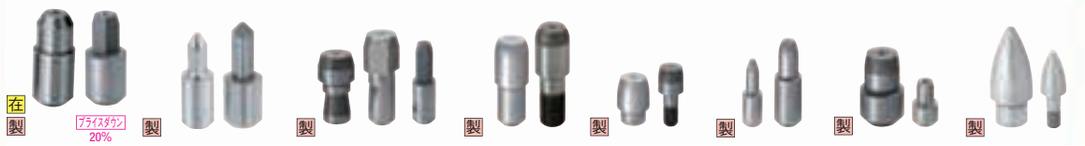
LOCATING PINS/BUSHINGS
位置決めピン・治具ブッシュ

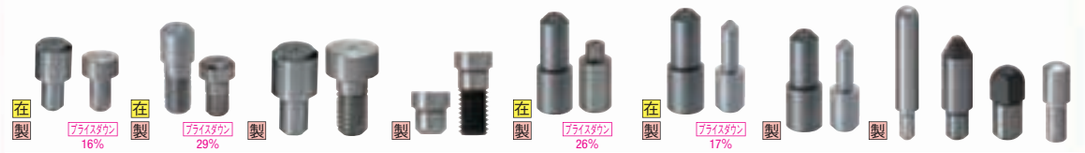
位置決めピン 治具ブッシュ
LOCATING PINS BUSHINGS

製品名	位置決めピン大頭テーパースタンダード	―内ねじ―	―おねじ―	―テーパ角度指定・DP公差選択―	―おねじ・六角穴付―	―ボルト止め スタンダード・コンパクト―	小頭テーパースタンダード―
ページ	1319	1321	1323	1325	1327	1328	1329
	在 製 プライスダウン 20%	在 製 プライスダウン 16%	在 製 プライスダウン 20%	製	製	製 プライスダウン 15%	在 製 プライスダウン 19%



―内ねじ―	―テーパ角度指定・DP公差選択―	―大頭/小頭・止めねじ―	大頭ラウンドテーパタイプ	―DP公差・テーパR選択―	小頭ラウンドテーパタイプ	―DP公差・テーパR選択―	大頭砲弾形状 コンパクトタイプ
1331	1333	1334	1335	1337	1339	1340	1341
在 製 プライスダウン 20%	製	製	製	製	製	製	製

大頭球面―スタンダード―	―内ねじ―	―おねじ―	―DP公差選択―	小頭球面―スタンダード―	―内ねじ―	―DP公差選択―	―大頭/小頭球面・止めねじ―	大頭フラット―スタンダード―
1343	1345	1347	1349	1351	1353	1355	1356	1357
在 製 プライスダウン 19%	在 製 プライスダウン 20%	在 製 プライスダウン 24%	製	在 製 プライスダウン 20%	在 製 プライスダウン 21%	製	製	在 製 プライスダウン 20%



―内ねじ―	―おねじ―	―DP公差選択―	―横当て対応―	小頭フラット―スタンダード―	―内ねじ―	―DP公差選択―	先端形状選択―スタンダード・内ねじ/スタンダード・内ねじ/ストレート―
1359	1361	1363	1364	1365	1367	1369	1371・1372
在 製 プライスダウン 16%	在 製 プライスダウン 29%	製	製	在 製 プライスダウン 26%	在 製 プライスダウン 17%	製	製

―おねじ―	―先端長さ指定タイプ・おねじ―	ツバ付―テーパ・スタンダード―	―テーパ・内ねじ―	―テーパ・おねじ―	―テーパ角度・DP公差選択―	―テーパ・ツバ厚指定/テーパ・ツバ径・ツバ厚指定―	―止めねじ―
1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379・1380	1381
製	製	製	製	製	製	製	製

先端形状選択―ツバ付―	ストレートテーパタイプ	ストレート球面タイプ	ねじ込み用位置決めピン	マーカーピン―六角穴付・マイナス溝付―	小径位置決めピン―ストレート―	小頭
1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388
製	製	製	製	製	在 製 プライスダウン 10%	製 プライスダウン 20%

ツバ付―圧入・おねじ―	―座付きタイプ―	可動小径ピンユニット	小径高さ調整ピン	基板用位置決めピン	位置決めピン大頭テーパー非磁性―	大頭テーパー樹脂ヘッド付―	―樹脂大頭タイプ―
1389・1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397
製 プライスダウン 20%	製 プライスダウン 30%	新商品 製	新商品 製	製	製	製	製

―樹脂小頭タイプ―	―樹脂小頭タイプ―	―樹脂ボルト止め―	ワーク押さえピン―ストレート・小頭タイプ―	―エアベント付―	位置決めパイロットピン	位置決めピン―2段タイプ―	―ボルト止め・インロータイプ―	―大径ボルト固定タイプ―
1398	1399	1399	1400	1401	1401	1402	1403	1403
製	製	製	製	在	製	製	製	製

―偏芯タイプ―	フランジ付―フラットタイプ	フランジ付―マウントタイプタイプ―	基準ブロック―スタンダード・着座確認用穴付―	―開閉チャック取付用―	プレート位置合わせピン	フィードピン―ストレート・ツバ付―	高さ調整ピン―おねじタイプ―
1404	1404	1405	1405	1406	1406	1407・1408	1409・1410
製	製	製	製	製	製	製	製

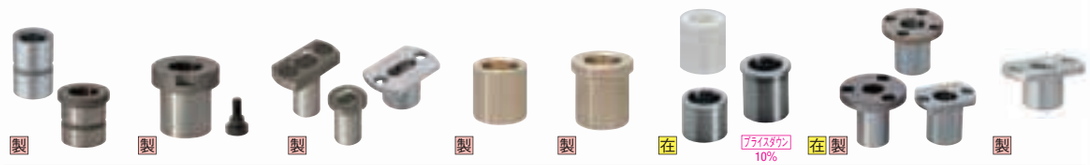
―圧入タイプ/ザグリタイプ―	―めねじ・小頭タイプ―	高さ受けピン/高さ受け用キャップ	位置決めピンホルダー	支柱ピン―段付/段付フリー指定―	―フラットタイプ・先端止めねじタイプ―	―先端形状選択タイプ―
1411	1412	1413	1414	1415・1416	1417	1418
製	製	製	製	製	製	製

六角支柱ピン―段付タイプ―	―フラットタイプ―	治具用位置決めピン―精級ツバ付―	―先端形状選択・精級ツバ付―	―精級ツバなし―	―先端形状選択・精級ツバなし―	―フリー指定・ツバ付―
1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425
製	製	製	製	製	製	製

―フリー指定・ツバなし―	―並級ツバ付―	―先端形状選択・並級ツバ付―	―並級ツバなし―	―先端形状選択・並級ツバなし―	―並級止めねじ部ショートタイプ―
1426	1427	1428	1429	1430	1431・1432
製	製	製	製	製	製

―並級 ロングタイプ―	―ボルト止めタイプ―	―ぼかしR付―	―砲弾形状―	―ひし形形状―	―長円形状―
1433	1434	1435	1436	1437	1438
製	製	製	製	製	製

アルミナ皮膜ピン	検知用ピン	台座ピン	治具用高さ受けピン	高さ受けコマ	治具用位置決めピンホルダ	位置決めピン用プッシュ―ストレート―	―ツバ付―
1439	1440	1441	1441	1442	1442	1443・1444	1445・1446
製	製	製	製	製	製	在 製	在 製



―抜け止め―	―抜け止め切欠き―	―長円―	―銅合金ストレート―	―銅合金ツバ付―	―セラミックス/ストレート/ツバ付―	―フランジタイプ―	―エコノミータイプ―
1447	1447	1448	1449	1449	1450	1451・1452	1452
製	製	製	製	製	在 プライスダウン 10%	在 製	製

位置決めピン　選定表

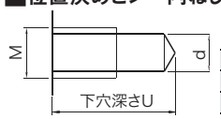
■位置決めピンの種類Ⅰ　ー標準形状ー

導入部（先端部）分類				取付方法						
形状		ツバ	種類	圧入	ねじ止め			止めねじ		
				スタンダード	内ねじ	おねじ	ボルト止め	全周溝	切欠き	平面取り
テーパ	大頭	無	丸	P.1319・1325	P.1321・1325	P.1323・1325	P.1328	P.1334	P.1334	P.1334
			ダイヤ							
		有	丸	P.1375・1378・1379	P.1376・1378・1379	P.1377・1378・1379	—	—	P.1381	P.1381
			ダイヤ							
	小頭	無	丸	P.1329・1333	P.1331・1333	—	—	P.1334	P.1334	P.1334
			ダイヤ							
		有	丸	P.1375・1378・1379	P.1376・1378・1379	P.1377・1378・1379	—	P.1381	P.1381	P.1381
			ダイヤ							
	ストレート	無	丸	P.1383	P.1383	—	—	—	—	—
ラウンドテーパ	大頭	無	丸	P.1335・1337	P.1335・1337	P.1335・1337	—	—	—	—
	小頭	無	丸	P.1339・1340	P.1339・1340	—	—	—	—	—
砲弾	大頭	無	丸	P.1341	—	P.1341	—	—	—	—
球面	大頭	無	丸	P.1343・1349	P.1345・1349	P.1347・1349	—	P.1356	P.1356	P.1356
			ダイヤ							
	小頭	無	丸	P.1351・1355	P.1353・1355	—	—	P.1356	P.1356	P.1356
			ダイヤ							
	ストレート	無	丸	P.1384	P.1384	—	—	—	—	—
フラット	大頭	無	丸	P.1357・1363	P.1359・1363	P.1361・1363	—	—	—	—
			丸（横当て用）	P.1364	P.1364	P.1364	—	—	—	—
	小頭	無	丸	P.1365・1369	P.1367・1369	—	—	—	—	—
先端形状選択	大頭	無	丸	先端形状選択 P.1371	先端形状選択 P.1372	先端形状選択 P.1373・1374	—	—	—	—
			ダイヤ							
		有	丸	先端形状選択 P.1382	先端形状選択 P.1382	先端形状選択 P.1382	—	—	—	—
			ダイヤ							

■位置決めピンの種類Ⅱ　ーその他の形状・材質ー

商品名	特長	掲載ページ
非磁性位置決めピン	磁気を嫌う環境下で利用するアルミの非磁性ピン。	P.1395
樹脂製位置決めピン	ワークへの傷つき防止に対応した樹脂製の位置決めピン。	P.1396~P.1399
高さ調整ピン	高さ方向の位置決めに適している位置決めピン。	P.1409~P.1413
支柱ピン	干渉物を避けるために高い位置で利用するピン。	P.1415~P.1420

■位置決めピン　内ねじ　首下部強度の注意点



内ねじ下穴表

ねじ径	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10
下穴径d	1.8	2.3	2.6	3.4	4.3	5.1	6.9	8.6
下穴深さU	8	8.5	9.5	12	14.5	17	21	24

下穴深さは目安の表示となります。

位置決めピンの取付部長さが下穴深さUより短い場合、首下部の強度が低下します。

小径位置決めピン・治具用位置決めピン　選定表

■小径位置決めピンの種類Ⅰ

微小なワークにも対応できる、ピン径がφ3以下の位置決めピンです。

導入部（先端部）分類	上段：取付方法 / 下段：全体形状				
	圧入				おねじ
	ストレート	小頭	ツバ付	座付き	ツバ付
球面	P.1387	P.1388	P.1389	P.1391	P.1390
フラット	P.1387	P.1388	P.1389	P.1391	P.1390
テーパ	P.1387	P.1388	P.1389	P.1391	P.1390
テーパR	P.1387	P.1388	P.1389	—	P.1390

■小径位置決めピンの種類Ⅱ　ーその他の形状・材質ー

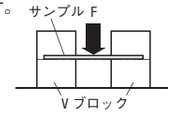
商品名	特長	掲載ページ
可動小径ピンユニット	ピンに荷重がかかると、ピンが下がる小径ピンユニット。	P.1392
小径高さ調整ピン	高さ公差が1/100の精度が出ている小径位置決めピン。	P.1393
基板用位置決めピン	基板の薄さに対応して頭部を短く設定した小径位置決めピン。	P.1394

■小径位置決めピンの材質SK4の特長

JIS G 4401に定められた炭素工具鋼で、折れにくい特長を有します。

＜試験方法＞　60mm間隔で配置したVブロックにサンプルを置き、荷重計にて垂直に押し込む。

＜サンプル＞　φ2.0mm、L100mm
材質：①SK4＋焼入
②SWRH62A＋焼入



＜試験結果＞

材質	たわみ5mm時の荷重(kg)	折損有無	折損荷重(kg)	折損時のたわみ量(mm)
①SK4＋焼入	13.4	無	—	—
②SWRH62A＋焼入	12.8	有	19	14.9

上表の数値は、代表値であり、保証値ではありません。

■治具用位置決めピンの種類Ⅰ

導入部（先端部）分類				取付方法							
標準／特殊	形状	先端形状	精度	おねじ		内ねじ		全周溝		切欠き	
				ツバ付	ツバなし	ツバ付	ツバなし	ツバ付	ツバなし	ツバ付	ツバなし
標準	丸・ダイヤ	スタンダード（テーパR）	精級	（精級）（並級） P.1421 P.1427 P.1425 P.1433	（精級）（並級） P.1423 P.1429 P.1426 P.1433	（並級） P.1434	（並級） P.1434	（精級）（並級） P.1421 P.1427 P.1425 P.1431	（精級）（並級） P.1423 P.1429 P.1426 P.1431	—	—
			並級								
		先端形状選択	精級	（精級）（並級） P.1422 P.1428	（精級）（並級） P.1424 P.1430	—	—	（精級）（並級） P.1422 P.1428 P.1432	（精級）（並級） P.1424 P.1430 P.1432	（並級） P.1434	（並級） P.1434
			並級								
特殊	丸・ダイヤぽかしR	先端形状選択	並級	P.1435	P.1435	—	—	P.1435	P.1435	—	—
	丸・ダイヤ砲弾	スタンダード（テーパR）	並級	P.1436	P.1436	P.1436	P.1436	P.1436	P.1436	—	—
	ひし形	先端形状選択	並級	P.1437	P.1437	—	—	P.1437	P.1437	—	—
	長円	先端形状選択	精級	P.1438	P.1438	—	—	P.1438	P.1438	—	—
			並級								

■治具用位置決めピンの種類Ⅱ　ーその他の形状ー

商品形状 商品名	特長	商品形状 商品名	特長
検知用ピン（センサ埋込み用）（P.1440）	ピンにファイバーセンサを埋め込んでナットの有無の検知＋ワークの位置決めが出来ます。	台座ピン（P.1441）	ポケットは溶接作業で発生するゴミ（スパッタ等）を受けるためのものです。スパッタの多く発生するアーク溶接に使用できます。マフラー溶接の際に多く使用されています。
検知用ピン（ワーク検知ユニット用）（P.1440）	ピン径をワークの下穴より小さく、ナットの内径より大きくすることで、ナットの有無を確認できます。	治具用位置決めピンホルダ（P.1442）	抜差しが困難なワークでシリンダと組み合わせて使用出来ます。ピンを取り付けて使用するタイプと一体になっているもの2タイプをご用意しております。
高さ受けピン（P.1441）	ツバ厚精度が±0.05と高く、水平方向と高さ方向の位置決めが出来ます。	高さ受けコマ（P.1442）	治具用位置決めピンと組み合わせて使用することで、高さ方向の位置決めができます。＊ツバ厚公差±0.05

位置決めピン　大頭テーパタイプ

ースタンダードー

プライスダウン 最大20%
:値下げ価格

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

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

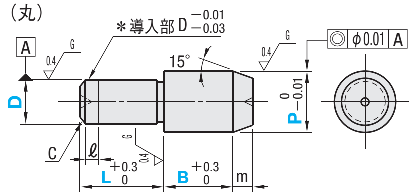
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

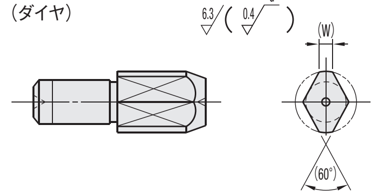
材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸固定 Type	P寸固定 D公差・形状	P寸指定 Type	P寸指定 D公差・形状	P・L・B寸指定 Type	P・L・B寸指定 D公差・形状
①	SKS3相当	—	焼入硬度60~63HRC	JP	<丸> BB(m6) BPB(p6)	JP	<丸> BA(m6) BPA(p6)	FP	<丸> BA(m6) BPA(p6) BG(g6)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度60~63HRC メッキ硬度750HV~	GJP		GJP		GFP	
③	SKS3相当	—	—	BJP		BJP		BFP	
④	SUS304	—	—	SJP	<ダイヤ> DB(m6) DPB(p6)	SJP	<ダイヤ> BD(m6) BPD(p6)	SFP	<ダイヤ> BD(m6) BPD(p6) DG(g6)
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度750HV~	HJP		HJP		HFP	
⑥	SUS440C相当	—	焼入硬度50~55HRC	CJP		CJP		CFP	

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、ご選定ください。

（丸）



（ダイヤ）



＊導入部は公差p6のみ適用となります。

SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■P寸固定タイプ

Type	D公差・形状	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P選択	L	B	C	m	ℓ	(W)
JP GJP BJP SJP HJP CJP	<丸> BB(m6) BPB(p6) <ダイヤ> DB(m6) DPB(p6) D≧2に適用	1	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	2	3	3	0.1	0.5	0	—
		2			3 4	4		0.5	1		1.2
		3			4 5 6	5	5		2	1	1.5
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	5 6		6	1	3		1.8
		5			6 8	10					2.2
		6			8 10		8				3
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	10 12 13	15		1.5	4		3.5
		10			12 13 15		10	2			4
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	13 15 16						5
		13			15 16	22		3	5	2	5.5
		16			20 25						7
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	25 30	30	15				9

■P寸指定タイプ

Type	D公差・形状	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	L	B	C	m	ℓ	(W)
JP GJP BJP SJP HJP CJP	<丸> BA(m6) BPA(p6) <ダイヤ> BD(m6) BPD(p6) D≧2に適用	1	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.20~2.50	3	3	0.1	0.5	0	—
		2			2.50~4.00	4		0.5	1		1.2
		3			3.50~6.00	5	5		2	1	1.5
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	4.50~7.00		6	1	3		1.8
		5			5.50~8.00	10					2.2
		6			6.50~10.00		8				3
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	9.00~13.00	15		1.5	4		3.5
		10			11.00~15.00		10	2			4
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	13.00~16.00						5
		13			14.00~18.00	22		3	5	2	5.5
		16			17.00~25.00						7
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	22.00~30.00	30	15				9

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

Type	D公差・形状	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	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	ℓ	(W)
FP GFP BFP SFP HFP CFP	<丸> BA(m6) BPA(p6) BG(g6) <ダイヤ> BD(m6) BPD(p6) DG(g6)	1	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	1.20(1.50)~2.50	2・3	1.0~5.0	0.1	0.5	0	0.6
		2				2.50~4.00	2~6	1.0~10.0	0.5	1		1.2
		3				3.50~6.00	3~6	1.0~10.0		2	1	1.5
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	4.50~7.00	4~8	1.0~10.0	1	3		1.8
		5				5.50~8.00	5~10	1.0~10.0				2.2
		6				6.50~10.00	6~12	1.0~12.0				3
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	9.00~13.00	8~16	1.0~15.0	1.5	4		3.5
		10				11.00~15.00	10~20	3.0~20.0	2			4
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	−0.006 −0.017	13.00~16.00	12~24	3.0~20.0				5
		13				14.00~18.00	13~26	5.0~20.0	3	5	2	5.5
		16				17.00~25.00	16~32	5.0~20.0				7
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	−0.007 −0.020	22.00~30.00	20~40	5.0~20.0				9

P寸（　）はダイヤ形状に適用

Order 注文例

型式 (Type / D公差・形状 / D)	P	L	B
JP BB 6	10		
JP BD 8	11.98		
FP BA 10	P12.02	L10	B3.2
FP BD 12	P13.97	L12	B5

Delivery 出荷日

●P寸固定 材質①④⑥
在庫品 翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●P寸固定 材質②③⑤/P寸指定 材質①~⑥/P・L・B寸指定 材質①~⑥
3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質・材質⑤SUS304硬質はストーク適用不可

大口出荷日 +7 日目出荷 数量100~199　ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1~4	5~19	20~49	50~99	100~199	200以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格共にお見積
出荷日	通常				+7日	

ダイヤ形状D=1は、20コ以上お見積りとなります。
在庫品は、50コ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 JPBB JPBPB	②SKS3硬質 GJPBB GJPBPB	③SKS3 BJPBB BJPBPB	④SUS304 SJPBB SJPBPB	⑤SUS304硬質 HJPBB HJPBPB	⑥SUS440C CJPBB CJPBPB	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPDB JPDPB	②SKS3硬質 GJPDB GJPDPB	③SKS3 BJPDB BJPDPB	④SUS304 SJPDB SJPDPB	⑤SUS304硬質 HJPDB HJPDPB	⑥SUS440C CJPDB CJPDPB
1	740	990	660	1,110	1,370	1,220	—	—	—	—	—	—
2	320	360	240	430	600	480	370	490	330	550	770	620
3	330	370	250	460	640	500	400	540	360	590	800	660
4	360	410	270	500	700	550	440	590	390	650	870	710
5	390	450	300	540	760	600	470	630	420	700	910	780
6	420	480	320	570	770	630	490	660	440	740	960	820
8	440	510	340	600	810	660	520	700	460	780	1,020	860
10	460	520	350	630	850	680	540	720	480	820	1,060	890
12	480	550	360	660	880	690	570	760	510	860	1,110	900
13	500	580	380	680	890	750	590	790	530	890	1,160	980
16	570	760	510	910	1,190	1,010	790	1,060	710	1,190	1,450	1,310
20	730	980	650	1,160	1,420	1,270	1,000	1,350	900	1,510	1,810	1,650

■P寸指定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPBA JPBPA	②SKS3硬質 GJPBA GJPBPA	③SKS3 BJPBA BJPBPA	④SUS304 SJPBA SJPBPA	⑤SUS304硬質 HJPBA HJPBPA	⑥SUS440C CJPBA CJPBPA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPBD JPBPD	②SKS3硬質 GJPBD GJPBPD	③SKS3 BJPBD BJPBPD	④SUS304 SJPBD SJPBPD	⑤SUS304硬質 HJPBD HJPBPD	⑥SUS440C CJPBD CJPBPD
1	1,250	1,570	1,050	1,850	2,260	2,000	—	—	—	—	—	—
2	480	600	400	720	940	780	620	800	530	920	—	1,020
3	520	650	430	760	1,010	840	670	870	580	990	—	1,080
4	570	710	470	840	1,050	910	720	940	630	1,070	—	1,180
5	610	770	500	900	1,130	990	780	1,010	670	1,170	—	1,290
6	640	810	540	940	1,180	1,040	830	1,070	720	1,230	—	1,350
8	680	850	570	1,000	1,240	1,080	870	1,130	750	1,300	—	1,420
10	710	890	590	1,050	1,290	1,140	900	1,170	780	1,360	—	1,490
12	740	930	620	1,090	1,340	1,250	940	1,230	810	1,420	—	1,500
13	770	970	640	1,150	1,400	1,270	990	1,280	850	1,490	—	1,630
16	1,030	1,290	860	1,520	1,850	1,660	1,310	1,710	1,140	1,980	—	2,170
20	1,310	1,640	1,090	1,940	2,360	2,100	1,660	2,160	1,440	2,510	—	2,740

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

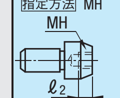
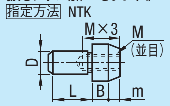
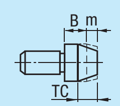
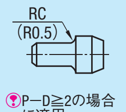
D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPBA FPBPA FPBG	②SKS3硬質 GFPBA GFPBPA GFPBG	③SKS3 BFPBA BFPBPA BFPBG	④SUS304 SFPBA SFPBPA SFPBG	⑤SUS304硬質 HFPBA HFPBPA HFPBG	⑥SUS440C CFPBA CFPBPA CFPBG	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPBD FPBPD FPDG	②SKS3硬質 GFPBD GFPBPD GFPDG	③SKS3 BFPBD BFPBPD BFPDG	④SUS304 SFPBD SFPBPD SFPDG	⑤SUS304硬質 HFPBD HFPBPD HFPDG	⑥SUS440C CFPBD CFPBPD CFPDG
1	1,740	2,230	1,490	2,600	3,130	2,850	920	1,220	820	1,500	2,410	1,560
2	670	860	570	1,010	1,260	1,110	860	1,110	740	1,290	1,570	1,450
3	710	910	600	1,070	1,320	1,190	940	1,200	800	1,380	1,660	1,540
4	780	1,000	670	1,180	1,430	1,290	1,030	1,330	880	1,520	1,820	1,670
5	860	1,110	740	1,270	1,540	1,410	1,090	1,400	940	1,640	1,980	1,820
6	890	1,140	760	1,340	1,620	1,470	1,160	1,490	990	1,740	2,090	1,920
8	940	1,200	800	1,410	1,700	1,540	1,230	1,580	1,050	1,820	2,190	2,000
10	980	1,260	840	1,470	1,770	1,620	1,270	1,630	1,090	1,920	2,300	2,090
12	1,030	1,330	880	1,540	1,840	1,620	1,340	1,710	1,140	2,000	2,400	2,120
13	1,070	1,370	920	1,610	1,930	1,760	1,380	1,770	1,180	2,090	2,510	2,130
16	1,430	1,840	1,220	2,140	2,570	2,360	1,850	2,370	1,580	2,780	3,340	3,080
20	1,800	2,310	1,540	2,720	3,260	2,980	2,340	3,000	2,000	3,530	4,240	3,870

Alteration 追加工

型式 − P − L − B −（MH・NTK・TC・RC）　5 日目発送

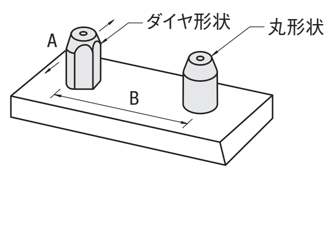
FPBPA10 − P11.01 − L12 − B6.4 − TC6

P寸固定タイプは追加工適用不可

Alterations	タップ加工	抜きタップ加工	先端テーパ部長さ変更	首下R加工
Code	MH	NTK	TC	RC
Spec.	タップ加工をします。 指定方法 MH  D≧6に適用 B≧ℓ2+4 D / MH(並目) / ℓ2: 6 / M3 / 4; 8~13 / M4 / 6; 16・20 / M6 / 9 NTKとの併用不可	抜きタップ加工をします。 指定方法 NTK  D / M(並目) / B: 6 / 3 / 1.0~4.5; 8 / 4 / 1.0~5.9; 10・12 / 5 / 3.0~8.6; 13~20 / 8 / 5.0~15.2 P寸・L寸・B寸指定タイプ D≧6のみに適用 MH・TCとの併用不可 D寸部までの有効タップ長さは、B寸指定範囲により変わります。 L+B+m≦M×3の場合は、タップが貫通となります。 L+B+m≦M×5の場合は、下穴が貫通する場合があります。	m寸法を変更します。 指定方法 TC8（1mm単位）  D / TC: 1 / 1~2; 2 / 2~5; 3 / 3~9; 4 / 4~11; 5 / 4~11; 6 / 4~13; 8 / 5~16; 10 / 5~22; 12・13 / 5~22; 16・20 / 6~23 B+m≧TC+2（ストレート部min. 2mm） P≧2.00に適用可 P/2−TC×tan15°(≒0.27)>0.5（先端φ1.0min.） TCの指定により、B寸法が変わります。（変更後B寸法=B+m−TC） NTKとの併用不可	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
¥/1Code	300	300	300	300

Example 使用例

丸形状とダイヤ形状の組み合わせにより、A方向には正確な位置決めを行い、B方向には相手穴のピッチ誤差を吸収することが可能です。



22 位置決めピン 治具ブッシュ

LOCATING PINS LARGE TAPER HEAD TYPE -TAPPED HOLE-

位置決めピン 大頭テーパタイプ

ー内ねじー

プライスダウン 最大16% :値下げ価格

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

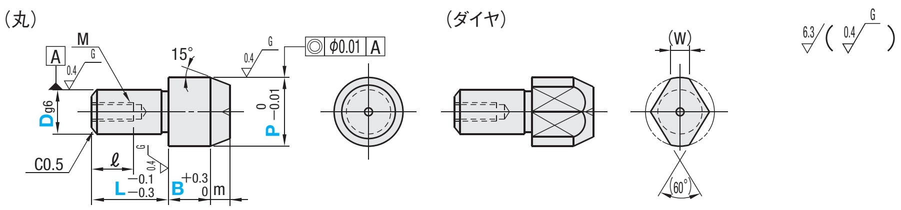
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸固定 Type	P寸固定 形状記号	P寸指定 Type	P寸指定 形状記号	P・L・B寸指定 Type	P・L・B寸指定 形状記号
①	SKS3相当	—	焼入硬度 60~63HRC	JP	BTB(丸) DTB(ダイヤ)	JP	BTA(丸) BTD(ダイヤ)	FP	BTA(丸) BTD(ダイヤ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 60~63HRC メッキ硬度 750HV~	GJP		GJP		GFP	
③	SKS3相当	—	—	—		BJP		—	
④	SUS304	—	—	SJP		SJP		SFP	
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV~	HJP		—		HFP	
⑥	SUS440C相当	—	焼入硬度 50~55HRC	CJP		CJP		CFP	

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、ご選定ください。



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■P寸固定タイプ

型式 Type	形状	D	D寸公差g6	P選択	L	B	m	(W)	M(並目)	ℓ
JP GJP SJP HJP CJP	BTB(丸) DTB(ダイヤ)	6	−0.004 −0.012	8 10	10	8	3	3	M3	5
		6T		8 10					M2.6	4
		8	−0.005 −0.014	10 12 13	15		4	3.5	M5	8
		8T		10 12 13					M4	6
		10		12 13 15		10		4	M5	8
		12	−0.006 −0.017	13 15 16				5		
		13		15 16	22			5.5	M8	12
		16		20 25			5	7		
		20	−0.007 −0.020	25 30	30	15		9		

■P寸指定タイプ

型式 Type	形状	D	D寸公差g6	P 指定0.01mm単位	L	B	m	(W)	M(並目)	ℓ
JP GJP BJP SJP CJP	BTA(丸) BTD(ダイヤ)	5	−0.004 −0.012	5.50~8.00	10	6	3	2.2	M2	3
		6		6.50~10.00		8		3	M3	5
		6T		6.50~10.00					M2.6	4
		8	−0.005 −0.014	9.00~13.00	15		4	3.5	M5	8
		8T		9.00~13.00					M4	6
		10		11.00~15.00		10		4	M5	8
		12	−0.006 −0.017	13.00~16.00				5		
		13		14.00~18.00	22			5.5	M8	12
		16		17.00~25.00			5	7		
		20	−0.007 −0.020	22.00~30.00	30	15		9		

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	形状	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	m	(W)	M(並目)	ℓ
FP GFP SFP HFP CFP	BTA(丸) BTD(ダイヤ)	5	−0.004 −0.012	5.50~8.00	5(9) ~10	2.0~12.0	3	2.2	M2	3
		6		6.50~10.00	6(9) ~12			3	M3	5
		6T							M2.6	4
		8	−0.005 −0.014	9.00~13.00	8(12) ~16	2.0~15.0	4	3.5	M5	8
		8T			6(12) ~16				M4	6
		10		11.00~15.00	10(12) ~20	3.0~20.0		4	M5	8
		10T			6(12) ~16				M4	6
		12	−0.006 −0.017	13.00~16.00	12 ~24	3.0~20.0		5	M5	8
		12T			8(12) ~18				M4	6
		13		14.00~18.00	13(14) ~26	5.0~20.0		5.5	M8	10
		13T			8(14) ~20				M6	9
		16		17.00~25.00	16 ~32	5.0~20.0	5	7	M8	12
		16T			10(14) ~24				M6	9
		20	−0.007 −0.020	22.00~30.00	20 ~40	5.0~20.0		9	M8	12
		20T			12(18) ~30				M6	9

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。(D寸はTをとった数字となります。)

L寸(　)はダイヤ形状に適用　首下部の強度に注意 P.1317　下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

Order 注文例

型式 Type	形状	D	— P	— L	— B
JP	BTB	6	— 8		
JP	BTA	10	— 12.10		
FP	BTA	10	— P11.01	— L12	— B6.4

Delivery 出荷日

● P寸固定　材質①④⑥
在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

● P寸固定 材質②⑤／P寸指定 材質①~⑥／P・L・B寸指定 材質①~⑥
3 日目発送　ストーク A　500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質・材質⑤SUS304硬質はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
在庫品は、50コ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 JPBTB	②SKS3硬質 GJPBTB	④SUS304 SJPBTB	⑤SUS304硬質 HJPBTB	⑥SUS440C CJPBTB	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPDTB	②SKS3硬質 GJPDTB	④SUS304 SJPDTB	⑤SUS304硬質 HJPDTB	⑥SUS440C CJPDTB
6	670	900	860	1,110	910	780	1,050	1,030	1,280	1,100
6T	670	900	860	1,110	910	780	1,050	1,030	1,280	1,100
8	680	910	880	1,150	940	810	1,090	1,060	1,310	1,140
8T	680	910	880	1,150	940	810	1,090	1,060	1,310	1,140
10	700	940	910	1,190	970	830	1,120	1,100	1,360	1,180
12	720	970	940	1,230	980	860	1,160	1,140	1,390	1,190
13	740	990	970	1,240	1,040	870	1,170	1,180	1,430	1,260
16	890	1,200	1,200	1,460	1,290	1,070	1,440	1,470	1,770	1,600
20	1,050	1,410	1,440	1,730	1,560	1,280	1,720	1,800	2,160	1,940

■P寸指定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPBTA	②SKS3硬質 GJPBTA	③SKS3 BJPBTA	④SUS304 SJPBTA	⑥SUS440C CJPBTA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPBTD	②SKS3硬質 GJPBTD	③SKS3 BJPBTD	④SUS304 SJPBTD	⑥SUS440C CJPBTD
5	880	1,150	920	1,230	1,260	1,070	—	—	1,550	1,590
6	900	1,170	930	1,280	1,280	1,090	—	—	1,600	1,620
6T	900	1,170	930	1,280	1,280	1,090	—	—	1,600	1,620
8	930	1,210	970	1,340	1,330	1,130	—	—	1,660	1,680
8T	930	1,210	970	1,340	1,330	1,130	—	—	1,660	1,680
10	960	1,250	990	1,390	1,380	1,180	—	—	1,730	1,750
12	1,000	1,300	1,040	1,440	1,580	1,220	—	—	1,800	1,760
13	1,030	1,360	1,080	1,490	1,650	1,240	—	—	1,870	1,890
16	1,290	1,680	1,340	1,900	1,910	1,590	—	—	2,390	2,450
20	1,560	2,040	1,620	2,350	2,360	1,940	—	—	2,980	3,040

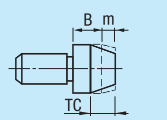
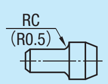
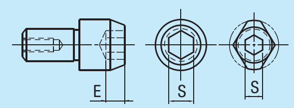
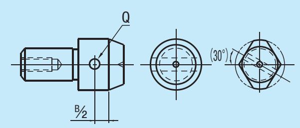
■P寸・L寸・B寸指定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPBTA	②SKS3硬質 GFPBTA	④SUS304 SFPBTA	⑤SUS304硬質 HFPBTA	⑥SUS440C CFPBTA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPBTD	②SKS3硬質 GFPBTD	④SUS304 SFPBTD	⑤SUS304硬質 HFPBTD	⑥SUS440C CFPBTD
5	1,130	1,460	1,550	1,890	1,700	1,400	1,790	1,950	2,350	2,140
6	1,150	1,480	1,600	1,920	1,730	1,420	1,820	2,000	2,390	2,180
6T	1,150	1,480	1,600	1,920	1,730	1,420	1,820	2,000	2,390	2,180
8	1,200	1,540	1,660	2,000	1,800	1,480	1,900	2,080	2,500	2,260
8T	1,200	1,540	1,660	2,000	1,800	1,480	1,900	2,080	2,500	2,260
10	1,240	1,590	1,730	2,070	1,880	1,530	1,960	2,180	2,610	2,350
10T	1,220	1,560	1,700	2,030	1,840	1,500	1,920	2,140	2,560	2,300
12	1,280	1,640	1,800	2,160	1,880	1,600	2,060	2,260	2,720	2,380
12T	1,250	1,610	1,760	2,120	1,840	1,570	2,020	2,210	2,670	2,330
13	1,330	1,710	1,860	2,230	2,010	1,630	2,090	2,350	2,810	2,380
13T	1,300	1,680	1,820	2,190	1,970	1,600	2,050	2,300	2,750	2,330
16	1,680	2,150	2,390	2,870	2,610	2,110	2,700	3,040	3,650	3,330
16T	1,650	2,110	2,340	2,810	2,560	2,070	2,650	2,980	3,580	3,260
20	2,050	2,630	2,970	3,570	3,240	2,590	3,320	3,790	4,550	4,120
20T	2,010	2,580	2,910	3,500	3,180	2,540	3,250	3,710	4,460	4,040

Alteration 追加工

型式 — P — L — B — (TC・RC・RAC・LAC)
FPBTA10 — P11.01 — L12 — B6.4 — TC6

5 日目発送

	先端テーパ部長さ変更	首下R加工	六角穴追加工	レンチ穴追加工
Alterations				
Code	TC	RC	RAC	LAC
Spec.	m寸法を変更します。指定方法 TC8(1mm単位) D 5: TC 4~13 / D 6: TC 4~13 / D 8: TC 5~16 / D 10: TC 5~22 / D 12: TC 5~22 / D 13: TC 5~22 / D 16, 20: TC 6~23 B+m≧TC+2 (ストレート部min. 2mm) P/2−TC×tan15° (≒0.27)>0.5(先端φ1.0min.) TCの指定により、B寸法が変わります。(変更後B寸法=B+m−TC) P寸固定タイプは適用不可 RAC・LACとの併用不可	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 P寸固定タイプは適用不可 RAC・LACとの併用不可	六角穴を加工します。指定方法 RAC (表は下記) P寸(　)はダイヤ形状に適用 P寸・L寸・B寸指定タイプのみ適用 TC・RC・LACとの併用不可	レンチ穴を加工します。指定方法 LAC (表は下記) 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。 TC・RC・RACとの併用不可
¥/1Code	300	300	600	300

RAC:

D	適用寸法 P	適用寸法 L	適用寸法 B	六角穴寸法 E	六角穴寸法 S
5	6.00~	8~	6.0~	2	2
6 6T	6.50(8.00) ~	10~	6.0~	2	3
8 8T	9.00(10.00) ~	10~	10.0~	2.5	4
10 10T	11.00(12.00) ~	12~	10.0~	3	5
12 12T	13.00~	12~	12.0~	4	6
13 13T	14.00~	15~	15.0~		
16 16T	17.00~	16~	15.0~	5	8
20 20T	22.00~	20~	15.0~		

LAC:

D	適用寸法 B
5	5.0~
6 6T	
8 8T	
10 10T	
12 12T	
13 13T	10.0~
16 16T	
20 20T	

レンチ穴寸法

P	Q
5.50~9.99	2
10.00~16.99	3.5
17.00~	5

ミスミ FAメカ2011　ミスミFA 検索

お問合せ窓口 P.2027　緊急対応 P.90　特注対応 P.99

位置決めピン 大頭テーパタイプ

ーおねじー

プライスダウン 最大20% :値下げ価格

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

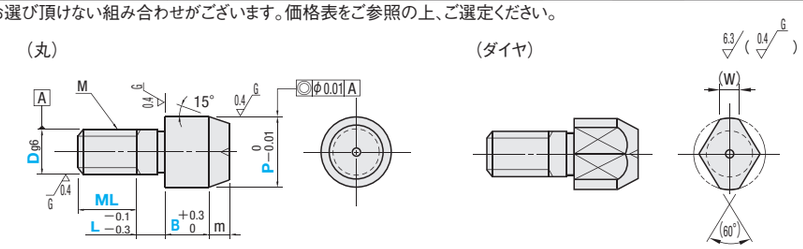
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸固定 Type	P寸固定 形状記号	P寸指定 Type	P寸指定 形状記号	P・L・B寸指定 Type	P・L・B寸指定 形状記号	P・L・B・ML寸指定 Type	P・L・B・ML寸指定 形状記号
①	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC	JPN	BB（丸）	JPN	A（丸） D（ダイヤ）	FPN	A（丸） D（ダイヤ）	FPNL	A（丸） D（ダイヤ）
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	ー		GJPN		GFPN		GFPNL	
③	SKS3相当	ー	ー	ー		ー		BFPN		ー	
④	SUS304	ー	ー	SJPN		SJPN		SFPN		SFPNL	
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV～	ー		HJPN		HFPN		ー	
⑥	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC	CJPN		CJPN		CFPN		CFPNL	

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、ご選定ください。



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

L<Pitch×2の場合、不完全ねじ部（Pitch×2）はMLに含まれます。並目ねじのPitch寸法 P.2000

■P寸固定タイプ

型式 Type	形状	D	D寸公差 g6	P選択	L	B	ML	M（並目）	m	(W)
JPN SJPN CJPN	BB（丸）	3	−0.002 −0.008	3.5 4 4.5 5 6	2	5	4.5	3	2	1.5
		4	−0.004 −0.012	4.5 5 6 7		6	6	4	3	1.8
		5		6 7 8	3		7.5	5		2.2
		6		7 8 9 10		8	9	6		3
		8	−0.005 −0.014	9 10 11 12 13	5		12	8	4	3.5
		10		11 12 13		10	15	10		4

■P寸指定タイプ

型式 Type	形状	D	D寸公差g6	P 指定0.01mm単位	L	B	ML	M（並目）	m	(W)
JPN GJPN SJPN HJPN CJPN	A（丸） D（ダイヤ）	3	−0.002 −0.008	3.50～ 6.00	2	5	4.5	3	2	1.5
		4	−0.004 −0.012	4.50～ 7.00		6	6	4	3	1.8
		5		5.50～ 8.00	3		7.5	5		2.2
		6		6.50～10.00		8	9	6		3
		8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	5		12	8	4	3.5
		10		11.00～15.00		10	15	10		4
		12	−0.006 −0.017	13.00～18.00	8		18	12		5
		16		17.00～25.00			24	16	5	7
		20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	10	15	30	20		9

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	形状	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	M（並目）	m	(W)
FPN GFPN BFPN SFPN HFPN CFPN	A（丸） D（ダイヤ）	3	−0.002 −0.008	3.50～ 6.00	2～ 6	1.0～10.0	4.5	3	2	1.5
		4	−0.004 −0.012	4.50～ 7.00	2～ 8	1.0～10.0	6	4	3	1.8
		5		5.50～ 8.00	3～10	1.0～10.0	7.5	5		2.2
		6		6.50～10.00	3～10	1.0～12.0	9	6		3
		8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	5～10	1.0～15.0	12	8	4	3.5
		10		11.00～15.00	5～15	3.0～20.0	15	10		4
		12	−0.006 −0.017	13.00～18.00	8～15	3.0～20.0	18	12		5
		16		17.00～25.00	8～20	5.0～20.0	24	16	5	7
		20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	10～20	5.0～20.0	30	20		9

■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	形状	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	M（並目）	m	(W)
FPNL GFPNL SFPNL CFPNL	A（丸） D（ダイヤ）	3	−0.002 −0.008	3.50～ 6.00	2～ 6	1.0～10.0	3～ 9	3	2	1.5
		4	−0.004 −0.012	4.50～ 7.00	2～ 8	1.0～10.0	4～12	4	3	1.8
		5		5.50～ 8.00	3～10	1.0～10.0	5～15	5		2.2
		6		6.50～10.00	3～10	1.0～12.0	6～18	6		3
		8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	5～10	1.0～15.0	8～24	8	4	3.5
		10		11.00～15.00	5～15	3.0～20.0	10～30	10		4
		12	−0.006 −0.017	13.00～18.00	8～15	3.0～20.0	12～30	12	5	5
		16		17.00～25.00	8～20	5.0～20.0	16～40	16		7
		20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	10～20	5.0～20.0	20～40	20		9

Order 注文例

型式 Type	形状	D	P	L	B	ML
JPN	A	3	5.20			
FPN	A	5	P6.00	L5	B4.0	
FPNL	A	8	P9.51	L8	B4.0	ML8

Delivery 出荷日

●P寸固定

在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●P寸指定/P・L・B寸指定/P・L・B・ML寸指定

3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

材質②SKS3相当硬質・材質⑤SUS304硬質はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

在庫品は、50コ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 JPNBB	④SUS304 SJPNBB	⑥SUS440C CJPNBB
3	550	680	730
4	570	710	760
5	610	750	810
6	630	770	840
8	650	810	870
10	670	840	900

■P寸指定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPNA	②SKS3硬質 GJPNA	④SUS304 SJPNA	⑤SUS304硬質 HJPNA	⑥SUS440C CJPNA	ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPND	②SKS3硬質 GJPND	④SUS304 SJPND	⑤SUS304硬質 HJPND	⑥SUS440C CJPND
3	780	970	1,030	1,280	1,100	910	1,170	1,290	—	—
4	810	1,020	1,080	1,330	1,150	980	1,260	1,370	—	—
5	860	1,080	1,140	1,380	1,220	1,030	1,330	1,440	—	—
6	890	1,120	1,180	1,440	1,270	1,080	1,380	1,510	—	—
8	920	1,160	1,240	1,510	1,310	1,120	1,440	1,560	—	—
10	950	1,190	1,280	1,560	1,370	1,160	1,490	1,630	—	—
12	990	1,240	1,330	1,610	1,560	1,200	1,550	1,690	—	—
16	1,280	1,600	1,760	2,120	1,890	1,570	2,020	2,250	—	—
20	1,550	1,950	2,170	2,620	2,340	1,920	2,470	2,800	—	—

■P・L・B寸指定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPNA	②SKS3硬質 GFPNA	③SKS3 BFPNA	④SUS304 SFPNA	⑤SUS304硬質 HFPNA	⑥SUS440C CFPNA	ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPND	②SKS3硬質 GFPND	③SKS3 BFPND	④SUS304 SFPND	⑤SUS304硬質 HFPND	⑥SUS440C CFPND
3	1,000	1,290	860	1,360	1,640	1,470	1,230	1,580	—	1,660	2,000	1,820
4	1,060	1,360	910	1,460	1,760	1,580	1,310	1,680	—	1,810	2,170	1,960
5	1,140	1,460	970	1,560	1,870	1,690	1,380	1,770	—	1,930	2,320	2,110
6	1,150	1,480	980	1,600	1,920	1,730	1,440	1,850	—	2,020	2,430	2,200
8	1,200	1,540	1,030	1,660	2,000	1,800	1,480	1,900	—	2,080	2,500	2,260
10	1,240	1,590	1,060	1,730	2,070	1,880	1,530	1,960	—	2,180	2,610	2,350
12	1,280	1,640	1,100	1,800	2,160	1,880	1,600	2,060	—	2,260	2,720	2,380
16	1,680	2,150	1,440	2,390	2,870	2,610	2,110	2,700	—	3,040	3,650	3,330
20	2,050	2,630	1,750	2,970	3,570	3,240	2,590	3,320	—	3,790	4,550	4,120

■P・L・B・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 丸形状 ①SKS3焼 FPNLA	②SKS3硬質 GFPNLA	④SUS304 SFPNLA	⑥SUS440C CFPNLA	ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPNLD	②SKS3硬質 GFPNLD	④SUS304 SFPNLD	⑥SUS440C CFPNLD
3	970	1,250	1,320	1,430	1,190	1,530	1,610	—
4	1,030	1,320	1,420	1,530	1,270	1,630	1,760	—
5	1,110	1,420	1,510	1,640	1,340	1,720	1,870	—
6	1,120	1,440	1,550	1,680	1,400	1,790	1,960	—
8	1,160	1,490	1,610	1,750	1,440	1,840	2,020	—
10	1,200	1,540	1,680	1,820	1,480	1,900	2,110	—
12	1,240	1,590	1,750	1,820	1,550	2,000	2,190	—
16	1,630	2,090	2,320	2,530	2,050	2,620	2,950	—
20	1,990	2,550	2,880	3,140	2,510	3,220	3,680	—

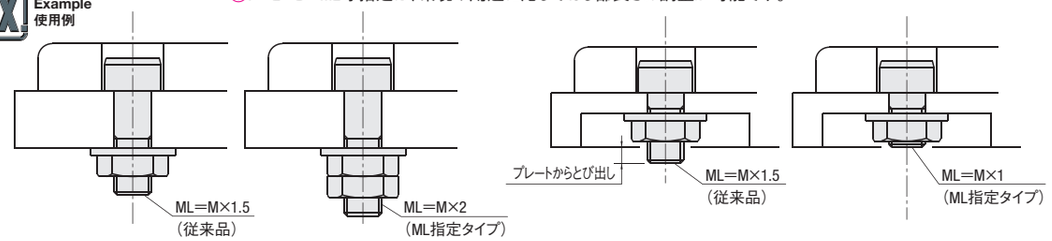
P・L・B・ML寸指定タイプの価格
価格はMLの長さによって決定します。

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

価格算出例：
FPNLA10—P12.00—L5—B5—ML20（ML=M×2）
1,200（FPNLA10）×1.1=1,320円

Example 使用例

P・L・B・ML寸指定は、環境や用途に応じてねじ部長さの調整が可能です。



ミスミ FAメカ2011　商品名から型番検索!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS LARGE TAPER HEAD TYPE

位置決めピン　大頭テーパタイプ

―テーパ角度指定・DP公差選択―

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

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

RoHS

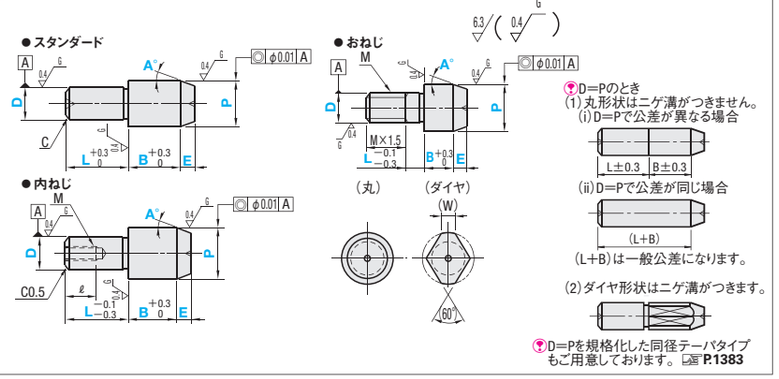
材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type スタンダード	Type 内ねじ	Type おねじ	形状記号
①	SKS3相当	―	焼入硬度 60～63HRC	KF	KFT	KFN	A(丸)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	GKF	GKFT	GKFN	
③	SKS3相当	―	―	BKF	BKFT	BKFN	
④	SUS304	―	―	SKF	SKFT	SKFN	D(ダイヤ)
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV～	HKF	HKFT	HKFN	
⑥	SUS440C相当	―	焼入硬度 50～55HRC	CKF	CKFT	―	

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、ご選定ください。

■公差選択

D又はP	並級 M	並級 P	並級 G	並級 H	並級 S	精級 A	精級 B
	m6	p6	g6	h7	―	―	―
1.00～3.00	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	0 −0.010	0 −0.01	+0.005 0	0 −0.005
3.01～6.00	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	0 −0.012			
6.01～10.00	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	0 −0.015			
10.01～18.00	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	−0.006 −0.017	0 −0.018			
18.01～30.00	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	−0.007 −0.020	0 −0.021			

精級は並級の基準単価の×1.1となります。
硬質クロムメッキ品は精級公差選択不可。
SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。
P−2EtanA≧0.73(先端径φ0.73以上)
参考：tan15°≒0.267　tan30°≒0.577
tan45°＝1　tan60°≒1.732



D=Pのとき
(1)丸形状はニゲ溝がつきません。
(i)D=Pで公差が異なる場合
L±0.3　B±0.3
(ii)D=Pで公差が同じ場合
(L+B)
(L+B)は一般公差になります。
(2)ダイヤ形状はニゲ溝がつきます。

D=Pを規格化した同径テーパタイプもご用意しております。P.1383

■スタンダード

型式 Type	形状	D公差選択	P公差選択	D	P 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	A 選択	C	(W)
KF GKF* BKF SKF HKF* CKF	A(丸) D(ダイヤ)	M P G H *A *B	S M P G H *A *B	1	1.00～2.50 (1.50～2.00)	2・3	2.0～5.0	0.5～10.0	15 30 45 60	0.1	0.6
				2	2.00～4.00	2～6	2.0～10.0			0.5	1.2
				3	3.00～6.00	3～6	2.0～10.0				1.5
				4	4.00～7.00	4～8	2.0～10.0			1	1.8
				5	5.00～8.00	5～10	2.0～10.0				2.2
				6	6.00～10.00	6～12	2.0～12.0				3
				8	8.00～13.00	8～16	2.0～15.0			1.5	3.5
				10	10.00～15.00	10～20	3.0～20.0			2	4
				12	12.00～16.00	12～24	3.0～20.0				5
				13	13.00～18.00	13～26	5.0～20.0				5.5
				16	16.00～25.00	16～32	5.0～20.0			3	7
				20	20.00～30.00	20～40	5.0～20.0				9

P寸(　)はダイヤ形状に適用　硬質クロムメッキ品は、*印公差記号(精級A・B)は選択不可

■内ねじ

型式 Type	形状	D公差選択	P公差選択	D	P 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	A 選択	(W)	M (並目)	ℓ
KFT GKFT BKFT SKFT HKFT CKFT	A(丸) D(ダイヤ)	M P G H	S M P G H	5	5.00～8.00	5(9)～10	2.0～10.0	0.5～10.0	15 30 45 60	2.2	M2	3
				6	6.00～10.00	6(9)～12	2.0～12.0			3	M3	5
				6T							M2.6	4
				8	8.00～13.00	8(12)～16	2.0～15.0			3.5	M5	8
				8T		6(12)～16					M4	6
				10	10.00～15.00	10(12)～20	3.0～20.0			4	M5	8
				10T		6(12)～16					M4	6
				12	12.00～16.00	12～24	3.0～20.0			5	M5	8
				12T		8(12)～18					M4	6
				13	13.00～18.00	13(14)～26	5.0～20.0			5.5	M8	10
				13T		8(14)～20					M6	9
				16	16.00～25.00	16～32	5.0～20.0			7	M8	12
				16T		10(14)～24					M6	9
				20	20.00～30.00	20～40	5.0～20.0			9	M8	12
				20T		12(18)～30					M6	9

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。(D寸はTをとった数字となります。)
首下部の強度に注意P.1317　L寸(　)はダイヤ形状に適用　下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

■おねじ

型式 Type	形状	D公差選択	P公差選択	D	P 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	A 選択	M (並目)	(W)
KFN GKFN* BKFN SKFN HKFN*	A(丸) D(ダイヤ)	M P G H *A *B	S M P G H *A *B	3	3.50～6.00	2～6	2.0～10.0	0.5～10.0	15 30 45 60	M3	1.5
				4	4.50～7.00	2～8	2.0～10.0			M4	1.8
				5	5.50～8.00	3～10	2.0～10.0			M5	2.2
				6	6.50～10.00	3～10	2.0～12.0			M6	3
				8	9.00～13.00	5～10	2.0～15.0			M8	3.5
				10	11.00～15.00	5～15	3.0～20.0			M10	4
				12	13.00～18.00	8～15	3.0～20.0			M12	5
				16	17.00～25.00	8～20	5.0～20.0			M16	7
				20	22.00～30.00	10～20	5.0～20.0			M20	9

硬質クロムメッキ品は、*印公差記号(精級A・B)は選択不可

Order 注文例

型式 Type	形状	D公差	P公差	D		P		L		B		E		A
KF	A	M	S	6	−	P10.00	−	L6	−	B3.0	−	E5.0	−	A30
GKFT	A	G	S	10T	−	P13.00	−	L6	−	B4.0	−	E10.0	−	A15
SKFN	D	G	B	12	−	P15.00	−	L12	−	B5.0	−	E7.0	−	A45

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質・材質⑤SUS304硬質はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格(1円未満切り捨て)P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
ダイヤ形状D=1は、20コ以上お見積りとなります。

精級の価格
公差選択A・Bを選択した場合は、下記基準単価×1.1(1円単位切り捨て)
価格算出例
KFAAB10―P11.05―L12―B5.5―E5.0―A30
1,260(KFA10)×1.1＝1,380円

■スタンダード

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 KFA	②SKS3硬質 GKFA	③SKS3 BKFA	④SUS304 SKFA	⑤SUS304硬質 HKFA	⑥SUS440C CKFA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 KFD	②SKS3硬質 GKFD	③SKS3 BKFD	④SUS304 SKFD	⑤SUS304硬質 HKFD	⑥SUS440C CKFD
1	2,260	3,050	2,040	3,210	3,860	3,570	1,200	1,620	1,120	1,650	2,640	1,870
2	860	1,160	780	1,240	1,490	1,400	1,120	1,510	1,010	1,600	1,920	1,810
3	920	1,240	830	1,320	1,600	1,480	1,220	1,640	1,100	1,700	2,040	1,920
4	1,010	1,360	910	1,440	1,730	1,620	1,330	1,790	1,200	1,860	2,230	2,090
5	1,100	1,480	990	1,560	1,870	1,760	1,420	1,910	1,280	2,020	2,430	2,280
6	1,150	1,550	1,040	1,640	1,980	1,840	1,500	2,020	1,350	2,150	2,570	2,400
8	1,220	1,640	1,100	1,730	2,070	1,920	1,590	2,140	1,440	2,240	2,690	2,510
10	1,260	1,700	1,140	1,810	2,180	2,030	1,640	2,210	1,480	2,370	2,840	2,610
12	1,330	1,790	1,200	1,890	2,270	2,030	1,740	2,340	1,570	2,470	2,960	2,650
13	1,390	1,870	1,260	1,980	2,380	2,200	1,790	2,410	1,620	2,570	3,090	2,660
16	1,840	2,480	1,660	2,640	3,170	2,950	2,400	3,240	2,160	3,430	4,110	3,850
20	2,340	3,150	2,110	3,340	4,010	3,730	3,030	4,090	2,730	4,360	5,230	4,850

■内ねじ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 KFTA	②SKS3硬質 GKFTA	③SKS3 BKFTA	④SUS304 SKFTA	⑤SUS304硬質 HKFTA	⑥SUS440C CKFTA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 KFTD	②SKS3硬質 GKFTD	③SKS3 BKFTD	④SUS304 SKFTD	⑤SUS304硬質 HKFTD	⑥SUS440C CKFTD
5	1,390	1,870	1,250	1,870	2,240	2,060	1,730	2,330	―	2,390	2,790	2,610
6	1,410	1,900	1,270	1,900	2,280	2,100	1,760	2,370	―	2,400	2,890	2,660
6T	1,410	1,900	1,270	1,900	2,280	2,100	1,760	2,370	―	2,400	2,890	2,660
8	1,470	1,980	1,330	1,990	2,380	2,180	1,840	2,480	―	2,500	3,000	2,760
8T	1,470	1,980	1,330	1,990	2,380	2,180	1,840	2,480	―	2,500	3,000	2,760
10	1,520	2,050	1,370	2,070	2,490	2,290	1,900	2,560	―	2,620	3,140	2,870
10T	1,490	2,010	1,340	2,030	2,440	2,240	1,860	2,510	―	2,570	3,080	2,810
12	1,590	2,140	1,440	2,150	2,570	2,290	2,000	2,700	―	2,730	3,270	2,910
12T	1,560	2,100	1,410	2,110	2,520	2,240	1,960	2,650	―	2,680	3,200	2,850
13	1,640	2,210	1,480	2,230	2,680	2,460	2,040	2,750	―	2,830	3,400	2,920
13T	1,610	2,170	1,450	2,190	2,630	2,410	2,000	2,700	―	2,770	3,330	2,860
16	2,100	2,830	1,890	2,900	3,480	3,200	2,660	3,590	―	3,690	4,430	4,100
16T	2,060	2,770	1,850	2,840	3,410	3,140	2,610	3,520	―	3,620	4,340	4,020
20	2,590	3,490	2,340	3,600	4,320	3,990	3,290	4,440	―	4,620	5,540	5,100
20T	2,540	3,420	2,290	3,530	4,230	3,910	3,220	4,350	―	4,530	5,430	5,000

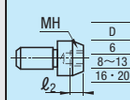
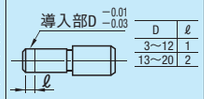
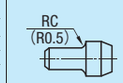
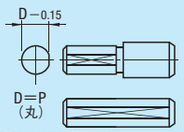
■おねじ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 KFNA	②SKS3硬質 GKFNA	③SKS3 BKFNA	④SUS304 SKFNA	⑤SUS304硬質 HKFNA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 KFND	②SKS3硬質 GKFND	③SKS3 BKFND	④SUS304 SKFND	⑤SUS304硬質 HKFND
3	1,100	1,480	990	1,580	1,920	1,460	1,960	―	2,040	―
4	1,210	1,630	1,090	1,720	2,070	1,590	2,140	―	2,230	―
5	1,320	1,770	1,190	1,870	2,240	1,700	2,290	―	2,420	―
6	1,380	1,860	1,250	1,960	2,370	1,800	2,420	―	2,580	―
8	1,460	1,960	1,320	2,070	2,480	1,900	2,560	―	2,680	―
10	1,510	2,040	1,360	2,170	2,610	1,960	2,650	―	2,840	―
12	1,590	2,140	1,440	2,260	2,720	2,080	2,800	―	2,960	―
16	2,200	2,970	1,980	3,160	3,800	2,880	3,880	―	4,110	―
20	2,800	3,780	2,520	4,000	4,810	3,630	4,900	―	5,230	―

Alteration 追加工

型式		P		L		B		E		A		(MH…etc.)
KFAMS6	−	P10.00	−	L6	−	B3.0	−	E5.0	−	A30	−	GDC

5 日目発送

Alterations	タップ加工	導入部加工	首下R加工	エアーベント加工
Code	MH	GDC	RC	AC
Spec.	タップ加工をします。 指定方法 MH  D≧6に適用　B≧ℓ2+4　内ねじは適用不可	導入部を加工します。 指定方法 GDC  D≦2適用不可　おねじは適用不可	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	エアー抜き溝加工をします。 指定方法 AC  おねじは適用不可
¥/1Code	300	200	300	200

ミスミ FAメカ2011　3DCADをネイティブデータで提供!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS LARGE TAPER HEAD TYPE -SCREW-

位置決めピン　大頭テーパタイプ

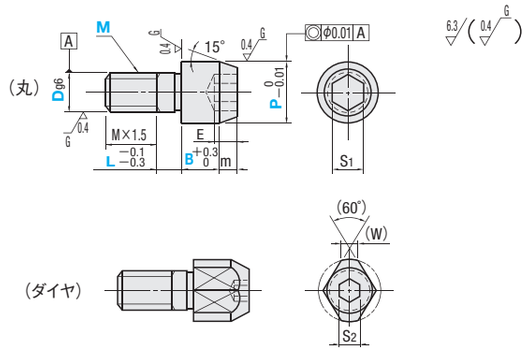
ーおねじ・六角穴付ー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type	形状記号
①	SKS3相当	―	焼入硬度 60～63HRC	FPNS	A(丸) D(ダイヤ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	GFPNS	
③	SKS3相当	―	―	BFPNS	
④	SUS304	―	―	SFPNS	
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV～	HFPNS	
⑥	SUS440C相当	―	焼入硬度 50～55HRC	CFPNS	

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、ご選定ください。



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

M<Dの場合、M×1.5に不完全ねじ部(Pitch×2)が含まれます。

型式 Type	形状	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	M (並目)	m	(W)	S1	S2	E
FPNS GFPNS BFPNS SFPNS HFPNS CFPNS	A(丸) D(ダイヤ) D≧6に適用	3	−0.002 −0.008	6.00～ 6.50	2～ 6	3.5～10.0	3	2	―	3	―	2
		4	−0.004 −0.012	6.50～ 7.00	2～ 8	2.5～10.0	3 4	3	―			
		5		6.50～ 8.00	3～10	2.5～10.0	3 4 5		―			
		6		6.50(8.00)～10.00	3～10	2.5～12.0	4 5 6		3		3	
		8	−0.005 −0.014	9.00(10.00)～13.00	5～10	3.0～15.0	4 5 6 8	4	3.5	4	4	2.5
		10		11.00(12.00)～15.00	5～15	4.5～20.0	5 6 8 10		4	5	5	3
		12	−0.006 −0.017	13.00～18.00	8～15	6.0～20.0	6 8 10 12		5	6	6	4
		16		17.00～25.00	8～20	8.0～20.0	8 10 12 16	5	7	8	8	5
		20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	10～20	8.0～20.0	10 12 16 20		9			

P寸(　)はダイヤ形状に適用　M寸の指定がない場合、D=Mとなります。

Order 注文例

型式 Type	形状	D	P	L	B	M
FPNS	A	10	P12.00	L5	B5.0	
GFPNS	D	16	P19.50	L14	B10.0	M12

Alteration 追加工

型式	P	L	B	M	(NNC)
FPNSA8	P10.00	L10	B10.0	M6	NNC

5 日目発送

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

材質②SKS3相当硬質・材質⑤SUS304硬質はストーク適用不可

Alterations	ねじ元ニゲ加工
Code	NNC
Spec.	ねじ元にニゲを加工します。ピッチ×2程度のニゲ加工を行います。
¥/1Code	100

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1～9	10～19	20～49
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPNSA	②SKS3硬質 GFPNSA	③SKS3 BFPNSA	④SUS304 SFPNSA	⑤SUS304硬質 HFPNSA	⑥SUS440C CFPNSA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPNSD	②SKS3硬質 GFPNSD	③SKS3 BFPNSD	④SUS304 SFPNSD	⑤SUS304硬質 HFPNSD	⑥SUS440C CFPNSD
3	1,500	2,030	1,350	2,040	2,460	2,210	—	—	—	—	—	—
4	1,590	2,150	1,430	2,190	2,640	2,370	—	—	—	—	—	—
5	1,710	2,300	1,530	2,340	2,810	2,540	—	—	—	—	—	—
6	1,730	2,330	1,550	2,400	2,880	2,600	2,120	2,650	—	2,760	—	—
8	1,800	2,430	1,620	2,490	3,000	2,700	2,180	2,710	—	2,840	—	—
10	1,860	2,510	1,670	2,600	3,110	2,820	2,250	2,810	—	2,860	—	—
12	1,920	2,580	1,730	2,700	3,240	2,820	2,360	2,940	—	2,970	—	—
16	2,520	3,390	2,270	3,590	4,310	3,920	2,880	3,570	—	3,830	—	—
20	3,080	4,140	2,760	4,460	5,360	4,860	3,400	4,220	—	4,570	—	—

LOCATING PINS LARGE TAPER HEAD TYPE -BOLT MOUNT-

位置決めピン　大頭テーパタイプ

ーボルト止め スタンダード/コンパクトタイプー

プライスダウン 最大15% :値下げ価格

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

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

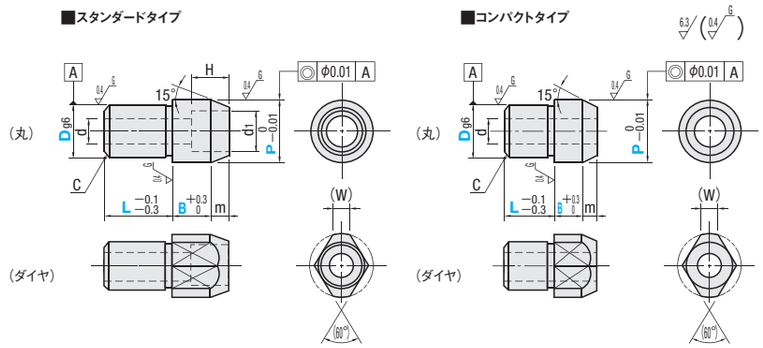
材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	スタンダードタイプ P寸指定	スタンダードタイプ P・L・B寸指定	コンパクトタイプ P・L・B寸指定	形状記号
①	SKS3相当	―	焼入硬度 60～63HRC	JPT	FPT	FPTC	MA(丸) MD(ダイヤ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	―	GFPT	―	
③	SKS3相当	―	―	―	BFPT	―	
④	SUS304	―	―	SJPT	SFPT	SFPTC	
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV～	HJPT	HFPT	―	
⑥	SUS440C相当	―	焼入硬度 50～55HRC	CJPT	CFPT	―	

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、ご選定ください。

■適用ボルト表

D	g6	d	d1	H	適用ボルトM
10	−0.005 −0.014	4.5	8	5	M4
12	−0.006 −0.017	5.5	9.5	6.5	M5
13		6.6	11	7.5	M6
16		9	14	10	M8
20	−0.007 −0.020				

■スタンダードタイプ　■コンパクトタイプ



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■スタンダード・P寸指定タイプ

型式 Type	形状	D	P 指定0.01mm単位	L	B	C	m	(W)
JPT SJPT HJPT CJPT	MA(丸) MD(ダイヤ)	10	14.00～17.00	15	10	2	4	4
		12	15.00～18.00					5
		13	17.00～20.00	22				5.5
		16	20.00～27.00			3	5	7
		20	23.00～30.00	30	15			9

■スタンダード・P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	形状	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	m	(W)
FPT GFPT BFPT SFPT HFPT CFPT	MA(丸) MD(ダイヤ)	10	14.00～17.00	5～20	4.0～20.0	2	4	4
		12	15.00～18.00	6～24	7.0～20.0			5
		13	17.00～20.00	6～26	8.0～20.0			5.5
		16	20.00～27.00	7～32	8.0～20.0	3	5	7
		20	23.00～30.00	8～40	8.0～20.0			9

L<Dの時、C寸法(面取り)は0.5となります。

■コンパクトタイプ

型式 Type	形状	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	m	(W)
FPTC SFPTC	MA(丸) MD(ダイヤ)	10	11.00～15.00	5～14	3.0～16.0	0.5	2	4
		12	13.00～17.00	6～15	3.0～18.0			5
		13	14.00～18.00	6～16	3.0～20.0			5.5
		16	17.00～21.00	7～18	3.0～20.0		3	7
		20	21.00～25.00	8～20	3.0～20.0			9

Order 注文例

型式 Type	形状	D	P	L	B
JPT	MA	10	14.00		
FPT	MA	10	P14.00	L15	B6.0
FPTC	MA	12	P13.00	L6	B3.0

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

材質②SKS3相当硬質・材質⑤SUS304硬質はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■スタンダード・P寸指定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPTMA	④SUS304 SJPTMA	⑤SUS304硬質 HJPTMA	⑥SUS440C CJPTMA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPTMD	④SUS304 SJPTMD	⑤SUS304硬質 HJPTMD	⑥SUS440C CJPTMD
10	880	1,250	1,500	1,330	1,100	1,570	—	1,700
12	910	1,290	1,550	1,450	1,140	1,640	—	1,720
13	940	1,350	1,620	1,460	1,180	1,710	—	1,850
16	1,200	1,730	2,080	1,860	1,520	2,220	—	2,410
20	1,480	2,170	2,600	2,320	1,880	2,770	—	3,000

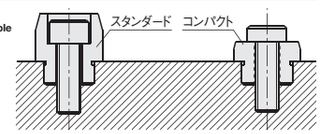
■スタンダード・P・L・B寸指定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPTMA	②SKS3硬質 GFPTMA	③SKS3 BFPTMA	④SUS304 SFPTMA	⑤SUS304硬質 HFPTMA	⑥SUS440C CFPTMA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPTMD	②SKS3硬質 GFPTMD	③SKS3 BFPTMD	④SUS304 SFPTMD	⑤SUS304硬質 HFPTMD	⑥SUS440C CFPTMD
10	1,170	1,500	1,000	1,660	2,000	1,810	1,460	1,880	—	2,110	—	—
12	1,220	1,560	1,040	1,730	2,070	1,810	1,530	1,960	—	2,190	—	—
13	1,260	1,620	1,080	1,800	2,160	1,950	1,570	2,010	—	2,280	—	—
16	1,620	2,080	1,380	2,330	2,790	2,550	2,040	2,620	—	2,970	—	—
20	1,990	2,550	1,710	2,910	3,490	3,170	2,530	3,240	—	3,720	—	—

■コンパクトタイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPTCMA	④SUS304 SFPTCMA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPTCMD	④SUS304 SFPTCMD
10	1,050	1,490	1,310	—
12	1,100	1,560	1,380	—
13	1,130	1,620	1,410	—
16	1,460	2,100	1,840	—
20	1,790	2,620	2,280	—

Example 使用例



コンパクトタイプはボルト頭が飛び出しますが、より小さい頭部径P寸と長さB寸を指定可能です。

位置決めピン　小頭テーパタイプ

ースタンダードー

プライスダウン 最大19%
:値下げ価格

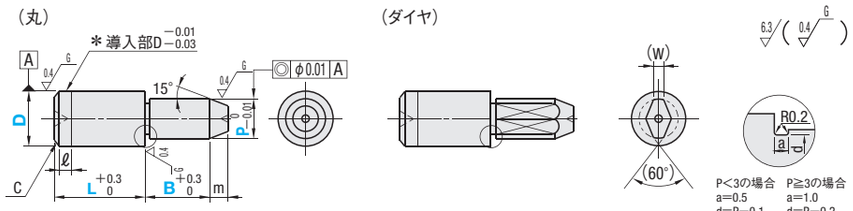
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸固定 Type	P寸固定 D公差・形状記号	P寸指定 Type	P寸指定 D公差・形状記号	P・L・B寸指定 Type	P・L・B寸指定 D公差・形状記号
①	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC	JP	<丸> SB(m6) SPB(p6)	JP	<丸> SA(m6) SPA(p6)	FP	<丸> SA(m6) SPA(p6)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	GJP		GJP		GFP	
③	SKS3相当	ー	ー	BJP		BJP		BFP	
④	SUS304	ー	ー	SJP	<ダイヤ> DS(m6) DPS(p6)	SJP	<ダイヤ> SD(m6) SPD(p6)	SFP	<ダイヤ> SD(m6) SPD(p6)
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV～	HJP		HJP		HFP	
⑥	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC	CJP		CJP		CFP	

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、ご選定ください。



＊導入部は公差m6・p6とも適用となります。　SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■P寸固定タイプ

型式 Type	D公差・形状	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P選択	L	B	C	m	ℓ	(W)
JP GJP BJP SJP HJP CJP	<丸> SB(m6) SPB(p6) <ダイヤ> DS(m6) DPS(p6) D≧4に適用	2	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1 2	4	2	0.3	0.5	0	―
		3			1 2 3	5	3	0.5		1	
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	2 3 4			1	1		1.0
		5			2 3 4 5	10	5		2		1.2
		6			2 3 4 5 6						1.5
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	3 4 5 6 8	15	6	1.5	3	2	1.8
		10			3 4 5 6 8 10		8	2			2.2
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	5 6 8 10 12						2.5
		13			6 8 10 12 13	22			4		3
		16			10 12 13 14 15 16		10	3			4
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	13 14 15 16 20	30					5

■P寸指定タイプ

型式 Type	D公差・形状	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	L	B	C	m	ℓ	(W)
JP GJP BJP SJP HJP CJP	<丸> SA(m6) SPA(p6) <ダイヤ> SD(m6) SPD(p6) D≧4に適用	2	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.00～2.00	4	2	0.3	0.5	0	―
		3			1.00～3.00	5	3	0.5		1	
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	2.00～4.00			1	1		1.0
		5			2.00～5.00	10	5		2		1.2
		6			2.00～6.00						1.5
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	3.00～8.00	15	6	1.5	3	2	1.8
		10			3.00～10.00		8	2			2.2
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	5.00～12.00						2.5
		13			6.00～13.00	22			4		3
		16			10.00～16.00		10	3			4
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	13.00～20.00	30					5

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	D公差・形状	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	m	ℓ	(W)
FP GFP BFP SFP HFP CFP	<丸> SA(m6) SPA(p6) <ダイヤ> SD(m6) SPD(p6) D≧3に適用	2	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.00～2.00	2～4	2.0～10.0	0.3	0.5	0	―
		3			1.00(2.00)～3.00	3～6	2.0～10.0	0.5		1	1.0
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	2.00～4.00	4～8	2.0～10.0	1	1		
		5			2.00～5.00	5～10	2.0～10.0		2		1.2
		6			2.00～6.00	6～12	2.0～12.0				1.5
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	3.00～8.00	8～16	2.0～15.0	1.5	3	2	1.8
		10			3.00～10.00	10～20	3.0～20.0	2			2.2
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	5.00～12.00	12～24	3.0～20.0				2.5
		13			6.00～13.00	13～26	5.0～20.0		4		3
		16			10.00～16.00	16～32	5.0～20.0	3			4
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	13.00～20.00	20～40	5.0～20.0				5

P寸(　)はダイヤ形状に適用

Order 注文例

型式							
Type	形状	D	―	P	―	L	― B

JP SB 5 ― 3
JP SD 6 ― 2.01
FP SA 8 ― P6.01 ― L8 ― B5.3
FP SPD 10 ― P5.97 ― L12 ― B3.5

Delivery 出荷日

●P寸固定　材質①④⑥
在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
●P寸指定　材質②③⑤
●P寸指定　材質①～⑥／P・L・B寸指定　材質①～⑥
3 日目発送　ストローク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質・材質⑤SUS304硬質はストローク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
在庫品は、50コ以上お見積りとなります。

■P寸固定タイプ

D	①SKS3焼 JPSB JPSPB	②SKS3硬質 GJPSB GJPSPB	③SKS3 BJPSB BJPSPB	④SUS304 SJPSB SJPSPB	⑤SUS304硬質 HJPSB HJPSPB	⑥SUS440C CJPSB CJPSPB	①SKS3焼 JPDS JPDPS	②SKS3硬質 GJPDS GJPDS	③SKS3 BJPDS BJPDPS	④SUS304 SJPDS SJPDPS	⑤SUS304硬質 HJPDS HJPDPS	⑥SUS440C CJPDS CJPDPS
	¥基準単価　丸形状						¥基準単価　ダイヤ形状					
2	290	390	260	430	600	480	―	―	―	―	―	―
3	300	400	270	460	640	500	―	―	―	―	―	―
4	330	440	290	500	700	550	440	590	390	650	870	710
5	360	480	320	540	760	600	470	630	420	700	910	780
6	380	510	340	570	770	630	490	660	440	740	960	820
8	400	540	360	600	810	660	520	700	460	780	1,020	860
10	420	560	370	630	850	680	540	720	480	820	1,060	890
12	440	590	390	660	880	690	570	760	510	860	1,110	900
13	460	620	410	680	890	750	590	790	530	890	1,160	980
16	610	820	540	910	1,190	1,010	790	1,060	710	1,190	1,450	1,310
20	770	1,030	690	1,160	1,420	1,270	1,000	1,350	900	1,510	1,810	1,650

■P寸指定タイプ

D	①SKS3焼 JPSA JPSPA	②SKS3硬質 GJPSA GJPSPA	③SKS3 BJPSA BJPSPA	④SUS304 SJPSA SJPSPA	⑤SUS304硬質 HJPSA HJPSPA	⑥SUS440C CJPSA CJPSPA	①SKS3焼 JPSD JPSPD	②SKS3硬質 GJPSD GJPSPD	③SKS3 BJPSD BJPSPD	④SUS304 SJPSD SJPSPD	⑤SUS304硬質 HJPSD HJPSPD	⑥SUS440C CJPSD CJPSPD
	¥基準単価　丸形状						¥基準単価　ダイヤ形状					
2	470	610	410	710	930	790	―	―	―	―	―	―
3	510	660	430	760	990	840	―	―	―	―	―	―
4	560	720	480	830	1,100	920	730	950	630	1,070	1,320	1,180
5	600	780	510	900	1,140	1,000	780	1,010	670	1,170	1,440	1,290
6	630	820	550	950	1,190	1,040	830	1,080	720	1,230	1,510	1,350
8	670	870	580	1,000	1,240	1,100	870	1,130	750	1,300	1,580	1,420
10	700	910	600	1,040	1,290	1,140	900	1,170	780	1,360	1,660	1,480
12	720	940	630	1,100	1,350	1,150	940	1,230	820	1,430	1,740	1,500
13	760	980	650	1,140	1,380	1,250	990	1,290	860	1,490	1,810	1,620
16	1,010	1,320	870	1,360	1,650	1,670	1,310	1,710	1,140	1,980	2,410	2,170
20	1,290	1,670	1,110	1,740	2,100	2,120	1,660	2,160	1,440	2,510	3,060	2,740

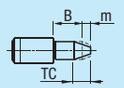
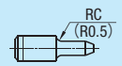
■P寸・L寸・B寸指定タイプ

D	①SKS3焼 FPSA FPSPA	②SKS3硬質 GFPSA GFPSPA	③SKS3 BFPSA BFPSPA	④SUS304 SFPSA SFPSPA	⑤SUS304硬質 HFPSA HFPSPA	⑥SUS440C CFPSA CFPSPA	①SKS3焼 FPSD FPSPD	②SKS3硬質 GFPSD GFPSPD	③SKS3 BFPSD BFPSPD	④SUS304 SFPSD SFPSPD	⑤SUS304硬質 HFPSD HFPSPD	⑥SUS440C CFPSD CFPSPD
	¥基準単価　丸形状						¥基準単価　ダイヤ形状					
2	670	860	570	1,010	1,260	1,110	―	―	―	―	―	―
3	710	910	600	1,070	1,320	1,190	1,060	1,390	950	1,540	―	1,690
4	780	1,000	670	1,180	1,430	1,290	1,030	1,330	880	1,520	―	1,670
5	860	1,110	740	1,270	1,540	1,410	1,090	1,400	940	1,640	―	1,820
6	890	1,140	760	1,340	1,620	1,470	1,160	1,490	990	1,740	―	1,920
8	940	1,200	800	1,410	1,700	1,540	1,230	1,580	1,050	1,820	―	2,000
10	980	1,260	840	1,470	1,770	1,620	1,270	1,630	1,090	1,920	―	2,090
12	1,030	1,330	880	1,540	1,840	1,620	1,340	1,710	1,140	2,000	―	2,120
13	1,070	1,370	920	1,610	1,930	1,760	1,380	1,770	1,180	2,090	―	2,130
16	1,430	1,840	1,220	1,800	2,160	2,360	1,850	2,370	1,580	2,780	―	3,080
20	1,800	2,310	1,540	2,310	2,770	2,980	2,340	3,000	2,000	3,530	―	3,870

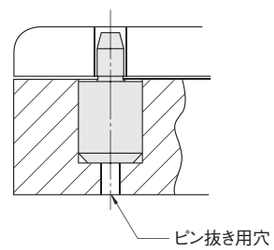
Alteration 追加工

型式	―	P	―	L	―	B	― (TC・RC)
FPSPA10	―	P8.52	―	L12	―	B6.4	― TC7

5 日目発送　P寸固定タイプは追加工適用不可

Alterations	先端テーパ部長さ変更	首元R加工
Code	TC	RC
Spec.	m寸法を変更します。指定方法 TC8(1mm単位)  D TC: 2 1 / 3 1～3 / 4 2～5 / 5 3～7 D TC: 6 3～9 / 8 4～13 / 10 4～16 / 12 4～20 D TC: 13 4～21 / 16 20 5～22 B+m≧TC+2(ストレート部min. 2mm) P≧2.00に適用可 P/2−TC×tan15°(≒0.27)>0.5(先端φ1.0min.) TCの指定により、B寸法が変わります。(変更後B寸法=B+m−TC)	首元の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC  D−P≧2の場合に適用
¥/1Code	300	300

Example 使用例



LOCATING PINS SMALL TAPER HEAD TYPE -TAPPED HOLE-

位置決めピン　小頭テーパタイプ

ー内ねじー

プライスダウン 最大20%
:値下げ価格

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

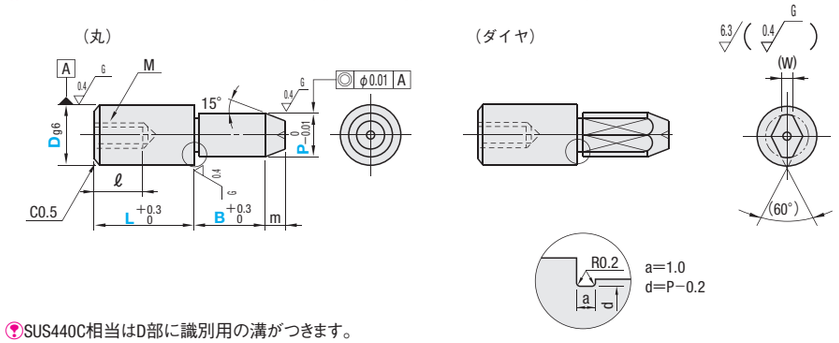
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸固定 Type	P寸固定 形状記号	P寸指定 Type	P寸指定 形状記号	P・L・B寸指定 Type	P・L・B寸指定 形状記号
①	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC	JPS	TB（丸）	JPS	TA（丸） TD（ダイヤ）	FPS	TA（丸） TD（ダイヤ）
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	ー		GJPS		GFPS	
④	SUS304	ー	ー	SJPS		SJPS		SFPS	
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV～	ー		ー		HFPS	
⑥	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC	CJPS		CJPS		CFPS	

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、ご選定ください。



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■P寸固定タイプ

型式 Type	形状	D	D寸公差g6	P選択	L	B	m	M（並目）	ℓ
JPS SJPS CJPS	TB（丸）	6	−0.004 −0.012	4 5	10	5	2	M3	5
		8	−0.005 −0.014	6 7	15	6	3	M5	8
		10		7 8 9 10		8			
		12	−0.006 −0.017	8 9 10 11 12					

■P寸指定タイプ

型式 Type	形状	D	D寸公差g6	P 指定0.01mm単位	L	B	m	(W)	M（並目）	ℓ
JPS GJPS SJPS CJPS	TA（丸） TD（ダイヤ）	5	−0.004 −0.012	3.00～ 5.00	10	5	2	1.2	M2	3
		6		4.00～ 6.00				1.5	M3	5
		6T							M2.6	4
		8	−0.005 −0.014	6.00～ 8.00	15	6	3	1.8	M5	8
		8T							M4	6
		10		7.00～10.00		8		2.2	M5	8
		12	−0.006 −0.017	7.00～12.00				2.5		
		13		8.00～13.00	22		4	3	M8	12
		16		10.00～16.00		10		4		
		20	−0.007 −0.020	13.00～20.00	30			5		

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	形状	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	m	(W)	M（並目）	ℓ
FPS GFPS SFPS HFPS CFPS	TA（丸） TD（ダイヤ）	5	−0.004 −0.012	3.00～ 5.00	8～10	2.0～10.0	2	1.2	M2	3
		6		4.00～ 6.00	8（9）～12	2.0～12.0		1.5	M3	5
		6T							M2.6	4
		8	−0.005 −0.014	6.00～ 8.00	11（12）～16	2.0～15.0	3	1.8	M5	8
		8T							M4	6
		10		7.00～10.00	11（12）～20	3.0～20.0		2.2	M5	8
		10T			8（12）～16				M4	6
		12	−0.006 −0.017	7.00～12.00	12～24	3.0～20.0		2.5	M5	8
		12T			8（12）～18				M4	6
		13		8.00～13.00	13（14）～26	5.0～20.0	4	3	M8	10
		13T			10（14）～20				M6	9
		16		10.00～16.00	16～32	5.0～20.0		4	M8	12
		16T			10（14）～24				M6	9
		20	−0.007 −0.020	13.00～20.00	20～40	5.0～20.0		5	M8	12
		20T			12（18）～30				M6	9

L寸（　）はダイヤ形状に適用　首下部の強度に注意 P.1317　下穴深さ（P.1317）をご確認ください。穴が貫通する場合があります。
D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。（D寸はTをとった数字となります。）

Order 注文例

型式 Type	形状	D		P		L		B
JPS	TA	6	ー	P4.50				
FPS	TA	10	ー	P8.52	ー	L12	ー	B6.4

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

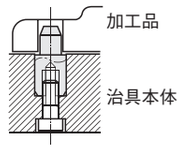
表示数量超えはお見積り
在庫品は、50コ以上お見積りとなります。

Delivery 出荷日

●P寸固定
在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●P寸指定/P・L・B寸指定
3　日目発送　ストーク A　500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質・材質⑤SUS304硬質はストーク適用不可

Example 使用例



■P寸固定タイプ

D	¥基準単価　丸形状 ①SKS3焼 JPSTB	④SUS304 SJPSTB	⑥SUS440C CJPSTB
6	630	790	840
8	650	830	870
10	680	860	900
12	700	890	910

■P寸指定タイプ

D	¥基準単価　丸形状 ①SKS3焼 JPSTA	②SKS3硬質 GJPSTA	④SUS304 SJPSTA	⑥SUS440C CJPSTA	¥基準単価　ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPSTD	②SKS3硬質 GJPSTD	④SUS304 SJPSTD	⑥SUS440C CJPSTD
5	880	1,110	1,180	1,270	1,060	1,460	1,510	1,610
6	890	1,130	1,200	1,290	1,080	1,480	1,530	1,640
6T	890	1,130	1,200	1,290	1,080	1,480	1,530	1,640
8	920	1,160	1,250	1,330	1,120	1,540	1,600	1,710
8T	920	1,160	1,250	1,330	1,120	1,540	1,600	1,710
10	950	1,210	1,300	1,390	1,160	1,600	1,670	1,770
12	990	1,250	1,340	1,400	1,210	1,660	1,740	1,780
13	1,020	1,290	1,390	1,500	1,240	1,710	1,800	1,910
16	1,270	1,610	1,610	1,920	1,570	2,160	2,300	2,480
20	1,550	1,960	1,990	2,370	1,920	2,650	2,860	3,060

