

LOCATING PINS -LOCATING PILOT PINS-

位置決めピン

-パイロットピン-



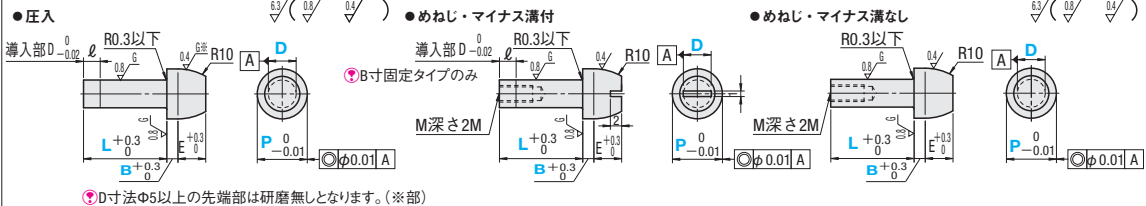
◎カタログ規格外品はこちら **P.137**

◎CADデータフォルダ名: 22_Locating_Pins

■特長: ピッチズレ防止等の目的で挿入し、位置決めをします。



材質	硬度	B寸固定タイプ		B寸指定タイプ		
		圧入	めねじ マイナス溝付	圧入	めねじ マイナス溝なし	マイナス溝付
SKS3相当	焼入硬度 60~63HRC	HPST	HPSTM	HPSF	HPSFS	HPSFM
SUS304	-	SHPST	SHPSTM	SHPSF	-	SHPSFM
SUS440Cまたは 13Crステンレス	焼入硬度 50~55HRC	CHPST	CHPSTM	CHPSF	CHPSFS	CHPSFM



■B寸固定圧入・めねじ

型式 Type	D	D寸公差	L 選択						P 指定0.01mm単位	B	E	ℓ	M (並目)	*締付トルク N・cm	¥基準単価							
			3	4	5	6	8	10							12	HPST	SHPST	CHPST	HPSTM	SHPSTM	CHPSTM	
圧入 HPST SHPST CHPST	めねじ マイナス溝付 HPSTM SHPSTM CHPSTM D≧S1に適用	+0.012 +0.007	1	12	15	18	20	25	30	1	3	3	M3	98	680	880	1,020	-	-	-		
			2	12	15	18	20	25	30	1	4				680	880	1,020	-	-	-		
			3	12	15	18	20	25	30	2	5				600	780	900	-	-	-		
			4	12	15	18	20	25	30	2	5				600	780	900	-	-	-		
			5	12	15	18	20	25	30	2	5				620	810	930	1,030	1,340	1,550		
			6	12	15	18	20	25	30	2	5				640	830	960	1,030	1,340	1,550		
			8	15	18	20	25	30	35	3	6				M4	225	770	1,000	1,190	1,550	1,790	
			10	15	18	20	25	30	35	3	6				M5	461	990	1,290	1,490	1,190	1,550	1,790

■B寸指定・圧入

型式 Type	D	D寸公差	L 選択						P 指定0.01mm単位	B 指定0.01mm単位	E	ℓ	¥基準単価			
			3	4	5	6	8	10					12	HPSF	SHPSF	CHPSF
HPSF SHPSF CHPSF	+0.012 +0.007	1	3	4	5	6	8	10	12	1.50~3.00	1.00~5.00	3	1	1,100	1,400	1,620
		2	4	5	6	8	10	12	2.50~4.00	1.00~10.00	4	1,050		1,360	1,570	
		3	5	6	8	10	12	15	4.00~6.00	1.00~10.00	5	920		1,200	1,390	
		4	5	6	8	10	12	15	5.00~7.00	1.00~10.00	6	920		1,200	1,390	
		5	5	6	8	10	12	15	6.00~8.00	1.00~10.00	6	950		1,250	1,430	
		6	6	8	10	12	15	7.00~10.00	1.00~12.00	6	990	1,280		1,480		
		8	8	10	12	15	9.00~13.00	1.00~15.00	6	1,160	1,510	1,750				
		10	10	12	15	18	11.00~15.00	1.00~20.00	6	1,480	1,930	2,230				

■B寸指定・めねじ

型式 Type	D	D寸公差g6	L 選択						P 指定0.01mm単位	B 指定0.01mm単位	E	M (並目)	*締付トルク N・cm	¥基準単価				
			5	6	8	10	12	15						18	HPSFS	CHPSFS	HPSFM	SHPSFM
マイナス溝なし HPSFS CHPSFS	+0.004 +0.012	5	6	8	10	12	15	6.00~8.00	1.00~10.00	5	M3	98	1,460	2,190	1,630	2,060	2,350	
		6	6	8	10	12	15	7.00~10.00	1.00~12.00	6			1,460	2,190	1,630	2,060	2,350	
		8	8	10	12	15	18	9.00~13.00	1.00~15.00	6			1,650	2,480	1,820	2,300	2,630	
		10	10	12	15	18	11.00~15.00	1.00~20.00	6	1,650			2,480	1,820	2,300	2,630		

*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	P	B
HPST5	15	P7.20	
HPSF4	10	P5.05	B1.20

Delivery 出荷日

3	日目出荷
ストーク T	当日出荷 600円/1本 正午迄
ストーク A	翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄

◎ストークAは3本以上で1明細行当たり一律810円
◎D寸法φ4以下はTストーク対象外

Price 価格

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				お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

