ORDER

■特長: 芯金入りのため、横当ての際に折れにくい特長を持ちます。●樹脂の特性値 P.2-999・1000

■樹脂小径タイプ

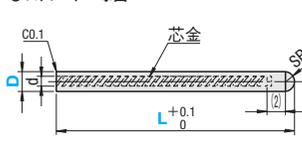


型式	材質記号	材質
SNS (球面・公差固定)	BB	ベークライト(黒)
SNP (球面・公差選択)	PM	ポリアセタール(白)
SPS (フラット・公差固定)	EC	導電性MCナイロンCDR6(黒)
SNSH (小頭・公差固定)	PK	PEEK(自然色アイポリマー)

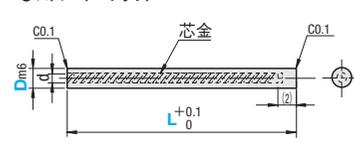
- 芯金長: ストレート・球面: L-(D/2+2)または上表Kの短い方の長さになります。ストレート・フラット: L-2または上表Kの短い方の長さになります。小頭: (L+B)-(P/2+2)または上表Kの短い方の長さになります。
- お選び頂けない組み合わせがございます。価格表をご参照の上、ご確認ください。
- 芯金の材質は SUS304 になります。
- ストレート・球面タイプ、小頭タイプの先端部にはφ0.2以下のフラット部があります。
- フラットのMCナイロンはありません。
- 外径公差は、室温での測定結果です。

d	K
0.4	8.5
0.7	10
1.0	16

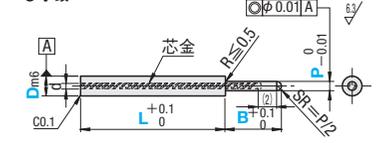
●ストレート・球面



●ストレート・フラット



●小頭



■球面・フラット・公差固定タイプ

型式	導入部形状	材質記号	D指定 0.1mm単位	D寸公差 m6	L指定 0.5mm単位	d	¥基準単価						
							SNSBB	SNSPM	SNSCE	SNSPK	SPSBB	SPSPM	SPSPK
SNS (球面)	球面	BB	1.0~2.0	+0.008 +0.002	5.0~20.0	0.7	1,640	1,310	1,470	2,410	1,500	1,200	2,280
			2.1~3.0			1.0	1,090	870	980	1,980	1,000	800	1,840
SPS (フラット)	フラット	EC	2.1~3.0	+0.008 +0.002	5.0~20.0	1.0	1,090	870	980	1,980	1,000	800	1,840

■球面・公差選択タイプ

導入部形状	型式	材質記号	D公差選択	D指定 0.01mm単位	L指定 0.1mm単位	d	¥基準単価			
							SNPBB	SNPPM	SNPEC	SNPPK
SNP	球面	BB PM EC PK	M (m6) G (g6) H (h7)	1.00~2.00	5.0~20.0	0.7	2,290	1,830	—	3,090
				2.01~3.00		1.0	1,530	1,220	—	2,450

■小頭・公差固定タイプ

導入部形状	型式	材質記号	D指定 0.1mm単位	D寸公差 m6	L指定 0.1mm単位	P指定 0.1mm単位	B指定 0.1mm単位	d	¥基準単価			
									SNSHBB	SNSHPM	SNSHEC	SNSHPK
SNSH	小頭	BB PM EC PK	1.1~2.0 2.1~3.0	+0.008 +0.002	5.0~18.5	1.0~1.9 (D>P) 1.0~2.9 (D>P)	1.5~10.0 (B-P/2≥1.0)	0.4	—	2,220	2,490	—
								0.7	—	1,480	1,660	—

●D≤2のときL+B≤15 D>2のときL+B≤20

Order 注文例

型式	D	L	P	B
SPSBB	D1.5	L7.5	—	—
SNSHPM	D1.5	L10.0	P1.0	B1.5

Price 価格

数量区分	標準単価	大口	個別対応		
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	—	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常				

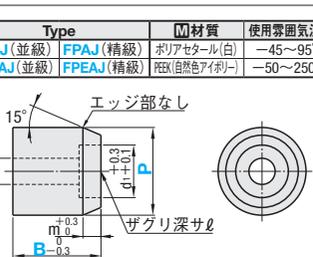
■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

●JPAJ-JPEAJ

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	—	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常				

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■樹脂ボルト止めタイプ



Order 注文例

型式	P	B
JPAJ3	P8	B15

Price 価格

数量区分	標準単価	大口	個別対応			
数量	1~19	20~34	35~49	50~99	100~200	201~
値引率	—	5%	10%	18%	お見積り	お見積り
出荷日	通常					

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●FPAJ-FPEAJ

数量区分	標準対応				個別対応	
	小口	大口	小口	大口		
数量	1~19	20~34	35~49	50~99	100~200	201~
値引率	—	5%	10%	18%	お見積り	お見積り
出荷日	通常					

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日 ●JPAJ-JPEAJ 2 日日出荷 ●FPAJ-FPEAJ 3 日日出荷

●3本以上で1明細行あたり一律1,350円

●3本以上で1明細行あたり一律1,350円

型式	No.	P (並級)		P (精級)		B				¥基準単価					
		指定1mm単位	公差	指定0.1mm単位	公差	指定1mm単位	m	d ₁	d ₂	ℓ	適用ボルト	JPAJ	JPEAJ	FPAJ	FPEAJ
JPAJ JPEAJ	3	8~10	—	8.0~10.0	—	10~25	2	6.5	3.5	4.5	M3	530	1,650	2,060	3,320
	4	10~12	-0.2	10.0~12.0	-0.05	15~35	3	8.0	4.5	5.5	M4	670	2,310	2,460	4,060
	5	12~16	—	12.0~16.0	—	15~50	4	9.5	5.5	6.5	M5	800	3,300	2,890	4,520

●ポリアセタール・PEEKの特性値 P.2-999・1000

位置決めピン
治具
フック
ピン
ユニ