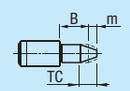
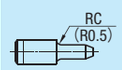
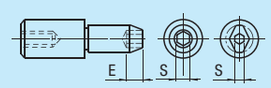
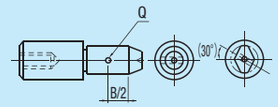
■P寸・L寸・B寸指定タイプ

D	¥基準単価　丸形状 ①SKS3焼 FPSTA	②SKS3硬質 GFPSTA	④SUS304 SFPSTA	⑤SUS304硬質 HFPSTA	⑥SUS440C CFPSTA	¥基準単価　ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPSTD	②SKS3硬質 GFPSTD	④SUS304 SFPSTD	⑤SUS304硬質 HFPSTD	⑥SUS440C CFPSTD
5	1,130	1,460	1,590	1,920	1,700	1,400	ー	1,990	2,390	2,140
6	1,150	1,480	1,620	1,950	1,730	1,420	ー	2,020	2,430	2,180
6T	1,150	1,480	1,620	1,950	1,730	1,420	ー	2,020	2,430	2,180
8	1,200	1,540	1,690	2,030	1,800	1,480	ー	2,110	2,530	2,260
8T	1,200	1,540	1,690	2,030	1,800	1,480	ー	2,110	2,530	2,260
10	1,240	1,590	1,760	2,110	1,880	1,530	ー	2,200	2,640	2,350
10T	1,210	1,550	1,720	2,060	1,840	1,490	ー	2,150	2,580	2,300
12	1,280	1,640	1,820	2,190	1,880	1,600	ー	2,290	2,750	2,380
12T	1,250	1,600	1,780	2,140	1,840	1,560	ー	2,240	2,690	2,330
13	1,330	1,710	1,890	2,270	2,010	1,630	ー	2,380	2,850	2,380
13T	1,300	1,670	1,850	2,220	1,960	1,590	ー	2,330	2,790	2,330
16	1,680	2,150	2,080	2,500	2,610	2,110	ー	3,070	3,690	3,330
16T	1,640	2,100	2,030	2,450	2,550	2,060	ー	3,000	3,610	3,260
20	2,050	2,630	2,590	3,120	3,240	2,590	ー	3,820	4,580	4,120
20T	2,000	2,570	2,530	3,050	3,170	2,530	ー	3,740	4,480	4,030

Alteration 追加工

型式		P		L		B		（TC・RC・RAC・LAC）
FPSTA10	ー	P8.52	ー	L12	ー	B6.4	ー	TC7

5　日目発送　P寸固定タイプは、追加工適用不可

	先端テーパ部長さ変更	首元R加工	六角穴追加工	レンチ穴追加工
Alterations				
Code	TC	RC	RAC	LAC
Spec.	m寸法を変更します。指定方法 TC8（1mm単位） D TC 5 3～7 6 3～9 8 4～13 10 4～16 12 4～20 13 4～21 16 5～22 20 5～22 B+m≧TC+2（ストレート部min. 2mm） P/2−TC×tan15°（≒0.27）>0.5（先端φ1.0min.） TCの指定により、B寸法が変わります。 （変更後B寸法＝B+m−TC） RAC・LACとの併用不可	首元の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC D−P≧2の場合に適用 LACとの併用不可	六角穴を加工します。指定方法 RAC D 適用寸法 P L B 六角穴寸法 E S 8 8T 6.50～ 13～ 6.0～ 2 3 10 10T 12 12T 7.00～ 13 13T 9.00～ 15～ 2.5 4 16 16T 10.00～ 17～ 3 5 20 20T 13.00～ 22～ 4 6 P寸・L寸・B寸指定タイプのみ適用 丸形状はD≧8、ダイヤ形状はD≧10に適用 TC・LACとの併用不可	レンチ穴を加工します。指定方法 LAC D 適用寸法 P B 8 8T 6.00～ 10 10T 7.00（8.00）～ 12 12T 7.00（8.00）～ 5.0～ 13 13T 8.00～ 16 16T 10.00～ 20 20T 13.00～ 10.0～ P寸（　）はダイヤ形状に適用 レンチ穴寸法 P Q 6.00～9.99 2 10.00～15.99 3.5 16.00～ 5 丸形状はD≧8、ダイヤ形状はD≧10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。 TC・RC・RACとの併用不可
¥/1Code	300	300	600	300

LOCATING PINS SMALL TAPER HEAD TYPE

位置決めピン　小頭テーパタイプ

ーテーパ角度指定・DP公差選択ー

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

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

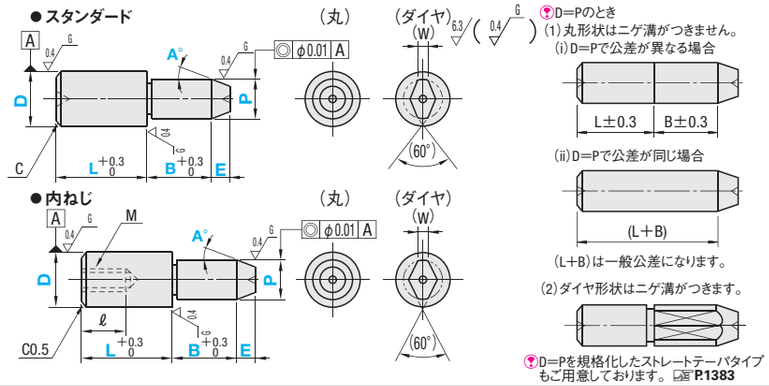
材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	スタンダード Type	スタンダード 形状記号	内ねじ Type	内ねじ 形状記号
①	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC	KFS	A(丸) D(ダイヤ)	KFST	A(丸) D(ダイヤ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	GKFS		GKFST	
④	SUS304	ー	ー	SKFS		SKFST	
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV～	HKFS		HKFST	
⑥	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC	CKFS		CKFST	

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、ご選定ください。

■公差選択

D又はP	並級 M	P	G	H	S	精級 A	B
	m6	p6	g6	h7	ー	ー	ー
1.00～3.00	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	0 −0.010	0 −0.01	+0.005 0	0 −0.005
3.01～6.00	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	0 −0.012			
6.01～10.00	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	0 −0.015			
10.01～18.00	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	−0.006 −0.017	0 −0.018			
18.01～20.00	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	−0.007 −0.020	0 −0.021			

精級は並級の基準単価の×1.1となります。(1円単位切り捨て)
⊗硬質クロムメッキ品は精級公差適用不可。
SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。
P−2EtanA≧0.73(先端径φ0.73以上)
参考：tan15°≒0.267 tan30°≒0.577
tan45°＝1 tan60°≒1.732



D＝Pのとき
(1)丸形状はニゲ溝がつきません。
(i)D＝Pで公差が異なる場合
(ii)D＝Pで公差が同じ場合
(L+B)は一般公差になります。
(2)ダイヤ形状はニゲ溝がつきます。
D＝Pを規格化したストレートテーパタイプもご用意しております。P.1383

■スタンダード

型式 Type	形状	D公差選択	P公差選択	D	P 0.01mm単位	L 1mm単位	B 0.1mm単位	E 0.1mm単位	A選択	C	(W)	¥基準単価 丸形状 ①KFSA	②GKFSA	④SKFSA	⑤HKFSA	⑥CKFSA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①KFSD	②GKFSD	④SKFSD	⑤HKFSD	⑥CKFSD
KFS GKFS* SKFS HKFS* CKFS	A(丸) D(ダイヤ)	M P G H *A *B	S M P G H *A *B	2	1.00～2.00	2～4	2.0～10.0	0.5～10.0	15 30 45 60	0.3	ー	860	1,160	1,240	1,490	1,400	ー	ー	ー	ー	ー
				3	1.00(2.00)～3.00	3～6	2.0～10.0			0.5	1.0	920	1,240	1,320	1,600	1,480	1,380	1,820	1,900	ー	2,120
				4	2.00～4.00	4～8	2.0～10.0			1	1.0	1,010	1,360	1,440	1,730	1,620	1,330	1,790	1,860	ー	2,090
				5	2.00～5.00	5～10	2.0～10.0				1.2	1,100	1,480	1,560	1,870	1,760	1,420	1,910	2,020	ー	2,280
				6	2.00～6.00	6～12	2.0～12.0				1.5	1,150	1,550	1,640	1,980	1,840	1,500	2,020	2,150	ー	2,400
				8	3.00～8.00	8～16	2.0～15.0			1.5	1.8	1,220	1,640	1,730	2,070	1,920	1,590	2,140	2,240	ー	2,510
				10	3.00～10.00	10～20	3.0～20.0			2	2.2	1,260	1,700	1,810	2,180	2,030	1,640	2,210	2,370	ー	2,610
				12	5.00～12.00	12～24	3.0～20.0				2.5	1,330	1,790	1,890	2,270	2,030	1,740	2,340	2,470	ー	2,650
				13	6.00～13.00	13～26	5.0～20.0			3	3	1,390	1,870	1,980	2,380	2,200	1,790	2,410	2,570	ー	2,660
				16	10.00～16.00	16～32	5.0～20.0				4	1,840	2,480	2,640	3,170	2,950	2,400	3,240	3,430	ー	3,850
				20	13.00～20.00	20～40	5.0～20.0				5	2,340	3,150	3,340	4,010	3,730	3,030	4,090	4,360	ー	4,850

⊗硬質クロムメッキ品は*印公差記号(精級A・B)は適用不可。 P寸( )はダイヤ形状に適用。

■内ねじ

型式 Type	形状	D公差選択	P公差選択	D	P 0.01mm単位	L 1mm単位	B 0.1mm単位	E 0.1mm単位	A選択	(W)	M(並目)	ℓ	¥基準単価 丸形状 ①KFSTA	②GKFSTA	④SKFSTA	⑤HKFSTA	⑥CKFSTA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①KFSTD	②GKFSTD	④SKFSTD	⑤HKFSTD	⑥CKFSTD
KFST GKFST SKFST HKFST CKFST	A(丸) D(ダイヤ)	M P G H	S M P G H	5	3.00～5.00	8～10	2.0～10.0	0.5～10.0	15 30 45 60	1.2	M2	3	1,390	1,870	1,870	2,240	2,060	1,750	2,360	2,360	ー	ー
				6	4.00～6.00	8(9)～12	2.0～12.0			1.5	M3	5	1,410	1,900	1,900	2,280	2,100	1,760	2,370	2,400	ー	ー
				6T							M2.6	4	1,410	1,900	1,900	2,280	2,100	1,760	2,370	2,400	ー	ー
				8	6.00～8.00	11(12)～16	2.0～15.0			1.8	M5	8	1,470	1,980	1,990	2,380	2,180	1,840	2,480	2,500	ー	ー
				8T							M4	6	1,470	1,980	1,990	2,380	2,180	1,840	2,480	2,500	ー	ー
				10	7.00～10.00	11(12)～20	3.0～20.0			2.2	M5	8	1,520	2,050	2,070	2,490	2,290	1,900	2,560	2,620	ー	ー
				12	7.00～12.00	12～24	3.0～20.0			2.5			1,590	2,140	2,150	2,570	2,290	2,000	2,700	2,730	ー	ー
				13	8.00～13.00	13(14)～26	5.0～20.0			3	M8	10	1,640	2,210	2,230	2,680	2,460	2,040	2,750	2,830	ー	ー
				16	10.00～16.00	16～32	5.0～20.0			4		12	2,100	2,830	2,900	3,480	3,200	2,660	3,590	3,690	ー	ー
				20	13.00～20.00	20～40	5.0～20.0			5			2,590	3,490	3,600	4,320	3,990	3,290	4,440	4,620	ー	ー

L寸( )はダイヤ形状に適用。 D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。(D寸はTをとった数字となります。)
首下部の強度に注意P.1317 下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

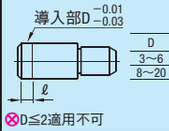
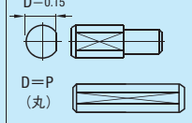
Order 注文例

型式	Type	形状	D公差	P公差	D		P		L		B		E		A
	KFS	A	G	S	10	ー	P8.00	ー	L10	ー	B8.0	ー	E3.0	ー	A30

Alteration 追加工

型式		P		L		B		E		A		(GDC・RC・AC)
KFSAGS10	ー	P8.00	ー	L10	ー	B8.0	ー	E3.0	ー	A30	ー	RC

5 日目発送

Alterations Code	導入部加工 GDC	首元R加工 RC	エアーベント加工 AC
Spec.	導入部を加工します。 指定方法 GDC 	首元の逃げを0.5に変更します。 指定方法 RC D−P≧2の場合に適用	エアー抜き溝加工をします。 指定方法 AC 
¥/1Code	200	300	200

⊗D≦2適用不可

精級の価格
公差選択A・Bを選択した場合は、上記基準単価×1.1(1円単位切り捨て)
価格算出例
KFSAAB10−P5.01−L15−B3.5−E5.0−A45
1,260(KFSA10)×1.1＝1,380円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日 3 日目発送 ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
⊗材質②SKS3相当硬質・材質⑤SUS304硬質はストーク適用不可

LOCATING PINS LARGE·SMALL TAPER HEAD TYPE -SET SCREW-

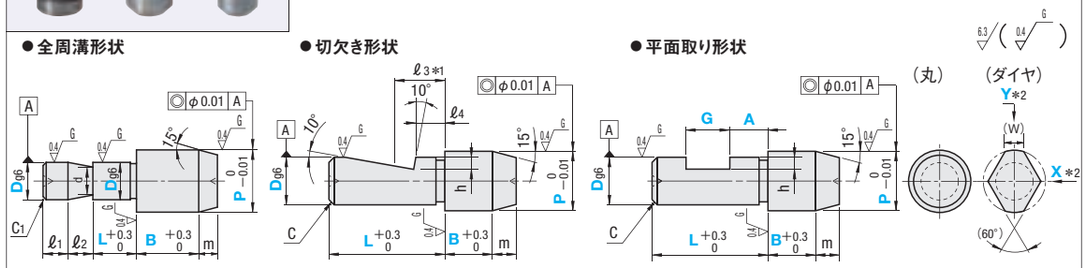
位置決めピン　大頭/小頭テーパタイプ

ー止めねじー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type 全周溝	Type 切欠き	Type 平面取り	形状記号
①	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC	JPGT	JPCT	JPDT	S(丸) D(ダイヤ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	GJPGT	GJPCT	GJPDT	
③	SUS304	ー	ー	SJPGT	ー	SJPDT	
④	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV～	HJPGT	HJPCT	ー	
⑤	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC	CJPGT	CJPCT	CJPDT	

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、ご選定ください。



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。
*1 ℓ3寸法は止めねじ先端の推奨位置の寸法となります。
L>A+G+1
*2切欠き・平面取り形状のダイヤの場合止めねじの位置をX・Yより選択できます。

D<Pの場合(大頭)　D＝Pの場合(ストレート)　*ダイヤ形状はニゲ溝がつきます。　D>Pの場合(小頭)

■全周溝形状

型式 Type	形状	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	d	ℓ1	ℓ2	m	C1	(W) D<Pの場合	(W) D≧Pの場合
JPGT GJPGT SJPGT HJPGT CJPGT	S(丸) D(ダイヤ)	6	−0.004 −0.012	2.00～10.00	3～12	2.0～20.0	4.5	5	5	3	1	3	1.5
		6S			2～12			2			0.5		
		8	−0.005 −0.014	3.00～13.00	4～16		6.5	6	6	4	1.5	3.5	1.8
		8S			3～16			3			0.5		
		10		3.00～15.00	5～20	3.0～20.0	8	8	8		2	4	2.2
		10S			4～20			3			0.5		
		12	−0.006 −0.017	5.00～16.00	6～24		10	8			2	5	2.5
		12S			5～24			4			0.5		
		16		10.00～25.00	8～32	5.0～20.0	14	8		5	3	7	4
		16S			7～32			4			0.5		
		20	−0.007 −0.020	13.00～30.00	10～40		18	8			3	9	5

D寸にSが付くサイズは、取付部(Lやℓ1)を短く設定した省スペース対応型です。(D寸はSをとった数字となります。)

■切欠き形状・平面取り形状

型式 Type (切欠き)	(平面取り)	形状	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	G 指定1mm単位	A 指定0.1mm単位	廻り止め位置	ℓ3	ℓ4	h	C	m	適用止めねじ	(W) D<Pの場合	(W) D≧Pの場合
JPCT GJPCT HJPCT CJPCT	JPDT GJPDT SJPDT CJPDT	S(丸) D(ダイヤ)	6	−0.004 −0.012	5.00～10.00	12～20	5.0～20.0	3～9	2.0～8.0	X Y ダイヤ形状のみ適用	5.5	2.5	1.0	1	3	M4	3	1.5
			8	−0.005 −0.014	5.00～13.00	14～22			2.0～12.0		7.5	3.5	1.2	1.5	4	M5	3.5	1.8
			10		5.00～15.00	15～25			2.0～16.0		7.5	3.5	1.2	2	4	M6	4	2.2
			12	−0.006 −0.017	5.00～16.00	15～25			2.0～20.0		7.5	3.5	1.2	2	4	M6	5	2.5
			16		10.00～25.00	15～35			2.0～28.0		10.5	5.5	2.0	3	5	M8	7	4
			20	−0.007 −0.020	13.00～30.00	27～40			2.0～36.0		13.5	8.5	2.0	3	5	M8	9	5

表中の適用止めねじサイズは、切欠き形状ご使用の際の推奨止めねじサイズとなります。

Order 注文例

型式		P		L		B		G		A		廻り止め位置
JPGTS10	ー	P12.00	ー	L6	ー	B3.5						
JPDTD10	ー	P10.05	ー	L22	ー	B7.5	ー	G5	ー	A14.3	ー	X

Delivery 出荷日 3 日目発送 ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
⊗材質②SKS3相当硬質・材質④SUS304硬質はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■全周溝形状

D	¥基準単価 丸形状 ①JPGTS	②GJPGTS	③SJPGTS	④HJPGTS	⑤CJPGTS	¥基準単価 ダイヤ形状 ①JPGTD	②GJPGTD	③SJPGTD	④HJPGTD	⑤CJPGTD
6	1,080	1,450	1,530	1,830	1,660	1,350	1,820	ー	2,320	2,110
6S	1,080	1,450	1,530	1,830	1,660	1,350	1,820	ー	2,320	2,110
8	1,130	1,520	1,600	1,920	1,730	1,420	1,910	ー	2,410	2,190
8S	1,130	1,520	1,600	1,920	1,730	1,420	1,910	ー	2,410	2,190
10	1,170	1,570	1,660	2,000	1,810	1,460	1,970	ー	2,530	2,280
10S	1,170	1,570	1,660	2,000	1,810	1,460	1,970	ー	2,530	2,280
12	1,220	1,640	1,730	2,070	2,040	1,530	2,060	ー	2,630	2,310
12S	1,220	1,640	1,730	2,070	2,040	1,530	2,060	ー	2,630	2,310
16	1,620	2,180	2,330	2,790	2,550	2,040	2,750	ー	3,570	3,270
16S	1,620	2,180	2,330	2,790	2,550	2,040	2,750	ー	3,570	3,270
20	1,990	2,680	2,910	3,490	3,170	2,530	3,410	ー	4,470	4,060

■切欠き形状

D	¥基準単価 丸形状 ①JPCTS	②GJPCTS	④HJPCTS	⑤CJPCTS	¥基準単価 ダイヤ形状 ①JPCTD	②GJPCTD	④HJPCTD	⑤CJPCTD
6	1,350	1,810	2,280	2,070	1,680	2,270	2,900	2,630
8	1,410	1,900	2,400	2,160	1,770	2,380	3,010	2,730
10	1,460	1,960	2,500	2,260	1,820	2,460	3,160	2,850
12	1,520	2,050	2,580	2,550	1,910	2,570	3,280	2,880
16	2,020	2,720	3,480	3,180	2,550	3,430	4,460	4,080
20	2,480	3,350	4,360	3,960	3,160	4,260	5,580	5,070

■平面取り形状

D	¥基準単価 丸形状 ①JPDTS	②GJPDTS	③SJPDTS	⑤CJPDTS	¥基準単価 ダイヤ形状 ①JPDTD	②GJPDTD	③SJPDTD	⑤CJPDTD
6	1,240	1,660	1,750	1,900	1,550	2,090	ー	ー
8	1,290	1,740	1,840	1,980	1,630	2,190	ー	ー
10	1,340	1,800	1,900	2,080	1,670	2,260	ー	ー
12	1,400	1,880	1,980	2,340	1,750	2,360	ー	ー
16	1,860	2,500	2,670	2,930	2,340	3,160	ー	ー
20	2,280	3,080	3,340	3,640	2,900	3,920	ー	ー

LOCATING PINS LARGE ROUND TAPER HEAD TYPE

位置決めピン　大頭ラウンドテーパタイプ

ースタンダード・内ねじ・おねじー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

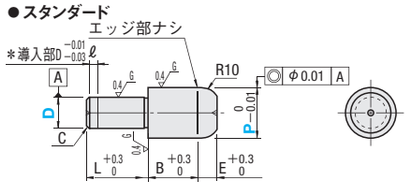
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：導入部と位置決め部の境界が小さく(図面表記「エッジ部ナシ」)、位置決め対象の傷付きを防止します。また、外観やすべりを向上させた「バフ研磨品」もお選び頂けます。

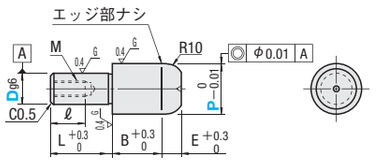
RoHS

材質 No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type	D公差・形状記号
①	SKS3相当	ー	焼入硬度　60～63HRC	JPRB	B(スタンダード・m6) PB(スタンダード・p6) TB(内ねじ) NB(おねじ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度60～63HRC メッキ硬度750HV～	GJPRB	
③	SUS304	ー	ー	SJPRB	
④	SUS440C相当	ー	焼入硬度　50～55HRC	CJPRB	
⑤	SKS3相当	バフ研磨	焼入硬度　60～63HRC	MJPRB	
⑥	SKS3相当	硬質クロムメッキ+バフ研磨 メッキ厚3μm以上	焼入硬度60～63HRC メッキ硬度750HV～	MGJPRB	
⑦	SUS440C相当	バフ研磨	焼入硬度　50～55HRC	MCJPRB	

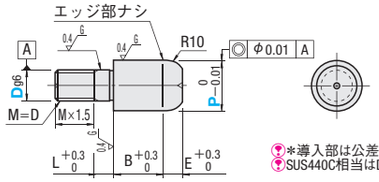
●スタンダード



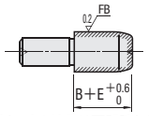
●内ねじ



●おねじ



バフ研磨加工は▨部のみです。



B寸とE寸の境界は不明瞭となります。

＊導入部は公差p6のみ適用となります。

SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■スタンダード

型式 Type	形状記号	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P選択	L	B	C	E	ℓ
JPRB GJPRB SJPRB CJPRB (バフ研磨品) MJPRB MGJPRB MCJPRB D≧5に適用	B (m6) PB (p6)	2	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	3 4	4	3	0.5	3	0
		3			4 5 6	5	5			1
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	5 6		6	1	4	
		5			6 8	10				
		6			8 10		8		5	
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	10 12 13	15		1.5		
		10			12 13 15		10	2		
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	13 15 16				6	
		13			15 16	22				2
		16			20 25			3	7	
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	25 30	30	15			

■内ねじ

型式 Type	形状記号	D	D寸公差g6	P選択	L	B	E	M (並目)	ℓ
JPRB GJPRB SJPRB CJPRB (バフ研磨品) MJPRB MGJPRB MCJPRB	TB	6	−0.004 −0.012	8 10	10	8	5	M3	5
		6T		8 10				M2.6	4
		8	−0.005 −0.014	10 12 13	15			M5	8
		8T		10 12 13				M4	6
		10		12 13 15		10	6	M5	8
		12	−0.006 −0.017	13 15 16					
		13		15 16	22		7	M8	12
		16		20 25					
		20	−0.007 −0.020	25 30	30	15			

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。(D寸はTをとった数字となります。)

首下の強度に注意 P.1317　下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

■おねじ

型式 Type	形状記号	D	D寸公差g6	P選択	L	B	E	M (並目)
JPRB GJPRB SJPRB CJPRB (バフ研磨品) MJPRB MGJPRB MCJPRB D≧5に適用	NB	3	−0.002 −0.008	4 5 6	5	5	3	M3
		4	−0.004 −0.012	5 6		6	4	M4
		5		6 8	10			M5
		6		8 10		8	5	M6
		8	−0.005 −0.014	10 12 13	15			M8
		10		12 13 15		10		M10
		12	−0.006 −0.017	13 15 16			6	M12
		16		20 25	22		7	M16
		20	−0.007 −0.020	25 30	30	15		M20

Order 注文例

型式 Type	形状	D	−	P
JPRB	B	10	−	12
MJPRB	TB	12	−	16

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数　量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

バフ研磨品は、20コ以上お見積りとなります。

Delivery 出荷日

●下記材質以外

3 日目発送　ストーク A　500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

材質②SKS3相当硬質・材質⑤～⑦バフ研磨品はストーク適用不可

●スタンダード 材質⑥/内ねじ 材質⑤～⑦/おねじ 材質⑤～⑦

5 日目発送

■スタンダード

D	①SKS3焼 JPRBB JPRBPB	②SKS3硬質 GJPRBB GJPRBPB	③SUS304 SJPRBB SJPRBPB	④SUS440C相当 CJPRBB CJPRBPB	⑤SKS3焼+バフ MJPRBB MJPRBPB	⑥SKS3硬質+バフ MGJPRBB MGJPRBPB	⑦SUS440C+バフ MCJPRBB MCJPRBPB
	¥基準単価						
2	280	380	450	500	—	—	—
3	290	390	480	530	—	—	—
4	330	430	530	580	—	—	—
5	360	470	570	630	470	610	820
6	380	500	600	660	490	650	860
8	400	540	630	690	520	700	900
10	410	550	660	710	530	720	920
12	430	580	690	720	560	750	940
13	450	610	710	790	590	790	1,030
16	600	800	960	1,060	780	1,040	1,380
20	770	1,030	1,220	1,330	1,000	1,340	1,730

■おねじ

D	①SKS3焼 JPRBNB	②SKS3硬質 GJPRBNB	③SUS304 SJPRBNB	④SUS440C相当 CJPRBNB	⑤SKS3焼+バフ MJPRBNB	⑥SKS3硬質+バフ MGJPRBNB	⑦SUS440C+バフ MCJPRBNB
	¥基準単価						
3	670	920	870	920	—	—	—
4	700	960	900	960	—	—	—
5	750	1,020	960	1,020	980	1,330	1,330
6	770	1,050	990	1,060	1,000	1,370	1,380
8	780	1,060	1,010	1,090	1,010	1,380	1,420
10	810	1,090	1,060	1,120	1,050	1,420	1,460
12	840	1,120	1,090	1,130	1,090	1,460	1,470
16	1,020	1,390	1,390	1,490	1,330	1,810	1,940
20	1,210	1,630	1,660	1,800	1,570	2,120	2,340

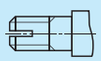
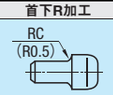
■内ねじ

D	①SKS3焼 JPRBTB	②SKS3硬質 GJPRBTB	③SUS304 SJPRBTB	④SUS440C相当 CJPRBTB	⑤SKS3焼+バフ MJPRBTB	⑥SKS3硬質+バフ MGJPRBTB	⑦SUS440C+バフ MCJPRBTB
	¥基準単価						
6	700	950	900	960	910	1,240	1,250
6T	700	950	900	960	910	1,240	1,250
8	710	960	920	990	920	1,250	1,290
8T	710	960	920	990	920	1,250	1,290
10	740	990	960	1,020	960	1,290	1,330
12	760	1,020	990	1,030	990	1,330	1,340
13	780	1,040	1,020	1,090	1,010	1,350	1,420
16	930	1,260	1,260	1,350	1,210	1,640	1,760
20	1,100	1,480	1,510	1,640	1,430	1,920	2,130

Alteration 追加工

型式	−	P	−	(DRC・RC)
JPRBB10	−	12	−	RC

5 日目発送

Alteration	ドライバー溝追加工	首下R加工
		
Code	DRC	RC
Spec.	幅0.8mm 深さ1mm おねじのみ適用	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
¥/1Code	100	300

■表面形状測定結果(参考)

<試験名>　表面形状測定

<測定器>　東京精密SURFCOM1800D−22

<サンプル>　ⓐ JPBB8−12(P.1319 大頭テーパタイプ)

ⓑ JPRBB8−12(大頭ラウンドテーパタイプ　バフ研磨なし)

ⓒ MJPRBB8−12(大頭ラウンドテーパタイプ　バフ研磨品)

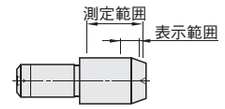
<試験条件>　・測定長さ　12mm

・測定ピッチ　0.001mm

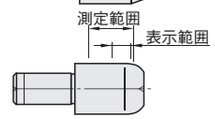
・測定速さ　0.6mm/S

<測定部>

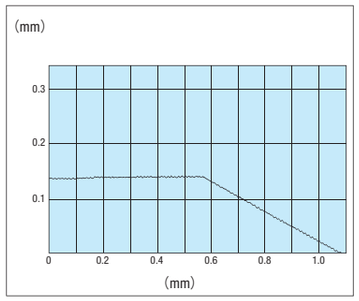
サンプルⓐ



サンプルⓑⓒ

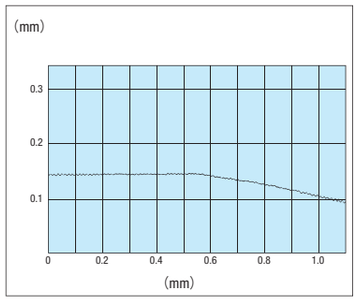


測定結果<サンプルⓐ>



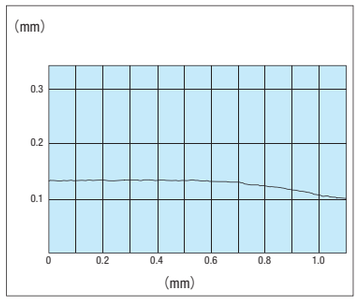
従来のテーパタイプ：エッジが残ります。

測定結果<サンプルⓑ>



ラウンドテーパタイプ：エッジがありません。

測定結果<サンプルⓒ>



バフ研磨品：エッジがなく、さらに表面がなめらかです。

ミスミ FAメカ2011　スペック検索でらくらく選定!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS LARGE ROUND TAPER HEAD TYPE

位置決めピン　大頭ラウンドテーパタイプ

−DP公差・テーパR選択−

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

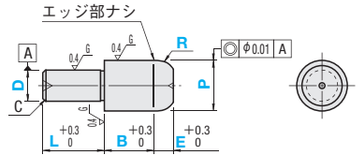
■**特長**：導入部と位置決め部の境界が小さく(図面表記「エッジ部ナシ」)、位置決め対象の傷付きを防止します。また、外観やすべりを向上させた「バフ研磨品」もお選び頂けます。

RoHS

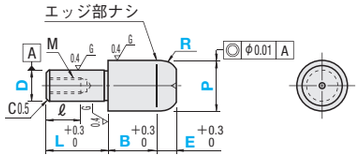
材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type	形状記号
①	SKS3相当	−	焼入硬度　60〜63HRC	KFPB	A(スタンダード) T(内ねじ) NA(おねじ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度60〜63HRC メッキ硬度750HV〜	GKFPB	
③	SUS304	−	−	SKFPB	
④	SUS440C相当	−	焼入硬度　50〜55HRC	CKFPB	
⑤	SKS3相当	バフ研磨	焼入硬度　60〜63HRC	MKFPB	
⑥	SKS3相当	硬質クロムメッキ+バフ研磨 メッキ厚3μm以上	焼入硬度60〜63HRC メッキ硬度750HV〜	MGKFPB	
⑦	SUS440C相当	バフ研磨	焼入硬度　50〜55HRC	MCKFPB	

6.3/(0.4/G)

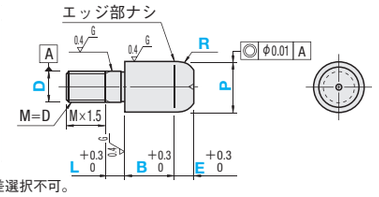
●スタンダード



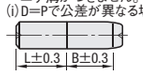
●内ねじ



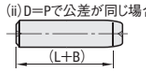
●おねじ



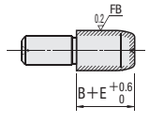
(D=Pのとき
ニゲ溝がつきません。
(i) D=Pで公差が異なる場合



(ii) D=Pで公差が同じ場合



(バフ研磨加工は
////部のみです。



B寸とE寸の境界は
不明瞭になります。

■**公差選択**

D又はP	並級 M	並級 P	並級 G	並級 H	並級 S	精級 A	精級 B
	m6	p6	g6	h7	−	−	−
2,00	+0.008	+0.012	−0.002	0			
3,00	+0.002	+0.006	−0.008	−0.010			
3,01 6,00	+0.012	+0.020	−0.004	0			
	+0.004	+0.012	−0.012	−0.012			
6,01 10,00	+0.015	+0.024	−0.005	0	0 −0.01	+0.005 0	0 −0.005
	+0.006	+0.015	−0.014	−0.015			
10,01 18,00	+0.018	+0.029	−0.006	0			
	+0.007	+0.018	−0.017	−0.018			
18,01 30,00	+0.021	+0.035	−0.007	0			
	+0.008	+0.022	−0.020	−0.021			

精級は並級の基準単価の×1.1となります。
⊗硬質クロムメッキ品及びバフ研磨品は精級公差選択不可。
SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■**スタンダード**

型式 Type	形状記号	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.5mm単位	E 指定0.5mm単位	R 選択	C
KFPB GKFPB* SKFPB CKFPB (バフ研磨品) MKFPB* MGKFPB* MCKFPB* D≧5に適用	A	M P G H *A *B	S M P G H *A *B	2	2.00〜 4.00	4〜10	2.0〜10.0	1.0〜20.0	5 10 15 20 25 30 35 40	0.5
				3	3.00〜 6.00	5〜12	2.0〜10.0			
				4	4.00〜 7.00	5〜12	2.0〜10.0			1
				5	5.00〜 8.00	5〜12	2.0〜10.0			
				6	6.00〜10.00	5〜12	3.0〜12.0			
				8	8.00〜13.00	8〜15	3.0〜14.0			1.5
				10	10.00〜15.00	8〜15	3.0〜16.0			2
				12	12.00〜16.00	10〜18	3.0〜18.0			
				13	13.00〜18.00	12〜20	3.0〜20.0			
				16	16.00〜25.00	14〜25	3.0〜20.0			3
				20	20.00〜30.00	18〜32	3.0〜20.0			

指定可能値は、P寸に依存します。「E寸・R寸指定範囲詳細」をご確認ください。

⊗硬質クロムメッキ品とバフ研磨品は、*印公差記号(精級A・B)は選択不可

■**内ねじ**

型式 Type	形状記号	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.5mm単位	E 指定0.5mm単位	R 選択	M(並目)	ℓ
KFPB GKFPB SKFPB CKFPB (バフ研磨品) MKFPB MGKFPB MCKFPB	T	M P G H	S M P G H	6	6.00〜10.00	6〜12	3.0〜12.0	1.0〜20.0	5 10 15 20 25 30 35 40	M3	5
				6T		6〜10				M2.6	4
				8	8.00〜13.00	8〜16	3.0〜14.0			M5	8
				8T		6〜12				M4	6
				10	10.00〜15.00	10〜20	3.0〜16.0			M5	8
				10T		6〜16				M4	6
				12	12.00〜16.00	12〜24	3.0〜18.0			M5	8
				12T		8〜18				M4	6
				13	13.00〜18.00	13〜26	3.0〜20.0			M8	10
				13T		8〜20				M6	9
				16	16.00〜25.00	16〜32	3.0〜20.0			M8	12
				16T		10〜24				M6	9
				20	20.00〜30.00	20〜40	3.0〜20.0			M8	12
				20T		12〜30				M6	9

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。(D寸はTをとった数字となります。)
首下部の強度に注意 P.1317　下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

■**おねじ**

型式 Type	形状記号	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.5mm単位	E 指定0.5mm単位	R 選択	M(並目)
KFPB GKFPB* SKFPB CKFPB (バフ研磨品) MKFPB* MGKFPB* MCKFPB* D≧5に適用	NA	M P G H *A *B	S M P G H *A *B	3	3.50〜 6.00	2〜 6	2.0〜10.0	1.0〜20.0	5 10 15 20 25 30 35 40	M3
				4	4.50〜 7.00	2〜 8	2.0〜10.0			M4
				5	5.50〜 8.00	3〜10	2.0〜10.0			M5
				6	6.50〜10.00	3〜10	3.0〜12.0			M6
				8	9.00〜13.00	5〜10	3.0〜14.0			M8
				10	11.00〜15.00	5〜15	3.0〜16.0			M10
				12	13.00〜18.00	8〜15	3.0〜18.0			M12
				16	17.00〜25.00	8〜20	3.0〜20.0			M16
				20	22.00〜30.00	10〜20	3.0〜20.0			M20

指定可能値は、P寸に依存します。「E寸・R寸指定範囲詳細」をご確認ください。

⊗硬質クロムメッキ品とバフ研磨品は、*印公差記号(精級A・B)は選択不可

■**E寸・R寸指定範囲詳細**

P 指定0.01mm単位	E 指定0.5mm単位	R選択
2.00〜 4.00	1.0〜 2.0	5　10
4.01〜 8.00	2.5〜 4.0	10　15
8.01〜12.00	4.5〜 7.0	10　15　20
12.01〜16.00	5.0〜10.0	15　20　25
16.01〜20.00	5.0〜15.0	20　25　30
20.01〜25.00	5.0〜15.0	25　30　35
25.01〜30.00	5.0〜20.0	30　35　40

Order 注文例

型式 Type	形状	D公差	P公差	D	−	P	−	L	−	B	−	E	−	R
MGKFPB	A	M	S	10	−	P12.00	−	L10	−	B4.0	−	E6.0	−	R20

Delivery 出荷日

●右記以外
3 日目発送　ストーク A　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
⊗SKS3相当硬質はストーク適用不可

●バフ研磨品(材質⑤〜⑦)
5 日目発送

Price 価格

■**数量スライド価格**(1円未満切り捨て) P.89

数量	1〜19	20〜34	35〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
バフ研磨品は、20コ以上お見積りとなります。

■**スタンダード**

D	① KFPBA	② GKFPBA	③ SKFPBA	④ CKFPBA	⑤ MKFPBA	⑥ MGKFPBA	⑦ MCKFPBA
	¥基準単価						
2	890	1,220	1,300	1,470	—	—	—
3	970	1,300	1,390	1,550	—	—	—
4	1,060	1,430	1,510	1,700	—	—	—
5	1,160	1,550	1,640	1,850	1,510	2,020	2,410
6	1,210	1,630	1,720	1,930	1,570	2,120	2,510
8	1,280	1,720	1,820	2,020	1,660	2,240	2,630
10	1,320	1,790	1,900	2,130	1,720	2,330	2,770
12	1,400	1,880	1,980	2,130	1,820	2,440	2,770
13	1,460	1,960	2,080	2,310	1,900	2,550	3,000
16	1,930	2,600	2,770	3,100	2,510	3,380	4,030
20	2,460	3,310	3,510	3,920	3,200	4,300	5,100

■**おねじ**

D	① KFPBNA	② GKFPBNA	③ SKFPBNA	④ CKFPBNA	⑤ MKFPBNA	⑥ MGKFPBNA	⑦ MCKFPBNA
	¥基準単価						
3	1,320	1,780	1,900	2,120	—	—	—
4	1,450	1,960	2,060	2,330	—	—	—
5	1,580	2,120	2,240	2,530	2,050	2,760	3,290
6	1,660	2,230	2,350	2,640	2,160	2,900	3,430
8	1,750	2,350	2,480	2,760	2,280	3,060	3,590
10	1,810	2,450	2,600	2,920	2,350	3,190	3,800
12	1,910	2,570	2,710	2,920	2,480	3,340	3,800
16	2,640	3,560	3,790	4,250	3,430	4,630	5,530
20	3,360	4,540	4,800	5,360	4,370	5,900	6,970

■**内ねじ**

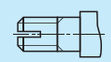
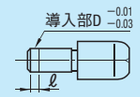
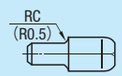
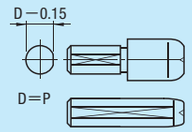
D	① KFPBT	② GKFPBT	③ SKFPBT	④ CKFPBT	⑤ MKFPBT	⑥ MGKFPBT	⑦ MCKFPBT
	¥基準単価						
6	1,480	2,000	2,000	2,210	1,920	2,600	2,870
6T	1,480	2,000	2,000	2,210	1,920	2,600	2,870
8	1,540	2,080	2,090	2,290	2,000	2,700	2,980
8T	1,540	2,080	2,090	2,290	2,000	2,700	2,980
10	1,600	2,150	2,170	2,400	2,080	2,800	3,120
10T	1,570	2,110	2,130	2,350	2,040	2,740	3,060
12	1,670	2,250	2,260	2,400	2,170	2,930	3,120
12T	1,640	2,210	2,210	2,350	2,130	2,870	3,060
13	1,720	2,320	2,340	2,580	2,240	3,020	3,350
13T	1,690	2,270	2,290	2,530	2,200	2,950	3,290
16	2,210	2,970	3,050	3,360	2,870	3,860	4,370
16T	2,170	2,910	2,990	3,290	2,820	3,780	4,280
20	2,720	3,660	3,780	4,190	3,540	4,760	5,450
20T	2,670	3,590	3,700	4,110	3,470	4,670	5,340

精級の価格
公差選択A・Bを選択した場合は、下記基準単価×1.1(1円単位切り捨て)
価格算出例
KFPBAAB10−P12.00−L10−B5.0−E5.0−R15
1,320(KFPBA10)×1.1=1,450円

Alteration 追加工

型式	−	P	−	L	−	B	−	E	−	R	−	(DRC・GDC・RC・AC)
KFPBAMA12	−	P14.00	−	L10	−	B3.5	−	E5.0	−	R15	−	RC

5 日目発送

	ドライバー溝追加工	導入部加工	首下R加工	エアーベント加工
Alteration				
Code	DRC	GDC	RC	AC
Spec.	幅0.8mm 深さ1mm おねじのみ適用	導入部を加工します。 指定方法 GDC ⊗D=2は適用不可 ⊗おねじは適用不可 D / ℓ: 3〜12 / 1; 13〜20 / 2	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	エアー抜き溝加工をします。 指定方法 AC おねじは適用不可
¥/1Code	100	200	300	200

ミスミ FAメカ2011　My部品表で型番も簡単エクセル管理!▶　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

位置決めピン　小頭ラウンドテーパタイプ

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

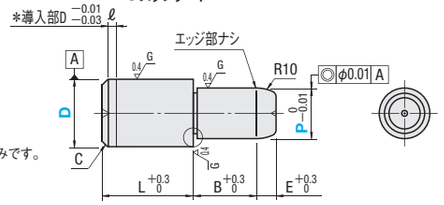
RoHS

（バフ研磨品）

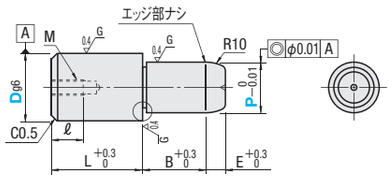
材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type	形状記号
①	SKS3相当	—	焼入硬度　60～63HRC	JPRS	B（スタンダード・m6） PB（スタンダード・p6） TB（内ねじ）
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度60～63HRC メッキ硬度750HV～	GJPRS	
③	SUS304	—	—	SJPRS	
④	SUS440C相当	—	焼入硬度　50～55HRC	CJPRS	
⑤	SKS3相当	バフ研磨	焼入硬度　60～63HRC	MJPRS	
⑥	SKS3相当	硬質クロムメッキ＋バフ研磨 メッキ厚3μm以上	焼入硬度60～63HRC メッキ硬度750HV～	MGJPRS	
⑦	SUS440C相当	バフ研磨	焼入硬度　50～55HRC	MCJPRS	

a=1.0（P≧3）
d=P−0.1（P<3）
d=P−0.2（P≧3）

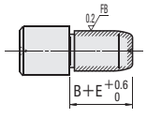
●スタンダード



●内ねじ



バフ研磨加工は▨部のみです。



B寸とE寸の境界は不明瞭となります。

＊導入部は公差m6・p6とも適用となります。
SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■スタンダード

型式 Type	形状記号	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 選択	L	B	C	ℓ	E	¥基準単価 ① JPRSB JPRSPB	② GJPRSB GJPRSPB	③ SJPRSB SJPRSPB	④ CJPRSB CJPRSPB	⑤ MJPRSB MJPRSPB	⑥ MGJPRSB MGJPRSPB	⑦ MCJPRSB MCJPRSPB
JPRS GJPRS SJPRS CJPRS （バフ研磨品） MJPRS MGJPRS MCJPRS D≧5かつP≧5に適用	B（m6） PB（p6）	3	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	2 3	5	3	0.5	1	3	320	420	480	530	—	—	—
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	2 3 4			1			350	460	530	580	—	—	—
		5			2 3 4 5	10	5				380	500	570	630	490	650	820
		6			3 4 5 6					4	400	540	600	660	520	700	860
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	4 5 6 8	15	6	1.5		5	420	570	630	690	550	740	900
		10			6 8 10		8	2			440	590	660	710	570	770	920
		12			8 10 12					6	460	620	690	720	600	810	940
		13	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	12 13	22			2		480	650	710	790	620	850	1,030
		16			12 13 14 15 16		10	3		7	640	860	960	1,060	830	1,120	1,380
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	15 16 20	30					810	1,080	1,220	1,330	1,050	1,400	1,730

■内ねじ

型式 Type	形状記号	D	D寸公差 g6	P選択	L	B	E	M（並目）	ℓ	¥基準単価 ① JPRSTB	② GJPRSTB	③ SJPRSTB	④ CJPRSTB	⑤ MJPRSTB	⑥ MGJPRSTB	⑦ MCJPRSTB
JPRS GJPRS SJPRS CJPRS （バフ研磨品） MJPRS MGJPRS MCJPRS P≧5に適用	TB	6	−0.004 −0.012	4 5 6	10	5	5	M3	5	680	910	850	900	880	1,180	1,170
		6T		4 5 6				M2.6	4	680	910	850	900	880	1,180	1,170
		8	−0.005 −0.014	6 8	15	6		M4	6	680	920	870	910	880	1,200	1,180
		8T		6 8				M3	5	680	920	870	910	880	1,200	1,180
		10		8 10		8		M5	8	710	960	900	950	920	1,250	1,240
		12	−0.006 −0.017	8 10 12			6			730	980	920	980	950	1,270	1,270
		13		12 13	22			M8	12	730	980	920	980	950	1,270	1,270
		16		12 13 14 15 16		10	7			900	1,220	1,070	1,250	1,170	1,590	1,630
		20	−0.007 −0.020	15 16 20	30					1,070	1,440	1,280	1,510	1,390	1,870	1,960

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。（D寸はTをとった数字となります。）
首下部の強度に注意（P.1317）　下穴深さ（P.1317）をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

Order 注文例

型式 Type	形状	D	—	P
JPRS	B	10	—	6
MGJPRS	B	12	—	8

Delivery 出荷日

●下記以外
3 日目発送　ストーク A　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質・材質⑤～⑦バフ研磨品はストーク適用不可

●スタンダード 材質⑥／内ねじ 材質⑤～⑦
5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数　量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
バフ研磨品は、20コ以上お見積りとなります。

Alteration 追加工

型式	—	P	—	(RC)
JPRSB10	—	6	—	RC

5 日目発送

Alterations	首下R加工
Code	RC
Spec.	首下の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC RC（R0.5） D−P≧2の場合に適用
¥/1Code	300

位置決めピン　小頭ラウンドテーパタイプ

−DP公差・テーパR選択−

RoHS

（バフ研磨品）

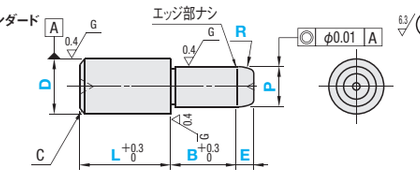
材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type	形状記号
①	SKS3相当	—	焼入硬度　60～63HRC	KFPS	A（スタンダード） T（内ねじ）
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度60～63HRC メッキ硬度750HV～	GKFPS	
③	SUS304	—	—	SKFPS	
④	SUS440C相当	—	焼入硬度　50～55HRC	CKFPS	
⑤	SKS3相当	バフ研磨	焼入硬度　60～63HRC	MKFPS	
⑥	SKS3相当	硬質クロムメッキ＋バフ研磨 メッキ厚3μm以上	焼入硬度60～63HRC メッキ硬度750HV～	MGKFPS	
⑦	SUS440C相当	バフ研磨	焼入硬度　50～55HRC	MCKFPS	

■公差選択

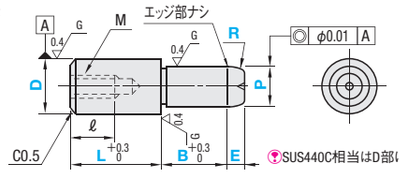
D又はP	並級 M	並級 P	並級 G	並級 H	並級 S	精級 A	精級 B
	m6	p6	g6	h7	—	—	—
2.00～3.00	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	0 −0.010	0 −0.01	+0.005 0	0 −0.005
3.01～6.00	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	0 −0.012			
6.01～10.00	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	0 −0.015			
10.01～18.00	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	−0.006 −0.017	0 −0.018			
18.01～20.00	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	−0.007 −0.020	0 −0.021			

精級は並級の基準単価の×1.1となります。
硬質クロムメッキ品及びバフ研磨品は精級公差適用不可。

●スタンダード

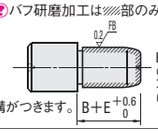


●内ねじ



D=Pのとき
ニゲ溝がつきません。
(i) D=Pで公差が異なる場合
L±0.3　B±0.3
(ii) D=Pで公差が同じ場合
(L+B)

バフ研磨加工は▨部のみです。



B寸とE寸の境界は不明瞭となります。

SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■スタンダード

型式 Type	形状記号	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.5mm単位	E 指定0.5mm単位	R 選択	C	¥基準単価 ① KFPSA	② GKFPSA	③ SKFPSA	④ CKFPSA	⑤ MKFPSA	⑥ MGKFPSA	⑦ MCKFPSA
KFPS GKFPS＊ SKFPS CKFPS （バフ研磨品） MKFPS＊ MGKFPS＊ MCKFPS＊ D≧5かつP≧5に適用	A	M P G H ＊A ＊B	S M P G H ＊A ＊B	3	2.00～3.00	3～8	2.0～10.0	1.0～15.0	5 10 15 20 25 30	0.5	970	1,300	1,390	1,550	—	—	—
				4	2.00～4.00	4～12	2.0～10.0			1	1,060	1,430	1,510	1,700	—	—	—
				5	2.00～5.00	5～12	2.0～10.0				1,160	1,550	1,640	1,850	1,510	2,020	2,410
				6	2.00～6.00	5～12	3.0～12.0				1,210	1,630	1,720	1,930	1,570	2,120	2,510
				8	3.00～8.00	8～15	3.0～14.0			1.5	1,280	1,720	1,820	2,020	1,660	2,240	2,630
				10	3.00～10.00	8～15	3.0～16.0			2	1,320	1,790	1,900	2,130	1,720	2,330	2,770
				12	5.00～12.00	10～18	3.0～18.0				1,400	1,880	1,980	2,130	1,820	2,440	2,770
				13	6.00～13.00	12～20	3.0～20.0				1,460	1,960	2,080	2,310	1,900	2,550	3,000
				16	10.00～16.00	14～25	3.0～20.0			3	1,930	2,600	2,770	3,100	2,510	3,380	4,030
				20	13.00～20.00	18～32	3.0～20.0				2,460	3,310	3,510	3,920	3,200	4,300	5,100

D≧5かつP≧5に適用
指定可能値は、P寸に依存します。下表「E寸・R寸指定範囲詳細」をご確認ください。
硬質クロムメッキ品とバフ研磨品は＊印（精級公差）適用不可。

■内ねじ

型式 Type	形状記号	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.5mm単位	E 指定0.5mm単位	R 選択	M（並目）	ℓ	¥基準単価 ① KFPST	② GKFPST	③ SKFPST	④ CKFPST	⑤ MKFPST	⑥ MGKFPST	⑦ MCKFPST
KFPS GKFPS SKFPS CKFPS （バフ研磨品） MKFPS MGKFPS MCKFPS P≧5に適用	T	M P G H	S M P G H	6	4.00～6.00	8～12	3.0～12.0	1.0～15.0	5 10 15 20 25 30	M3	5	1,480	2,000	2,000	2,210	1,920	2,600	2,870
				6T						M2.6	4	1,450	1,960	1,960	2,170	1,880	2,550	2,810
				8	6.00～8.00	11～16	3.0～14.0			M5	8	1,540	2,080	2,090	2,290	2,000	2,700	2,980
				8T						M4	6	1,510	2,040	2,050	2,240	1,960	2,650	2,920
				10	7.00～10.00	11～20	3.0～16.0			M5	8	1,600	2,150	2,170	2,400	2,080	2,800	3,120
				10T		8～16				M4	6	1,570	2,110	2,130	2,350	2,040	2,740	3,060
				12	7.00～12.00	12～24	3.0～18.0			M5	8	1,670	2,250	2,260	2,400	2,170	2,930	3,120
				12T		8～18				M4	6	1,640	2,210	2,210	2,350	2,130	2,870	3,060
				13	8.00～13.00	13～26	3.0～20.0			M8	10	1,720	2,320	2,340	2,580	2,240	3,020	3,350
				13T		10～20				M6	9	1,690	2,270	2,290	2,530	2,200	2,960	3,280
				16	10.00～16.00	16～32	3.0～20.0			M8	12	2,210	2,970	3,050	3,360	2,870	3,860	4,370
				16T		10～24				M6	9	2,170	2,910	2,990	3,290	2,810	3,780	4,280
				20	13.00～20.00	20～40	3.0～20.0			M8	12	2,720	3,660	3,780	4,190	3,540	4,760	5,450
				20T		12～30				M6	9	2,670	3,590	3,700	4,110	3,470	4,660	5,340

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。（D寸はTをとった数字となります。）
首下部の強度に注意（P.1317）　下穴深さ（P.1317）をご確認ください。

精級の価格 公差選択A・Bを選択した場合は、上記基準単価×1.1（1円単位切り捨て）
価格算出例　KFPSAAB10−P8.00−L8−B3.0−E3.0−R10
1,320（KFPSA10）×1.1=1,450円

Order 注文例

型式 Type	形状	D公差	P公差	D	—	P	—	L	—	B	—	E	—	R
MKFPS	A	M	S	16	—	P12.00	—	L14	—	B4.0	—	E5.0	—	R15

Alteration 追加工

型式	—	P	—	L	—	B	—	E	—	R	—	(GDC・RC・AC)
KFPSAMA12	—	P7.00	—	L10	—	B3.0	—	E3.0	—	R10	—	RC

5 日目発送

■E寸・R寸指定範囲詳細

P 指定0.01mm単位	E 指定0.5mm単位	R 選択
2.00～4.00	1.0～2.0	5 10
4.01～8.00	2.5～4.0	10 15
8.01～12.00	4.5～7.0	10 15 20
12.01～16.00	5.0～10.0	15 20 25
16.01～20.00	5.0～15.0	20 25 30

Alterations	導入部加工	首元R加工	エアーベント加工
Code	GDC	RC	AC
Spec.	導入部を加工します。 指定方法 GDC 導入部D −0.01 −0.03 D ℓ 3～6 1 8～20 2 ℓ	首元の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC RC（R0.5） D−P≧2の場合に適用	エアー抜き溝加工をします。 指定方法 AC D−0.15 D=P
¥/1Code	200	300	200

Delivery 出荷日

●下記以外
3 日目発送　ストーク A　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
SKS3相当硬質はストーク適用不可

●バフ研磨品（材質⑤～⑦）
5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数　量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
バフ研磨品は、20コ以上お見積りとなります。

LOCATING PINS -BULLET NOSE COMPACT TYPE-

位置決めピン　大頭砲弾形状コンパクトタイプ

ースタンダード・おねじー

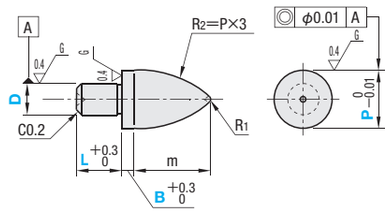
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■**特長**：導入部がR形状になっているため、ワークの抜き差しがスムーズに出来ます。また、取付部(L寸法)も短く指定できるコンパクトタイプです。

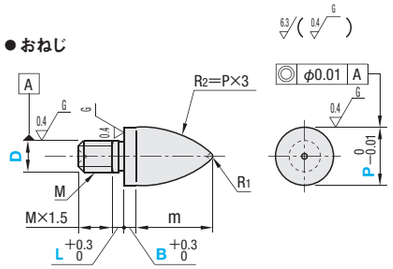
RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type	形状記号
①	SKS3相当	―	焼入硬度60～63HRC	FPCH	A(スタンダード・m6) PA(スタンダード・p6) NA(おねじ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度60～63HRC メッキ硬度750HV～	GFPCH	
③	SKS3相当	―	―	BFPCH	
④	SUS304	―	―	SFPCH	
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度750HV～	HFPCH	
⑥	SUS440C相当	―	焼入硬度50～55HRC	CFPCH	

●スタンダード



●おねじ



$m=\sqrt{(3P-R_1)^2-\left(\frac{5P}{2}\right)^2}+R_1$

m寸法は研磨加工前の数値となります。
実際にはセンター穴がつく為、若干短くなります。

B寸を短く固定したタイプの基板用位置決めピンもご用意しております。P.1393

■**スタンダード**

型式 Type	形状記号	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	R1
FPCH GFPCH BFPCH SFPCH HFPCH CFPCH	A(m6) PA(p6)	2	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	3.00～4.00	2～10	1.0～5.0	1
		3			3.50～6.00			
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	4.50～7.00			
		5			5.50～8.00	3～10		
		6			6.50～10.00			
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	8.50～13.00			
		10			10.50～15.00			2

■**おねじ**

型式 Type	形状記号	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	R1	M (並目)
FPCH GFPCH BFPCH SFPCH HFPCH CFPCH	NA	3	−0.002 −0.008	3.50～6.00	2～10	1.0～5.0	1	M3
		4	−0.004 −0.012	4.50～7.00				M4
		5		5.50～8.00	3～10			M5
		6		6.50～10.00				M6
		8	−0.005 −0.014	9.00～13.00				M8
		10		11.00～15.00			2	M10

Order 注文例

型式 Type	形状	D	P	L	B
FPCH	A	3	P4.20	L6	B2.0
SFPCH	PA	5	P6.00	L4	B3.5

Delivery 出荷日

●材質①③④⑥
3 日目発送

●材質②⑤
5 日目発送　ストーク B　500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■**数量スライド価格**（1円未満切り捨て）P89

数　量	1～9	10～14	15～19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

■**スタンダード**

D	¥基準単価 ①SKS3焼 FPCHA FPCHPA	②SKS3硬質 GFPCHA GFPCHPA	③SKS3 BFPCHA BFPCHPA	④SUS304 SFPCHA SFPCHPA	⑤SUS304硬質 HFPCHA HFPCHPA	⑥SUS440C CFPCHA CFPCHPA
2	830	990	660	990	1,310	1,150
3	880	1,060	710	1,060	1,390	1,230
4	960	1,160	770	1,180	1,550	1,370
5	1,050	1,260	860	1,280	1,690	1,490
6	1,100	1,350	900	1,350	1,780	1,570
8	1,160	1,420	950	1,420	1,880	1,660
10	1,210	1,480	990	1,510	1,990	1,750

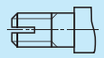
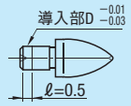
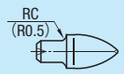
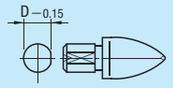
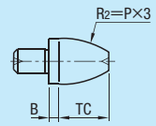
■**おねじ**

D	¥基準単価 ①SKS3焼 FPCHNA	②SKS3硬質 GFPCHNA	③SKS3 BFPCHNA	④SUS304 SFPCHNA	⑤SUS304硬質 HFPCHNA	⑥SUS440C CFPCHNA
3	1,280	1,530	1,020	1,530	2,020	1,780
4	1,400	1,670	1,120	1,700	2,230	1,980
5	1,520	1,830	1,250	1,860	2,410	2,160
6	1,560	1,870	1,280	1,920	2,490	2,240
8	1,620	1,940	1,330	1,990	2,590	2,320
10	1,660	1,990	1,360	2,080	2,700	2,420

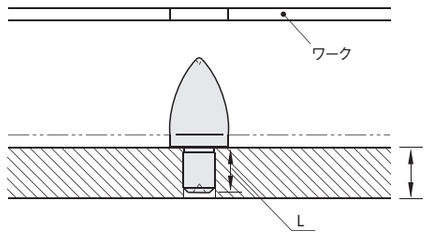
Alteration 追加工

型式	P	L	B	(DRC・GDC・RC・AC・TC)
CFPCHPA3	P4.00	L4	B1.0	AC

5 日目発送

Alterations	ドライバー溝追加工	導入部加工	首下R加工	エアーベント加工	先端長さ変更
					
Code	DRC	GDC	RC	AC	TC
Spec.	幅0.8mm 深さ1mm おねじのみ適用 B≧2.0の場合に適用	導入部を加工します。 指定方法 GDC ⊗L=2は適用不可 ⊗D=2は適用不可 ⊗おねじは適用不可	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 ⊗L=2は適用不可	エアー抜き溝加工をします。 指定方法 AC ⊗おねじは適用不可 L≧4又はB≧4.0 の場合に適用	先端の長さを変更します。 指定方法 TC5(1mm単位) P/2≦TC≦P
¥/1Code	100	200	300	200	300

Example 使用例



先端がさそいの大きいR形状になっているので、スムーズにワークを抜き差しできます。
また、取付部(L寸法)も短く設定してある省スペース対応のコンパクトタイプです。

スペースがあまり無い場所にも取付可能です。

ミスミ FAメカ2011　RoHS・規格廃止品情報の確認は…　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS LARGE SPHERICAL HEAD TYPE -STANDARD-

位置決めピン　大頭球面タイプ

ースタンダードー

プライスダウン 最大19%
:値下げ価格

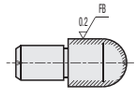
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

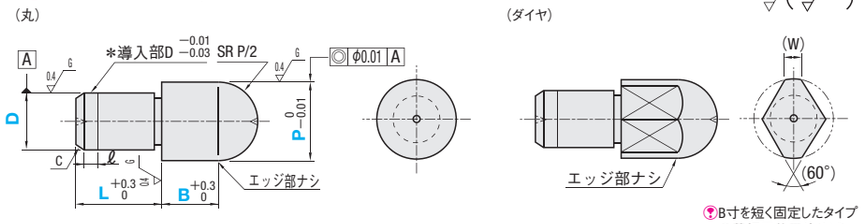
材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸固定 Type	P寸固定 D公差・形状	P寸指定 Type	P寸指定 D公差・形状	P・L・B寸指定 Type	P・L・B寸指定 D公差・形状
①	SKS3相当	—	焼入硬度60～63HRC	JPQ	<丸> B (m6) PB (p6)	JPQ	<丸> A (m6) PA (p6) <ダイヤ> D (m6) PD (p6)	FPQ	<丸> A (m6) PA (p6) <ダイヤ> D (m6) PD (p6)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度60～63HRC	—		GJPQ		GFPQ	
③	SUS304	—	—	SJPQ		SJPQ		SFPQ	
④	SUS304	硬質クロムメッキ	—	—		HJPQ		HFPQ	
⑤	SUS440C相当	—	焼入硬度50～55HRC	CJPQ		CJPQ		CFPQ	
⑥	SKS3相当	バフ研磨	焼入硬度60～63HRC	—		MJPQ		MFPQ	
⑦	SKS3相当	硬質クロムメッキ＋バフ研磨	焼入硬度60～63HRC	—		MGJPQ		MGFPQ	
⑧	SUS440C相当	バフ研磨	焼入硬度50～55HRC	—		MCJPQ		MCFPQ	

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、ご選定ください。
硬質クロムメッキ：メッキ厚3μm以上、メッキ硬度750HV～

バフ研磨加工は ▨部のみです。（ダイヤカット面は除く）



球面部とB寸の境界は不明瞭になります。



＊導入部は公差p6のみ適用となります。
SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。
センター穴がつくので、P寸が小さい場合、球面部分があまり残りません。

B寸を短く固定したタイプの基板用位置決めピンもご用意しております。 P.1393

■P寸固定タイプ

型式 Type	D公差・形状	D	D公差 m6	D公差 p6	P選択	L	B	C	ℓ
JPQ SJPQ CJPQ	<丸> B (m6) PB (p6)	1	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	2	3	3	0.1	0
		2			3 4	4		0.5	
		3			4 5 6	5	5		1
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	5 6 7		6	1	
		5			6 7 8	10			
		6			7 8 9 10		8		
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	9 10 11 12	15		1.5	
		10			12 13		10	2	

■P寸指定タイプ

型式 Type	D公差・形状	D	D公差 m6	D公差 p6	P 指定0.01mm単位	L	B	C	ℓ	(W)
JPQ GJPQ SJPQ HJPQ CJPQ	<丸> A (m6) PA (p6)	1	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.50～2.50	3	3	0.1	0	—
		2			2.50～4.00	4		0.5		1.2
		3			3.50～6.00	5	5		1	1.5
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	4.50～7.00		6	1		1.8
		5			5.50～8.00	10				2.2
		6			6.50～10.00		8			3.0
（バフ研磨品） MJPQ MGJPQ MCJPQ	<ダイヤ> D (m6) PD (p6)	8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	9.00～13.00			1.5		3.5
		10			11.00～15.00	15	10	2		4.0
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	13.00～16.00					5.0
		13			14.00～18.00	22			2	5.5
		16			17.00～25.00			3		7.0
D≧5に適用		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	22.00～30.00	30	15			9.0

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	D公差・形状	D	D公差 m6	D公差 p6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	ℓ	(W)
FPQ GFPQ SFPQ HFPQ CFPQ	<丸> A (m6) PA (p6)	1	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.50～2.50	2・3	2.0～5.0	0.1	0	—
		2			2.50～4.00	2～6	2.0～10.0	0.5		1.2
		3			3.50～6.00	3～6	2.0～10.0		1	1.5
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	4.50～7.00	4～8	2.0～10.0	1		1.8
		5			5.50～8.00	5～10	2.0～10.0			2.2
		6			6.50～10.00	6～12	2.0～12.0			3.0
（バフ研磨品） MFPQ MGFPQ MCFPQ	<ダイヤ> D (m6) PD (p6)	8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	9.00～13.00	8～16	2.0～15.0	1.5		3.5
		10			11.00～15.00	10～20	3.0～20.0	2		4.0
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	13.00～16.00	12～24	3.0～20.0			5.0
		13			14.00～18.00	13～26	5.0～20.0		2	5.5
		16			17.00～25.00	16～32	5.0～20.0	3		7.0
D≧5に適用		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	22.00～30.00	20～40	5.0～20.0			9.0

Order 注文例

型式 Type	D公差形状	D	P	L	B
JPQ	A	4	5.00		
FPQ	A	4	P5.00	L5	B2.5
MFPQ	PA	12	P15.98	L12	B5.5

Price 価格

■数量スライド価格 （1円未満切り捨て） P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
在庫品は、50コ以上お見積りとなります。
バフ研磨品は、20コ以上お見積りとなります。

Delivery 出荷日

●P寸固定
在庫品 翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●P寸指定 材質①～⑤/P・L・B寸指定 材質①～⑤
3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
⊗材質②SKS3相当硬質・材質④SUS304硬質はストーク適用不可

●バフ研磨品（材質⑥～⑧）
5 日目発送

■P寸固定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPQB JPQPB	③SUS304 SJPQB SJPQPB	⑤SUS440C CJPQB CJPQPB
1	950	1,430	1,550
2	380	560	610
3	400	590	650
4	430	650	720
5	470	700	770
6	500	740	810
8	520	770	840
10	540	810	880

■P寸指定タイプ

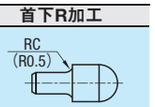
D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPQA JPQPA	②SKS3硬質 GJPQA GJPQPA	③SUS304 SJPQA SJPQPA	④SUS304硬質 HJPQA HJPQPA	⑤SUS440C CJPQA CJPQPA	⑥SKS3焼+バフ MJPQA MJPQPA	⑦SKS3硬質+バフ MGJPQA MGJPQPA	⑧SUS440C+バフ MCJPQA MCJPQPA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPQD JPQPD	②SKS3硬質 GJPQD GJPQPD	③SUS304 SJPQD SJPQPD	④SUS304硬質 HJPQD HJPQPD	⑤SUS440C CJPQD CJPQPD	⑥SKS3焼+バフ MJPQD MJPQPD	⑦SKS3硬質+バフ MGJPQD MGJPQPD	⑧SUS440C+バフ MCJPQD MCJPQPD
1	1,400	1,800	2,110	2,500	2,270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	550	700	810	1,050	890	—	—	—	790	1,010	1,080	—	1,190	—	—	—
3	580	750	870	1,080	950	—	—	—	820	1,050	1,140	—	1,250	—	—	—
4	630	800	950	1,160	1,040	—	—	—	880	1,130	1,230	—	1,350	—	—	—
5	690	880	1,030	1,240	1,120	890	1,150	1,450	930	1,190	1,290	—	1,420	1,210	1,550	1,850
6	720	930	1,080	1,300	1,190	950	1,200	1,540	1,000	1,270	1,360	—	1,510	1,300	1,660	1,960
8	760	980	1,130	1,360	1,230	990	1,270	1,590	1,030	1,320	1,440	—	1,540	1,340	1,720	2,010
10	800	1,020	1,200	1,430	1,280	1,040	1,320	1,660	1,070	1,380	1,490	—	1,590	1,400	1,800	2,070
12	830	1,060	1,240	1,480	1,420	1,080	1,380	1,850	1,110	1,420	1,540	—	1,790	1,440	1,850	2,320
13	870	1,110	1,290	1,540	1,440	1,120	1,450	1,870	1,180	1,510	1,630	—	1,940	1,530	1,970	2,510
16	1,140	1,470	1,730	2,050	1,890	1,490	1,910	2,450	1,440	1,850	2,110	—	2,440	1,880	2,410	3,170
20	1,460	1,880	2,190	2,600	2,380	1,910	2,440	3,090	1,740	2,240	2,550	—	2,910	2,270	2,910	3,780

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

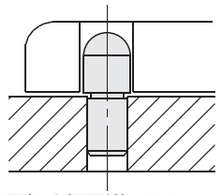
D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPQA FPQPA	②SKS3硬質 GFPQA GFPQPA	③SUS304 SFPQA SFPQPA	④SUS304硬質 HFPQA HFPQPA	⑤SUS440C CFPQA CFPQPA	⑥SKS3焼+バフ MFPQA MFPQPA	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQA MGFPQPA	⑧SUS440C+バフ MCFPQA MCFPQPA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPQD FPQPD	②SKS3硬質 GFPQD GFPQPD	③SUS304 SFPQD SFPQPD	④SUS304硬質 HFPQD HFPQPD	⑤SUS440C CFPQD CFPQPD	⑥SKS3焼+バフ MFPQD MFPQPD	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQD MGFPQPD	⑧SUS440C+バフ MCFPQD MCFPQPD
1	1,860	2,390	2,790	3,350	3,050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	720	930	1,080	1,330	1,200	—	—	—	1,050	1,340	1,430	—	1,600	—	—	—
3	770	980	1,150	1,410	1,270	—	—	—	1,090	1,400	1,500	—	1,660	—	—	—
4	840	1,080	1,260	1,530	1,390	—	—	—	1,160	1,490	1,620	—	1,790	—	—	—
5	920	1,180	1,370	1,650	1,510	1,200	1,530	1,960	1,240	1,590	1,710	—	1,900	1,610	2,070	2,470
6	960	1,230	1,430	1,720	1,580	1,250	1,600	2,050	1,310	1,680	1,810	—	2,010	1,700	2,180	2,610
8	1,010	1,300	1,510	1,810	1,650	1,310	1,690	2,150	1,360	1,740	1,900	—	2,070	1,770	2,260	2,690
10	1,050	1,340	1,580	1,890	1,740	1,370	1,740	2,260	1,430	1,840	1,980	—	2,170	1,860	2,390	2,820
12	1,100	1,410	1,650	1,990	1,740	1,430	1,830	2,260	1,470	1,890	2,040	—	2,210	1,910	2,460	2,870
13	1,150	1,480	1,720	2,060	1,880	1,500	1,920	2,440	1,550	1,990	2,170	—	2,520	2,020	2,590	3,280
16	1,530	1,960	2,290	2,750	2,530	1,990	2,550	3,290	1,930	2,470	2,800	—	3,250	2,510	3,210	4,230
20	1,930	2,470	2,910	3,490	3,190	2,510	3,210	4,150	2,330	2,990	3,420	—	3,910	3,030	3,890	5,080

Alteration 追加工

型式 − P − L − B − (RC)　5 日目発送
FPQA4 − P6.50 − L5 − B2.5 − RC
⊗P寸固定タイプは、追加工適用不可

	首下R加工
Alteration	
Code	RC
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
¥/1Code	300

Example 使用例



頭部が球面形状のため、相手側を傷つけたくない時にご使用いただけます。

ミスミ FAメカ2011　商品・価格の最新情報あります！　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS LARGE SPHERICAL HEAD TYPE -TAPPED HOLE-

位置決めピン　大頭球面タイプ

ー内ねじー

プライスダウン 最大20%
:値下げ価格

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

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

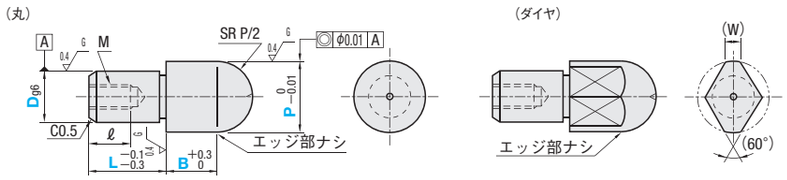
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

（バフ研磨品）

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸固定 Type	P寸固定 形状記号	P寸指定 Type	P寸指定 形状記号	P・L・B寸指定 Type	P・L・B寸指定 形状記号
①	SKS3相当	ー	焼入硬度60～63HRC	JPQT	BB（丸）	JPQT	A（丸） D（ダイヤ）	FPQT	A（丸） D（ダイヤ）
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度60～63HRC	ー		GJPQT		GFPQT	
③	SUS304	ー	ー	SJPQT		SJPQT		SFPQT	
④	SUS304	硬質クロムメッキ	ー	ー		ー		HFPQT	
⑤	SUS440C相当	ー	焼入硬度50～55HRC	CJPQT		CJPQT		CFPQT	
⑥	SKS3相当	バフ研磨	焼入硬度60～63HRC	ー		MJPQT		MFPQT	
⑦	SKS3相当	硬質クロムメッキ+バフ研磨	焼入硬度60～63HRC	ー		MGJPQT		MGFPQT	
⑧	SUS440C相当	バフ研磨	焼入硬度50～55HRC	ー		MCJPQT		MCFPQT	

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、ご選定ください。
硬質クロムメッキ：メッキ厚3μm以上、メッキ硬度750HV～



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■P寸固定タイプ

型式 Type	形状	D	D寸公差g6	P選択	L	B	M（並目）	ℓ
JPQT SJPQT CJPQT	BB（丸）	6	−0.004 −0.012	7 8 9 10	10	8	M3	5
		8	−0.005 −0.014	9 10 11 12 13	15		M5	8
		10		11 12 13 15		10		
		12	−0.006 −0.017	15 16				
		16		18 19 20 24 25	22		M8	12

■P寸指定タイプ

型式 Type	形状	D	D寸公差g6	P 指定0.01mm単位	L	B	M（並目）	ℓ	(W)
JPQT GJPQT SJPQT CJPQT（バフ研磨品） MJPQT MGJPQT MCJPQT	A（丸） D（ダイヤ）	5	−0.004 −0.012	5.50～8.00	10	6	M2	3	2.2
		6		6.50～10.00		8	M3	5	3.0
		6T					M2.6	4	
		8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	15		M5	8	3.5
		8T					M4	6	
		10		11.00～15.00		10	M5	8	4.0
		12	−0.006 −0.017	13.00～16.00					5.0
		13		14.00～18.00	22		M8	10	5.5
		16		17.00～25.00				12	7.0
		20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	30	15			9.0

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	形状	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	M（並目）	ℓ	(W)
FPQT GFPQT SFPQT HFPQT CFPQT（バフ研磨品） MFPQT MGFPQT MCFPQT	A（丸） D（ダイヤ）	5	−0.004 −0.012	5.50～8.00	5（9） ～10	2.0～10.0	M2	3	2.2
		6		6.50～10.00	6（9） ～12	2.0～12.0	M3	5	3.0
		6T					M2.6	4	
		8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	8（12） ～16	2.0～15.0	M5	8	3.5
		8T			6（12） ～16		M4	6	
		10		11.00～15.00	10（12） ～20	3.0～20.0	M5	8	4.0
		10T			6（12） ～16		M4	6	
		12	−0.006 −0.017	13.00～16.00	12 ～24	3.0～20.0	M5	8	5.0
		12T			8（12） ～18		M4	6	
		13		14.00～18.00	13（14） ～26	5.0～20.0	M8	10	5.5
		13T			8（14） ～20		M6	9	
		16		17.00～25.00	16 ～32	5.0～20.0	M8	12	7.0
		16T			10（14） ～24		M6	9	
		20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	20 ～40	5.0～20.0	M8	12	9.0
		20T			12（18） ～30		M6	9	

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。（D寸はTをとった数字となります。）
L寸（　）はダイヤ形状に適用
首下部の強度に注意 P.1317
下穴深さ（P.1317）をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

Order 注文例

型式	ー	P	ー	L	ー	B
JPQTA6	ー	10.0				
MFPQTA6	ー	P10.00	ー	L10	ー	B5.0

Delivery 出荷日

●P寸固定
在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●P寸指定 材質①～⑤/P・L・B寸指定 材質①～⑤
3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90

●バフ研磨品（材質⑥～⑧）
5 日目発送

同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質・材質④SUS304硬質はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
在庫品は、50コ以上お見積りとなります。
バフ研磨品は、20コ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 JPQTBB	③SUS304 SJPQTBB	⑤SUS440C CJPQTBB
6	650	890	970
8	670	930	990
10	700	970	1,040
12	720	990	1,130
16	940	1,320	1,440

■P寸指定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPQTA	②SKS3硬質 GJPQTA	③SUS304 SJPQTA	⑤SUS440C CJPQTA	⑥SKS3焼+バフ MJPQTA	⑦SKS3硬質+バフ MGJPQTA	⑧SUS440C+バフ MCJPQTA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPQTD	②SKS3硬質 GJPQTD	③SUS304 SJPQTD	⑤SUS440C CJPQTD	⑥SKS3焼+バフ MJPQTD	⑦SKS3硬質+バフ MGJPQTD	⑧SUS440C+バフ MCJPQTD
5	910	1,170	1,270	1,380	1,190	1,520	1,780	1,190	1,520	1,540	1,680	1,540	1,980	2,190
6	930	1,190	1,280	1,410	1,200	1,540	1,810	1,200	1,550	1,560	1,720	1,570	2,010	2,230
6T	930	1,190	1,280	1,410	1,200	1,540	1,810	1,200	1,550	1,560	1,720	1,570	2,010	2,230
8	960	1,230	1,350	1,440	1,250	1,600	1,860	1,230	1,580	1,650	1,760	1,600	2,050	2,290
8T	960	1,230	1,350	1,440	1,250	1,600	1,860	1,230	1,580	1,650	1,760	1,600	2,050	2,290
10	1,010	1,280	1,410	1,500	1,310	1,670	1,940	1,280	1,640	1,700	1,810	1,670	2,140	2,350
12	1,040	1,330	1,440	1,640	1,350	1,740	2,120	1,310	1,680	1,730	2,000	1,710	2,190	2,610
13	1,080	1,380	1,500	1,660	1,390	1,790	2,140	1,370	1,760	1,830	2,150	1,780	2,290	2,790
16	1,350	1,730	1,920	2,100	1,760	2,250	2,710	1,640	2,110	2,300	2,650	2,140	2,740	3,450
20	1,660	2,120	2,390	2,590	2,150	2,760	3,340	1,940	2,480	2,740	3,120	2,520	3,230	4,050

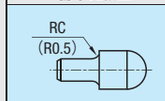
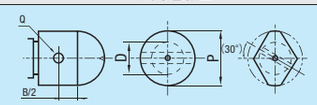
■P寸・L寸・B寸指定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPQTA	②SKS3硬質 GFPQTA	③SUS304 SFPQTA	④SUS304硬質 HFPQTA	⑤SUS440C CFPQTA	⑥SKS3焼+バフ MFPQTA	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQTA	⑧SUS440C+バフ MCFPQTA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPQTD	②SKS3硬質 GFPQTD	③SUS304 SFPQTD	④SUS304硬質 HFPQTD	⑤SUS440C CFPQTD	⑥SKS3焼+バフ MFPQTD	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQTD	⑧SUS440C+バフ MCFPQTD
5	1,200	1,530	1,660	1,990	1,800	1,560	1,990	2,340	1,540	1,970	2,020	ー	2,230	2,000	2,560	2,900
6	1,220	1,560	1,690	2,030	1,830	1,590	2,030	2,380	1,570	2,010	2,060	ー	2,270	2,040	2,610	2,950
6T	1,220	1,560	1,690	2,030	1,830	1,590	2,030	2,380	1,570	2,010	2,060	ー	2,270	2,040	2,610	2,950
8	1,260	1,620	1,770	2,120	1,910	1,640	2,110	2,480	1,620	2,080	2,160	ー	2,330	2,110	2,700	3,030
8T	1,260	1,620	1,770	2,120	1,910	1,640	2,110	2,480	1,620	2,080	2,160	ー	2,330	2,110	2,700	3,030
10	1,310	1,680	1,830	2,200	2,000	1,700	2,180	2,600	1,680	2,150	2,230	ー	2,420	2,180	2,800	3,150
10T	1,280	1,650	1,790	2,160	1,960	1,660	2,150	2,550	1,650	2,110	2,190	ー	2,370	2,150	2,740	3,080
12	1,360	1,740	1,910	2,290	2,000	1,770	2,260	2,600	1,730	2,220	2,300	ー	2,470	2,250	2,890	3,210
12T	1,330	1,710	1,870	2,240	1,960	1,730	2,220	2,550	1,700	2,180	2,250	ー	2,420	2,210	2,830	3,150
13	1,410	1,810	1,980	2,380	2,140	1,830	2,350	2,780	1,810	2,320	2,420	ー	2,770	2,350	3,020	3,600
13T	1,380	1,770	1,940	2,330	2,100	1,790	2,300	2,730	1,770	2,270	2,370	ー	2,710	2,300	2,950	3,520
16	1,790	2,290	2,550	3,060	2,780	2,330	2,980	3,610	2,190	2,810	3,060	ー	3,510	2,850	3,650	4,560
16T	1,750	2,240	2,500	3,000	2,720	2,280	2,910	3,540	2,150	2,750	3,000	ー	3,440	2,800	3,580	4,470
20	2,190	2,810	3,160	3,800	3,450	2,850	3,650	4,490	2,580	3,310	3,490	ー	4,170	3,350	4,300	5,420
20T	2,150	2,750	3,100	3,720	3,380	2,800	3,580	4,390	2,530	3,240	3,420	ー	4,090	3,290	4,210	5,320

Alteration 追加工

型式	ー	P	ー	L	ー	B	ー	(RC・LAC)	5 日目発送
FPQTA6	ー	P10.00	ー	L10	ー	B5	ー	RC	

P寸固定タイプは、追加工適用不可　RC・LAC併用不可

	首下R加工	レンチ穴追加工
Alteration		
Code	RC	LAC
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	レンチ穴を加工します。 指定方法 LAC 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。 D / B適用寸法：5 6 6T 8 8T 10 10T 12 12T 13 13T 16 16T 20 20T / 5.0～ / 10.0～ レンチ穴寸法：P / Q 5.50～9.99 / 2 10.00～16.99 / 3.5 17.00～ / 5
¥/1Code	300	300

位置決めピン　大頭球面タイプ

ーおねじー

プライスダウン 最大24%
:値下げ価格

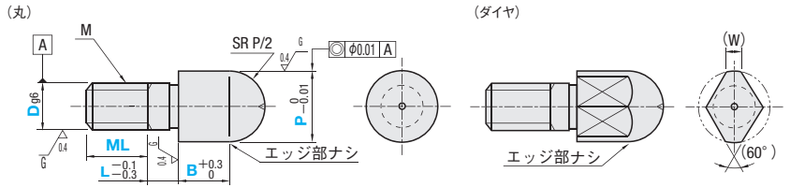
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type P寸固定	Type P寸指定	Type P・L・B寸指定	Type P・L・B・ML寸指定	形状 記号 P寸固定	形状 記号 P寸固定以外
①	SKS3相当	ー	焼入硬度60～63HRC	JPQN	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60～63HRC	ー	GJPQN	GFPQN	GFPQNL		
③	SUS304	ー	ー	SJPQN	SJPQN	SFPQN	SFPQNL		
④	SUS304	硬質クロムメッキ	ー	ー	HJPQN	HFPQN	ー		
⑤	SUS440C相当	ー	焼入硬度50～55HRC	CJPQN	CJPQN	CFPQN	CFPQNL		
⑥	SKS3相当	バフ研磨	焼入硬度60～63HRC	ー	MJPQN	MFPQN	MFPQNL		
⑦	SKS3相当	硬質クロムメッキ+バフ研磨	焼入硬度60～63HRC	ー	MGJPQN	MGFPQN	MGFPQNL		
⑧	SUS440C相当	バフ研磨	焼入硬度50～55HRC	ー	MCJPQN	MCFPQN	MCFPQNL		

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、ご選定ください。
硬質クロムメッキ：メッキ厚3μm以上、メッキ硬度750HV～



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

B寸を短く固定したタイプの基板用位置決めピンもご用意しております。 P.1393

■P寸固定タイプ

型式 Type	型式 形状	D	D寸公差 g6	P選択	L	B	M (並目)	ML
JPQN SJPQN CJPQN	BB (丸)	3	−0.002 −0.008	4 5 6	2	5	M3	4.5
		4	−0.004 −0.012	5 6 7		6	M4	6
		5		6 7 8	3		M5	7.5
		6		7 8 9 10		8	M6	9
		8	−0.005 −0.014	9 10 11 12 13	5		M8	12
		10		11 12 13 15		10	M10	15
		12	−0.006 −0.017	15 16	8		M12	18

■P寸指定タイプ

型式 Type	型式 形状	D	D寸公差 g6	P 指定0.01mm単位	L	B	M (並目)	ML	(W)
JPQN GJPQN SJPQN HJPQN CJPQN (バフ研磨品) MJPQN MGJPQN MCJPQN	A (丸) D (ダイヤ)	3	−0.002 −0.008	3.50～6.00	2	5	M3	4.5	1.5
		4	−0.004 −0.012	4.50～7.00		6	M4	6	1.8
		5		5.50～8.00	3		M5	7.5	2.2
		6		6.50～10.00		8	M6	9	3.0
		8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	5		M8	12	3.5
		10		11.00～15.00		10	M10	15	4.0
		12	−0.006 −0.017	13.00～18.00	8		M12	18	5.0
		16		17.00～25.00			M16	24	7.0
		20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	10	15	M20	30	9.0

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	型式 形状	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	M (並目)	ML	(W)
FPQN GFPQN SFPQN HFPQN CFPQN (バフ研磨品) MFPQN MGFPQN MCFPQN D≧5に適用	A (丸) D (ダイヤ)	3	−0.002 −0.008	3.50～ 6.00	2～ 6	2.0～10.0	M3	4.5	1.5
		4	−0.004 −0.012	4.50～ 7.00	2～ 8	2.0～10.0	M4	6	1.8
		5		5.50～ 8.00	3～10	2.0～10.0	M5	7.5	2.2
		6		6.50～10.00	3～10	2.0～12.0	M6	9	3
		8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	5～10	2.0～15.0	M8	12	3.5
		10		11.00～15.00	5～15	3.0～20.0	M10	15	4
		12	−0.006 −0.017	13.00～18.00	8～15	3.0～20.0	M12	18	5
		16		17.00～25.00	8～20	5.0～20.0	M16	24	7
		20	−0.007 −0.02	22.00～30.00	10～20	5.0～20.0	M20	30	9

■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	型式 形状	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	M (並目)	(W)
FPQNL GFPQNL SFPQNL CFPQNL (バフ研磨品) MFPQNL MGFPQNL MCFPQNL D≧5に適用	A (丸) D (ダイヤ)	3	−0.002 −0.008	3.50～ 6.00	2～ 6	2.0～10.0	3～ 9	M3	1.5
		4	−0.004 −0.012	4.50～ 7.00	2～ 8	2.0～10.0	4～12	M4	1.8
		5		5.50～ 8.00	3～10	2.0～10.0	5～15	M5	2.2
		6		6.50～10.00	3～10	2.0～12.0	6～18	M6	3
		8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	5～10	2.0～15.0	8～24	M8	3.5
		10		11.00～15.00	5～15	3.0～20.0	10～30	M10	4
		12	−0.006 −0.017	13.00～18.00	8～15	3.0～20.0	12～30	M12	5
		16		17.00～25.00	8～20	5.0～20.0	16～40	M16	7
		20	−0.007 −0.02	22.00～30.00	10～20	5.0～20.0	20～40	M20	9