LOCATING PINS -DOUBLE STEPPED TYPE-

位置決めピン

-2段タイプ-

2日目納期短縮

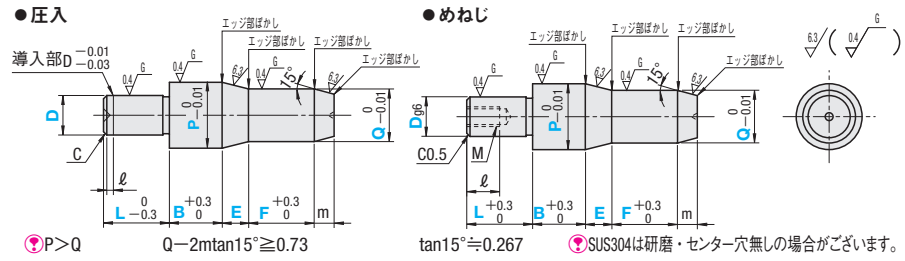
◎カタログ規格外品はこちら **P.137**

◎CADデータフォルダ名: 22_Locating_Pins

■特長: 異なる穴径のワークの位置決めをしたい時に適しています。



材質	S表面処理	硬度	圧入		めねじ
			D公差m6	D公差p6	D公差g6
SKS3相当	-	焼入硬度 60~63HRC	WPM	WPP	WPG
SUS304	-	-	SWPM	-	SWPG
SUS304	硬質クロムメッキ	メッキ硬度 750HV~	HWPM	HWPP	HWPG



■圧入

型式 Type	D	P 指定0.01mm単位	Q 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	E 指定0.1mm単位	F 指定0.1mm単位	m	C	ℓ	¥基準単価			
											WPM	SWPM	HWPM	
D公差m6 WPM SWPM HWPM	D公差p6 WPP HWPP	2	2.00~4.00	1.00~3.00	2~6	2.0~6.0	1.0~3.0	2.0~6.0	1	0.3	0	1,070	1,590	2,000
		3	3.00~6.00	1.00~5.00	3~6	2.0~10.0	1.0~5.0	2.0~10.0	2	0.5		1,130	1,700	2,090
		4	4.00~7.00	2.00~6.00	4~8	2.0~15.0	1.0~8.0	2.0~15.0				1,230	1,860	2,270
		5	5.00~8.00	2.00~7.00	5~10	2.0~20.0		2.0~20.0				1,350	2,010	2,430
		6	6.00~10.00	2.00~9.00	6~12	2.0~20.0		2.0~20.0				1,410	2,120	2,570
		8	8.00~13.00	3.00~12.00	8~16	3.0~20.0	1.0~10.0					1,490	2,220	2,690
		10	10.00~15.00	3.00~14.00	10~20	3.0~20.0	1.0~10.0	3.0~20.0				1,550	2,330	2,790
		12	12.00~16.00	5.00~15.00	12~24	5.0~20.0		5.0~20.0				1,620	2,430	2,910
		16	16.00~25.00	10.00~24.00	16~32	5.0~20.0		5.0~20.0				2,250	3,380	4,050
		20	20.00~30.00	13.00~29.00	20~40			5.0~20.0				2,840	4,290	5,150

■めねじ

型式 Type	D	P 指定0.01mm単位	Q 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	E 指定0.1mm単位	F 指定0.1mm単位	m	M (並目)	*締付トルク N・cm	ℓ	¥基準単価			
												WPG	SWPG	HWPG	
D公差g6 WPG SWPG HWPG	+0.004 +0.012	6	6.00~10.00	2.00~9.00	6~12	2.0~20.0	2.0~20.0	3	M3	98	5	1,820	2,520	3,030	
		8	8.00~13.00	3.00~12.00	8~16	2.0~20.0		2.0~20.0	4	M4	225	8	1,890	2,630	3,150
		10	10.00~15.00	3.00~14.00	10~20	3.0~20.0	1.0~10.0	3.0~20.0	4	M5	461	8	1,950	2,730	3,270
		12	12.00~16.00	5.00~15.00	12~24	3.0~20.0	1.0~10.0	3.0~20.0	5	M8	1911	12	2,030	2,840	3,410
		16	16.00~25.00	10.00~24.00	16~32	5.0~20.0		5.0~20.0					2,660	3,780	4,530
		20	20.00~30.00	13.00~29.00	20~40			5.0~20.0					3,240	4,700	5,640

◎首下部の強度に注意 P.1692 ◎下穴深さ(P.1692)をご確認ください。
*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。

Order 注文例

型式	P	Q	L	B	E	F
SWPM5	P7.30	Q5.01	L10	B10.5	E5.2	F7.8
HWPG16	P20.02	Q15.30	L18	B12.3	E3.1	F5.0

Delivery 出荷日

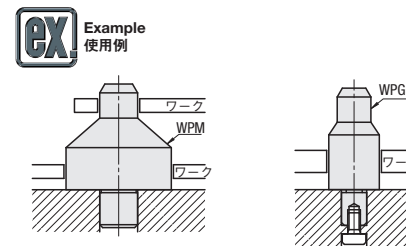
2	日目出荷
ストーク A早割	翌日出荷 300円/1明細行 PM 3:00迄
ストーク A	翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄

◎上記以外
3 日目出荷
◎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
◎硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

Price 価格

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				お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。



異なる穴径に1本で対応できます。(段取り替え回数削減の目的でもご利用いただけます。)

22 位置決めピン