Order 注文例

型式	−	P	−	L	−	B	−	ML

JPQNBB3 − 5
FPQNA16 − P18.00 − L12 − B7.5
SFPQNLA10 − P11.97 − L5 − B5.0 − ML12

Delivery 出荷日

●P寸固定
在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●P寸指定 材質①～⑤/P・L・B寸指定 材質①～⑤/P・L・B・ML寸指定 材質①～⑤
3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90

●バフ研磨品(材質⑥～⑧)
5 日目発送

同一サイズ3本以上は一律1,350円
⊗材質②SKS3相当硬質・材質④SUS304硬質はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
在庫品は、50コ以上お見積りとなります。
バフ研磨品は、20コ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 JPQNBB	③SUS304 SJPQNBB	⑤SUS440C CJPQNBB
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寸指定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPQNA	②SKS3硬質 GJPQNA	③SUS304 SJPQNA	④SUS304硬質 HJPQNA	⑤SUS440C CJPQNA	⑥SKS3焼+バフ MJPQNA	⑦SKS3硬質+バフ MGJPQNA	⑧SUS440C+バフ MCJPQNA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPQND	②SKS3硬質 GJPQND	③SUS304 SJPQND	④SUS304硬質 HJPQND	⑤SUS440C CJPQND	⑥SKS3焼+バフ MJPQND	⑦SKS3硬質+バフ MGJPQND	⑧SUS440C+バフ MCJPQND
3	810	1,050	1,210	1,510	1,330	—	—	—	1,150	—	1,600	—	1,740	—	—	—
4	880	1,120	1,320	1,620	1,460	—	—	—	1,230	—	1,720	—	1,880	—	—	—
5	970	1,240	1,440	1,740	1,570	1,260	1,610	1,860	1,300	—	1,800	—	1,990	1,690	2,170	2,320
6	1,010	1,300	1,510	1,820	1,660	1,310	1,690	1,970	1,390	—	1,910	—	2,110	1,810	2,320	2,460
8	1,060	1,370	1,590	1,910	1,720	1,380	1,780	2,040	1,440	—	2,020	—	2,150	1,880	2,410	2,510
10	1,120	1,430	1,680	2,010	1,800	1,450	1,860	2,120	1,500	—	2,090	—	2,230	1,960	2,510	2,600
12	1,160	1,490	1,740	2,080	1,990	1,510	1,940	2,350	1,550	—	2,150	—	2,500	2,020	2,600	2,920
16	1,210	1,560	1,810	2,170	2,020	1,580	2,020	2,390	1,650	—	2,290	—	2,710	2,140	2,750	3,150
20	1,600	2,060	2,420	2,880	2,650	2,080	2,670	3,130	2,020	—	2,950	—	3,400	2,620	3,380	3,960

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPQNA	②SKS3硬質 GFPQNA	③SUS304 SFPQNA	④SUS304硬質 HFPQNA	⑤SUS440C CFPQNA	⑥SKS3焼+バフ MFPQNA	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQNA	⑧SUS440C+バフ MCFPQNA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPQND	②SKS3硬質 GFPQND	③SUS304 SFPQND	④SUS304硬質 HFPQND	⑤SUS440C CFPQND	⑥SKS3焼+バフ MFPQND	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQND	⑧SUS440C+バフ MCFPQND
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 ①SKS3焼 FPQNLA	②SKS3硬質 GFPQNLA	③SUS304 SFPQNLA	⑤SUS440C CFPQNLA	⑥SKS3焼+バフ MFPQNLA	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQNLA	⑧SUS440C+バフ MCFPQNLA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPQNLD	②SKS3硬質 GFPQNLD	③SUS304 SFPQNLD	⑤SUS440C CFPQNLD	⑥SKS3焼+バフ MFPQNLD	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQNLD	⑧SUS440C+バフ MCFPQNLD
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	1,610	2,080	2,410	1,680	2,150	2,320	2,580	2,180	2,800	3,020
6	1,300	1,660	1,940	2,140	1,690	2,160	2,520	1,780	2,270	2,450	2,730	2,310	2,950	3,190
8	1,370	1,760	2,050	2,240	1,780	2,290	2,670	1,840	2,370	2,580	2,800	2,390	3,080	3,350
10	1,430	1,820	2,140	2,360	1,860	2,370	2,780	1,940	2,490	2,690	2,940	2,520	3,240	3,500
12	1,490	1,910	2,240	2,360	1,940	2,480	2,910	1,990	2,560	2,760	3,000	2,590	3,330	3,590
16	1,560	2,010	2,330	2,550	2,030	2,610	3,030	2,100	2,700	2,940	3,410	2,730	3,510	3,820
20	2,080	2,660	3,100	3,430	2,700	3,460	4,030	2,620	3,360	3,800	4,410	3,410	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：FPQNLA12ー P13.98ー L8ー B6.0ー ML25(ML=M×2.1)
1,490(FPQNLA12)×1.1=1,630円

Alteration 追加工

型式	−	P	−	L	−	B	−	ML	−	(RC・LAC)
SFPQNLA6	−	P10.00	−	L10	−	B5	−	ML10	−	RC

5 日目発送

⊗P寸固定タイプは、追加工適用不可　⊗RC・LAC併用不可

	首下R加工	レンチ穴追加工
Alteration	RC (R0.5)	Q B/2 (30°)
Code	RC	LAC
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	レンチ穴を加工します。 指定方法 LAC ⊗P寸・L寸・B寸・ML寸指定タイプのみ適用不可 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。
¥/1Code	300	300

D	B適用寸法
6	5.0～
8	
10	
12	
16	
20	

レンチ穴寸法 P	Q
6.50～9.99	2
10.00～16.99	3.5
17.00～	5

LOCATING PINS LARGE SPHERICAL HEAD TYPE

位置決めピン　大頭球面タイプ

ーDP公差選択タイプー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

（バフ研磨品）

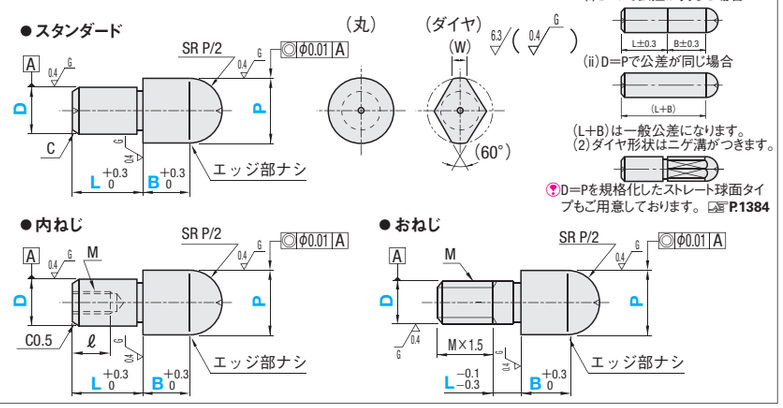
材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type スタンダード	Type 内ねじ	Type おねじ	形状記号
①	SKS3相当	ー	焼入硬度60～63HRC	KFQ	KFQT	KFQN	A（丸）
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度60～63HRC	GKFQ	GKFQT	GKFQN	
③	SUS304	ー	ー	SKFQ	SKFQT	SKFQN	
④	SUS304	硬質クロムメッキ	ー	HKFQ	ー	ー	
⑤	SUS440C相当	ー	焼入硬度50～55HRC	CKFQ	CKFQT	CKFQN	
⑦	SKS3相当	バフ研磨	焼入硬度60～63HRC	MKFQ	MKFQT	MKFQN	D（ダイヤ）
⑧	SKS3相当	硬質クロムメッキ+バフ研磨	焼入硬度60～63HRC	MGKFQ	MGKFQT	MGKFQN	
⑨	SUS440C相当	バフ研磨	焼入硬度50～55HRC	MCKFQ	MCKFQT	MCKFQN	

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、ご選定ください。
硬質クロムメッキ：メッキ厚 3 μm以上、メッキ硬度 750HV ～

■公差選択

D又はP	並級 M m6	並級 P p6	並級 G g6	並級 H h7	並級 S —	精級 A —	精級 B —
1.00～3.00	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	0 −0.010	0 −0.01	+0.005 0	0 −0.005
3.01～6.00	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	0 −0.012			
6.01～10.00	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	0 −0.015			
10.01～18.00	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	−0.006 −0.017	0 −0.018			
18.01～30.00	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	−0.007 −0.020	0 −0.021			

精級は並級基準単価×1.1となります。
硬質クロムメッキ品及びバフ研磨品は精級公差選択不可。
SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。
センター穴がつくので、P寸が小さい場合、球面部分があまり残りません。



D=Pのとき
(1)丸形状はニゲ溝がつきません。
(i)D=Pで公差が異なる場合
(L+B)は一般公差になります。
(2)ダイヤ形状はニゲ溝がつきます。
D=Pを規格化したストレート球面タイプもご用意しております。 P.1384

■スタンダード

型式 Type	形状	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	(W)
KFQ GKFQ* SKFQ HKFQ* CKFQ（バフ研磨品）MKFQ* MGKFQ* MCKFQ* D≧5に適用	A（丸） D（ダイヤ）	M P G H *A *B	S M P G H *A *B	1	1.00～ 2.50	2・3	2.0～ 5.0	0.1	―
				2	2.00～ 4.00	2～6	2.0～10.0	0.5	1.2
				3	3.00～ 6.00	3～6	2.0～10.0		1.5
				4	4.00～ 7.00	4～8	2.0～10.0	1	1.8
				5	5.00～ 8.00	5～10	2.0～10.0		2.2
				6	6.00～10.00	6～12	2.0～12.0		3.0
				8	8.00～13.00	8～16	2.0～15.0	1.5	3.5
				10	10.00～15.00	10～20	3.0～20.0	2	4.0
				12	12.00～16.00	12～24	3.0～20.0		5.0
				13	13.00～18.00	13～26	5.0～20.0		5.5
				16	16.00～25.00	16～32	5.0～20.0	3	7.0
				20	20.00～30.00	20～40	5.0～20.0		9.0

硬質クロムメッキ品とバフ研磨品は、*印公差記号（精級A・B）は選択不可

■内ねじ

型式 Type	形状	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	(W)	M（並目）	ℓ
KFQT GKFQT SKFQT CKFQT（バフ研磨品）MKFQT MGKFQT MCKFQT	A（丸） D（ダイヤ）	M P G H	S M P G H	5	5.00～8.00	5（9）～10	2.0～10.0	2.2	M2	3
				6	6.00～10.00	6（9）～12	2.0～12.0	3.0	M3	5
				6T					M2.6	4
				8	8.00～13.00	8（12）～16	2.0～15.0	3.5	M5	8
				8T		6（12）～16			M4	6
				10	10.00～15.00	10（12）～20	3.0～20.0	4.0	M5	8
				10T		6（12）～16			M4	6
				12	12.00～16.00	12 ～24	3.0～20.0	5.0	M5	8
				12T		8（12）～18			M4	6
				13	13.00～18.00	13（14）～26	5.0～20.0	5.5	M8	10
				13T		8（14）～20			M6	9
				16	16.00～25.00	16 ～32	5.0～20.0	7.0	M8	12
				16T		10（14）～24			M6	9
				20	20.00～30.00	20 ～40	5.0～20.0	9.0	M8	12
				20T		12（18）～30			M6	9

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。（D寸はTをとった数字となります。）
L寸（　）はダイヤ形状に適用　首下部の強度に注意 P.1317　下穴深さ（P.1317）をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

■おねじ

型式 Type	形状	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	(W)	M
KFQN GKFQN* SKFQN CKFQN（バフ研磨品）MKFQN* MGKFQN* MCKFQN* D≧5に適用	A（丸） D（ダイヤ）	M P G H *A *B	S M P G H *A *B	3	3.50～ 6.00	2～ 6	2.0～10.0	1.5	M3
				4	4.50～ 7.00	2～ 8	2.0～10.0	1.8	M4
				5	5.50～ 8.00	3～10	2.0～10.0	2.2	M5
				6	6.50～10.00	3～10	2.0～12.0	3.0	M6
				8	9.00～13.00	5～10	2.0～15.0	3.5	M8
				10	11.00～15.00	5～15	3.0～20.0	4.0	M10
				12	13.00～18.00	8～15	3.0～20.0	5.0	M12
				16	17.00～25.00	8～20	5.0～20.0	7.0	M16
				20	22.00～30.00	10～20	5.0～20.0	9.0	M20

硬質クロムメッキ品とバフ研磨品は*印公差記号（精級A・B）は選択不可

Order 注文例

型式 Type	形状	D公差	P公差	D	—	P	—	L	—	B
KFQ	A	M	S	6	—	P8.00	—	L8	—	B6.0

Delivery 出荷日

●右記以外　3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90

●バフ研磨品（材質⑦～⑨）　5 日目発送

同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質・材質④SUS304硬質はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

数　量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
バフ研磨品は、20コ以上お見積りとなります。

精級の価格
公差選択A・Bを選択した場合は、下記基準単価×1.1（1円単位切り捨て）
価格算出例　KFQAMA10ーP11.05ーL12ーB5.5
1,180（KFQA10）×1.1＝1,290円

■スタンダード

D	①SKS3焼 KFQA	②SKS3硬質 GKFQA	③SUS304 SKFQA	④SUS304硬質 HKFQA	⑤SUS440C CKFQA	⑦SKS3焼+バフ MKFQA	⑧SKS3硬質+バフ MGKFQA	⑨SUS440C+バフ MCKFQA	①SKS3焼 KFQD	②SKS3硬質 GKFQD	③SUS304 SKFQD	④SUS304硬質 HKFQD	⑤SUS440C CKFQD	⑦SKS3焼+バフ MKFQD	⑧SKS3硬質+バフ MGKFQD	⑨SUS440C+バフ MCKFQD
	¥基準単価　丸形状								¥基準単価　ダイヤ形状							
1	2,070	2,790	3,120	3,740	3,400	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
2	810	1,090	1,210	1,470	1,330	―	―	―	1,170	―	1,590	―	1,790	―	―	―
3	860	1,160	1,280	1,550	1,420	―	―	―	1,220	―	1,670	―	1,850	―	―	―
4	930	1,250	1,410	1,700	1,550	―	―	―	1,290	―	1,800	―	2,000	―	―	―
5	1,030	1,390	1,520	1,820	1,680	1,340	1,810	2,180	1,380	―	1,910	―	2,120	1,790	2,420	2,760
6	1,070	1,440	1,600	1,920	1,760	1,390	1,870	2,290	1,460	―	2,010	―	2,240	1,900	2,560	2,910
8	1,120	1,510	1,680	2,010	1,840	1,460	1,960	2,390	1,520	―	2,120	―	2,310	1,980	2,670	3,000
10	1,180	1,590	1,760	2,110	1,940	1,530	2,070	2,520	1,590	―	2,200	―	2,410	2,070	2,780	3,130
12	1,230	1,660	1,840	2,210	1,940	1,600	2,160	2,520	1,640	―	2,280	―	2,470	2,130	2,870	3,210
13	1,280	1,720	1,920	2,300	2,100	1,660	2,240	2,730	1,730	―	2,410	―	2,800	2,250	3,030	3,640
16	1,700	2,290	2,560	3,070	2,810	2,210	2,980	3,650	2,160	―	3,130	―	3,620	2,810	3,780	4,710
20	2,150	2,900	3,240	3,890	3,550	2,800	3,770	4,620	2,590	―	3,810	―	4,360	3,370	4,540	5,670

■内ねじ

D	①SKS3焼 KFQTA	②SKS3硬質 GKFQTA	③SUS304 SKFQTA	⑤SUS440C CKFQTA	⑦SKS3焼+バフ MKFQTA	⑧SKS3硬質+バフ MGKFQTA	⑨SUS440C+バフ MCKFQTA	①SKS3焼 KFQTD	②SKS3硬質 GKFQTD	③SUS304 SKFQTD	⑤SUS440C CKFQTD	⑦SKS3焼+バフ MKFQTD	⑧SKS3硬質+バフ MGKFQTD	⑨SUS440C+バフ MCKFQTD
	¥基準単価　丸形状							¥基準単価　ダイヤ形状						
5	1,310	1,760	1,850	1,980	1,700	2,290	2,580	1,670	―	―	―	2,210	2,970	3,200
6	1,330	1,790	1,860	2,020	1,730	2,330	2,630	1,730	―	―	―	2,250	3,030	3,260
6T	1,330	1,790	1,860	2,020	1,730	2,330	2,630	1,730	―	―	―	2,250	3,030	3,260
8	1,390	1,870	1,950	2,110	1,810	2,430	2,740	1,790	―	―	―	2,330	3,130	3,340
8T	1,390	1,870	1,950	2,110	1,810	2,430	2,740	1,790	―	―	―	2,330	3,130	3,340
10	1,440	1,940	2,020	2,200	1,870	2,520	2,860	1,850	―	―	―	2,410	3,240	3,480
10T	1,410	1,900	1,980	2,160	1,830	2,470	2,810	1,810	―	―	―	2,350	3,170	3,420
12	1,490	2,010	2,110	2,200	1,940	2,610	2,860	1,910	―	―	―	2,480	3,340	3,560
12T	1,460	1,970	2,070	2,160	1,900	2,560	2,810	1,870	―	―	―	2,430	3,280	3,500
13	1,550	2,090	2,190	2,360	2,020	2,720	3,070	2,000	―	―	―	2,600	3,510	3,990
13T	1,520	2,050	2,150	2,310	1,980	2,670	3,000	1,960	―	―	―	2,550	3,450	3,910
16	1,970	2,650	2,810	3,080	2,560	3,450	4,000	2,410	―	―	―	3,130	4,230	5,060
16T	1,930	2,600	2,750	3,020	2,510	3,380	3,930	2,360	―	―	―	3,070	4,150	4,950
20	2,410	3,250	3,510	3,820	3,130	4,230	4,970	2,860	―	―	―	3,720	5,020	6,020
20T	2,360	3,190	3,440	3,740	3,070	4,150	4,860	2,800	―	―	―	3,640	4,910	5,900

■おねじ

D	①SKS3焼 KFQNA	②SKS3硬質 GKFQNA	③SUS304 SKFQNA	⑤SUS440C CKFQNA	⑦SKS3焼+バフ MKFQNA	⑧SKS3硬質+バフ MGKFQNA	⑨SUS440C+バフ MCKFQNA	①SKS3焼 KFQND	②SKS3硬質 GKFQND	③SUS304 SKFQND	⑤SUS440C CKFQND	⑦SKS3焼+バフ MKFQND	⑧SKS3硬質+バフ MGKFQND	⑨SUS440C+バフ MCKFQND
	¥基準単価　丸形状							¥基準単価　ダイヤ形状						
3	1,310	1,570	2,020	2,090	―	―	―	―	―	―	2,430	―	―	―
4	1,420	1,710	2,160	2,240	―	―	―	―	―	―	2,590	―	―	―
5	1,570	1,880	2,200	2,400	2,040	2,440	3,120	―	―	―	2,720	2,730	3,090	3,540
6	1,640	1,960	2,240	2,460	2,130	2,550	3,200	―	―	―	2,770	2,910	3,290	3,600
8	1,710	2,060	2,380	2,510	2,220	2,680	3,260	―	―	―	2,820	2,930	3,410	3,670
10	1,800	2,160	2,460	2,530	2,340	2,810	3,290	―	―	―	2,890	2,980	3,560	3,760
12	1,880	2,250	2,580	2,600	2,440	2,930	3,380	―	―	―	2,940	3,070	3,680	3,820
16	2,450	2,940	3,040	2,780	3,190	3,820	3,610	―	―	―	3,310	4,030	4,840	4,300
20	3,090	3,710	3,740	3,410	4,020	4,820	4,430	―	―	―	3,670	4,850	5,820	4,770

Alteration 追加工

型式	—	P	—	L	—	B	—	(GDC・RC・AC)
KFQAMS6	—	P8.0	—	L8	—	B6.0	—	RC

5 日目発送

Alterations	導入部加工	首下R加工	エアーベント加工
Code	GDC	RC	AC
Spec.	導入部を加工します。 指定方法 GDC 導入部D −0.01 −0.03 D ℓ 3～12 1 13～20 2 D≦2適用不可 おねじは適用不可	首下の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC RC（R0.5） P−D≧2の場合に適用	エアー抜き溝加工をします。 指定方法 AC D−0.15 D=P（丸） おねじは適用不可
¥/1Code	200	300	200

22 位置決めピン 治具ブッシュ

位置決めピン 小頭球面タイプ

ースタンダードー

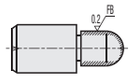
プライスダウン 最大20% :値下げ価格

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

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

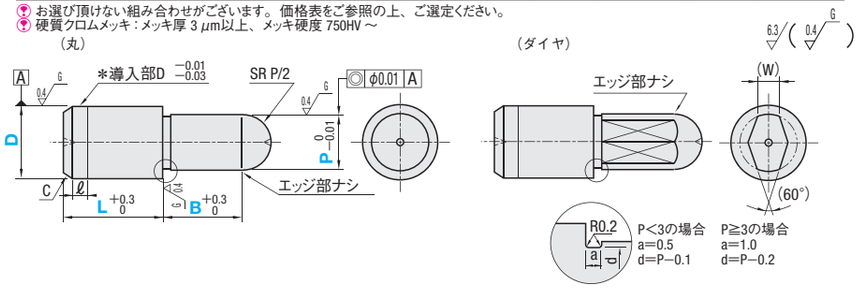
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

バフ研磨加工は ▨部のみです。（ダイヤカット面は除く）



材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸固定 Type	P寸固定 D公差・形状	P寸指定 Type	P寸指定 D公差・形状	P・L・B寸指定 Type	P・L・B寸指定 D公差・形状
①	SKS3相当	ー	焼入硬度60～63HRC	JPQ	<丸> SB（m6） SPB（p6）	JPQ	<丸> SA（m6） SPA（p6） <ダイヤ> SD（m6） SPD（p6）	FPQ	<丸> SA（m6） SPA（p6） <ダイヤ> SD（m6） SPD（p6）
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度60～63HRC	ー		GJPQ		GFPQ	
③	SUS304	ー	ー	SJPQ		SJPQ		SFPQ	
④	SUS304	硬質クロムメッキ	ー	ー		HJPQ		HFPQ	
⑤	SUS440C相当	ー	焼入硬度50～55HRC	CJPQ		CJPQ		CFPQ	
⑥	SKS3相当	バフ研磨	焼入硬度60～63HRC	ー		MJPQ		MFPQ	
⑦	SKS3相当	硬質クロムメッキ+バフ研磨	焼入硬度60～63HRC	ー		MGJPQ		MGFPQ	
⑧	SUS440C相当	バフ研磨	焼入硬度50～55HRC	ー		MCJPQ		MCFPQ	

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、ご選定ください。
硬質クロムメッキ：メッキ厚 3 μm以上、メッキ硬度 750HV ～



＊導入部は公差m6・p6とも適用となります。
SUS440C相当は導入部に識別用の溝がつきます。
センター穴がつくので、P寸が小さい場合、球面部分があまり残りません。

B寸を短く固定したタイプの基板用位置決めピンもご用意しております。 P.1393

■P寸固定タイプ

型式 Type	D公差・形状	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P選択	L	B	C	ℓ
JPQ SJPQ CJPQ	<丸> SB（m6） SPB（p6）	2	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1 1.5	4	2	0.3	0
		3			2	5	3	0.5	1
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	2 3			1	
		5			2 3 4	10	5		
		6			2 3 4 5				

■P寸指定タイプ

型式 Type	D公差・形状	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	L	B	C	ℓ	(W)
JPQ GJPQ SJPQ HJPQ CJPQ（バフ研磨品） MJPQ MGJPQ MCJPQ D≧5かつP≧5に適用	<丸> SA（m6） SPA（p6） <ダイヤ> SD（m6） SPD（p6） D≧4に適用	2	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.00～ 2.00	4	2	0.3	0	—
		3			1.00～ 3.00	5	3	0.5	1	
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	2.00～ 4.00			1		1.0
		5			2.00～ 5.00	10	5			1.2
		6			2.00～ 6.00					1.5
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	3.00～ 8.00	15	6	1.5	2	1.8
		10			3.00～10.00		8	2		2.2
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	5.00～12.00					2.5
		13			6.00～13.00	22				3
		16			10.00～16.00		10	3		4
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	13.00～20.00	30				5

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	D公差・形状	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	ℓ	(W)
FPQ GFPQ SFPQ HFPQ CFPQ（バフ研磨品） MFPQ MGFPQ MCFPQ D≧5かつP≧5に適用	<丸> SA（m6） SPA（p6） <ダイヤ> SD（m6） SPD（p6） D≧4に適用	2	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.00～ 2.00	2～ 4	2.0～10.0	0.3	0	—
		3			1.00～ 3.00	3～ 6	2.0～10.0	0.5	1	
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	2.00～ 4.00	4～ 8	2.0～10.0	1		1.0
		5			2.00～ 5.00	5～10	2.0～10.0			1.2
		6			2.00～ 6.00	6～12	2.0～12.0			1.5
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	3.00～ 8.00	8～16	2.0～15.0	1.5	2	1.8
		10			3.00～10.00	10～20	3.0～20.0	2		2.2
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	5.00～12.00	12～24	3.0～20.0			2.5
		13			6.00～13.00	13～26	5.0～20.0			3
		16			10.00～16.00	16～32	5.0～20.0	3		4
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	13.00～20.00	20～40	5.0～20.0			5

Order 注文例

型式 Type 形状 D — P — L — B

JPQ SA 4 — 2.01

FPQ SA 4 — P2.01 — L6 — B5.5

Delivery 出荷日

●P寸固定 在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●P寸指定 材質①～⑤/P・L・B寸指定 材質①～⑤ 3 日目発送 ストーク A 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

材質②SKS3相当硬質・材質④SUS304硬質はストーク適用不可

●バフ研磨品（材質⑥～⑧） 5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 （1円未満切り捨て） P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
在庫品は、50コ以上お見積りとなります。
バフ研磨品は、20コ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 JPQSB JPQSPB	③SUS304 SJPQSB SJPQSPB	⑤SUS440C CJPQSB CJPQSPB
2	380	500	560
3	400	530	590
4	430	590	650
5	470	630	700
6	500	660	740

■P寸指定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPQSA JPQSPA	②SKS3硬質 GJPQSA GJPQSPA	③SUS304 SJPQSA SJPQSPA	④SUS304硬質 HJPQSA HJPQSPA	⑤SUS440C CJPQSA CJPQSPA	⑥SKS3焼+バフ MJPQSA MJPQSPA	⑦SKS3硬質+バフ MGJPQSA MGJPQSPA	⑧SUS440C+バフ MCJPQSA MCJPQSPA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPQSD JPQSPD	②SKS3硬質 GJPQSD GJPQSPD	③SUS304 SJPQSD SJPQSPD	④SUS304硬質 HJPQSD HJPQSPD	⑤SUS440C CJPQSD CJPQSPD	⑥SKS3焼+バフ MJPQSD MJPQSPD	⑦SKS3硬質+バフ MGJPQSD MGJPQSPD	⑧SUS440C+バフ MCJPQSD MCJPQSPD
2	550	680	780	990	870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	580	730	820	1,070	930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	630	780	910	1,130	1,010	—	—	—	860	—	1,150	1,400	1,330	—	—	—
5	690	870	980	1,210	1,100	870	1,130	1,440	910	—	1,240	1,500	1,400	1,190	1,520	1,820
6	730	910	1,030	1,260	1,160	930	1,180	1,520	980	—	1,290	1,560	1,480	1,270	1,620	1,920
8	760	960	1,090	1,320	1,200	970	1,240	1,580	1,010	—	1,360	1,640	1,520	1,310	1,690	1,990
10	800	1,000	1,140	1,370	1,270	1,010	1,290	1,660	1,050	—	1,430	1,710	1,610	1,370	1,760	2,090
12	830	1,040	1,190	1,430	1,280	1,060	1,350	1,680	1,080	—	1,460	1,760	1,640	1,410	1,820	2,140
13	870	1,090	1,250	1,500	1,370	1,100	1,420	1,810	1,150	—	1,570	1,880	1,890	1,500	1,930	2,460
16	1,140	1,440	1,480	1,760	1,850	1,460	1,870	2,430	1,410	—	1,840	2,210	2,400	1,840	2,360	3,130
20	1,460	1,840	1,890	2,240	2,340	1,870	2,390	3,070	1,710	—	2,220	2,660	2,860	2,220	2,850	3,710

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

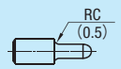
D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPQSA FPQSPA	②SKS3硬質 GFPQSA GFPQSPA	③SUS304 SFPQSA SFPQSPA	④SUS304硬質 HFPQSA HFPQSPA	⑤SUS440C CFPQSA CFPQSPA	⑥SKS3焼+バフ MFPQSA MFPQSPA	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQSA MGFPQSPA	⑧SUS440C+バフ MCFPQSA MCFPQSPA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPQSD FPQSPD	②SKS3硬質 GFPQSD GFPQSPD	③SUS304 SFPQSD SFPQSPD	④SUS304硬質 HFPQSD HFPQSPD	⑤SUS440C CFPQSD CFPQSPD	⑥SKS3焼+バフ MFPQSD MFPQSPD	⑦SKS3硬質+バフ MGFPQSD MGFPQSPD	⑧SUS440C+バフ MCFPQSD MCFPQSPD
2	720	930	1,080	1,330	1,200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	770	980	1,150	1,410	1,270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	840	1,080	1,260	1,530	1,390	—	—	—	1,160	1,490	—	—	1,790	—	—	—
5	920	1,180	1,370	1,650	1,510	1,200	1,530	1,960	1,240	1,590	—	—	1,900	1,610	2,070	2,470
6	960	1,230	1,430	1,720	1,580	1,250	1,600	2,050	1,310	1,680	—	—	2,010	1,700	2,180	2,610
8	1,010	1,300	1,510	1,810	1,650	1,310	1,690	2,150	1,360	1,740	—	—	2,070	1,770	2,260	2,690
10	1,050	1,340	1,580	1,890	1,740	1,370	1,740	2,260	1,430	1,840	—	—	2,170	1,860	2,390	2,820
12	1,100	1,410	1,650	1,990	1,740	1,430	1,830	2,260	1,470	1,890	—	—	2,210	1,910	2,460	2,870
13	1,150	1,480	1,720	2,060	1,880	1,500	1,920	2,440	1,550	1,990	—	—	2,520	2,020	2,590	3,280
16	1,530	1,960	1,930	2,320	2,530	1,990	2,550	3,290	1,930	2,470	—	—	3,250	2,510	3,210	4,230
20	1,930	2,470	2,470	2,960	3,190	2,510	3,210	4,150	2,330	2,990	—	—	3,910	3,030	3,890	5,080

Alteration 追加工

型式 — P — L — B — (RC)

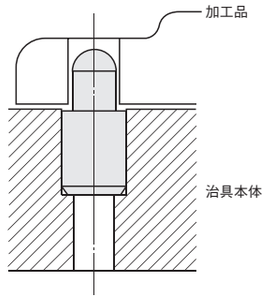
FPQSA4 — P2.00 — L6 — B5.5 — RC

5 日目発送 ⊗P寸固定タイプは、追加工適用不可

Alteration	首元R加工
Code	RC
Spec.	首元の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC  D−P≧2の場合に適用
¥/1Code	300

Example 使用例

頭部が球面形状のため、相手側を傷つけたくない時にご使用いただけます。



ミスミ FAメカ2011 WEBなら素早く部品検索! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS SMALL SPHERICAL HEAD TYPE -TAPPED HOLE-

位置決めピン　小頭球面タイプ

ー内ねじー

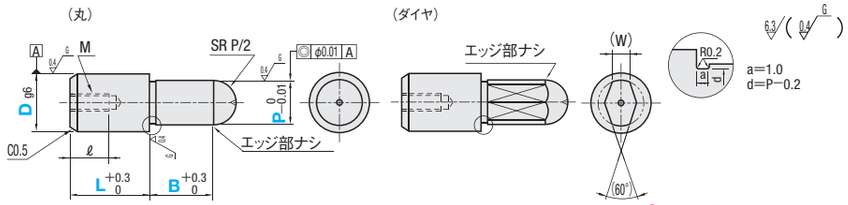
プライスダウン 最大21%
:値下げ価格

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

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸固定 Type	P寸固定 形状記号	P寸指定 Type	P寸指定 形状記号	P・L・B寸指定 Type	P・L・B寸指定 形状記号
①	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC	JPQS	TB(丸)	JPQS	TA(丸) TD(ダイヤ)	FPQS	TA(丸) TD(ダイヤ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	ー		GJPQS		GFPQS	
③	SUS304	ー	ー	SJPQS		SJPQS		SFPQS	
⑤	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC	ー		CJPQS		CFPQS	



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。
センター穴がつくので、P寸が小さい場合、球面部分はあまり残りません。

B寸を短く固定したタイプの基板用位置決めピンもご用意しております。 P1393

■P寸固定タイプ

型式 Type	形状	D	D寸公差g6	P選択	L	B	M(並目)	ℓ
JPQS SJPQS	TB(丸)	6	−0.004 −0.012	4 5	10	5	M3	5
		8	−0.005 −0.014	6 7	15	6	M5	8
		10	−0.006 −0.017	7 8		8		
		13		8 10	22		M8	12
		16		10		10		

■P寸指定タイプ

型式 Type	形状	D	D寸公差g6	P 指定0.01mm単位	L	B	M(並目)	ℓ	(W)
JPQS GJPQS SJPQS CJPQS	TA(丸) TD(ダイヤ)	5	−0.004 −0.012	3.00～ 5.00	10	5	M2	3	1.2
		6		4.00～ 6.00			M3	5	1.5
		6T					M2.6	4	
		8	−0.005 −0.014	6.00～ 8.00	15	6	M5	8	1.8
		8T					M4	6	
		10	−0.006 −0.017	7.00～10.00		8	M5	8	2.2
		12		7.00～12.00					2.5
		13		8.00～13.00	22		M8	12	3
		16		10.00～16.00		10			4
		20	−0.007 −0.020	13.00～20.00	30				5

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	形状	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	M(並目)	ℓ	(W)
FPQS GFPQS SFPQS CFPQS	TA(丸) TD(ダイヤ)	5	−0.004 −0.012	3.00～ 5.00	8 ～10	2.0～10.0	M2	3	1.2
		6		4.00～ 6.00	8(9) ～12	2.0～12.0	M3	5	1.5
		6T					M2.6	4	
		8	−0.005 −0.014	6.00～ 8.00	11(12)～16	2.0～15.0	M5	8	1.8
		8T					M4	6	
		10		7.00～10.00	11(12)～20	3.0～20.0	M5	8	2.2
		10T			8(12)～16		M4	6	
		12	−0.006 −0.017	7.00～12.00	12 ～24	3.0～20.0	M5	8	2.5
		12T			8(12)～18		M4	6	
		13		8.00～13.00	13(14)～26	5.0～20.0	M8	10	3
		13T			10(14)～20		M6	9	
		16		10.00～16.00	16 ～32	5.0～20.0	M8	12	4
		16T			10(14)～24		M6	9	
		20	−0.007 −0.020	13.00～20.00	20 ～40	5.0～20.0	M8	12	5
		20T			12(18)～30		M6	9	

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。(D寸はTをとった数字となります。)
L寸( )はダイヤ形状に適用　首下部の強度に注意 P.1317　下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

Order 注文例

型式	P	L	B
JPQSTA6	4.00		
FPQSTA6	P4.00	L10	B5.5

Delivery 出荷日

●P寸固定
在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●P寸指定/P・L・B寸指定
3 日目発送　ストーク A　500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
在庫品は、50コ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 JPQSTB	③SUS304 SJPQSTB
6	650	820
8	670	860
10	700	890
13	750	960
16	930	1,100

■P寸指定タイプ

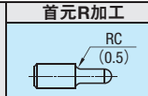
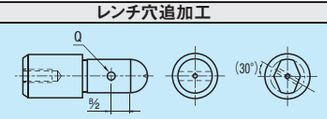
D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPQSTA	②SKS3硬質 GJPQSTA	③SUS304 SJPQSTA	⑤SUS440C相当 CJPQSTA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPQSTD	②SKS3硬質 GJPQSTD	③SUS304 SJPQSTD	⑤SUS440C相当 CJPQSTD
5	910	1,150	1,230	1,330	1,170	1,500	1,510	1,670
6	930	1,170	1,240	1,360	1,180	1,520	1,530	1,700
6T	930	1,170	1,240	1,360	1,180	1,520	1,530	1,700
8	960	1,210	1,300	1,410	1,210	1,550	1,600	1,740
8T	960	1,210	1,300	1,410	1,210	1,550	1,600	1,740
10	1,010	1,260	1,350	1,480	1,260	1,610	1,660	1,810
12	1,040	1,310	1,400	1,490	1,290	1,650	1,700	1,860
13	1,080	1,350	1,460	1,580	1,350	1,730	1,800	2,100
16	1,350	1,690	1,680	2,030	1,620	2,070	2,080	2,610
20	1,660	2,090	2,080	2,520	1,910	2,440	2,460	3,060

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPQSTA	②SKS3硬質 GFPQSTA	③SUS304 SFPQSTA	⑤SUS440C相当 CFPQSTA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPQSTD	②SKS3硬質 GFPQSTD	③SUS304 SFPQSTD	⑤SUS440C相当 CFPQSTD
5	1,200	1,530	1,660	1,800	1,540	1,970	2,020	2,230
6	1,220	1,560	1,690	1,830	1,570	2,010	2,060	2,270
6T	1,220	1,560	1,690	1,830	1,570	2,010	2,060	2,270
8	1,260	1,620	1,770	1,910	1,620	2,080	2,160	2,330
8T	1,260	1,620	1,770	1,910	1,620	2,080	2,160	2,330
10	1,310	1,680	1,830	2,000	1,680	2,150	2,230	2,420
10T	1,280	1,640	1,790	1,960	1,640	2,100	2,180	2,370
12	1,360	1,740	1,910	2,000	1,730	2,220	2,300	2,470
12T	1,330	1,700	1,870	1,960	1,690	2,170	2,250	2,420
13	1,410	1,810	1,980	2,140	1,810	2,320	2,420	2,770
13T	1,380	1,770	1,940	2,090	1,770	2,270	2,370	2,710
16	1,790	2,290	2,190	2,780	2,190	2,810	2,700	3,510
16T	1,750	2,240	2,140	2,720	2,140	2,750	2,640	3,430
20	2,190	2,810	2,730	3,450	2,580	3,310	3,230	4,170
20T	2,140	2,750	2,670	3,380	2,520	3,240	3,160	4,080

Alteration 追加工

型式 − P − L − B − (RC・LAC)　5 日目発送
FPQSTA6 − 4.00 − 10 − B5.5 − RC
P寸固定タイプは、追加工適用不可　RCとLACの併用不可

	首元R加工	レンチ穴追加工
Alterations		
Code	RC	LAC
Spec.	首元の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC D−P≧2の場合に適用	レンチ穴を加工します。指定方法 LAC 適用寸法 D / P / B 8 8T / 6.00～8.00 / 5.0～ 10 10T / 7.00(8.00)～10.00 12 12T / 7.00(8.00)～12.00 13 13T / 8.00～13.00 16 16T / 10.00～16.00 20 20T / 13.00～20.00 / 10.0～ レンチ穴寸法 P / Q 6.00～9.99 / 2 10.00～15.99 / 3.5 16.00～ / 5 P寸( )はダイヤ形状に適用 丸形状はD≧8、ダイヤ形状はD≧10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。
¥/1Code	300	300

LOCATING PINS SMALL SPHERICAL HEAD TYPE

位置決めピン　小頭球面タイプ

−D・P公差選択タイプ−

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

材質 No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type スタンダード	Type 内ねじ	形状記号
①	SKS3相当	−	焼入硬度 60〜63HRC	KFQS	KFQST	A(丸) D(ダイヤ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 60〜63HRC メッキ硬度 750HV〜	GKFQS	GKFQST	
③	SUS304	−	−	SKFQS	SKFQST	
⑤	SUS440C相当	−	焼入硬度 50〜55HRC	CKFQS	−	

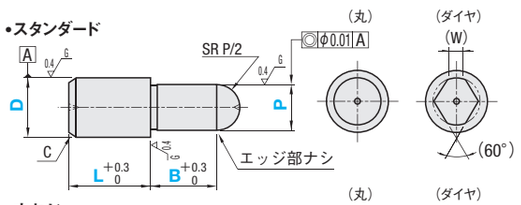
お選び頂けない組み合わせがございます。価格表をご参照の上、ご選定ください。

■公差選択

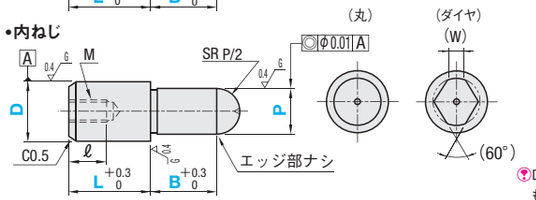
D又はP	並級 M	P	G	H	S	精級 A	B
	m6	p6	g6	h7	−	−	−
1.00 3.00	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	0 −0.010	0 −0.01	+0.005 0	0 −0.005
3.01 6.00	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	0 −0.012			
6.01 10.00	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	0 −0.015			
10.01 18.00	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	−0.006 −0.017	0 −0.018			
18.01 20.00	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	−0.007 −0.020	0 −0.021			

精級は並級の基準単価の×1.1となります。(1円単位切り捨て)
⊗硬質クロムメッキ品は精級公差適用不可。

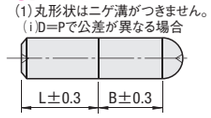
•スタンダード



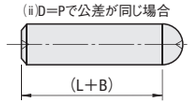
•内ねじ



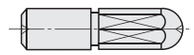
D=Pのとき
(1)丸形状はニゲ溝がつきません。
(ⅰ)D=Pで公差が異なる場合



(ⅱ)D=Pで公差が同じ場合



(L+B)は一般公差になります。
(2)ダイヤ形状はニゲ溝がつきます。



D=Pを規格化したストレート球面タイプもご用意しております。 P.1384

SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。 センター穴がつくので、P寸が小さい場合、球面部分があまり残りません。

■スタンダード

型式 Type	形状	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	(W)	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 KFQSA	②SKS3硬質 GKFQSA	③SUS304 SKFQSA	⑤SUS440C CKFQSA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 KFQSD	②SKS3硬質 GKFQSD	③SUS304 SKFQSD	⑤SUS440C CKFQSD
KFQS GKFQS* SKFQS CKFQS	A(丸) D(ダイヤ)	M G H *A *B	S M P G H *A *B	2	1.00〜2.00	2〜4	2.0〜10.0	0.3	−	810	1,090	1,210	1,470	−	−	−	−
				3	1.00〜3.00	3〜6	2.0〜10.0	0.5	1.0	860	1,160	1,280	1,550	−	−	−	−
				4	2.00〜4.00	4〜8	2.0〜10.0	1	1.0	930	1,250	1,410	1,700	1,290	−	1,800	−
				5	2.00〜5.00	5〜10	2.0〜10.0		1.2	1,030	1,390	1,520	1,820	1,380	−	1,910	−
				6	2.00〜6.00	6〜12	2.0〜12.0		1.5	1,070	1,440	1,600	1,920	1,460	−	2,010	−
				8	3.00〜8.00	8〜16	2.0〜15.0	1.5	1.8	1,120	1,510	1,680	2,010	1,520	−	2,120	−
				10	3.00〜10.00	10〜20	3.0〜20.0	2	2.2	1,180	1,590	1,760	2,110	1,590	−	2,200	−
				12	5.00〜12.00	12〜24	3.0〜20.0		2.5	1,230	1,660	1,840	2,210	1,640	−	2,280	−
				13	6.00〜13.00	13〜26	5.0〜20.0		3	1,280	1,720	1,920	2,300	1,730	−	2,410	−
				16	10.00〜16.00	16〜32	5.0〜20.0	3	4	1,700	2,290	2,560	3,070	2,160	−	3,130	−
				20	13.00〜20.00	20〜40	5.0〜20.0		5	2,150	2,900	3,240	3,890	2,590	−	3,810	−

⊗硬質クロムメッキ品は*印(精級公差)適用不可。

■内ねじ

型式 Type	形状	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	(W)	M(並目)	ℓ	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 KFQSTA	②SKS3硬質 GKFQSTA	③SUS304 SKFQSTA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 KFQSTD	②SKS3硬質 GKFQSTD	③SUS304 SKFQSTD
KFQST GKFQST SKFQST	A(丸) D(ダイヤ)	M G H	S M P G H	6	4.00〜6.00	8(9)〜12	2.0〜12.0	1.5	M3	5	1,330	1,790	1,860	1,730	−	−
				8	6.00〜8.00	11(12)〜16	2.0〜15.0	1.8	M5	8	1,390	1,870	1,950	1,790	−	−
				10	7.00〜10.00	11(12)〜20	3.0〜20.0	2.2			1,440	1,940	2,020	1,850	−	−
				12	7.00〜12.00	12〜24	3.0〜20.0	2.5			1,490	2,010	2,110	1,910	−	−
				13	8.00〜13.00	13(14)〜26	5.0〜20.0	3	M8	10	1,550	2,090	2,190	2,000	−	−
				16	10.00〜16.00	16〜32	5.0〜20.0	4		12	1,970	2,650	2,810	2,410	−	−
				20	13.00〜20.00	20〜40	5.0〜20.0	5			2,410	3,250	3,510	2,860	−	−

L寸( )はダイヤ形状に適用　首下の強度に注意 P.1317　下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

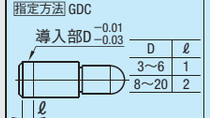
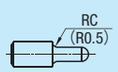
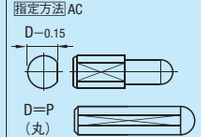
Order 注文例

型式 Type	形状	D公差	P公差	D	−	P	−	L	−	B
KFQS	A	G	S	10 −		P8.00	−	L10	−	B8.0

Alteration 追加工

型式	−	P	−	L	−	B	−	(GDC・RC・AC)
KFQSAGS10	−	P8.00	−	L10	−	B8.0	−	RC

5 日目発送

Alterations	導入部加工	首下R加工	エアーベント加工
Code	GDC	RC	AC
Spec.	導入部を加工します。 指定方法 GDC 	首下の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC 	エアー抜き溝加工をします。 指定方法 AC 
¥/1Code	200	300	200

導入部D −0.01 −0.03

D	ℓ
3〜6	1
8〜20	2

D≦2適用不可　D−P≧2の場合に適用

D−0.15　RC (R0.5)　D=P (丸)

精級の価格
公差選択A・Bを選択した場合は、上記基準単価×1.1(1円単位切り捨て)
価格算出例
KFQSAAB5−P3.50−L7−B5.5
1,030(KFQSA5)×1.1=1,130円

Delivery 出荷日　3 日目発送

ストーク A　500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円
⊗材質②SKS3相当硬質はストーク適用不可

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1〜19	20〜34	35〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

LOCATING PINS LARGE·SMALL ROUND HEAD TYPE -SET SCREW-

位置決めピン　大頭/小頭球面タイプ

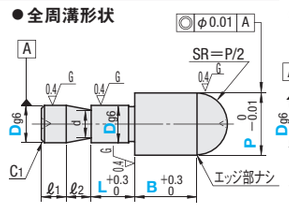
−止めねじ−

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

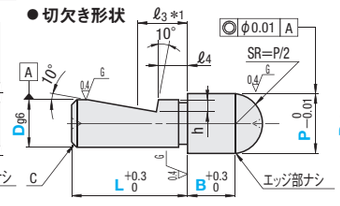
材質 No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type 全周溝	Type 切欠き	Type 平面取り	形状記号
①	SKS3相当	−	焼入硬度 60〜63HRC	JPGQ	JPCQ	JPDQ	S(丸) D(ダイヤ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 60〜63HRC メッキ硬度 750HV〜	GJPGQ	GJPCQ	−	
③	SUS304	−	−	SJPGQ	SJPCQ	−	
④	SUS440C相当	−	焼入硬度 50〜55HRC	CJPGQ	−	−	

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、ご選定ください。

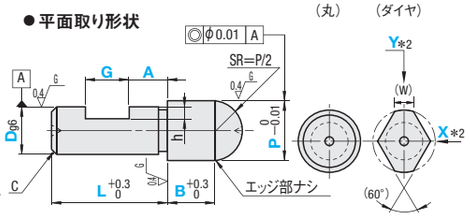
●全周溝形状



●切欠き形状

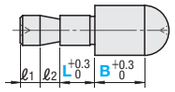


●平面取り形状

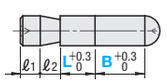


SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。　*1 ℓ3寸法は止めねじ先端の推奨位置の寸法となります。　L>G+A+1

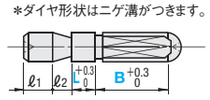
D<Pの場合(大頭)



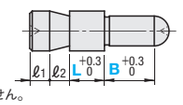
D=Pの場合(ストレート)



*ダイヤ形状はニゲ溝がつきます。



D>Pの場合(小頭)



*2 切欠き・平面取り形状のダイヤの場合、止めねじの位置をX・Yより選択できます。

センター穴がつくので、P寸が小さい場合、球面部分はあまり残りません。

■全周溝形状

型式 Type	形状	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	d	ℓ1	ℓ2	C1	(W) D<Pの場合	(W) D≧Pの場合
JPGQ GJPGQ SJPGQ CJPGQ	S(丸) D(ダイヤ)	6	−0.004 −0.012	2.00〜10.00	3〜12	2.0〜20.0	4.5	5	5	1	3	1.5
		6S			2〜12			2		0.5		
		8	−0.005 −0.014	3.00〜13.00	4〜16		6.5	6	6	1.5	3.5	1.8
		8S			3〜16			3		0.5		
		10		3.00〜15.00	5〜20	3.0〜20.0	8	8	8	2	4	2.2
		10S			4〜20			3		0.5		
		12	−0.006 −0.017	5.00〜16.00	6〜24		10	8		2	5	2.5
		12S			5〜24			4		0.5		
		16		10.00〜25.00	8〜32	5.0〜20.0	14	8		3	7	4
		16S			7〜32			4		0.5		
		20	−0.007 −0.020	13.00〜30.00	10〜40		18	8		3	9	5

■切欠き形状・平面取り形状

型式 Type	形状	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	G 指定1mm単位	A 指定0.1mm単位	廻り止め位置	ℓ3	ℓ4	h	C	適用止めねじ	(W) D<Pの場合	(W) D≧Pの場合
(切欠き) JPCQ GJPCQ SJPCQ (平面取り) JPDQ	S(丸) D(ダイヤ)	6	−0.004 −0.012	5.00〜10.00	12〜20	5.0〜20.0	3〜9	2.0〜8.0	X Y ダイヤ形状のみ適用	5.5	2.5	1.0	1	M4	3	1.5
		8	−0.005 −0.014	5.00〜13.00	14〜22	5.0〜20.0		2.0〜12.0		7.5	3.5	1.2	1.5	M5	3.5	1.8
		10		5.00〜15.00	15〜25	5.0〜20.0		2.0〜16.0		7.5	3.5	1.2	2	M6	4	2.2
		12	−0.006 −0.017	5.00〜16.00	15〜25	5.0〜20.0		2.0〜20.0		7.5	3.5	1.2	2	M6	5	2.5
		16		10.00〜25.00	24〜35	5.0〜20.0		2.0〜28.0		10.5	5.5	2.0	3	M8	7	4
		20	−0.007 −0.020	13.00〜30.00	27〜40	5.0〜20.0		2.0〜36.0		13.5	8.5	2.0	3	M8	9	5

適用止めねじは、切欠き形状ご使用の際の推奨止めねじサイズとなります。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1〜19	20〜34	35〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■全周溝形状

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPGQS	②SKS3硬質 GJPGQS	③SUS304 SJPGQS	④SUS440C CJPGQS	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPGQD	②SKS3硬質 GJPGQD	③SUS304 SJPGQD	④SUS440C CJPGQD
6	1,150	1,550	1,620	1,770	1,500	−	−	−
6S	1,150	1,550	1,620	1,770	1,500	−	−	−
8	1,200	1,620	1,700	1,840	1,550	−	−	−
8S	1,200	1,620	1,700	1,840	1,550	−	−	−
10	1,240	1,670	1,770	1,930	1,620	−	−	−
10S	1,240	1,670	1,770	1,930	1,620	−	−	−
12	1,290	1,740	1,840	2,190	1,660	−	−	−
12S	1,290	1,740	1,840	2,190	1,660	−	−	−
16	1,720	2,320	2,480	2,720	2,120	−	−	−
16S	1,720	2,320	2,480	2,720	2,120	−	−	−
20	2,120	2,860	3,100	3,380	2,520	−	−	−

■平面取り形状

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPDQS	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPDQD
6	1,320	−
8	1,380	−
10	1,420	−
12	1,480	−
16	1,970	−
20	2,430	−

■切欠き形状

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPCQS	②SKS3硬質 GJPCQS	③SUS304 SJPCQS	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPCQD	②SKS3硬質 GJPCQD	③SUS304 SJPCQD
6	1,430	1,930	−	1,870	2,520	2,500
8	1,500	2,020	−	1,930	2,610	2,610
10	1,550	2,090	−	2,020	2,720	2,710
12	1,610	2,170	−	2,070	2,800	2,780
16	2,150	2,900	−	2,650	3,570	3,730
20	2,650	3,570	−	3,150	4,250	4,510

型式	−	P	−	L	−	B	−	G	−	A	−	廻り止め位置
JPGQS10	−	P12.00	−	L6	−	B3.5						
SJPCQD8	−	P5.05	−	L15	−	B10.1	−	G4	−	A8.0	−	Y

3 日目発送　ストーク A　500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円
⊗材質②SKS3相当硬質はストーク適用不可

LOCATING PINS LARGE FLAT HEAD TYPE -STANDARD-

位置決めピン　大頭フラットタイプ

ースタンダードー

大口対応 BIG ORDER　プライスダウン 最大20%　:値下げ価格　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

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

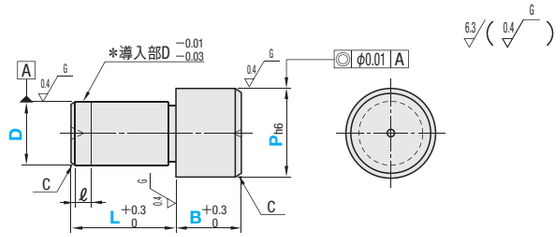
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

(追加工CN)

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸固定 Type	P寸固定 D公差	P寸指定 Type	P寸指定 D公差	P・L・B寸指定 Type	P・L・B寸指定 D公差
①	SKS3相当	―	焼入硬度 60～63HRC	JP	DA(m6)	JP	DC(m6)	FP	DC(m6)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	GJP		GJP		GFP	
③	SKS3相当	―	―	BJP		BJP		BFP	
④	SUS304	―	―	SJP	DPA(p6)	SJP	DPC(p6)	SFP	DPC(p6)
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV～	HJP		HJP		HFP	
⑥	SUS440C相当	―	焼入硬度 50～55HRC	CJP		CJP		CFP	

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、ご選定ください。



■P寸公差表

P	h6
1.50～3.00	0 −0.006
3.01～6.00	0 −0.008
6.01～10.00	0 −0.009
10.01～18.00	0 −0.011
18.01～30.00	0 −0.013

*導入部は公差p6のみ適用となります。　SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■P寸固定タイプ

型式 Type	D公差	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P選択	L	B	ℓ	C
JP GJP BJP SJP HJP CJP	DA(m6)	1	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	2	3	2	0	0.1
		2			3	4			0.5
		3			5	5	3	1	1
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	6・8				
		5			8	8	4		
		6			8・10	10	5		
	DPA(p6)	8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	12	12	6	2	1.5
		10			12・14	16	10		2
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	16	20	20		
		13			18	22	22		
		16			25	24	25		3
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	30	32	30		

■P寸指定タイプ

型式 Type	D公差	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	L	B	ℓ	C
JP GJP BJP SJP HJP CJP	DC(m6)	1	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.50～2.50	3	2	0	0.1
		2			2.50～4.00	4			0.5
		3			3.50～6.00	5	3	1	1
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	4.50～7.00				
		5			5.50～8.00	8	4		
		6			6.50～10.00	10	5		
	DPC(p6)	8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	9.00～13.00	12	6	2	1.5
		10			11.00～15.00	16	10		2
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	13.00～16.00	20	20		
		13			14.00～18.00	22	22		
		16			17.00～25.00	24	25		3
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	22.00～30.00	32	30		

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	D公差	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	ℓ	C
FP GFP BFP SFP HFP CFP	DC(m6)	1	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.50～2.50	2・3	2.0～5.0	0	0.1
		2			2.50～4.00	2～6	2.0～10.0		0.5
		3			3.50～6.00	3～6	2.0～10.0	1	1
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	4.50～7.00	4～8	2.0～10.0		
		5			5.50～8.00	5～10	2.0～10.0		
		6			6.50～10.00	6～12	2.0～12.0		
	DPC(p6)	8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	9.00～13.00	8～16	2.0～15.0	2	1.5
		10			11.00～15.00	10～20	3.0～20.0		2
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	13.00～16.00	12～24	3.0～20.0		
		13			14.00～18.00	13～26	5.0～20.0		
		16			17.00～25.00	16～32	5.0～20.0		3
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	22.00～30.00	32～40	5.0～20.0		

Order 注文例

型式 Type	D公差	D		P		L		B
JP	DA	8	―	12				
SJP	DPC	10	―	14.01				
CFP	DC	12	―	P15.97	―	L12	―	B3.5

Delivery 出荷日

●P寸固定 材質①④⑥

在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●P寸固定 材質②③⑤●P寸指定 材質①～⑥/P・L・B寸指定 材質①～⑥

3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

⊗材質②SKS3相当硬質・材質⑤SUS304硬質はストーク適用不可

大口出荷日 +7 日目出荷　数量 100～199

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～19	20～49	50～99	100～199	200以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格共にお見積
出荷日	通常				+7日	

在庫品は、50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 JPDA JPDPA	②SKS3硬質 GJPDA GJPDPA	③SKS3 BJPDA BJPDPA	④SUS304 SJPDA SJPDPA	⑤SUS304硬質 HJPDA HJPDPA	⑥SUS440C CJPDA CJPDPA
1	740	990	660	1,110	1,370	1,220
2	290	390	260	430	600	480
3	300	400	270	460	640	500
4	330	440	290	500	700	550
5	360	480	320	540	760	600
6	380	510	340	570	770	630
8	400	540	360	600	810	660
10	420	560	370	630	850	680
12	440	590	390	660	880	690
13	460	620	410	―	890	750
16	610	820	540	910	1,190	1,010
20	770	1,030	690	―	1,420	―

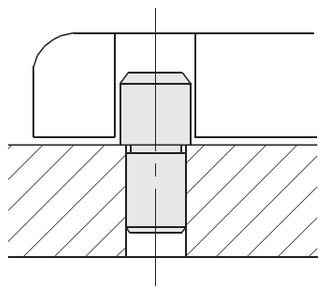
■P寸指定タイプ

D	¥基準単価 ①SKS3焼 JPDC JPDPC	②SKS3硬質 GJPDC GJPDPC	③SKS3 BJPDC BJPDPC	④SUS304 SJPDC SJPDPC	⑤SUS304硬質 HJPDC HJPDPC	⑥SUS440C CJPDC CJPDPC
1	1,170	1,570	1,050	1,760	2,170	1,910
2	450	600	400	680	900	740
3	480	650	430	720	970	800
4	530	710	470	790	1,010	870
5	570	770	510	860	1,080	950
6	600	810	540	900	1,130	990
8	630	850	570	950	1,190	1,030
10	670	890	590	990	1,240	1,090
12	690	930	620	1,030	1,290	1,200
13	720	970	640	1,090	1,350	1,210
16	960	1,290	860	1,440	1,780	1,590
20	1,220	1,640	1,100	1,840	2,260	2,010

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

D	¥基準単価 ①SKS3焼 FPDC FPDPC	②SKS3硬質 GFPDC GFPDPC	③SKS3 BFPDC BFPDPC	④SUS304 SFPDC SFPDPC	⑤SUS304硬質 HFPDC HFPDPC	⑥SUS440C CFPDC CFPDPC
1	1,610	2,170	1,450	2,420	2,900	2,640
2	620	830	560	940	1,210	1,030
3	670	900	600	990	1,300	1,110
4	740	980	660	1,100	1,350	1,200
5	780	1,050	700	1,180	1,450	1,320
6	830	1,120	750	1,230	1,520	1,360
8	880	1,180	780	1,320	1,590	1,420
10	920	1,230	820	1,360	1,660	1,500
12	950	1,290	860	1,420	1,720	1,650
13	990	1,330	890	1,500	1,800	1,670
16	1,330	1,780	1,190	1,980	2,380	2,190
20	1,690	2,270	1,520	2,520	3,030	2,760

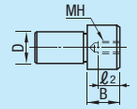
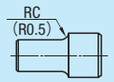
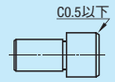
Example 使用例



Alteration 追加工

型式		P		L		B		(MH・RC・CN)
JPDPC12	―	14.01					―	MH
BFPDC6	―	P8.00	―	L9	―	B5.0	―	CN

5 日目発送　⊗P寸固定タイプは、追加工適用不可

Alterations	タップ加工	首下R加工	C面取変更
			
Code	MH	RC	CN
Spec.	タップ加工をします。 指定方法 MH D≧12に適用	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	P寸部C面取りをC0.5以下にします。 ⊗D寸部には適用いたしません。 D≧3の場合に適用
¥/1Code	500	300	無料

D	MH(並目)	ℓ2
12	M4	6
13		
16	M6	9
20		

B≧ℓ2+4

22 位置決めピン 治具ブッシュ

位置決めピン　大頭フラットタイプ
―内ねじ―

プライスダウン 最大16%
□:値下げ価格
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

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

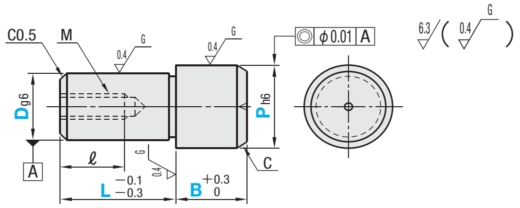
RoHS
（追加工CN）

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type P寸固定	Type P寸指定	Type P・L・B寸指定
①	SKS3相当	―	焼入硬度60～63HRC	JPDTA	JPDTC	FPDTC
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	GJPDTA	GJPDTC	GFPDTC
③	SKS3相当	―	―	―	―	BFPDTC
④	SUS304	―	―	SJPDTA	―	SFPDTC
⑥	SUS440C相当	―	焼入硬度50～55HRC	CJPDTA	―	―

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、ご選定ください。

■P寸公差表

P	h6
5.50～ 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



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■P寸固定タイプ

型式 Type	D	D寸公差g6	P選択	L	B	M（並目）	ℓ	C
JPDTA GJPDTA SJPDTA CJPDTA	6	−0.004 −0.012	8・10	10	5	M3	5	1.0
	8	−0.005 −0.014	12	12	6	M5	8	1.5
	10		12・14	16	10			2
	12	−0.006 −0.017	16	20	20			
	13		18	22	22	M8	12	3
	16		25	24	25			
	20	−0.007 −0.020	30	32	30			

■P寸指定タイプ

型式 Type	D	D寸公差g6	P 指定0.01mm単位	L	B	M（並目）	ℓ	C
JPDTC GJPDTC	5	−0.004 −0.012	5.50～8.00	8	4	M2	3	1.0
	6		6.50～10.00	10	5	M3	5	
	6T					M2.6	4	
	8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	12	6	M5	8	1.5
	8T					M4	6	
	10		11.00～15.00	16	10	M5	8	2
	12	−0.006 −0.017	13.00～16.00	20	20			
	13		14.00～18.00	22	22	M8	12	3
	16		17.00～25.00	24	25			
	20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	32	30			

■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	M（並目）	ℓ	C
FPDTC GFPDTC BFPDTC SFPDTC	5	−0.004 −0.012	5.50～8.00	5～10	2.0～10.0	M2	3	1.0
	6		6.50～10.00	6～12	2.0～12.0	M3	5	
	6T					M2.6	4	
	8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	8～16	2.0～15.0	M5	8	1.5
	8T			6～16		M4	6	
	10		11.00～15.00	10～20	3.0～20.0	M5	8	2
	10T			6～16		M4	6	
	12	−0.006 −0.017	13.00～16.00	12～24	3.0～30.0	M5	8	
	12T			8～18		M4	6	
	13		14.00～18.00	13～26	5.0～30.0	M8	12	3
	13T			8～20		M6	9	
	16		17.00～25.00	16～32	5.0～35.0	M8	12	
	16T			10～24		M6	9	
	20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	20～40	5.0～40.0	M8	12	
	20T			12～30		M6	9	

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。（D寸はTをとった数字となります。）
首下部の強度に注意 P.1317　下穴深さ（P.1317）をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

Order 注文例

型式	―	P	―	L	―	B
JPDTA10	―	14				
JPDTC10	―	14.25				
FPDTC12T	―	P14.25	―	L18	―	B8.6

Delivery 出荷日

●P寸固定 材質①④⑥
在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●P寸固定 材質②・P寸指定 材質①②/P・L・B寸指定 材質①～④
3 日目発送　ストーク A　500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数 量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
在庫品は、50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 JPDTA	②SKS3硬質 GJPDTA	④SUS304 SJPDTA	⑥SUS440C CJPDTA
6	670	900	860	910
8	680	910	880	940
10	700	940	910	970
12	720	970	940	―
13	740	990	―	―
16	890	1,200	1,200	―
20	1,050	1,410	―	―

■P寸指定タイプ

D	¥基準単価 ①SKS3焼 JPDTC	②SKS3硬質 GJPDTC
5	970	1,160
6	990	1,170
6T	990	1,170
8	1,030	1,220
8T	1,030	1,220
10	1,060	1,250
12	1,100	1,310
13	1,140	1,360
16	1,420	1,690
20	1,730	2,050

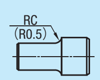
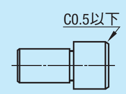
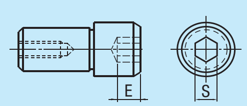
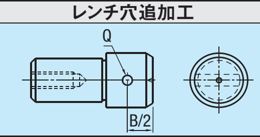
■P寸・L寸・B寸指定タイプ

D	¥基準単価 ①SKS3焼 FPDTC	②SKS3硬質 GFPDTC	③SKS3 BFPDTC	④SUS304 SFPDTC
5	1,280	1,560	1,050	2,230
6	1,330	1,590	1,070	2,270
6T	1,330	1,590	1,070	2,270
8	1,380	1,650	1,100	2,350
8T	1,380	1,650	1,100	2,350
10	1,430	1,720	1,140	2,430
10T	1,400	1,680	1,110	2,380
12	1,480	1,770	1,180	2,520
12T	1,450	1,730	1,150	2,460
13	1,530	1,830	1,220	2,590
13T	1,490	1,790	1,190	2,530
16	1,920	2,290	1,530	3,090
16T	1,880	2,240	1,490	3,020
20	2,330	2,790	1,870	3,500
20T	2,280	2,730	1,830	3,430

Alteration 追加工

型式 ― P ― L ― B ―（RC・CN・RAC・LAC）
SFPDTC8 ― P10.00　L8　B5.0 ―　CN

5 日目発送　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
				
Code	RC	CN	RAC	LAC
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 RAC・LAC併用不可	P寸部C面取りを0.5以下に変更します。 D寸部には適用いたしません。	六角穴を加工します。指定方法 RAC（下表） 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（下表） P寸・L寸・B寸指定タイプのみ適用 RC・RAC併用不可
¥/1Code	300	無料	600	300

RAC（六角穴追加工）

D	適用寸法 L	適用寸法 B	六角穴寸法 E	六角穴寸法 S
5	8～	8.0～	2	2
6 6T	10～	8.0～	2	3
8 8T	10～	12.5～	2.5	4
10 10T	12～	13.0～	3	5
12 12T	12～	16.0～	4	6
13 13T	15～	19.0～		
16 16T	16～	20.0～	5	8
20 20T	20～	20.0～		

LAC（レンチ穴追加工）

D	適用寸法 B
5	8.0～
6 6T	8.0～
8 8T	9.0～
10 10T	9.0～
12 12T	9.0～
13 13T	14.0～
16 16T	15.0～
20 20T	15.0～

レンチ穴寸法 P	Q
5.50～9.99	2
10.00～16.99	3.5
17.00～	5

ミスミ FAメカ2011　かんたん型番チェックは…　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

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

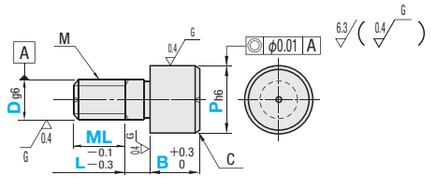
プライスダウン 最大29%
:値下げ価格

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type			
				P寸固定	P寸指定	P・L・B寸指定	P・L・B・ML寸指定
①	SKS3相当	ー	焼入硬度60～63HRC	JPFNB	JPFNA	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60～63HRC メッキ硬度750HV～	ー	GJPFNA	GFPFNA	GFPFNLA
③	SKS3相当	ー	ー	ー	BJPFNA	BFPFNA	ー
④	SUS304	ー	ー	SJPFNB	SJPFNA	SFPFNA	SFPFNLA
⑥	SUS440C相当	ー	焼入硬度50～55HRC	CJPFNB	CJPFNA	CFPFNA	CFPFNLA

■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



SUS440C相当は
D部に識別用の溝がつきます。

■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）	ML
JPFNB SJPFNB CJPFNB	3	−0.002 −0.008	4 5 6	2	3	0.5	M3	4.5
	4	−0.004 −0.012	5 6 8		4	1	M4	6
	5		6 8 9	3			M5	7.5
	6		8 9 10		5		M6	9
	8	−0.005 −0.014	9 10 12 13	5	6	1.5	M8	12

■P寸指定タイプ

型式 Type	D	D寸公差g6	P 指定0.01mm単位	L	B	C	M（並目）	ML
JPFNA GJPFNA BJPFNA SJPFNA CJPFNA	3	−0.002 −0.008	3.50～6.00	2	3	0.5	M3	4.5
	4	−0.004 −0.012	4.50～7.00		4	1	M4	6
	5		5.50～8.00	3			M5	7.5
	6		6.50～10.00		5		M6	9
	8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	5	6	1.5	M8	12
	10		11.00～15.00		10	2	M10	15
	12	−0.006 −0.017	13.00～16.00	8	20		M12	18
	16		17.00～25.00		25	3	M16	24
	20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	10	30		M20	30

■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）	ML
FPFNA GFPFNA BFPFNA SFPFNA CFPFNA	3	−0.002 −0.008	3.50～6.00	2～6	3.0～10.0	0.5	M3	4.5
	4	−0.004 −0.012	4.50～7.00	2～8	4.0～10.0	1	M4	6
	5		5.50～8.00	3～10	4.0～10.0		M5	7.5
	6		6.50～10.00	3～10	4.0～12.0		M6	9
	8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	5～10	5.0～15.0	1.5	M8	12
	10		11.00～15.00	5～15	6.0～20.0	2	M10	15
	12	−0.006 −0.017	13.00～16.00	8～15	6.0～20.0		M12	18
	16		17.00～25.00	8～20	7.0～20.0	3	M16	24
	20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	10～20	10.0～20.0		M20	30

■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）
FPFNLA GFPFNLA SFPFNLA CFPFNLA	3	−0.002 −0.008	3.50～6.00	2～6	3.0～10.0	3～9	0.5	M3
	4	−0.004 −0.012	4.50～7.00	2～8	4.0～10.0	4～12	1	M4
	5		5.50～8.00	3～10	4.0～10.0	5～15		M5
	6		6.50～10.00	3～10	4.0～12.0	6～18		M6
	8	−0.005 −0.014	9.00～13.00	5～10	5.0～15.0	8～24	1.5	M8
	10		11.00～15.00	5～15	6.0～20.0	10～30	2	M10
	12	−0.006 −0.017	13.00～16.00	8～15	6.0～20.0	12～30		M12
	16		17.00～25.00	8～20	7.0～20.0	16～40	3	M16
	20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	10～20	10.0～20.0	20～40		M20

Order 注文例

型式 − P − L − B − ML

JPFNA3 − 5.20
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.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●P寸指定/P・L・B寸指定/P・L・B・ML寸指定
3 日目発送　ストーク A　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質はストーク不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
在庫品は、50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

■P寸指定タイプ

D	¥基準単価 ①SKS3焼 JPFNA	②SKS3硬質 GJPFNA	③SKS3 BJPFNA	④SUS304 SJPFNA	⑥SUS440C CJPFNA
3	800	1,050	700	1,020	1,410
4	830	1,090	730	1,060	1,480
5	880	1,160	770	1,130	1,560
6	900	1,190	790	1,160	1,600
8	950	1,250	830	1,210	1,680
10	970	1,280	850	1,240	1,730
12	1,010	1,340	880	1,300	1,800
16	1,310	1,720	1,150	1,670	2,320
20	1,590	2,100	1,390	2,030	2,820

■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。

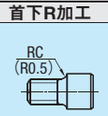
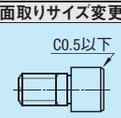
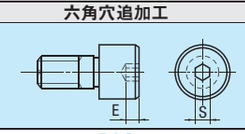
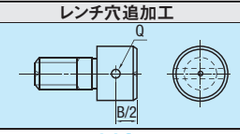
ML	¥価格(1円単位切り捨て)
M×1 ≦ML＜M×1.5	表中基準単価
M×1.5≦ML＜M×2	表中基準単価×1.05
M×2 ≦ML＜M×2.5	表中基準単価×1.1
M×2.5≦ML＜M×3	表中基準単価×1.15

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)
FPFNA10 − P12.00 − L5 − B9.0 − LAC

5 日目発送　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
				
Code	RC	CN	RAC	LAC
Spec.	首下の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC D≧2の場合に適用 RAC・LAC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
¥/1Code	300	無料	600	300

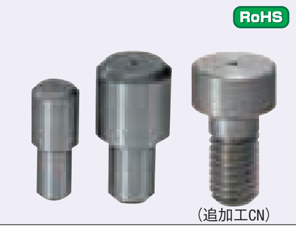
D	適用寸法 B	六角穴寸法 E	S
6	8.0～	2	3
8	12.5～	2.5	4
10	13.0～	3	5
12	16.0～	4	6
16	20.0～	5	8
20	20.0～		

D	適用寸法 B	レンチ穴寸法 P	Q
6	8.0～	6.50～9.99	2
8	9.0～	10.00～16.99	3.5
10	9.0～	17.00～	5
12	9.0～		
16	15.0～		
20	15.0～		

位置決めピン　大頭フラットタイプ

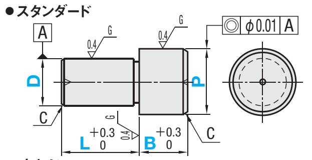
−DP公差選択−

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

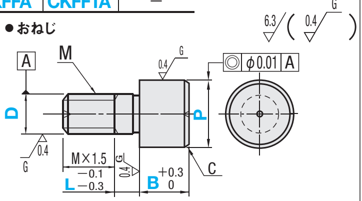


材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type スタンダード	Type 内ねじ	Type おねじ
①	SKS3相当	−	焼入硬度 60〜63HRC	KFFA	KFFTA	KFFNA
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 60〜63HRC メッキ硬度 750HV〜	GKFFA	GKFFTA	GKFFNA
③	SKS3相当	−	−	BKFFA	BKFFTA	−
④	SUS304	−	−	SKFFA	SKFFTA	SKFFNA
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	メッキ硬度 750HV〜	−	HKFFTA	−
⑥	SUS440C相当	−	焼入硬度 50〜55HRC	CKFFA	CKFFTA	−

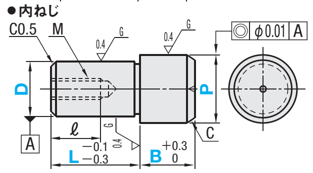
●スタンダード



●おねじ



●内ねじ



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■公差選択

D又はP	並級 M m6	並級 P p6	並級 G g6	並級 H h7	並級 S −	精級 A −	精級 B −
1.00〜3.00	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	0 −0.010	0 −0.01	+0.005 0	0 −0.005
3.01〜6.00	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	0 −0.012			
6.01〜10.00	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	0 −0.015			
10.01〜18.00	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	−0.006 −0.017	0 −0.018			
18.01〜30.00	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	−0.007 −0.020	0 −0.021			

■スタンダード

Type	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	①KFFA	②GKFFA	③BKFFA	④SKFFA	⑥CKFFA
KFFA GKFFA* BKFFA SKFFA CKFFA	M P G H *A *B	S M P G H *A *B	1	1.50〜2.50	2・3	2.0〜5.0	0.1	2,380	3,210	2,150	3,570	3,920
			2	2.50〜4.00	2〜6	2.0〜10.0	0.5	910	1,220	820	1,360	1,500
			3	3.50〜6.00	3〜6	2.0〜10.0	1	970	1,300	880	1,450	1,600
			4	4.50〜7.00	4〜8	2.0〜10.0		1,060	1,430	960	1,590	1,740
			5	5.50〜8.00	5〜10	2.0〜10.0		1,160	1,560	1,050	1,740	1,910
			6	6.50〜10.00	6〜12	2.0〜12.0		1,210	1,630	1,090	1,810	1,990
			8	9.00〜13.00	8〜16	2.0〜15.0	1.5	1,280	1,720	1,160	1,920	2,110
			10	11.00〜15.00	10〜20	3.0〜20.0	2	1,330	1,790	1,200	1,990	2,190
			12	13.00〜16.00	12〜24	3.0〜30.0		1,400	1,890	1,260	2,100	2,310
			13	14.00〜18.00	13〜26	5.0〜30.0		1,460	1,970	1,320	2,190	2,400
			16	17.00〜25.00	16〜32	5.0〜35.0	3	1,940	2,610	1,750	2,910	3,200
			20	22.00〜30.00	20〜40	5.0〜40.0		2,460	3,320	2,220	3,690	4,050

(¥基準単価 並級)

⊗硬質クロムメッキ品は、*印公差記号(精級A・B)は選択不可

■内ねじ

Type	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	M(並目)	ℓ	C	①KFFTA	②GKFFTA	③BKFFTA	④SKFFTA	⑤HKFFTA	⑥CKFFTA
KFFTA GKFFTA BKFFTA SKFFTA HKFFTA CKFFTA	M P G H	S M P G H	6	6.50〜10.00	6〜12	2.0〜12.0	M3	5	1	1,480	1,990	1,340	2,220	2,960	2,440
			6T				M2.6	4		1,480	1,990	1,340	2,220	2,960	2,440
			8	9.00〜13.00	8〜16	2.0〜15.0	M5	8	1.5	1,550	2,090	1,400	2,320	3,100	2,550
			8T		6〜12		M4	6		1,550	2,090	1,400	2,320	3,100	2,550
			10	11.00〜15.00	10〜20	3.0〜20.0	M5	8	2	1,600	2,160	1,440	2,400	3,200	2,640
			10T		6〜16		M4	6		1,560	2,110	1,410	2,350	3,130	2,580
			12	13.00〜16.00	12〜24	3.0〜30.0	M5	8		1,670	2,250	1,510	2,500	3,340	2,750
			12T		8〜18		M4	6		1,630	2,200	1,470	2,450	3,270	2,690
			13	14.00〜18.00	13〜26	5.0〜30.0	M8	10	3	1,730	2,330	1,560	2,590	3,460	2,850
			13T		8〜20		M6	9		1,690	2,280	1,520	2,530	3,390	2,790
			16	17.00〜25.00	16〜32	5.0〜35.0	M8	12		2,210	2,980	1,990	3,310	4,420	3,640
			16T		10〜24		M6	9		2,160	2,920	1,950	3,240	4,330	3,560
			20	22.00〜30.00	20〜40	5.0〜40.0	M8	12		2,730	3,680	2,460	4,090	5,460	4,500
			20T		12〜30		M6	9		2,670	3,600	2,410	4,000	5,350	4,410

(¥基準単価)

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。(D寸はTをとった数字となります。)

首下部の強度に注意 P.1317 下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

■おねじ

Type	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	M(並目)	①KFFNA	②GKFFNA	④SKFFNA
KFFNA GKFFNA* SKFFNA	M P G H *A *B	S M P G H *A *B	3	3.50〜6.00	2〜6	3.0〜10.0	0.5	M3	1,350	1,820	2,020
			4	4.50〜7.00	2〜8	4.0〜10.0	1	M4	1,480	1,990	2,220
			5	5.50〜8.00	3〜10	4.0〜10.0		M5	1,620	2,180	2,430
			6	6.50〜10.00	3〜10	4.0〜12.0		M6	1,690	2,280	2,530
			8	9.00〜13.00	5〜10	5.0〜15.0	1.5	M8	1,790	2,410	2,680
			10	11.00〜15.00	5〜15	6.0〜20.0	2	M10	1,860	2,510	2,790
			12	13.00〜18.00	8〜15	6.0〜20.0		M12	1,960	2,640	2,940
			16	17.00〜25.00	8〜20	7.0〜20.0	3	M16	2,040	2,750	3,060
			20	22.00〜30.00	10〜20	10.0〜20.0		M20	2,710	3,650	4,060

(¥基準単価 並級)

⊗硬質クロムメッキ品は、*印公差記号(精級A・B)は選択不可

Order 注文例　型式(Type D公差 P公差 D) − P − L − B
KFFA M S 6 − P8.00 − L8 − B6.0

Alteration 追加工　型式 − P − L − B −(GDC・RC・AC・CN)　5 日目発送
KFFAMS6 − P8.0 − L8 − B6.0 − RC

Delivery 出荷日　3 日目発送
ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
⊗材質②SKS3相当硬質・材質⑤SUS304硬質はストーク適用不可

精級の価格
公差選択A・Bを選択した場合は、上記基準単価×1.1(1円単位切り捨て)
価格算出例
KFFAAB6−P8.20−L8−B5.2
1,210(KFFA6)×1.1=1,330円

Alterations	導入部加工	首下R加工	エアーベント加工	C面取りサイズ変更
Code	GDC	RC	AC	CN
Spec.	導入部を加工します。 指定方法 GDC 導入部D −0.01 −0.03 (D 3〜12: ℓ 1; D 13〜20: ℓ 2) ⊗D≦2適用不可	首下の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC RC (R0.5) P−D≧2の場合に適用	エアー抜き溝加工をします。 指定方法 AC D −0.15	P寸部C面取りを0.5以下に変更します。 指定方法 CN C0.5以下 スタンダード D≧3 おねじ D≧4に適用 ⊗D寸部には適用しません。
¥/1Code	200	300	200	無料

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1〜19	20〜34	35〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

位置決めピン　大頭フラットタイプ

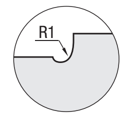
−横当て対応−

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

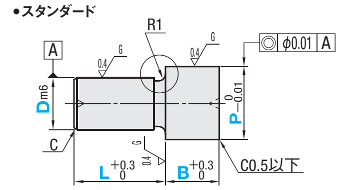
■特長：横方向からの荷重が加わるシーンを想定して研磨逃げ溝形状を変更し、折損しにくい材質でご用意しました。

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type スタンダード	Type 内ねじ	Type おねじ
①	SCM415	−	浸炭焼入 55HRC〜 (深度0.7〜0.8)	FPYT	FPYTM	FPYN
②	SUS304	−	−	SFPYT	SFPYTM	SFPYN

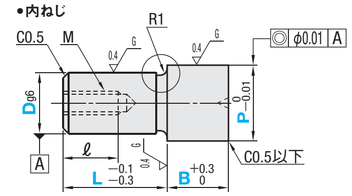
研磨逃げ溝



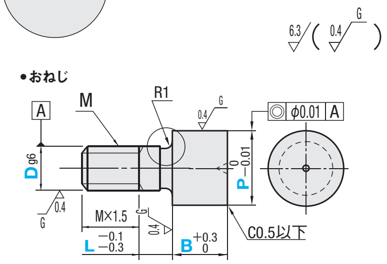
●スタンダード



●内ねじ



●おねじ



■スタンダード

Type	D	D寸公差m6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	①SCM415浸炭焼 FPYT	②SUS304 SFPYT
FPYT SFPYT	6	+0.012 +0.004	10.00〜13.00	6〜12	2.0〜15.0	1	1,110	1,490
	8	+0.015 +0.006	12.00〜15.00	8〜16	3.0〜20.0	1.5	1,160	1,560
	10		14.00〜16.00	10〜20	3.0〜30.0	2	1,220	1,640
	12	+0.018 +0.007	16.00〜18.00	12〜24	5.0〜30.0		1,270	1,650
	13		17.00〜20.00	13〜26	5.0〜30.0		1,330	1,790
	16		20.00〜25.00	16〜32	5.0〜35.0	3	1,770	2,230
	20	+0.021 +0.008	24.00〜30.00	20〜40	5.0〜40.0		2,240	2,380

(¥基準単価)

■内ねじ

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	M(並目)	ℓ	①SCM415浸炭焼 FPYTM	②SUS304 SFPYTM
FPYTM SFPYTM	6	−0.004 −0.012	10.00〜13.00	9〜12	2.0〜15.0	M2.6	4	1,490	1,720
	8	−0.005 −0.014	12.00〜15.00	12〜16	3.0〜20.0	M4	6	1,540	1,780
	10		14.00〜16.00	12〜20	3.0〜30.0	M5	8	1,600	1,850
	12	−0.006 −0.017	16.00〜18.00	12〜24	5.0〜30.0			1,650	1,990
	13		17.00〜20.00	16〜26	5.0〜30.0	M8	12	1,700	2,350
	16		20.00〜25.00	16〜32	5.0〜35.0			2,140	2,410
	20	−0.007 −0.020	24.00〜30.00	20〜40	5.0〜40.0			2,450	2,970

(¥基準単価)

首下部の強度に注意 P.1317

■おねじ

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	M(並目)	①SCM415浸炭焼 FPYN	②SUS304 SFPYN
FPYN SFPYN	6	−0.004 −0.012	10.00〜13.00	3〜10	2.0〜15.0	M6	1,670	1,940
	8	−0.005 −0.014	12.00〜15.00	5〜10	3.0〜15.0	M8	1,740	2,020
	10		14.00〜16.00	5〜15	3.0〜20.0	M10	1,790	2,090
	12	−0.006 −0.017	16.00〜18.00	8〜15	5.0〜20.0	M12	2,090	2,430
	16		20.00〜25.00	8〜20	5.0〜20.0	M16	2,580	3,000
	20	−0.007 −0.020	24.00〜30.00	10〜20	5.0〜20.0	M20	3,150	3,660

(¥基準単価)

Order 注文例　型式 − P − L − B
FPYT10 − P15.00 − L15 − B10.0

Delivery 出荷日
●SUS304
3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
●SCM415浸炭焼入
5 日目発送　ストーク B 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

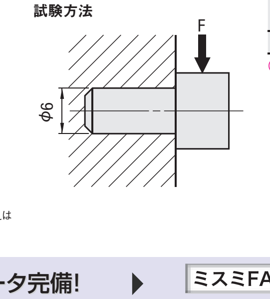
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1〜19	20〜34	35〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■静的せん断破壊データ

試験方法



材質	静的降伏荷重(KN) 逃シ	静的降伏荷重(KN) R1
SCM415浸炭焼入	18.8	21.3

数値は代表値であり、保証値ではありません。

22 位置決めピン 治具ブッシュ

ミスミ FAメカ2011　2D・3D　CADデータ完備!　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS SMALL FLAT HEAD TYPE -STANDARD-

位置決めピン　小頭フラットタイプ

ースタンダードー

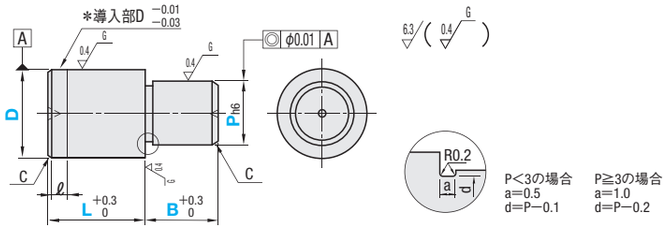
プライスダウン 最大26%
:値下げ価格

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

（追加工CN）

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type P寸固定	Type P寸指定	Type P・L・B寸指定	D公差記号
①	SKS3相当	―	焼入硬度 60～63HRC	JPDB	JPDS	FPDS	C(m6) PC(p6)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	―	GJPDS	GFPDS	
③	SKS3相当	―	―	―	BJPDS	BFPDS	
④	SUS304	―	―	SJPDB	SJPDS	SFPDS	
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	メッキ硬度 750HV～	―	HJPDS	HFPDS	
⑥	SUS440C相当	―	焼入硬度 50～55HRC	CJPDB	CJPDS	CFPDS	



■P寸公差表

P	h6
1.50～3.00	0 −0.006
3.01～6.00	0 −0.008
6.01～10.00	0 −0.009
10.01～18.00	0 −0.011
18.01～20.00	0 −0.013

＊導入部は公差p6のみ適用となります。　SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■P寸固定タイプ

型式 Type	D公差	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P選択	L	B	ℓ	C
JPDB SJPDB CJPDB	C(m6) PC(p6)	3	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	2	5	3	1	0.1
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	2 3				0.5
		5			2 3 4	8			
		6			3 4 5	10	4		
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	4 5 6	12		2	1
		10			5 6 7 8	16	5		
		16	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	10 13	22	12		3

■P寸指定タイプ

型式 Type	D公差	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	L	B	ℓ	C
JPDS GJPDS BJPDS SJPDS HJPDS CJPDS	C(m6) PC(p6)	2	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.50～ 2.00	4	3	0	0.1
		3			1.50～ 3.00	5		1	
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	2.00～ 4.00				0.5
		5			2.00～ 5.00	8			
		6			2.00～ 6.00	10	4		
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	3.00～ 8.00	12		2	1
		10			3.00～10.00	16	5		
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	5.00～12.00	20	6		1.5
		13			6.00～13.00	22	10		2
		16			10.00～16.00		12		3
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	13.00～20.00	30	20		

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	D公差	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	ℓ	C
FPDS GFPDS BFPDS SFPDS HFPDS CFPDS	C(m6) PC(p6)	2	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.50～2.00	2～ 4	3.0～10.0	0	0.1
		3			1.50～3.00	3～ 6	3.0～10.0	1	
		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	2.00～4.00	4～ 8	4.0～10.0		0.5
		5			2.00～5.00	5～10	4.0～10.0		
		6			2.00～6.00	6～12	4.0～12.0		
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	3.00～8.00	8～16	6.0～15.0	2	1
		10			3.00～10.00	10～20	6.0～20.0		
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	5.00～12.00	12～24	6.0～20.0		1.5
		13			6.00～13.00	13～26	6.0～20.0		2
		16			10.00～16.00	16～32	7.0～20.0		3
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	13.00～20.00	20～40	7.0～20.0		

Order 注文例

型式	P	L	B
JPDSC4	2.55		
FPDSC4	P2.01	L6	B5.5

Delivery 出荷日

●P寸固定
在庫品　翌日出荷　P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●P寸指定/P・L・B寸指定
3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質・材質⑤SUS304硬質はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
在庫品は、50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 JPDBC JPDBPC	④SUS304 SJPDBC SJPDBPC	⑥SUS440C CJPDBC CJPDBPC
3	390	350	770
4	420	380	840
5	460	410	920
6	480	440	960
8	510	450	1,010
10	530	480	1,060
16	770	690	1,530

■P寸指定タイプ

D	①SKS3焼 JPDSC JPDSPC	②SKS3硬質 GJPDSC GJPDSPC	③SKS3 BJPDSC BJPDSPC	④SUS304 SJPDSC SJPDSPC	⑤SUS304硬質 HJPDSC HJPDSPC	⑥SUS440C CJPDSC CJPDSPC
2	510	680	450	660	1,200	910
3	550	720	480	710	1,280	970
4	600	800	530	770	1,400	1,060
5	650	870	570	840	1,520	1,150
6	690	910	600	880	1,600	1,220
8	720	950	630	930	1,680	1,270
10	750	1,000	660	970	1,760	1,340
12	790	1,040	690	1,020	1,840	1,390
13	820	1,090	720	1,060	1,920	1,460
16	1,090	1,440	960	1,400	2,540	1,930
20	1,390	1,840	1,220	1,790	3,240	2,470

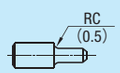
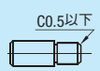
■P寸・L寸・B寸指定タイプ

D	①SKS3焼 FPDSC FPDSPC	②SKS3硬質 GFPDSC GFPDSPC	③SKS3 BFPDSC BFPDSPC	④SUS304 SFPDSC SFPDSPC	⑤SUS304硬質 HFPDSC HFPDSPC	⑥SUS440C CFPDSC CFPDSPC
2	680	920	600	1,010	1,890	1,120
3	720	960	640	1,070	2,000	1,170
4	780	1,060	700	1,170	2,180	1,290
5	860	1,160	770	1,290	2,390	1,410
6	900	1,210	800	1,340	2,510	1,480
8	950	1,280	850	1,410	2,650	1,550
10	980	1,330	880	1,470	2,740	1,610
12	1,030	1,390	930	1,540	2,880	1,700
13	1,080	1,460	960	1,610	3,010	1,770
16	1,430	1,930	1,290	2,140	3,990	2,350
20	1,800	2,430	1,620	2,690	5,040	2,960

Alteration 追加工

型式	P	L	B	（RC・CN）
FPDSC4	P2.00	L6	B5.5	RC

5 日目発送　P寸固定タイプは、追加工適用不可

Alterations	首元R加工	C面取りサイズ変更
		
Code	RC	CN
Spec.	首元の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC D−P≧2の場合に適用	P寸部C面取りを0.5以下に変更します。 指定方法 CN D寸部には適用しません。 D≧8の場合に適用
¥/1Code	300	無料

ミスミ FAメカ2011　ご指定サイズのCADを提供!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS SMALL FLAT HEAD TYPE -TAPPED HOLE-

位置決めピン　小頭フラットタイプ

ー内ねじー

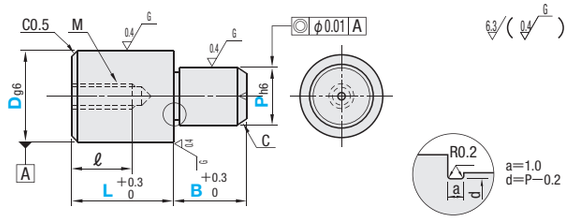
プライスダウン 最大17%
:値下げ価格

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

(追加工CN)

材質 No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type P寸固定	Type P寸指定	Type P・L・B寸指定
①	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC	JPDSTB	JPDSTC	FPDSTC
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	ー	ー	GFPDSTC
④	SUS304	ー	ー	SJPDSTB	SJPDSTC	SFPDSTC
⑥	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC	ー	CJPDSTC	CFPDSTC



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■P寸公差表

P	h6
4.00～6.00	0 −0.008
6.01～10.00	0 −0.009
10.01～18.00	0 −0.011
18.01～20.00	0 −0.013

■P寸固定タイプ

型式 Type	D	D寸公差g6	P選択	L	B	M (並目)	ℓ	C
JPDSTB SJPDSTB	6	−0.004 −0.012	4	10	3	M3	5	0.5
	8	−0.005 −0.014	6	12	4	M4	6	1
	10		8	16	5	M5	8	
	12	−0.006 −0.017	10	20	6			1.5
	16		10 14	24	10	M8	12	3

■P寸指定タイプ

型式 Type	D	D寸公差g6	P 指定0.01mm単位	L	B	M (並目)	ℓ	C
JPDSTC SJPDSTC CJPDSTC	6	−0.004 −0.012	4.00～6.00	10	3	M3	5	0.5
	6T					M2.6	4	
	8	−0.005 −0.014	6.00～8.00	12	4	M4	6	1
	10		7.00～10.00	16	5	M5	8	
	12	−0.006 −0.017	7.00～12.00	20	6			1.5
	13		8.00～13.00	22	10	M8	12	2
	16		10.00～16.00	24	10			3
	20	−0.007 −0.020	13.00～20.00	32	20			

■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	M (並目)	ℓ	C
FPDSTC GFPDSTC SFPDSTC CFPDSTC	6	−0.004 −0.012	4.00～6.00	8～12	2.0～12.0	M3	5	0.5
	6T					M2.6	4	
	8	−0.005 −0.014	6.00～8.00	11～16	2.0～15.0	M4	6	1
	10		7.00～10.00	11～20	3.0～20.0	M5	8	
	10T			8～16		M4	6	
	12	−0.006 −0.017	7.00～12.00	12～24	3.0～20.0	M5	8	1.5
	12T			8～18		M4	6	
	13		8.00～13.00	13～26	5.0～20.0	M8	10	2
	13T			10～20		M6	9	
	16		10.00～16.00	16～32	5.0～20.0	M8	12	3
	16T			10～24		M6	9	
	20	−0.007 −0.020	13.00～20.00	20～40	5.0～20.0	M8	12	
	20T			12～30		M6	9	

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。(D寸はTをとった数字となります。)
首下部の強度に注意 P.1317　下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

Order 注文例

型式	P	L	B
JPDSTC6	4.00		
FPDSTC6	P4.00	L10	B5.5

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
在庫品は、50コ以上お見積りとなります。

Delivery 出荷日

●P寸固定
在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●P寸指定/P・L・B寸指定
3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質はストーク適用不可

■P寸固定タイプ

D	¥基準単価 ①SKS3焼 JPDSTB	④SUS304 SJPDSTB
6	660	990
8	690	1,030
10	710	1,070
12	740	1,100
16	950	1,410

■P寸指定タイプ

D	¥基準単価 ①SKS3焼 JPDSTC	④SUS304 SJPDSTC	⑥SUS440C CJPDSTC
6	930	1,360	1,530
6T	930	1,360	1,530
8	970	1,410	1,590
10	1,000	1,460	1,650
12	1,030	1,510	1,700
13	1,070	1,560	1,760
16	1,330	1,940	2,200
20	1,630	2,380	2,680

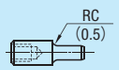
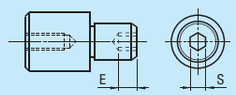
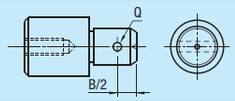
■P寸・L寸・B寸指定タイプ

D	¥基準単価 ①SKS3焼 FPDSTC	②SKS3硬質 GFPDSTC	④SUS304 SFPDSTC	⑥SUS440C CFPDSTC
6	1,150	1,550	1,720	1,900
6T	1,150	1,550	1,720	1,900
8	1,200	1,620	1,800	1,970
10	1,240	1,680	1,860	2,040
10T	1,210	1,640	1,820	1,990
12	1,290	1,730	1,920	2,110
12T	1,260	1,690	1,880	2,060
13	1,330	1,800	2,000	2,200
13T	1,300	1,760	1,960	2,150
16	1,690	2,280	2,520	2,780
16T	1,650	2,230	2,460	2,720
20	2,060	2,780	3,080	3,390
20T	2,010	2,720	3,010	3,320

Alteration 追加工

型式	P	L	B	(RC・CN・RAC・LAC)
FPDSTC6	P4.00	L10	B5.5	RC

5 日目発送　P寸固定タイプは、追加工適用不可

Alterations	首元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
				
Code	RC	CN	RAC	LAC
Spec.	首元の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC D−P≧2の場合に適用 LAC併用不可	P寸部C面取りを0.5以下に変更します。 指定方法 CN D寸部には適用しません。 D≧8の場合に適用	六角穴を加工します。指定方法 RAC D≧8に適用 P寸・L寸・B寸指定タイプのみ適用 LAC併用不可	レンチ穴を加工します。指定方法 LAC D≧8に適用 P寸・L寸・B寸指定タイプのみ適用 RC・RAC併用不可
¥/1Code	300	無料	600	300

D	適用寸法 P	適用寸法 B	六角穴寸法 E	六角穴寸法 S
8	7.00～	9.0～	2	3
10 10T				
12 12T	8.00～			
13 13T	11.00～	10.0～	2.5	4
16 16T	14.00～		3	5
20 20T	15.00～		4	6

D	適用寸法 B	レンチ穴寸法 P	レンチ穴寸法 Q
8	8.0～	6.00～9.99	2
10 10T		10.00～15.99	3.5
12 12T		16.00～	5
13 13T	9.0～		
16 16T			
20 20T	10.0～		

ミスミ FAメカ2011　ご注文型番を自動生成!　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS SMALL FLAT HEAD TYPE

位置決めピン　小頭フラットタイプ

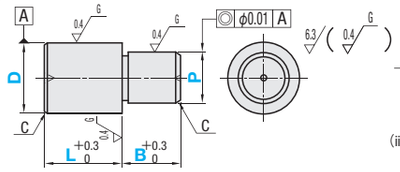
−D・P公差選択−

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

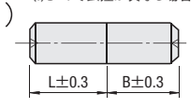
RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type スタンダード	Type 内ねじ
①	SKS3相当	−	焼入硬度 60〜63HRC	KFFSA	KFFSTA
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 60〜63HRC メッキ硬度 750HV〜	GKFFSA	GKFFSTA
③	SKS3相当	−	−	BKFFSA	BKFFSTA
④	SUS304	−	−	SKFFSA	SKFFSTA
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV〜	HKFFSA	−
⑥	SUS440C相当	−	焼入硬度 50〜55HRC	CKFFSA	CKFFSTA

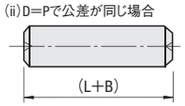
●スタンダード



D=Pのとき
ニゲ溝がつきません。
(i) D=Pで公差が異なる場合

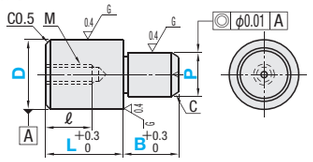


(ii) D=Pで公差が同じ場合



(L+B)は一般公差になります。

●内ねじ



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■公差選択

D又はP	並級 M	P	G	H	S	精級 A	B
	m6	p6	g6	h7	−	−	−
1.50〜3.00	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	0 −0.010	0 −0.01	+0.005 0	0 −0.005
3.01〜6.00	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	0 −0.012			
6.01〜10.00	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	0 −0.015			
10.01〜18.00	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	−0.006 −0.017	0 −0.018			
18.01〜30.00	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	−0.007 −0.020	0 −0.021			

精級は並級の基準単価の×1.1となります。(1円単位切り捨て)
硬質クロムメッキ品は精級公差適用不可

■スタンダード

型式 Type	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C
KFFSA GKFFSA* BKFFSA SKFFSA HKFFSA* CKFFSA	M P G H *A *B	S M P G H *A *B	2	1.50〜2.00	2〜4	2.0〜10.0	0.1
			3	1.50〜3.00	3〜6	2.0〜10.0	
			4	2.00〜4.00	4〜8	2.0〜10.0	0.5
			5	2.00〜5.00	5〜10	2.0〜10.0	
			6	2.00〜6.00	6〜12	4.0〜12.0	
			8	3.00〜8.00	8〜16	6.0〜15.0	1
			10	3.00〜10.00	10〜20	6.0〜20.0	
			12	5.00〜12.00	12〜24	6.0〜20.0	1.5
			13	6.00〜13.00	13〜26	6.0〜20.0	2
			16	10.00〜16.00	16〜32	7.0〜20.0	3
			20	13.00〜20.00	20〜40	7.0〜20.0	

硬質クロムメッキ品は*印(精級公差)適用不可。

■内ねじ

型式 Type	D公差選択	P公差選択	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	M	ℓ	C
KFFSTA GKFFSTA BKFFSTA SKFFSTA CKFFSTA	M P G H	S M P G H	6	4.00〜6.00	8〜12	4.0〜12.0	M3	5	0.5
			6T				M2.6	4	
			8	6.00〜8.00	11〜16	6.0〜15.0	M5	8	1
			8T				M4	6	
			10	7.00〜10.00	11〜20	6.0〜20.0	M5	8	
			12	7.00〜12.00	12〜24	6.0〜20.0			1.5
			13	8.00〜13.00	13〜26	6.0〜20.0	M8	10	2
			16	10.00〜16.00	16〜32	7.0〜20.0		12	3
			20	13.00〜20.00	20〜40	7.0〜20.0			

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。(D寸はTをとった数字となります。)
首下部の強度に注意 P.1317　下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

Order 注文例

型式 Type	D公差	P公差	D	−	P	−	L	−	B
KFFSA	G	S	10	−	P8.00	−	L10	−	B8.0

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A　500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②SKS3相当硬質・材質⑤SUS304硬質はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1〜19	20〜34	35〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

精級の価格
公差選択A・Bを選択した場合は、
上記基準単価×1.1(1円単位切り捨て)
価格算出例
KFFSAAA10−P8.00−L13−B15.1
1,330(KFFSA10)×1.1=1,460円

■スタンダード

D	¥基準単価 並級 ①SKS3焼 KFFSA	②SKS3硬質 GKFFSA	③SKS3 BKFFSA	④SUS304 SKFFSA	⑤SUS304硬質 HKFFSA	⑥SUS440C CKFFSA
2	910	1,220	820	1,360	1,820	1,500
3	970	1,300	880	1,450	1,940	1,600
4	1,060	1,430	960	1,590	2,120	1,740
5	1,160	1,560	1,050	1,740	2,320	1,910
6	1,210	1,630	1,090	1,810	2,420	1,990
8	1,280	1,720	1,160	1,920	2,560	2,110
10	1,330	1,790	1,200	1,990	2,660	2,190
12	1,400	1,890	1,260	2,100	2,800	2,310
13	1,460	1,970	1,320	2,190	2,920	2,400
16	1,940	2,610	1,750	2,910	3,880	3,200
20	2,460	3,320	2,220	3,690	4,920	4,050

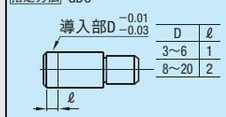
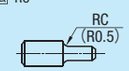
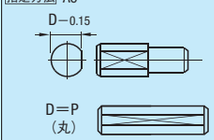
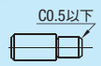
■内ねじ

D	¥基準単価 並級 ①SKS3焼 KFFSTA	②SKS3硬質 GKFFSTA	③SKS3 BKFFSTA	④SUS304 SKFFSTA	⑥SUS440C CKFFSTA
6	1,480	1,990	1,340	2,220	2,440
6T	1,480	1,990	1,340	2,220	2,440
8	1,550	2,090	1,400	2,320	2,550
8T	1,550	2,090	1,400	2,320	2,550
10	1,600	2,160	1,440	2,400	2,640
12	1,670	2,250	1,510	2,500	2,750
13	1,730	2,330	1,560	2,590	2,850
16	2,210	2,980	1,990	3,310	3,640
20	2,730	3,680	2,460	4,090	4,500

Alteration 追加工

型式	−	P	−	L	−	B	−	(GDC・RC・AC・CN)
KFFSAGS10	−	P8.00	−	L10	−	B8.0	−	RC

5 日目発送

Alterations	導入部加工	首元R加工	エアーベント加工	C面取りサイズ変更
Code	GDC	RC	AC	CN
Spec.	導入部を加工します。 指定方法 GDC  D≦2適用不可	首元の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC  D−P≧2の場合に適用	エアー抜き溝加工をします。 指定方法 AC 	P寸部C面取りを0.5以下に変更します。 指定方法 CN  スタンダード D≧4 内ねじ D≧8 D寸部には適用しません。
¥/1Code	200	300	200	無料

LOCATING PINS TIP SHAPE SELECTABLE TYPE -STANDARD-

位置決めピン　先端形状選択タイプ

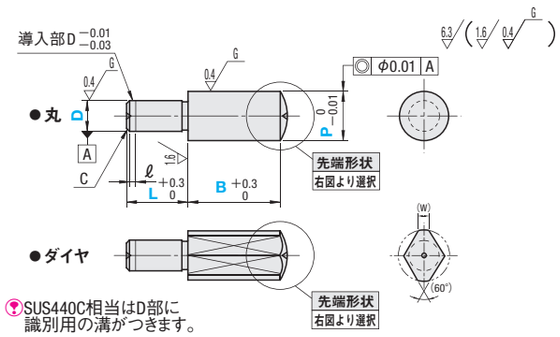
ースタンダードー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

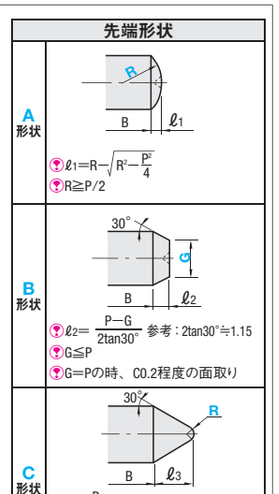
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	丸 D寸公差m6	丸 D寸公差p6	ダイヤ D寸公差m6	M材質	S表面処理	H硬度
①	LPEJ	LPPEJ	LPDEJ	SKS3相当	―	焼入硬度 55～60HRC
②	LPEG	LPPEG	LPDEG	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 55～60HRC メッキ硬度 750HV～
③	LPE	LPPE	―	S45C	―	焼入硬度 45～50HRC
④	LPEB	LPPEB	LPDEB	S45C	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 45～50HRC
⑤	LPER	LPPER	―	S45C	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 45～50HRC メッキ硬度 750HV～
⑥	LPES	LPPES	LPDES	SUS304	―	―
⑦	LPED	LPPED	―	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	メッキ硬度 750HV～
⑧	LPEC	LPPEC	LPDEC	SUS440C相当	―	焼入硬度 50～55HRC



先端形状



型式 Type	先端形状	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	B 指定0.1mm単位	R 指定1mm単位 A形状・C形状のみ	G 指定1mm単位 B形状のみ	L 指定1mm単位	C	ℓ	(W)
(丸) m6 / (丸) p6 / (ダイヤ) m6												
LPEJ LPPEJ LPDEJ	A B C	2	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	2.50～ 4.00	2.0～25.0(10.0)	A形状 R≧P/2 C形状 R≦P/2	B形状 G≦P	2～6	0.5	0	1.2
		3			3.50～ 6.00	2.0～25.0(10.0)			3～6		1	1.5
LPEG LPPEG LPDEG		4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	4.50～ 9.00	2.0～25.0(10.0)			4～8			1.8
LPE LPPE		5			5.50～10.00	2.0～30.0(10.0)			5～10	1		2.2
LPEB LPPEB LPDEB		6			6.50～12.00	2.0～40.0(12.0)			6～12			3
LPER LPPER		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	9.00～15.00	2.0～40.0(15.0)			8～16	1.5		3.5
LPES LPPES LPDES		10			11.00～20.00	3.0～50.0(20.0)			10～20	2		4
LPED LPPED		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	13.00～20.00	3.0～50.0(20.0)			12～24			5
LPEC LPPEC LPDEC		16			17.00～25.00	5.0～50.0(20.0)			16～32	3	2	7
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	21.00～30.00	5.0～50.0(20.0)			20～40			9

B寸（　）は、ダイヤ形状に適用

Order 注文例

型式	P	B	R	G	L
LPEA5	P10.00	B12.0	R6		L5
LPPEJB10	P15.00	B27.0		G12	L10

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

⊗材質②⑤⑦硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

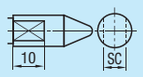
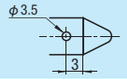
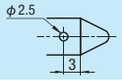
表示数量超えはお見積り

D	丸形状 ¥基準単価 ①SKS3焼 LPEJ LPPEJ	②SKS3硬質 LPEG LPPEG	③S45C LPE LPPE	④S45C四三酸化 LPEB LPPEB	⑤S45C硬質 LPER LPPER	⑥SUS304 LPES LPPES	⑦SUS304硬質 LPED LPPED	⑧SUS440C LPEC LPPEC	ダイヤ形状 ¥基準単価 ①SKS3焼 LPDEJ	②SKS3硬質 LPDEG	④S45C四三酸化 LPDEB	⑥SUS304 LPDES	⑧SUS440C LPDEC
2	600	770	570	650	720	780	930	960	1,420	1,830	1,510	1,770	1,870
3	620	790	590	670	740	800	960	990	1,410	1,820	1,510	1,760	1,860
4	660	850	630	700	800	840	1,010	990	1,480	1,910	1,580	1,850	1,950
5	690	890	660	730	830	880	1,060	1,020	1,580	2,030	1,680	1,970	2,080
6	750	960	710	790	880	960	1,160	1,090	1,710	2,200	1,830	2,140	2,250
8	850	1,090	810	880	1,000	1,070	1,290	1,210	1,870	2,420	2,000	2,340	2,320
10	1,190	1,520	1,130	1,340	1,550	1,510	1,820	1,700	2,290	2,780	2,450	2,690	2,840
12	1,230	1,580	1,170	1,380	1,610	1,570	1,890	1,740	2,360	2,860	2,520	2,760	2,920
16	1,670	2,140	1,590	1,950	2,290	2,120	2,560	2,420	2,810	3,390	3,010	3,520	3,470
20	1,780	2,280	1,690	2,130	2,540	2,260	2,730	2,640	3,030	3,660	3,250	3,540	3,740

Alteration 追加工

型式	P	B	R	G	L	
LPEA5	P10.0	B12.0	R6		L5	(SC・LAC・LTE) LTE

5 日目発送　⊗追加工はダイヤ形状適用不可

Alterations	2面幅追加工	レンチ穴追加工(φ3.5)	レンチ穴追加工(φ2.5)
			
Code	SC	LAC	LTE
Spec.	SC=指定1mm単位 B≦11の場合、先端部に2面幅加工が入ります。 P−3≦SC≦P−1, SC≧D	φ3.5の穴加工 B≧10　P≧8の場合に適用	φ2.5の穴加工 B≧8　7≦P≦15の場合に適用
¥/1Code	500	100	100

LOCATING PINS TIP SHAPE SELECTABLE TYPE -TAPPED HOLE-

位置決めピン　先端形状選択タイプ

ー内ねじ(丸/ダイヤ/ストレート)ー

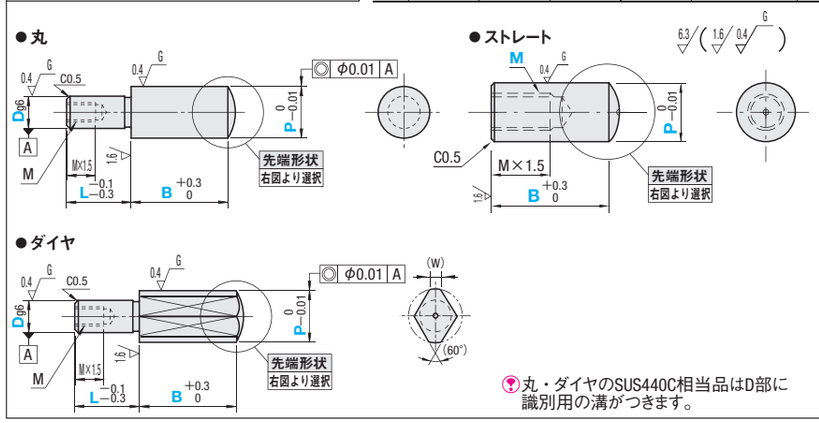
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

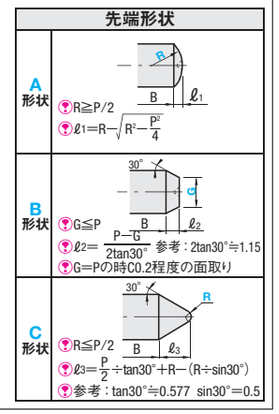
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	丸	ダイヤ	ストレート	M材質	S表面処理	H硬度
①	LPGJ	LPDGJ	LPCJ	SKS3相当	―	焼入硬度 55～60HRC
②	LPGG	LPDGG	LPCG	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 55～60HRC メッキ硬度 750HV～
③	LPG	LPDG	LPC	S45C	―	焼入硬度 45～50HRC
④	LPGB	―	LPCB	S45C	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 45～50HRC
⑤	LPGR	―	LPCR	S45C	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 45～50HRC メッキ硬度 750HV～
⑥	LPGS	LPDGS	LPCS	SUS304	―	―
⑦	LPGD	―	LPCD	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	メッキ硬度 750HV～
⑧	LPGC	LPDGC	LPCC	SUS440C相当	―	焼入硬度 50～55HRC



先端形状



■丸・ダイヤ

型式 Type	先端形状	D	D寸公差 g6	P 指定0.01mm単位	B 指定0.1mm単位	R 指定1mm単位 A形状・C形状のみ	G 指定1mm単位 B形状のみ	L 指定1mm単位	M (並目)	(W)
(丸) LPGJ LPGG LPG LPGB LPGR LPGS LPGD LPGC / (ダイヤ) LPDGJ LPDGG LPDG LPDGS LPDGC	A B C	6	−0.004 −0.012	6.50～12.00	2.0～40.0(12.0)	A形状 R≧P/2 C形状 R≦P/2	B形状 G≦P	6～12	M3	3
		6T							M2.6	
		8	−0.005 −0.014	9.00～15.00	2.0～40.0(15.0)			8～16	M4	3.5
		10		11.00～20.00	3.0～50.0(20.0)			10(12)～20	M5	4
		10T						6(12)～16	M4	
		12	−0.006 −0.017	13.00～20.00	3.0～50.0(20.0)			12～24	M5	5
		12T						8(12)～18	M4	
		16		17.00～25.00	5.0～50.0(20.0)			16～32	M8	7
		16T						10(14)～24	M6	
		20	−0.007 −0.020	21.00～35.00	5.0～50.0(20.0)			20～40	M8	9
		20T						12(18)～30	M6	

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。(D寸はTをとった数字となります。)

B寸（　）・L寸（　）は、ダイヤ形状に適用　首下部の強度に注意 P.1317　下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

D	丸形状 ¥基準単価 ①SKS3焼 LPGJ	②SKS3硬質 LPGG	③S45C LPG	④S45C四三酸化 LPGB	⑤S45C硬質 LPGR	⑥SUS304 LPGS	⑦SUS304硬質 LPGD	⑧SUS440C LPGC	ダイヤ形状 ¥基準単価 ①SKS3焼 LPDGJ	②SKS3硬質 LPDGG	③S45C LPDG	⑥SUS304 LPDGS	⑧SUS440C LPDGC
6	1,060	1,360	1,020	1,130	1,250	1,370	1,640	1,550	1,510	2,040	1,460	1,960	2,210
6T	1,060	1,360	1,020	1,130	1,250	1,370	1,640	1,550	1,510	2,040	1,460	1,960	2,210
8	1,150	1,480	1,090	1,180	1,330	1,430	1,710	1,610	1,640	2,210	1,460	2,040	2,300
10	1,240	1,590	1,190	1,390	1,600	1,560	1,870	1,760	1,770	2,380	1,700	2,000	2,370
10T	1,220	1,560	1,170	1,360	1,570	1,530	1,830	1,720	1,730	2,330	1,670	1,960	2,320
12	1,270	1,630	1,220	1,430	1,650	1,620	1,940	1,790	1,810	2,300	1,740	2,310	2,410
12T	1,240	1,600	1,200	1,400	1,620	1,590	1,900	1,750	1,770	2,250	1,710	2,260	2,360
16	1,720	2,210	1,640	2,000	2,340	2,170	2,600	2,470	2,310	3,120	2,340	2,920	3,320
16T	1,690	2,170	1,610	1,960	2,290	2,130	2,550	2,420	2,260	3,060	2,290	2,860	3,250
20	2,050	2,640	1,950	2,440	2,900	2,580	3,100	3,010	2,760	3,720	2,620	3,470	4,050
20T	2,010	2,590	1,910	2,390	2,840	2,530	3,040	2,950	2,700	3,650	2,570	3,400	3,970

■ストレート

型式 Type	先端形状	M	P 指定0.1mm単位	B 指定0.1mm単位	R 指定1mm単位 A形状・C形状のみ	G 指定1mm単位 B形状のみ	¥基準単価 ①SKS3焼 LPCJ	②SKS3硬質 LPCG	③S45C LPC	④S45C四三酸化 LPCB	⑤S45C硬質 LPCR	⑥SUS304 LPCS	⑦SUS304硬質 LPCD	⑧SUS440C LPCC
LPCJ LPCG LPC LPCB LPCR LPCS LPCD LPCC	A B C	3	6.0～10.0	10.0～25.0	A形状 R≧P/2 C形状 R≦P/2	B形状 G≦P	540	700	510	570	640	680	890	850
		4	7.0～12.0	11.0～25.0			570	740	540	610	680	710	930	850
		5	8.0～16.0	13.0～30.0			600	770	570	640	710	760	990	870
		6	9.0～20.0	15.0～40.0			650	840	620	680	760	830	1,070	940
		8	11.0～20.0	19.0～50.0			740	950	700	760	860	920	1,200	1,040
		10	14.0～20.0	23.0～50.0			1,040	1,330	990	1,160	1,330	1,300	1,580	1,460
		12	18.0～25.0	28.0～60.0			1,060	1,360	1,020	1,190	1,380	1,350	1,630	1,490
		16	22.0～30.0	35.0～60.0			1,430	1,840	1,370	1,660	1,950	1,810	2,170	2,060
		20	26.0～30.0	44.0～60.0			1,710	2,200	1,620	2,030	2,410	2,160	2,580	2,510

Order 注文例

型式	P	B	R	G	L
LPGA6	P10.0	B25.0	R6		L6
LPGB10	P16.0	B50.0		G13	L16
LPCA6	P10.0	B25.0	R6		

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

⊗材質②⑤⑦硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

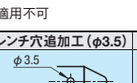
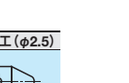
数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	P	B	R	G	L	
LPCA6	P10.0	B25.0	R6			(SC・LAC・LTE) LAC

5 日目発送　⊗追加工はダイヤ形状適用不可

Alterations	2面幅追加工	レンチ穴追加工(φ3.5)	レンチ穴追加工(φ2.5)
			
Code	SC	LAC	LTE
Spec.	SC=指定1mm単位 丸タイプの場合P−3≦SC≦P−1, SC≧D ストレートタイプの場合M+3≦SC≦P−1 B≦11の場合、先端部に2面幅加工が入ります。	φ3.5の穴加工 B≧10, P≧8の場合にのみ適用	φ2.5の穴加工 B≧8, 7≦P≦15の場合にのみ適用
¥/1Code	500	100	100

位置決めピン　先端形状選択タイプ
—おねじ—

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

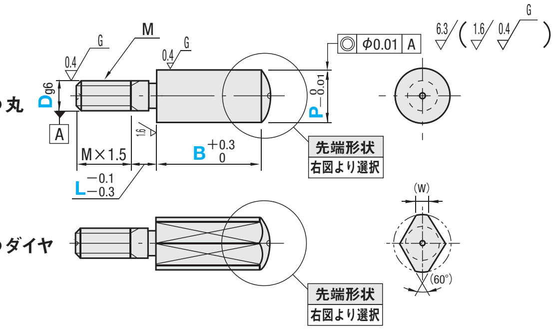
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/　CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■**特長**：先端形状を選択することができ、さらにL寸を0に指定することができます。

RoHS

（追加工SC）

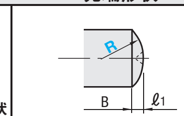
材質No.	丸	ダイヤ	M材質	S表面処理	H硬度
①	LPAJ	LPDAJ	SKS3相当	—	焼入硬度55～60HRC
②	LPAG	LPDAG	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 55～60HRC メッキ硬度 750HV～
③	LPA	LPDA	S45C	—	焼入硬度45～50HRC
④	LPAB	—	S45C	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度45～50HRC
⑤	LPAR	—	S45C	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 45～50HRC メッキ硬度 750HV～
⑥	LPAS	LPDAS	SUS304	—	—
⑦	LPAD	LPDAD	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	メッキ硬度 750HV～
⑧	LPAC	—	SUS440C相当	—	焼入硬度50～55HRC



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.2000
L寸0固定でインローがない全ねじタイプもご用意しております。 P.1385

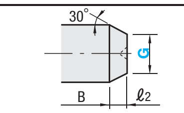
先端形状

A形状



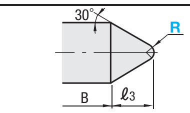
$\ell_1=R-\sqrt{R^2-\frac{P^2}{4}}$
R≧P/2

B形状



$\ell_2=\frac{P-G}{2\tan30°}$　参考：2tan30°≒1.15
G≦P
G=Pの時、C0.2程度の面取り

C形状



$\ell_3=\frac{P}{2}\div\tan30°+R-(R\div\sin30°)$
R≦P/2
参考：tan30°≒0.577　sin30°=0.5

型式 Type	先端形状	D	D寸公差 g6	P 指定0.01mm単位	B 指定0.1mm単位	R 指定1mm単位 A形状・C形状のみ	G 指定1mm単位 B形状のみ	L 指定1mm単位	M（並目）	(W)
（丸）（ダイヤ） LPAJ LPDAJ / LPAG LPDAG / LPA LPDA / LPAB / LPAR / LPAS LPDAS / LPAD / LPAC LPDAD	A B C	3	−0.002 −0.008	5.00～ 6.00	5.0～25.0（10.0）	A形状 R≧P/2　C形状 R≦P/2	B形状 G≦P	0～10	M 3	1.5
		4	−0.004 −0.012	5.00～ 9.00	5.0～25.0（10.0）				M 4	1.8
		5		6.00～10.00	5.0～30.0（10.0）				M 5	2.2
		6		8.00～12.00	5.0～40.0（12.0）				M 6	3
		8	−0.005 −0.014	10.00～15.00	5.0～40.0（15.0）				M 8	3.5
		10		12.00～20.00	5.0～50.0（20.0）				M10	4
		12	−0.006 −0.017	16.00～20.00	5.0～50.0（20.0）				M12	5
		16		18.00～24.00	5.0～50.0（20.0）				M16	7
		20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	5.0～50.0（20.0）				M20	9

B寸（　）は、ダイヤ形状に適用

Order 注文例

型式	P	B	R	G	L
LPAA5	P10.00	B12.0	R6		L5
LPAJB10	P15.00	B17.0		G10	L10

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②⑤⑦硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

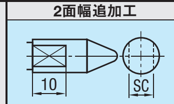
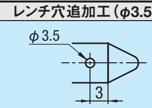
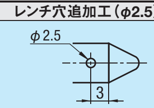
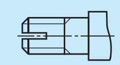
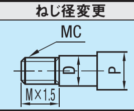
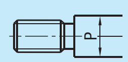
表示数量超えはお見積り

D	丸形状 ¥基準単価 ①SKS3焼 LPAJ	②SKS3硬質 LPAG	③S45C LPA	④S45C四三酸化 LPAB	⑤S45C硬質 LPAR	⑥SUS304 LPAS	⑦SUS304硬質 LPAD	⑧SUS440C LPAC	ダイヤ形状 ¥基準単価 ①SKS3焼 LPDAJ	②SKS3硬質 LPDAG	③S45C LPDA	⑥SUS304 LPDAS	⑦SUS304硬質 LPDAD
3	640	820	610	680	760	820	1,060	1,010	970	1,230	930	1,180	1,510
4	670	860	650	720	820	860	1,110	1,010	1,010	1,290	990	1,240	1,590
5	720	930	680	760	860	910	1,190	1,050	1,030	1,390	990	1,320	1,700
6	780	1,000	740	820	910	990	1,240	1,120	1,110	1,500	1,070	1,430	1,770
8	870	1,120	840	910	1,030	1,100	1,360	1,240	1,240	1,670	1,210	1,600	1,940
10	1,240	1,590	1,180	1,390	1,600	1,560	1,870	1,750	1,770	2,380	1,710	2,260	2,510
12	1,270	1,630	1,220	1,430	1,650	1,620	1,940	1,790	1,810	2,300	1,760	2,340	2,610
16	1,720	2,210	1,630	2,000	2,340	2,170	2,600	2,470	2,310	3,120	2,370	2,950	3,490
20	1,820	2,340	1,740	2,180	2,580	2,310	2,770	2,690	2,450	3,310	2,370	3,150	3,720

Alteration 追加工

型式—P—B—R—G—L—（SC・DRC…etc.）
LPAA5 — P10.00 — B12.0 — R6 — — L5 — MC3

5 日目発送

Alterations	2面幅追加工	レンチ穴追加工（φ3.5）	レンチ穴追加工（φ2.5）	ドライバー溝追加工	ねじ径変更	ねじ元ニゲ加工
						
Code	SC	LAC	LTE	DRC	MC	NNC
Spec.	SC=指定1mm単位 B≦11の場合、先端部に2面幅加工が入ります。 ダイヤ形状は適用不可 P−3≦SC≦P−1,SC≧D	φ3.5の穴加工 B≧10　P≧8の場合に適用 ダイヤ形状は適用不可	φ2.5の穴加工 B≧8　7≦P≦15の場合に適用 ダイヤ形状は適用不可	幅0.8mm 深さ1mm	D/3≦M＜D Mmin3 指定方法 MC4 不完全ねじ部（Pitch×2）が含まれます。	ねじ元にニゲを加工します。 L=0の場合に適用
¥/1Code	500	100	100	100	200	100

位置決めピン　先端形状選択タイプ
先端長さ指定タイプ —おねじ—

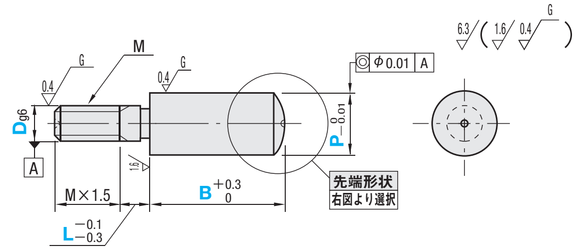
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/　CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■**特長**：従来の先端形状選択タイプと同一形状（A・C形状のみ）ですが、寸法指定可能部が異なります。導入部全長とR部・テーパ部の長さを指定することが可能です。

RoHS

（追加工NNC）　（追加工SC）

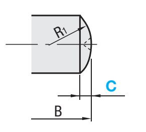
材質No.	Type	M材質	S表面処理	H硬度
①	LPALJ	SKS3相当	—	焼入硬度 55～60HRC
②	LPALG	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 55～60HRC メッキ硬度 750HV～
③	LPAL	S45C	—	焼入硬度 45～50HRC
④	LPALB	S45C	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 45～50HRC
⑤	LPALR	S45C	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 45～50HRC メッキ硬度 750HV～
⑥	LPALS	SUS304	—	—
⑦	LPALD	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	メッキ硬度 750HV～
⑧	LPALC	SUS440C相当	—	焼入硬度 50～55HRC



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.2000
L寸0固定でインローがない全ねじタイプもご用意しております。 P.1385

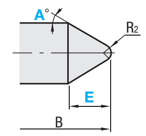
先端形状

A形状



B−C≧2
$R_1=\frac{P^2}{8C}+\frac{C}{2}$

C形状



B−E≧2
$R_2=\frac{P\cos A-2E\sin A}{2-2\sin A}$
参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5　sin45°≒0.707
tan15°≒0.267　tan30°≒0.577　tan45°=1

型式 Type	先端形状	D	D寸公差 g6	P 指定0.01mm単位	B 指定0.1mm単位	C 指定1mm単位 A形状のみ	A 選択 C形状のみ	E 指定1mm単位 C形状のみ	L 指定1mm単位	M（並目）
LPALJ / LPALG / LPAL / LPALB / LPALR / LPALS / LPALD / LPALC	A C	3	−0.002 −0.008	5.00～ 6.00	5.0～30.0	A形状 1≦C≦P/2	C形状 15 30 45	C形状 3～28 指定可能範囲はP寸に依存します。下表「E寸指定可能範囲詳細」をご確認ください。	0～10	M3
		4	−0.004 −0.012	5.00～ 9.00	5.0～30.0					M4
		5		6.00～10.00	5.0～35.0					M5
		6		8.00～12.00	5.0～45.0					M6
		8	−0.005 −0.014	10.00～15.00	5.0～45.0					M8
		10		12.00～20.00	5.0～55.0					M10
		12	−0.006 −0.017	16.00～20.00	5.0～55.0					M12
		16		18.00～24.00	5.0～60.0					M16
		20	−0.007 −0.020	22.00～30.00	5.0～60.0					M20

Order 注文例

型式	P	B	C	A	E	L
LPALJA10	P12.00	B6.5	C5			L0
LPALC16	P20.00	B7.0		A15	E10	L5

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質②⑤⑦硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■**E寸 指定可能範囲 詳細**

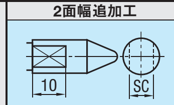
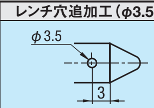
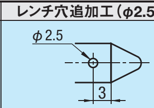
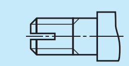
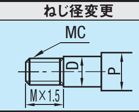
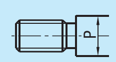
P	E 指定1mm単位 A 15	A 30	A 45
5.00～ 8.00	4～6	3	—
8.01～12.00	6～12	4・5	3
12.01～16.00	8～16	5～9	4・5
16.01～20.00	10～20	7～12	5～7
20.01～25.00	12～24	8～15	6～9
25.01～30.00	14～28	10～18	7～11

D	¥基準単価 ①SKS3焼 LPALJ	②SKS3硬質 LPALG	③S45C LPAL	④S45C四三酸化 LPALB	⑤S45C硬質 LPALR	⑥SUS304 LPALS	⑦SUS304硬質 LPALD	⑧SUS440C LPALC
3	700	900	670	750	840	900	1,170	1,110
4	740	950	720	790	900	950	1,220	1,110
5	790	1,020	750	840	950	1,000	1,310	1,160
6	860	1,100	810	900	1,000	1,090	1,360	1,230
8	960	1,230	920	1,000	1,130	1,210	1,500	1,360
10	1,360	1,750	1,300	1,530	1,760	1,720	2,060	1,930
12	1,400	1,790	1,340	1,570	1,820	1,780	2,130	1,970
16	1,890	2,430	1,790	2,200	2,570	2,390	2,860	2,720
20	2,000	2,570	1,910	2,400	2,840	2,540	3,050	2,960

Alteration 追加工

型式—P—B—C—A—E—L—（SC・DRC…etc.）
LPALBA8 — P10.00 — B5.0 — C3 — — L0 — NNC

5 日目発送

Alterations	2面幅追加工	レンチ穴追加工（φ3.5）	レンチ穴追加工（φ2.5）	ドライバー溝追加工	ねじ径変更	ねじ元ニゲ加工
						
Code	SC	LAC	LTE	DRC	MC	NNC
Spec.	SC=指定1mm単位 B−C又はB−E≦11の場合、先端部に2面幅加工が入ります。 P−3≦SC≦P−1,SC≧D	φ3.5の穴加工 B−CまたはB−E≧10 P≧8の場合に適用	φ2.5の穴加工 B−CまたはB−E≧8 7≦P≦15の場合に適用	幅0.8mm 深さ1mm	ねじ径をMCに変更します。 D/3≦MC＜D MC≧3 指定方法 MC4 不完全ねじ部（Pitch×2）が含まれます。	ねじ元にニゲを加工します。 L=0の場合に適用
¥/1Code	500	100	100	100	200	100

LOCATING PINS SHOULDER TYPE -STANDARD-

位置決めピン　ツバ付タイプ

ーテーパ・スタンダードー

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

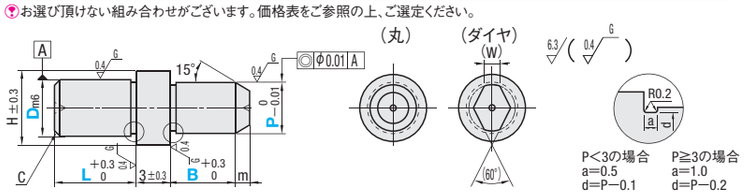
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸固定 Type	P寸固定 形状記号	P寸指定 Type	P寸指定 形状記号	P・L・B寸指定 Type	P・L・B寸指定 形状記号
①	SKS3相当	—	焼入硬度60～63HRC	JP	JB(丸) DJ(ダイヤ)	JP	JA(丸)	FP	JA(丸) JD(ダイヤ)
③	SUS304	—	—	SJP		SJP		SFP	
⑤	SUS440C相当	—	焼入硬度50～55HRC	—		—		CFP	

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、ご選定ください。



SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■P寸固定タイプ

型式 Type	型式 形状	D	D寸公差 m6	P選択	L	B	C	m	H	(W)	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPJB	¥基準単価 丸形状 ③SUS304 SJPJB	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPJD	¥基準単価 ダイヤ形状 ③SUS304 SJPJD
JP SJP	JB(丸) DJ(ダイヤ) D≧3に適用	2	+0.008 +0.002	1 2	4	2	0.5	0.5	6	—	290	430	—	—
		3		2 3 4	5			1		1.0	300	460	400	—
		4	+0.012 +0.004	2 3 4 5		3	1			1.2	330	500	440	—
		5		3 4 5 6	10	5		2	8	1.5	360	540	470	—
		6		4 5 6						1.8	380	570	490	—
		8	+0.015 +0.006	5 6 8	15	6	1.5	3	11	2.2	400	600	520	—
		10		8 10		8	2		13	3	420	630	540	—
		12	+0.018 +0.007	8 10 12					15	3.2	440	660	570	—
		13		8 10 12 13	22			4	16	3.5	460	680	590	—
		16		13 14 15 16		10	3		19	4	610	910	790	—
		20	+0.021 +0.008	16 20	30			5	23	5.5	770	1,160	1,000	—

■P寸指定タイプ

型式 Type	型式 形状	D	D寸公差 m6	P 指定0.01mm単位	L	B	C	m	H	(W)	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPJA	¥基準単価 丸形状 ③SUS304 SJPJA
JP SJP	JA(丸)	2	+0.008 +0.002	1.00～2.00	4	2	0.5	0.5	6	—	570	770
		3		2.00～4.00	5			1		1.0	610	830
		4	+0.012 +0.004	2.00～5.00		3	1			1.2	670	900
		5		3.00～6.00	10	5		2	8	1.5	720	980
		6		4.00～7.00						1.8	760	1,030
		8	+0.015 +0.006	5.00～9.00	15	6	1.5	3	11	2.2	800	1,080
		10		7.00～11.00		8	2		13	3	840	1,130
		12	+0.018 +0.007	7.00～12.00					15	3.2	870	1,190
		13		8.00～13.00	22			4	16	3.5	910	1,240
		16		13.00～16.00		10	3		19	4	1,210	1,470
		20	+0.021 +0.008	16.00～20.00	30			5	23	5.5	1,540	1,880

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	型式 形状	D	D寸公差 m6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	m	H	(W)	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPJA	¥基準単価 丸形状 ③SUS304 SFPJA	¥基準単価 丸形状 ⑤SUS440C CFPJA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPJD	¥基準単価 ダイヤ形状 ③SUS304 SFPJD	¥基準単価 ダイヤ形状 ⑤SUS440C CFPJD
FP SFP CFP	JA(丸) JD(ダイヤ) D≧3に適用	2	+0.008 +0.002	1.00～2.00	2～4	2.0～10.0	0.5	0.5	6	—	670	1,010	1,110	—	—	—
		3		2.00～4.00	3～6	2.0～10.0		1		1.0	710	1,070	1,190	930	—	1,550
		4	+0.012 +0.004	2.00～5.00	4～8	2.0～10.0	1			1.2	780	1,180	1,290	1,030	—	1,670
		5		3.00～6.00	5～10	2.0～10.0		2	8	1.5	860	1,270	1,410	1,090	—	1,820
		6		4.00～7.00	6～12	2.0～12.0				1.8	890	1,340	1,470	1,160	—	1,920
		8	+0.015 +0.006	5.00～9.00	8～16	2.0～15.0	1.5	3	11	2.2	940	1,410	1,540	1,230	—	2,000
		10		7.00～11.00	10～20	3.0～20.0	2		13	3	980	1,470	1,620	1,270	—	2,090
		12	+0.018 +0.007	7.00～12.00	12～24	3.0～20.0			15	3.2	1,030	1,540	1,620	1,340	—	2,120
		13		8.00～13.00	13～26	5.0～20.0		4	16	3.5	1,070	1,610	1,760	1,380	—	2,130
		16		13.00～16.00	16～32	5.0～20.0			19	4	1,430	1,800	2,360	1,850	—	3,080
		20	+0.021 +0.008	16.00～20.00	20～40	5.0～20.0	3	5	23	5.5	1,800	2,310	2,980	2,340	—	3,870

Order 注文例

型式 Type	形状	D	P	L	B
JP	JB	6	4		
JP	JA	8	5.04		
FP	JD	12	P11.97	L12	B5.5

Alteration 追加工

型式	P	L	B	(HC・TC・RC)
FPJA6	P4.01	L8	B3.5	HC7.0

5 日目発送 ⊗P寸固定タイプは追加工適用不可

Delivery 出荷日 3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

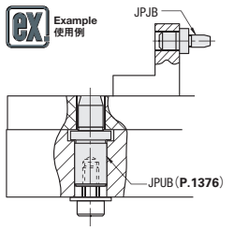
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alterations	2面幅加工追加	先端テーパ部長さ変更	首元R加工
Code	HC	TC	RC
Spec.	HC=指定0.5mm単位 HC>D HC>P 指定方法 HC10.0	m寸法を変更します。指定方法 TC8(1mm単位) D TC 5 3～9 6 3～11 8 4～14 10 4～18 / D TC 2 1 3 2～5 4 2～7 5 3～9 / D TC 6 3～11 8 4～14 10 4～18 12 4～20 / D TC 12 4～20 13 16 5～22 20 6～23 B+m≧TC+2(ストレート部min. 2mm) P≧2.00に適用可 P/2−TC×tan15°(≒0.27)>0.5(先端φ1.0min.) TCの指定により、B寸法が変わります。(変更後B寸法=B+m−TC)	首元の逃げをR0.5に変更します。指定方法 RC H−P≧2の場合に適用
¥/1Code	500	300	300

Example 使用例



LOCATING PINS SHOULDER TYPE -TAPPED HOLE-

位置決めピン　ツバ付タイプ

ーテーパ・内ねじー

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

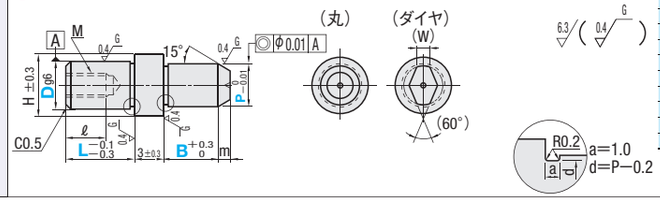
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸固定 Type	P寸固定 形状	P寸指定 Type	P寸指定 形状	P・L・B寸指定 Type	P・L・B寸指定 形状
①	SKS3相当	—	焼入硬度60～63HRC	JP	UB(丸) DU(ダイヤ)	JP	UA(丸) UD(ダイヤ)	FP	UA(丸) UD(ダイヤ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度60～63HRC メッキ硬度750HV～	—		—		GFP	
③	SUS304	—	—	SJP		SJP		SFP	

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、ご選定ください。



D	公差g6	m	H	(W)	ℓ	M(並目)
5	−0.004 −0.012	2	8	1.5	3	M2
6				1.8	5	M3
6T					4	M2.6
8	−0.005 −0.014	3	11	2.2	8	M5
8T					6	M4
10			13	3	8	M5
10T					6	M4
12			15	3.2	8	M5
12T					6	M4
13	−0.006 −0.017	4	16	3.5	10	M8
13T					9	M6
16			19	4	12	M8
16T					9	M6
20	−0.007 −0.020	5	23	5.5	12	M8
20T					9	M6

■P寸固定タイプ

型式 Type	型式 形状	D	P 選択	L	B	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPUB	¥基準単価 丸形状 ③SUS304 SJPUB	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPDU	¥基準単価 ダイヤ形状 ③SUS304 SJPDU
JP SJP	UB(丸) DU(ダイヤ)	5	3 4 5 6	10	5	660	850	770	—
		6	4 5 6			670	860	780	—
		6T				670	860	780	—
		8	5 6 8	15	6	680	880	810	—
		8T				680	880	810	—
		10	8 10		8	700	910	830	—
		12	8 10 12			720	940	860	—
		13	8 10 12 13	22		740	970	870	—
		16	13 14 15 16		10	890	1,200	1,060	—
		20	16 20	30		1,050	1,440	1,280	—

■P寸指定タイプ

型式 Type	型式 形状	D	P 指定0.01mm単位	L	B	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPUA	¥基準単価 丸形状 ③SUS304 SJPUA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPUD	¥基準単価 ダイヤ形状 ③SUS304 SJPUD
JP SJP	UA(丸) UD(ダイヤ)	5	3.00～ 6.00	10	5	1,030	—	1,250	—
		6	4.00～ 7.00			1,050	—	1,270	—
		6T				1,050	—	1,270	—
		8	5.00～ 9.00	15	6	1,080	—	1,320	—
		8T				1,080	—	1,320	—
		10	7.00～11.00		8	1,120	—	1,370	—
		12	7.00～12.00			1,160	—	1,420	—
		13	8.00～13.00	22		1,200	—	1,460	—
		16	13.00～16.00		10	1,490	—	1,850	—
		20	16.00～20.00	30		1,820	—	2,260	—

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	型式 形状	D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPUA	¥基準単価 丸形状 ②SKS3硬質 GFPUA	¥基準単価 丸形状 ③SUS304 SFPUA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPUD	¥基準単価 ダイヤ形状 ②SKS3硬質 GFPUD	¥基準単価 ダイヤ形状 ③SUS304 SFPUD
FP GFP SFP	UA(丸) UD(ダイヤ)	5	3.00～6.00	5～10	2.0～10.0	1,160	1,490	1,580	1,420	1,820	1,980
		6	4.00～7.00	6(9)～12		1,180	1,520	1,620	1,440	1,850	2,020
		6T				1,180	1,520	1,620	1,440	1,850	2,020
		8	5.00～9.00	8(12)～16	2.0～12.0	1,230	1,580	1,690	1,510	1,930	2,110
		8T				1,230	1,580	1,690	1,510	1,930	2,110
		10	7.00～11.00	10(12)～20	2.0～15.0	1,260	1,620	1,760	1,560	2,000	2,200
		10T		8(12)～16		1,230	1,580	1,720	1,520	1,960	2,150
		12	7.00～12.00	12～24	3.0～20.0	1,310	1,680	1,820	1,620	2,080	2,290
		12T		8(12)～18		1,280	1,640	1,780	1,580	2,030	2,240
		13	8.00～13.00	13(14)～26	3.0～20.0	1,360	1,740	1,890	1,660	2,130	2,380
		13T		10(14)～20		1,330	1,700	1,850	1,620	2,080	2,330
		16	13.00～16.00	16～32	5.0～20.0	1,710	2,190	2,080	2,140	2,740	3,070
		16T		10(14)～24		1,670	2,140	2,030	2,090	2,680	3,000
		20	16.00～20.00	20～40	5.0～20.0	2,080	2,660	2,590	2,620	3,360	3,820
		20T		12(18)～30		2,030	2,600	2,530	2,560	3,290	3,740

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。(D寸はTをとった数字となります。)
L寸(　)はダイヤ形状に適用。　首下部の強度の注意点 P.1317　下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

Order 注文例

型式	P	L	B
JPUB8	6		
JPUA6	4.02		
FPUA6	P4.01	L8	B3.5

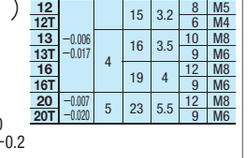
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



Delivery 出荷日

●右記以外　3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

●材質② SKS3硬質　5 日目発送

Alteration 追加工

型式	P	L	B	(HC・TC・RC・RAC・LAC)
FPUA6	P4.01	L8	B3.5	HC7.0

5 日目発送 ⊗P寸固定タイプは追加工適用不可

Alterations	2面幅加工追加	先端テーパ部長さ変更	首元R加工	六角穴追加工	レンチ穴追加工
Code	HC	TC	RC	RAC	LAC
Spec.	HC=指定0.5mm単位 HC>D HC>P 指定方法 HC10.0	m寸法を変更します。指定方法 TC8(1mm単位) D TC 5 3～9 6 3～11 8 4～14 10 4～18 / D TC 12 4～20 13 16 5～22 20 6～23 B+m≧TC+2(ストレート部min. 2mm) P/2−TC×tan15°(≒0.27)>0.5(先端φ1.0min.) TCの指定により、B寸法が変わります。(変更後B寸法=B+m−TC) ⊗RAC・LAC併用不可	首元の逃げをR0.5に変更します。指定方法 RC H−P≧2の場合に適用 ⊗LAC併用不可	六角穴を加工します。指定方法 RAC D 適用寸法 内ねじ P L B おねじ P B 六角穴寸法 E S / 8 8T 6.50～ 13～ 6.50～ 6.0～ 3.5～ 2 3 / 10 10T 7.00～ 13～ 7.00～ / 12 12T 7.00～ 13～ 7.00～ / 13 13T 9.00～ 15～ — — 2.5 4 / 16 16T 13.00～ 17～ 13.00～ 4.5～ 3 5 / 20 20T 16.00～ 20～ 16.00～ 6.0～ 4 6 P寸・L寸・B寸指定タイプのみ適用 丸形状はD≧8、ダイヤ形状はD≧10に適用 D=8の場合、P≧6に適用 ⊗TC・LAC併用不可	レンチ穴を加工します。指定方法 LAC D 適用寸法 B / 8 8T 10 10T 12 12T 13 13T 16 16T 20 20T 5.0～ / 10.0～ / P Q / 6.00～9.99 2 / 10.00～16.99 3.5 / 17.00～ 5 丸形状はD≧8、P≧6、ダイヤ形状はD≧10、P≧8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。 ⊗TC・RC・RAC併用不可
¥/1Code	500	300	300	600	300

LOCATING PINS SHOULDER TYPE -SCREW-

位置決めピン　ツバ付タイプ

ーテーパ・おねじー

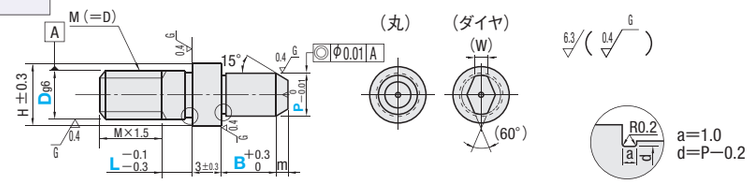
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸指定 丸	P寸指定 ダイヤ	P・L・B寸指定 丸	P・L・B寸指定 ダイヤ
①	SKS3相当	ー	焼入硬度60～63HRC	JPTNA	JPTND	FPTNA	FPTND
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度60～63HRC メッキ硬度750HV～	GJPTNA	GJPTND	GFPTNA	ー



■P寸指定タイプ

型式 Type		D	D公差 g6	P 指定0.01mm単位	L	B	m	H	(W)	M (並目)	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPTNA	¥基準単価 丸形状 ②SKS3硬質 GJPTNA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPTND	¥基準単価 ダイヤ形状 ②SKS3硬質 GJPTND
（丸） JPTNA GJPTNA	（ダイヤ） JPTND GJPTND	3	−0.002 −0.008	2.00～4.00	2	5	1	6	1	M3	850	1,140	1,100	1,480
		4	−0.004 −0.012	2.00～5.00		6			1.2	M4	930	1,250	1,210	1,630
		5		3.00～6.00	3		2	8	1.5	M5	1,000	1,350	1,300	1,750
		6		4.00～7.00		8			1.8	M6	1,060	1,430	1,380	1,860
		8	−0.005 −0.014	5.00～9.00	5		3		11	2.2	M8	1,120	1,510	1,450	1,950
		10		7.00～11.00		10			13	3	M10	1,170	1,570	1,510	2,030
		12	−0.006 −0.017	7.00～12.00	8				15	3.2	M12	1,270	1,710	1,650	2,220
		16		13.00～16.00			4		19	4	M16	1,690	2,280	2,190	2,950
		20	−0.007 −0.020	16.00～20.00	10	15	5	23	5.5	M20	2,150	2,900	2,770	3,730

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type		D	D公差 g6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	m	H	(W)	M (並目)	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 FPTNA	¥基準単価 丸形状 ②SKS3硬質 GFPTNA	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 FPTND
（丸） FPTNA GFPTNA	（ダイヤ） FPTND	3	−0.002 −0.008	2.00～ 4.00	2～ 6	2.0～10.0	1	6	1	M3	930	1,190	1,300
		4	−0.004 −0.012	2.00～ 5.00	2～ 8	2.0～10.0			1.2	M4	990	1,270	1,440
		5		3.00～ 6.00	3～10	2.0～10.0	2	8	1.5	M5	1,090	1,400	1,520
		6		4.00～ 7.00	3～10	2.0～12.0			1.8	M6	1,200	1,540	1,620
		8	−0.005 −0.014	5.00～ 9.00	5～10	2.0～15.0	3		11	2.2	M8	1,240	1,590	1,720
		10		7.00～11.00	5～15	3.0～20.0			13	3	M10	1,310	1,680	1,770
		12	−0.006 −0.017	7.00～12.00	8～15	3.0～20.0			15	3.2	M12	1,370	1,750	1,870
		16		13.00～16.00	8～20	5.0～20.0	4	19	4	M16	1,440	1,850	1,930
		20	−0.007 −0.020	16.00～20.00	10～20	5.0～20.0	5	23	5.5	M20	1,490	1,910	2,590

Order 注文例

型式	−	P	−	L	−	B
JPTNA8	−	6.00				
FPTNA6	−	P4.01	−	L8	−	B3.5

Delivery 出荷日

● 材質①SKS3相当　3 日目発送

● 材質②SKS3相当硬質　5 日目発送

ストーク A　500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

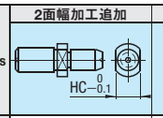
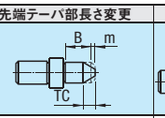
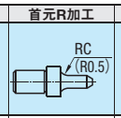
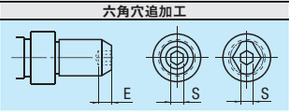
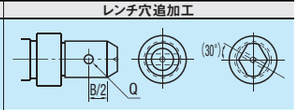
数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	−	P	−	L	−	B	−	(HC・TC・RC・RAC・LAC)
FPTNA6	−	P4.01	−	L8	−	B3.5	−	HC7.0

5 日目発送

	2面幅加工追加	先端テーパ部長さ変更	首元R加工	六角穴追加工	レンチ穴追加工
Alterations					
Code	HC	TC	RC	RAC	LAC
Spec.	HC＝指定0.5mm単位 HC＞D HC＞P 指定方法 HC10.0	m寸法を変更します。 指定方法 TC8（1mm単位） D TC 6 3～11 8 4～14 10 4～18 12 4～20 D TC 13 5～22 16 20 6～23 B＋m≧TC＋2（ストレート部min. 2mm） P/2−TC×tan15°（≒0.27）>0.5（先端φ1.0min.） TCの指定により、B寸法が変わります。（変更後B寸法＝B＋m−TC） ⊗RAC・LAC併用不可	首元の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC H−P≧2の場合に適用 ⊗LAC併用不可	六角穴を加工します。指定方法 RAC D 適用寸法 内ねじ P L B おねじ P B 六角穴寸法 E S 8 8T 6.50～ 13～ 6.0～ 6.50～ 3.5～ 2 3 10 10T 7.00～ 13～ 7.00～ 12 12T 7.00～ 13～ 7.00～ 13 13T 9.00～ 15～ — — 2.5 4 16 16T 13.00～ 17～ 13.00～ 4.5～ 3 5 20 20T 16.00～ 20～ 16.00～ 6.0～ 4 6 P寸・L寸・B寸指定タイプのみ適用 丸形状はD≧8、ダイヤ形状はD≧10に適用 D=8の場合、P≧6に適用 ⊗TC・LAC併用不可	レンチ穴を加工します。指定方法 LAC D 適用寸法 B 8 8T 10 10T 12 12T 13 13T 16 16T 20 20T 10.0～ 5.0～ P Q 6.00～9.99 2 10.00～16.99 3.5 17.00～ 5 丸形状はD≧8、P≧6、ダイヤ形状はD≧10、P≧8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。 ⊗TC・RC・RAC併用不可
¥/1Code	500	300	300	600	300

LOCATING PINS SHOULDER TYPE

位置決めピン　ツバ付タイプ

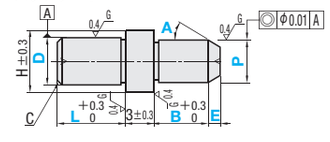
ーテーパ角度・DP公差選択ー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

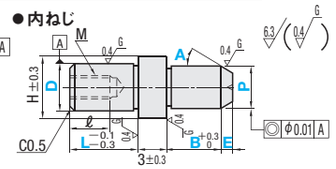
RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type スタンダード	Type 内ねじ	Type おねじ
①	SKS3相当	ー	焼入硬度60～63HRC	KFHA	KFHTA	KFHNA
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	GKFHA	GKFHTA	GKFHNA
③	SUS304	ー	ー	SKFHA	SKFHTA	SKFHNA
⑤	SUS440C相当	ー	焼入硬度50～55HRC	CKFHA	CKFHTA	CKFHNA

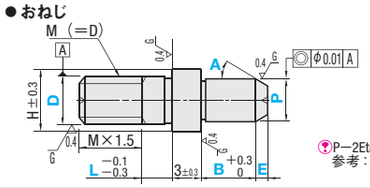
● スタンダード



● 内ねじ



● おねじ



P−2EtanA≧0.73（先端径φ0.73以上）
参考：tan15°≒0.267　tan30°≒0.577
tan45°＝1　tan60°≒1.732

■公差選択

D 又は P	並級 M m6	並級 P p6	並級 G g6	並級 H h7	並級 S ー	精級 A ー	精級 B ー
1.00～3.00	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	0 −0.010	0 −0.01	+0.005 0	0 −0.005
3.01～6.00	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	0 −0.012			
6.01～10.00	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	0 −0.015			
10.01～18.00	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	−0.006 −0.017	0 −0.018			
18.01～20.00	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	−0.007 −0.020	0 −0.021			

精級は並級の基準単価の×1.1となります。（1円単位切り捨て）
SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■スタンダード

型式 Type	D公差選択	P公差選択	D	P 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	A 選択	C	H	¥基準単価 ① KFHA	¥基準単価 ② GKFHA	¥基準単価 ③ SKFHA	¥基準単価 ⑤ CKFHA
KFHA GKFHA* SKFHA CKFHA	M P G H *A *B	S M P G H *A *B	2	1.00～2.00	2～4	2.0～10.0	0.5～10.0	15 30 45 60	0.5	6	980	1,320	1,470	1,610
			3	2.00～4.00	3～6	2.0～10.0					1,050	1,410	1,570	1,730
			4	2.00～5.00	4～8	2.0～10.0			1		1,160	1,560	1,740	1,910
			5	3.00～6.00	5～10	2.0～10.0				8	1,260	1,700	1,890	2,070
			6	4.00～7.00	6～12	2.0～12.0					1,320	1,780	1,980	2,170
			8	5.00～9.00	8～16	2.0～15.0			1.5	11	1,400	1,890	2,100	2,310
			10	7.00～11.00	10～20	3.0～20.0			2	13	1,440	1,940	2,160	2,370
			12	7.00～12.00	12～24	3.0～20.0				15	1,520	2,050	2,280	2,500
			13	8.00～13.00	13～26	5.0～20.0				16	1,590	2,140	2,380	2,620
			16	13.00～16.00	16～32	5.0～20.0			3	19	2,110	2,840	3,160	3,480
			20	16.00～20.00	20～40	5.0～20.0				23	2,690	3,630	4,030	4,430

⊗硬質クロムメッキ品は、*印公差記号（精級A・B）は選択不可

■内ねじ

型式 Type	D公差選択	P公差選択	D	P 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	A 選択	H	M (並目)	ℓ	¥基準単価 ① KFHTA	¥基準単価 ② GKFHTA	¥基準単価 ③ SKFHTA	¥基準単価 ⑤ CKFHTA
KFHTA GKFHTA SKFHTA CKFHTA	M P G H	S M P G H	6	4.00～7.00	6～12	2.0～10.0	0.5～10.0	15 30 45 60	8	M3	5	1,620	2,180	2,430	2,670
			6T							M2.6	4	1,620	2,180	2,430	2,670
			8	5.00～9.00	8～16	2.0～12.0			11	M5	8	1,690	2,280	2,530	2,780
			8T							M4	6	1,690	2,280	2,530	2,780
			10	7.00～11.00	10～20	2.0～15.0			13	M5	8	1,740	2,340	2,610	2,870
			12	7.00～12.00	12～24	3.0～20.0			15			1,820	2,450	2,730	3,000
			13	8.00～13.00	13～26	3.0～20.0			16	M8	10	1,880	2,530	2,820	3,100
			16	13.00～16.00	16～32	5.0～20.0			19		12	2,410	3,250	3,610	3,970
			20	16.00～20.00	20～40	5.0～20.0			23			2,970	4,000	4,450	4,900

D寸でTが付くサイズは、ねじ径を1つ小さくして肉厚を厚くしております。（D寸はTをとった数字となります。）
首下部の強度に注意 P.1317　下穴深さ（P.1317）をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

■おねじ

型式 Type	D公差選択	P公差選択	D	P 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	A 選択	H	M (並目)	¥基準単価 ① KFHNA	¥基準単価 ② GKFHNA	¥基準単価 ③ SKFHNA	¥基準単価 ⑤ CKFHNA
KFHNA GKFHNA* SKFHNA CKFHNA	M P G H *A *B	S M P G H *A *B	3	2.00～4.00	2～6	2.0～10.0	0.5～10.0	15 30 45 60	6	M3	1,470	1,980	2,200	2,420
			4	2.00～5.00	2～8	2.0～10.0				M4	1,620	2,180	2,430	2,670
			5	3.00～6.00	3～10	2.0～10.0			8	M5	1,760	2,370	2,640	2,900
			6	4.00～7.00	3～10	2.0～12.0				M6	1,840	2,480	2,760	3,030
			8	5.00～9.00	5～10	2.0～15.0			11	M8	1,960	2,640	2,940	3,230
			10	7.00～11.00	5～15	3.0～20.0			13	M10	2,010	2,710	3,010	3,310
			12	7.00～12.00	8～15	3.0～20.0			15	M12	2,120	2,860	3,180	3,490
			16	13.00～16.00	8～20	5.0～20.0			19	M16	2,220	2,990	3,330	3,660
			20	16.00～20.00	10～20	5.0～20.0			23	M20	2,950	3,980	4,420	4,860

⊗硬質クロムメッキ品は、*印公差記号（精級A・B）は選択不可

精級の価格
公差選択A・Bを選択した場合は上記基準単価×1.1（1円単位切り捨て）
価格算出例　KFHNAAB16−P13.97−L12−B5.5
2,220（KFHNAAB16）×1.1＝2,440円

Order 注文例

型式					−	P	−	L	−	B	−	E	−	A
Type	D公差	P公差	D											
KFHA	M	S	6		−	P6.00	−	L6	−	B3.0	−	E5.0	−	A30

Delivery 出荷日

● 下記以外　3 日目発送

ストーク A　500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

● 材質②SKS3相当硬質　5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

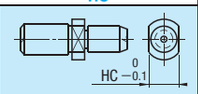
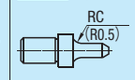
数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	−	P	−	L	−	B	−	E	−	A	−	(HC・RC)
KFHAMS6	−	P6.00	−	L6	−	B3.0	−	E5.0	−	A30	−	RC

5 日目発送

Alterations	2面幅加工追加	首元R加工
Code	HC	RC
Spec.	 HC＝指定0.5mm単位 HC＞D HC＞P 指定方法 HC10.0	首元の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC  H−P≧2の場合に適用
¥/1Code	500	300

LOCATING PINS SHOULDER TYPE -CONFIGURABLE SHOULDER-

位置決めピン　ツバ付タイプ

ーテーパ・ツバ厚指定ー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

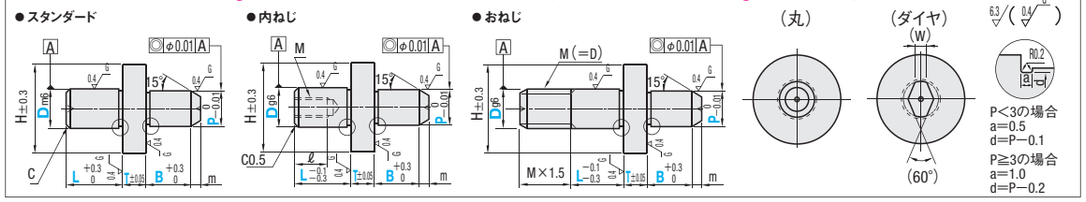
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type スタンダード	Type 内ねじ	Type おねじ	形状記号
①	SKS3相当	―	焼入硬度60～63HRC	FPJ	FPU	FPN	AT(丸) DT(ダイヤ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度60～63HRC メッキ硬度750HV～	GFPJ	GFPU	GFPN	
③	SUS304	―	―	SFPJ	SFPU	SFPN	
④	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度750HV～	HFPJ	HFPU	HFPN	
⑤	SUS440C相当	―	焼入硬度50～55HRC	CFPJ	CFPU	CFPN	

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、ご選定ください。　SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

●スタンダード　●内ねじ　●おねじ



■スタンダード

型式 Type	形状	D	D寸公差 m6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	T 指定0.5mm単位	H	C	m	(W)	¥基準単価 丸形状 ① FPJAT	② GFPJAT	③ SFPJAT	④ HFPJAT	⑤ CFPJAT	¥基準単価 ダイヤ形状 ① FPJDT	② GFPJDT	③ SFPJDT	④ HFPJDT	⑤ CFPJDT
FPJ GFPJ SFPJ HFPJ CFPJ	AT(丸) DT(ダイヤ)	2	+0.008 +0.002	1.00～2.00	2～4	2.0～10.0	1.0～10.0	7	0.5	0.5	―	980	1,260	1,230	1,490	1,390	―	―	―	―	―
		3		2.00～4.00	3～6	2.0～10.0		8		1	1.0	1,060	1,360	1,330	1,610	1,470	1,360	1,750	1,650	―	1,930
		4	+0.012 +0.004	2.00～5.00	4～8	2.0～10.0		9	1		1.2	1,160	1,490	1,440	1,730	1,610	1,440	1,850	1,770	―	2,040
		5		3.00～6.00	5～10	2.0～10.0		10		2	1.5	1,220	1,560	1,520	1,820	1,740	1,500	1,930	1,840	―	2,170
		6		4.00～7.00	6～12	2.0～12.0		11			1.8	1,360	1,740	1,710	2,050	1,820	1,680	2,160	2,030	―	2,370
		8	+0.015 +0.006	5.00～9.00	8～16	2.0～15.0		13	1.5		2.2	1,360	1,740	1,710	2,050	1,920	1,680	2,160	2,040	―	2,370
		10		7.00～11.00	10～20	3.0～20.0		15		3	3	1,440	1,850	1,810	2,180	2,010	1,790	2,300	2,180	―	2,490
		12		7.00～12.00	12～24	3.0～20.0		17	2		3.2	1,620	2,080	2,030	2,440	2,140	1,960	2,520	2,390	―	2,600
		13	+0.018 +0.007	8.00～13.00	13～26	5.0～20.0		18		4	3.5	1,620	2,080	2,030	2,440	2,190	1,990	2,560	2,390	―	2,450
		16		13.00～16.00	16～32	5.0～20.0		21	3		4	2,110	2,700	2,640	3,170	2,930	2,470	3,170	3,060	―	3,580
		20	+0.021 +0.008	16.00～20.00	20～40	5.0～20.0		25		5	5.5	2,770	3,550	3,480	4,170	3,930	3,140	4,030	3,940	―	4,530

■内ねじ

型式 Type	形状	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	T 指定0.5mm単位	H	m	(W)	M並目	ℓ	¥基準単価 丸形状 ① FPUAT	② GFPUAT	③ SFPUAT	④ HFPUAT	⑤ CFPUAT	¥基準単価 ダイヤ形状 ① FPUDT	② GFPUDT	③ SFPUDT	④ HFPUDT	⑤ CFPUDT
FPU GFPU SFPU HFPU CFPU	AT(丸) DT(ダイヤ)	5	−0.004 −0.012	3.00～6.00	7～10	2.0～10.0	1.0～10.0	10	2	1.5	M2	3	1,550	1,990	1,900	―	2,000	1,870	2,410	2,210	2,650	2,530
		6		4.00～7.00	6(9)～12			11		1.8	M3	5	1,580	2,030	1,930	―	2,040	1,900	2,450	2,250	2,700	2,580
		8	−0.005 −0.014	5.00～9.00	8(12)～16	2.0～12.0		13	3	2.2	M5	8	1,580	2,030	1,930	―	2,140	1,900	2,450	2,260	2,720	2,580
		10		7.00～11.00	10(12)～20	2.0～15.0		15		3			1,660	2,130	2,030	―	2,250	2,000	2,570	2,390	2,870	2,710
		12	−0.006 −0.017	7.00～12.00	12～24	3.0～20.0		17		3.2			1,840	2,360	2,250	―	2,360	2,180	2,800	2,610	3,140	2,820
		13		8.00～13.00	13(14)～26	3.0～20.0		18	4	3.5	M8	10	1,840	2,360	2,250	―	2,410	2,200	2,830	2,610	3,140	2,680
		16		13.00～16.00	16～32	5.0～20.0		21		4		12	2,330	2,990	2,870	―	3,140	2,690	3,450	3,280	3,930	3,800
		20	−0.007 −0.029	16.00～20.00	20～40	5.0～20.0		25	5	5.5			2,990	3,830	3,700	―	4,150	3,360	4,320	4,160	5,000	4,750

L寸(　)はダイヤ形状に適用。　首下の強度に注意 P.1317　下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

■おねじ

型式 Type	形状	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	T 指定0.5mm単位	H	m	(W)	¥基準単価 丸形状 ① FPNAT	② GFPNAT	③ SFPNAT	④ HFPNAT	⑤ CFPNAT	¥基準単価 ダイヤ形状 ① FPNDT	② GFPNDT	③ SFPNDT	④ HFPNDT	⑤ CFPNDT
FPN GFPN SFPN HFPN CFPN	AT(丸) DT(ダイヤ)	3	−0.002 −0.008	2.00～4.00	2～6	2.0～10.0	1.0～10.0	8	1	1.0	1,350	1,730	1,620	1,940	1,760	1,640	2,100	1,940	2,330	2,210
		4		2.00～5.00	2～8	2.0～10.0		9		1.2	1,440	1,850	1,730	2,070	1,890	1,730	2,230	2,050	2,460	2,330
		5	−0.004 −0.012	3.00～6.00	3～10	2.0～10.0		10	2	1.5	1,500	1,920	1,810	2,170	2,020	1,790	2,300	2,130	2,560	2,450
		6		4.00～7.00	3～10	2.0～12.0		11		1.8	1,640	2,100	2,000	2,390	2,110	1,970	2,530	2,320	2,780	2,650
		8	−0.005 −0.014	5.00～9.00	5～10	2.0～15.0		13	3	2.2	1,640	2,100	2,000	2,390	2,200	1,970	2,530	2,330	2,790	2,650
		10		7.00～11.00	5～15	3.0～20.0		15		3	1,730	2,220	2,100	2,520	2,300	2,070	2,660	2,460	2,950	2,770
		12	−0.006 −0.017	7.00～12.00	8～15	3.0～20.0		17		3.2	1,910	2,450	2,320	2,780	2,420	2,240	2,870	2,680	3,210	2,890
		16		13.00～16.00	8～20	5.0～20.0		21	4	4	2,390	3,060	2,930	3,520	3,210	2,760	3,550	3,340	4,010	3,870
		20	−0.007 −0.029	16.00～20.00	10～20	5.0～20.0		25	5	5.5	3,060	3,930	3,760	4,510	4,220	3,430	4,400	4,230	5,070	4,820

Order 注文例　型式 Type 形状 D − P − L − B − T　FPJ AT 10 − P8.03 − L10 − B4.0 − T5

Delivery 出荷日　●右記以外　3 日目発送　ストークA 500円/1本 P.90　●材質②SKS3相当硬質　5 日目発送

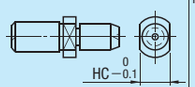
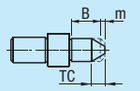
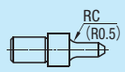
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質④SUS304硬質はストーク適用不可

Alteration 追加工　型式 − P − L − B − T − (HC・TC・RC・TKC)　FPJAT8 − P5.03 − L9 − B6.3 − T8.5　RC
5 日目発送

Price 価格　■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alterations	2面幅加工追加	先端テーパ部長さ変更	首元R加工	ツバ厚公差変更
Code	HC	TC	RC	TKC
Spec.	 HC=指定0.5mm単位 HC>D　HC>P 指定方法 HC10.0	m寸法を変更します。指定方法 TC8(1mm単位)  B+m≧TC+2(ストレート部min. 2mm) P≧2.00に適用可　P/2−TC×tan15°(≒0.27)>0.5(先端φ1.0min.) TCの指定により、B寸法が変わります。(変更後B寸法=B+m−TC)	首元の逃げをR0.5に変更します。指定方法 RC  H−P≧2の場合に適用	ツバ厚公差T±0.05をT +0.02 0 に変更します。指定方法 TKC
¥/1Code	500	300	300	300

LOCATING PINS SHOULDER TYPE -CONFIGURABLE SHOULDER-

位置決めピン　ツバ付タイプ

ーテーパ・ツバ径・ツバ厚指定ー

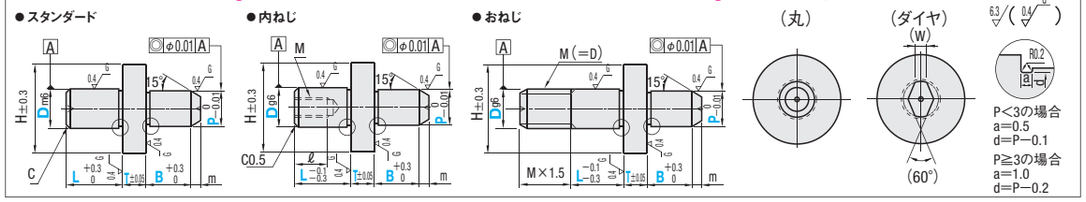
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type スタンダード	Type 内ねじ	Type おねじ	形状記号
①	SKS3相当	―	焼入硬度60～63HRC	FPJ	FPU	FPN	ATD(丸) DTD(ダイヤ)
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度60～63HRC メッキ硬度750HV～	GFPJ	GFPU	GFPN	
③	SUS304	―	―	SFPJ	SFPU	SFPN	
④	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度750HV～	―	HFPU	HFPN	
⑤	SUS440C相当	―	焼入硬度50～55HRC	CFPJ	CFPU	CFPN	

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、ご選定ください。　SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。



■スタンダード

型式 Type	形状	D	D寸公差 m6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	T 指定0.1mm単位	H 指定0.5mm単位	C	m	(W)	¥基準単価 丸形状 ① FPJATD	② GFPJATD	③ SFPJATD	⑤ CFPJATD	¥基準単価 ダイヤ形状 ① FPJDTD	② GFPJDTD	③ SFPJDTD	⑤ CFPJDTD
FPJ GFPJ SFPJ CFPJ	ATD(丸) DTD(ダイヤ)	2	+0.008 +0.002	1.00～2.00	2～4	2.0～10.0	1.0～15.0	5.0～10.0	0.5	0.5	―	1,330	1,710	1,670	1,890	―	―	―	―
		3		2.00～4.00	3～6	2.0～10.0		6.0～12.0		1	1.0	1,450	1,860	1,810	2,000	1,840	2,360	―	2,620
		4	+0.012 +0.004	2.00～5.00	4～8	2.0～10.0		7.0～13.0	1		1.2	1,570	2,010	1,970	2,190	1,970	2,530	―	2,780
		5		3.00～6.00	5～10	2.0～10.0		8.0～14.0		2	1.5	1,650	2,110	2,060	2,370	2,040	2,620	―	2,940
		6		4.00～7.00	6～12	2.0～12.0		9.0～15.0			1.8	1,840	2,360	2,330	2,480	2,280	2,930	―	3,220
		8	+0.015 +0.006	5.00～9.00	8～16	2.0～15.0		11.0～17.0	1.5		2.2	1,840	2,360	2,330	2,600	2,280	2,930	―	3,220
		10		7.00～11.00	10～20	3.0～20.0		13.0～19.0		3	3	1,970	2,520	2,460	2,750	2,420	3,110	―	3,330
		12		7.00～12.00	12～24	3.0～20.0		13.0～20.0	2		3.2	2,200	2,830	2,760	2,900	2,660	3,420	―	3,370
		13	+0.018 +0.007	8.00～13.00	13～26	5.0～20.0		15.0～21.0		4	3.5	2,200	2,830	2,760	2,980	2,700	3,470	―	3,530
		16		13.00～16.00	16～32	5.0～20.0		18.0～24.0			4	2,860	3,670	3,590	3,970	3,350	4,300	―	4,860
		20	+0.021 +0.008	16.00～20.00	20～40	5.0～20.0		21.0～27.0	3	5	5.5	3,770	4,830	4,730	5,340	4,280	5,500	―	6,160

■内ねじ

型式 Type	形状	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	T 指定0.1mm単位	H 指定0.5mm単位	m	(W)	M並目	ℓ	¥基準単価 丸形状 ① FPUATD	② GFPUATD	③ SFPUATD	④ HFPUATD	⑤ CFPUATD	¥基準単価 ダイヤ形状 ① FPUDTD	② GFPUDTD	③ SFPUDTD	④ HFPUDTD	⑤ CFPUDTD
FPU GFPU SFPU HFPU CFPU	ATD(丸) DTD(ダイヤ)	5	−0.004 −0.012	3.00～6.00	7～10	2.0～10.0	1.0～15.0	8.0～14.0	2	1.5	M2	3	2,110	2,710	2,570	3,010	2,730	2,530	3,250	3,000	3,510	―
		6		4.00～7.00	6(9)～12			9.0～15.0		1.8	M3	5	2,150	2,760	2,620	3,070	2,780	2,580	3,310	3,060	3,580	―
		8	−0.005 −0.014	5.00～9.00	8(12)～16	2.0～12.0		11.0～17.0	3	2.2	M5	8	2,150	2,760	2,620	3,070	2,900	2,580	3,310	3,080	3,600	―
		10		7.00～11.00	10(12)～20	2.0～15.0		13.0～19.0		3			2,260	2,900	2,760	3,230	3,040	2,720	3,490	3,260	3,810	―
		12	−0.006 −0.017	7.00～12.00	12～24	3.0～20.0		13.0～20.0		3.2			2,500	3,210	3,060	3,580	3,200	2,960	3,800	3,550	4,160	―
		13		8.00～13.00	13(14)～26	3.0～20.0		15.0～21.0	4	3.5	M8	10	2,500	3,210	3,060	3,580	3,280	3,000	3,850	3,550	4,160	―
		16		13.00～16.00	16～32	5.0～20.0		18.0～24.0		4		12	3,150	4,040	3,900	4,550	4,280	3,660	4,700	4,450	5,210	―
		20	−0.007 −0.029	16.00～20.00	20～40	5.0～20.0		21.0～27.0	5	5.5			4,080	5,230	5,030	5,880	5,640	4,570	5,870	5,660	6,620	―

L寸(　)はダイヤ形状に適用。　首下の強度に注意 P.1317　下穴深さ(P.1317)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

■おねじ

型式 Type	形状	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	T 指定0.1mm単位	H 指定0.5mm単位	m	(W)	¥基準単価 丸形状 ① FPNATD	② GFPNATD	③ SFPNATD	④ HFPNATD	⑤ CFPNATD	¥基準単価 ダイヤ形状 ① FPNDTD	② GFPNDTD	③ SFPNDTD	④ HFPNDTD	⑤ CFPNDTD
FPN GFPN SFPN HFPN CFPN	ATD(丸) DTD(ダイヤ)	3	−0.002 −0.008	2.00～4.00	2～6	2.0～10.0	1.0～15.0	6.0～12.0	1	1.0	1,830	2,350	2,190	2,570	2,390	2,230	―	2,630	3,080	3,200
		4		2.00～5.00	2～8	2.0～10.0		7.0～13.0		1.2	1,970	2,520	2,350	2,750	2,570	2,350	―	2,790	3,260	3,370
		5	−0.004 −0.012	3.00～6.00	3～10	2.0～10.0		8.0～14.0	2	1.5	2,040	2,620	2,450	2,870	2,760	2,430	―	2,890	3,380	3,550
		6		4.00～7.00	3～10	2.0～12.0		9.0～15.0		1.8	2,230	2,860	2,710	3,170	2,870	2,670	―	3,150	3,690	3,840
		8	−0.005 −0.014	5.00～9.00	5～10	2.0～15.0		11.0～17.0	3	2.2	2,230	2,860	2,710	3,170	2,990	2,670	―	3,160	3,710	3,840
		10		7.00～11.00	5～15	3.0～20.0		13.0～19.0		3	2,350	3,020	2,850	3,340	3,130	2,810	―	3,340	3,910	4,020
		12	−0.006 −0.017	7.00～12.00	8～15	3.0～20.0		13.0～20.0		3.2	2,590	3,320	3,150	3,690	3,300	3,050	―	3,640	4,260	4,180
		16		13.00～16.00	8～20	5.0～20.0		18.0～24.0	4	4	3,460	4,440	4,220	4,940	4,640	3,970	―	4,830	5,640	5,580
		20	−0.007 −0.029	16.00～20.00	10～20	5.0～20.0		21.0～27.0	5	5.5	4,420	5,670	5,420	6,350	6,090	4,950	―	6,100	7,130	6,940

Order 注文例　型式 Type 形状 D − P − L − B − T − H　FPU ATD 12 − P9.98 − L15 − B5.5 − T12 − H13

Delivery 出荷日　●右記以外　3 日目発送　ストークA 500円/1本 P.90　●材質②SKS3相当硬質　5 日目発送

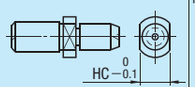
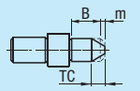
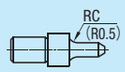
同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質④SUS304硬質はストーク適用不可

Alteration 追加工　型式 − P − L − B − T − H − (HC・TC・RC・TKC)　GFPJATD12 − P8.50 − L20 − B10.0 − T13.0 − H16.0 −　RC
5 日目発送

Price 価格　■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1～10	11～20
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

Alterations	2面幅加工追加	先端テーパ部長さ変更	首元R加工	ツバ厚公差変更
Code	HC	TC	RC	TKC
Spec.	 HC=指定0.5mm単位 HC>D　HC>P 指定方法 HC10.0	m寸法を変更します。指定方法 TC8(1mm単位)  B+m≧TC+2(ストレート部min. 2mm) P≧2.00に適用可　P/2−TC×tan15°(≒0.27)>0.5(先端φ1.0min.) TCの指定により、B寸法が変わります。(変更後B寸法=B+m−TC)	首元の逃げをR0.5に変更します。指定方法 RC  H−P≧2の場合に適用	ツバ厚公差T±0.05をT +0.02 0 に変更します。指定方法 TKC
¥/1Code	500	300	300	300

LOCATING PINS SHOULDER TYPE -SET SCREW-

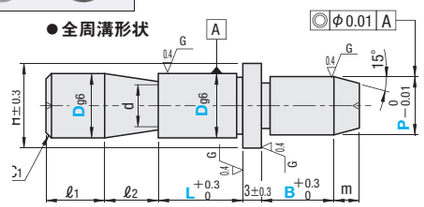
位置決めピン　ツバ付タイプ

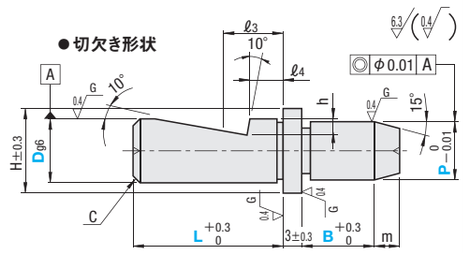
ー止めねじー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

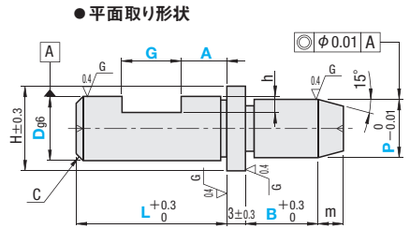
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

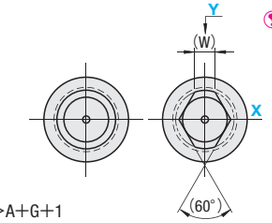
材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type 全周溝	Type 切欠き	Type 平面取り	形状記号
①	SKS3相当	ー	焼入硬度60～63HRC	JPGJ	JPCJ	JPDJ	S(丸) D(ダイヤ)





ℓ3寸法は止めねじ先端の推奨位置となります。





切欠き、平面取り形状のダイヤの場合止めねじの位置をX・Yより選択できます。

L>A+G+1

■全周溝形状

型式 Type	形状記号	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	d	ℓ1	ℓ2	C1	m	H	(W) D<Pの場合	(W) D≧Pの場合
JPGJ	S(丸) D(ダイヤ)	6	−0.004 −0.012	2.00～6.00	3～12	2.0～20.0	4.5	5	5	1	3	8	3	1.5
		6S			2～12			2		0.5				
		8	−0.005 −0.014	3.00～8.00	4～16		6.5	6	6	1.5	4	11	3.5	1.8
		8S			3～16			3		0.5				
		10		3.00～10.00	5～20	3.0～20.0	8	8	8	2		13	4	2.2
		10S			4～20			3		0.5				
		12	−0.006 −0.017	5.00～12.00	6～24		10	8		2		15	5	2.5
		12S			5～24			4		0.5				
		16		10.00～16.00	8～32	5.0～20.0	14	8		3	5	19	7	4
		16S			7～32			4		0.5				
		20	−0.007 −0.020	13.00～20.00	10～40		18	8		3		23	9	5

D寸でSが付くサイズは取付部(Lやℓ1)を短く設定した省スペース対応型です。(D寸はSをとった数字となります。)

■切欠き形状・平面取り形状

型式 Type	形状記号	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	G 指定1mm単位	A 指定0.1mm単位	廻り止め位置	ℓ3	ℓ4	h	c	m	H	適用止めねじ	(W) D<Pの場合	(W) D≧Pの場合
(切欠き) JPCJ (平面取り) JPDJ	S(丸) D(ダイヤ)	6	−0.004 −0.012	5.00～7.00	12～20	5.0～20.0	3～9	2.0～8.0	X Y ダイヤ形状のみ適用	5.5	2.5	1.0	1	3	8	M4	3	1.5
		8	−0.005 −0.014	5.00～9.00	14～22	5.0～20.0		2.0～12.0		7.5	3.5	1.2	1.5	4	11	M5	3.5	1.8
		10		5.00～11.00	15～25	5.0～20.0		2.0～16.0		7.5	3.5	1.2	2	4	13	M6	4	2.2
		12	−0.006 −0.017	5.00～12.00	15～25	5.0～20.0		2.0～20.0		7.5	3.5	1.2	2	4	15	M6	5	2.5
		16		10.00～16.00	24～35	5.0～20.0		2.0～28.0		10.5	5.5	2.0	3	5	19	M8	7	4
		20	−0.007 −0.020	13.00～20.00	27～40	5.0～20.0		2.0～36.0		13.5	8.5	2.0	3	5	23	M8	9	5

適用止めねじは切欠き形状で使用の際の推奨止めねじサイズとなります。

Order 注文例

型式	P	L	B	G	A	廻り止め位置
JPGJS10	P9.05	L6	B3.5			
JPCJD8	P5.05	L20	B10.1	G5	A8.2	X

Delivery 出荷日　3 日目発送

ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■全周溝形状

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPGJS	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPGJD
6	1,240	1,550
6S	1,240	1,550
8	1,290	1,630
8S	1,290	1,630
10	1,340	1,670
10S	1,340	1,670
12	1,400	1,750
12S	1,400	1,750
16	1,860	2,340
16S	1,860	2,340
20	2,280	2,900

■切欠き形状

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPCJS	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPCJD
6	2,480	3,100
8	2,580	3,260
10	2,680	3,340
12	2,800	3,500
16	3,720	4,680
20	4,560	5,800

■平面取り形状

D	¥基準単価 丸形状 ①SKS3焼 JPDJS	¥基準単価 ダイヤ形状 ①SKS3焼 JPDJD
6	1,700	2,100
8	1,760	2,220
10	1,830	2,280
12	1,910	2,380
16	2,530	3,190
20	3,110	3,960

LOCATING PINS SHOULDER TYPE -TIP SHAPE SELECTABLE TYPE-

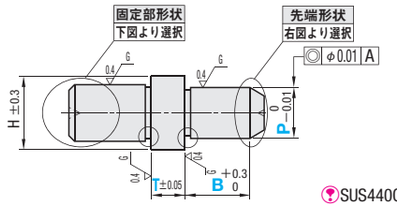
位置決めピン　ツバ付タイプ

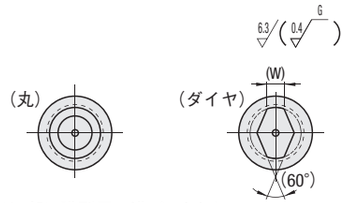
ー先端形状選択タイプー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

Type	固定部形状	材質記号	M材質	S表面処理	H硬度
LP(丸) LPD(ダイヤ)	M(スタンダード) U(内ねじ) X(おねじ)	J	①SKS3相当	ー	焼入硬度55～60HRC
		G	②SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 55～60HRC メッキ硬度 750HV～
		Y	③S45C	ー	焼入硬度45～50HRC以上
		B	④S45C	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度45～50HRC以上
		R	⑤S45C	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 55～60HRC メッキ硬度 750HV～
		S	⑥SUS304	ー	ー
		D	⑦SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	メッキ硬度 750HV～
		C	⑧SUS440C相当	ー	焼入硬度50～55HRC

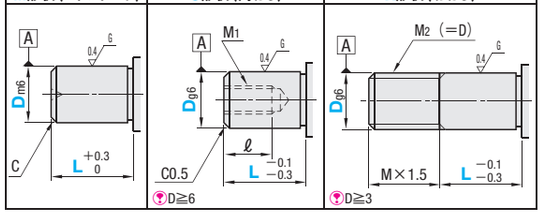




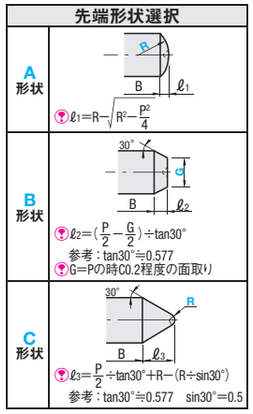
SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

D	C	H	(W)	M1 並目	ℓ
2	0.5	7	ー	ー	ー
3		8	1.0		
4	1	9	1.2		
5		10	1.5		
6		11	1.8	M3	5
8	1.5	13	2.2	M5	8
10	2	15	3		
12		17	3.2		
16	3	21	4	M8	12
20		25	5.5		

固定部形状選択



先端形状選択



P<3の場合　a=0.5　d=P−0.1

P≧3の場合　a=1.0　d=P−0.2

型式 Type	固定部形状	材質記号	先端形状	D	P 指定0.01mm単位	B 指定0.1mm単位	R 指定1mm単位 A形状・C形状のみ	G 指定1mm単位 B形状のみ	L 指定1mm単位	T 指定0.5mm単位
LP(丸) LPD(ダイヤ) D≧3に適用	M(スタンダード) U(内ねじ) (D≧6) X(おねじ) (D≧3)	J	A	2	2.50～4.00	2.0～25.0	A形状 R≧P/2 C形状 R≦P/2	B形状 G≦P	2～6	1.0～10.0
		G		3	3.50～6.00	2.0～25.0(10.0)			3～6	
		Y		4	3.50～7.00	2.0～25.0(10.0)			4～8	
		B		5	4.00～8.00	2.0～30.0(10.0)			5～10	
		R	B	6	5.00～10.00	2.0～40.0(12.0)			6(10)～12	
		S		8	6.00～11.00	2.0～40.0(15.0)			8(14)～16	
		D		10	8.00～13.00	3.0～50.0(20.0)			10(14)～20	
		C	C	12	10.00～15.00	3.0～50.0(20.0)			12(14)～24	
				16	13.00～18.00	5.0～50.0(20.0)			16～32	
				20	16.00～22.00	5.0～50.0(20.0)			20～40	

B寸(　)とL寸(　)は、ダイヤ形状に適用

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

*表中価格は、固定部形状選択Mの場合

U形状：(表中価格)×1.10　　X形状：(表中価格)×1.20 (1円単位切り捨て)

価格算出例：LPXJA10ーP12.00ーB5.0ーR5ーL10ーT5

1,670(LPMJ10)×1.20(X形状)＝2,004→2,000円(1円単位切り捨て)

Order 注文例

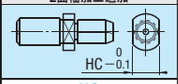
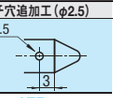
型式 Type	固定部	材質	先端	D	P	B	R	G	L	T
LP	U	J	B	8	P10.00	B10.0		G8	L14	T2.0
LPD	X	J	A	10	P11.98	B5.0	R10		L10	T5.0

Delivery 出荷日　3 日目発送

D	丸形状 ¥基準単価 ①SKS3焼 LPMJ	②SKS3硬質 LPMG	③S45C LPMY	④S45C四三酸化鉄 LPMB	⑤S45C硬質 LPMR	⑥SUS304 LPMS	⑦SUS304硬質 LPMD	⑧SUS440C LPMC	ダイヤ形状 ¥基準単価 ①SKS3焼 LPDMJ	②SKS3硬質 LPDMG	③S45C LPDMY	④S45C四三酸化鉄 LPDMB	⑤S45C硬質 LPDMR	⑥SUS304 LPDMS	⑦SUS304硬質 LPDMD	⑧SUS440C LPDMC
2	1,060	1,430	1,000	1,160	1,270	1,370	1,640	1,690	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
3	1,140	1,530	1,080	1,250	1,360	1,480	1,760	1,820	1,520	2,050	1,440	1,670	1,820	1,970	2,350	2,430
4	1,290	1,740	1,220	1,410	1,540	1,670	1,990	2,060	1,670	2,250	1,580	1,830	2,000	2,170	2,580	2,670
5	1,370	1,840	1,300	1,500	1,640	1,780	2,120	2,190	1,820	2,450	1,720	2,000	2,180	2,360	2,820	2,910
6	1,600	2,160	1,520	1,760	1,920	2,080	2,480	2,560	1,980	2,670	1,880	2,170	2,370	2,570	3,060	3,160
8	1,600	2,160	1,520	1,760	1,920	2,080	2,480	2,560	1,980	2,670	1,880	2,170	2,370	2,570	3,060	3,160
10	1,670	2,250	1,580	1,830	2,000	2,170	2,580	2,670	2,050	2,760	1,940	2,250	2,460	2,660	3,170	3,280
12	1,820	2,450	1,720	2,000	2,180	2,360	2,820	2,910	2,200	2,970	2,090	2,420	2,640	2,860	3,410	3,520
16	2,280	3,070	2,160	2,500	2,730	2,960	3,530	3,640	2,660	3,590	2,520	2,920	3,190	3,450	4,120	4,250
20	3,040	4,100	2,880	3,340	3,640	3,950	4,710	4,860	3,500	4,720	3,320	3,850	4,200	4,550	5,420	5,600

Alteration 追加工

型式	P	B	R	G	L	T	(HC・LAC・LTE)	
LPMJA6	P10.00	B10.0	R6		L6	T3.0	LAC	5 日目発送

	2面幅加工追加	レンチ穴追加工(φ3.5)	レンチ穴追加工(φ2.5)
Alterations			
Code	HC	LAC	LTE
Spec.	HC=指定0.5mm単位 HC>D　HC>P 指定方法 HC10.0	φ3.5の穴加工 B≧10　P≧8の場合に適用 ダイヤ形状は適用不可	φ2.5の穴加工 B≧8　7≦P≦15の場合に適用 ダイヤ形状は適用不可
¥/1Code	500	100	100

LOCATING PINS STRAIGHT TAPER HEAD TYPE

位置決めピン　ストレートテーパタイプ

ースタンダード/内ねじー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

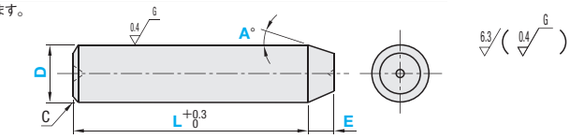
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

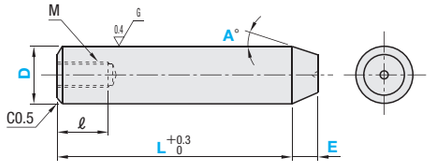
材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type スタンダード	Type 内ねじ
①	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC	LPSTA	LPSTTA
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	GLPSTA	GLPSTTA
③	SKS3相当	ー	ー	BLPSTA	BLPSTTA
④	SUS304	ー	ー	SLPSTA	SLPSTTA
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ	メッキ硬度 750HV～	HLPSTA	HLPSTTA
⑥	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC	CLPSTA	CLPSTTA

SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

●スタンダード



●内ねじ



■公差選択

D	並級 M m6	P p6	G g6	H h7
1～3	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	0 −0.010
4～6	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	0 −0.012
8・10	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	0 −0.015

D−2EtanA≧0.73（先端径φ0.73以上）
参考 tan15°≒0.267 tan30°≒0.577 tan45°≒1 tan60°≒1.732

■スタンダード

型式 Type	D公差	D	L 指定0.1mm単位	E 指定0.1mm単位	A 選択	C	¥基準単価 ①SKS3焼 LPSTA	②SKS3硬質 GLPSTA	③SKS3 BLPSTA	④SUS304 SLPSTA	⑤SUS304硬質 HLPSTA	⑥SUS440C CLPSTA
LPSTA GLPSTA BLPSTA SLPSTA HLPSTA CLPSTA	M(m6) P(p6) G(g6) H(h7)	1	3.0～10.0	0.5～10.0	15 30 45 60	0.1	1,900	2,250	1,710	2,320	3,490	3,070
		2	3.0～20.0			0.5	730	860	660	890	1,460	1,200
		3					770	920	700	950	1,550	1,270
		4				1	850	1,010	770	1,050	1,680	1,390
		5	5.0～30.0				920	1,100	830	1,130	1,790	1,510
		6					970	1,150	870	1,190	1,880	1,590
		8	5.0～40.0			1.5	1,020	1,210	920	1,250	1,970	1,650
		10				2	1,060	1,260	960	1,310	2,060	1,740

■内ねじ

型式 Type	D公差	D	L 指定0.1mm単位	E 指定0.1mm単位	A 選択	M (並目)	ℓ	¥基準単価 ①SKS3焼 LPSTTA	②SKS3硬質 GLPSTTA	③SKS3 BLPSTTA	④SUS304 SLPSTTA	⑤SUS304硬質 HLPSTTA	⑥SUS440C CLPSTTA
LPSTTA GLPSTTA BLPSTTA SLPSTTA HLPSTTA CLPSTTA	M(m6) P(p6) G(g6) H(h7)	5	10.0～30.0	0.5～10.0	15 30 45 60	M2	3	1,170	1,390	1,050	1,360	2,100	1,770
		6				M3	5	1,190	1,410	1,070	1,380	2,140	1,800
		8	15.0～40.0			M5	8	1,240	1,470	1,110	1,440	2,230	1,870
		10				M5	8	1,280	1,520	1,150	1,490	2,320	1,960

Order 注文例

型式 Type	D公差	D	L	E	A
LPSTA	M	6	L14.0	E2.5	A30
BLPSTTA	G	8	L29.3	E8.3	A15

Delivery 出荷日 3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質② SKS3相当硬質・材質⑤ SUS304硬質はストーク適用不可

Alteration 追加工

型式	L	E	A	(MH・GDC・AC…etc.)
LPSTAP6	L18.5	E4.0	A45	AC

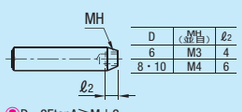
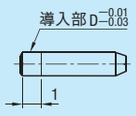
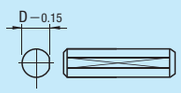
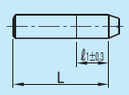
5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	30%

表示数量超えはお見積り

Alterations	タップ加工	導入部加工	エアーベント加工	片側公差変更
Code	MH	GDC	AC	DKM/DKP/DKG/DKH
Spec.	タップ加工をします。 指定方法 MH  D−2EtanA≧M+2 D≦6に適用 L+E≧ℓ2+8 内ねじは適用不可	導入部を加工します。 指定方法 GDC  D≦2適用不可	エアー抜き溝加工をします。 指定方法 AC 	ℓ1の距離だけ外径公差を変更します。 指定方法 DKM18（ℓ1=18だけm6に変更したい場合の例）  2≦ℓ1<L 逃げ溝はつきません。
¥/1Code	300	200	200	200

D	公差記号 DKM m6	DKP p6	DKG g6	DKH h7
1～3	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	0 −0.010
4～6	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	0 −0.012
8・10	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	0 −0.015

LOCATING PINS STRAIGHT SPHERICAL HEAD TYPE

位置決めピン　ストレート球面タイプ

ースタンダード/内ねじー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

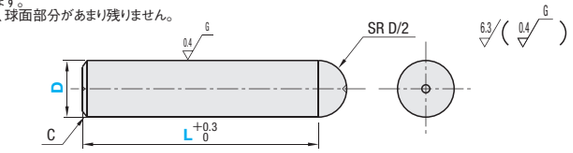
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

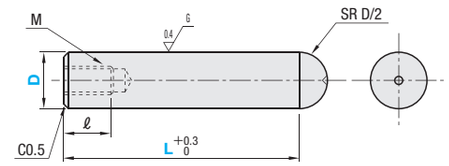
材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type スタンダード	Type 内ねじ
①	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC	LPSQA	LPSQTA
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～	GLPSQA	GLPSQTA
③	SKS3相当	ー	ー	BLPSQA	BLPSQTA
④	SUS304	ー	ー	SLPSQA	SLPSQTA
⑤	SUS304	硬質クロムメッキ	メッキ硬度 750HV～	HLPSQA	HLPSQTA
⑥	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC	CLPSQA	CLPSQTA

SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。
センター穴がつくので、D寸が小さい場合、球面部分があまり残りません。

●スタンダード



●内ねじ



■公差選択

D	並級 M m6	P p6	G g6	H h7
1～3	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	0 −0.010
4～6	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	0 −0.012
8・10	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	0 −0.015

■スタンダード

型式 Type	D公差	D	L 指定0.1mm単位	C	¥基準単価 ①SKS3焼 LPSQA	②SKS3硬質 GLPSQA	③SKS3 BLPSQA	④SUS304 SLPSQA	⑤SUS304硬質 HLPSQA	⑥SUS440C CLPSQA
LPSQA GLPSQA BLPSQA SLPSQA HLPSQA CLPSQA	M(m6) P(p6) G(g6) H(h7)	1	3.0～10.0	0.1	1,900	2,250	1,710	2,320	3,490	3,070
		2	3.0～20.0	0.5	730	860	660	890	1,460	1,200
		3			770	920	700	950	1,550	1,270
		4		1	850	1,010	770	1,050	1,680	1,390
		5	5.0～30.0		920	1,100	830	1,130	1,790	1,510
		6			970	1,150	870	1,190	1,880	1,590
		8	5.0～40.0	1.5	1,020	1,210	920	1,250	1,970	1,650
		10		2	1,060	1,260	960	1,310	2,060	1,740

■内ねじ

型式 Type	D公差	D	L 指定0.1mm単位	M (並目)	ℓ	¥基準単価 ①SKS3焼 LPSQTA	②SKS3硬質 GLPSQTA	③SKS3 BLPSQTA	④SUS304 SLPSQTA	⑤SUS304硬質 HLPSQTA	⑥SUS440C CLPSQTA
LPSQTA GLPSQTA BLPSQTA SLPSQTA HLPSQTA CLPSQTA	M(m6) P(p6) G(g6) H(h7)	5	10.0～30.0	M2	3	1,170	1,390	1,050	1,360	2,100	1,770
		6		M3	5	1,190	1,410	1,070	1,380	2,140	1,800
		8	15.0～40.0	M5	8	1,240	1,470	1,110	1,440	2,230	1,870
		10		M5	8	1,280	1,520	1,150	1,490	2,320	1,960

Order 注文例

型式 Type	公差	D	L
LPSQA	M	6	L14.0
BLPSQTA	G	8	L29.3

Delivery 出荷日 3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円
材質② SKS3相当硬質・材質⑤ SUS304硬質はストーク適用不可

Alteration 追加工

型式	L	(GDC・AC…etc.)
LPSQAP6	L18.5	AC

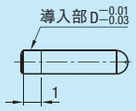
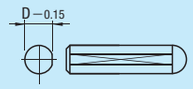
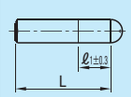
5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	30%

表示数量超えはお見積り

Alterations	導入部加工	エアーベント加工	片側公差変更
Code	GDC	AC	DKM/DKP/DKG/DKH
Spec.	導入部を加工します。 指定方法 GDC  D≦2適用不可	エアー抜き溝加工をします。 指定方法 AC 	ℓ1の距離だけ外径公差を変更します。 指定方法 DKM18（ℓ1=18だけm6に変更したい場合の例）  2≦ℓ1<L 逃げ溝はつきません。
¥/1Code	200	200	200

D	公差記号 DKM m6	DKP p6	DKG g6	DKH h7
1～3	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	0 −0.010
4～6	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	0 −0.012
8・10	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	0 −0.015

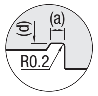
LOCATING PINS -FALLY THREADED TYPE-

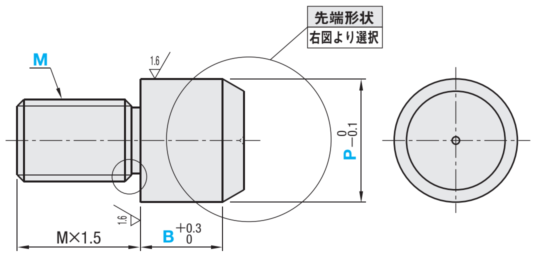
ねじ込み用位置決めピン
ー全ねじタイプー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：インロー部のないねじ込むタイプの位置決めピンです。ピンを組付ける際、治具側への穴加工コストを削減できます。

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	Type
①	SKS3相当	―	焼入れ硬度60～63HRC	JPNG
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ　メッキ厚3μm以上	焼入れ硬度60～63HRC メッキ硬度750HV～	GJPNG
③	SKS3相当	―	―	BJPNG
④	SUS304	―	―	SJPNG



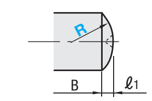


M	(a)	(d)
3	1.3	2.2
4	1.8	2.9
5	2	3.7
6	2.5	4.4
8	3.1	6
10	3.7	7.7
12	4.4	9.4
16	5	13
20	6.3	16.4

上記寸法は参考値となります。保障値ではございません。

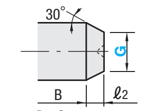
先端形状

A形状



$\ell_1 = R - \sqrt{R^2 - \frac{P^2}{4}}$

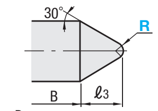
B形状



$\ell_2 = \frac{P-G}{2\tan30°}$　参考：2tan30°≒1.15

G=Pの時、C0.2程度の面取り

C形状



$\ell_3 = \frac{P}{2} \div \tan30° + R - (R \div \sin30°)$

参考：tan30°≒0.577　sin30°=0.5

型式 Type	先端形状	M(並目)	P 指定0.1mm単位	B 指定0.1mm単位	R 指定1mm単位 A形状・C形状のみ	G 指定1mm単位 B形状のみ	¥基準単価 ①SKS3焼 JPNG	②SKS3硬質 GJPNG	③SKS3 BJPNG	④SUS304 SJPNG
JPNG GJPNG BJPNG SJPNG	A B C	3	3.5～6.0	1.0～10.0	A形状 R≧P/2 C形状 R≦P/2	B形状 G≦P	520	740	480	610
		4	4.5～7.0				520	750	480	610
		5	5.5～8.0				530	760	490	630
		6	6.5～10.0	1.0～12.0			540	780	500	640
		8	9.0～13.0	1.0～15.0			560	800	520	660
		10	11.0～15.0	3.0～20.0			570	820	530	680
		12	13.0～18.0				590	840	550	710
		16	17.0～25.0	5.0～20.0			620	870	580	750
		20	22.0～30.0				690	970	650	850

Order 注文例

型式		P		B		R		G
JPNGA3	―	P4	―	B2	―	R2		
JPNGB5	―	P6	―	B3			―	G3

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数　量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

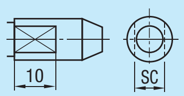
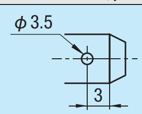
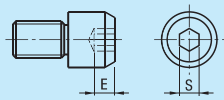
Delivery 出荷日

●JPNG・BJPNG・SJPNG　3 日目発送　ストーク A　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●GJPNG　5 日目発送　ストーク B　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Alteration 追加工

型式 ― P ― B ― R ― G ― (SC・LAC・RAC)　5 日目発送
JPNGA3 ― P6 ― B2 ― R3 ― SC5

Alterations	2面幅追加工	レンチ穴追加工（φ3.5）	六角穴追加工
			
Code	SC	LAC	RAC
Spec.	SC=指定1mm単位 指定方法 SC5 B≦11の場合、先端部に2面幅加工が入ります。 P−3≦SC≦P−1, SC≧M	φ3.5の穴加工を追加します。 指定方法 LAC B≧10　P≧8の場合に適用	六角穴を加工します。指定方法 RAC3 （下表参照） B形状・M6以上にのみ適用
¥/1Code	300	100	300

RAC:

G	B	S指定範囲
4～5	10～	2・2.5
6～7	10～	2・2.5・3・4
8～9	10～	2・2.5・3・4・5
10～30	10～12.9	2・2.5・3・4・5・6
10～30	13～	2・2.5・3・4・5・6・8

S	E
2	2
2.5	2
3	2
4	2.5
5	3
6	4
8	5

MARKER PINS

マーカーピン
ー六角穴付タイプ・マイナス溝付タイプー

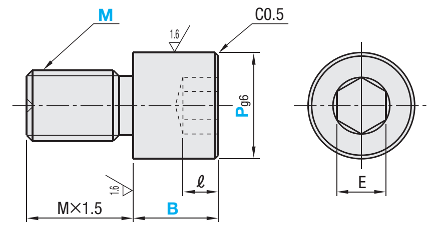
大口対応 BIG ORDER　ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：六角穴が空いているので、六角レンチを用いて容易に取付ができます。

■六角穴付タイプ RoHS

Type	M材質	S表面処理	H硬度
JPLR	S45C	―	―
JPLRM	S45C	無電解ニッケルメッキ	―
JPLRK	S45C	―	焼入硬度 50～55HRC
JPLRS	SUS304	―	―



■P寸公差

P	g6
5.0～6.0	−0.004 −0.012
6.1～10.0	−0.005 −0.014
10.1～15.0	−0.006 −0.017

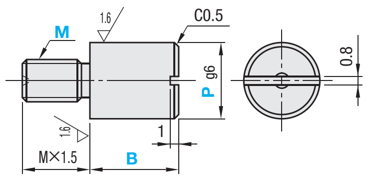
型式 Type	M(並目)	P 指定0.1mm単位	B 指定0.1mm単位	ℓ	E	¥基準単価 JPLR	JPLRM	JPLRK	JPLRS
JPLR JPLRM JPLRK JPLRS	3	5.0～6.0	6.5～10.0	2	2	930	1,010	1,060	1,210
	4	5.0～7.0	6.5～10.0	2	2.5	970	1,050	1,110	1,260
	5	6.0～8.0	6.5～10.0	2	3	1,010	1,100	1,170	1,320
	6	6.5～10.0	6.5～12.0	2	3	1,110	1,190	1,270	1,450
	8	8.5～12.0	7.5～12.0	2.5	4	1,190	1,310	1,360	1,610
	10	10.5～15.0	8.5～12.0	3	5	1,300	1,420	1,480	1,750

ねじ径が小さいサイズは、首下が細くなっていますので、お取扱いにご注意ください。

■特長：マイナス溝が付いているので、ドライバーを用いて容易に取付ができます。

■マイナス溝付タイプ RoHS

Type	M材質	S表面処理	H硬度
JPLB	S45C	―	―
JPLBM	S45C	無電解ニッケルメッキ	―
JPLBK	S45C	―	焼入硬度 50～55HRC
JPLBS	SUS304	―	―



■P寸公差

P	g6
3.0～6.0	−0.004 −0.012
6.1～10.0	−0.005 −0.014
10.1～15.0	−0.006 −0.017

型式 Type	M(並目)	P 指定0.1mm単位	B 指定0.1mm単位	¥基準単価 JPLB	JPLBM	JPLBK	JPLBS
JPLB JPLBM JPLBK JPLBS	2	3.0～5.0	5.0～10.0	800	900	―	1,080
	3	3.5～6.0	2.0～10.0	870	950	980	1,150
	4	4.5～7.0	2.0～10.0	910	990	1,020	1,200
	5	5.5～8.0	2.0～10.0	950	1,040	1,070	1,260
	6	6.5～10.0	2.0～12.0	1,050	1,130	1,170	1,390
	8	8.5～12.0	2.0～12.0	1,110	1,230	1,240	1,530
	10	10.5～15.0	2.0～12.0	1,210	1,330	1,340	1,660

ねじ径が小さいサイズは、首下が細くなっていますので、お取扱いにご注意ください。

Order 注文例

型式		P		B	
JPLR6	―	P8.5	―	B6.5	（六角穴付タイプ）
JPLB8	―	P9.5	―	B3.2	（マイナス溝付タイプ）

Delivery 出荷日

3 日目発送　ストーク A　300円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律810円

大口出荷日 +5 日目出荷　数量 100～199
ストーク対応なし
⊗六角穴付タイプは適用不可

Price 価格

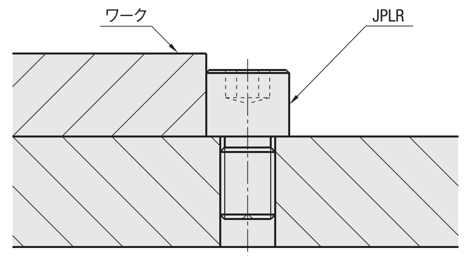
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数　量	1～4	5～19	20～49	50～99	100～199	200以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格共にお見積
出荷日	通常				+5日	

六角穴付タイプは、50コ以上お見積もりとなります。

Example 使用例

せん断力がかからない箇所で、ワークを横当てし、ガイドとしてご使用頂けます。



22 位置決めピン 治具ブッシュ

LOCATING PINS -SMALL DIAMETER TYPE-

小径位置決めピン

ーストレートタイプー

プライスダウン 最大10%
:値下げ価格

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

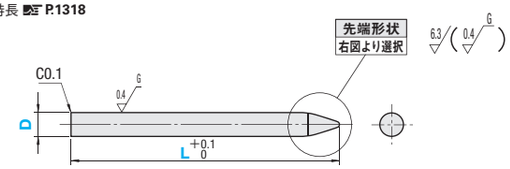
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/　CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：ピン径がφ3以下の位置決めピン。4種類の先端形状から選定いただけます。

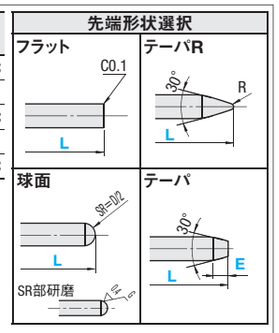
RoHS

L寸選択タイプ			L寸指定タイプ				L寸指定・公差選択タイプ				M材質	H硬度
フラット	球面	テーパ	フラット	球面	テーパR	テーパ	フラット	球面	テーパR	テーパ		
SFKT	SPKT	SXKT	SFST	SPST	STST	SXST	SFFPT	SPPT	STPT	SXFPT	SK4	焼入硬度 50～58HRC
SFKS	SPKS	SXKS	SFSS	SPSS	STSS	SXSS	SFPS	SPPS	STPS	SXFPS	SUS304	—
—	—	—	SFSXC	SPSXC	STSXC	SXSXC	SFPXC	SPPXC	STPXC	SXFPXC	SUS440C相当	焼入硬度50～55HRC
—	—	—	—	SPSSG	—	—	—	—	—	—	SUS304（SR部研磨）	—
—	—	—	—	SPSDG	—	—	—	—	—	—	SKD61（SR部研磨）	焼入硬度 40～52HRC

SK4の特長 P.1318



先端形状選択



■L寸選択タイプ

型式	D	D寸公差	L選択	E
フラット 球面 テーパ SFKT SPKT SXKT SFKS SPKS SXKS	1	0 −0.005	3 4 5 6 10	0.5
	1.5		5 6 8	
	2		5 6 8 10 12 15	
	3		5 6 8 10 12 15	1

■L寸指定タイプ

型式	D 指定0.1mm単位	D寸公差	L 指定0.5mm単位	E 指定0.5mm単位	R
フラット 球面 テーパR テーパ SFST SPST STST SXST SFSS SPSS STSS SXSS SFSXC SPSXC STSXC SXSXC SPSSG SPSDG	1.0～2.0	0 −0.005	3.0～30.0	0.5～2.5	0.2
	2.1～3.0				0.4

テーパRの場合、L−1≧(D×1.85)−(R×2.75)　テーパの場合、L≧E+1　D≧E

■L寸指定・公差選択タイプ

型式 Type	D公差選択	D 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	E 指定0.5mm単位	R
フラット 球面 テーパR テーパ SFFPT SPPT STPT SXFPT SFPS SPPS STPS SXFPS SFPXC SPPXC STPXC SXFPXC	P +0.005 0	0.50～1.00	3.0～30.0	0.5～2.5	—
	Q ±0.002				
	R 0 −0.005	1.01～2.00			0.2
	H 0 −0.01	2.01～3.00			0.4

テーパRの場合、L−1≧(D×1.85)−(R×2.75)　テーパの場合、L≧E+1　D≧E

Order 注文例

■L寸選択タイプ

型式 − D − L
SPKS − D1 − L5

■L寸指定タイプ

型式 − D − L − E
SPST − D1.5 − L8.5 (球面)
SXST − D1.5 − L5.0 − E1.0 (テーパ)

■L寸指定・公差選択タイプ

型式 − D − L − E
Type D公差
SPPT P − D0.55 − L5.0 (球面)
SXFPT P − D2.82 − L5.0 − E2.5 (テーパ)

Delivery 出荷日

●L寸選択タイプ
在庫品 翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●下記以外のL寸指定タイプ、L寸指定・公差選択タイプ
3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●SUS440C相当
5 日目発送

Alteration 追加工
型式 − D − L − E − (GDC・CC)
SFST − D2.0 − L10 − CC
GDCとCCの併用不可　L寸選択タイプは適用不可

Alterations	導入部加工	C面取りサイズ変更
Code	GDC	CC
Spec.	導入部を加工します。指定方法 GDC 導入部D −0.01 −0.03 1 フラットタイプは片面のみ加工します。 L寸指定タイプはD≧2.1, L≧5.0に適用 L寸指定・公差選択タイプはD≧2.01, L≧5.0に適用	D寸部C面取り0.1を0.3に変更します。指定方法 CC C0.3 L寸指定タイプはD≧1.5に適用 L寸指定・公差選択タイプはD≧1.50に適用
¥/1Code	200	200

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～9	10～29	30～49	50～69	70～99
値引率	基準単価	5%	20%	30%	40%

表示数量超えはお見積り
在庫品は、70コ以上お見積りとなります。

■L寸選択タイプ

D	¥基準単価 フラットタイプ SFKT	SFKS	球面タイプ SPKT	SPKS	テーパタイプ SXKT	SXKS
1	390	520	420	540	440	560
1.5	390	520	420	540	440	560
2	290	340	300	360	320	360
3	290	340	300	360	320	360

■L寸指定タイプ

D	¥基準単価 フラットタイプ SFST	SFSS	SFSXC	球面タイプ SPST	SPSS	SPSXC	SPSSG	SPSDG	テーパRタイプ STST	STSS	STSXC	テーパタイプ SXST	SXSS	SXSXC
1.0～2.0	720	900	1,200	750	940	1,270	1,670	1,210	820	1,030	1,390	800	980	1,310
2.1～3.0	480	600	810	500	630	850	1,490	1,180	550	680	930	530	620	840

■L寸指定・公差選択タイプ

D	¥基準単価 フラットタイプ SFFPT	SFPS	SFPXC	球面タイプ SPPT	SPPS	SPPXC	テーパRタイプ STPT	STPS	STPXC	テーパタイプ SXFPT	SXFPS	SXFPXC
0.50～1.00	1,120	1,400	—	1,150	1,440	—	—	—	—	—	—	—
1.01～2.00	960	1,200	1,610	980	1,230	1,650	980	1,230	1,650	960	1,100	1,480
2.01～3.00	630	810	1,090	650	820	1,110	650	820	1,110	630	730	990

LOCATING PINS -SMALL DIAMETER TYPE-

小径位置決めピン

ー小頭タイプー

プライスダウン 最大20%
:値下げ価格

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

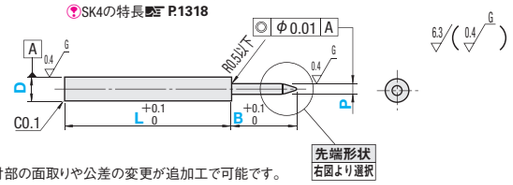
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■小頭・圧入タイプ

RoHS

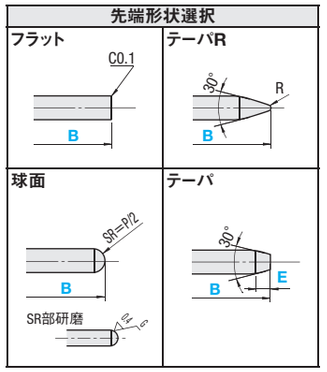
型式 導入部形状	タイプ	材質記号	M材質	H硬度
SF(フラット) SP(球面) ST(テーパR) SX(テーパ)	KH (L寸選択タイプ)	T	SK4	焼入硬度 50～58HRC
		S	SUS304	—
	SH (L寸指定タイプ)	SG	SUS304(SR部研磨)	—
		DG	SKD61(SR部研磨)	焼入硬度 40～52HRC
	PH (L寸指定・公差選択タイプ)	C	SUS440C相当	焼入硬度 50～55HRC

材質記号SGとDGは球面のL寸指定タイプのみ適用です。
L寸選択タイプは球面のみ適用です。
SK4の特長 P.1318



取付部の面取りや公差の変更が追加工で可能です。

先端形状選択



■L寸選択タイプ

型式 導入部形状	タイプ	材質記号	D	D寸公差	L選択	P	P寸公差	B
SP(球面)	KH	T	2	0 −0.005	3 5 10	0.95	0 −0.01	2
		S	3		3 8 10	1.95		4

■L寸指定タイプ

型式 導入部形状	タイプ	材質記号	D 指定0.1mm単位	D寸公差	L 指定0.5mm単位	P 指定0.1mm単位	P寸公差	B 指定0.5mm単位	E 指定0.5mm単位	R
SF(フラット) ST(テーパR) SP(球面) SX(テーパ)	SH	T S SG DG C	1.0～2.0	0 −0.005	3.0～20.0	0.9～1.9 (D>P)	0 −0.01	1.5～10.0 (B−P/2≧1.0)	0.5～2.5	0.2
			2.1～3.0			1.9～2.9 (D>P)				0.4

テーパRの場合、B−1≧1.85P−2.75R　テーパの場合、B≧E+1　P≧E

■L寸指定・公差選択タイプ

型式 導入部形状	タイプ	材質記号	D公差選択	P公差選択	D 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	P 指定0.01mm単位	B 指定0.1mm単位	E 指定0.5mm単位	R
SF(フラット) ST(テーパR) SP(球面) SX(テーパ)	PH	T	P +0.005 0	P +0.005 0	0.51～1.00	3.0～20.0	0.50～0.99 (D>P)	1.5～5.0 (B−P/2≧1.0)	0.5～2.5	—
		S	Q ±0.002	Q ±0.002	1.01～2.00		0.50～1.99 (D>P)	1.5～10.0 (B−P/2≧1.0)		0.2
		C	R 0 −0.005	R 0 −0.005						
			H 0 −0.01	H 0 −0.01	2.01～3.00		1.00～2.99 (D>P)			0.4

テーパRの場合、D≧1.01、B−1≧1.85P−2.75R　テーパの場合、D≧1.01、B≧E+1　P≧E

Order 注文例

■L寸選択タイプ

型式 − D − L
SPKHT − D2 − L5

■L寸指定タイプ

型式 − D − L − P − B − E
SPSHS − D1.5 − L10.0 − P0.9 − B1.5 (球面)
SXSHT − D1.5 − L10.0 − P1.2 − B2.0 − E1.0 (テーパ)

■L寸指定・公差選択タイプ

型式 − D − L − P − B − E
Type D公差 P公差
SPPHT Q R − D1.50 − L10.1 − P0.95 − B5.3 (球面)
SXPHS P P − D1.50 − L10.0 − P1.20 − B3.0 − E1.0 (テーパ)

Delivery 出荷日

●下記材質以外
3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●SUS440C相当
5 日目発送

Alteration 追加工
型式 − D − L − P − B − E − (GDC・CC)
SFSHT − D2.5 − L20 − P2.0 − B5.0 − GDC
GDCとCCの併用不可　L寸選択タイプは追加工適用不可

Alterations	導入部加工	C面取りサイズ変更
Code	GDC	CC
Spec.	導入部を加工します。指定方法 GDC 導入部D −0.01 −0.03 1 L寸指定タイプはD≧2.1, L≧5.0に適用 L寸指定・公差選択タイプはD≧2.01, L≧5.0に適用	D寸部C面取り0.1を0.3に変更します。指定方法 CC C0.3 L寸指定タイプはD≧1.5に適用 L寸指定・公差選択タイプはD≧1.50に適用
¥/1Code	200	200

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■L寸選択タイプ

D	¥基準単価 球面タイプ SPKHT	SPKHS
2	540	660
3	540	660

■L寸指定タイプ

D	¥基準単価 フラットタイプ SFSHT	SFSHS	SFSHC	球面タイプ SPSHT	SPSHS	SPSHSG	SPSHDG	SPSHC	テーパRタイプ STSHT	STSHS	STSHC	テーパタイプ SXSHT	SXSHS	SXSHC
1.0～2.0	1,150	1,490	1,800	1,200	1,560	2,480	1,930	1,880	1,310	1,700	2,050	1,180	1,560	1,880
2.1～3.0	760	990	1,200	800	1,040	1,920	1,540	1,250	870	1,130	1,360	760	1,000	1,210

■L寸指定・公差選択タイプ

D	¥基準単価 フラットタイプ SFPHT	SFPHS	SFPHC	球面タイプ SPPHT	SPPHS	SPPHC	テーパRタイプ STPHT	STPHS	STPHC	テーパタイプ SXPHT	SXPHS	SXPHC
0.51～1.00	1,790	2,340	—	1,830	2,390	—	—	—	—	—	—	—
1.01～2.00	1,530	1,990	2,400	1,560	2,040	2,450	1,560	2,040	2,450	1,340	1,710	2,050
2.01～3.00	1,020	1,320	1,600	1,040	1,360	1,640	1,040	1,360	1,640	900	1,240	1,500

LOCATING PINS -SMALL DIAMETER TYPE-

小径位置決めピン

ーツバ付・圧入タイプー

プライスダウン 一律20% :値下げ価格

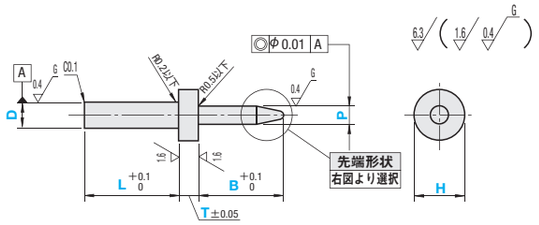
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

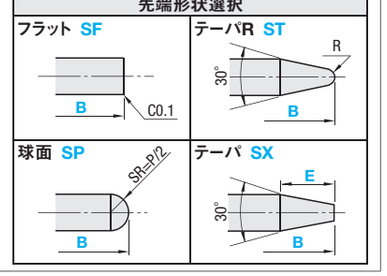
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■ ツバ付・圧入タイプ RoHS

型式 導入部形状	公差・固定方法	材質記号	M材質	H硬度
SF(フラット) SP(球面) ST(テーパR) SX(テーパ)	SS(公差固定・圧入) PS(公差選択・圧入)	T	SK4	50～58HRC
		S	SUS304	—

SK4 の特長 P.1318　お選び頂けない組合せがございます。価格表をご参照の上、ご選定ください。





■ 公差固定タイプ

型式 導入部形状	固定方法	材質記号	D	D寸公差 m6	L指定 0.5mm単位	P指定 0.1mm単位	P寸公差	B指定 0.5mm単位	H指定 0.1mm単位	T指定 0.5mm単位	E指定 0.5mm単位 (テーパ形状のみ)	R
SF(フラット) ST(テーパR) SP(球面) SX(テーパ)	SS (圧入)	T	1	+0.008 +0.002	2.0～5.0	1.0～2.9	0 −0.01	1.0～10.0	1.1～3.0	1.0～10.0	0.5～5.0	0.2
			2		4.0～10.0	1.0～4.0		1.0～30.0	2.1～7.0	1.0～20.0		
		S	3		6.0～10.0	1.5～6.0			3.1～8.0			0.3
			4	+0.012 +0.004	8.0～10.0	2.0～7.0			4.1～9.0			0.4

P<H　D<H　球面の場合、B−1≧P/2　テーパRの場合、B−1≧1.85P−2.75R　テーパの場合、B≧E+1　P≧E

■ 公差選択タイプ

型式 導入部形状	固定方法	材質記号	D公差選択	P公差選択	D	L指定 0.1mm単位	P指定 0.01mm単位	B指定 0.1mm単位	H指定 0.01mm単位	T指定 0.1mm単位	E指定 0.5mm単位 (テーパ形状のみ)	R
SF(フラット) ST(テーパR) SP(球面) SX(テーパ)	PS (圧入)	T	P (+0.005 0) Q (±0.002) R (0 −0.005)	P (+0.005 0) Q (±0.002) R (0 −0.005)	1	2.0～5.0	1.00～2.90	1.0～10.0	1.10～3.00	1.0～10.0	0.5～5.0	0.2
					2	4.0～10.0	1.00～4.00	1.0～30.0	2.10～7.00	1.0～20.0		
		S			3	6.0～10.0	1.50～6.00		3.10～8.00			0.3
					4	8.0～10.0	2.00～7.00		4.10～9.00			0.4

P<H　D<H　球面の場合、B−1≧P/2　テーパRの場合、B−1≧1.85P−2.75R　テーパの場合、B≧E+1　P≧E

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■公差固定タイプ

D	¥基準単価 フラットタイプ(SFSS□) SFSST	SFSSS	球面タイプ(SPSS□) SPSST	SPSSS	テーパRタイプ(STSS□) STSST	STSSS	テーパタイプ(SXSS□) SXSST	SXSSS
1	1,280	1,680	1,320	1,720	1,320	1,720	1,690	2,080
2	1,120	1,470	1,150	1,500	1,150	1,500	1,430	1,860
3	1,020	1,330	1,040	1,360	1,040	1,360	1,290	1,690
4	920	1,200	940	1,220	940	1,220	1,160	1,520

■公差選択タイプ

D	¥基準単価 フラットタイプ(SFPS□) SFPST	SFPSS	球面タイプ(SPPS□) SPPST	SPPSS	テーパRタイプ(STPS□) STPST	STPSS	テーパタイプ(SXPS□) SXPST	SXPSS
1	1,630	2,120	1,580	2,070	1,580	—	—	2,350
2	1,420	1,850	1,380	1,800	1,380	—	—	2,110
3	1,290	1,680	1,250	1,640	1,250	—	—	1,920
4	1,160	1,520	1,130	1,470	1,130	—	—	1,820

Order 注文例

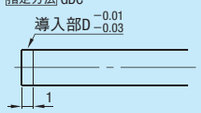
型式	L	P	B	H	T	E
SXSSS4	L10.0	P6.2	B5.0	H8.0	T3.0	E3.0
SPPSTPP2	L8.0	P2.0	B4.0	H3.5	T5.0	

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Alteration 追加工　型式 − L − P − B − H − T − E − (GDC・CC)

SFSST3 − L6.0 − P3.0 − B6.0 − H5.0 − T2.0 − CC

Alterations Code	導入部加工 GDC	C面取りサイズ変更 CC
Spec.	導入部を加工します。 指定方法 GDC  D≧3, L≧8.0に適用	D寸部C面取り0.1を0.3に変更します。 指定方法 CC D≧2に適用 GDCとCCの併用不可
¥/1Code	200	200

LOCATING PINS -SMALL DIAMETER TYPE-

小径位置決めピン

ーツバ付・おねじタイプー

プライスダウン 一律20% :値下げ価格

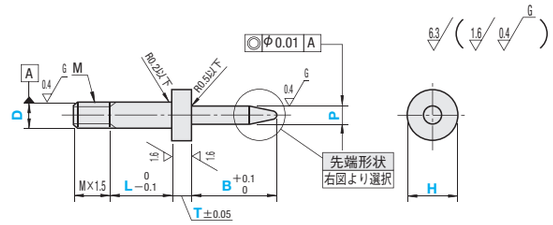
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

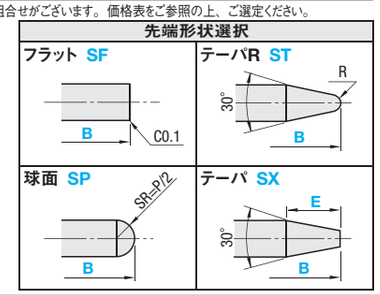
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■ ツバ付・おねじタイプ RoHS

型式 導入部形状	公差・固定方法	材質記号	M材質	H硬度
SF(フラット) SP(球面) ST(テーパR) SX(テーパ)	SN(公差固定・おねじ) PN(公差選択・おねじ)	T	SK4	50～58HRC
		S	SUS304	—

SK4 の特長 P.1318　お選び頂けない組合せがございます。価格表をご参照の上、ご選定ください。





L＝0 の場合、ねじ元にニゲ加工がつきます。

■ 公差固定タイプ

型式 導入部形状	固定方法	材質記号	D	D寸公差	L指定 0.5mm単位	P指定 0.1mm単位	P寸公差	B指定 0.5mm単位	H指定 0.1mm単位	T指定 0.5mm単位	E指定 0.5mm単位 (テーパ形状のみ)	R	M
SF(フラット) ST(テーパR) SP(球面) SX(テーパ)	SN (おねじ)	T	2	0 −0.005	0 1.0～10.0	1.0～4.0	0 −0.01	1.0～30.0	2.1～7.0	1.0～20.0	0.5～5.0	0.2	M2
			3			1.5～6.0			3.1～8.0			0.3	M3
		S	4			2.0～7.0			4.1～9.0			0.4	M4

P<H　D<H　球面の場合、B−1≧P/2　テーパRの場合、B−1≧1.85P−2.75R　テーパの場合、B≧E+1　P≧E

■ 公差選択タイプ

型式 導入部形状	固定方法	材質記号	D公差選択	P公差選択	D	L指定 0.1mm単位	P指定 0.01mm単位	B指定 0.1mm単位	H指定 0.01mm単位	T指定 0.1mm単位	E指定 0.5mm単位 (テーパ形状のみ)	R	M
SF(フラット) ST(テーパR) SP(球面) SX(テーパ)	PN (おねじ)	T	P (+0.005 0) Q (±0.002) R (0 −0.005)	P (+0.005 0) Q (±0.002) R (0 −0.005)	2	0 1.0～10.0	1.00～4.00	1.0～30.0	2.10～7.00	1.0～20.0	0.5～5.0	0.2	M2
					3		1.50～6.00		3.10～8.00			0.3	M3
		S			4		2.00～7.00		4.10～9.00			0.4	M4

P<H　D<H　球面の場合、B−1≧P/2　テーパRの場合、B−1≧1.85P−2.75R　テーパの場合、B≧E+1　P≧E

Order 注文例

型式	L	P	B	H	T	E
SPSNT3	L3.5	P2.5	B10.5	H4.2	T5.5	
SXPNSQR2	L2.0	P3.2	B8.0	H4.00	T3.0	E3.0

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

■公差固定タイプ

D	¥基準単価 フラットタイプ(SFSN□) SFSNT	SFSNS	球面タイプ(SPSN□) SPSNT	SPSNS	テーパRタイプ(STSN□) STSNT	STSNS	テーパタイプ(SXSN□) SXSNT	SXSNS
2	1,180	1,550	1,210	1,580	1,210	1,580	1,340	1,750
3	1,080	1,400	1,100	1,440	1,100	1,440	1,220	1,590
4	970	1,260	1,000	1,290	1,000	1,290	1,100	1,430

■公差選択タイプ

D	¥基準単価 フラットタイプ(SFPN□) SFPNT	SFPNS	球面タイプ(SPPN□) SPPNT	SPPNS	テーパRタイプ(STPN□) STPNT	STPNS	テーパタイプ(SXPN□) SXPNT	SXPNS
2	—	1,960	1,460	1,900	1,460	1,900	—	—
3	—	1,770	1,320	1,720	1,320	1,720	—	—
4	—	1,600	1,200	1,550	1,200	1,550	—	—

ミスミ FAメカ2011　商品名から型番検索!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS -SMALL DIAMETER TYPE-

小径位置決めピン

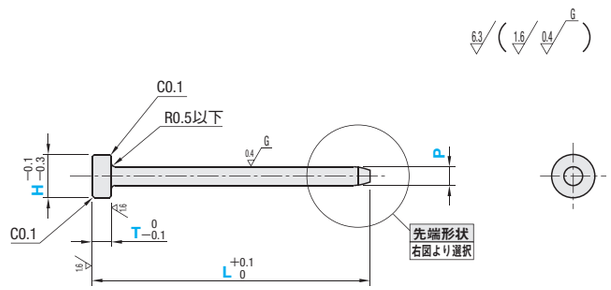
ー座付きタイプー

プライスダウン 一律30% :値下げ価格

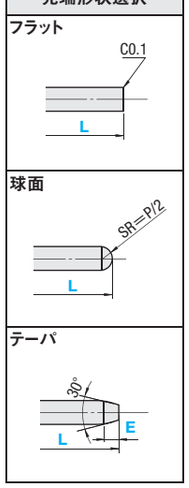
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

型式 導入部形状	型式 公差	型式 材質記号	M材質
SF(フラット) SP(球面) SX(テーパ)	SZ(公差固定タイプ) PZ(公差選択タイプ)	S	SUS304



先端形状選択



■公差固定タイプ

型式 導入部形状	型式 公差	型式 材質記号	P 指定0.1mm単位	P寸公差	L 指定0.5mm単位	T 指定1mm単位	H	E 指定0.5mm単位
SF(フラット) SP(球面) SX(テーパ)	SZ	S	1.0～1.3	0 −0.01	13.0～30.0	3～5	2	0.5
			1.4～2.5				4	0.5～1.5
			2.6～3.5				6	0.5～2.5

L−T≧10　テーパの場合、P≧E

■公差選択タイプ

型式 導入部形状	型式 公差	型式 材質記号	P公差選択	P 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	T 指定0.1mm単位	H 指定0.1mm単位	E 指定0.5mm単位
SF(フラット) SP(球面) SX(テーパ)	PZ	S	P +0.005 0	1.00～1.40	13.0～30.0	3.0～5.0	2.0～3.0	0.5
			Q ±0.002	1.41～2.50			2.0～4.0	0.5～1.5
			R 0 −0.005	2.51～3.50			3.0～8.0	0.5～2.5

L−T≧10　P+0.5≦H　テーパの場合、P≧E

Order 注文例

■公差固定タイプ

型式	P	L	T	E	
SPSZS	P1.5	L18.5	T3		(球面)
SXSZS	P2.5	L20.0	T4	E1.5	(テーパ)

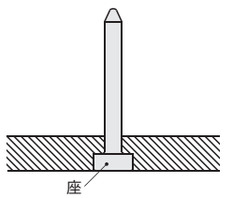
■公差選択タイプ

型式 Type	P公差	P	L	T	H	E	
SPPZS	P	P1.55	L15.0	T3.2	H3.8		(球面)
SXPZS	Q	P1.00	L19.0	T4.5	H2.5	E0.5	(テーパ)

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Example 使用例



抜け防止として座を付けました。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■公差固定タイプ

P	¥基準単価 フラットタイプ SFSZS	球面タイプ SPSZS	テーパタイプ SXSZS
1.0～1.3	1,650	1,660	1,710
1.4～2.5	1,560	1,580	1,630
2.6～3.5	1,400	1,410	1,450

■ 公差選択タイプ

P	¥基準単価 フラットタイプ SFPZS	球面タイプ SPPZS	テーパタイプ SXPZS
1.00～1.40	1,980	1,990	2,050
1.41～2.50	1,880	1,890	1,950
2.51～3.50	1,680	1,700	1,750

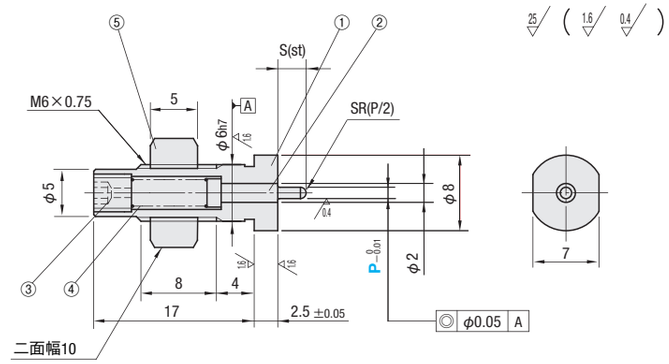
新商品

STROKABLE SMALL PIN UNIT

可動小径ピンユニット

■特長：バネ保持のピンがストロークする小径ピンユニットです。

型式	①本体 M材質	②ピン M材質	③プラグ M材質	④スプリング M材質	⑤ナット M材質
DSDP	SUS304	SUS304 (摺動部フッ素コーテイング)	SUS304相当	SUS304−WPB	SUS304相当



型式	P 指定0.01mm単位	S	荷重(N) min.	荷重(N) max.	¥基準単価
DSDP	1.00～1.50	3.0	0.2	0.48	3,480
	1.51～1.99	4.5	0.2	0.64	

Order 注文例

型式	P
DSDP	P1.70

Delivery 出荷日　5 日目発送

Price 価格

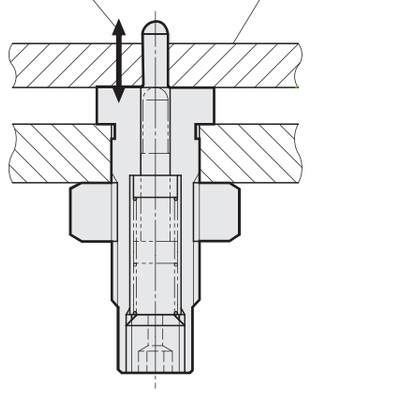
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～9	10～14	15～19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例

バネ保持のピンに荷重がかかると、ピンが沈みます。



HEIGHT ADJUSTING PINS -SMALL DIAMETER

小径高さ調整ピン

ーツバ付・圧入タイプ/ツバ付・おねじタイプー

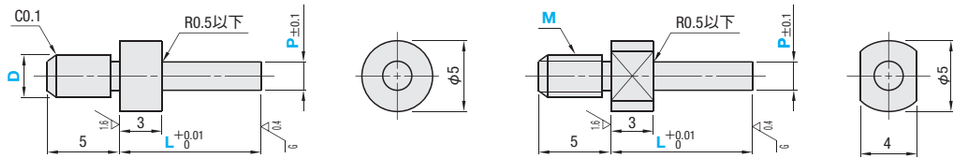
LOCATING PINS FOR CIRCUIT BOARD

基板用位置決めピン

■**特長**：高さ公差が1/100の精度が出ている小径高さ調整ピンです。基板の高さ方向の位置決めに最適です。

■ ツバ付・圧入 / ツバ付・おねじ　RoHS

型式 導入部形状	型式 固定方法	M材質
SF(フラット)	HH(圧入) NN(おねじ)	SUS304



■ 圧入タイプ

型式 導入部形状	型式 固定方法	D	D寸公差	L 指定0.01mm単位	P 指定0.5mm単位	¥基準単価
SF(フラット)	HH (圧入)	3	+0.012 +0.006	5.00～15.00	1.0～3.0	1,380

■ おねじタイプ

型式 導入部形状	型式 固定方法	M (並目)	L 指定0.01mm単位	P 指定0.5mm単位	¥基準単価
SF(フラット)	NN (おねじ)	3	5.00～15.00	1.0～3.0	1,170

Order 注文例

型式	L	P	
SFHH3	L9.98	P2.0	(圧入タイプ)
SFNN3	L6.50	P2.5	(おねじタイプ)

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

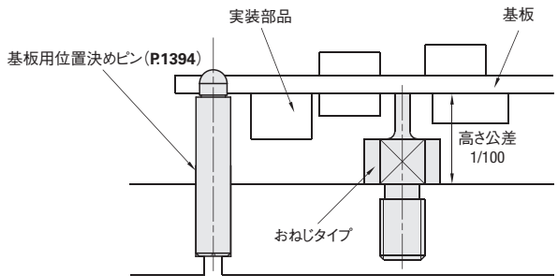
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数　量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例

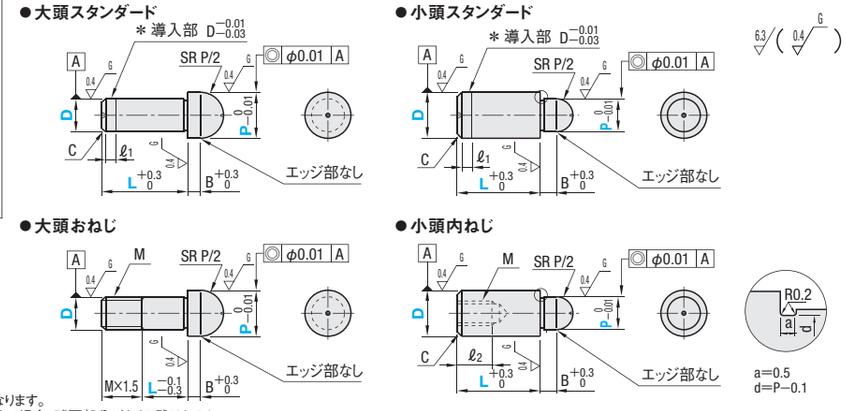
両面実装されている基板の受けとしてご使用いただけます。



■**特長**：プリント基板仕様の位置決めピン。基板の薄さに対応してB寸を短く固定し、価格もお求めやすくなっております。

RoHS

材質No.	M材質	S表面処理	H硬度	大頭 スタンダード	大頭 おねじ	小頭 スタンダード	小頭 内ねじ
①	SUS304	—	—	SFPLA(m6) SFPLP(p6)	SFPLN	SFPMA(m6) SFPMP(p6)	SFPMT
②	SUS440C相当	—	焼入硬度50～55HRC	CFPLA(m6) CFPLP(p6)	CFPLN	CFPMA(m6) CFPMP(p6)	CFPMT



＊導入部は公差m6・p6とも適用となります。
センター穴がつくので、P寸が小さい場合、球面部分があまり残りません。

■大頭スタンダード

型式 Type	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B	C	ℓ1	¥基準単価 ①SUS304 SFPLA SFPLP	¥基準単価 ②SUS440C CFPLA CFPLP
SFPLA(m6) SFPLP(p6) CFPLA(m6) CFPLP(p6)	1	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.50～2.00	2～10	1	0.1	0	1,480	1,600
	2			2.50～4.00	2～15		0.2		600	690
	3			3.50～6.00	3～15	2		1	630	730

■大頭おねじ

型式 Type	D	D寸公差 g6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B	M (並目)	¥基準単価 ①SUS304 SFPLN	¥基準単価 ②SUS440C CFPLN
SFPLN CFPLN	2	−0.002 −0.008	2.50～4.00	2～12	1	M2	910	1,040
	3		3.50～6.00		2	M3	920	1,060

■小頭スタンダード

型式 Type	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B	C	ℓ1	¥基準単価 ①SUS304 SFPMA SFPMP	¥基準単価 ②SUS440C CFPMA CFPMP
SFPMA(m6) SFPMP(p6) CFPMA(m6) CFPMP(p6)	2	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	1.00～1.95	2～15	1	0.3	0	580	690
	3			1.50～2.95	3～15		0.5	1	620	730
	4	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	2.50～4.00	3～20	2	1		680	790
	5								730	860
	6								770	900

■小頭内ねじ

型式 Type	D	D寸公差 g6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B	C	M (並目)	ℓ2	¥基準単価 ①SUS304 SFPMT	¥基準単価 ②SUS440C CFPMT
SFPMT CFPMT	5	−0.004 −0.012	2.50～4.00	10～20	2	0.5	M2	3	930	1,030
	6						M3	5	890	990

Order 注文例

型式 Type	D	P	L
SFPLN	2	P2.90	L8
CFPMA	6	P3.95	L15

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数　量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

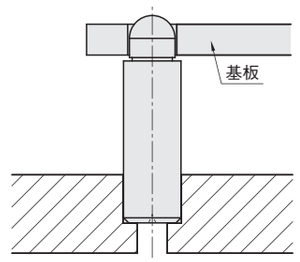
型式	P	L	(RC)
SFPMT5	P2.95	L10	RC

5 日目発送

Alteration	首元R加工
Code	RC
Spec.	首元の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC RC (0.5) D−P≧2の場合に適用
¥/1Code	300

Example 使用例

基板を傷付けないよう先端は球面に、突き抜けないようB寸を短く固定してあります。



ミスミ FAメカ2011　スペック検索でらくらく選定!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS LARGE TAPER HEAD TYPE -NON MAGNETIC-

位置決めピン　大頭テーパタイプ

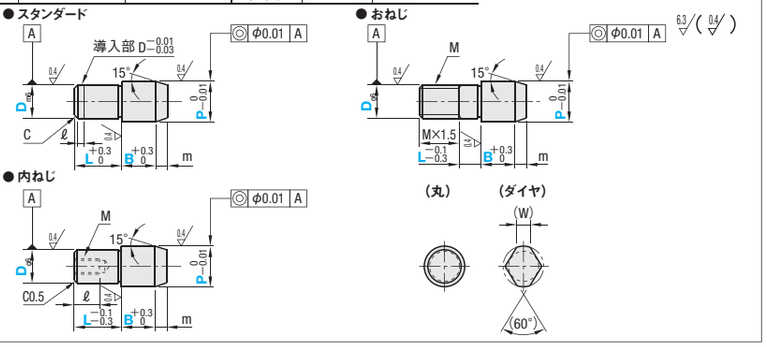
ー非磁性タイプー

■**特長**：非磁性体（アルミ）の位置決めピン。周辺に磁力の影響を及ぼしません。

RoHS

Type			先端形状	Ⓜ材質	Ⓢ表面処理
スタンダード	内ねじ	おねじ			
AFPMA	AFPMTA	AFPMNA	丸	A2017	白アルマイト
AFPMD	AFPMTD	AFPMND	ダイヤ		

材質が軟らかいため、ネジ山が潰れやすくなっています。
表中の推奨締付トルクをご参照の上、お取り付けください。



■ **スタンダード**

型式 Type	D	D寸公差m6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	m	(W)	ℓ	¥基準単価 AFPMA	AFPMD
AFPMA AFPMD ダイヤはD≧2に適用	1	+0.008 +0.002	1.50〜2.50	2・3	1.0〜5.0	0.1	0.5	—	0	1,210	—
	2		2.50〜4.00	2〜6	1.0〜10.0	0.5	1	1.2		410	600
	3		3.50〜6.00	3〜6	1.0〜10.0		2	1.5	1	450	690
	4	+0.012 +0.004	4.50〜7.00	4〜8	1.0〜10.0	1	3	1.8		520	780
	5		5.50〜8.00	5〜10	1.0〜10.0			2.2		600	840
	6		6.50〜10.00	6〜12	1.0〜12.0			3		640	910
	8	+0.015 +0.006	9.00〜13.00	8〜16	1.0〜15.0	1.5	4	3.5		690	990
	10		11.00〜15.00	10〜20	3.0〜20.0	2		4		730	1,030
	12	+0.018 +0.007	13.00〜16.00	12〜24	3.0〜20.0			5		780	1,100
	13		14.00〜18.00	13〜26	5.0〜20.0			5.5	2	830	1,150
	16		17.00〜25.00	16〜32	5.0〜20.0	3	5	7		1,190	1,540

■ **内ねじ**

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	m	(W)	ℓ	M (並目)	推奨締付トルク (kgf・cm)	¥基準単価 AFPMTA	AFPMTD
AFPMTA AFPMTD	6	−0.004 −0.012	6.50〜10.00	6(9)〜12	2.0〜12.0	3	3	5	M3	6.25	900	1,180
	8	−0.005 −0.014	9.00〜13.00	8(12)〜16	2.0〜15.0	4	3.5	8	M5	10	960	1,250
	10		11.00〜15.00	10(12)〜20	3.0〜20.0		4				1,000	1,300
	12	−0.006 −0.017	13.00〜16.00	12〜24	3.0〜20.0		5				1,040	1,370
	13		14.00〜18.00	13(14)〜26	5.0〜20.0		5.5	10	M8	22.5	1,050	1,400
	16		17.00〜25.00	16〜32	5.0〜20.0	5	7	12			1,450	1,900

L寸（）はダイヤ形状に適用　　推奨締付トルクは参考値となります。

■ **おねじ**

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	m	(W)	M (並目)	推奨締付トルク (kgf・cm)	¥基準単価 AFPMNA	AFPMND
AFPMNA AFPMND	3	−0.002 −0.008	3.50〜 6.00	2〜 6	1.0〜10.0	2	1.5	3	5	750	990
	4	−0.004 −0.012	4.50〜 7.00	2〜 8	1.0〜10.0	3	1.8	4	7	810	1,070
	5		5.50〜 8.00	3〜10	1.0〜10.0		2.2	5	8.75	900	1,150
	6		6.50〜10.00	3〜10	1.0〜12.0		3	6	17.5	930	1,200
	8	−0.005 −0.014	9.00〜13.00	5〜10	1.0〜15.0	4	3.5	8	18.75	960	1,250
	10		11.00〜15.00	5〜15	3.0〜20.0		4	10	27.5	1,000	1,300
	12	−0.006 −0.017	13.00〜18.00	8〜15	3.0〜20.0		5	12	92.5	1,040	1,370
	16		17.00〜25.00	8〜20	5.0〜20.0	5	7	16	100	1,450	1,900

推奨締付トルクは参考値となります。

Order 注文例

型式	P	L	B
AFPMA6	P8.50	L6	B3.0

Delivery 出荷日　3 日目発送

Alteration 追加工

型式	P	L	B	(MH・RC・AC)
AFPMTA10	P12.00	L15	B6.0	AC

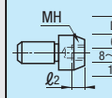
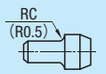
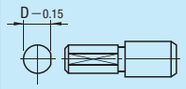
5 日目発送

Price 価格

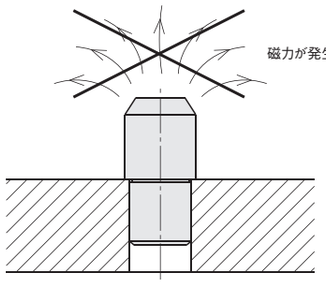
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1〜9	10〜14	15〜19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Alterations	タップ加工	首下R加工	エアーベント加工
Code	MH	RC	AC
Spec.	タップ加工をします。 指定方法 MH  D≧6に適用　B≧ℓ2+4　内ねじは適用不可	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	エアー抜き溝加工をします。 指定方法 AC  おねじは適用不可
¥/1Code	300	300	200

Example 使用例　非磁性の金属で構成されておりますので、微小なワークの近辺や各種測定機内部でも磁力の影響なくご使用いただけます。



LOCATING PINS LARGE TAPER HEAD TYPE -RESIN HEAD-

位置決めピン　大頭テーパタイプ

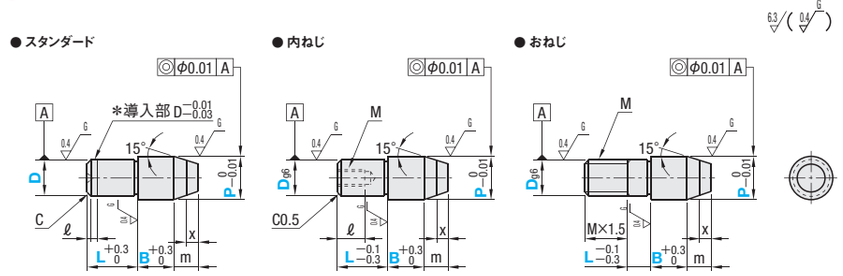
ー樹脂ヘッド付ー

■**特長**：導入部の先端に樹脂を接着することで、ワークの傷付きを防止します。

RoHS

材質No.	ピン Ⓜ材質	ピン Ⓗ硬度	ヘッド Ⓜ樹脂材質	Type	D公差・形状記号
①	SKS3相当	焼入硬度60〜63HRC	MCナイロン	JPPH	B(スタンダード・m6) PB(スタンダード・p6) TA(内ねじ・g6) NA(おねじ・g6)
②	SUS304	—		SJPPH	
③	SUS440C相当	焼入硬度50〜55HRC		CJPPH	

MCナイロンの特性値 P.2-907
SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。



＊導入部は公差p6のみ適用となります。

■ **スタンダード**

型式 Type	形状記号	D	D寸公差 m6	D寸公差 p6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	m	x	ℓ	¥基準単価 ①SKS3焼 JPPHB JPPHPB	②SUS304 SJPPHB SJPPHPB	③SUS440C CJPPHB CJPPHPB
JPPH SJPPH CJPPH	B(m6) PB(p6)	5	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	5.50〜8.00	5〜10	2.0〜10.0	1	5	4	1	1,050	1,210	1,580
		6			6.50〜10.00	6〜12	2.0〜12.0					1,080	1,410	1,640
		8	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	9.00〜13.00	8〜16	2.0〜15.0	1.5				1,160	1,510	1,740
		10			11.00〜15.00	10〜20	3.0〜20.0	2				1,190	1,560	1,810
		12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	13.00〜16.00	12〜24						1,290	1,670	1,880
		13			14.00〜18.00	13〜26	5.0〜20.0				2	1,330	1,720	1,990
		16			17.00〜25.00	16〜32						1,670	2,190	2,550
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	22.00〜30.00	20〜40		3	6	5		2,030	2,690	3,130

■ **内ねじ**

型式 Type	形状記号	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	m	x	M (並目)	ℓ	¥基準単価 ①SKS3焼 JPPHTA	②SUS304 SJPPHTA	③SUS440C CJPPHTA
JPPH SJPPH CJPPH	TA	5	−0.004 −0.012	5. 50〜8.00	5〜10	2.0〜10.0	5	4	M2	3	1,360	1,570	2,040
		6		6.50〜10.00	6〜12	2.0〜12.0			M3	5	1,480	1,850	1,960
		8	−0.005 −0.014	9.00〜13.00	8〜16	2.0〜15.0			M5	8	1,560	1,950	2,060
		10		11.00〜15.00	10〜20	3.0〜20.0					1,600	2,010	2,130
		12	−0.006 −0.017	13.00〜16.00	12〜24						1,690	2,140	2,210
		13		14.00〜18.00	13〜26	5.0〜20.0			M6	9	1,740	2,200	2,320
		16		17.00〜25.00	16〜32		6	5			2,080	2,700	2,910
		20	−0.007 −0.020	22.00〜30.00	20〜40						2,480	3,270	3,520

D=5の時 L+B≧M×4+1, D≧6の時 L+B≧M×3+1

■ **おねじ**

型式 Type	形状記号	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	m	x	M (並目)	¥基準単価 ①SKS3焼 JPPHNA	②SUS304 SJPPHNA	③SUS440C CJPPHNA
JPPH SJPPH CJPPH	NA	5	−0.004 −0.012	5.50〜8.00	3〜10	2.0〜10.0	5	4	M5	1,520	1,750	2,070
		6		6.50〜10.00	3〜10	2.0〜12.0			M6	1,590	2,070	2,100
		8	−0.005 −0.014	9.00〜13.00	5〜10	2.0〜15.0			M8	1,680	2,180	2,210
		10		11.00〜15.00	5〜15	3.0〜20.0			M10	1,720	2,250	2,300
		12	−0.006 −0.017	13.00〜16.00	8〜15				M12	1,810	2,380	2,360
		16		17.00〜25.00	8〜20	5.0〜20.0	6	5	M16	2,240	3,030	3,130
		20	−0.007 −0.020	22.00〜30.00	10〜20				M20	2,660	3,680	3,800

Order 注文例

型式 Type	形状	D	P	L	B
JPPH	B	8	P10.00	L10	B5.5
CJPPH	TA	16	P25.00	L22	B13.0

Delivery 出荷日　5 日目発送　ストーク B 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

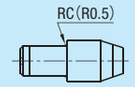
数量	1〜9	10〜14	15〜19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	P	L	B	(RC)
SJPPHB10	P15.00	L12	B6.4	RC

5 日目発送

Alteration	首下R加工
Code	RC
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
¥/1Code	300

ミスミ FAメカ2011　My部品表で型番も簡単エクセル管理!▶　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS -LARGE HEAD RESIN TYPE-

位置決めピン
ー樹脂大頭タイプー

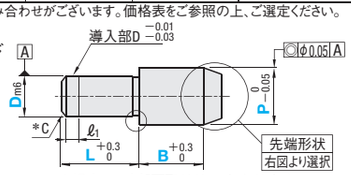
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

Type P寸指定	Type P・L・B寸指定	固定部選択	頭部形状選択	M材質	使用雰囲気温度
JP	FJP	Z(スタンダード)	A(テーパ)	ポリアセタール(黒)	−45〜95℃
MJP	MFP		FA(フラット)	MCナイロン(青)	−40〜120℃
DJP	DFP	Y(内ねじ)	Q(球面)	導電性MCナイロンCDR2(黒)	−40〜120℃
JKP	FKP			PEEK(自然色アイボリー)	−50〜250℃

ポリアセタール・MCナイロン・導電性MCナイロン・PEEKの特性値 P.907・908
(ポリアセタール・MCナイロンはスタンダードグレードを参照ください)

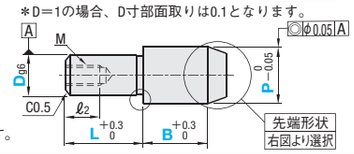
お選び頂けない組み合わせがございます。価格表をご参照の上、ご選定ください。

●スタンダード

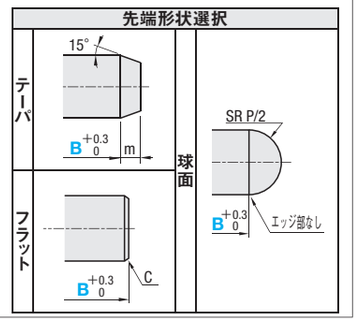


＊D=1の場合、D寸部面取りは0.1となります。

●内ねじ



D寸公差は室温(20℃)での測定結果です。



■P寸指定タイプ

型式 Type	固定部選択	頭部形状	D	D寸公差 m6	D寸公差 g6	P 指定 0.01mm単位	L スタンダード	L 内ねじ	B	C	m	ℓ1	M(並目)	ℓ2
JP	Z(スタンダード)	A(テーパ)	1	+0.008 +0.002	—	1.50〜2.50	3	—	3	0.3	0.5	0	—	—
			2			2.50〜4.00	4			0.5	1			
MJP		FA(フラット)	3			3.50〜6.00	5		5		2	1		
	Y(内ねじ)	Q(球面)	4	+0.012 +0.004		4.50〜7.00			6	1	3			
DJP	D≧6に適用		5			5.50〜8.00	10							
			6		−0.004 −0.012	6.50〜10.00		10	8				M3	5
JKP			8	+0.015 +0.006	−0.005 −0.014	9.00〜13.00	15	15		1.5	4		M5	8
			10			11.00〜15.00			10	2			M5	8

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	固定部選択	頭部形状	D	D寸公差 m6	D寸公差 g6	P 指定 0.01mm単位	L 指定1mm単位 スタンダード	L 指定1mm単位 内ねじ	B 指定 0.1mm 単位	C	m	ℓ1	M(並目)	ℓ2
FJP	Z(スタンダード)	A(テーパ)	1	+0.008 +0.002	—	1.50〜2.50	2・3	—	2.0〜5.0	0.3	0.5	0	—	—
			2			2.50〜4.00	2〜6		2.0〜10.0	0.5	1			
MFP		FA(フラット)	3			3.50〜6.00	3〜6		2.0〜10.0		2	1		
	Y(内ねじ)	Q(球面)	4	+0.012 +0.004		4.50〜7.00	4〜8		2.0〜10.0	1	3			
DFP	D≧6に適用		5			5.50〜8.00	5〜10		2.0〜10.0					
			6		−0.004 −0.012	6.50〜10.00	6〜12	6〜12	2.0〜12.0				M3	5
FKP			8	+0.015 +0.006	−0.005	9.00〜13.00	8〜16	8〜16	2.0(3.0)〜15.0	1.5	4		M5	8
			10		−0.014	11.00〜15.00	10〜20	10〜20	3.0(4.0)〜20.0	2			M5	8

フラットのB寸は( )寸法となります。

Order 注文例

型式 Type	固定部選択	頭部形状	D	P	L	B
JP	Z	A	8	10.00		
FJP	Y	Q	10	P12.00	L12	B7.0

Delivery 出荷日: 3 日目発送 | ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1〜19	20〜34	35〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	P	L	B	(HSC)
JKPYA6	8.00			HSC
FKPYFA10	P13.00	L18	B5.0	HSC

5 日目発送

Alteration	ねじインサート挿入
Code	HSC
Spec.	内ねじにねじインサート加工します。 D6：M3 D8・10：M5 指定方法 HSC
¥/1Code	500

■スタンダード

D	テーパ ¥基準単価 JPZA	MJPZA	DJPZA	JKPZA	フラット ¥基準単価 FJPZA	MFPZA	DFPZA	FKPZA	JPZFA	MJPZFA	DJPZFA	JKPZFA	FJPZFA	MFPZFA	DFPZFA	FKPZFA	球面 ¥基準単価 JPZQ	MJPZQ	DJPZQ	JKPZQ	FJPZQ	MFPZQ	DFPZQ	FKPZQ
1	1,400	1,470	1,740	—	1,650	2,030	2,410	2,570	1,370	1,470	1,680	2,190	1,620	2,030	2,320	2,380	800	1,620	1,850	2,280	1,070	2,240	2,550	2,830
2	540	980	1,090	—	640	1,360	1,520	1,930	910	980	1,050	1,460	1,080	1,360	1,460	1,680	530	1,080	1,160	1,610	710	1,490	1,590	2,120
3	580	1,060	1,180	—	680	1,470	1,640	2,090	980	1,060	1,140	1,580	1,150	1,470	1,570	1,820	580	1,170	1,250	1,740	760	1,610	1,720	2,300
4	630	1,140	1,270	—	740	1,580	1,760	2,250	1,070	1,140	1,220	1,710	1,250	1,580	1,690	1,960	620	1,260	1,350	1,880	800	1,740	1,860	2,340
5	680	1,230	1,370	—	810	1,690	1,880	2,280	1,150	1,230	1,320	1,830	1,370	1,690	1,810	2,100	670	1,350	1,450	2,010	850	1,860	1,990	2,500
6	720	1,310	1,460	—	850	1,810	2,020	2,430	1,220	1,310	1,400	1,950	1,440	1,810	1,940	2,240	710	1,440	1,600	2,150	890	1,990	2,220	2,520
8	760	1,390	1,610	—	890	1,920	2,220	2,480	1,290	1,390	1,550	2,070	1,510	1,920	2,140	2,250	760	1,530	1,770	2,280	930	2,110	2,440	2,670
10	790	1,470	1,900	—	930	2,030	2,620	2,570	1,340	1,470	1,840	2,190	1,580	2,030	2,530	2,380	800	1,620	2,020	2,480	980	2,240	2,790	2,830

■内ねじ

D	テーパ ¥基準単価 JPYA	MJPYA	DJPYA	JKPYA	FJPYA	MFPYA	DFPYA	FKPYA	フラット ¥基準単価 JPYFA	MJPYFA	DJPYFA	JKPYFA	FJPYFA	MFPYFA	DFPYFA	FKPYFA	球面 ¥基準単価 JPYQ	MJPYQ	DJPYQ	JKPYQ	FJPYQ	MFPYQ	DFPYQ	FKPYQ
6	—	1,900	2,280	—	1,170	2,470	2,970	—	—	1,900	2,200	—	1,170	—	2,860	—	—	2,090	2,420	2,760	1,290	2,560	2,960	3,650
8	—	2,010	2,420	—	1,230	2,540	3,050	—	—	2,010	2,330	—	1,230	—	2,940	—	—	2,220	2,570	2,930	1,360	2,720	3,150	3,880
10	—	2,140	2,570	—	1,290	2,620	3,150	—	—	2,140	2,480	—	1,290	—	3,030	—	—	2,350	2,720	3,110	1,420	2,880	3,330	3,980

LOCATING PINS -SMALL HEAD RESIN TYPE-

位置決めピン
ー樹脂小頭タイプー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

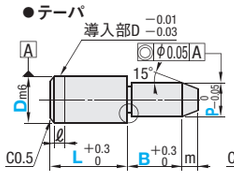
Type P寸指定	Type P・L・B寸指定	頭部形状選択	M材質	使用雰囲気温度
JPZS	FJPZS	A(テーパ)	ポリアセタール(黒)	−45〜95℃
MJPZS	MFPZS	FA(フラット)	MCナイロン(青)	−40〜120℃
DJPZS	DFPZS	Q(球面)	導電性MCナイロンCDR2(黒)	−40〜120℃
JKPZS	FKPZS		PEEK(自然色アイボリー)	−50〜250℃

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、ご選定ください。
D寸公差は室温(20℃)での測定結果です。

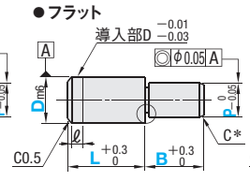
ポリアセタール・MCナイロン・導電性MCナイロン・PEEKの特性値 P.907・908
(ポリアセタール・MCナイロンはスタンダードグレードを参照ください)

D	m	ℓ
2	0.5	0
3		1
4	1	
5	2	
6		
8	3	
10		

●テーパ

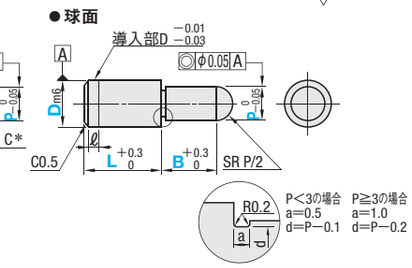


●フラット



P	C*
1.00〜2.50	0.3
2.51〜4.00	0.5
4.01〜10.00	1

●球面



■P寸指定タイプ

型式 Type	頭部形状選択	D	D寸公差 m6	P 指定0.01mm単位	L	B
JPZS	A(テーパ)	2	+0.008 +0.002	1.00〜 2.00	4	2
MJPZS	Q(球面)	3		1.00〜 3.00	5	3
DJPZS		4	+0.012 +0.004	2.00〜 4.00		
JKPZS		5		2.00〜 5.00	10	5
		6		2.00〜 6.00		
		8	+0.018 +0.007	3.00〜 8.00	15	6
		10		3.00〜10.00		8

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

型式 Type	形状部選択	D	D寸公差 m6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位
FJPZS	A(テーパ)	2	+0.008 +0.002	1.00〜 2.00	2〜 4	2.0〜10.0
MFPZS	FA(フラット)	3		1.00〜 3.00	3〜 6	2.0〜10.0
DFPZS	Q(球面)	4	+0.012 +0.004	2.00〜 4.00	4〜 8	2.0〜10.0
FKPZS		5		2.00〜 5.00	5〜10	2.0〜10.0
		6		2.00〜 6.00	6〜12	2.0〜12.0
		8	+0.018	3.00〜 8.00	8〜16	2.0〜15.0
		10	+0.007	3.00〜10.00	10〜20	3.0〜20.0

Order 注文例

型式	P	L	B
MFPZSQ6	P5.50	L10	B5.0

Delivery 出荷日: 3 日目発送 | ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1〜19	20〜34	35〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■P寸指定タイプ

D	¥基準単価 テーパ JPZSA	MJPZSA	DJPZSA	JKPZSA	球面 JPZSQ	MJPZSQ	DJPZSQ	JKPZSQ
2	540	1,050	1,170	1,560	—	1,150	1,230	—
3	580	1,060	1,180	1,580	—	1,170	1,250	—
4	630	1,140	1,270	1,710	—	1,260	1,350	—
5	680	1,230	1,370	1,830	—	1,350	1,450	—
6	720	1,310	1,460	1,950	—	1,440	1,600	—
8	760	1,390	1,610	2,070	—	1,530	1,770	—
10	790	1,470	1,900	2,190	—	1,620	2,020	—

■P寸・L寸・B寸指定タイプ

D	¥基準単価 テーパ FJPZSA	MFPZSA	DFPZSA	FKPZSA	フラット FJPZSFA	MFPZSFA	DFPZSFA	FKPZSFA	球面 FJPZSQ	MFPZSQ	DFPZSQ	FKPZSQ
2	640	1,280	1,430	1,900	630	1,280	1,370	1,900	700	1,410	1,510	2,100
3	680	1,300	1,450	1,930	640	1,300	1,390	1,930	710	1,430	1,530	2,120
4	740	1,400	1,560	2,080	690	1,400	1,500	2,080	760	1,540	1,650	2,290
5	810	1,500	1,670	2,230	740	1,500	1,600	2,230	820	1,650	1,770	2,320
6	850	1,600	1,780	2,250	790	1,600	1,710	2,250	870	1,760	1,960	2,470
8	890	1,700	1,970	2,390	840	1,700	1,890	2,390	920	1,860	2,150	2,550
10	930	1,800	2,330	2,530	890	1,800	2,240	2,530	980	1,980	2,470	2,620

ミスミ FAメカ2011 RoHS・規格廃止品情報の確認は… ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

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

位置決めピン

ー樹脂小径タイプ/樹脂ボルト止めタイプー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

■樹脂小径タイプ

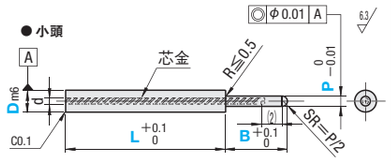
RoHS

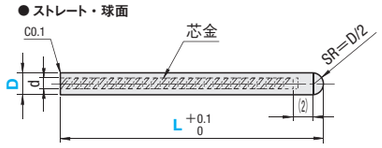
型式 導入部形状・公差	材質記号	M材質
SNS(球面・公差固定)	BB	ベークライト(黒)
SNP(球面・公差選択)	PM	ポリアセタール(白)
SPS(フラット・公差固定)	EC	導電性MCナイロンCDR6(黒)
SNSH(小頭・公差固定)	PK	PEEK(自然色アイボリー)

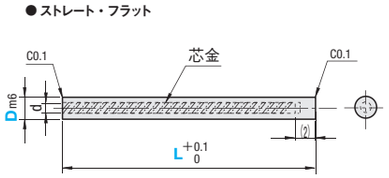
お選び頂けない組み合わせがございます。価格表をご参照の上、ご選定ください。
芯金の材質は SUS304 になります。
ストレート・球面タイプ、小頭タイプの先端部にはφ0.2以下のフラット部があります。
フラットのMCナイロンはありません。

■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.2-907・908

D寸公差は、室温(20℃)での測定結果です。







■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	SNSEC	SNSPK	SPSBB	SPSPM	SPSPK
SNS(球面)	BB PM EC(球面のみ) PK	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
SPS(フラット)	PK	2.1～3.0			1.0	1,090	870	980	1,980	1,000	800	1,840

■球面・公差選択タイプ

型式 導入部形状	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	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

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 0.1mm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	BB PM EC PK	1.1～2.0	+0.008 +0.002	5.0～18.5	1.0～1.9 (D>P)	1.5～10.0 (B−P/2≧1.0)	0.4	—	2,220	2,490	—
		2.1～3.0			1.0～2.9 (D>P)		0.7	—	1,480	1,660	—

D≦2のときL+B≦15　D>2のときL+B≦15

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

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

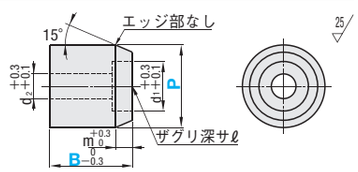
表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日　3 日目発送

■樹脂ボルト止めタイプ

RoHS

Type		M材質	使用雰囲気温度
JPAJ(並級)	FPAJ(精級)	ポリアセタール(白)	−45～95℃
JPEAJ(並級)	FPEAJ(精級)	PEEK(自然色アイボリー)	−50～250℃



Order 注文例

型式	P	B
JPAJ3	P8	B15

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

型式 Type	No.	P(並級) 指定1mm単位	公差	P(精級) 指定0.1mm単位	公差	B 指定1mm単位	m	d1	d2	ℓ	適用ボルト	¥基準単価 JPAJ	JPEAJ	FPAJ	FPEAJ
JPAJ FPAJ JPEAJ FPEAJ	3	8～10	0 −0.2	8.0～10.0	0 −0.05	10～25	2	6.5	3.5	4.5	M3	530	1,650	2,060	3,320
	4	10～12		10.0～12.0		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

P寸指定　並級→1mm単位　精級→0.1mm単位
ポリアセタール・PEEKの特性値 P.2-907・908

PUSH PINS

ワーク押えピン(プッシュピン)

ーストレートタイプ/小頭タイプー

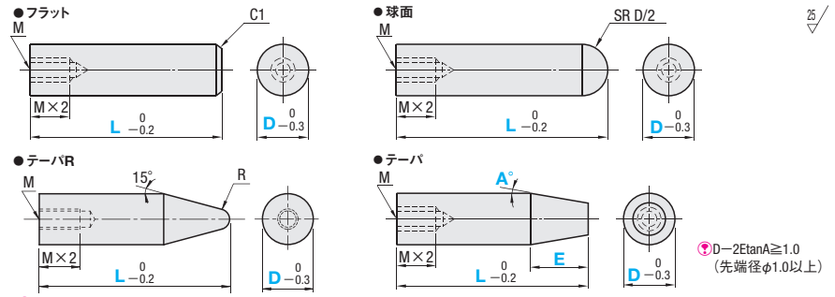
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■ストレートタイプ

RoHS

Type フラット	球面	テーパR	テーパ	M材質	使用雰囲気温度
PPFJ	PPRJ	PPQJ	PPTJ	ポリアセタール(白)	−45～95℃
PEPFJ	PEPRJ	PEPQJ	PEPTJ	PEEK(自然色アイボリー)	−50～250℃
PMPFJ	PMPRJ	PMPQJ	—	導電性MCナイロンCDR2(黒)	−40～120℃

ポリアセタール・PEEK・導電性MCナイロンの特性値
P.2-907・908



D−2EtanA≧1.0
(先端径φ1.0以上)

L<20の時、ねじ部長さはM×1.5となります。

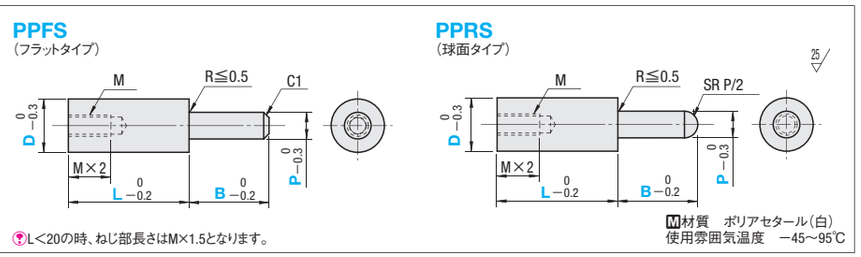
型式 Type	D	L 指定0.5mm単位 フラット・球面	テーパR	M(並目)	R
フラット PPFJ PEPFJ PMPFJ / 球面 PPRJ PEPRJ PMPRJ / テーパR PPQJ PEPQJ PMPQJ	6	10.0～100.0	14.0～100.0	3	1
	8	12.0～100.0	18.0～100.0	4	1.5
	10	13.0～100.0	20.0～100.0		2
	12	16.0～100.0	26.0～100.0	5	
	15	19.0～100.0	34.0～100.0	6	
	20	20.0～100.0	40.0～100.0		3
	25		50.0～100.0		

型式 Type	D	L 指定0.5mm単位	E 指定0.5mm単位	A 指定1°単位	M(並目)
テーパ PPTJ PEPTJ	6	14.0～100.0	5.0≦E≦40 かつ E≦L−M×3	1～45	3
	8	18.0～100.0			4
	10	20.0～100.0			
	12				5
	15				6
	20				
	25				

D	¥基準単価 L10.0～59.5 PPFJ	PPRJ	PPQJ	PPTJ	PEPFJ	PEPRJ	PEPQJ	PEPTJ	PMPFJ	PMPRJ	PMPQJ	L60.0～100.0 PPFJ	PPRJ	PPQJ	PPTJ	PEPFJ	PEPRJ	PEPQJ	PEPTJ	PMPFJ	PMPRJ	PMPQJ
6	670	700	710	700	2,010	2,100	2,130	2,100	1,470	1,540	1,560	830	860	880	860	2,490	2,580	2,640	2,580	1,820	1,890	1,930
8	730	760	770	760	2,190	2,280	2,310	2,280	1,600	1,670	1,690	910	940	960	940	2,730	2,820	2,880	2,820	2,000	2,060	2,110
10	780	810	830	810	2,340	2,430	2,490	2,430	1,710	1,780	1,820	1,000	1,030	1,050	1,030	3,000	3,090	3,150	3,090	2,200	2,260	2,310
12	830	910	930	910	2,490	2,730	2,790	2,730	1,820	2,000	2,040	1,160	1,190	1,210	1,190	3,480	3,570	3,630	3,570	2,550	2,610	2,660
15	910	940	960	940	2,730	2,820	2,880	2,820	2,000	2,060	2,110	1,330	1,360	1,390	1,360	3,990	4,080	4,170	4,080	2,920	2,990	3,050
20	1,000	1,030	1,050	1,030	3,000	3,090	3,150	3,090	2,200	2,260	2,310	1,500	1,530	1,560	1,530	4,500	4,590	4,680	4,590	3,300	3,360	3,430
25	1,170	1,200	1,220	1,200	3,510	3,600	3,660	3,600	2,570	2,640	2,680	1,670	1,700	1,730	1,700	5,010	5,100	5,190	5,100	3,670	3,740	3,800

■小頭タイプ

RoHS

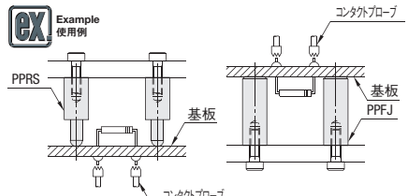


L<20の時、ねじ部長さはM×1.5となります。

M材質　ポリアセタール(白)
使用雰囲気温度　−45～95℃

型式 Type	D	P 指定0.5mm単位	L 指定0.5mm単位	B 指定0.5mm単位	M(並目)	¥基準単価 L10.0～59.5	L60.0～100.0
PPFS (フラットタイプ) PPRS (球面タイプ)	6	3.0～ 6.0	10.0～100.0	3.0～20.0 B≧P/2+1	3	880	960
	8	4.0～ 8.0	11.0～100.0		4	960	1,050
	10	5.0～10.0				1,050	1,160
	12	6.0～12.0	13.0～100.0		5	1,210	1,350
	15	8.0～15.0	14.0～100.0		6	1,390	1,600
	20	10.0～20.0				1,560	1,810
	25	13.0～25.0				1,730	1,990

Example 使用例



Order 注文例

■ストレートタイプ

型式	L	E	A
PPFJ10	40.0		
PPTJ12	40.0	E10	A5

■小頭タイプ

型式	P	L	B
PPFS6	P3.0	L50.5	B10.5

Alteration 追加工

型式	L	E	A	(HSC・SC)
PPFJ10	40.0			SC15

5 日目発送

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alterations Code	ネジインサート挿入 HSC	2面幅加工 SC
Spec.	M部にネジインサート加工します。 指定方法 HSC D6 : M3 D8～10 : M4 D12 : M5 D15～25 : M6	2面幅加工 SC：指定1mm単位 SC+ℓ+D/2≦L SC>M×3 指定方法 SC15 D W ℓ 6 5 8 8 7 10 8 10 12 10 15 13 20 17 25 22
¥/1Code	500	400

ミスミ FAメカ2011　商品・価格の最新情報あります!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS -WITH AIR VENT / LOCATING PILOT PINS-

位置決めピン

ーエアベント付おねじタイプ・めねじタイプ/パイロットピンー

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

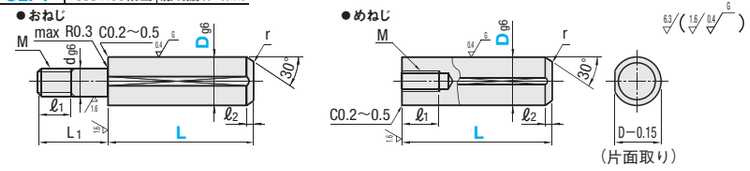
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/　CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■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。

■エアベント付タイプ

RoHS

Type おねじ	Type めねじ	M材質	H硬度
LPN	LPT	SUJ2	焼入硬度 45～50HRC
SLPN	SLPT	SUS304	―
CLPN	CLPT	SUS440C相当	焼入硬度 50～55HRC



型式 Type おねじ	めねじ	D寸公差g6		L						L1	dg6		M（並目）	ℓ1 おねじ	ℓ1 めねじ	ℓ2	r	¥基準単価 LPN	SLPN	CLPN	LPT	SLPT	CLPT
LPN	LPT	5	−0.004 −0.012	10	12	15	20	25	30	12	3	−0.002 −0.008	M3	7	6	1.0	1.0	290	380	470	150	250	310
		6		10	12	15	20	25	30	15	4	−0.004 −0.012	M4	10	8			290	390	490	150	250	310
SLPN	SLPT	8	−0.005	10*	12	15	20	25	30		5		M5			1.5	1.5	300	400	500	160	270	330
CLPN	CLPT	10	−0.014			15*	20	25	30									310	410	510	160	270	330
		12	−0.006 −0.017			15*	20	25	30	20	6		M6	15	10	2.0	2.0	320	420	520	160	270	330

おねじ：L=10・12は、SLPNとCLPNのみ適用となります。
めねじ：D=6、L=10の場合のみ、ℓ1=6となります。*D=8のとき、L=10は適用不可となります。*D=10、12のとき、L=15は適用不可となります。また、タップ下穴が貫通することがあります。

Order 注文例

型式		L
LPN5	―	15
LPT6	―	20

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

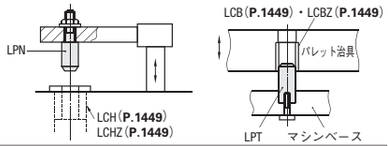
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

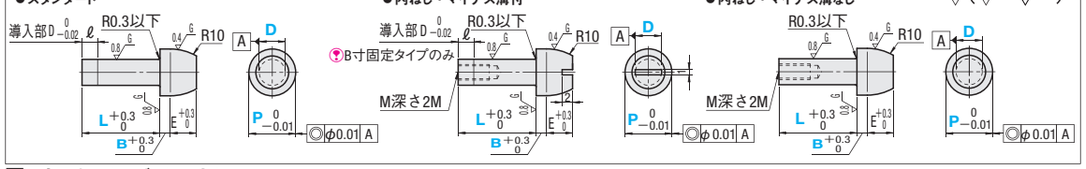
Example 使用例



■パイロットピン

RoHS

B寸固定タイプ スタンダード	B寸固定タイプ 内ねじ マイナス溝付	B寸指定タイプ スタンダード	B寸指定タイプ 内ねじ マイナス溝なし	B寸指定タイプ 内ねじ マイナス溝付	M材質	H硬度
HPST	HPSTM	HPSF	HPSFS	HPSFM	SKS3相当	焼入硬度 60～63HRC
SHPST	SHPSTM	SHPSF	SHPSFS	SHPSFM	SUS304	―
CHPST	CHPSTM	CHPSF	CHPSFS	CHPSFM	SUS440C相当	焼入硬度 50～55HRC



■B寸固定スタンダード・内ねじ

型式 Type スタンダード	内ねじ マイナス溝付	D	D寸公差	L 選択	P 指定0.01mm単位	B	E	ℓ	M（並目）	¥基準単価 HPST	SHPST	CHPST	HPSTM	SHPSTM	CHPSTM
HPST	HPSTM	1	+0.012 +0.007	12	1.50～3.00	1	3	3	―	680	880	1,020	―	―	―
SHPST	SHPSTM	2		12	2.50～4.00		4			680	880	1,020	―	―	―
CHPST	CHPSTM	3		12 15	4.00～6.00	2				600	780	900	―	―	―
		4		12 15	5.00～7.00		5			600	780	900	―	―	―
		5		12 15	6.00～8.00				M3	620	810	930	1,030	1,340	1,550
		6		12 15	7.00～9.00					640	830	960	1,030	1,340	1,550
		8		15 18	9.00～13.00	3	6		M4	770	1,000	1,160	1,190	1,550	1,790
		10		15 18	11.00～15.00				M5	990	1,290	1,490	1,190	1,550	1,790

D≧5に適用

■B寸指定・スタンダード

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 HPSF	SHPSF	CHPSF
HPSF	1	+0.012 +0.007	3 4 5 6 8 10 12	1.50～3.00	1.00～5.00	3	1	1,100	1,400	1,620
SHPSF	2		4 5 6 8 10 12	2.50～4.00	1.00～10.00	4		1,050	1,360	1,570
CHPSF	3		5 6 8 10 12 15	4.00～6.00	1.00～10.00			920	1,200	1,390
	4		5 6 8 10 12 15	5.00～7.00	1.00～10.00	5		920	1,200	1,390
	5		5 6 8 10 12 15	6.00～8.00	1.00～10.00			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			1,160	1,510	1,750
	10		10 12 15 18	11.00～15.00	1.00～20.00			1,480	1,930	2,230

■B寸指定・内ねじ

型式 Type マイナス溝なし	マイナス溝付	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）	¥基準単価 HPSFS	SHPSFS	CHPSFS	HPSFM	SHPSFM	CHPSFM
HPSFS	HPSFM	5	−0.004 −0.012	6 8 10 12 15	6.00～8.00	1.00～10.00	5	M3	1,460	1,890	2,190	1,630	2,060	2,350
SHPSFS	SHPSFM	6		6 8 10 12 15	7.00～10.00	1.00～12.00	6		1,460	1,890	2,190	1,630	2,060	2,350
CHPSFS	CHPSFM	8	−0.005 −0.014	8 10 12 15 18	9.00～13.00	1.00～15.00		M4	1,650	2,150	2,480	1,820	2,300	2,630
		10		10 12 15 18	11.00～15.00	1.00～20.00		M5	1,650	2,150	2,480	1,820	2,300	2,630

Order 注文例

型式		L		P		B
HPST5	―	15	―	P7.20		
HPSF4	―	10	―	P5.05	―	B1.20

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク T 600円/1本　ストーク A 300円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律810円（ストークTは除く）

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式		L		P		(BC)
HPSTM5	―	15	―	P7.20	―	BC3.5

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
B寸法変更	BC	BC=指定0.1mm単位 1≦BC≦BCmax 指定方法 BC3.5 B寸固定タイプのみ適用	200

D	BCmax
1・2	3.0
3	4.0
4・5	5.0
6	6.0
8・10	7.0

LOCATING PINS -DOUBLE STEPPED TYPE-

位置決めピン

ー2段タイプー

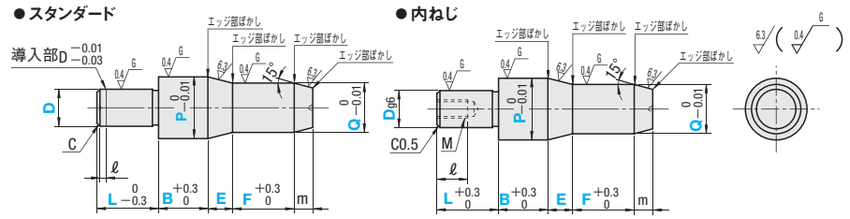
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■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。

RoHS

スタンダード D公差m6	D公差p6	内ねじ D公差g6	M材質	S表面処理	H硬度
WPM	WPP	WPG	SKS3相当	―	焼入硬度 60～63HRC
SWPM	―	SWPG	SUS304	―	―
HWPM	HWPP	HWPG	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV～

D	m6	p6	g6
2・3	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008
4～6	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012
8・10	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014
12・16	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	−0.006 −0.017
20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	−0.007 −0.020



■スタンダード

型式 Type D公差m6	D公差p6	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 WPP	SWPM	HWPM HWPP
WPM	WPP	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
SWPM	HWPP	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	1,130	1,700	2,090
HWPM		4	4.00～7.00	2.00～6.00	4～8	2.0～15.0	1.0～8.0	2.0～15.0	3	1		1,230	1,860	2,270
		5	5.00～8.00	2.00～7.00	5～10	2.0～20.0	1.0～10.0	2.0～20.0				1,350	2,010	2,430
		6	6.00～10.00	2.00～9.00	6～12							1,410	2,120	2,570
		8	8.00～13.00	3.00～12.00	8～16				4	1.5	2	1,490	2,220	2,690
		10	10.00～15.00	3.00～14.00	10～20	3.0～20.0		3.0～20.0		2		1,550	2,330	2,790
		12	12.00～16.00	5.00～15.00	12～24							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	5	3		2,250	3,380	4,050
		20	20.00～30.00	13.00～29.00	20～40							2,840	4,290	5,150

P>Q

■内ねじ

型式 Type D公差g6	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）	ℓ	¥基準単価 WPG	SWPG	HWPG
WPG	6	6.00～10.00	2.00～9.00	6～12	2.0～20.0	1.0～10.0	2.0～20.0	3	M3	5	1,820	2,520	3,030
SWPG	8	8.00～13.00	3.00～12.00	8～16				4	M4	8	1,890	2,630	3,150
HWPG	10	10.00～15.00	3.00～14.00	10～20	3.0～20.0		3.0～20.0		M5		1,950	2,730	3,270
	12	12.00～16.00	5.00～15.00	12～24							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	5	M8	12	2,660	3,780	4,530
	20	20.00～30.00	13.00～29.00	20～40							3,240	4,700	5,640

P>Q　首下部の強度に注意 P.1317

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　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

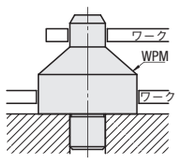
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

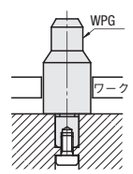
数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



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使用いただけます。）



細径（Q寸法）を導入部として利用することができます。

22 位置決めピン 治具ブッシュ

ミスミ FAメカ2011　WEBなら素早く部品検索!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS -BOLT MOUNT TYPE / INLAY TYPE / LARGE DIAMETER BOLT MOUNT TYPE-

位置決めピン

ーボルト止めタイプ/インロータイプ/大径ボルト固定タイプー

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

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

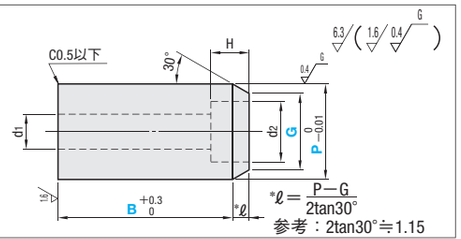
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■ボルト止めタイプ

RoHS

Type	M材質	S表面処理	H硬度
LPZ	S45C	—	焼入硬度 45～50HRC
LPZB	S45C	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 45～50HRC
LPZR	S45C	硬質クロムメッキ	焼入硬度 45～50HRC
LPZS	SUS304	—	—
LPZH	SUS304	硬質クロムメッキ	—
LPZC	SUS440C相当	—	焼入硬度 50～55HRC

硬質クロムメッキ：メッキ厚3μm/メッキ硬度750HV～



$*\ell = \frac{P-G}{2\tan 30^\circ}$

参考：2tan30°≒1.15

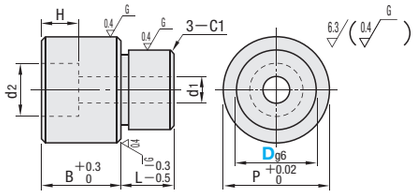
型式 Type	No.	P 指定0.01mm単位	B 指定0.1mm単位	G 指定1mm単位	d1	d2	H	適用ボルト	¥基準単価 LPZ	LPZB	LPZR	LPZS	LPZH	LPZC
LPZ LPZS LPZB LPZH LPZR LPZC	3	11.00～15.00	10.0～25.0	9≦G<P	3.5	6.5	4	M3	1,210	1,350	1,510	1,620	1,940	2,010
	4	12.00～20.00	10.0～25.0	10≦G<P	4.5	8	5	M4	1,430	1,590	1,780	1,910	2,290	2,360
	5	14.00～20.00	10.0～30.0	12≦G<P	5.5	9.5	6	M5	1,600	1,770	1,980	2,130	2,560	2,640
	6	15.00～25.00	12.0～40.0	13≦G<P	6.5	11	7	M6	1,650	1,830	2,050	2,210	2,650	2,730
	8	18.00～25.00	14.0～50.0	16≦G<P	9	14	9	M8	1,700	1,880	2,110	2,270	2,720	2,800

■インロータイプ

RoHS

Type	M材質	S表面処理	H硬度
JPMA	SKS3相当	—	焼入硬度 60～63HRC
GJPMA	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 60～63HRC
SJPMA	SUS304	—	—
CJPMA	SUS440C相当	—	焼入硬度 50～55HRC

硬質クロムメッキ：メッキ厚3μm/メッキ硬度750HV～



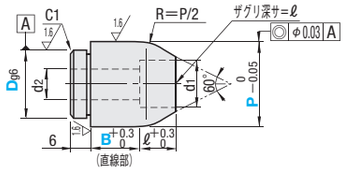
型式 Type	Dg6		P	d1	d2	H	B	L	適用ボルト	¥基準単価 JPMA	GJPMA	SJPMA	CJPMA
JPMA GJPMA SJPMA CJPMA	6	−0.004 −0.012	10	3.5	6.5	4	10	5	M 3	320	640	520	570
	8	−0.005 −0.014	12	4.5	8	5			M 4	340	660	550	600
	10		15	5.5	9.5	6			M 5	360	680	580	630
	12	−0.006 −0.017	16	6.5	11	7			M 6	400	810	600	660
	15		20	6.5	11	7	15	10		430	830	620	680
	16			9	14	9			M 8	480	860	740	820
	20	−0.007 −0.020	30	11	17.5	11			M10	600	920	870	1,010
	25			14	20	13			M12	650	1,270	950	1,120

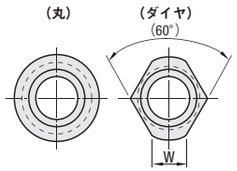
■大径ボルト固定タイプ

RoHS

Type B寸選択	B寸指定	形状	M材質	S表面処理	H硬度
LBNA	LBNFA	丸	SCM435	—	焼入硬度 35～40HRC
LBND	—	ダイヤ			

6.3 (1.6)





型式 Type	Dg6		P 指定0.1mm単位	B 選択	B 指定1mm単位	ℓ	W	d1	d2	適用ボルト	¥基準単価 LBNA	LBND	LBNFA
LBNA(丸) LBND(ダイヤ) LBNFA(丸)	16	−0.006 −0.017	22.0～24.9	5 10 15 20	—	7.5	7	11	6.6	M 6	1,670	2,640	—
	20	−0.007 −0.020	25.0～29.9		5～20	11	10	14	9	M 8	1,850	2,930	2,730
			30.0～37.9			13		17.5	11	M10	2,030	3,210	3,000
			38.0～39.9			16	12	20	14	M12	2,240	3,530	3,300
			40.0～49.9			20	16				2,460	3,900	3,630
			50.0～59.9			25	20				2,720	4,280	4,000
	30		60.0～80.0			35	28				2,980	4,710	4,400

D寸16はLBNAとLBNDのみ適用となります。

Order 注文例

型式	P	B	G	
LPZ5	P16.00	B25.5	G15	(ボルト止めタイプ)
JPMA15				(インロータイプ)
LBNA20	P30.0	B10		(大径ボルト固定タイプ)

Delivery 出荷日: 3 日目発送 / ストーク A 500円/1本 P.90

⊗硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

同一サイズ3本以上は一律1,350円

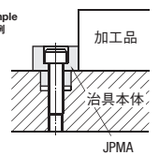
Price 価格

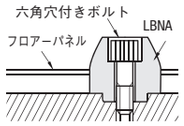
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例





LOCATING PINS -ECCENTRIC TYPE- / FLANGED LOCATING PINS -FLAT TYPE-

位置決めピン

ー偏芯タイプ/フランジ付フラットタイプー

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

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■偏芯タイプ

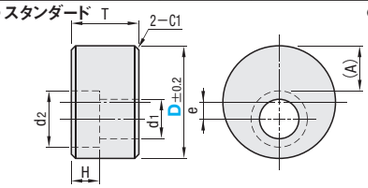
(追加工LAC)

RoHS

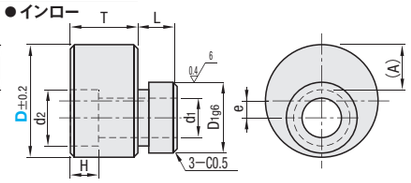
Type スタンダード	インロー	M材質	S表面処理	H硬度
JPEA	JPEIA	SKS3相当	—	焼入硬度 60～63HRC
GJPEA	—	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 60～63HRC/メッキ硬度 750HV～
SJPEA	SJPEIA	SUS304	—	—
CJPEA	CJPEIA	SUS440C相当	—	焼入硬度 50～55HRC

6.3 (0.4) G

●スタンダード



●インロー



型式 Type スタンダード	インロー	D	d1	d2	T	H	適用ボルト	e	(A)	D1	D1g6	L	¥基準単価 スタンダード JPEA	GJPEA	SJPEA	CJPEA	インロー JPEIA	SJPEIA	CJPEIA
JPEA GJPEA SJPEA CJPEA	JPEIA SJPEIA CJPEIA	10	3.5	6.5	6	4	M 3	1	2.75	—	—	—	510	930	770	900	—	—	—
		12	4.5	8	8	5	M 4	1.2	3.2	8	−0.006	8	540	960	820	930	970	1,480	1,670
		16	5.5	9.5	10	6	M 5	2	5.25	8	−0.017	8	570	980	860	970	1,030	1,550	1,750
		20	6.5	11	12	7	M 6	2.5	7	11	−0.007	10	600	1,080	900	1,060	1,080	1,620	1,910
		25	9	14	16	9	M 8	3.5	9	14	−0.020	12	770	1,430	1,150	1,380	1,390	2,070	2,480
		32	11	17.5	20	11	M10	5	12.25	17	−0.009	15	1,110	1,870	1,660	1,810	2,000	2,990	3,260
		40	14	20	24	13	M12	7	17	20	−0.025	18	1,450	2,500	2,190	2,420	2,610	3,940	4,360

Order 注文例

型式
JPEA32
SJPEIA25

Delivery 出荷日

●スタンダード

3 日目発送 / ストーク A 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

⊗SKS3相当硬質はストーク適用不可

●インロー

5 日目発送 / ストーク B 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り　インローは20以上お見積り

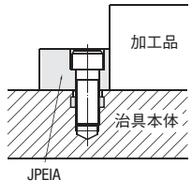
Alteration 追加工

型式		(LAC・LC)
JPEIA20	—	LAC45

5 日目発送

Alterations Code	レンチ穴加工 LAC	インロー部カット LC
Spec.	レンチ穴を加工します。 選択：45°・135° 指定方法 LAC45	インロー部をカットします。 指定方法 LC8(1mm単位)
	D / レンチ穴径 / ℓ: 16・20 / 3.5 / 3; 25・32・40 / 5 / 6	D / LC: 12 / 6~7; 16 / 6~7; 20 / 6~9; 25 / 8~11; 32 / 10~14; 40 / 12~17
	指定は1ヶ所のみとなります。	インローのみ適用
¥/1Code	300	300

Example 使用例



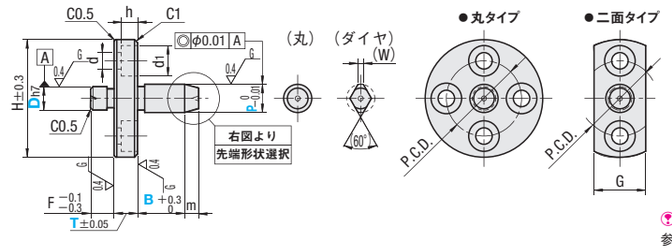
・インロー部があるため、偏芯調整が容易です。

■フランジ付フラットタイプ

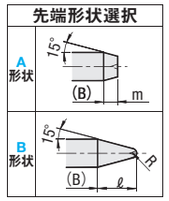
RoHS

丸フランジ 丸	ダイヤ	二面フランジ 丸	ダイヤ	M材質	S表面処理	H硬度
MASA	MASD	MATA	MATD	SKS3相当	—	焼入硬度 60～63HRC
SMASA	—	SMATA	—	SUS304	—	—
HMASA	—	HMATA	—	SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	メッキ硬度 750HV～

6.3 (0.4) G



先端形状選択



$\ell = \frac{P}{2} \div \tan 15^\circ + R - (R \div \sin 15^\circ)$

参考：tan15°≒0.267,sin15°≒0.259

型式 Type 丸フランジ	二面フランジ	先端形状	Dh7		P 指定0.01mm単位	B 指定0.1mm単位	T 指定0.1mm単位	F	H	G	P.C.D.	d	d1	h	m	R	(W)
MASA MASD SMASA HMASA	MATA MATD SMATA HMATA	A	5	0 −0.012	3.00～5.00	3.0～10.0	5.0～10.0	5	25	11	16	3.5	6.5	3.5	3	1	1.5
			6		4.00～7.00	3.0～12.0											1.8
			8	0 −0.015	6.00～9.00	3.0～15.0	7.0～15.0	5	36	16	24	5.5	9.5	5.5	4	1.5	2.2
			10		7.00～11.00	4.0～20.0										2	3
		B	12	0 −0.018	8.00～12.00	4.0～20.0										3	3.2
			16		13.00～16.00	5.0～20.0	11.0～20.0	10	54	24	37	9	14	9	5	4	4
			20	0 −0.021	16.00～20.00	5.0～20.0										5	5.5

Order 注文例

型式	P	B	T
MASAA8	P6.50	B7.5	T8.2

Delivery 出荷日: 5 日目発送 / ストーク B 800円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律2,160円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～10	11～20
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

■丸フランジ

D	¥基準単価 MASA	MASD	SMASA	HMASA
5	3,950	4,340	4,700	5,490
6	4,080	4,690	4,860	5,680
8	4,220	4,850	5,020	5,880
10	4,370	5,020	5,200	6,080
12	4,520	5,200	5,380	6,290
16	4,680	5,380	5,560	6,510
20	4,910	5,650	5,840	6,840

■二面フランジ

D	¥基準単価 MATA	MATD	SMATA	HMATA
8	4,560	5,240	5,420	6,350
10	4,720	5,420	5,610	6,570
12	4,880	5,610	5,810	6,790
16	5,050	5,810	6,010	7,030
20	5,300	6,100	6,310	7,380

二面フランジタイプは、D寸5・6はありません。

FLANGED LOCATING PINS -FLAT TYPE- / HIGHT ADJUSTING BLOCKS

フランジ付位置決めピン/基準ブロック

ーマウントタイプー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

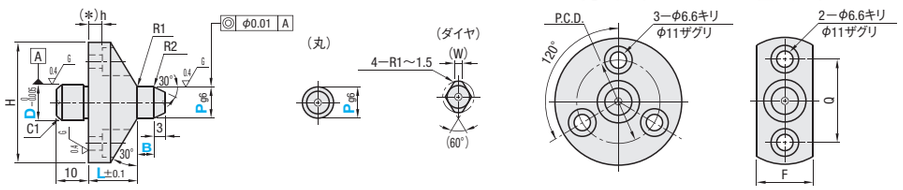
ピンが上下に浮き沈むタイプ「テーパ可動ピンユニット」もございます。ご覧ください。(P.1503)

■フランジ付位置決めピン

スタンダード	フランジコンパクト	ピン形状	フランジ形状	M材質	H硬度
FLPDC	ー	ダイヤ	丸	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～(深度0.7～0.8)
FLPAQ	FSPAQ	丸	二面		
FLPDQ	FSPDQ	ダイヤ			

寸法により、取り付けボルトの頭がフランジ面より上に出る場合があります。

(＊) L=13～18の時 h=4
L=19～23の時 h=7



■スタンダードタイプ

型式 Type	D $^{0}_{-0.005}$	L 指定1mm単位	P 指定0.01mm単位	B 指定1mm単位	H	(W)	P.C.D.	Q	F	¥基準単価 FLPDC	FLPAQ	FLPDQ
FLPDC (丸)	10	15～23	6.00～13.00	3～7	44	2.5	30	30	21	5,980	6,280	6,970
FLPAQ FLPDQ (二面)	12		13.00～16.00		48	4	33	33	24	6,200	6,460	7,200
	16		16.00～20.00		56	5	41	41	28	6,680	7,000	7,800

■フランジコンパクトタイプ

型式 Type	D $^{0}_{-0.005}$	L 指定1mm単位	P 指定0.01mm単位	B 指定1mm単位	H	(W)	P.C.D.	Q	F	¥基準単価 FSPAQ	FSPDQ
FSPAQ FSPDQ (二面)	12	13～23	6.00～13.00	3～7	38	2.5	25	25	17	5,660	6,400
	16		13.00～16.00		42	4	29	29	21	6,120	6,920
	20		16.00～20.00		46	5	33	33	25	6,620	7,420

Order 注文例

型式	L	P	B
FLPDC12	L18	P14.25	B7

Delivery 出荷日: 5 日目発送 / ストーク B 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～9	10～14	15～19	20～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工: 型式 − L − P − B − (KC)
FLPDQ12 − L18 − P14.25 − B7 − KC
5 日目発送

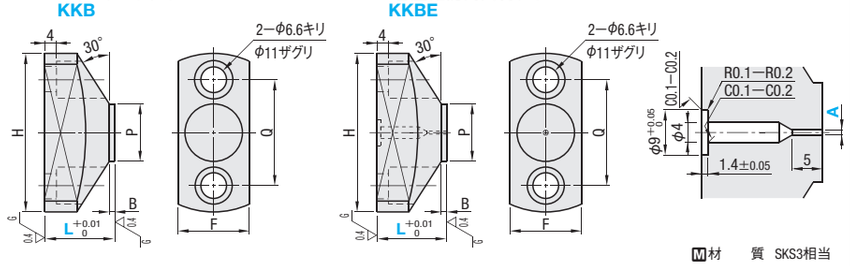
Alteration	二面フランジタイプ ダイヤ向き変更
Code	KC
Spec.	規格位置を0°とし90°移動した位置にダイヤ向き変更加工を行います。 二面フランジのダイヤ形状のみ適用
¥/1Code	300

ワークなどの着座確認ができる着座確認用穴付タイプもご用意ございます。

■基準ブロック

●スタンダードタイプ KKB

●着座確認用穴付タイプ KKBE



M材 質 SKS3相当
H硬 度 60～63HRC

■スタンダードタイプ

型式 Type	L	P	B	H	Q	F	¥基準単価 KKB
KKB	15	20	2	50	36	22	4,200
	20						4,290
	25						4,450

■着座確認用穴付タイプ

型式 Type	L	A 選択	P	B	H	Q	F	¥基準単価 KKBE
KKBE	15	1	20	2	50	36	22	4,700
	20	1.5						4,790
	25	2						4,950

Order 注文例: 型式 − A
KKB15
KKBE15 − 1

Delivery 出荷日

●スタンダードタイプ
3 日目発送 / ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1.350円

●着座確認用穴付タイプ
5 日目発送 / ストーク B 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1.350円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～9	10～14	15～19	20～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

LOCATING PINS FOR OPENING ROBOT CHUCK / PLATE CENTERING PINS

開閉チャック取付用位置決めピン/プレート位置合わせピン

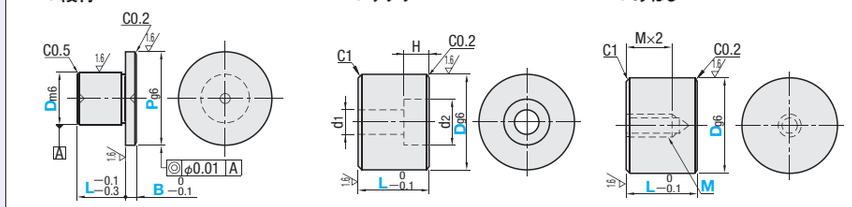
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■開閉チャック取付用位置決めピン

Type 段付タイプ	ザグリタイプ	めねじタイプ	M材質	S表面処理
IPMA	IPZA	IPTA	S45C	無電解ニッケルメッキ
SIPMA	SIPZA	SIPTA	SUS304	ー



B寸法によってセンター穴がなくなる場合があります。

■段付タイプ

型式 Type	D	P	L	B	¥基準単価 IPMA	SIPMA
IPMA SIPMA	5	6.0～15.0	5.0～10.0	1.0～10.0	1,300	1,760
	6	7.0～20.0			1,430	1,930
	8	10.0～20.0			1,500	2,030
	10	12.0～25.0			1,580	2,130
	12	16.0～32.0			1,660	2,230

■ザグリタイプ

型式 Type	No.	D	L	d1	d2	H	¥基準単価 IPZA	SIPZA
IPZA SIPZA	3	10.0～15.0	5.0～30.0	3.5	6.5	3.5	1,370	1,850
	4	10.0～32.0	6.0～30.0	4.5	8	4.5	1,560	2,110
	5	12.0～32.0	7.0～30.0	5.5	9.5	5.5	1,810	2,440

■めねじタイプ

型式 Type	M	D	L	¥基準単価 IPTA	SIPTA
IPTA SIPTA	3	10.0～20.0	3.0～30.0	1,440	1,960
	4	10.0～32.0		1,770	2,400
	5	12.0～32.0		1,970	2,680

＊L寸がM×4以下の場合、タップまたは下穴が貫通する場合があります。

Order 注文例

■段付タイプ

型式	P	L	B
IPMA8	P13.0	L9.0	B1.5

■ザグリ・めねじタイプ

型式	D	L
IPZA4	D17.0	L7.0

Delivery 出荷日: 3 日目発送 / ストーク A 500円/1本 P.90

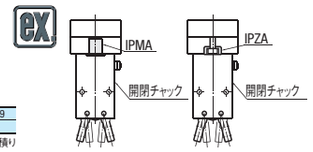
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

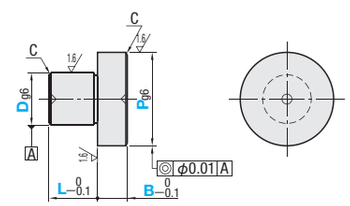
数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り



■プレート位置合わせピン

型式	M材質	S表面処理
CMPA	S45C	無電解ニッケルメッキ
BCMPA	S45C	四三酸化鉄皮膜
SCMPA	SUS304	ー



B寸法によってセンター穴がなくなる場合があります。

型式	指定0.1mm単位 D	P	L	B	C	¥基準単価 CMPA	BCMPA	SCMPA
CMPA BCMPA SCMPA	2.0～9.0	3.0～10.0	5.0～20.0	1.0～20.0	0.2	2,470	2,150	2,530
	9.0～24.0	10.1～25.0		1.5～20.0	0.5	3,270	2,840	3,350
	15.0～39.0	25.1～40.0		2.0～20.0	1	3,700	3,220	3,800

D≦P−1　L≦D×5　B≦P×5

Order 注文例: 型式 − D − P − L − B
CMPA − D5.0 − P7.0 − L9.0 − B1.5

Delivery 出荷日: 3 日目発送 / ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Alteration 追加工: 型式 − D − P − L − B − (NTP)
CMPA − D6.0 − P7.0 − L9.0 − B1.5 − NTP
5 日目発送

Alteration	抜きタップ加工
Code	NTP
Spec.	P寸部に抜きタップを追加します。 指定方法 NTP
¥/1Code	300

D	M(並目)
6.0～10.0	M3
10.1～15.0	M4
15.1～20.0	M5
20.1～28.0	M6
28.1～39.0	M8

D≧6.0の場合に適用
L+B≦M×5の場合は、下穴が貫通する事があります。

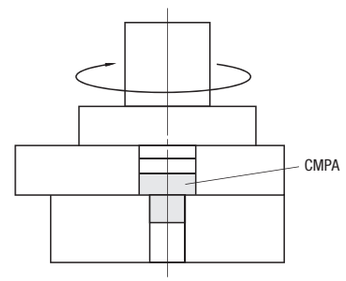
Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



薄物のセンター合わせをする時に適しています。

22 位置決めピン 治具ブッシュ

FEED PINS -STRAIGHT-

フィードピン
ーストレートタイプー

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

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：用途や環境に応じてテーパ部の長さ指定が可能です。

■スタンダード

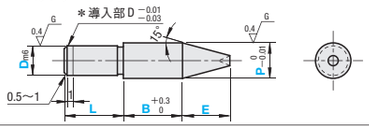
RoHS

スタンダード 丸	スタンダード トライアングル	M材質	S表面処理	H硬度
FESM	FESMT	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC
GFESM	ー	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 60～63HRC
SFESM	ー	SUS304	ー	ー
HFESM	HFESMT	SUS304	硬質クロムメッキ	メッキ硬度 750HV～
CFESM	ー	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC

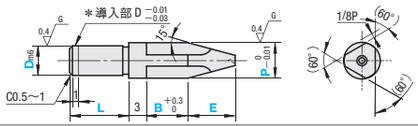
硬質クロムメッキ厚3μm以上
P－2Etan15°≧0.73
（先端径φ0.73以上。参考：tan15°≒0.267）

＊圧入のD＝2は導入部なし

● スタンダード・丸



● スタンダード・トライアングル



型式 Type		D	P 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	¥基準単価 丸 SKS3	SKS3 硬質クロムメッキ	SUS304	SUS304 硬質クロムメッキ	SUS440C	トライアングル SKS3	SUS304 硬質クロムメッキ
（丸） FESM GFESM SFESM HFESM CFESM	（トライアングル） FESMT HFESMT	2	2.50～5.00	2～6	2.0～10.0	0.5～10.0	860	950	1,050	1,260	1,450	1,180	1,500
		3	3.50～5.00	3～6	2.0～10.0		890	1,010	1,100	1,320	1,490	1,220	1,580
		4	4.50～7.00	4～8	2.0～10.0		950	1,080	1,170	1,410	1,620	1,310	1,690
		5	5.50～8.00	5～10	2.0～10.0		1,020	1,120	1,230	1,480	1,730	1,390	1,820
		6	6.50～10.00	6～12	2.0～12.0		1,030	1,160	1,290	1,550	1,810	1,430	1,850
		8	9.00～13.00	8～16	2.0～15.0		1,070	1,220	1,330	1,590	1,860	1,490	1,930
		10	10.00～13.00	10～20	2.0～20.0		1,110	1,290	1,370	1,640	1,910	1,530	1,980

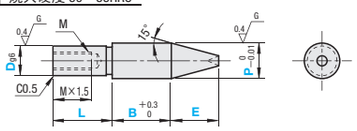
■内ねじ

RoHS

内ねじ 丸	M材質	S表面処理	H硬度
FESG	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC
GFESG	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 60～63HRC
SFESG	SUS304	ー	ー
HFESG	SUS304	硬質クロムメッキ	メッキ硬度 750HV～
CFESG	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC

硬質クロムメッキ厚3μm以上
P－2Etan15°≧0.73
（先端径φ0.73以上。参考：tan15°≒0.267）

● 内ねじ・丸



型式 Type	D	P 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	M（並目）	¥基準単価 丸 SKS3	SKS3 硬質クロムメッキ	SUS304	SUS304 硬質クロムメッキ	SUS440C
（丸） FESG GFESG SFESG HFESG CFESG	6	6.50～10.00	6～12	2.0～12.0	0.5～10.0	M3	1,090	1,510	1,370	1,640	1,920
	8	9.00～13.00	8～16	2.0～15.0		M4	1,130	1,570	1,400	1,680	1,970
	10	10.00～13.00	10～20	3.0～20.0		M5	1,170	1,630	1,450	1,740	2,030

首下部の強度に注意 P.1317 下穴深さ（P.1317）をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

■おねじ

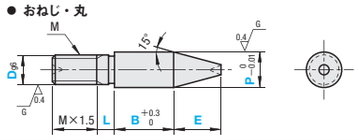
RoHS

（追加工NNC）

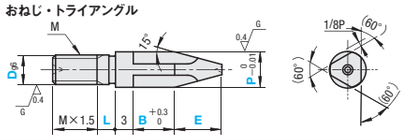
おねじ 丸	おねじ トライアングル	M材質	S表面処理	H硬度
FEPS	FEPST	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC
GFEPS	ー	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 60～63HRC
SFEPS	SFEPST	SUS304	ー	ー
HFEPS	HFEPST	SUS304	硬質クロムメッキ	メッキ硬度 750HV～
CFEPS	CFEPST	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC

硬質クロムメッキ厚3μm以上
P－2Etan15°≧0.73
（先端径φ0.73以上。参考：tan15°≒0.267）
0≦L＜Pitch×2の時、おねじの不完全ねじ部はM×1.5に含まれます。

● おねじ・丸



● おねじ・トライアングル



型式 Type		D	P 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	M（並目）	¥基準単価 丸 SKS3	SKS3 硬質クロムメッキ	SUS304	SUS304 硬質クロムメッキ	SUS440C	トライアングル SKS3	SUS304	SUS304 硬質クロムメッキ	SUS440C
（丸） FEPS GFEPS SFEPS HFEPS CFEPS	（トライアングル） FEPST SFEPST HFEPST CFEPST	3	3.50～6.00	0～12	2.0～10.0	0.5～10.0	M3	1,050	1,500	1,290	1,570	1,750	1,430	1,550	1,860	1,920
		4	4.50～7.00		2.0～10.0		M4	1,120	1,600	1,380	1,670	1,900	1,540	1,660	1,990	2,060
		5	5.50～8.00		2.0～10.0		M5	1,200	1,720	1,450	1,750	2,030	1,640	1,780	2,140	2,220
		6	6.50～10.00		2.0～12.0		M6	1,210	1,660	1,520	1,820	2,130	1,680	1,820	2,180	2,320
		8	9.00～13.00		2.0～15.0		M8	1,260	1,720	1,560	1,870	2,190	1,750	1,890	2,270	2,380
		10	10.00～13.00		2.0～20.0		M10	1,300	1,800	1,610	1,930	2,250	1,800	1,94 0	2,330	2,450

Order 注文例

型式	P	L	B	E
FESM4	P5.00	L6	B5.0	E3.0
GFESG8	P9.50	L10	B10.0	E5.5
FESP3	P3.50	L3	B6.0	E2.0

Delivery 出荷日 3 日目発送 ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

● 硬質クロムメッキ品 3 日目発送

Price 価格 ■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工 型式 － P － L － B － E － （DRC・NNC） FEPS3 － P3.50 － L3 － B6.0 － E2 － DRC 5 日目発送

追加工はおねじタイプのみ適用となります。

	ドライバー溝追加工	ねじ元ニゲ加工
Alterations		
Code	DRC	NNC
Spec.	幅0.8mm 深さ1mm 指定方法 DRC	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
¥/1Code	100	100

FEED PINS -SHOULDER-

フィードピン
ーツバ付タイプー

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

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■スタンダード

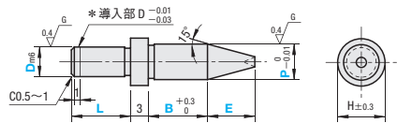
RoHS

スタンダード 丸	M材質	S表面処理	H硬度
FEPM	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC
GFEPM	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 60～63HRC
SFEPM	SUS304	ー	ー
HFEPM	SUS304	硬質クロムメッキ	メッキ硬度 750HV～
CFEPM	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC

硬質クロムメッキ厚3μm以上
P－2Etan15°≧0.73
（先端径φ0.73以上。参考：tan15°≒0.267）

＊圧入のD＝2は導入部なし

● スタンダード・丸



型式 Type	D	P 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	H	¥基準単価 丸 SKS3	SKS3 硬質クロムメッキ	SUS304	SUS304 硬質クロムメッキ	SUS440C
（丸） FEPM GFEPM SFEPM HFEPM CFEPM	2	2.00～3.00	2～6	2.0～10.0	0.5～10.0	5	860	950	1,050	1,280	1,450
	3	2.00～5.00	3～6	2.0～10.0		6	890	1,010	1,100	1,320	1,500
	4	2.00～5.00	4～8	2.0～10.0			950	1,080	1,170	1,410	1,620
	5	3.00～7.00	5～10	2.0～10.0		8	1,020	1,120	1,230	1,480	1,730
	6	4.00～7.00	6～12	2.0～12.0			1,050	1,160	1,290	1,550	1,810
	8	5.00～9.00	8～16	2.0～15.0		11	1,100	1,220	1,350	1,620	1,890
	10	6.00～11.00	10～20	2.0～20.0		13	1,130	1,290	1,390	1,670	1,940

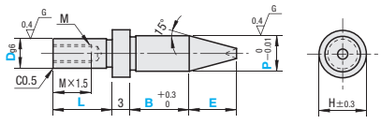
■内ねじ

RoHS

内ねじ 丸	M材質	S表面処理	H硬度
FEPG	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC
GFEPG	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 60～63HRC
SFEPG	SUS304	ー	ー
HFEPG	SUS304	硬質クロムメッキ	メッキ硬度 750HV～
ー	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC

硬質クロムメッキ厚3μm以上
P－2Etan15°≧0.73
（先端径φ0.73以上。参考：tan15°≒0.267）

● 内ねじ・丸



型式 Type	D	P 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	H	M（並目）	¥基準単価 丸 SKS3	SKS3 硬質クロムメッキ	SUS304	SUS304 硬質クロムメッキ
（丸） FEPG GFEPG SFEPG HFEPG	6	4.00～7.00	6～12	2.0～12.0	0.5～10.0	8	M3	1,120	1,510	1,370	1,640
	8	5.00～9.00	8～16	2.0～15.0		11	M4	1,160	1,570	1,430	1,720
	10	6.00～11.00	10～20	3.0～20.0		13	M5	1,200	1,630	1,480	1,770

首下部の強度に注意 P.1317 下穴深さ（P.1317）をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

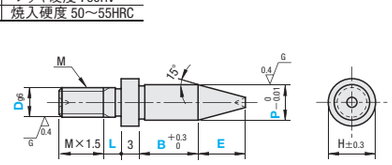
■おねじ

RoHS

おねじ 丸	M材質	S表面処理	H硬度
FEPN	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC
GFEPN	SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 60～63HRC
SFEPN	SUS304	ー	ー
HFEPN	SUS304	硬質クロムメッキ	メッキ硬度 750HV～
CFEPN	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC

硬質クロムメッキ厚3μm以上
P－2Etan15°≧0.73
（先端径φ0.73以上。参考：tan15°≒0.267）
0≦L＜Pitch×2の時、おねじの不完全ねじ部はM×1.5に含まれます。

● おねじ・丸



型式 Type	D	P 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	H	M（並目）	¥基準単価 丸 SKS3	SKS3 硬質クロムメッキ	SUS304	SUS304 硬質クロムメッキ	SUS440C
（丸） FEPN GFEPN SFEPN HFEPN CFEPN	3	2.00～5.00	0～12	2.0～10.0	0.5～10.0	6	M3	1,050	1,500	1,280	1,560	1,770
	4	2.00～5.00		2.0～10.0			M4	1,120	1,600	1,380	1,670	1,900
	5	3.00～7.00		2.0～10.0		8	M5	1,200	1,720	1,450	1,750	2,030
	6	4.00～7.00		2.0～12.0			M6	1,240	1,660	1,520	1,820	2,130
	8	5.00～9.00		2.0～15.0		11	M8	1,290	1,720	1,590	1,910	2,220
	10	6.00～11.00		2.0～20.0		13	M10	1,330	1,800	1,640	1,970	2,280

Order 注文例

型式	P	L	B	E
FEPM5	P3.50	L5	B6.0	E4.0
SFEPG6	P5.00	L10	B10.0	E2.0
FEPN3	P2.01	L6	B6.0	E2.0

Delivery 出荷日 3 日目発送 ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

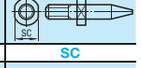
● 硬質クロムメッキ品 3 日目発送

Price 価格 ■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工 型式 － P － L － B － E － （DRC・NNC・SC） FEPN3 － P2.01 － L6 － B6.0 － E2 － DRC 5 日目発送

	ドライバー溝追加工	ねじ元ニゲ加工	2面幅追加工
Alterations			
Code	DRC	NNC	SC
Spec.	幅0.8mm 深さ1mm 指定方法 DRC おねじタイプのみ適用	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 おねじタイプのみ適用	SC＝指定1mm単位 SC＞D SC＞P 指定方法 SC10
¥/1Code	100	100	400

高さ調整ピン
ーおねじタイプー

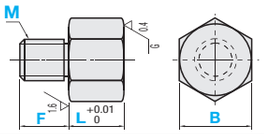
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■六角 RoHS

（追加工CRC）

M材質	S表面処理	H硬度	Type B寸・F寸固定	Type B寸固定・F寸指定	Type B寸選択・F寸固定
SCM435	―	焼入硬度46～50HRC	JPRA	JPRAM	JPRFA
	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度46～50HRC	BJPRA	BJPRAM	BJPRFA
	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度46～50HRC メッキ硬度 750HV～	HJPRA	HJPRAM	HJPRFA
SUS304	―	―	SJPRA	SJPRAM	SJPRFA
SUS440C相当	―	焼入硬度50～55HRC	CJPRA	CJPRAM	CJPRFA



＊「B寸固定・F寸指定タイプ」の首下はR0.5以下となります。
タップ口元の面取りの大きさにご注意下さい。

型式 Type B寸・F寸固定	B寸固定・F寸指定	B寸選択・F寸固定	M（並目）	L 指定0.01mm単位	B 固定	B 選択	F 固定	F 指定1mm単位
JPRA	JPRAM	JPRFA	3	2.00～10.00	6	5	5	3～36 (M≦F≦M×3)
BJPRA	BJPRAM	BJPRFA	4		7	6	6	
HJPRA	HJPRAM	HJPRFA	5		8	7	8	
SJPRA	SJPRAM	SJPRFA	6	5.00～30.00	10	8		
CJPRA	CJPRAM	CJPRFA	8		13	10 12	10	
			10	10.00～50.00	17	12 13 14	12	
			12		19	14 17	15	

M（並目）	¥基準単価 B寸・F寸固定 JPRA	BJPRA	HJPRA	SJPRA	CJPRA	B寸固定・F寸指定 JPRAM	BJPRAM	HJPRAM	SJPRAM	CJPRAM	B寸選択・F寸固定 JPRFA	BJPRFA	HJPRFA	SJPRFA	CJPRFA
3	690	750	930	1,050	1,180	780	850	990	1,180	1,330	1,030	1,130	1,390	1,540	2,290
4	710	780	950	1,070	1,220	800	870	1,020	1,210	1,370	1,060	1,160	1,430	1,590	2,350
5	780	850	1,050	1,170	1,320	880	940	1,090	1,310	1,490	1,170	1,280	1,570	1,750	2,590
6	860	940	1,160	1,280	1,450	960	1,090	1,280	1,440	1,630	1,290	1,410	1,740	1,930	2,870
8	910	1,000	1,220	1,370	1,550	1,030	1,160	1,350	1,540	1,740	1,360	1,490	1,830	2,040	3,010
10	1,010	1,110	1,360	1,510	1,730	1,130	1,300	1,450	1,700	1,940	1,510	1,660	2,030	2,260	3,340
12	1,140	1,250	1,530	1,710	1,940	1,280	1,450	1,710	1,920	2,180	1,710	1,880	2,300	2,560	3,790

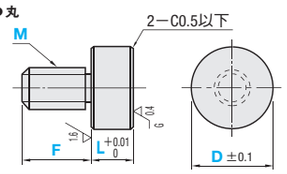
■丸・二面幅 RoHS

M材質	S表面処理	H硬度	Type	指定方法・形状記号 F寸固定	指定方法・形状記号 F寸指定
SKS3相当	―	焼入硬度60～63HRC	JPH	AF(丸) AW(二面幅)	AFM(丸) AWM(二面幅)
	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度60～63HRC	BJPH		
	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度60～63HRC メッキ硬度 750HV～	HJPH		
SUS304	―	―	SJPH		
SUS440C相当	―	焼入硬度50～55HRC	CJPH		
SCM415	―	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8）	TJPH		

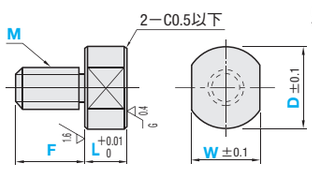
お選び頂けない組み合わせがございます。価格表をご参照の上、ご選定ください。

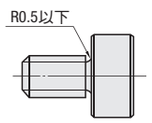
＊F寸指定タイプの首下はR0.5以下となります。
タップ口元の面取りの大きさにご注意下さい。

●丸



●二面幅





型式 Type	形状記号	M（並目）	L 指定0.01mm単位	D 指定1mm単位	W 指定1mm単位	F 固定	F 指定1mm単位
JPH BJPH HJPH SJPH CJPH TJPH	（丸） AF(F寸固定) AFM(F寸指定)	3	2.00～10.00	5～30 (M＜D＜M×5)	4～13	5	3～36 (M≦F≦M×3)
		4			5～18	6	
		5			6～23	8	
	（二面幅） AW(F寸固定) AWM(F寸指定)	6	5.00～30.00		7～28		
		8			9～29	10	
		10	10.00～50.00		11～29	12	
		12			13～29	15	

M＜W＜D

■丸

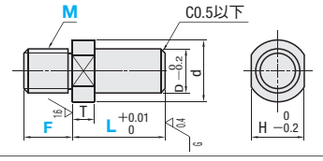
M（並目）	¥基準単価 F寸固定 JPHAF	BJPHAF	HJPHAF	SJPHAF	CJPHAF	TJPHAF	¥基準単価 F寸指定 JPHAFM	BJPHAFM	HJPHAFM	SJPHAFM	CJPHAFM	TJPHAFM
3	1,080	1,180	1,450	1,620	1,830	―	1,480	1,600	1,790	2,120	2,380	1,670
4	1,150	1,260	1,550	1,730	1,960	―	1,560	1,680	1,890	2,250	2,410	1,770
5	1,270	1,390	1,710	1,900	2,160	―	1,710	1,840	2,070	2,320	2,610	1,940
6	1,400	1,540	1,890	2,090	2,380	―	1,850	2,070	2,250	2,530	2,860	2,110
8	1,570	1,720	2,110	2,350	2,660	―	2,060	2,290	2,360	2,820	3,180	2,350
10	1,780	1,950	2,400	2,670	3,020	―	2,310	2,420	2,660	3,190	3,590	2,480
12	2,030	2,230	2,740	3,060	3,470	―	2,470	2,740	3,020	3,630	4,100	2,820

■二面幅

M（並目）	¥基準単価 F寸固定 JPHAW	BJPHAW	HJPHAW	SJPHAW	CJPHAW	TJPHAW	¥基準単価 F寸指定 JPHAWM	BJPHAWM	HJPHAWM	SJPHAWM	CJPHAWM	TJPHAWM
3	1,390	1,490	1,760	1,930	2,140	1,890	2,170	2,250	2,300	2,670	2,920	2,330
4	1,460	1,570	1,860	2,040	2,270	1,960	2,250	2,340	2,390	2,800	3,070	2,420
5	1,580	1,700	2,020	2,210	2,470	2,110	2,410	2,340	2,560	3,000	3,300	2,580
6	1,710	1,850	2,200	2,400	2,690	2,250	2,410	2,570	2,740	3,220	3,560	2,750
8	1,880	2,030	2,420	2,660	2,970	2,310	2,610	2,770	2,980	3,520	3,890	2,980
10	2,090	2,260	2,710	2,980	3,330	2,540	2,860	3,050	3,270	3,900	4,310	3,260
12	2,340	2,540	3,050	3,370	3,780	2,820	3,160	3,350	3,630	4,360	4,840	3,610

■ツバ付 RoHS

M材質	S表面処理	H硬度	Type F寸固定	Type F寸指定
SKS3相当	―	焼入硬度60～63HRC	JPHA	JPHAM
	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度60～63HRC	BJPHA	BJPHAM
	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度60～63HRC メッキ硬度 750HV～	HJPHA	HJPHAM
SUS304	―	―	SJPHA	SJPHAM
SUS440C相当	―	焼入硬度50～55HRC	CJPHA	CJPHAM
SCM415	―	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8）	―	TJPHAM



＊F寸指定タイプの首下はR0.5以下となります。
タップ口元の面取りの大きさにご注意下さい。

型式 Type F寸固定	F寸指定	M（並目）	L 指定0.01mm単位	F 固定	F 指定1mm単位	D	d	T	H
JPHA	JPHAM	3	5.00～10.00	5	3～36 (M≦F≦M×3)	3	5	3	3
BJPHA	BJPHAM	4		6		4	6		4
HJPHA	HJPHAM	5		8		5	8		5
SJPHA	SJPHAM	6	5.00～30.00			6	10		8
CJPHA	CJPHAM	8		10		8	12		10
	TJPHAM	10	10.00～50.00	12		10	14	5	12
		12		15		12	16		14

M（並目）	¥基準単価 F寸固定 JPHA	BJPHA	HJPHA	SJPHA	CJPHA	¥基準単価 F寸指定 JPHAM	BJPHAM	HJPHAM	SJPHAM	CJPHAM	TJPHAM
3	900	990	1,210	1,350	1,540	1,310	1,440	1,590	1,800	2,030	1,490
4	960	1,050	1,290	1,430	1,630	1,390	1,510	1,680	1,900	2,140	1,570
5	1,050	1,150	1,410	1,590	1,800	1,510	1,630	1,830	2,080	2,340	1,710
6	1,160	1,270	1,560	1,740	1,970	1,580	1,790	1,920	2,270	2,390	1,790
8	1,300	1,430	1,750	1,960	2,210	1,750	1,960	2,120	2,380	2,670	1,980
10	1,480	1,620	1,990	2,230	2,520	1,960	2,230	2,390	2,700	3,020	2,230
12	1,700	1,870	2,290	2,550	2,890	2,230	2,360	2,560	3,050	3,440	2,390

Order 注文例

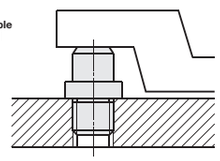
	型式	L	B	D	W	F
（六角・B寸・F寸固定）	JPRA4	― 10.00				
（六角・B寸固定・F寸指定）	JPRAM8	― L15.00				― F12
（六角・B寸選択・F寸固定）	JPRFA6	― 20.00	― 8			
（丸・F寸固定）	JPHAF3	― 5.21		― 6		
（丸・F寸指定）	JPHAFM3	― L5.21		― D6		― F9
（二面幅・F寸固定）	HJPHAW10	― 20.00		― 15	― W11	
（二面幅・F寸指定）	HJPHAWM10	― L20.00		― D15	― W11	― F15
（ツバ付・F寸固定）	JPHA8	― 14.00				
（ツバ付・F寸指定）	JPHAM8	― L14.00				― F10

Delivery 出荷日

3 日目発送 ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

• SCM415浸炭焼
5 日目発送 ストーク B 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Example 使用例



Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

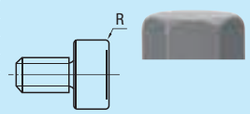
表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

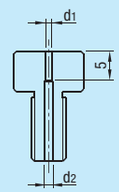
型式 − L − B − D − W − F − (CRC・EAT) 5 日目発送
JPRA10 − 20.5 − CRC
HJPHAWM10 − L15.00 − D20 − W20 − F15 − EAT

Alterations	端面R加工	着座確認用穴加工
Code	CRC	EAT
Spec.	ワーク受け面の面取りをR1に変更します。 六角は右表のR大きさとなります。 指定方法 CRC 二面幅形状の二面カット部はR加工を行いません。 L≧15に適用 六角はB≧10に適用	ワーク受け面に着座確認用穴を加工します。 穴径寸法は下表となります。指定方法 EAT M≧6に適用 F寸・L寸により適用条件が変わります。
¥/1Code	300	500

B	R
10	2
12・13	2.5
14	3
17・19	4



M	細穴径 d1	逃し穴径 d2	全長適用条件
6	1.0	1.5	F+L≦20
8	1.0	2.5	F+L≦30
10	1.5	3.5	F+L≦40
12	1.5	4.5	F+L≦50



ミスミ FAメカ2011 3クリックで見積・注文へ! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

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

高さ調整ピン

ー圧入タイプ・ザグリタイプー

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

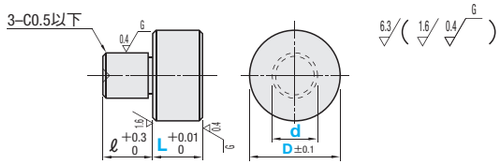
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■圧入タイプ

RoHS

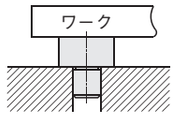
Type L寸指定 d寸公差p6	Type L寸指定 d寸公差m6	Type D寸・L寸指定 d寸公差p6	Type D寸・L寸指定 d寸公差m6	M材質	S表面処理	H硬度
JPAT	JPAM	JPATF	JPAMF	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC
BJPAT	BJPAM	BJPATF	BJPAMF	SKS3相当	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 60～63HRC
HJPAT	HJPAM	HJPATF	HJPAMF	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～
SJPAT	SJPAM	SJPATF	SJPAMF	SUS304	ー	ー
CJPAT	CJPAM	CJPATF	CJPAMF	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC



■L寸指定

型式 Type	d	d寸公差 m6	d寸公差 p6	L 指定0.01mm単位	D	ℓ	¥基準単価 JPAT JPAM	BJPAT BJPAM	HJPAT HJPAM	SJPAT SJPAM	CJPAT CJPAM
d寸公差p6 JPAT BJPAT HJPAT SJPAT CJPAT	d寸公差m6 JPAM BJPAM HJPAM SJPAM CJPAM	+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		8	6	900	990	1,210	1,360	1,540
	5				10	8	1,010	1,110	1,360	1,510	1,710
	6			5.00～30.00	12		1,050	1,150	1,410	1,590	1,800
	8	+0.015	+0.024		16	10	1,080	1,180	1,450	1,620	1,840
	10	+0.006	+0.015	10.00～50.00	18	12	1,170	1,280	1,570	1,760	1,990
	12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018		20	15	1,250	1,370	1,680	1,880	2,140

Example 使用例



■D寸・L寸指定

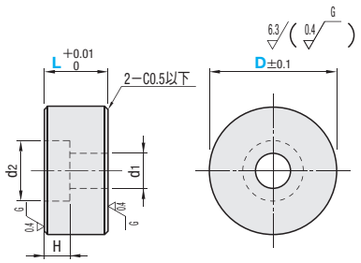
型式 Type	d	d寸公差 m6	d寸公差 p6	L 指定0.01mm単位	D 指定1mm単位	ℓ	¥基準単価 JPATF JPAMF	BJPATF BJPAMF	HJPATF HJPAMF	SJPATF SJPAMF	CJPATF CJPAMF
d寸公差p6 JPATF BJPATF HJPATF SJPATF CJPATF	d寸公差m6 JPAMF BJPAMF HJPAMF SJPAMF CJPAMF	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	2.00～10.00	5～30 (d<D<5d)	5	1,010	1,110	1,360	1,500	1,710
	4					6	1,080	1,180	1,450	1,630	1,840
	5	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012			8	1,210	1,330	1,630	1,810	2,050
	6			5.00～30.00			1,270	1,390	1,710	1,910	2,160
	8	+0.015	+0.024			10	1,300	1,430	1,750	1,960	2,210
	10	+0.006	+0.015	10.00～50.00		12	1,410	1,550	1,900	2,110	2,380
	12	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018			15	1,500	1,650	2,020	2,260	2,570

D寸法を固定寸にする事により、従来品比最大20%安い「L寸指定タイプ」もご用意ございます。

■ザグリタイプ

RoHS

Type L寸指定	Type D寸・L寸指定	M材質	S表面処理	H硬度
JPHU	JPHUZ	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC
BJPHU	BJPHUZ	SKS3相当	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 60～63HRC
HJPHU	HJPHUZ	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～
SJPHU	SJPHUZ	SUS304	ー	ー
CJPHU	CJPHUZ	SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC



■L寸指定

型式 Type	No.	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
JPHU BJPHU HJPHU SJPHU CJPHU	3	6.00～15.00	12	3.5	6.5	4	M3	760	840	1,120	1,060	1,390
	4	7.00～20.00	13	4.5	8	5	M4	940	1,050	1,370	1,290	1,670
	5	8.00～20.00	15	5.5	9.5	6	M5	940	1,050	1,360	1,290	1,680
	6	9.00～25.00	20	6.5	11	7	M6	990	1,090	1,400	1,360	1,720
	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.	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
JPHUZ BJPHUZ HJPHUZ SJPHUZ CJPHUZ	3	6.00～15.00	10～15	3.5	6.5	4	M3	970	1,060	1,300	1,290	1,610
	4	7.00～20.00	12～20	4.5	8	5	M4	1,150	1,260	1,550	1,530	1,890
	5	8.00～20.00	15～20	5.5	9.5	6	M5	1,150	1,260	1,550	1,530	1,890
	6	9.00～25.00	15～25	6.5	11	7	M6	1,190	1,300	1,600	1,580	1,950
	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 3 日目発送 ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

Price 価格 ■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

HEIGHT ADJUSTING PINS -TAPPED HOLE-

高さ調整ピン

ーめねじタイプー

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

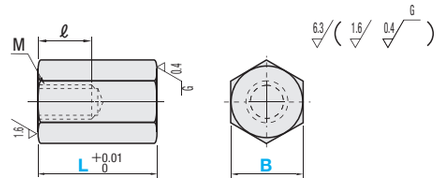
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■六角

RoHS

Type	M材質	S表面処理	H硬度
JPRM	SCM435	ー	焼入硬度 46～50HRC
BJPRM	SCM435	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 46～50HRC
HJPRM	SCM435	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 46～50HRC メッキ硬度 750HV～



型式 Type	B	L 指定0.01mm単位	M (並目)	ℓ	¥基準単価 JPRM	BJPRM	HJPRM
JPRM BJPRM HJPRM	8	16.00～50.00	M5	8	1,070	1,240	1,330
	10	16.00～50.00			1,170	1,370	1,440
	13	22.00～50.00	M8	12	1,310	1,520	1,620
	17	22.00～50.00			1,730	1,950	2,140
	19	22.00～50.00			1,920	2,140	2,370

Order 注文例

型式 − L
JPRM8 − 20.00

Price 価格 ■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

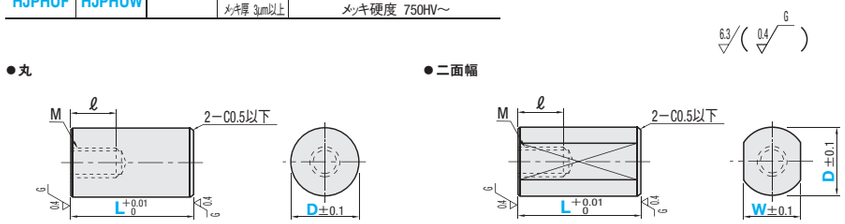
表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日 3 日目発送 ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

■丸・二面幅

RoHS

丸	二面幅	M材質	S表面処理	H硬度
JPHUF	JPHUW	SKS3相当	ー	焼入硬度 60～63HRC
BJPHUF	BJPHUW		四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 60～63HRC
HJPHUF	HJPHUW		硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～



型式 Type	D	L 指定0.01mm単位	W 指定1mm単位	M (並目)	ℓ
丸 JPHUF BJPHUF HJPHUF / 二面幅 JPHUW BJPHUW HJPHUW	6	12.00～30.00	ー	M3	5
	8	16.00～30.00	ー	M5	8
	10	16.00～50.00	8～ 9		
	12	16.00～50.00	8～11		
	16	22.00～50.00	11～15	M8	12
	20	22.00～50.00	11～19		

M+2<W<D　二面幅はD≧10となります。

D	¥基準単価 丸 JPHUF	BJPHUF	HJPHUF	¥基準単価 二面幅 JPHUW	BJPHUW	HJPHUW
6	970	1,060	1,300	ー	ー	ー
8	1,060	1,160	1,430	ー	ー	ー
10	1,160	1,270	1,560	1,470	1,580	1,870
12	1,300	1,430	1,750	1,610	1,740	2,060
16	1,710	1,880	2,300	2,020	2,190	2,610
20	1,900	2,090	2,560	2,210	2,400	2,870

Order 注文例

型式 − L − W
JPHUF6 − 20.00（丸）
BJPHUW10 − 17.00 − W8（二面幅）

Price 価格 ■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日 3 日目発送 ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

HEIGHT ADJUSTING PINS -SMALL HEAD TYPE- / HEIGHT ADJUSTING PINS / HEIGHT ADJUSTING CAPS

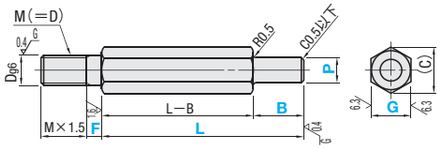
高さ調整ピン/高さ受けピン/高さ受け用キャップ

ー小頭タイプー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■高さ調整ピン RoHS

Type	M材質	H硬度
JPSRA	SCM435	焼入硬度 46～50HRC



L	公差
5.00～50.00	$^{+0.01}_{0}$
50.01～100.00	$^{+0.02}_{0}$

型式 Type	G	L 指定0.01mm単位	P 指定0.5mm単位	B 指定0.1mm単位	F 指定1mm単位	D(M)	(C)	¥基準単価
JPSRA	8	5.00～50.00	3.0～5.0	2.0～30.0 (B≦P×4.0)	2～4 または 0	5	9.2	1,480
	10	5.00～60.00	4.0～6.0		2～5 または 0		11.5	1,610
	13	5.00～80.00	4.0～8.0		2～6 または 0	8	15.0	1,810
	17	10.00～80.00	5.0～10.0		2～8 または 0		19.6	2,380
	19	10.00～100.00	5.0～12.0		2～10 または 0		21.9	2,490

F=0を選択の場合、ネジ元にニゲ加工をします。

Order 注文例

型式		L		P		B		F
JPSRA17	ー	L12.00	ー	P8.0	ー	B3.5	ー	F4

Delivery 出荷日 3 日目発送

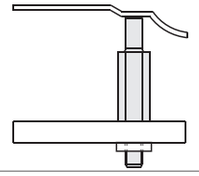
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～9	10～19	20～30
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

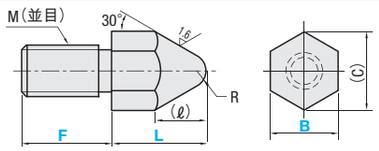
Example 使用例



受け面のスペースが取れないケースにご利用頂けます。

■高さ受けピン RoHS

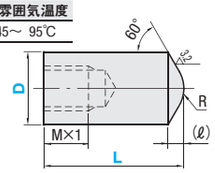
Type	M材質	S表面処理	H硬度
JPTU	SCM435	ー	焼入硬度 46～50HRC
BJPTU		四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 46～50HRC
HJPTU		硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 46～50HRC メッキ硬度 750HV～
SJPTU	SUS304	ー	ー



型式 Type	B	L 指定1mm単位	F 指定1mm単位	M(並目)	R	(ℓ)	(C)	¥基準単価 JPTU	BJPTU	HJPTU	SJPTU
JPTU BJPTU HJPTU SJPTU	10	10～30	6～18	M6	4	6	11.5	1,230	1,440	1,520	1,850
	13	10～32	8～24	M8	6	7	15.0	1,380	1,590	1,700	2,070
	17	15～50	8～24	M8	7	10	19.6	1,810	2,040	2,240	2,540
	19	15～50	8～24	M8	9	10	21.9	2,020	2,250	2,350	2,850

■高さ受け用キャップ RoHS

Type	M材質	使用雰囲気温度
JPTUC	ポリアセタール(黒)	−45～ 95℃



型式 Type	D	L 指定1mm単位	M(並目)	R	(ℓ)	¥基準単価 JPTUC
JPTUC	6	10～30	M3	3	1	620
	7			3		650
	8	15～50	M5	4		750
	10			5	2	820
	13	20～60	M8	6	3	1,400

Order 注文例

型式		L		F
JPTU10	ー	L15	ー	F8
JPTUC13	ー	25		

Delivery 出荷日 3 日目発送 ストーク A 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円
HJPTUはストーク適用不可

Price 価格

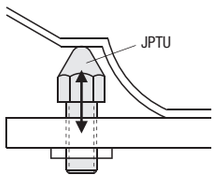
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

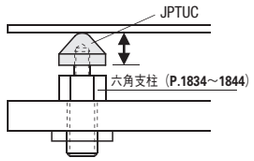
表示数量超えはお見積り

Example 使用例

ワーク自重によるたわみを支えます。緩み止めには、ナットをご利用ください。



ワーク自重によるたわみを支えます。



HOLDERS FOR LOCATING PINS

位置決めピンホルダー

ースタンダードタイプ・二面幅タイプー

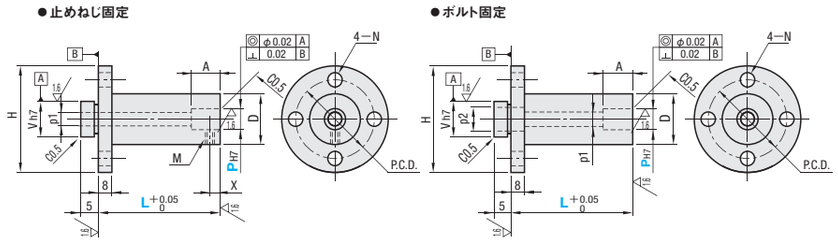
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/ CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：位置決めピン止めねじタイプ（P.1334他）や内ねじタイプ（P.1321他）と組み合わせて使用することで、より高い位置での位置決めが可能です。

■スタンダードタイプ

RoHS

止めねじ固定	ボルト固定	M材質	S表面処理
M−LPHT	M−LPHB	S45C	四三酸化鉄皮膜



■止めねじ固定・ボルト固定

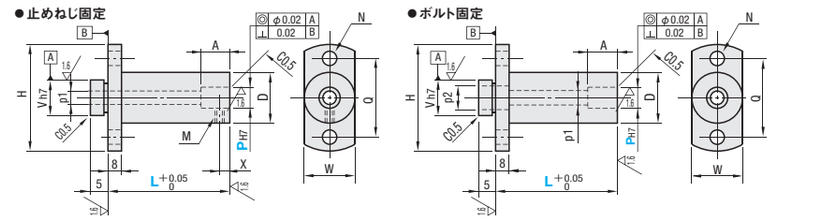
型式 Type	P	L 指定0.1mm単位	D	V	p1	p2	*A	M(並目)	X	N	P.C.D.	H	¥基準単価 最短L～100.0	L100.1～150.0	L150.1～200.0
(止めねじ固定) M−LPHT (ボルト固定) M−LPHB	6	20.0～100.0	12	12	3.5	6.5	10	M3	4.5	4.5	30	39	3,120	ー	ー
	8	25.0～100.0	15	15	5.5	9.5	15	M4	5				3,200	ー	ー
	10	30.0～100.0	17				16		7	5.5	34	44	3,250	ー	ー
	12		18				20						3,300	ー	ー
	13	40.0～150.0	20	20	9	14	22				43	53	4,000	4,920	ー
	16		27				24			6.5			4,100	5,000	ー
	20	45.0～200.0	32				32				49	63	4,200	5,100	5,400

*位置決めピンと併用の場合は、位置決めピンのL寸（首下長さ）≦A寸（上記）にてご使用ください。

■二面幅タイプ

止めねじ固定	ボルト固定	M材質	S表面処理
LPHT	LPHB	S45C	四三酸化鉄皮膜

P寸6～12でL＞100の時、同軸度φ0.05、L寸公差 $^{+0.1}_{0}$ となります。



■止めねじ固定・ボルト固定

型式 Type	P	L 指定0.1mm単位	D	V	*p1	p2	*A	M(並目)	X	N	Q	H	W	¥基準単価 最短L～100.0	L100.1～150.0	L150.1～200.0
(止めねじ固定) LPHT (ボルト固定) LPHB	6	20.0～150.0	12	12	3.5	6.5	10	M3	4.5	4.5	30	39	13	3,520	4,580	ー
	8	25.0～150.0	15	15	5.5	9.5	15	M4	5				16	3,600	4,680	ー
	10	30.0～150.0	17				16		7	5.5	34	44	18	3,650	4,750	ー
	12		18				20						19	3,700	4,910	ー
	13	40.0～150.0	20	20	9	14	22				43	53	21	4,400	5,320	ー
	16		27				24			6.5			28	4,500	5,400	ー
	20	45.0～200.0	32				32				49	63	33	4,600	5,500	5,800

*位置決めピンと併用の場合は、位置決めピンのL寸（首下長さ）≦A寸（上記）にてご使用ください。 *P=6、L＞100のp1は5、P=8、10、12、L＞100のp1は7となります。

Order 注文例

型式		L
LPHT8	ー	L30.0

Delivery 出荷日 3 日目発送

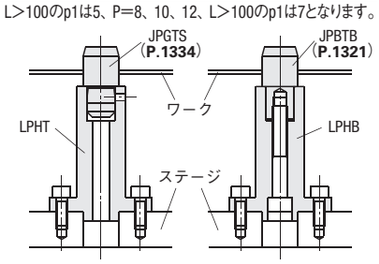
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
P寸6～12でL＞100の場合、20コ以上はお見積り

Example 使用例



ADJUSTING SUPPORT PINS -STEP TYPE-

支柱ピン

ー段付タイプー

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

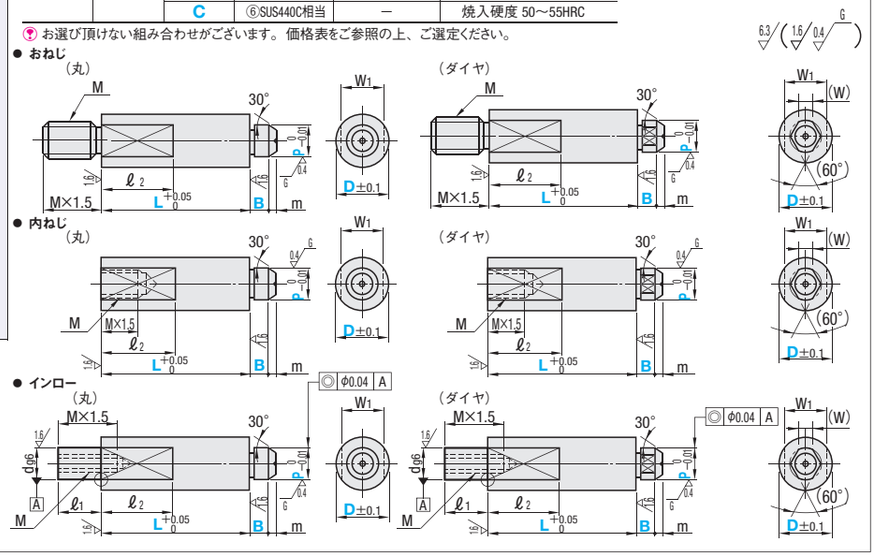
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

Type	形状記号	材質記号	M材質	S表面処理	H硬度
SHP（丸） SDP（ダイヤ）	C（おねじ） A（内ねじ） B（インロー）	B	①S45C	四三酸化鉄皮膜	―
		R	②S45C	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	メッキ硬度 750HV～
		HB	③S45C	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 45～50HRC
		HR	④S45C	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 45～50HRC メッキ硬度 750HV～
		SU	⑤SUS304	―	―
		C	⑥SUS440C相当	―	焼入硬度 50～55HRC

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、ご選定ください。



型式 Type	形状記号	材質記号	D	L 指定0.01mm単位	P 指定0.01mm単位	B 選択	m	d	M（並目）	ℓ1	W1	(W)	ℓ2
SHP（丸） SDP（ダイヤ）	C（おねじ） A（内ねじ） B（インロー）	B R HB HR SU C	6	10.00～50.00	3.00～4.00	2 3 4 5	1	―	M3	―	5	1.0	8
			8		3.00～6.00						7	1.5	
			10	20.00～80.00			2	6		6	8	1.5	
			12		4.00～8.00			8	M5		10	1.8	10
			15		4.00～10.00		3	10		9	13	2.2	
			20		5.00～10.00			12	M8		17	2.5	
			25		8.00～15.00			16	M10	10	20	3	

インロータイプのD6・D8はありません。　内ねじ、インローは首下部の強度に注意 P.1317

Order 注文例

型式	L	P	B
SHPAR10	L20.01	P4.05	B5
SDPCSU20	L50.00	P8.00	B3

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

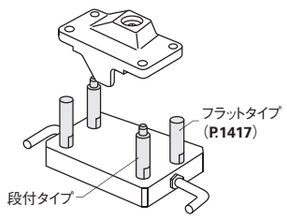
Price 価格

数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



■丸形状

D	①SHPCB	②SHPCR	③SHPCHB	④SHPCHR	⑤SHPCSU	⑥SHPCC	①SHPAB	②SHPAR	③SHPAHB	④SHPAHR	⑤SHPASU	⑥SHPAC	①SHPBB	②SHPBR	③SHPBHB	④SHPBHR	⑤SHPBSU	⑥SHPBC
	¥基準単価 おねじ						¥基準単価 内ねじ						¥基準単価 インロー					
6	850	950	―	―	1,300	1,380	900	1,010	1,150	1,250	1,370	1,460	―	―	―	―	―	―
8	850	950	―	―	1,300	1,380	900	1,010	1,150	1,250	1,370	1,460	―	―	―	―	―	―
10	850	950	―	―	1,300	1,380	900	1,010	1,150	1,250	1,370	1,460	970	1,070	1,240	1,350	1,490	1,700
12	960	1,120	―	―	1,430	1,530	1,020	1,180	1,290	1,450	1,510	1,610	1,090	1,250	1,400	1,560	1,640	1,880
15	960	1,120	―	―	1,430	1,530	1,020	1,180	1,290	1,450	1,510	1,610	1,090	1,250	1,400	1,560	1,640	1,880
20	960	1,120	―	―	1,430	1,530	1,020	1,180	1,290	1,450	1,510	1,610	1,090	1,250	1,400	1,560	1,640	1,880
25	1,240	1,360	―	―	1,880	1,960	1,100	1,210	1,400	1,510	1,670	2,060	1,180	1,290	1,510	1,620	1,790	2,380

■ダイヤ形状

D	①SDPCB	②SDPCR	③SDPCHB	④SDPCHR	⑤SDPCSU	⑥SDPCC	①SDPAB	②SDPAR	③SDPAHB	④SDPAHR	⑤SDPASU	⑥SDPAC	①SDPBB	②SDPBR	③SDPBHB	④SDPBHR	⑤SDPBSU	⑥SDPBC
	¥基準単価 おねじ						¥基準単価 内ねじ						¥基準単価 インロー					
6	―	―	1,460	―	1,750	1,850	1,020	1,140	―	―	―	1,640	―	―	―	―	―	―
8	―	―	1,460	―	1,750	1,850	1,020	1,140	―	―	―	1,640	―	―	―	―	―	―
10	―	―	1,460	―	1,750	1,850	1,020	1,140	―	―	―	1,640	―	1,220	1,400	―	1,680	1,780
12	―	―	1,650	―	1,940	2,050	1,150	1,340	―	―	―	1,810	―	1,420	1,580	―	1,860	1,970
15	―	―	1,650	―	1,940	2,050	1,150	1,340	―	―	―	1,810	―	1,420	1,580	―	1,860	1,970
20	―	―	1,650	―	1,940	2,050	1,150	1,340	―	―	―	1,810	―	1,420	1,580	―	1,860	1,970
25	―	―	1,930	―	2,240	2,440	1,370	1,590	―	―	―	2,160	―	1,700	1,830	―	2,130	2,320

ADJUSTING SUPPORT PINS -CONFIGURABLE STEP TYPE-

支柱ピン

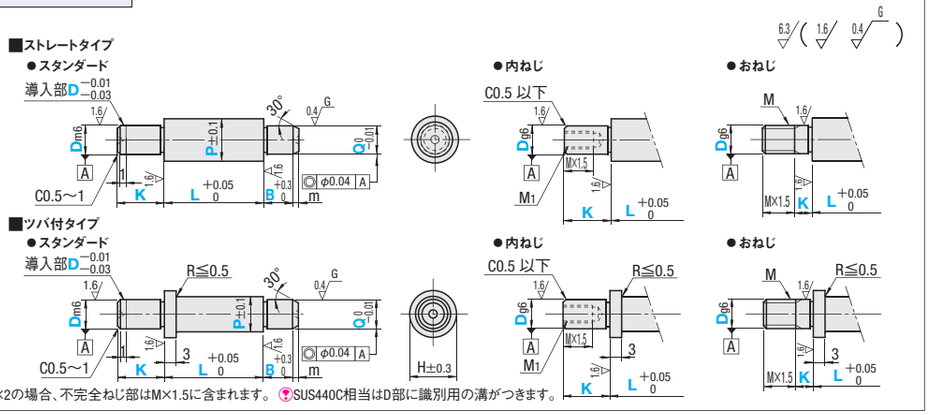
ー段付フリー指定タイプー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

Type ストレートタイプ スタンダード	ストレートタイプ 内ねじ	ストレートタイプ おねじ	ツバ付タイプ スタンダード	ツバ付タイプ 内ねじ	ツバ付タイプ おねじ	M材質	S表面処理	H硬度
SHFJ	SHFU	SHFN	―	SHXU	SHXN	①SKS3相当	―	焼入硬度 60～63HRC
GSHFJ	GSHFU	GSHFN	GSHXJ	―	―	②SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 60～63HRC メッキ硬度 750HV～
SSHFJ	SSHFU	SSHFN	―	―	SSHXN	③SUS304	―	―
CSHFJ	CSHFU	CSHFN	CSHXJ	CSHXU	CSHXN	⑤SUS440C相当	―	焼入硬度 50～55HRC



D	H	M（並目）	M1（並目）	m
3	6	M3	―	1
4		M4		
5	8	M5		
6		M6	M3	2
8	11	M8	M4	
10	13	M10	M5	3
12	15	M12		

Q≦P−1　K<Pitch×2の場合、不完全ねじ部はM×1.5に含まれます。　SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

■スタンダード

型式 Type	D	P 指定0.1mm単位 ストレート	P 指定0.1mm単位 ツバ付	Q 指定0.01mm単位	K 指定1mm単位	L 指定0.01mm単位	B 指定0.1mm単位	①SHFJ	②GSHFJ	③SSHFJ	⑤CSHFJ	②GSHXJ	⑤CSHXJ
								¥基準単価 ストレートタイプ				¥基準単価 ツバ付タイプ	
ストレート SHFJ GSHFJ SSHFJ CSHFJ	3	3.5～6.0	3.0～5.0	2.00～5.00	3～6	10.00～60.00	2.0～5.0	750	1,010	1,040	1,120	1,040	1,190
	4	4.5～7.0	3.0～5.0	2.00～6.00	4～8	10.00～60.00	2.0～10.0	780	1,050	1,050	1,130	1,070	1,220
	5	5.5～8.0	3.0～7.0	2.00～7.00	5～10	10.00～60.00	2.0～10.0	800	1,080	1,150	1,230	1,120	1,290
	6	6.5～10.0	5.0～7.0	4.00～9.00	6～12	10.00～80.00	2.0～12.0	820	1,110	1,200	1,260	1,150	1,310
	8	9.0～13.0	5.0～8.0	4.00～12.00	8～16	10.00～80.00	2.0～15.0	910	1,230	1,320	1,400	1,270	1,450
	10	11.0～15.0	6.0～11.0	5.00～14.00	10～20	10.00～100.00	2.0～20.0	910	1,230	1,320	1,400	1,270	1,450
	12	13.0～16.0	6.0～13.0	5.00～15.00	12～24	10.00～100.00	2.0～20.0	910	1,230	1,320	1,400	1,270	1,450

■内ねじ

型式 Type	D	P 指定0.1mm単位 ストレート	P 指定0.1mm単位 ツバ付	Q 指定0.01mm単位	K 指定1mm単位	L 指定0.01mm単位	B 指定0.1mm単位	①SHFU	②GSHFU	③SSHFU	⑤CSHFU	①SHXU	⑤CSHXU
								¥基準単価 ストレートタイプ				¥基準単価 ツバ付タイプ	
ストレート SHFU GSHFU SSHFU CSHFU	6	6.5～10.0	5.0～7.0	4.00～9.00	6～12	10.00～80.00	2.0～12.0	980	1,320	1,450	1,520	1,020	1,570
	8	9.0～13.0	5.0～9.0	4.00～12.00	8～16	10.00～80.00	2.0～15.0	1,090	1,470	1,540	1,650	1,130	1,740
	10	11.0～15.0	6.0～11.0	5.00～14.00	10～20	10.00～100.00	2.0～20.0	1,090	1,470	1,580	1,680	1,130	1,740
	12	13.0～16.0	6.0～13.0	5.00～15.00	12～24	10.00～100.00	2.0～20.0	1,090	1,470	1,580	1,680	1,130	1,740

■おねじ

首下部の強度に注意 P.1317

型式 Type	D	P 指定0.1mm単位 ストレート	P 指定0.1mm単位 ツバ付	Q 指定0.01mm単位	K 指定1mm単位	L 指定0.01mm単位	B 指定0.1mm単位	①SHFN	②GSHFN	③SSHFN	⑤CSHFN	①SHXN	③SSHXN	⑤CSHXN
								¥基準単価 ストレートタイプ				¥基準単価 ツバ付タイプ		
ストレート SHFN GSHFN SSHFN CSHFN	3	3.5～6.0	3.0～5.0	2.00～5.00	0～6	10.00～60.00	2.0～5.0	840	1,130	1,140	1,220	930	1,250	1,340
	4	4.5～7.0	3.0～5.0	2.00～6.00	0～8	10.00～60.00	2.0～10.0	850	1,150	1,150	1,230	930	1,260	1,350
	5	5.5～8.0	3.0～7.0	2.00～7.00	0～10	10.00～60.00	2.0～10.0	930	1,260	1,260	1,350	1,020	1,380	1,480
	6	6.5～10.0	5.0～7.0	4.00～9.00	0～12	10.00～80.00	2.0～12.0	990	1,340	1,340	1,440	1,090	1,480	1,590
	8	9.0～13.0	5.0～9.0	4.00～12.00	0～16	10.00～80.00	2.0～15.0	1,130	1,530	1,520	1,640	1,240	1,680	1,800
	10	11.0～15.0	6.0～11.0	5.00～14.00	0～20	10.00～100.00	2.0～20.0	1,270	1,710	1,760	1,890	1,320	1,920	2,030
	12	13.0～16.0	6.0～13.0	5.00～15.00	0～24	10.00～100.00	2.0～20.0	1,270	1,710	1,800	1,940	1,320	1,920	2,030

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。

Order 注文例

型式	P	Q	K	L	B
SHFJ5	P6.0	Q4.50	K5	L30.55	B3.2

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

●材質②SKS3相当硬質　5 日目発送

Price 価格

数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

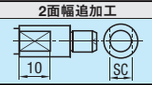
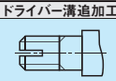
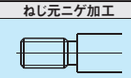
数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	P	Q	K	L	B	(SC・HC・DRC・NNC)
SHXU10	P8.5	Q5.00	K10	L80.00	B6.7	HC12

5 日目発送

Alterations	2面幅追加工	2面幅追加工	ドライバー溝追加工	ねじ元ニゲ加工
				
Code	SC	HC	DRC	NNC
Spec.	SC=指定1mm単位　SC>D 指定方法 SC8 内ねじの場合　SC≧M1+3 ストレートタイプのみ適用	HC=指定1mm単位　HC>P　HC>D 指定方法 HC10 ツバ付タイプのみ適用	幅0.8mm深さ1mm 指定方法 DRC おねじのみ適用	ねじ元にニゲを加工します。 指定方法 NNC K=0の場合に適用 おねじのみ適用
¥/1Code	500	400	100	100

22 位置決めピン 治具ブッシュ

ADJUSTING SUPPORT PINS -FLAT TYPE-

支柱ピン

ーフラットタイプ・先端止めねじタイプー

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

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

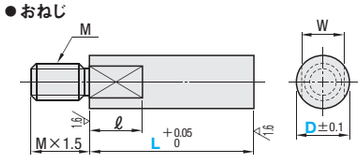
RoHS

Type	形状記号	材質記号	M材質	S表面処理	H硬度
STP(フラット) SPF(先端止めねじ)	A(おねじ) B(内ねじ) D(インロー付おねじ)	B	①S45C	四三酸化鉄皮膜	―
		R	②S45C	硬質クロムメッキ	―
		HB	③S45C	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 45～50HRC
		HR	④S45C	硬質クロムメッキ	焼入硬度 45～50HRC
		SU	⑤SUS304	―	―
		C	⑥SUS440C相当	―	焼入硬度 50～55HRC

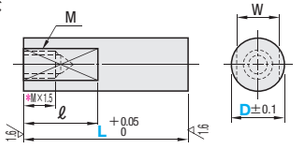
硬質クロムメッキ：メッキ硬度750HV～/メッキ厚3μm以上
先端止めねじタイプは材質No.①,⑤のみとなります。

■フラット

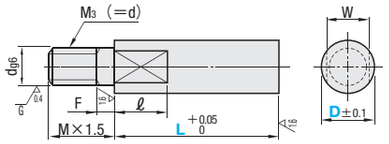
● おねじ



● 内ねじ



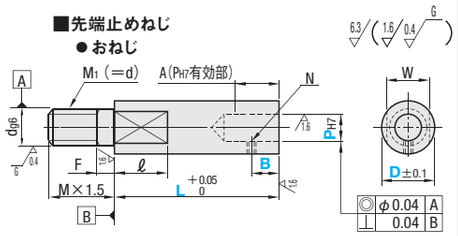
● インロー付おねじ



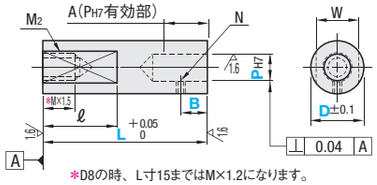
*D8の時、L寸15まではM×1.2になります。

■先端止めねじ

● おねじ



● 内ねじ



*D8の時、L寸15まではM×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	形状記号	材質記号	D	L 指定0.01mm単位	M (並目)	d	M3 (並目)	F	W	ℓ
STP(フラット)	A(おねじ) B(内ねじ) D(インロー付おねじ)	B R HB HR SU C	6	10.00～50.00	M3	3	M3	1.5	5	8
			8		M5	5	M5	2	7	
			10	20.00～80.00		6	M6	3	8	
			12			8	M8	4	10	10
			15		M8	10	M10	5	13	
			20			12	M12		17	

■先端止めねじタイプ

型式 Type	形状記号	材質記号	D	L 指定0.01mm単位	P 選択	B 指定0.5mm単位	d	F	M1 (並目)	W	ℓ	A	M2 (並目)	N (並目)	¥基準単価 先端止めねじ おねじタイプ ① SPFAB	おねじタイプ ⑤ SPFASU	内ねじタイプ ① SPFBB	内ねじタイプ ⑤ SPFBSU
SPF(先端止めねじ)	A(おねじ) B(内ねじ)	B SU	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 12	5.0～15.0	12	5	M12	17	10	20	M8	M4	1,850	―	―	1,760
			25	30.00(50.00)～80.00	12 16	5.0～19.0	16	5	M16	20	12	24	M10	M4	2,030	―	―	2,160
			30	35.00(65.00)～80.00	16 20	5.0～23.0	20	6	M20	24	18	28	M16	M4	2,340	―	―	2,500

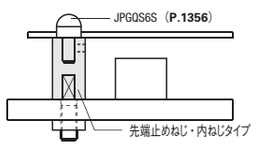
L寸(　)は内ねじに適用

Order 注文例

型式	L	P	B
STPAB10	L20.03		
SPFAB12	L20.01	P6	B5

(フラットタイプ)
(先端止めねじタイプ)

Example 使用例



Delivery 出荷日

●フラットタイプ　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円
硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

●先端止めねじタイプ　5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

(先端止めねじタイプは、31コ～お見積となります)

D	¥基準単価 おねじ ① STPAB	② STPAR	③ STPAHB	④ STPAHR	⑤ STPASU	⑥ STPAC	¥基準単価 内ねじ ① STPBB	② STPBR	③ STPBHB	④ STPBHR	⑤ STPBSU	⑥ STPBC	¥基準単価 インロー付おねじ ① STPDB	② STPDR	③ STPDHB	④ STPDHR	⑤ STPDSU	⑥ STPDC
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

ADJUSTING SUPPORT PINS -TIP SHAPE SELECTABLE TYPE-

支柱ピン

ー先端形状選択タイプー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

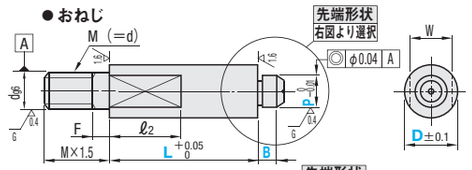
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

RoHS

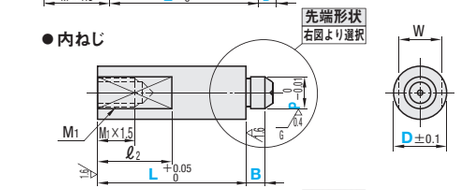
おねじ	内ねじ	インロー	M材質	S表面処理	H硬度
LSPC	LSPA	LSPB	①S45C	四三酸化鉄皮膜	―
LSPRC	LSPAR	LSPBR	②S45C	硬質クロムメッキ	―
LSPHBC	LSPAHB	LSPBHB	③S45C	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 45～50HRC
LSPHRC	LSPAHR	LSPBHR	④S45C	硬質クロムメッキ	焼入硬度 45～50HRC
LSPSUC	LSPASU	LSPBSU	⑤SUS304	―	―
LSPSCC	LSPASC	LSPBSC	⑥SUS440C相当	―	焼入硬度 50～55HRC

硬質クロムメッキ：メッキ硬度 750HV～/メッキ厚 3μm以上

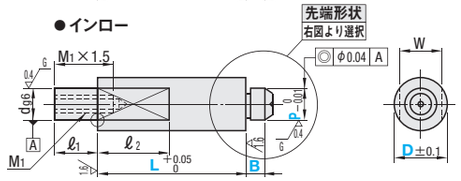
● おねじ



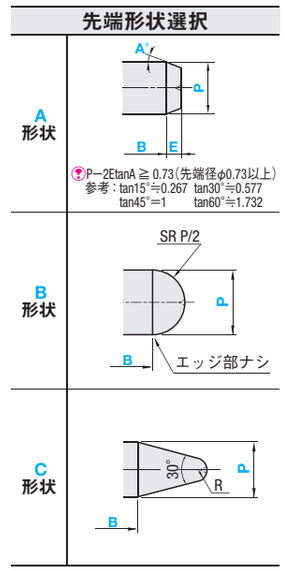
● 内ねじ



● インロー



先端形状選択



型式 Type	先端形状	D	L 指定0.01mm単位	P 指定0.01mm単位	B 指定0.1mm単位	E 指定0.1mm単位 (A形状のみ)	A 選択 (A形状のみ)	R (C形状)	d	M (並目)	F	M1 (並目)	ℓ1	W	ℓ2
おねじ LSPC 内ねじ LSPA インロー LSPB	A B C	6	10.00～50.00	3.00～4.00	2.0～12.0	0.5～10.0	15 30 45 60	1	3	3	1.5	M3	―	5	8
LSPRC LSPAR LSPBR		8		3.00～6.00	2.0～15.0				5	5	2			7	
LSPHBC LSPAHB LSPBHB		10	20.00～80.00	4.00～8.00	2.0～20.0			1.5	6	6	3		6	8	
LSPHRC LSPAHR LSPBHR		12		4.00～10.00	2.0～20.0				8	8	4	M5		10	10
LSPSUC LSPASU LSPBSU		15		5.00～10.00	2.0～25.0			2	10	10	5		9	13	
LSPSCC LSPASC LSPBSC		20		8.00～15.00	2.0～30.0			3	12	12	5	M8		17	
		25		10.00～15.00	2.0～30.0			4	16	16	5			20	

インロータイプはD寸10からとなります。　内ねじ、インローは首下部の強度に注意 P.1317

Order 注文例

型式	L	P	B	E	A
LSPCA10	L20.01	P4.05	B5	E2.0	A15
LSPBC12	L25.01	P8.00	B10		

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円
硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

D	¥基準単価 おねじ ① LSPC	② LSPRC	③ LSPHBC	④ LSPHRC	⑤ LSPSUC	⑥ LSPSCC	¥基準単価 内ねじ ① LSPA	② LSPAR	③ LSPAHB	④ LSPAHR	⑤ LSPASU	⑥ LSPASC	¥基準単価 インロー ① LSPB	② LSPBR	③ LSPBHB	④ LSPBHR	⑤ LSPBSU	⑥ LSPBSC
6	1,120	1,260	1,430	1,570	1,700	1,800	990	1,110	1,260	1,390	1,510	1,600	―	―	―	―	―	―
8	1,120	1,260	1,430	1,570	1,700	1,800	990	1,110	1,260	1,390	1,510	1,600	―	―	―	―	―	―
10	1,120	1,260	1,430	1,570	1,700	1,800	990	1,110	1,260	1,390	1,510	1,600	1,060	1,190	1,360	1,500	1,630	1,740
12	1,270	1,470	1,610	1,810	1,880	2,000	1,120	1,300	1,420	1,600	1,670	1,770	1,200	1,400	1,530	1,720	1,800	1,920
15	1,270	1,470	1,610	1,810	1,880	2,000	1,120	1,300	1,420	1,600	1,670	1,770	1,200	1,400	1,530	1,720	1,800	1,920
20	1,270	1,470	1,610	1,810	1,880	2,000	1,120	1,300	1,420	1,600	1,670	1,770	1,200	1,400	1,530	1,720	1,800	1,920
25	1,500	1,740	1,880	2,110	2,180	2,310	1,330	1,550	1,670	1,870	1,930	2,050	1,430	1,670	1,800	2,010	2,080	2,190

ミスミ FAメカ2011　2D・3D　CADデータ完備!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS FOR JIGS -HEXAGONAL, SHOULDER TYPE-

六角支柱ピン
ー段付タイプー

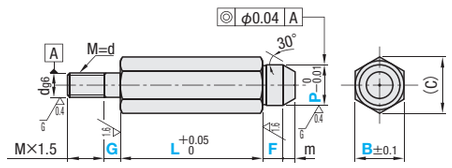
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

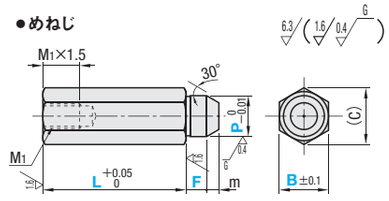
RoHS

Type	形状記号	材質記号	M材質	S表面処理	H硬度
SRP	C（おねじ） A（めねじ） B（インロー）	B	①S45C	四三酸化鉄皮膜	ー
		R	②S45C	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV～
		HB	③S45C	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 45～50HRC
		HR	④S45C	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 45～50HRC メッキ硬度 750HV～
		C	⑥SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC

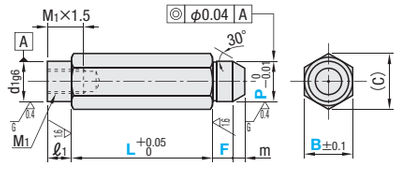
●おねじ



●めねじ



●インロー



a=1.0
d=P−0.2

G<Pitch×2の場合、不完全ねじ部（Pitch×2）はM×1.5に含まれます。Pitch寸法について P.2000

型式 Type	形状記号	材質記号	B	L 指定0.01mm単位	P 指定0.01mm単位	F 指定0.1mm単位	G 指定1mm単位 おねじタイプのみ	m	(C)	d	M（並目）	M1（並目）	ℓ1	d1
SRP	C（おねじ） A（めねじ） B（インロー）	B R HB HR C	6	10.00～50.00	3.00～4.00	2.0～12.0	0 または 2≦G≦d×2	1	6.9	4	M4	M3	ー	ー
			7						8.1					
			8	15.00～50.00	3.00～6.00	2.0～15.0			9.2	5	M5	M4		
			10	20.00～80.00	4.00～8.00	2.0～20.0		2	11.5			M5	6	8
			12		4.00～10.00				13.9	6	M6			
			13		5.00～10.00	2.0～25.0		3	15			M6	8	10
			14						16.2					
			17		8.00～15.00	2.0～30.0			19.6	8	M8		9	12
			19						21.9			M8		
			24		10.00～15.00			4	27.7	10	M10		10	16

インロータイプはB≧10となります。 材質SUS440C相当はB≧8となります。

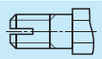
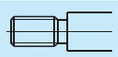
Order 注文例

型式 Type	形状	材質	B	L	P	F	G
SRP	C	B	10	L50.00	P5.98	F3.0	G5
SRP	A	HB	14	L70.02	P6.00	F5.0	

Alteration 追加工

型式 − L − P − F − G − （DRC・NNC）
SRPCB12 − L30.00 − P4.98 − F3.0 − G0 − NNC

5 日目発送 追加工はおねじのみ適用

Alterations	ドライバー溝追加工	ねじ元ニゲ加工
		
Code	DRC	NNC
Spec.	幅0.8mm、深さ1mmの ドライバー溝を加工します。	ねじ元にニゲを加工します。 G=0の場合に適用
¥/1Code	100	100

Delivery 出荷日 3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

B	¥基準単価 おねじ ① SRPCB	② SRPCR	③ SRPCHB	④ SRPCHR	⑥ SRPCC	¥基準単価 めねじ ① SRPAB	② SRPAR	③ SRPAHB	④ SRPAHR	⑥ SRPAC	¥基準単価 インロー ① SRPBB	② SRPBR	③ SRPBHB	④ SRPBHR	⑥ SRPBC
6	1,030	1,160	1,320	1,430	ー	990	1,120	1,270	1,380	ー	ー	ー	ー	ー	ー
7	1,030	1,160	1,320	1,430	ー	990	1,120	1,270	1,380	ー	ー	ー	ー	ー	ー
8	1,030	1,160	1,320	1,430	1,890	990	1,120	1,270	1,380	1,680	ー	ー	ー	ー	ー
10	1,170	1,360	1,490	1,660	2,020	1,130	1,300	1,420	1,600	1,790	1,200	1,380	1,540	1,720	1,970
12	1,170	1,360	1,490	1,660	2,020	1,130	1,300	1,420	1,600	1,790	1,200	1,380	1,540	1,720	1,970
13	1,170	1,360	1,490	1,660	2,020	1,130	1,300	1,420	1,600	1,790	1,200	1,380	1,540	1,720	1,970
14	1,170	1,360	1,490	1,660	2,020	1,130	1,300	1,420	1,600	1,790	1,200	1,380	1,540	1,720	1,970
17	1,510	1,650	1,910	2,080	2,330	1,210	1,340	1,540	1,670	1,980	1,300	1,420	1,670	1,790	2,150
19	1,510	1,650	1,910	2,080	2,330	1,210	1,340	1,540	1,670	1,980	1,300	1,420	1,670	1,790	2,150
24	1,660	1,820	2,100	2,290	2,990	1,330	1,470	1,690	1,840	2,670	1,430	1,560	1,840	1,970	2,890

LOCATING PINS FOR JIG -HEXAGONAL, FLAT TYPE-

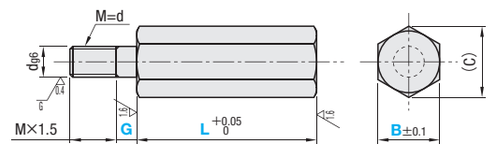
六角支柱ピン
ーフラットタイプー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

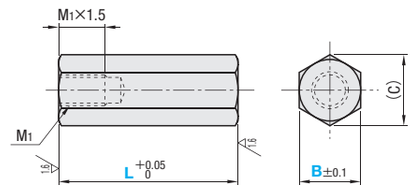
RoHS

Type	形状記号	材質記号	M材質	S表面処理	H硬度
SRT	A（おねじ） B（めねじ）	B	①S45C	四三酸化鉄皮膜	ー
		R	②S45C	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	メッキ硬度 750HV～
		HB	③S45C	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 45～50HRC
		HR	④S45C	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入硬度 45～50HRC メッキ硬度 750HV～
		SU	⑤SUS304	ー	ー
		C	⑥SUS440C相当	ー	焼入硬度 50～55HRC

●おねじ



●めねじ



G<Pitch×2の場合、不完全ねじ部（Pitch×2）はM×1.5に含まれます。Pitch寸法について P.2000

型式 Type	形状記号	材質記号	B	L 指定0.01mm単位	G 指定1mm単位 おねじのみ	(C)	d	M（並目）	M1（並目）
SRT	A（おねじ） B（めねじ）	B R HB HR SU C	6	10.00～50.00	0 または 2≦G≦d×2	6.9	4	M4	M3
			7			8.1			
			8	15.00～50.00		9.2	5	M5	M4
			10	20.0～80.00		11.5			M5
			12			13.9	6	M6	
			13			15			M6
			14			16.2			
			17			19.6	8	M8	
			19			21.9			M8
			24			27.7	10	M10	

材質SUS440C相当はB≧8となります。

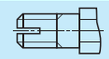
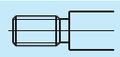
Order 注文例

型式 Type	形状	材質	B	L	G
SRT	A	B	8	L20.00	G6
SRT	B	SU	12	L50.00	

Alteration 追加工

型式 − L − G − （DRC・NNC）
SRTAB10 − L30.00 − G3 − DRC

5 日目発送 追加工はおねじのみ適用

Alterations	ドライバー溝追加工	ねじ元ニゲ加工
		
Code	DRC	NNC
Spec.	幅0.8mm、深さ1mmの ドライバー溝を加工します。	ねじ元にニゲを加工します。 G=0の場合に適用
¥/1Code	100	100

Delivery 出荷日 3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

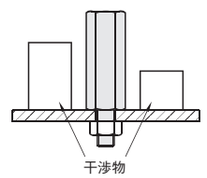
数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

B	¥基準単価 おねじ ① SRTAB	② SRTAR	③ SRTAHB	④ SRTAHR	⑤ SRTASU	⑥ SRTAC	¥基準単価 めねじ ① SRTBB	② SRTBR	③ SRTBHB	④ SRTBHR	⑤ SRTBSU	⑥ SRTBC
6	790	870	990	1,080	1,180	ー	750	840	970	1,060	1,170	ー
7	800	880	1,000	1,090	1,200	ー	770	860	990	1,080	1,180	ー
8	810	900	1,020	1,110	1,210	1,190	790	870	1,000	1,090	1,190	1,170
10	860	960	1,070	1,170	1,250	1,220	830	910	1,050	1,130	1,230	1,200
12	890	990	1,100	1,200	1,290	1,250	860	950	1,080	1,160	1,270	1,230
13	940	1,030	1,130	1,230	1,320	1,280	900	980	1,110	1,190	1,300	1,260
14	980	1,070	1,190	1,280	1,380	1,300	940	1,020	1,150	1,230	1,340	1,290
17	1,030	1,110	1,230	1,320	1,430	1,450	980	1,070	1,190	1,280	1,380	1,420
19	1,080	1,170	1,290	1,380	1,500	1,480	1,020	1,120	1,240	1,330	1,440	1,440
24	1,240	1,340	1,490	1,580	1,720	1,990	1,170	1,290	1,430	1,530	1,660	1,710

Example 使用例

■特長：六角形状の為、任意の高さでスパナがけが可能です。



ミスミ FAメカ2011 ご指定サイズのCADを提供! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS -PRECISION SHOULDER TYPE-

治具用位置決めピン

ー精級ツバ付タイプー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

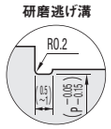
■特長：精級タイプは、P寸公差$^{0}_{-0.01}$または$^{0}_{-0.02}$（並級は$^{0}_{-0.05}$）、同軸度0.01または0.02（並級は0.03または0.05）となります。

■おねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
LANAN	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
LANDN	ダイヤ		
TLANAN	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8）ねじ部防浸処理
TLANDN	ダイヤ		

参考：sin15°≒0.259
tan15°≒0.267

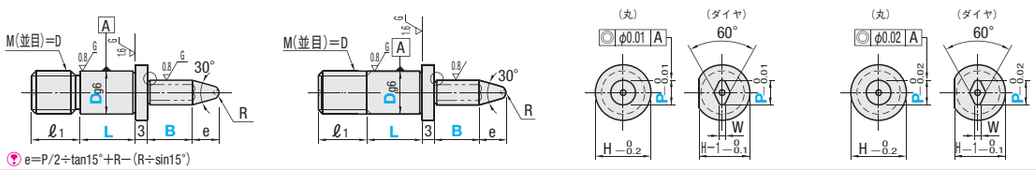
研磨逃げ溝



Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−ANAN	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
D−ANDN	ダイヤ			
R−ANAN	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ
R−ANDN	ダイヤ			
H−ANAN	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	TiCN処理
H−ANDN	ダイヤ			

6.3/ (1.6/ G 0.8/ 0.8/ G)

■焼入・浸炭焼入・硬質クロムメッキ　■ディコート®処理　●表面処理無　●表面処理有



e=P/2÷tan15°+R−(R÷sin15°)

型式 Type		Dg6		P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 選択	ℓ1	H	R	W	¥基準単価 LANAN	LANDN	TLANAN	TLANDN	D−ANAN	D−ANDN	R−ANAN	R−ANDN	H−ANAN	H−ANDN
LANAN LANDN TLANAN TLANDN	D−ANAN	6	−0.004 −0.012	3.0～7.0	5～30 (B≦P×4)	5 8 10	6	9	1	1 (2)	860	1,280	1,110	1,540	3,980	5,860	2,470	2,990	3,780	5,660
	D−ANDN	8	−0.005 −0.014	3.0～9.0		5 8 10 12 15	10	11	1.5		1,030	1,450	1,280	1,710	3,880	5,430	2,490	2,980	3,680	5,230
	R−ANAN	10		4.5～12.0		(5) (8) 10 12 15	12	13	2	1~3	1,370	1,800	1,620	2,050	4,140	5,430	2,780	3,230	3,940	5,230
	R−ANDN	10T					18													
	H−ANAN	12	−0.006 −0.017	9.0～13.0		(8) 10 12 15 18	15	15	3	4	1,540	1,970	1,800	2,220	4,000	5,110	2,860	3,280	3,800	4,910
	H−ANDN	16		13.0～16.0		(10) 12 15 18 20	18	19	4	5	1,800	2,140	2,050	2,390	4,280	5,090	3,080	3,370	4,080	4,890

W寸法　D6・D8：P>5.0の時W=2　D10・10T：P<5.0の時W=1・5.0≦P≦7.0の時W=2・P>7.0の時W=3　⊗（　）のL寸サイズはダイヤ形状・ディコート®処理・TiCN処理適用不可

■止めねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
LATAN	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
LATDN	ダイヤ		
TLATAN	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8）ねじ部防浸処理
TLATDN	ダイヤ		

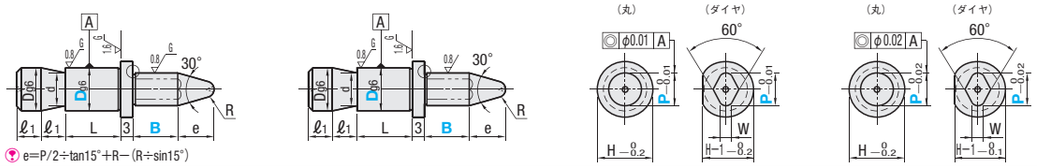
参考：sin15°≒0.259
tan15°≒0.267

研磨逃げ溝

Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−ATAN	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
D−ATDN	ダイヤ			
R−ATAN	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ
R−ATDN	ダイヤ			
H−ATAN	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	TiCN処理

6.3/ (1.6/ G 0.8/ 0.8/ G)

■焼入・浸炭焼入・硬質クロムメッキ　■ディコート®処理　●表面処理無　●表面処理有



e=P/2÷tan15°+R−(R÷sin15°)

型式 Type		Dg6		P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L	ℓ1	H	d	R	適用止めねじ	W	¥基準単価 LATAN	LATDN	TLATAN	TLATDN	D−ATAN	D−ATDN	R−ATAN	R−ATDN	H−ATAN
LATAN LATDN TLATAN TLATDN	D−ATAN	6	−0.004 −0.012	3.0～7.0	5～30 (B≦P×4)	8	8	9	4	1	M5	1 (2)	860	1,280	1,110	1,540	3,980	5,860	2,470	2,990	3,780
	D−ATDN	8	−0.005 −0.014	3.0～9.0				11	5	1.5			1,030	1,450	1,280	1,710	3,880	5,430	2,490	2,980	3,680
	R−ATAN	10		4.5～12.0		10		13	7	2	M6	1~3	1,370	1,800	1,620	2,050	4,140	5,430	2,780	3,230	3,940
	R−ATDN	10T				5															
	H−ATAN	12	−0.006 −0.017	9.0～13.0		12	10	15	9	3	M8	4	1,540	1,970	1,800	2,220	4,000	5,110	2,860	3,280	3,800
		16		13.0～16.0				19	13	4		5	1,800	2,140	2,050	2,390	4,280	5,090	3,080	3,370	4,080

W寸法　D6・D8：P>5.0の時W=2　D10・10T：P<5.0の時W=1・5.0≦P≦7.0の時W=2・P>7.0の時W=3

Order 注文例

型式 Type	D		P		B		L
LANAN	8	—	P5.0	—	B15	—	L10
LATAN	6	—	P6.8	—	B14		

Alteration 追加工

型式 Type	D		P		B		L		(KC・KD・SC・MC)
LANAN	10	—	P4.5	—	B10	—	L5	—	KD

Delivery 出荷日

●焼入
3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●浸炭焼入・硬質クロムメッキ・ディコート®処理
3 日目発送

●TiCN処理
5 日目発送　ストーク B 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

	廻り止め位置変更	廻り止め加工	スパナ掛加工	ねじ径変更
Alterations	0°	H−1 0 −0.1	H1 H	MC
Code	KC	KD	SC	MC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 H−P≧2 丸形状のみ適用	指定方法 SC スパナ掛を追加工します。 H 9 11 13 15 19 / H1 7 8 11 13 17 丸形状のみ適用	指定方法 MC8 ねじ径を変更します。 D/3≦M<D Mmin3 おねじタイプのみ適用
¥/1Code	200	200	500	200

LOCATING PINS -PRECISION SHOULDER TIP SELECTION TYPE-

治具用位置決めピン

ー先端形状選択 精級ツバ付タイプー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：精級タイプは、P寸公差$^{0}_{-0.01}$または$^{0}_{-0.02}$（並級は$^{0}_{-0.05}$）、同軸度0.01または0.02（並級は0.03または0.05）となります。先端形状の選択が可能です。

■おねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
SLANA□	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
SLAND□	ダイヤ		
TSLANA□	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8）ねじ部防浸処理
TSLAND□	ダイヤ		

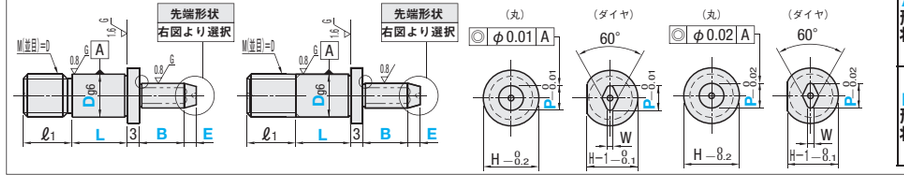
参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5　sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577　tan45°=1　tan60°≒1.732

研磨逃げ溝

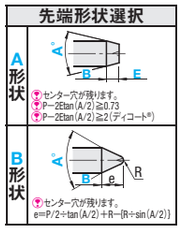
Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−SANA□	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
D−SAND□	ダイヤ			
R−SANA□	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ
R−SAND□	ダイヤ			

6.3/ (1.6/ G 0.8/ 0.8/ G)

■焼入・浸炭焼入・硬質クロムメッキ　■ディコート®処理　●表面処理無　●表面処理有



先端形状選択



型式 Type	先端形状		Dg6		P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 選択	A 選択	E (A形状) 1mm単位	ℓ1	H	R	W	¥基準単価 SLANA□	SLAND□	TSLANA□	TSLAND□	D−SANA□	D−SAND□	R−SANA□	R−SAND□
SLANA SLAND TSLANA TSLAND	D−SANA	A (テーパ)	6	−0.004 −0.012	3.0～7.0	5～30 (B≦P×4)	5 8 10	*30	1～10	6	9	1	1 (2)	1,010	1,430	1,260	1,690	4,130	6,010	2,620	3,140
	D−SAND		8	−0.005 −0.014	3.0～9.0		5 8 10 12 15	60		10	11	1.5		1,180	1,600	1,430	1,860	4,030	5,580	2,640	3,130
	R−SANA		10		4.5～12.0		(5) (8) 10 12 15	90		12	13	2	1~3	1,520	1,950	1,770	2,200	4,290	5,580	2,930	3,380
	R−SAND	B (テーパR)	10T							18											
			12	−0.006 −0.017	9.0～13.0		(8) 10 12 15 18	120		15	15	3	4	1,690	2,120	1,950	2,370	4,150	5,260	3,010	3,430
			16		13.0～16.0		(10) 12 15 18 20			18	19	4	5	1,950	2,290	2,200	2,540	4,430	5,240	3,230	3,520

W寸法　D6・D8：P>5.0の時W=2　D10・10T：P<5.0の時W=1・5.0≦P≦7.0の時W=2・P>7.0の時W=3　⊗（　）のL寸サイズはダイヤ形状とディコート®処理品適用不可
⊗角度A*30は標準形状のため先端形状Bは、選択不可。精級ツバ付タイプ（P.1421）よりお選びください。

■止めねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
SLATA□	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
SLATD□	ダイヤ		
TSLATA□	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8）ねじ部防浸処理
TSLATD□	ダイヤ		

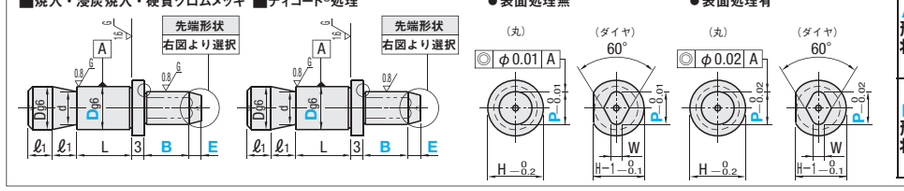
参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5　sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577　tan45°=1　tan60°≒1.732

研磨逃げ溝

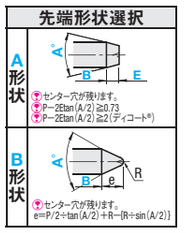
Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−SATA□	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
D−SATD□	ダイヤ			
R−SATA□	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ
R−SATD□	ダイヤ			

6.3/ (1.6/ G 0.8/ 0.8/ G)

■焼入・浸炭焼入・硬質クロムメッキ　■ディコート®処理　●表面処理無　●表面処理有



先端形状選択



型式 Type	先端形状		Dg6		P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	A 選択	E (A形状) 1mm単位	L	ℓ1	H	d	R	適用止めねじ	W	¥基準単価 SLATA□	SLATD□	TSLATA□	TSLATD□	D−SATA□	D−SATD□	R−SATA□	R−SATD□
SLATA SLATD TSLATA TSLATD	D−SATA	A (テーパ)	6	−0.004 −0.012	3.0～7.0	5～30 (B≦P×4)	*30	1～10	8	8	9	4	1	M5	1 (2)	1,010	1,430	1,260	1,690	4,130	6,010	2,620	3,140
	D−SATD		8	−0.005 −0.014	3.0～9.0		60				11	5	1.5			1,180	1,600	1,430	1,860	4,030	5,580	2,640	3,130
	R−SATA		10		4.5～12.0		90		10		13	7	2	M6	1~3	1,520	1,950	1,770	2,200	4,290	5,580	2,930	3,380
	R−SATD	B (テーパR)	10T						5														
			12	−0.006 −0.017	9.0～13.0		120		12	10	15	9	3	M8	4	1,690	2,120	1,950	2,370	4,150	5,260	3,010	3,430
			16		13.0～16.0						19	13	4		5	1,950	2,290	2,200	2,540	4,430	5,240	3,230	3,520

W寸法　D6・D8：P>5.0の時W=2　D10・10T：P<5.0の時W=1・5.0≦P≦7.0の時W=2・P>7.0の時W=3　⊗角度A*30は標準形状のため先端形状Bは、選択不可。精級ツバ付タイプ（P.1421）よりお選びください。

Order 注文例

型式 Type	先端形状	D		P		B		L		A		E
SLANA	A	6	—	P6.8	—	B14	—	L8	—	A30	—	E2
SLATA	B	8	—	P7.5	—	B15	—			A60		

Alteration 追加工

型式 Type	先端形状	D		P		B		L		A		E		(KC・KD・SC・MC)
R−SANA	B	10	—	P4.5	—	B10	—	L5	—	A60	—	—	—	KD

Delivery 出荷日

●焼入
3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●浸炭焼入・硬質クロムメッキ・ディコート®処理
3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

	廻り止め位置変更	廻り止め加工	スパナ掛加工	ねじ径変更
Alterations	0°	H−1 0 −0.1	H1 H	MC
Code	KC	KD	SC	MC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 H−P≧2 丸形状のみ適用	指定方法 SC スパナ掛を追加工します。 H 9 11 13 15 19 / H1 7 8 11 13 17 丸形状のみ適用	指定方法 MC8 ねじ径を変更します。 D/3≦M<D Mmin3 おねじタイプのみ適用
¥/1Code	200	200	500	200

ミスミ FAメカ2011　ご注文型番を自動生成!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS -PRECISION TYPE-

治具用位置決めピン

ー精級ツバなしタイプー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：精級タイプは、P寸公差$^{0}_{-0.01}$または$^{0}_{-0.02}$（並級は$^{0}_{-0.05}$）、同軸度0.01または0.02（並級は0.03または0.05）となります。

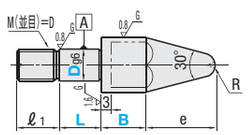
■おねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
LNNAN	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
LNNDN	ダイヤ		
TLNNAN	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理
TLNNDN	ダイヤ		

Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−NNAN	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
R−NNAN	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ

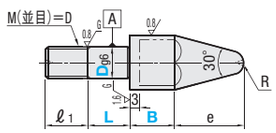
参考：sin15°≒0.259　tan15°≒0.267

■焼入・浸炭焼入・硬質クロムメッキ

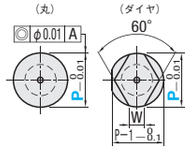


e=P/2÷tan15°+R−(R÷sin15°)

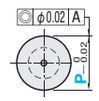
■ディコート®処理



●表面処理無



●表面処理有（D6～D12）



型式 Type	Dg6		P 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L 選択	ℓ1	R	W	¥基準単価 LNNAN	LNNDN	TLNNAN	TLNNDN	D−NNAN	R−NNAN
LNNAN LNNDN TLNNAN TLNNDN D−NNAN R−NNAN	6	−0.004 −0.012	8.0～12.0	5～30	5 8 10	6	3	3	860	1,280	1,110	1,540	3,830	2,470
	8	−0.005 −0.014	10.0～16.0		5 8 10 12 15	10	4	3.5	1,030	1,450	1,280	1,710	3,880	2,490
	10		12.0～20.0		(5) (8) 10 12 15	12		4	1,370	1,800	1,620	2,050	4,140	2,780
	10T					15	5	5						
	12	−0.006 −0.017	14.0～25.0		(8) 10 12 15 18	15	6	6	1,540	1,970	1,800	2,220	4,000	2,860
	16		18.0～32.0		(10) 12 15 18 20	18	8	8	1,800	2,140	2,050	2,390	−	−
	20	−0.007 −0.020	22.0～35.0		12 15 18 20	22		9	2,190	2,610	2,560	2,980	−	−

⊗（ ）のL寸サイズはダイヤ形状とディコート®処理品適用不可

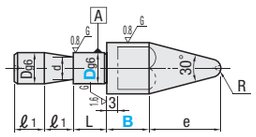
■止めねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
LNTAN	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
LNTDN	ダイヤ		
TLNTAN	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理
TLNTDN	ダイヤ		

Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−NTAN	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
R−NTAN	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ

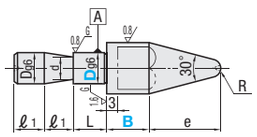
参考：sin15°≒0.259　tan15°≒0.267

■焼入・浸炭焼入・硬質クロムメッキ

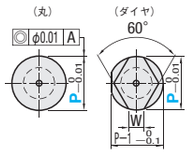


e=P/2÷tan15°+R−(R÷sin15°)

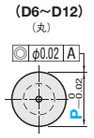
■ディコート®処理



●表面処理無



●表面処理有（D6～D12）



型式 Type	Dg6		P 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L	ℓ1	d	R	適用止めねじ	W	¥基準単価 LNTAN	LNTDN	TLNTAN	TLNTDN	D−NTAN	R−NTAN
LNTAN LNTDN TLNTAN TLNTDN D−NTAN R−NTAN	6	−0.004 −0.012	8.0～12.0	5～30	5	8	4	3	M5	3	860	1,280	1,110	1,540	3,830	2,470
	8	−0.005 −0.014	10.0～16.0				5	4		3.5	1,030	1,450	1,280	1,710	3,880	2,490
	10		12.0～20.0		10		7		M6	4	1,370	1,800	1,620	2,050	4,140	2,780
	10T				5			5		5						
	12	−0.006 −0.017	14.0～25.0		12	10	9	6	M8	6	1,540	1,970	1,800	2,220	4,000	2,860
	16		18.0～32.0				13	8		8	1,800	2,140	2,050	2,390	−	−
	20	−0.007 −0.020	22.0～35.0				17			9	2,190	2,610	2,560	2,980	−	−

Order 注文例

型式 Type	D	P	B	L
LNNAN	6	P8.0	B14	L10
LNTAN	8	P12.0	B12	

Delivery 出荷日

●焼入：3 日目発送　ストーク A　500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

●浸炭焼入・硬質クロムメッキ・ディコート®処理：3 日目発送

Price 価格

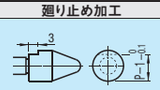
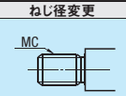
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式 Type	D	P	B	L	
LNNAN	10	P12.0	B10	L5	KD

Alterations	廻り止め加工	ねじ径変更
		
Code	KD	MC
Spec.	指定方法 KD 一面加工を行います。 丸形状のみ適用	指定方法 MC8 ねじ径を変更します。 D/3≦M<D Mmin3 おねじタイプのみ適用
¥/1Code	200	200

LOCATING PINS -PRECISION TIP SELECTION TYPE-

治具用位置決めピン

ー先端形状選択 精級ツバなしタイプー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：精級タイプは、P寸公差$^{0}_{-0.01}$または$^{0}_{-0.02}$（並級は$^{0}_{-0.05}$）、同軸度0.01または0.02（並級は0.03または0.05）となります。先端形状の選択が可能です。

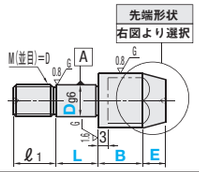
■おねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
SLNNA□	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
SLNND□	ダイヤ		
TSLNNA□	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理

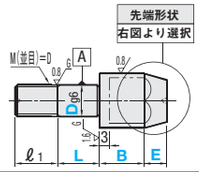
Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−SNNA□	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
D−SNND□	ダイヤ			

参考：sin15°≒0.259　tan15°≒0.267　sin30°=0.5　tan30°=0.577　sin45°≒0.707　tan45°=1　sin60°≒0.866　tan60°≒1.732

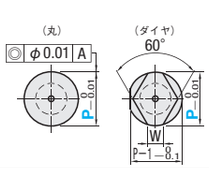
■焼入・浸炭焼入



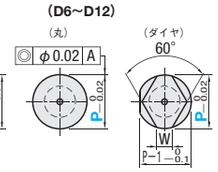
■ディコート®処理



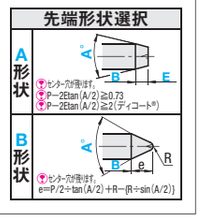
●表面処理無



●表面処理有（D6～D12）



先端形状選択



型式 Type	先端形状	Dg6		P 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L 選択	A 選択	E (A形状) 1mm単位	ℓ1	R	W	¥基準単価 SLNNA□	SLNND□	TSLNNA□	D−SNNA□	D−SNND□
SLNNA SLNND TSLNNA D−SNNA D−SNND	A（テーパ） B（テーパR）	6	−0.004 −0.012	8.0～12.0	5～30	5 8 10	*30 60 90 120	1～10	6	3	3	1,010	1,430	1,260	3,980	5,530
		8	−0.005 −0.014	10.0～16.0		5 8 10 12 15			10	4	3.5	1,180	1,600	1,430	4,030	5,580
		10		12.0～20.0		(5) (8) 10 12 15			12		4	1,520	1,950	1,770	4,290	5,580
		10T							15	5	5					
		12	−0.006 −0.017	14.0～25.0		(8) 10 12 15 18			15	6	6	1,690	2,120	1,950	4,150	5,260
		16		18.0～32.0		(10) 12 15 18 20			18	8	8	1,950	2,290	2,200	−	−
		20	−0.007 −0.020	22.0～35.0		12 15 18 20			22		9	2,340	2,760	2,710	−	−

⊗角度A*30は標準形状のため先端形状Bは、選択不可。精級ツバなしタイプ（P.1423）よりお選びください。⊗（ ）のL寸サイズはダイヤ形状とディコート®処理品適用不可

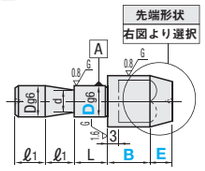
■止めねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
SLNTA□	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
SLNTD□	ダイヤ		
TSLNTA□	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理
TSLNTD□	ダイヤ		

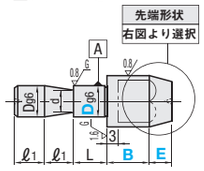
Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−SNTA□	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
R−SNTA□	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ

参考：sin15°≒0.259　tan15°≒0.267　sin30°=0.5　tan30°=0.577　sin45°≒0.707　tan45°=1　sin60°≒0.866　tan60°≒1.732

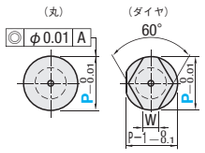
■焼入・浸炭焼入・硬質クロムメッキ



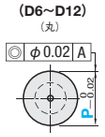
■ディコート®処理



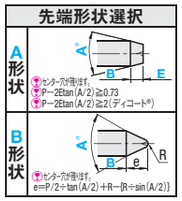
●表面処理無



●表面処理有（D6～D12）



先端形状選択



型式 Type	先端形状	Dg6		P 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	A 選択	E (A形状) 1mm単位	L	ℓ1	d	R	適用止めねじ	W	¥基準単価 SLNTA□	SLNTD□	TSLNTA□	TSLNTD□	D−SNTA□	R−SNTA□
SLNTA SLNTD TSLNTA TSLNTD D−SNTA R−SNTA	A（テーパ） B（テーパR）	6	−0.004 −0.012	8.0～12.0	5～30	*30 60 90 120	1～10	5	8	4	3	M5	3	1,010	1,430	1,260	1,690	3,980	2,620
		8	−0.005 −0.014	10.0～16.0						5	4		3.5	1,180	1,600	1,430	1,860	4,030	2,640
		10		12.0～20.0				10		7		M6	4	1,520	1,950	1,770	2,200	4,290	2,930
		10T						5			5		5						
		12	−0.006 −0.017	14.0～25.0				12	10	9	6	M8	6	1,690	2,120	1,950	2,370	4,150	3,010
		16		18.0～32.0						13	8		8	1,950	2,290	2,200	2,540	−	−
		20	−0.007 −0.020	22.0～35.0						17			9	2,340	2,760	2,710	3,130	−	−

⊗角度A*30は標準形状のため先端形状Bは、選択不可。精級ツバなしタイプ（P.1423）よりお選びください。

Order 注文例

型式 Type	先端形状	D	P	B	L	A	E
SLNND	A	6	P8.0	B14	L8	A30	E2
SLNTA	B	8	P12.0	B15		A60	

Delivery 出荷日

●焼入：3 日目発送　ストーク A　500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

●浸炭焼入・硬質クロムメッキ・ディコート®処理：3 日目発送

Price 価格

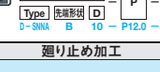
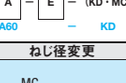
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式 Type	先端形状	D	P	B	L	A	E	
D−SNNA	B	10	P12.0	B10	L5	A60		KD

Alterations	廻り止め加工	ねじ径変更
		
Code	KD	MC
Spec.	指定方法 KD 一面加工を行います。 丸形状のみ適用	指定方法 MC8 ねじ径を変更します。 D/3≦M<D Mmin3 おねじタイプのみ適用
¥/1Code	200	200

LOCATING PINS -PRECISION FREE TYPE-

治具用位置決めピン　精級フリー指定タイプ

ーツバ付ー

■おねじタイプ

RoHS

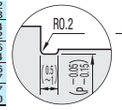
Type 丸	Type ダイヤ	M材質	H硬度
FLANA	FLAND	SCM435	焼入硬度　35～40HRC
FTLANA	FTLAND	SCM415	浸炭焼入硬度　55HRC～
FSLANA	FSLAND	SUS304	―
FCLANA	FCLAND	SUS440C相当	焼入硬度　50～55HRC

＊浸炭焼入：深度0.7～0.8/ねじ部防浸処理

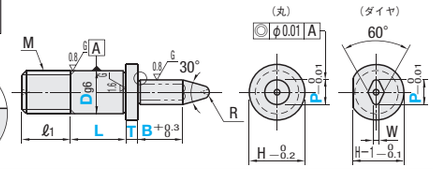
Type 丸	Type ダイヤ	M材質	H硬度	S表面処理
D−FANA	D−FAND	SKD11相当	55HRC～(表面3000HV)	ディコート®処理
R−FANA	R−FAND	SCM435	35～40HRC(表面750HV～)	硬質クロムメッキ

D	g6
3	−0.002 −0.008
4～6	−0.004 −0.012
8・10	−0.005 −0.014
12・16	−0.006 −0.017
20	−0.007 −0.020

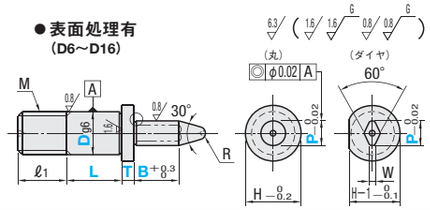
研磨逃げ溝



●表面処理無



●表面処理有
(D6～D16)



型式 Type	D	指定0.1mm単位 P	B	指定1mm単位 L	指定0.1mm単位 T	ℓ1	H	R	M(並目)	W	¥基準単価 丸形状 FLANA	FLTANA	FSLANA	FCLANA	D−FANA	R−FANA	¥基準単価 ダイヤ形状 FLAND	FLTAND	FSLAND	FCLAND	D−FAND	R−FAND
FLANA D−FANA FLAND D−FAND FTLANA R−FANA FTLAND R−FAND FSLANA FSLAND FCLANA FCLAND	3	3.0～4.0	2.0～16.0	5～10	2.0～10.0	5	6	1	M3	1(2)	1,090	1,410	1,600	1,760	—	1,360	1,630	1,960	1,840	2,020	—	1,960
	4	3.0～5.0	2.0～20.0	5～10		6	7		M4		1,140	1,480	1,670	1,840	—	1,430	1,700	1,990	1,920	2,110	—	2,040
	5	3.0～6.0	2.0～24.0	5～10			8		M5		1,160	1,510	1,710	1,880	—	1,460	1,740	2,090	1,960	2,160	—	2,090
	6	3.0～7.0	2.0～28.0	5～10			9		M6		1,200	1,550	1,760	1,930	4,550	1,470	1,790	2,150	2,020	2,220	5,910	2,150
	8	3.0～9.0	2.0～35.0	5～10		10	11	1.5	M8		1,290	1,610	1,830	2,010	4,930	1,960	1,830	2,150	2,100	2,310	6,400	2,430
	10	5.0～12.0	3.0～35.0	8～15		12	13	2	M10	2(3)	1,620	1,930	2,180	2,400	5,260	2,400	2,130	2,440	2,510	2,760	6,850	3,010
	12	7.0～13.0	3.0～35.0	10～18		15	15	3	M12	4	1,830	2,130	2,410	2,650	5,670	2,710	2,330	2,640	2,770	3,050	7,360	3,290
	16	13.0～16.0	5.0～35.0	12～20		18	19	4	M16	5	2,050	2,350	2,650	2,920	6,110	3,160	2,450	2,740	3,050	3,360	7,940	3,590
	20	16.0～20.0	5.0～35.0	15～20		22	23		M20		2,720	3,110	3,510	3,870	—	—	3,240	3,630	4,040	4,450	—	—

B≦P×4　(W)寸法　D8以下：P>5.0の時W=2　D10：P>7.0の時W=3

■止めねじタイプ

RoHS

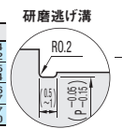
Type 丸	Type ダイヤ	M材質	H硬度
FLATA	FLATD	SCM435	焼入硬度　35～40HRC
FTLATA	FTLATD	SCM415	浸炭焼入硬度　55HRC～
FSLATA	FSLATD	SUS304	―
FCLATA	―	SUS440C相当	焼入硬度　50～55HRC

＊浸炭焼入：深度0.7～0.8/ねじ部防浸処理

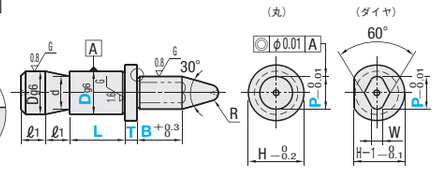
Type 丸	M材質	H硬度	S表面処理
D−FATA	SKD11相当	55HRC～(表面3000HV)	ディコート®処理
R−FATA	SCM435	35～40HRC(表面750HV～)	硬質クロムメッキ

D	g6
6	−0.004 −0.012
8・10	−0.005 −0.014
12・16	−0.006 −0.017
20	−0.007 −0.020

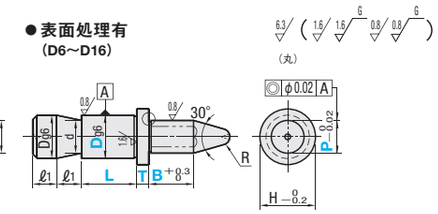
研磨逃げ溝



●表面処理無



●表面処理有
(D6～D16)



型式 Type	D	指定0.1mm単位 P	B	指定1mm単位 L	指定0.1mm単位 T	ℓ1	H	d	R	適用止めねじ	W	¥基準単価 丸形状 FLATA	FLTATA	FSLATA	FCLATA	D−FATA	R−FATA	¥基準単価 ダイヤ形状 FLATD	FLTATD	FSLATD
FLATA D−FATA FLATD R−FATA FTLATA FTLATD FSLATA FSLATD FCLATA	6	3.0～7.0	2.0～28.0	5～10	2.0～10.0	8	9	4	1	M5	1(2)	1,200	1,550	1,760	1,930	4,550	1,470	1,790	2,150	2,020
	8	3.0～9.0	2.0～35.0	5～10			11	5	1.5			1,290	1,610	1,830	2,010	4,930	1,960	1,830	2,300	2,100
	10	5.0～12.0	3.0～35.0	8～15			13	7	2	M6	2(3)	1,620	1,930	2,180	2,400	5,260	2,400	2,130	2,440	2,510
	12	7.0～13.0	3.0～35.0	10～18		10	15	9	3		4	1,830	2,130	2,410	2,650	5,670	2,710	2,330	2,640	2,770
	16	13.0～16.0	5.0～35.0	10～20			19	13	4	M8	5	2,050	2,350	2,650	2,920	6,110	3,160	2,450	2,740	3,050
	20	16.0～20.0	5.0～35.0	10～20			23	17				2,720	3,110	3,510	3,870	—	—	3,240	3,630	4,040

B≦P×4　(W)寸法　D6・D8：P>5.0の時W=2　D10：P>7.0の時W=3

Order 注文例

型式	P	B	L	T
FLANA6	P6.8	B10.5	L5	T3.1
FSLATA12	P9.6	B21.5	L10	T5.3

Price 価格

■数量スライド価格　(1円未満切り捨て)　P89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	P	B	L	T	(KC・KD・SC…etc.)
FLANA6	P6.8	B10.5	L5	T3.1	SC8
FSLATA12	P9.6	B21.5	L10	T5.3	SC14

Delivery 出荷日

●焼入・SUS304
3　日目発送

●浸炭焼入・硬質クロムメッキ
5　日目発送　ストーク B　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●ディコート®処理
5　日目発送

Alterations	廻り止め位置変更	廻り止め加工	スパナ掛加工	先端部角度変更	ねじ元ニゲ加工	つば上部R変更
	0°	H−1 0 −0.1	SC H	RC		・ディコート® RTC (0.1) ・その他 RTC (0.1)
Code	KC	KD	SC	RC	NNC	RTC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 丸形状のみ適用 H−P≧2	指定方法 SC10 スパナ掛を追加工します。 SC=指定1mm単位 SC>D　SC>P 丸形状のみ適用	指定方法 RC60 先端角度を変更します。 選択 60°・90°・120°	指定方法 NNC ねじ元にニゲを加工します。 止めねじタイプは適用不可 折損防止の為ディコート®処理適用不可	指定方法 RTC1 逃げ溝加工を下記選択Rに変更します。 選択 R1 R2 R3 RTC≦(H−P)/2
¥/1Code	200	200	500	200	100	無料

LOCATING PINS -PRECISION FREE TYPE-

治具用位置決めピン　精級フリー指定タイプ

ーツバなしー

■おねじタイプ

RoHS

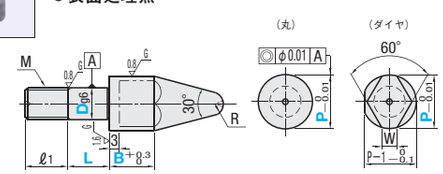
Type 丸	Type ダイヤ	M材質	H硬度
FLNNA	FLNND	SCM435	焼入硬度　35～40HRC
FTLNNA	FTLNND	SCM415	浸炭焼入硬度　55HRC～
FSLNNA	FSLNND	SUS304	―
FCLNNA	FCLNND	SUS440C相当	焼入硬度　50～55HRC

＊浸炭焼入：深度0.7～0.8/ねじ部防浸処理

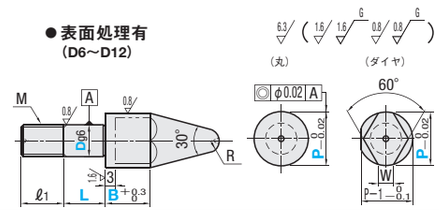
Type 丸	Type ダイヤ	M材質	H硬度	S表面処理
D−FNNA	D−FNND	SKD11相当	55HRC～(表面3000HV)	ディコート®処理
R−FNNA	R−FNND	SCM435	35～40HRC(表面750HV～)	硬質クロムメッキ

D	g6
3	−0.002 −0.008
4～6	−0.004 −0.012
8・10	−0.005 −0.014
12・16	−0.006 −0.017
20	−0.007 −0.020

●表面処理無



●表面処理有
(D6～D12)



型式 Type	D	指定0.1mm単位 P	B	指定1mm単位 L	ℓ1	R	M(並目)	W	¥基準単価 丸形状 FLNNA	FLTNNA	FSLNNA	FCLNNA	D−FNNA	R−FNNA	¥基準単価 ダイヤ形状 FLNND	FLTNND	FSLNND	FCLNND	D−FNND	R−FNND
FLNNA D−FNNA FLNND D−FNND FTLNNA R−FNNA FTLNND R−FNND FSLNNA FSLNND FCLNNA FCLNND	3	4.0～6.0	2.0～16.0	5～10	5	2	M3	1.5	1,090	1,410	1,600	1,760	—	1,360	1,630	1,960	1,840	2,020	—	1,960
	4	5.0～8.0	2.0～20.0	5～10	6		M4	2	1,140	1,480	1,670	1,840	—	1,430	1,700	1,990	1,920	2,110	—	2,040
	5	6.0～10.0	2.0～24.0	5～10		3	M5		1,160	1,510	1,710	1,880	—	1,460	1,740	2,090	1,960	2,160	—	2,090
	6	8.0～12.0	2.0～24.0	5～10			M6	3	1,200	1,550	1,760	1,930	4,550	1,470	1,790	2,150	2,020	2,220	5,910	2,150
	8	10.0～16.0	2.0～26.0	5～10	10	4	M8	3.5	1,290	1,610	1,830	2,010	4,930	1,960	1,830	2,150	2,100	2,310	6,400	2,430
	10	12.0～20.0	3.0～35.0	8～15	12		M10	4	1,620	1,930	2,180	2,400	5,260	2,400	2,130	2,440	2,510	2,760	6,850	3,010
	12	14.0～25.0	3.0～35.0	10～18	15	6	M12	6	1,830	2,130	2,410	2,650	5,670	2,710	2,330	2,640	2,770	3,050	7,360	3,290
	16	18.0～32.0	5.0～35.0	12～20	18	8	M16	8	2,050	2,350	2,650	2,920	—	—	2,450	2,740	3,050	3,360	—	—
	20	22.0～35.0	5.0～35.0	15～20	22		M20	9	2,720	3,110	3,510	3,870	—	—	3,240	3,630	4,040	4,450	—	—

B≦P×4　ダイヤ形状B寸5.0から適用

■止めねじタイプ

RoHS

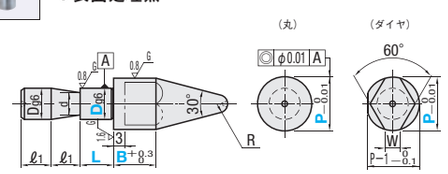
Type 丸	Type ダイヤ	M材質	H硬度
FLNTA	FLNTD	SCM435	焼入硬度　35～40HRC
FTLNTA	FTLNTD	SCM415	浸炭焼入硬度　55HRC～
FSLNTA	―	SUS304	―
FCLNTA	―	SUS440C相当	焼入硬度　50～55HRC

＊浸炭焼入：深度0.7～0.8/ねじ部防浸処理

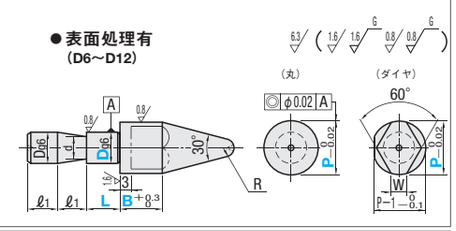
Type 丸	Type ダイヤ	M材質	H硬度	S表面処理
D−FNTA	D−FNTD	SKD11相当	55HRC～(表面3000HV)	ディコート®処理
R−FNTA	―	SCM435	35～40HRC(表面750HV～)	硬質クロムメッキ

D	g6
6	−0.004 −0.012
8・10	−0.005 −0.014
12・16	−0.006 −0.017
20	−0.007 −0.020

●表面処理無



●表面処理有
(D6～D12)



型式 Type	D	指定0.1mm単位 P	B	指定1mm単位 L	ℓ1	d	R	適用止めねじ	W	¥基準単価 丸形状 FLNTA	FLTNTA	FSLNTA	FCLNTA	D−FNTA	R−FNTA	¥基準単価 ダイヤ形状 FLNTD	FLTNTD	D−FNTD
FLNTA D−FNTA FLNTD D−FNTD FTLNTA R−FNTA FTLNTD FSLNTA FCLNTA	6	8.0～12.0	2.0～30.0	5～10	8	4	3	M5	3	1,200	1,550	1,760	1,930	4,550	1,470	1,790	2,150	5,910
	8	10.0～16.0	2.0～35.0	5～10		5	4		3.5	1,290	1,610	1,830	2,010	4,930	1,960	1,830	2,300	6,400
	10	12.0～20.0	3.0～35.0	8～15		7		M6	4	1,620	1,930	2,180	2,400	5,260	2,400	2,130	2,440	6,850
	12	14.0～25.0	3.0～35.0	10～18	10	9	6		6	1,830	2,130	2,410	2,650	5,670	2,710	2,330	2,640	7,360
	16	18.0～32.0	5.0～35.0	10～20		13	8	M8	8	2,050	2,350	2,650	2,920	—	—	2,450	2,740	—
	20	22.0～35.0	5.0～35.0	10～20		17			9	2,720	3,110	3,510	3,870	—	—	3,240	3,630	—

B≦P×4　ダイヤ形状B寸5.0から適用

Order 注文例

型式	P	B	L
FTLNNA12	P14.2	B15.1	L10
FLNTA10	P12.1	B10.5	L8

Alteration 追加工

型式	P	B	L	(KC・KD・RC・NNC)
FTLNNA12	P14.2	B15.1	L10	RC60
FLNTA10	P12.1	B10.5	L8	RC120

Delivery 出荷日

●焼入・SUS304
3　日目発送

●浸炭焼入・硬質クロムメッキ
5　日目発送　ストーク B　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●ディコート®処理
5　日目発送

Price 価格

■数量スライド価格　(1円未満切り捨て)　P89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alterations	廻り止め位置変更	廻り止め加工	先端部角度変更	ねじ元ニゲ加工
	0°	3 H−1 0 −0.1	RC	
Code	KC	KD	RC	NNC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 丸形状のみ適用	指定方法 RC60 先端角度を変更します。 選択 60°・90°・120°	指定方法 NNC ねじ元にニゲを加工します。 止めねじタイプは適用不可 折損防止の為ディコート®処理品適用不可
¥/1Code	200	200	200	100

22 位置決めピン 治具ブッシュ

LOCATING PINS -STANDARD SHOULDER TYPE-

治具用位置決めピン

ー並級ツバ付タイプー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

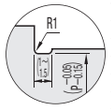
■特長：並級タイプは、P寸公差$^{0}_{-0.05}$（精級は$^{0}_{-0.01}$または$^{0}_{-0.02}$）、同軸度0.03または0.05（精級は0.01または0.02）となります。

■おねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
ELANA	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
ELAND	ダイヤ		
TELANA	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8）ねじ部防浸処理
TELAND	ダイヤ		

参考：sin15°≒0.259
tan15°≒0.267

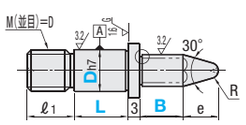
研磨逃げ溝



Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−LANA	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
D−LAND	ダイヤ			
R−LANA	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ
R−LAND	ダイヤ			
H−LANA	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	TiCN処理
H−LAND	ダイヤ			

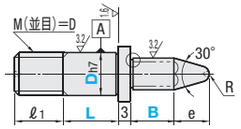
6.3/ (3.2/ 1.6/ 1.6/ 6)

■焼入・浸炭焼入・硬質クロムメッキ

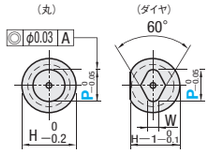


e=P/2÷tan15°+R−(R÷sin15°)

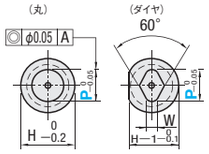
■ディコート®処理・TiCN処理



●表面処理無



●表面処理有



型式 Type	Dh7		P 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L 選択	ℓ1	H	R	W	¥基準単価 ELANA	ELAND	TELANA	TELAND	D−LANA	D−LAND	R−LANA	R−LAND	H−LANA	H−LAND
ELANA ELAND TELANA TELAND D−LANA D−LAND R−LANA R−LAND H−LANA H−LAND	6	0 −0.012	3.0～7.0	5～30 (B≦PX4)	5 8 10	6	9	1	1 (2)	510	670	770	930	2,380	3,090	1,140	1,310	2,180	2,890
	8	0 −0.015	3.0～9.0		5 8 10 12 15	10	11	1.5		680	890	940	1,150	2,570	3,340	1,330	1,560	2,370	3,140
	10		4.5～12.0		(5) (8) 10 12 15	12	13	2	1～3	940	1,230	1,200	1,480	2,840	3,700	1,620	1,930	2,640	3,500
	10T					18													
	12	0 −0.018	9.0～13.0		(8) 10 12 15 18	15	15	3	4	1,200	1,560	1,450	1,810	3,110	4,040	1,900	2,300	2,910	3,840
	16		13.0～16.0		(10) 12 15 18 20	18	19	4	5	1,450	1,890	1,710	2,150	3,460	4,490	2,190	2,670	3,260	4,290

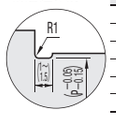
W寸法　D6・D8：P>5.0の時　W=2　D10・10T：P<5.0の時W=1・5.0≦P≦7.0の時W=2・P>7.0の時　W=3　⊗（　）L寸サイズはダイヤ形状・ディコート®・TiCN処理適用不可

■止めねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
ELATA	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
ELATD	ダイヤ		
TELATA	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8）ねじ部防浸処理
TELATD	ダイヤ		

参考：sin15°≒0.259
tan15°≒0.267

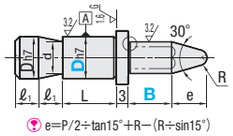
研磨逃げ溝



Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−LATA	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
D−LATD	ダイヤ			
R−LATA	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ
R−LATD	ダイヤ			
H−LATA	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	TiCN処理
H−LATD	ダイヤ			

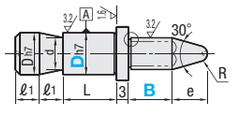
6.3/ (3.2/ 1.6/ 1.6/ 6)

■焼入・浸炭焼入・硬質クロムメッキ

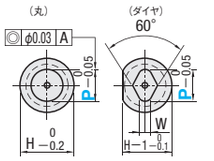


e=P/2÷tan15°+R−(R÷sin15°)

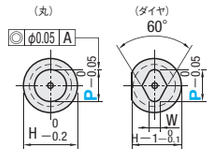
■ディコート®処理・TiCN処理



●表面処理無



●表面処理有



型式 Type	Dh7		P 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L	ℓ1	H	d	R	適用止めねじ	W	¥基準単価 ELATA	ELATD	TELATA	TELATD	D−LATA	D−LATD	R−LATA	R−LATD	H−LATA	H−LATD
ELATA ELATD TELATA TELATD D−LATA D−LATD R−LATA R−LATD H−LATA H−LATD	6	0 −0.012	3.0～7.0	5～30 (B≦PX4)	8	8	9	4	1	M5	1 (2)	510	670	770	930	2,380	3,090	1,140	1,310	2,180	2,890
	8	0 −0.015	3.0～9.0				11	5	1.5			680	890	940	1,150	2,570	3,340	1,330	1,560	2,370	3,140
	10		4.5～12.0		10		13	7	2	M6	1～3	940	1,230	1,200	1,480	2,840	3,700	1,620	1,930	2,640	3,500
	10T				5																
	12	0 −0.018	9.0～13.0		12	10	15	9	3	M8	4	1,200	1,560	1,450	1,810	3,110	4,040	1,900	2,300	2,910	3,840
	16		13.0～16.0				19	13	4		5	1,450	1,890	1,710	2,150	3,460	4,490	2,190	2,670	3,260	4,290

W寸法　D6・D8：P>5.0の時　W=2　D10・10T：P<5.0の時　W=1・5.0≦P≦7.0の時W=2・P>7.0の時　W=3

Order 注文例

型式 Type D − P − B − L
ELANA 8 − P6.0 − B15 − L10
ELATA 10 − P8.8 − B10

Alteration 追加工

型式 Type D − P − B − L − (KC・KD・SC・MC)
ELANA 6 − P6.8 − B14 − L5 − SC

Delivery 出荷日

●焼入
3 日目発送　ストーク A　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●ディコート®処理
3 日目発送　ストーク A　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●浸炭焼入・硬質クロムメッキ
3 日目発送

●TiCN処理
5 日目発送　ストーク B　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Alterations	廻り止め位置変更	廻り止め加工	スパナ掛加工	ねじ径変更
	0°	H−1−0.1	H1 H	MC
Code	KC	KD	SC	MC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 H−P≧2 丸形状のみ適用	指定方法 SC スパナ掛を追加工します。 H 9 11 13 15 19 / H1 7 8 11 13 17 丸形状のみ適用	指定方法 MC8 ねじ径を変更します。 D/3≦M<D Mmin3 おねじタイプのみ適用
¥/1Code	200	200	500	200

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

LOCATING PINS -STANDARD SHOULDER TIP SELECTION TYPE-

治具用位置決めピン

ー先端形状選択 並級ツバ付タイプー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

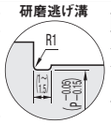
■特長：並級タイプは、P寸公差$^{0}_{-0.05}$（精級は$^{0}_{-0.01}$または$^{0}_{-0.02}$）、同軸度0.03または0.05（精級は0.01または0.02）となります。先端形状の選択が可能です。

■おねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
SELANA□	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
SELAND□	ダイヤ		
TSELANA□	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8）ねじ部防浸処理
TSELAND□	ダイヤ		

参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5　sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577　tan45°=1　tan60°≒1.732

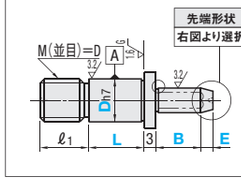
研磨逃げ溝



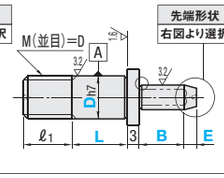
Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−SLANA□	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
D−SLAND□	ダイヤ			
R−SLANA□	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ

6.3/ (3.2/ 1.6/ 1.6/ 6)

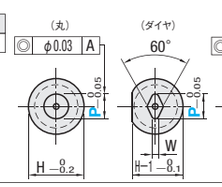
■焼入・浸炭焼入・硬質クロムメッキ



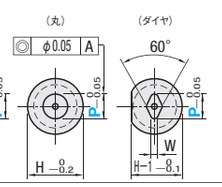
■ディコート®処理



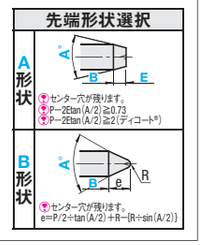
●表面処理無



●表面処理有



先端形状選択



型式 Type	先端形状	Dh7		P 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L 選択	A 選択	E (A形状) 1mm単位	ℓ1	H	R	W	¥基準単価 SELANA□	SELAND□	TSELANA□	TSELAND□	D−SLANA□	D−SLAND□	R−SLANA□
SELANA SELAND TSELANA TSELAND D−SLANA D−SLAND R−SLANA	A (テーパ)	6	0 −0.012	3.0～7.0	5～30 (B≦PX4)	5 8 10	*30	1～10	6	9	1	1 (2)	690	850	950	1,110	2,560	3,270	1,320
		8	0 −0.015	3.0～9.0		5 8 10 12 15	60		10	11	1.5		860	1,070	1,120	1,330	2,750	3,520	1,510
		10		4.5～12.0		(5) (8) 10 12 15	90		12 18	13	2	1～3	1,120	1,410	1,380	1,660	3,020	3,880	1,800
		10T																	
	B (テーパR)	12	0 −0.018	9.0～13.0		(8) 10 12 15 18			15	15	3	4	1,380	1,740	1,630	1,990	3,290	4,220	2,080
		16		13.0～16.0		(10) 12 15 18 20	120		18	19	4	5	1,630	2,070	1,890	2,330	3,640	4,670	2,370

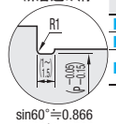
W寸法　D6・D8：P>5.0の時W=2　D10・10T：P<5.0の時W=1・5.0≦P≦7.0の時W=2・P>7.0の時W=3　⊗（　）のL寸サイズはダイヤ形状とディコート®処理品適用不可
⊗角度A*30は標準形状のため先端形状Bは、選択不可。並級ツバ付タイプ（P.1427）よりお選びください。

■止めねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
SELATA□	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
SELATD□	ダイヤ		
TSELATA□	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8）ねじ部防浸処理
TSELATD□	ダイヤ		

参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5　sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577　tan45°=1　tan60°≒1.732

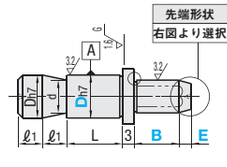
研磨逃げ溝



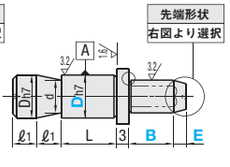
Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−SLATA□	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
D−SLATD□	ダイヤ			
H−SLATA□	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	TiCN処理

6.3/ (3.2/ 1.6/ 1.6/ 6)

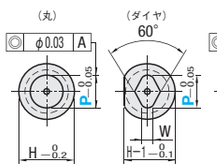
■焼入・浸炭焼入



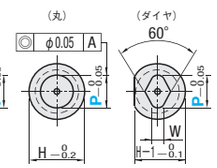
■ディコート®処理・TiCN処理



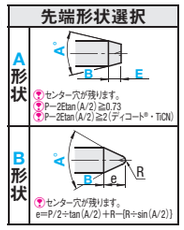
●表面処理無



●表面処理有



先端形状選択



型式 Type	先端形状	Dh7		P 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	A 選択	E (A形状) 1mm単位	L	ℓ1	H	d	R	適用止めねじ	W	¥基準単価 SELATA□	SELATD□	TSELATA□	TSELATD□	D−SLATA□	D−SLATD□	H−SLATA□
SELATA SELATD TSELATA TSELATD D−SLATA D−SLATD H−SLATA	A (テーパ)	6	0 −0.012	3.0～7.0	5～30 (B≦PX4)	*30	1～10	8	8	9	4	1	M5	1 (2)	690	850	950	1,110	2,560	3,270	2,360
		8	0 −0.015	3.0～9.0		60				11	5	1.5			860	1,070	1,120	1,330	2,750	3,520	2,550
		10		4.5～12.0		90		10		13	7	2	M6	1～3	1,120	1,410	1,380	1,660	3,020	3,880	2,820
		10T						5													
	B (テーパR)	12	0 −0.018	9.0～13.0		120		12	10	15	9	3	M8	4	1,380	1,740	1,630	1,990	3,290	4,220	3,090
		16		13.0～16.0						19	13	4		5	1,630	2,070	1,890	2,330	3,640	4,670	3,440

W寸法　D6・D8：P>5.0の時W=2　D10・10T：P<5.0の時W=1・5.0≦P≦7.0の時W=2・P>7.0の時W=3　⊗角度A*30は標準形状のため先端形状Bは、選択不可。並級ツバ付タイプ（P.1427）よりお選びください。

Order 注文例

型式 Type 先端形状 D − P − B − L − A − E
SELANA A 16 − P14.2 − B21 − L15 − A60 − E2
SELATA B 8 − P6.0 − B15 − A90

Alteration 追加工

型式 Type 先端形状 D − P − B − L − A − E − (KC・KD・SC・MC)
SELATA A 6 − P6.8 − B14 − A30 − E2 − SC

Delivery 出荷日

●焼入
3 日目発送　ストーク A　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●ディコート®処理
3 日目発送　ストーク A　800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●浸炭焼入・硬質クロムメッキ
3 日目発送

●TiCN処理
5 日目発送　ストーク B　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Alterations	廻り止め位置変更	廻り止め加工	スパナ掛加工	ねじ径変更
	0°	H−1−0.1	H1 H	MC
Code	KC	KD	SC	MC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 H−P≧2 丸形状のみ適用	指定方法 SC スパナ掛を追加工します。 H 9 11 13 15 19 / H1 7 8 11 13 17 丸形状のみ適用	指定方法 MC8 ねじ径を変更します。 D/3≦M<D Mmin3 おねじタイプのみ適用
¥/1Code	200	200	500	200

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

LOCATING PINS -STANDARD TYPE-

治具用位置決めピン

ー並級ツバなしタイプー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：並級タイプは、P寸公差$^{0}_{-0.05}$（精級は$^{0}_{-0.01}$または$^{0}_{-0.02}$）、同軸度0.03または0.05（精級は0.01または0.02）となります。

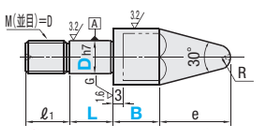
■おねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
ELNNA	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
ELNND	ダイヤ		
TELNNA	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理
TELNND	ダイヤ		

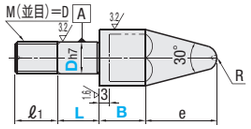
参考：sin15°≒0.259
tan15°≒0.267

Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−LNNA	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
D−LNND	ダイヤ			
R−LNNA	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ
R−LNND	ダイヤ			
H−LNNA	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	TiCN処理
H−LNND	ダイヤ			

■焼入・浸炭焼入・硬質クロムメッキ

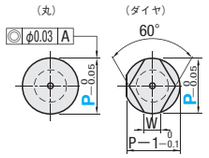


■ディコート®処理・TiCN処理

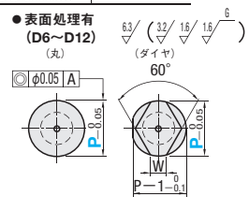


e=P/2÷tan15°+R−(R÷sin15°)

●表面処理無



●表面処理有（D6～D12）



型式 Type		Dh7	P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 選択	ℓ1	R	W	¥基準単価 ELNNA	ELNND	TELNNA	TELNND	D−LNNA	D−LNND	R−LNNA	R−LNND	H−LNNA	H−LNND
ELNNA ELNND TELNNA TELNND	D−LNNA	6	8.0～12.0	5～30	5 8 10	6	3	3	510	670	770	930	2,380	3,090	1,140	1,310	−	−
	D−LNND	8	10.0～16.0		5 8 10 12 15	10	4	3.5	680	890	940	1,150	2,570	3,340	1,330	1,560	−	−
	R−LNNA	10	12.0～20.0		(5) (8) 10 12 15	12		4	940	1,230	1,200	1,480	2,840	3,700	1,620	1,930	2,640	3,500
	R−LNND	10T				15	5	5										
	H−LNNA	12	14.0～25.0		(8) 10 12 15 18	15	6	6	1,200	1,560	1,450	1,810	3,110	4,040	1,900	2,300	2,910	3,840
	H−LNND	16	18.0～32.0		(10) 12 15 18 20	18	8	8	1,450	1,890	1,710	2,150	−	−	−	−	−	−
		20	22.0～35.0		12 15 18 20	22		9	1,870	2,300	2,250	2,830	−	−	−	−	−	−

⊗（ ）のL寸サイズはダイヤ形状・ディコート®処理・TiCN処理適用不可

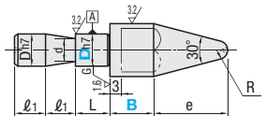
■止めねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
ELNTA	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
ELNTD	ダイヤ		
TELNTA	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理
TELNTD	ダイヤ		

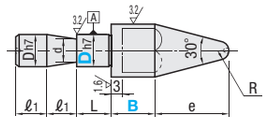
参考：sin15°≒0.259
tan15°≒0.267

Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−LNTA	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
D−LNTD	ダイヤ			
R−LNTA	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ
R−LNTD	ダイヤ			
H−LNTA	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	TiCN処理

■焼入・浸炭焼入・硬質クロムメッキ

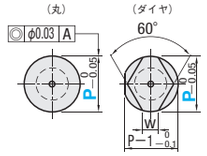


■ディコート®処理・TiCN処理

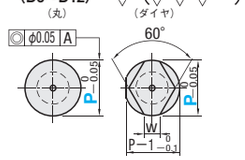


e=P/2÷tan15°+R−(R÷sin15°)

●表面処理無



●表面処理有（D6～D12）



型式 Type		Dh7	P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L	ℓ1	d	R	適用止めねじ	W	¥基準単価 ELNTA	ELNTD	TELNTA	TELNTD	D−LNTA	D−LNTD	R−LNTA	R−LNTD	H−LNTA
ELNTA ELNTD TELNTA TELNTD	D−LNTA	6	8.0～12.0	5～30	5	8	4	3	M5	3	510	670	770	930	2,380	3,090	1,140	1,310	−
	D−LNTD	8	10.0～16.0				5	4		3.5	680	890	940	1,150	2,570	3,340	1,330	1,560	−
	R−LNTA	10	12.0～20.0		10		7		M6	4	940	1,230	1,200	1,480	2,840	3,700	1,620	1,930	2,640
	R−LNTD	10T			5			5		5									
	H−LNTA	12	14.0～25.0		12	10	9	6	M8	6	1,200	1,560	1,450	1,810	3,110	4,040	1,900	2,300	2,910
		16	18.0～32.0				13	8		8	1,450	1,890	1,710	2,150	−	−	−	−	−
		20	22.0～35.0				17			9	1,870	2,300	2,250	2,830	−	−	−	−	−

型式 Type D − P − B − L
ELNNA 10 − P12.0 − B10 − L8（おねじタイプ）
ELNTA 6 − P10.0 − B15（止めねじタイプ）

●焼入
3 日目発送 ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●ディコート®処理
3 日目発送 ストーク A 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●浸炭焼入・硬質クロムメッキ
3 日目発送

●TiCN処理
5 日目発送 ストーク B 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工
型式 Type D − P − B − L − (KC・KD…etc.)
ELNNA 6 − P8.0 − B14 − L5 − KD

	廻り止め位置変更	廻り止め加工	ねじ径変更	ネジ部長さ変更
Alterations	0°	3	MC	FC
Code	KC	KD	MC	FC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 丸形状のみ適用	指定方法 MC8 ねじ径を変更します。 D/3≦M<D Mmin3 おねじタイプのみ適用	指定方法 FC15 ねじ部長さを変更します。 FC=1mm単位指定 D6～10：M≦FC≦M×3 D12・16：M≦FC≦M×2.5 D20：M≦FC≦M×2 おねじタイプのみ適用 ディコート®・TiCN処理品適用不可
¥/1Code	200	200	200	300

LOCATING PINS -STANDARD TIP SELECTION TYPE-

治具用位置決めピン

ー先端形状選択 並級ツバなしタイプー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：並級タイプは、P寸公差$^{0}_{-0.05}$（精級は$^{0}_{-0.01}$または$^{0}_{-0.02}$）、同軸度0.03または0.05（精級は0.01または0.02）となります。先端形状の選択が可能です。

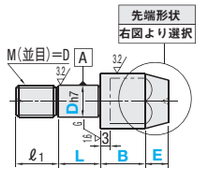
■おねじタイプ RoHS

Type		M材質	H硬度
SELNNA□	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
SELNND□	ダイヤ		
TSELNNA□	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理
TSELNND□	ダイヤ		

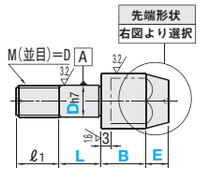
参考：sin15°≒0.259 sin30°=0.5 sin45°≒0.707 sin60°≒0.866
tan15°≒0.267 tan30°=0.577 tan45°=1 tan60°≒1.732

Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−SLNNA□	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
D−SLNND□	ダイヤ			

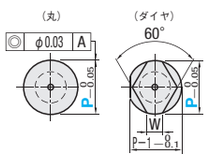
■焼入・浸炭焼入



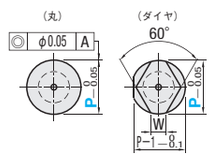
■ディコート®処理



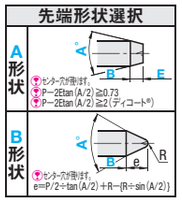
●表面処理無



●表面処理有（D6～D12）



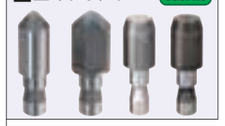
先端形状選択



型式 Type	先端形状	Dh7	P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 選択	A 選択	E (A形状) 1mm単位	ℓ1	R	W	¥基準単価 SELNNA□	SELNND□	TSELNNA□	TSELNND□	D−SLNNA□	D−SLNND□
SELNNA SELNND TSELNNA TSELNND	A（テーパ）	6	8.0～12.0	5～30	5 8 10	*30	1～10	6	3	3	690	850	950	1,110	2,560	3,270
		8	10.0～16.0		5 8 10 12 15	60		10	4	3.5	860	1,070	1,120	1,330	2,750	3,520
		10	12.0～20.0		(5) (8) 10 12 15	90		12		4	1,120	1,410	1,380	1,660	3,020	3,880
		10T						15	5	5						
	B（テーパR）	12	14.0～25.0		(8) 10 12 15 18	120		15	6	6	1,380	1,740	1,630	1,990	3,290	4,220
		16	18.0～32.0		(10) 12 15 18 20			18	8	8	1,630	2,070	1,890	2,330	−	−
		20	22.0～35.0		12 15 18 20			22		9	2,050	2,480	2,430	3,010	−	−

⊗角度A*30は標準形状のため先端形状Bは、選択不可。並級ツバなしタイプ（P.1429）よりお選びください。⊗（ ）のL寸サイズはダイヤ形状とディコート®処理品適用不可

■止めねじタイプ RoHS

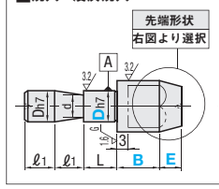


Type		M材質	H硬度
SELNTA□	丸	SCM435	焼入 35～40HRC
SELNTD□	ダイヤ		
TSELNTA□	丸	SCM415	浸炭焼入 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理
TSELNTD□	ダイヤ		

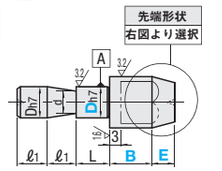
参考：sin15°≒0.259 sin30°=0.5 sin45°≒0.707 sin60°≒0.866
tan15°≒0.267 tan30°=0.577 tan45°=1 tan60°≒1.732

Type		M材質	H硬度	S表面処理
D−SLNTA□	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理

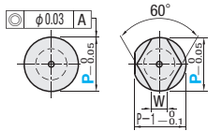
■焼入・浸炭焼入



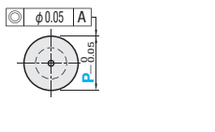
■ディコート®処理



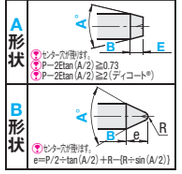
●表面処理無



●表面処理有（D6～D12）



先端形状選択



型式 Type	先端形状	Dh7	P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	A 選択	E (A形状) 1mm単位	L	ℓ1	d	R	適用止めねじ	W	¥基準単価 SELNTA□	SELNTD□	TSELNTA□	TSELNTD□	D−SLNTA□
SELNTA SELNTD TSELNTA TSELNTD D−SLNTA	A（テーパ）	6	8.0～12.0	5～30	*30	1～10	5	8	4	3	M5	3	690	850	950	1,110	2,560
		8	10.0～16.0		60				5	4		3.5	860	1,070	1,120	1,330	2,750
		10	12.0～20.0		90		10		7		M6	4	1,120	1,410	1,380	1,660	3,020
		10T					5			5		5					
	B（テーパR）	12	14.0～25.0		120		12	10	9	6	M8	6	1,380	1,740	1,630	1,990	3,290
		16	18.0～32.0						13	8		8	1,630	2,070	1,890	2,330	−
		20	22.0～35.0						17			9	2,050	2,480	2,430	3,010	−

⊗角度A*30は標準形状のため先端形状Bは、選択不可。並級ツバなしタイプ（P.1429）よりお選びください。

型式 Type 先端形状 D − P − B − L − A − E
SELNNA A 16 − P18.0 − B21 − L15 − A60 − E2（おねじタイプ）
SELNTA B 10 − P14.0 − B10 − A60（止めねじタイプ）

●焼入
3 日目発送 ストーク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●ディコート®処理
3 日目発送 ストーク A 800円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●浸炭焼入
3 日目発送

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工
型式 Type 先端形状 D − P − B − L − A − E − (KC・KD…etc.)
SELNTA A 6 − P8.0 − B14 − A30 − E2 − KD

	廻り止め位置変更	廻り止め加工	ねじ径変更	ネジ部長さ変更
Alterations	0°	3	MC	FC
Code	KC	KD	MC	FC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 丸形状のみ適用	指定方法 MC8 ねじ径を変更します。 D/3≦M<D Mmin3 おねじタイプのみ適用	指定方法 FC15 ねじ部長さを変更します。 FC=1mm単位指定 D6～10：M≦FC≦M×3 D12・16：M≦FC≦M×2.5 D20：M≦FC≦M×2 おねじタイプのみ適用 ディコート®・TiCN処理品適用不可
¥/1Code	200	200	200	300

ミスミ FAメカ2011 商品名から型番検索! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

LOCATING PINS -STANDARD SHORT TYPE-

治具用位置決めピン　並級止めねじ部ショートタイプ

ー全周溝ー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：止め部が短いため、薄いロケータに利用できます。並級タイプはP寸公差 $^{0}_{-0.05}$（精級 $^{0}_{-0.01}$ または $^{0}_{-0.02}$）、同軸度0.03または0.05（精級は0.01または0.02）となります。

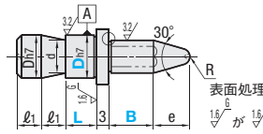
■ツバ付タイプ　RoHS

Type 全周溝	Type 形状	M材質	H硬度
ELASA	丸	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
ELASD	ダイヤ		
TELASA	丸	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理
TELASD	ダイヤ		

Type 全周溝	Type 形状	M材質	H硬度	S表面処理
D−LASA	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
D−LASD	ダイヤ			
R−LASA	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ
R−LASD	ダイヤ			

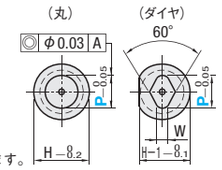
■全周溝形状

D	ℓ1	d	適用止めねじ
6	6	4	M5
8		5	
10		7	
12	8	9	M6
16		13	

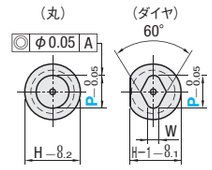


表面処理付では $^{6}_{1.6}$ が $^{6}_{1.6}$ になります。

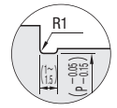
●表面処理無



●表面処理有



研磨逃げ溝



参考：sin15°≒0.259　tan15°≒0.267
e=P/2÷tan15°+R−（R÷sin15°）

型式 Type	Dh7	P 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L 指定 1mm単位	H	R	W	¥基準単価 ELASA	ELASD	TELASA	TELASD	D−LASA	D−LASD	R−LASA	R−LASD
全周溝形状 ELASA ELASD TELASA TELASD D−LASA D−LASD R−LASA R−LASD	6 (0 −0.012)	3.0～7.0	5～30 (B≦P×4)	5～10	9	1	1(2)	680	780	920	1,060	2,380	3,090	1,310	1,740
	8 (0 −0.015)	3.0～9.0			11	1.5		820	1,020	1,080	1,320	2,570	3,340	1,520	2,110
	10	4.5～12.0			13	2	1～3	1,100	1,410	1,380	1,700	2,840	3,700	1,860	2,450
	12 (0 −0.018)	9.0～13.0			15	3	4	1,380	1,790	1,660	2,080	3,110	4,040	2,180	2,770
	16	13.0～16.0			19	4	5	1,660	2,170	1,960	2,470	3,460	4,490	2,510	3,100

W寸法　D6・D8：P>5.0の時W=2　D10：P<5.0の時W=1・5.0≦P≦7.0の時W=2・P>7.0の時W=3

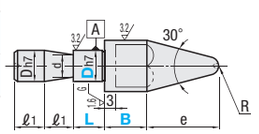
■ツバなしタイプ　RoHS

Type 全周溝	Type 形状	M材質	H硬度
ELNSA	丸	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
ELNSD	ダイヤ		
TELNSA	丸	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理
TELNSD	ダイヤ		

Type 全周溝	Type 形状	M材質	H硬度	S表面処理
D−LNSA	丸	SKD11相当	55HRC～（表面3000HV）	ディコート®処理
R−LNSA	丸	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ
R−LNSD	ダイヤ			

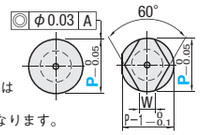
■全周溝形状

D	ℓ1	d	適用止めねじ
6	6	4	M5
8		5	
10		7	
12	8	9	M6
16		13	
20		17	

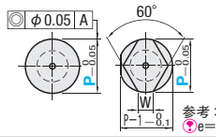


表面処理付では $^{6}_{1.6}$ が $^{6}_{1.6}$ になります。

●表面処理無



●表面処理有（D6～D12）



参考：sin15°≒0.259　tan15°≒0.267
e=P/2÷tan15°+R−（R÷sin15°）

型式 Type	Dh7	P 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L 指定 1mm単位	R	W	¥基準単価 ELNSA	ELNSD	TELNSA	TELNSD	D−LNSA	R−LNSA	R−LNSD
全周溝形状 ELNSA ELNSD TELNSA TELNSD D−LNSA R−LNSA R−LNSD	6 (0 −0.012)	8.0～12.0	5～30	5～10	3	3	710	930	1,230	1,490	2,380	1,670	2,110
	8 (0 −0.015)	10.0～16.0			4	3.5	950	1,230	1,370	1,680	2,570	1,780	2,280
	10	12.0～20.0				4	1,100	1,410	1,380	1,700	2,840	1,860	2,450
	12 (0 −0.018)	14.0～25.0			6	6	1,380	1,790	1,660	2,080	3,110	2,180	2,770
	16	18.0～32.0			8	8	1,660	2,170	1,960	2,470	—	—	—
	20 (0 −0.021)	22.0～35.0				9	2,520	2,950	2,840	3,280	—	—	—

Order 注文例

型式 Type	D	P	B	L
ELASA	6	P5.0	B10	L5
ELNSA	8	P12.0	B15	L8

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日

●焼入　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●硬質クロムメッキ　3 日目発送

●ディコート®処理　3 日目発送　ストーク A 800円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●浸炭焼入　5 日目発送　ストーク B 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Alteration 追加工

型式 − P − B − L −（KC・KD・SC・RTC）
ELASA10 − P10.0 − B15 − L10 − KD

Alterations	廻り止め位置変更	廻り止め加工	スパナ掛加工	ツバ上部R変更
	ツバ付 0°　ツバなし 0°	ツバ付 H−P≧2　ツバなし H−1 0 −0.1　3　P−1 0 −0.1	H1　H	・ディコート® RTC (0.1)　・その他 RTC (0.1)
Code	KC	KD	SC	RTC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 丸形状に適用	指定方法 SC スパナ掛を追加工します。 H 9 11 13 15 19 / H1 7 8 11 13 17 ツバ付丸形状のみ適用	指定方法 RTC2 逃げ溝加工を下記選択Rに変更します。 選択 R0.2 R2 R3 ツバ付タイプのみ適用 RTC≦(H−P)/2
¥/1Code	200	200	500	無料

LOCATING PINS -STANDARD TIP SELECTION SHORT TYPE-

治具用位置決めピン　並級止めねじ部ショートタイプ

ー先端形状選択 全周溝・切欠きー

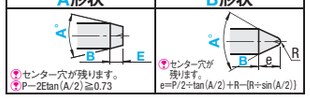
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：止め部が短いため、薄いロケータに利用できます。並級タイプはP寸公差 $^{0}_{-0.05}$（精級 $^{0}_{-0.01}$ または $^{0}_{-0.02}$）、同軸度0.03または0.05（精級は0.01または0.02）となります。

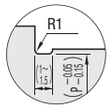
■ツバ付タイプ　RoHS

Type 全周溝	Type 切欠き	形状	M材質	H硬度
ELASA□	ELACA□	丸	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
ELASD□	ELACD□	ダイヤ		
TELASA□	TELACA□	丸	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理
TELASD□	TELACD□	ダイヤ		

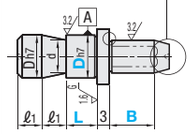
先端形状選択



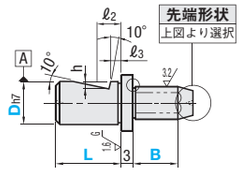
研磨逃げ溝

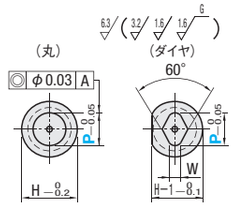


●全周溝形状



●切欠き形状





参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5　sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577　tan45°=1　tan60°≒1.732

■全周溝形状

D	ℓ1	d	適用止めねじ
6	6	4	M5
8		5	
10		7	
12	8	9	M6
16		13	

■切欠き形状

D	ℓ2	ℓ3	h	適用止めねじ
6	5.5	2.5	1.0	M4
8	7.5	3.5	1.2	M5
10				
12	10.5	5.5	2.0	M6
16				

ℓ2寸法は止めねじ先端の推奨位置となります。

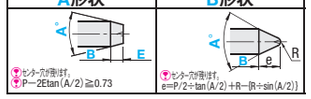
型式 Type	先端形状	Dh7	P 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L 全周溝形状 1mm単位	L 切欠き形状 選択	A 選択	E (A形状) 1mm単位	H	R	W	¥基準単価 全周溝 ELASA□	ELASD□	TELASA□	TELASD□	切欠き ELACA□	ELACD□	TELACA□	TELACD□
全周溝形状 切欠き形状 ELASA ELACA ELASD ELACD TELASA TELACA TELASD TELACD	A (テーパ)	6 (0 −0.012)	3.0～7.0	5～30 (B≦P×4)	5～10	10 12 16	*30 60 90 120	1～10	9	1	1 (2)	680	780	920	1,060	810	930	1,100	1,270
		8 (0 −0.015)	3.0～9.0			12 16 19			11	1.5		820	1,020	1,080	1,320	980	1,220	1,290	1,580
		10	4.5～12.0						13	2	1～3	1,100	1,410	1,380	1,700	1,320	1,690	1,650	2,040
	B (テーパR)	12 (0 −0.018)	9.0～13.0			12 16 19 20			15	3	4	1,380	1,790	1,660	2,080	1,650	2,140	1,990	2,490
		16	13.0～16.0			19 20 25			19	4	5	1,660	2,170	1,960	2,470	1,990	2,600	2,350	2,960

W寸法　D6・D8：P>5.0の時W=2　D10：P<5.0の時W=1・5.0≦P≦7.0の時W=3　角度A*30は標準形状のため全周溝の先端形状Bは、選択不可。全周溝タイプ（P.1431）よりお選びください。
従来のRC追加工（角度変更）は先端B形状で代替できます。

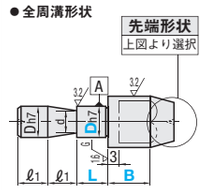
■ツバなしタイプ　RoHS

Type 全周溝	Type 切欠き	形状	M材質	H硬度
ELNSA□	ELNCA□	丸	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
ELNSD□	ELNCD□	ダイヤ		
TELNSA□	TELNCA□	丸	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理
TELNSD□	TELNCD□	ダイヤ		

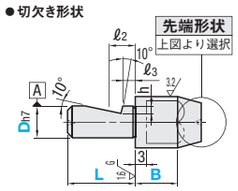
先端形状選択

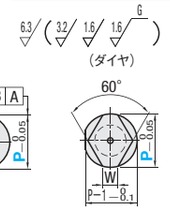


●全周溝形状



●切欠き形状





参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5　sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577　tan45°=1　tan60°≒1.732

■全周溝形状

D	ℓ1	d	適用止めねじ
6	6	4	M5
8		5	
10		7	
12	8	9	M6
16		13	
20		17	

■切欠き形状

D	ℓ2	ℓ3	h	適用止めねじ
6	5.5	2.5	1.0	M4
8	7.5	3.5	1.2	M5
10				
12	10.5	5.5	2.0	M6
16				
20				

ℓ2寸法は止めねじ先端の推奨位置となります。

型式 Type	先端形状	Dh7	P 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L 全周溝形状 1mm単位	L 切欠き形状 選択	A 選択	E (A形状) 1mm単位	R	W	¥基準単価 全周溝 ELNSA□	ELNSD□	TELNSA□	TELNSD□	切欠き ELNCA□	ELNCD□	TELNCA□	TELNCD□
全周溝形状 切欠き形状 ELNSA ELNCA ELNSD ELNCD TELNSA TELNCA TELNSD TELNCD	A (テーパ)	6 (0 −0.012)	8.0～12.0	5～30	5～10	10 12 16	*30 60 90 120	1～10	3	3	710	930	1,230	1,490	850	1,110	1,470	1,780
		8 (0 −0.015)	10.0～16.0			12 16 19			4	3.5	950	1,230	1,370	1,680	1,140	1,470	1,640	2,010
		10	12.0～20.0			12 16 19				4	1,100	1,410	1,380	1,700	1,320	1,690	1,650	2,040
	B (テーパR)	12 (0 −0.018)	14.0～25.0			12 16 19 20			6	6	1,380	1,790	1,660	2,080	1,650	2,140	1,990	2,490
		16	18.0～32.0			19 20 25			8	8	1,660	2,170	1,960	2,470	1,990	2,600	2,350	2,960
		20 (0 −0.021)	22.0～35.0			19 20 25	120			9	2,520	2,950	2,840	3,280	3,020	3,540	3,400	3,930

角度A*30は標準形状のため全周溝の先端形状Bは、選択不可。全周溝タイプ（P.1431）よりお選びください。　従来のRC追加工（角度変更）は先端形状Bで代替できます。

Order 注文例

型式 Type	先端形状	D	P	B	L	A	E
ELASA	A	6	P5.0	B10	L5	A60	E5
ELNCA	B	6	P8.0	B10	L10	A60	

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

●全周溝形状

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

●切欠き形状

数量	1～9	10～14	15～19	20～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日

●焼入　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●浸炭焼入　5 日目発送　ストーク B 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Alteration 追加工

型式 − P − B − L − A − E −（KC・KD・SC・RTC）
ELNSAB10 − P12.8 − B15 − L10 − A60 − KD

Alterations	廻り止め位置変更	廻り止め加工	スパナ掛加工	ツバ上部R変更
	ツバ付 0°　ツバなし 0°	ツバ付 H−P≧2　ツバなし H−1 0 −0.1　3　P−1 0 −0.1	H1　H	RTC (0.1)
Code	KC	KD	SC	RTC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 丸形状に適用	指定方法 SC スパナ掛を追加工します。 H 9 11 13 15 19 / H1 7 8 11 13 17 ツバ付丸形状のみ適用	指定方法 RTC2 逃げ溝加工を下記選択Rに変更します。 選択 R0.2 R2 R3 ツバ付タイプのみ適用 RTC≦(H−P)/2
¥/1Code	200	200	500	無料

LOCATING PINS -STANDARD LONG TYPE-

治具用位置決めピン　並級　導入部ロングタイプ

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

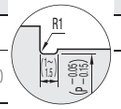
■特長：高さ受けコマと併用することで高さ方向の位置決めもできます。

■ツバ付タイプ　RoHS

Type おねじ	Type 止めねじ	M材質	H硬度
LANAR	LATAR	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
TLANAR	TLATAR	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～（深度0.7～0.8）ねじ部防浸処理

参考：sin15°≒0.259
tan15°≒0.267

研磨逃げ溝

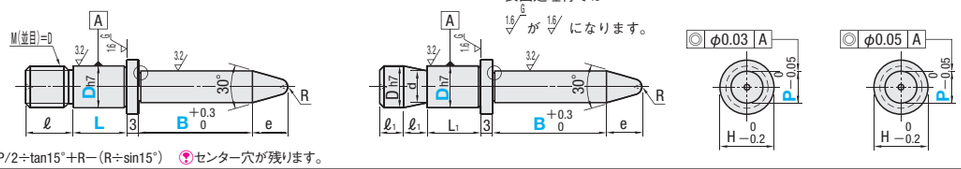


Type おねじ	Type 止めねじ	M材質	H硬度	S表面処理
R−ANAR	R−ATAR	SCM435	35～40HRC（表面750HV～）	硬質クロムメッキ

6.3/（3.2/ 1.6/ 1.6/G）

●おねじ　●止めねじ　●表面処理無　●表面処理有

表面処理付では 1.6/G が 1.6/ になります。



e=P/2÷tan15°+R−（R÷sin15°）　センター穴が残ります。

型式 Type	Dh7	P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 選択	ℓ	L1	ℓ1	H	d	R	適用止めねじ	¥基準単価 LANAR LATAR	TLANAR TLATAR	R−ANAR R−ATAR
おねじ LANAR TLANAR R−ANAR	6 (0 −0.012)	5.0～7.0	20～30	5 8 10	6	8	8	9	4	1	M5	910	1,230	2,560
	8	5.0～9.0		5 8 10 12 15	10			11	5	1.5		1,080	1,500	2,980
	10 (0 −0.015)	4.5～12.0	20～40	5 8 10 12 15	12	10		13	7	2	M6	1,500	1,920	3,260
	10T				18	5								
止めねじ LATAR TLATAR R−ATAR	12 (0 −0.018)	9.0～13.0	30～50	8 10 12 15 18	15	12	10	15	9	3	M8	1,920	2,320	3,490
	16	13.0～16.0		10 12 15 18 20	18			19	13	4		2,320	2,730	3,680

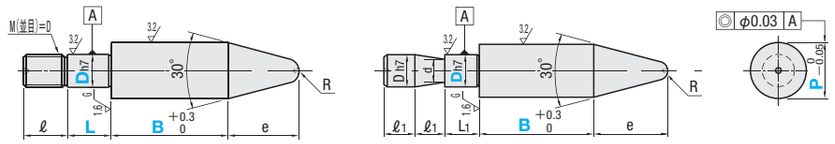
■ツバなしタイプ　RoHS

Type おねじ	Type 止めねじ	M材質	H硬度
LNNAR	LNTAR	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
TLNNAR	TLNTAR	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～（深度0.7～0.8）ねじ部防浸処理

参考：sin15°≒0.259
tan15°≒0.267

6.3/（3.2/ 1.6/ 1.6/G）

●おねじ　●止めねじ



e=P/2÷tan15°+R−（R÷sin15°）　センター穴が残ります。　▽±部表面処理有は▽となります。

型式 Type	Dh7	P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 選択	ℓ	L1	ℓ1	d	R	適用止めねじ	¥基準単価 LNNAR LNTAR	TLNNAR TLNTAR
おねじ LNNAR TLNNAR	6 (0 −0.012)	8.0～12.0	30～50	5 8 10	6	8	8	4	3	M5	1,000	1,420
	8	10.0～16.0		5 8 10 12 15	10			5	4		1,180	1,740
	10 (0 −0.015)	12.0～20.0		5 8 10 12 15	12	10		7		M6	1,500	2,010
	10T				15	5			5			
止めねじ LNTAR TLNTAR	12 (0 −0.018)	14.0 ～25.0		8 10 12 15 18	15	12	10	9	6	M8	1,920	2,440
	16	18.0～32.0		10 12 15 18 20	18			13	8		2,320	2,880
	20 (0 −0.021)	22.0～35.0		12 15 18 20	22			17			2,710	3,680

Order 注文例

型式	− P	− B	− L
LATAR 10	− P7.8	− B20	
LNNAR 8	− P12.0	− B40	− L10

Delivery 出荷日
●焼入　3 日目発送
●浸炭焼入・硬質クロムメッキ　5 日目発送　ストーク B 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

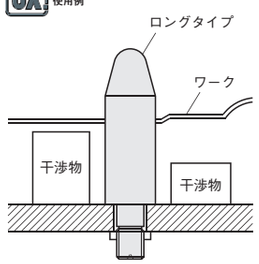
表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	− P	− B	− L	− (KD・SC・MC・RTC)
LATAR8	− P6.8	− B20	−	SC

Alterations	廻り止め加工	スパナ掛加工	ねじ径変更	つば上部R変更
	ツバ付 H−P≧2 / ツバなし			
Code	KD	SC	MC	RTC
Spec.	指定方法 KD 一面加工を行います。	指定方法 SC スパナ掛を追加工します。 H 9 11 13 15 19 23 / H1 7 8 11 13 17 21 ツバ付タイプのみ適用	指定方法 MC8 ねじ径を変更します。 D/3≦M<D Mmin3 おねじのみ適用	指定方法 RTC2 逃げ溝加工を下記選択Rに変更します。 選択 R0.2 R2 R3 ツバ付タイプのみ適用 RTC≦（H−P）/2
¥/1Code	200	500	200	無料

Example 使用例



LOCATING PINS -STANDARD TAPPED TYPE-

治具用位置決めピン　並級　ボルト止めタイプ

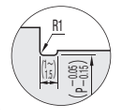
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■ツバ付タイプ　RoHS

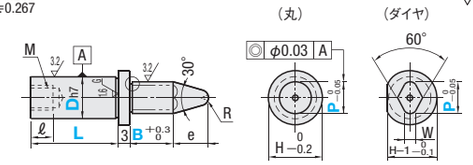
Type ツバ付	Type 形状	M材質	H硬度
ELABA	丸	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
ELABD	ダイヤ		
TELABA	丸	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC（深度0.7～0.8）めねじ部防浸処理
TELABD	ダイヤ		

参考：sin15°≒0.259
tan15°≒0.267

研磨逃げ溝並級



6.3/（3.2/ 1.6/G）



e=P/2÷tan15°+R−（R÷sin15°）　センター穴が残ります。

型式 Type	Dh7	P 指定0.1mm単位	B 指定0.1mm単位	L 指定1mm単位	ℓ	H	R	M (並目)	W	¥基準単価 ELABA	ELABD	TELABA	TELABD
ELABA ELABD TELABA TELABD	6 (0 −0.012)	3.0～7.0	5.0～35.0 (B≦P×4)	9～16	5	9	1	M3	1 (2)	800	1,040	1,270	1,550
	8	3.0～9.0		10～20	6	11	1.5	M4		880	1,150	1,400	1,710
	10 (0 −0.015)	4.5～12.0		12～20	8	13	2	M5	1～3	1,210	1,650	1,790	2,210
	10T							M6					
	12 (0 −0.018)	7.0～13.0				15	3	M5	4	1,550	2,010	2,170	2,710
	16	13.0～16.0		20～32	12	19	4	M8	5	1,880	2,440	2,550	3,210
	20 (0 −0.021)	16.0～20.0		20～40		23				2,220	2,890	3,020	3,460

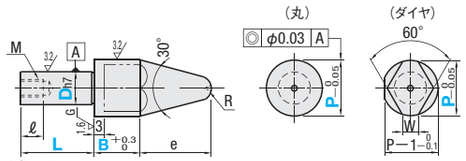
W寸法　D8：P>5.0の時W=2　D10・10T：P<5.0の時W=1・5.0≦P≦7.0の時W=2・P>7.0の時W=3

■ツバなしタイプ　RoHS

Type ツバなし	Type 形状	M材質	H硬度
ELNBA	丸	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
ELNBD	ダイヤ		
TELNBA	丸	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～（深度0.7～0.8）めねじ部防浸処理

参考：sin15°≒0.259
tan15°≒0.267

6.3/（3.2/ 1.6/G）



e=P/2÷tan15°+R−（R÷sin15°）　センター穴が残ります。

型式 Type	Dh7	P 指定0.1mm単位	B 指定0.1mm単位	L 指定1mm単位	ℓ	R	M (並目)	W	¥基準単価 ELNBA	ELNBD	TELNBA
ELNBA ELNBD TELNBA	6 (0 −0.012)	8.0～12.0	5.0～35.0 (B≦P×4)	9～16	5	3	M3	3	840	1,090	1,340
	8	10.0～16.0		9～20	6	4	M4	3.5	880	1,150	1,400
	10 (0 −0.015)	12.0～20.0		10～20	8		M5	4	1,210	1,650	1,790
	10T					5	M6				
	12 (0 −0.018)	14.0～25.0		10～24		6	M5	6	1,550	2,010	2,170
	16	18.0～32.0		10～32	12	8	M8	8	1,880	2,440	2,550
	20 (0 −0.021)	22.0～35.0		10～40				9	2,220	2,890	3,030

首下部の強度要注意。P.1317をご参照ください。

Order 注文例

型式	− P	− B	− L
ELABA 8	− P6.8	− B14.0	− L10
ELNBA 10	− P14.0	− B25.0	− L15

Delivery 出荷日
●焼入　3 日目発送
●浸炭焼入　5 日目発送　ストーク B 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

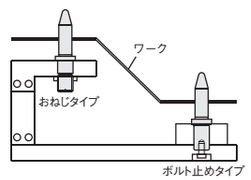
表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	− P	− B	− L	− (KC・KD・SC・RTC)
ELABA10	− P7.0	− B14.0	− L12	− KD

Alterations	廻り止め位置変更	廻り止め加工	スパナ掛加工	つば上部R変更
	ツバ付 0° / ツバなし 0°	ツバ付 H−P≧2 / ツバなし		
Code	KC	KD	SC	RTC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 丸形状に適用	指定方法 SC スパナ掛を追加工します。 H 9 11 13 15 19 23 / H1 7 8 11 13 17 21 ツバ付丸形状のみ適用	指定方法 RTC2 逃げ溝加工を下記選択Rに変更します。 選択 R0.2 R2 R3 ツバ付タイプのみ適用 RTC≦（H−P）/2
¥/1Code	200	200	500	無料

Example 使用例



LOCATING PINS -TIP SHAPE SELECTION TYPE-

治具用位置決めピン 並級 ぼかしR付タイプ

ー先端形状選択ー

■特長：エッジ部にR加工を施すことにより、ワークの抜き差しがスムーズに出来ます。また、耐折損強化のため、ツバ上下面にR加工をしています。

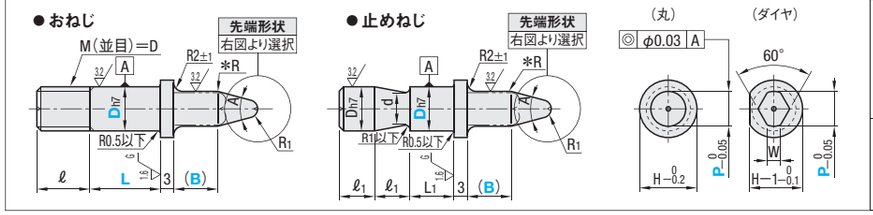
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■ツバ付タイプ RoHS

Type おねじ	Type 止めねじ	Type 形状	M材質	H硬度
RANA	RATA	丸	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
RAND	RATD	ダイヤ		
TRANA	TRATA	丸	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～（深度0.7～0.8）ねじ部防浸処理
TRAND	TRATD	ダイヤ		

*A30=R10
A60・90・120=R3 ただし、先端B形状でA90・120の場合、先端部が短くなるため、エッジ部の除去のみとなります。

参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5　sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577　tan45°=1　tan60°≒1.732



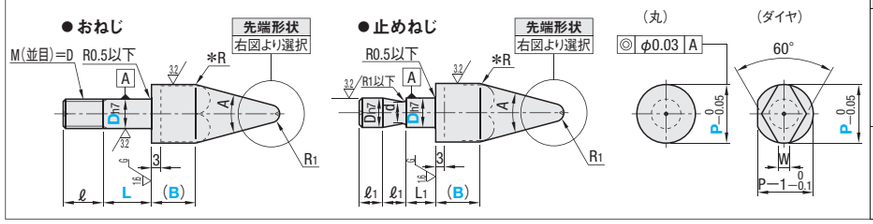
型式 Type	先端形状	Dh7	P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 選択	A 選択	E (A形状) 1mm単位	ℓ	L1	ℓ1	d	適用止めねじ	H	R1	W	¥基準単価 RANA RATA	RAND RATD	TRANA TRATA	TRAND TRATD
おねじ RANA RAND TRANA TRAND / 止めねじ RATA RATD TRATA TRATD	A	6 (0 −0.015)	3.0～7.0	5～30 (B≦P×4)	5 8 10	30 60 90 120	3～10	6	8	8	4	M5	9	1	1 (2)	1,060	1,480	1,310	1,740
		8	3.0～9.0		5 8 10 12 15			10			5		11	1.5		1,230	1,650	1,480	1,910
		10	4.5～12.0		(5) (8) 10 12 15			12	10		7	M6	13	2	1～3	1,570	2,000	1,820	2,250
		10T						18	5										
	B	12 (0 −0.018)	9.0～13.0		(8) 10 12 15 18			15	12	10	9	M8	15	3	4	1,740	2,170	2,000	2,420
		16	13.0～16.0		(10) 12 15 18 20			18			13		19		5	2,000	2,340	2,250	2,590

W寸法　D6・8・10・10T：P<5.0の時W=1　D10・10T：P<5.0の時W=1・5.0≦P≦7.0の時W=3・P>7.0の時W=3　⊗（　）のL寸サイズはダイヤ形状適用不可

■ツバなしタイプ RoHS

Type おねじ	Type 止めねじ	Type 形状	M材質	H硬度
RNNA	RNTA	丸	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
RNND	—	ダイヤ		
TRNNA	TRNTA	丸	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～（深度0.7～0.8）ねじ部防浸処理
TRNND	—	ダイヤ		

*A30・60=R10
A90・120=R3
参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5　sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577　tan45°=1　tan60°≒1.732



型式 Type	先端形状	Dh7	P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 選択	A 選択	E (A形状) 1mm単位	ℓ	L1	ℓ1	d	適用止めねじ	R1	W	¥基準単価 RNNA RNTA	RNND	TRNNA TRNTA	TRNND
おねじ RNNA RNND TRNNA TRNND / 止めねじ RNTA TRNTA	A	6 (0 −0.015)	9.0～12.0	5～30 (B≦P×3)	5 8 10	30	3～10	6	8	8	4	M5	3	3	1,060	1,480	1,310	1,740
		8	11.0～16.0		5 8 10 12 15	60		10			5			3.5	1,230	1,650	1,480	1,910
		10	13.0～20.0	5～30 (B≦P×4)	(5) (8) 10 12 15	90		12	10		7	M6	5	4	1,570	2,000	1,820	2,250
		10T						18	5					5				
	B	12 (0 −0.018)	15.0～25.0		(8) 10 12 15 18	120		15	12	10	9	M8	6	6	1,740	2,170	2,000	2,420
		16	19.0～32.0		(10) 12 15 18 20			18			13			8	2,000	2,340	2,250	2,590
		20 (0 −0.021)	23.0～35.0		12 15 18 20			22			17			9	2,410	2,870	2,830	3,680

⊗（　）のL寸サイズはダイヤ形状適用不可

Order 注文例

型式 Type	先端形状	D	P	B	L	A	E
RANA	A	10	P8.8	B10	L10	A30	E5
RNTA	B	10	P15.0	B15	L12	A60	

Alteration 追加工

型式	P	B	L	A	E	(KC・SC)
RNNDA10	P13.8	B10	L10	A60	E5	KC

	廻り止め位置変更	スパナ掛加工
Alterations	ツバ付 0°　ツバなし 0°	H1 H
Code	KC	SC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 SC スパナ掛を追加工します。 H 9 11 13 15 19 H1 7 8 11 13 17 ツバ付丸形状のみ適用
¥/1Code	200	500

Delivery 出荷日　5 日目発送　ストーク B 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
⊗浸炭焼入品はストーク適用不可

Price 価格

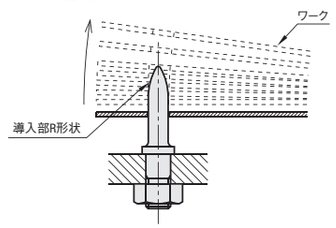
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～9	10～19	20～29
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例

導入部がR形状になっているため、ワークの抜き差しがより一層スムーズに出来ます。



LOCATING PINS -BULLET-NOSE TYPE-

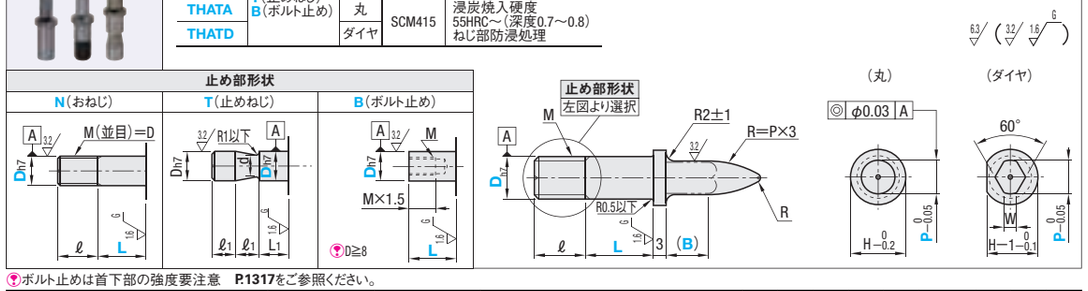
治具用位置決めピン 並級 砲弾形状

■特長：導入部がR形状になっているため、ワークの抜き差しがより一層スムーズに出来ます。

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■ツバ付タイプ RoHS

Type	止め部形状	形状	M材質	H硬度
HATA	N(おねじ) T(止めねじ) B(ボルト止め)	丸	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
HATD		ダイヤ		
THATA		丸	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～(深度0.7～0.8) ねじ部防浸処理
THATD		ダイヤ		



ボルト止めは首下部の強度要注意　P.1317をご参照ください。

型式 Type	止め部形状	Dh7	P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L おねじ選択	L ボルト止め指定1mm単位	ℓ	L1	ℓ1	d	適用止めねじ	M(並目) ボルト止め	H	R	W
HATA HATD THATA THATD	N (おねじ) T (止めねじ) B (ボルト止め)	6 (0 −0.015)	3.0～7.0	5～30 (B≦P×4)	5 8 10	—	6	8	8	4	M5	—	9	1	1 (2)
		8	3.0～9.0		5 8 10 12 15	12～20	10			5		M4	11		
		10	4.5～12.0		(5) (8) 10 12 15	15～30	12	10		7	M6	M5	13		1～3
		10T					18	5				M6			
		12 (0 −0.018)	9.0～13.0		(8) 10 12 15 18		15	12	10	9	M8	M5	15		4
		16	13.0～16.0		(10) 12 15 18 20	20～40	18			13		M8	19	2	5

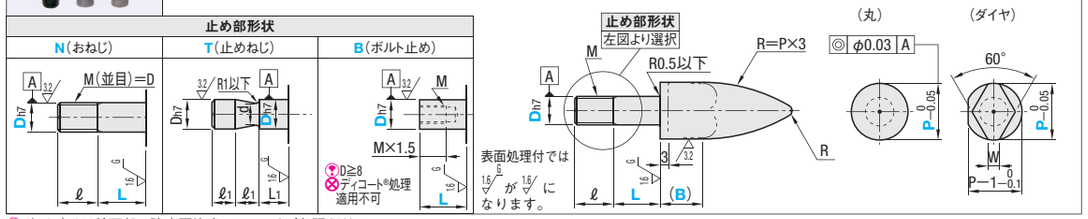
W寸法　D6・8・10・10T：P<5.0の時W=1　D10・10T：P<5.0の時W=1・5.0≦P≦7.0の時W=3・P>7.0の時W=3　⊗（　）のL寸サイズはダイヤ形状適用不可

D	¥基準単価 HATAN HATAT	HATDN HATDT	THATAN THATAT	THATDN THATDT	HATAB	HATDB	THATAB	THATDB
6	1,210	1,630	1,460	1,890	—	—	—	—
8	1,380	1,800	1,630	2,060	1,370	1,950	1,720	2,290
10	1,800	2,370	2,160	2,620	1,830	2,410	2,180	2,750
10T					2,060	2,640	2,410	2,980
12	2,240	2,470	2,480	2,720	2,410	2,870	2,750	3,210
16	2,380	2,760	2,580	3,040	2,850	3,400	3,260	3,800

■ツバなしタイプ RoHS

Type	止め部形状	形状	M材質	H硬度
HNTA	N(おねじ) T(止めねじ) B(ボルト止め)	丸	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
THNTA		丸	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～(深度0.7～0.8) ねじ部防浸処理
THNTD		ダイヤ		

Type	止め部形状	形状	M材質	H硬度	S表面処理
D−HNTA	N(おねじ) T(止めねじ)	丸	SKD11相当	55HRC～(表面3000HV)	ディコート® 処理
D−HNTD		ダイヤ			



ボルト止めは首下部の強度要注意　P.1317をご参照ください。

型式 Type	止め部形状	Dh7	P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L おねじ選択	L ボルト止め指定1mm単位	ℓ	L1	ℓ1	d	適用止めねじ	M(並目) ボルト止め	H	R	W
HNTA THNTA THNTD D−HNTA D−HNTD	N (おねじ) T (止めねじ) B (ボルト止め)	6 (0 −0.015)	9.0～12.0	5～30 (B≦P×3)	5 8 10	—	6	8	8	4	M5	—	2		3
		8	11.0～16.0		5 8 10 12 15	10～20	10			5		M4			3.5
		10	13.0～20.0	5～30 (B≦P×4)	(5) (8) 10 12 15	10～30	12	10		7	M6	M5			4
		10T					18	5				M6			5
		12 (0 −0.018)	15.0～25.0		(8) 10 12 15 18		15	12	10	9	M8	M5			6
		16	19.0～32.0		(10) 12 15 18 20	10～32	18			13		M8	3		8
		20 (0 −0.021)	23.0～35.0		12 15 18 20	10～40	22			17		M10			9

⊗（　）のL寸サイズはダイヤ形状・ディコート®処理適用不可

D	¥基準単価 HNTAN HNTAT	THNTAN THNTAT	THNTDN THNTDT	D−HNTAN D−HNTAT	D−HNTDN D−HNTDT	HNTAB	THNTAB	THNTDB
6	1,210	1,460	1,890	4,080	5,520	—	—	—
8	1,380	1,630	2,060	4,130	5,630	1,370	1,720	2,290
10	1,800	2,160	2,620	4,390	5,680	1,830	2,180	2,750
10T						2,060	2,410	2,980
12	2,240	2,480	2,720	4,420	5,700	2,410	2,750	3,210
16	2,380	2,580	3,040	—	—	2,850	3,260	3,800
20	2,880	3,580	4,600	—	—	2,900	3,620	4,710

Order 注文例

型式 Type	止め部形状	D	P	B	L
HATA	N	8	P7.8	B15	L8
HNTA	T	8	P12.0	B15	

Alteration 追加工

型式	P	B	L	(KC・SC)
HATDB8	P4.5	B10	L12	KC

	廻り止め位置変更	スパナ掛加工
Alterations	ツバ付 0°　ツバなし 0°	H1 H
Code	KC	SC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 SC スパナ掛を追加工します。 H 9 11 13 15 19 H1 7 8 11 13 17 ツバ付丸形状のみ適用
¥/1Code	200	500

Delivery 出荷日
●ディコート®処理　3 日目発送
●左記以外　5 日目発送
ストーク B 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
⊗浸炭焼入品はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～9	10～19	20～29
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

22 位置決めピン 治具ブッシュ

LOCATING PINS -SQUARE TYPE-

治具用位置決めピン　ひし形形状

ー先端形状選択ー

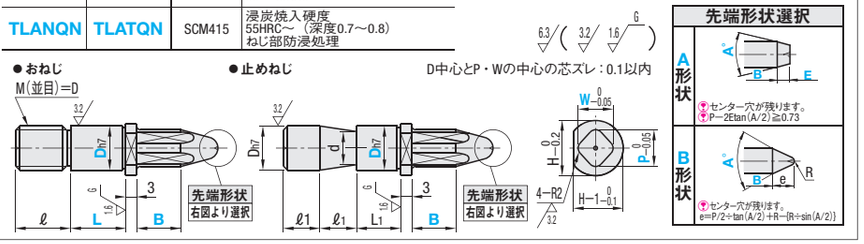
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■**特長**：四点にて位置決めが可能なひし形の治具用位置決めピンです。ワークの抜き差しが斜めの場合にもご使用頂けます。

■ツバ付タイプ　RoHS

Type おねじ	Type 止めねじ	M材質	H硬度
LANQN	LATQN	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
TLANQN	TLATQN	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理

参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5　sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577　tan45°=1　tan60°≒1.732

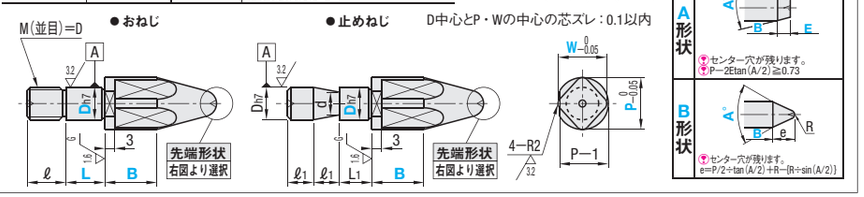


型式 Type	先端形状	Dh7		P 指定 0.1mm単位	W 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L 選択	A 選択	E(A形状) 指定 1mm単位	L1	ℓ	ℓ1	H	d	R	適用止めねじ	¥基準単価 LANQN LATQN	¥基準単価 TLANQN TLATQN
おねじ LANQN TLANQN / 止めねじ LATQN TLATQN	A（テーパ）	6	0 −0.012	7.0	5.0～17.0 (W≦P)	5～30 (B≦W×3)	5 8 10	30 60 90 120	1～10	8	6	8	9	4	1	M5	3,980	4,650
		8	0 −0.015	7.0～9.0			5 8 10 12 15				10		11	5	1.5		4,330	4,980
		10		7.0～11.0			8 10 12 15			10	12		13	7	2	M6	4,670	5,280
	B（テーパR）	10T								5	18							
		12		9.0～13.0			10 12 15 18			12	15	10	15	9	3	M8	5,010	5,670
		16	0 −0.018	13.0～17.0			12 15 18 20				18		19	13	4		5,470	6,180

■ツバなしタイプ　RoHS

Type おねじ	Type 止めねじ	M材質	H硬度
LNNQN	LNTQN	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
TLNNQN	TLNTQN	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理

参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5　sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577　tan45°=1　tan60°≒1.732



型式 Type	先端形状	Dh7		P 指定 0.1mm単位	W 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L 選択	A 選択	E(A形状) 指定 1mm単位	L1	ℓ	ℓ1	d	R	適用止めねじ	¥基準単価 LNNQN LNTQN	¥基準単価 TLNNQN TLNTQN
おねじ LNNQN TLNNQN / 止めねじ LNTQN TLNTQN	A（テーパ）	6	0 −0.012	9.0～12.0	5.0～30.0 (W≦P)	5～30 (B≦W×3)	5 8 10	30 60 90 120	1～10	8	6	8	4	3	M5	4,920	5,570
		8	0 −0.015	11.0～16.0			5 8 10 12 15				10		5	4			5,200	5,980
		10		13.0～20.0			8 10 12 15			10	12		7		M6	5,600	6,330
	B（テーパR）	10T								5	15							
		12	0 −0.018	15.0～25.0			10 12 15 18			12	15	10	9	6	M8	6,000	6,780
		16		19.0～32.0			12 15 18 20				18		13	8			6,570	7,420

Order 注文例

型式 Type	先端形状	D	P	W	B	L	A	E
LANQN	A	6	P7.0	W5.0	B15	L8	A30	E8
LNNQN	B	8	P12.0	W10.0	B18	L8	A60	

Delivery 出荷目　5 日目発送　ストーク B　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

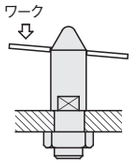
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～12	13～19	20～49
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例　ワークが斜めの際、使用するピンとして最適です。



Alteration 追加工

型式	P	W	B	L	A	E	(KC・MC・RTC)
LNNQNA8	P12.0	W5.0	B10	L8	A30	E5	KC

Alterations	廻り止め位置変更	ねじ径変更	ツバ上部R変更
	ツバ付 0°　ツバなし 0°	MC	RTC
Code	KC	MC	RTC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。	指定方法 MC8 ねじ径を変更します。 D/3<M<D M min 3 おねじのみ適用	指定方法 RTC0.2 R1を下記選択Rに変更します。 選択 0.2 R2 R3 RTC≦(H−P)/2 ツバ付タイプのみ適用
¥/1Code	200	200	無料

LOCATING PINS -ROUNDED RECTANGLE TYPE-

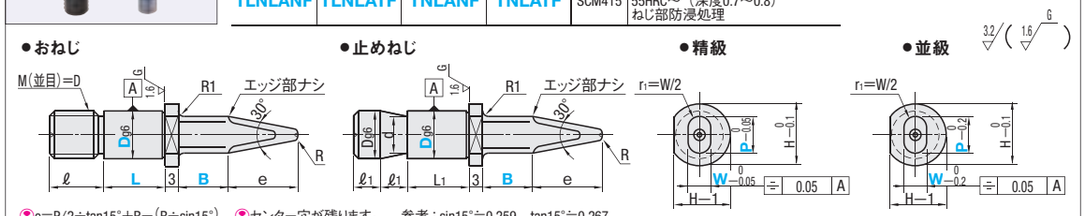
治具用位置決めピン 長円形状ー精級・並級ー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■**特長**：P寸・W寸を0.1mm単位で指定可能なため、長円穴のワークに合わせた位置決めが可能です。精級タイプはP寸・W寸公差が$^{0}_{-0.05}$、並級タイプは$^{0}_{-0.2}$となります。

■ツバ付タイプ　RoHS

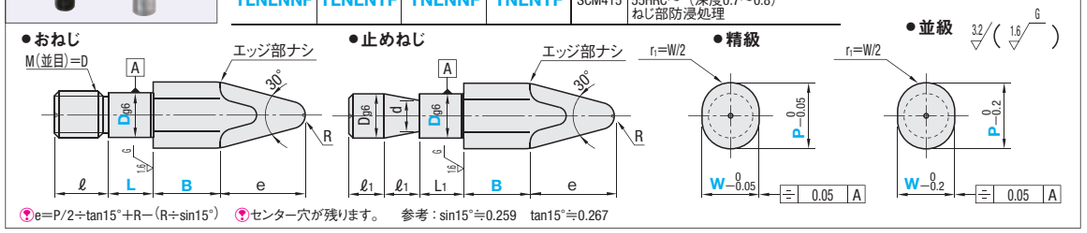
Type 長円 精級 おねじ	Type 長円 精級 止めねじ	Type 長円 並級 おねじ	Type 長円 並級 止めねじ	M材質	H硬度
LNLANF	LNLATF	NLANF	NLATF	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
TLNLANF	TLNLATF	TNLANF	TNLATF	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理



型式 Type 精級	型式 Type 並級	Dg6		P 指定 0.1mm単位	W 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L 選択	L1	ℓ	ℓ1	H	d	R	適用止めねじ	¥基準単価 LNLANF LNLATF	¥基準単価 TLNLANF TLNLATF	¥基準単価 NLANF NLATF	¥基準単価 TNLANF TNLATF
LNLANF	NLANF	6	−0.004 −0.012	5.0～9.0	3.0～17.0 (P≧W+2.0)	5～30 並級(B≦W×4) 精級(B≦W×3)	5 8	8	6	8	9	4	1	M5	4,110	4,940	3,400	4,080
TLNLANF	TNLANF	8	−0.005 −0.014	5.0～11.0			5 12 15		10		11	5	1.5		4,600	5,290	3,800	4,370
LNLATF	NLATF	10		7.0～13.0			10 12 15	10	12		13	7	2	M6	4,960	5,610	4,100	4,630
TLNLATF	TNLATF	12	−0.006 −0.017	9.0～15.0			12 15 18	12	15	10	15	9	3		5,320	6,020	4,400	4,970
		16		13.0～19.0			15 18 20		18		19	13	4	M8	5,810	6,560	4,800	5,420

■ツバなしタイプ　RoHS

Type 長円 精級 おねじ	Type 長円 精級 止めねじ	Type 長円 並級 おねじ	Type 長円 並級 止めねじ	M材質	H硬度
LNLNNF	LNLNTF	NLNNF	NLNTF	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
TLNLNNF	TLNLNTF	TNLNNF	TNLNTF	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～（深度0.7～0.8） ねじ部防浸処理



型式 Type 精級	型式 Type 並級	Dg6		P 指定 0.1mm単位	W 指定 0.1mm単位	B 指定 1mm単位	L 選択	L1	ℓ	ℓ1	d	R	適用止めねじ	¥基準単価 LNLNNF LNLATF	¥基準単価 TLNLNNF TLNLATF	¥基準単価 NLNNF NLATF	¥基準単価 TNLNNF TNLATF
LNLNNF	NLNNF	6	−0.004 −0.012	8.0～12.0	D+2≦W≦P−2	5～30 並級(B≦W×4) 精級(B≦W×3)	5 8	8	6	8	4	3	M5	4,440	5,330	3,730	4,480
TLNLNNF	TNLNNF	8	−0.005 −0.014	10.0～16.0			5 12 15		10		5			4,970	5,720	4,180	4,810
LNLNTF	NLNTF	10		12.0～20.0			10 12 15	10	12		7		M6	5,350	6,050	4,500	5,090
TLNLNTF	TNLNTF	12	−0.006 −0.017	14.0～24.0			12 15 18	12	15	10	9	5	M8	5,740	6,490	4,830	5,450
		16		18.0～32.0			15 18 20		18		13	6		6,280	7,090	5,280	5,970

Order 注文例

型式 Type	D	P	W	B	L
NLANF	10	P11.8	W9.8	B10	L10
LNLNNF	8	P12.0	W10.0	B15	L12

Delivery 出荷目　5 日目発送　ストーク B　500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Alteration 追加工

型式	P	W	B	L	(KC・MC・RTC)
NLANF10	P7.8	W5.8	B5	L10	KC

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～12	13～19	20～49
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Alterations	廻り止め位置変更	ねじ径変更	ツバ上部R変更
	ツバ付 0°	MC	RTC
Code	KC	MC	RTC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ツバ付のみ適用	指定方法 MC8 ねじ径を変更します。 D/3<M<D M min 3 おねじのみ適用	指定方法 RTC0.2 R1を下記選択Rに変更します。 選択 0.2 R2 R3 RTC≦(H−P)/2 ツバ付のみ適用
¥/1Code	200	200	無料

ALUMINA COATED PINS

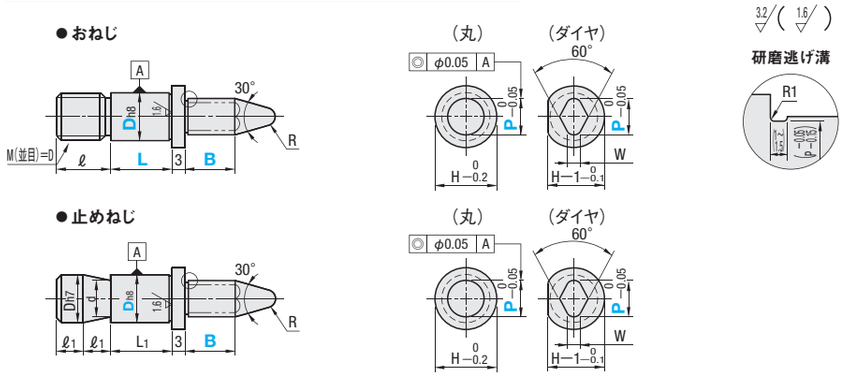
アルミナ皮膜ピン

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：アルミナ皮膜が耐摩耗性、絶縁性に優れているため、スポット溶接に適しています。

■アルミナ皮膜ピン RoHS

おねじ	止めねじ	形状	M材質	S表面処理	H硬度
Z−LANA	Z−LATA	丸	特殊ステンレス（KCF）	アルミナ皮膜	1300HV程度（内部200HV程度）
Z−LAND	Z−LATD	ダイヤ			



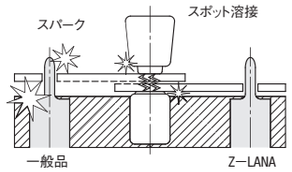
型式 Type	Dh8		P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 選択			ℓ	L1	ℓ1	H	d	R	適用止めねじ	W	¥基準単価 Z−LANA Z−LATA	¥基準単価 Z−LAND Z−LATD
Z−LANA Z−LAND Z−LATA Z−LATD	8	0 −0.022	3.0〜9.0	5〜30 (B≦P×4)	5	12	15	10	8	8	11	5	1.5	M5	1(2)	4,790	6,230
	10		5.0〜12.0		10	12	15	12	10		13	7	2	M6	2(3)	5,020	6,520
	10T							18	5							5,020	6,520
	12	0 −0.027	9.0〜13.0		12	15	18	15	12	10	15	9	3	M8	4	5,480	7,060
	16		13.0〜16.0		15	18	20	18			19	13	4		5	6,100	7,750

W寸法　D8：P>5.0の時、W=2　D10・10T：P>7.0の時、W=3

Order 注文例

型式 Type	D	− P	− B	− L
Z−LANA	10	− P7.8	− B6	− L10
Z−LATD	10	− P11.5	− B20	

Example 使用例



スポット溶接に使う位置決めピンとして最適です。
溶接時には高電流が流れるので、ピンを使う事でスパークを防止します。
ピンとワークの間でスパークしてピンが摩耗し、位置決めができなくなったりワークの外観不良を防ぐ効果があります。

Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格　■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

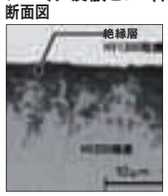
数量	1〜19	20〜29
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工　型式 − P − B − L − （SC・RC…etc.）
Z − LANA8 − P7.8 − B10 − L12 − SC

Alterations	廻り止め位置変更	廻り止め加工	スパナ掛加工	先端部角度変更	ねじ径変更	ツバ上部R変更
	ツバ付 0°　ツバなし 0°	ツバ付 H−P≧2　ツバなし				
Code	KC	KD	SC	RC	MC	RTC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 丸形状のみ適用	指定方法 SC スパナ掛を追加工します。 H 11 13 15 19 H1 8 11 13 17 丸形状のみ適用	指定方法 RC6 先端角度を変更します。 選択 60°・90°・120°	指定方法 MC8 ねじ径を変更します。 D/3<M<D M min 3 おねじのみ適用	指定方法 RTC0.2 R1を下記選択Rに変更します。 選択 0.2 R2 R3 RTC≦(H−P)/2
¥/1Code	200	200	500	200	200	無料

アルミナ皮膜ピン（材質：KCF）断面図



深度5〜10μmアルミナ皮膜層（HV1300程度）が形成されています。
アルミナ皮膜は、金属に比べ、耐摩耗性、絶縁性に優れています。
＊突起部を有するもので接触した場合、導通する可能性があります。

■特性比較（参考）

	特殊ステンレス KCF（アルミナ皮膜処理後）	ステンレス SUS304	セラミックス A1203	ナイロン	ベークライト（紙系）	ベークライト（布系）
固有抵抗（Ω）	2×10^{8}	72×10^{-6}	10^{14}	5×10^{12}	10^{10}	10^{12}
絶縁破壊電圧（V）	150	—	10^{4}	1.9×10^{4}	—	—
引張り強さ（MPa）	421	520	—	88	80	100
伸び（%）	10	40	—	50	2	2
曲げ強度（MPa）	—	—	350	103	180	160
ビッカース硬さ（HV）	表面1300 内部200	200	1400	—	—	—
絶縁特性	○	×	◎	◎	◎	◎
耐熱性	○	○	◎	×	△	△
加工性	○	○	×	○	○	○
コスト	○	◎	×	○	○	○

DETECTING PINS

検知用ピン

−センサ埋込み用/ワーク検知ユニット用−

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：ピンの中にファイバーセンサを入れ、センサの光量でワークなどの有無検知をします。

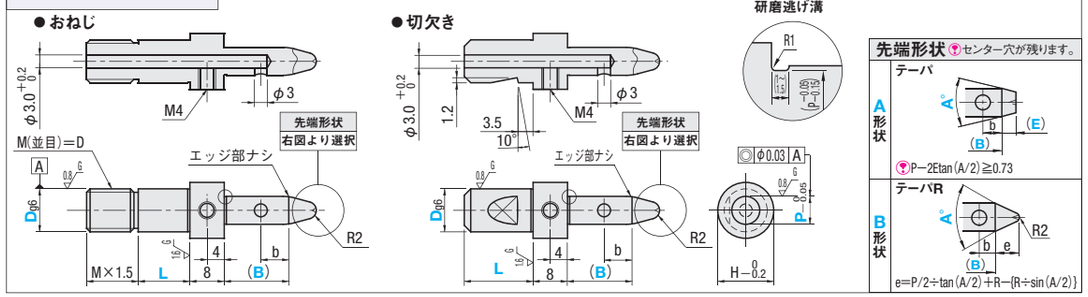
■センサ埋込み用 RoHS

Type おねじ	Type 切欠き	M材質	H硬度
NUTFN	NUTFT	SCM435	焼入硬度 35〜40HRC
TNUTFN	TNUTFT	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC〜（深度0.7〜0.8）ねじ部防浸処理

Dg6		H
8	−0.005 −0.014	11
10		13

P	b	対応ナット
4.5〜5.9	4	M6
6.0〜7.9	5	M8
8.0〜9.9	6	M10
10.0〜11.0	7	M12

参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5　sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577　tan45°=1　tan60°≒1.732



型式 Type	先端形状	Dg6選択	P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 選択 おねじ	L 選択 切欠き	A 選択	E（A形状）指定1mm単位	¥基準単価 NUTFN	¥基準単価 TNUTFN	¥基準単価 NUTFT	¥基準単価 TNUTFT
おねじ NUTFN TNUTFN / 切欠き NUTFT TNUTFT	A	8	4.5〜5.9	14.0〜30.0 (B≦P×4)	5	12	30	1〜10	2,140	—	2,640	—
			6.0〜7.9		8	16	60		2,670	3,340	3,170	3,840
	B	10	8.0〜11.0		10	19	90		2,540	3,180	3,040	3,680
					12		120					

P≦5.9の時、肉厚が薄く折損防止のため焼入れ無しとなります（材質：SCM435）。　D8はP寸9.0まで適用。

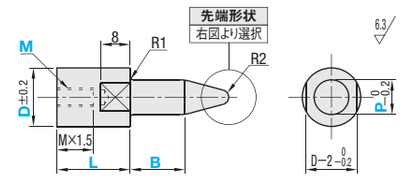
■ワーク検知ユニット用 RoHS

Type	M材質	H硬度	S表面処理
NUTK	S45C	—	—
BNUTK		焼入硬度 45〜50HRC	四三酸化鉄皮膜

P.1498ワーク検知ユニットやシリンダと組合わせて利用できます。

M×Pitch 細目	M×Pitch 並目
5×0.5	5×0.8
6×0.75	6×1.0
8×0.75	8×1.25

参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5　sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577　tan45°=1　tan60°≒1.732



型式 Type	先端形状	D	P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 指定1mm単位	A 選択	E（A形状）指定1mm単位	M 並目選択	M 細目選択	¥基準単価 NUTK	¥基準単価 BNUTK
NUTK BNUTK	A B C	12	5.0〜10.0	5〜30 (B≦P×4)	15〜20	30 60 90 120	1〜10	5	5S	620	860
		16	10.1〜12.0					5 6	5S 6S	680	930
			12.1〜14.0					5 6 8	5S 6S 8S		

Order 注文例

型式 Type	先端形状	D	− P	− B	− L	− A	− E	− M	
NUTFN	B	10	− P4.6	− B15	− L10	− A60			（センサ埋込み用　：B形状）
NUTK	A	12	− P6.0	− B10	− L20	− A30	− E2	− M5	（ワーク検知ユニット用：A形状）
NUTK	C	16	− P10.5	− B15	− L20			− M6	（ワーク検知ユニット用：C形状）

Delivery 出荷日
●センサ埋込み用　5 日目発送　ストーク B 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円
浸炭焼入品はストーク適用不可
●ワーク検知ユニット用　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Alteration 追加工　型式 − P − B − L − A − E − M − （TC・KD・CD）
NUTFNB10 − P6.0 − B10 − L10 − A30 − KD

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89
●センサ埋込み用

数量	1〜9	10〜14	15〜19
値引率	基準単価	5%	10%

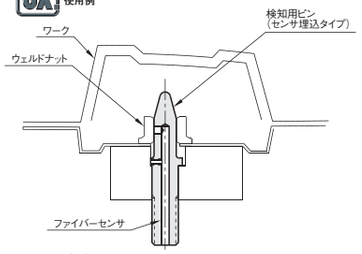
表示数量超えはお見積り

●ワーク検知ユニット用

数量	1〜19	20〜34	35〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



検知用ピンにファイバーセンサを入れ、センサの光量でウェルドナットなどの有無を確認します。

Alterations	ツバ厚変更	廻り止め加工	廻り止め位置変更
	TC 4		既存位置 1 2 3
Code	TC	KD	CD
Spec.	指定方法 TC8.5 ツバ厚8mmから変更します。 TC=指定0.5mm単位　TC：8.5〜12.0 センサ埋込み用切欠き形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 センサ埋込み用おねじタイプのみ適用	指定方法 CD1 切り欠き位置を既存位置から上記の1,2,3のいずれかに変更します。 センサ埋込み用切欠き形状のみ適用
¥/1Code	300	200	200

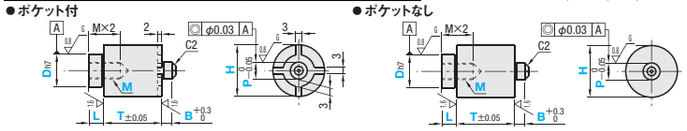
治具用位置決めピン　台座ピン/高さ受けピン

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

ポケットは溶接作業で発生するゴミ(スパッタ等)を受けるためのものです。

■台座ピン RoHS

Type ポケット付	Type ポケットなし	M材質	H硬度
KMFR	MFR	SCM415	浸炭焼入硬度55HRC～(深度0.7～0.8)



Dh7
12
13
14
15
16
17
18
19
20

0 −0.018 / 0 −0.021

型式 Type	H	D 指定1mm単位	P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 指定1mm単位	T 指定1mm単位	M 選択	¥基準単価 KMFR	¥基準単価 MFR
KMFR	18	12～20	8.0～12.0	5～10	3～10	15～40	6 8	—	1,240
	22							2,380	1,480
	25							2,430	1,530
MFR	28		8.0～17.0					2,650	1,750
	30							2,670	1,780

H−2>D

Order 注文例

型式	D	P	B	L	T	M
KMFR30	D15	P8.0	B8	L5	T18	M6

Alteration 追加工

型式	D	P	B	L	T	M	(MZ)
MFR18	D15	P10.0	B8	L5	T20	M6	MZ

Delivery 出荷日　5 日目発送　ストーク B 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円
ポケット付はストーク適用不可

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

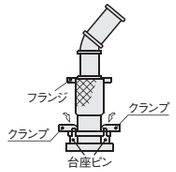
数量	1～12	13～19	20～49
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

	摩耗溝
Alteration	4mm
Code	MZ
Spec.	P寸端面から4mmの位置に深さ0.25mmの溝を加工します。 指定方法 MZ
¥/1Code	200

Example 使用例

高さ方向と水平方向のワークの位置決めが可能です。ポケットに溶接作業で発生するゴミ(スパッタ等)を受けることが可能です。スパッタの多く発生するアーク溶接に使う位置決めピンとして使用できます。マフラー溶接時に多く使われています。

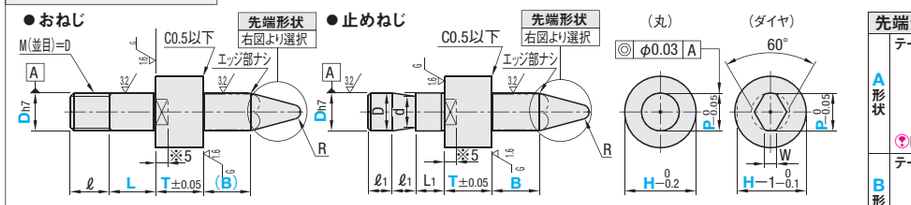


■高さ受けピン RoHS

Type おねじ	Type 止めねじ	形状	M材質	H硬度
HUPNA	HUPTA	丸	SCM435	焼入硬度 35～40HRC
HUPND	HUPTD	ダイヤ		
THUPNA	THUPTA	丸	SCM415	浸炭焼入硬度 55HRC～(深度0.7～0.8) ねじ部防浸処理
THUPND	THUPTD	ダイヤ		

参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5
sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577
tan45°=1　tan60°≒1.732

6.3 (3.2 1.6) G

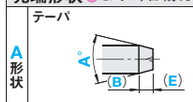


*T5.0～7.0時、廻り止め幅は3mmとなります。
T7.1～20.0時、廻り止め幅は5mmとなります。

*P寸側の研磨逃げはありません。
*ダイヤ形状の場合で、P寸根元に最大で高さ0.25程度の段差がつきます。

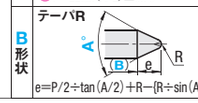
先端形状 センター穴が残ります。

A形状 テーパ



P−2Etan(A/2)≧0.73

B形状 テーパR



e=P/2÷tan(A/2)+R−{R÷sin(A/2)}

型式 Type	先端形状	Dh7		P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 選択	T 指定0.1mm単位	H 指定1mm単位	A 選択	E (A形状) 1mm単位	ℓ	L1	ℓ1	d	R	適用止めねじ	W	¥基準単価 HUPNA HUPTA	HUPND HUPTD	THUPNA THUPTA	THUPND THUPTD
おねじ HUPNA HUPND THUPNA THUPND	A	6	0 −0.012	3.0～7.0	5～50 (B≦P×4)	5 8 10	5.0～20.0	9～20	30	1～15	6	8	4	4	1	M5	1(2)	1,380	2,050	1,780	2,470
				7.1～12.0											3		3	1,320	1,960	1,700	2,360
		8	0 −0.015	3.0～9.0		5 8 10 12 15		11～20	60		10		5	1.5	4		1(2)	1,480	2,100	1,850	2,470
				9.1～16.0													3.5	1,410	2,010	1,770	2,360
		10		4.5～12.0		(5) (8) 10 12 15		13～25	90		12	10	7	2	1～3	M6	1～3	1,860	2,440	2,210	2,800
				12.1～20.0										4	4		4	1,780	2,340	2,120	2,680
		10T		4.5～12.0							18	5		2	2		1～3	1,860	2,440	2,210	2,800
				12.1～20.0											5		5	1,780	2,340	2,120	2,680
止めねじ HUPTA HUPTD THUPTA THUPTD		12	0 −0.018	9.0～14.0		(8) 10 12 15 18		15～30	120		15	12	9	3	3	M8	4	2,100	2,690	2,590	3,360
				14.1～25.0									10	6	6		6	2,010	2,560	2,340	2,920
		16		13.0～18.0		(10) 12 15 18 20		19～35			18		13	4	8		5	2,510	3,270	3,140	3,710
				18.1～32.0										8			8	2,250	2,840	2,730	3,550

W寸法　D6・D8：P>5.0の時W=2　D10・D10T：P<5.0時W=1　P>7.0の時W=3　( )のL寸サイズは丸形状のみ適用

P+2≦H≦P×5

Order 注文例

型式	Type	先端形状	D	P	B	L	T	H	A	E
HUPNA	A		10	P4.8	B10	L10	T20.0	H20	A60	E5

Delivery 出荷日　5 日目発送　ストーク B 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円
浸炭焼入ストーク適用不可

Alteration 追加工

型式	P	B	L	T	H	A	E	(KC・KD・SC・MC)
HUPTAB10	P6.0	B10	T10.0	H15	A30			KD (止めねじB形状)

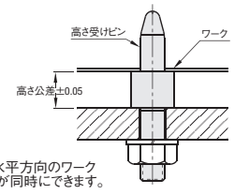
Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1～9	10～19	20～29
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



高さ方向と水平方向のワークの位置決めが同時にできます。

	廻り止め位置変更	廻り止め加工	スパナ掛加工	ねじ径変更
Alterations	0°	H−1 0 −0.1	SC	MC
Code	KC	KD	SC	MC
Spec.	指定方法 KC 規格位置を0°とし90°移動した位置に廻り止め一面加工を行います。 ダイヤ形状のみ適用	指定方法 KD 一面加工を行います。 T5.0～7.0時：3mm T7.1～20.0時：5mm 丸形状のみ適用	指定方法 SC10 スパナ掛を追加工します。 SC=指定1mm単位 SC>D SC>P SC≦H−2 丸形状のみ適用	指定方法 MC8 ねじ径を変更します。 D/3≦M<D Mmin3 ねじ元逃げ有 おねじのみ適用
¥/1Code	200	200	500	200

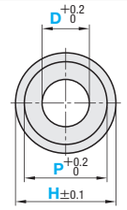
高さ受けコマ / 治具用位置決めピンホルダ

ーおねじ・めねじー

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■高さ受けコマ RoHS

Type	M材質	H硬度
HUK	SCM435	焼入 35～40HRC
THUK	SCM415	浸炭焼入 55HRC～(深度0.7～0.8)

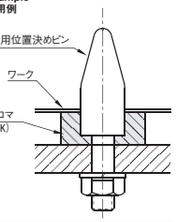


P+3≦H, D+3≦P

型式 Type	D	P 指定0.1mm単位	T 指定0.1mm単位	H 指定1mm単位	¥基準単価 HUK	¥基準単価 THUK
HUK THUK	6	8.0～12.0	5.0～20.0	10～20	1,050	1,170
	8	10.0～16.0		12～20		
	10	12.0～20.0		14～25		
	12	14.0～25.0		16～30	1,300	1,450
	16	18.0～32.0		20～35	1,580	1,770

型式 − P − T − H
HUK6 − P11.8 − T10.0 − H20

Example 使用例



3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円
浸炭焼入ストーク適用不可

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■特長：抜き差しが困難なワークに対し、シリンダと組み合わせて使用できます。一体型は組付け工数が削減できます。

■ホルダ・一体型 RoHS

M	Pitch おねじ	Pitch めねじ
6	1.0	—
8	1.25	
10	1.5	1.25
14	—	1.5
18	—	1.5

P	H7	ℓ1	ℓ	*M1タップ (止めねじ)
8	+0.015 0	18	24	M5
10	+0.018 0	20	26	M6
12		24	32	
16		24	32	

P寸H7公差はℓ1までです。

■ホルダ

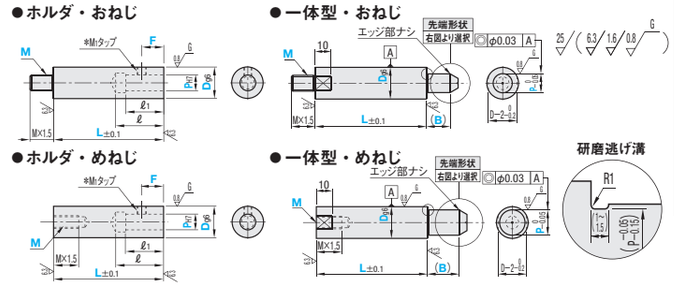
Type おねじ	Type めねじ	M材質	H硬度
YGID	YGIDB	S45C	焼入硬度40～45HRC

＊シリンダの先端ロッドに直付けできます。

■一体型

Type おねじ	Type めねじ	M材質	H硬度
YGIDP	YGIDPB	S45C	焼入硬度40～45HRC

＊シリンダの先端ロッドに直付けできます。



先端形状選択

A形状　センター穴が残ります。
P−2Etan(A/2)≧2

B形状　センター穴が残ります。
e=P/2÷tan(A/2)+R−{R÷sin(A/2)}

参考：sin15°≒0.259　sin30°=0.5
sin45°≒0.707　sin60°≒0.866
tan15°≒0.267　tan30°=0.577
tan45°=1　tan60°≒1.732

型式 Type	Dg6		P(H7) 選択	L 指定 1mm単位	F 指定 1mm単位	M 選択 おねじ	M 選択 めねじ
ホルダ(おねじ) YGID (めねじ) YGIDB	16	−0.006 −0.017	8	70～200	5～25	6 8 10	8 10
	20	−0.007 −0.020	8 10 12			8 10	10 14
	25		10 12 16				10 14 18
	30		12 16				

L≦M×4のめねじは通しになります。　W>S+N/2+2　S>N/2+2　L≦M×4のめねじは通しになります。

型式 Type	先端形状	Dg6		P 指定0.1mm単位	B 指定1mm単位	L 指定1mm単位	A 選択	E(A形状) 指定1mm単位	M 選択 おねじ	M 選択 めねじ	R
一体型(おねじ) YGIDP (めねじ) YGIDPB	A	12	−0.006	6.0～11.0	5～35 (B≦P×4)	60～150	30 60 90 120	1～10	6 8	8	3
		16	−0.017	6.0～15.0					6 8 10	8 10	
	B	20	−0.007 −0.020	6.0～16.0					8 10	10 14	4
		25		16.0～24.0						10 14 18	
		30									

めねじタイプM×3≦L

Order 注文例

型式	Type	先端形状	D	P	B	L	A	E	M
YGIDP	B		20	P12.8	B30	L100	A30		M8

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日　3 日目発送

D	¥基準単価 YGID L70～150	YGID L151～200	YGIDB L70～150	YGIDB L151～200	YGIDP	YGIDPB
12	—	—	—	—	3,390	3,300
16	2,660	3,380	2,530	3,210	3,980	3,940
20	3,130	3,810	2,850	3,620	4,480	4,440
25	3,280	4,180	3,120	3,970	4,910	4,870
30	3,790	4,810	3,600	4,570	5,660	5,610

Alteration 追加工

型式	P	L	F	M	(KD・SC・RH・FC)
YGID25	P16	L100	F20	M10	KD10

	廻り止め加工	スパナ溝加工	横穴加工	ねじ部長さ変更
Alterations	KD	SC	d(貫通穴) RH	FC
Code	KD	SC	RH	FC
Spec.	指定方法 KD10 廻り止め用に一面加工をします。 KD=指定1mm単位 KD=3～10 一体型は適用不可	指定方法 SC10−X10 スパナ溝を加工をします。 SC・X=指定1mm単位 ホルダ：1≦SC≦L/3, SC=0 SC+X<L−ℓ 一体型：1≦SC≦L/3, SC=0 5≦X≦15 一体型はサイズ10からの変更となります。	指定方法 RH15 ピンを交換する際の叩き出し用穴を加工します。 RH=指定1mm単位 一体型は適用不可 (D / d / RH: 16 / 8 / 20 / 10 / 25 / 12 / 30 / 15≦RH≦ℓ+8)	指定方法 FC ねじ部長さをM×2にします。
¥/Code	200	500	300	300

BUSHINGS FOR LOCATING PIN -STRAIGHT TYPE-

位置決めピン用ブッシュ

ーストレート　スタンダード・薄肉タイプー

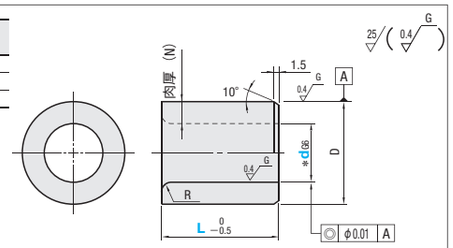
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■スタンダードタイプ　RoHS

Type p6	Type m6	M材質	S表面処理	H硬度
JBA	JBAM	SKS3相当	―	60HRC～
JBAN	JBAMN	SKS3相当	無電解ニッケルメッキ	60HRC～
JBAC	JBAMC	SUS440C相当	―	50～55HRC



無電解ニッケルメッキ品のd寸2～6の許容差はH7となります。

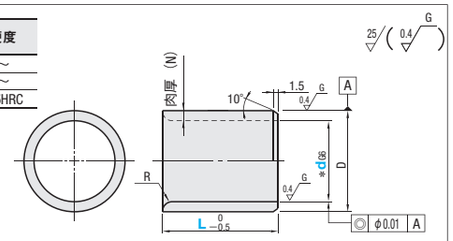
p6タイプはm6タイプよりも、内径収縮が大きい為、穴加工の際はご注意ください。（下記圧入後の内径変化参照）

型式 Type	d	d許容差 表面処理なし		無電解ニッケルメッキ		L選択	肉厚（N）	R	D	D許容差 p6	D許容差 m6	¥基準単価 JBA JBAM	JBAN JBAMN	JBAC JBAMC
(p6) JBA JBAN JBAC (m6) JBAM JBAMN JBAMC	2	G6	+0.008 +0.002	H7	+0.010 0	5 6 7 8 10 12	1.5	0.8	5	+0.020 +0.012	+0.012 +0.004	880	1,120	2,090
	3						2		7			790	1,020	1,890
	4		+0.012 +0.004		+0.012 0	5 6 7 8 10 12 15 *16 20	2	1	8	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	700	940	1,710
	5					5 6 7 8 10 12 15 16 20	2.5		10			610	850	1,520
	6						2					570	800	1,420
	8		+0.014 +0.005	G6	+0.014 +0.005	5 6 7 8 10 12 15 16 20 25	2	2	12	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	570	800	1,420
	10					6 7 8 10 12 15 16 20 25 30	2.5		15			610	850	1,520
	12		+0.017 +0.006		+0.017 +0.006	8 10 12 15 16 20 25 30	3		18			700	980	1,750
	13					10 12 *15 16 20 *25 30	4.5		22	+0.035 +0.022	+0.021 +0.008	790	1,030	1,900
	15					12 15 16 20 *25 30	5		25			880	1,120	2,080
	16					12 15 16 20 25 30	5		26			880	1,120	2,080
	20		+0.020 +0.007		+0.020 +0.007		5	3	30			970	1,210	2,280
	25					16 20 25 30 *35	5		35	+0.042 +0.026	+0.025 +0.009	1,050	1,300	2,450

L寸の*はJBAMCのみ選択不可

■薄肉タイプ　RoHS

Type p6	Type m6	M材質	S表面処理	H硬度
JBAUP	JBAU	SUJ2	―	58HRC～
JBAUNP	JBAUN	SUJ2	無電解ニッケルメッキ	58HRC～
JBAUCP	JBAUC	SUS440C相当	―	50～55HRC



無電解ニッケルメッキ品のd寸3～6の許容差はH7となります。

p6タイプはm6タイプよりも、内径収縮が大きい為、穴加工の際はご注意ください。（下記圧入後の内径変化参照）

型式 Type	d	d許容差 表面処理なし		無電解ニッケルメッキ		L選択	肉厚（N）	R	D	D許容差 p6	D許容差 m6	¥基準単価 JBAU JBAUP	JBAUN JBAUNP	JBAUC JBAUCP
(p6) JBAUP JBAUNP JBAUCP (m6) JBAU JBAUN JBAUC	3	G6	+0.008 +0.002	H7	+0.010 0	5 6 8 10 12	1	0.5	5	+0.020 +0.012	+0.012 +0.004	1,050	1,280	2,530
	4		+0.012 +0.004		+0.012 0	5 6 8 10 12 15 16			6	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	960	1,180	2,290
	5					5 6 8 10 12 15 16 20			7			840	1,040	2,040
	6								8			800	1,000	2,000
	8		+0.014 +0.005	G6	+0.014 +0.005	6 8 10 12 15 16 20			10			800	1,000	2,000
	10						1.5		13	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	840	1,040	2,040
	12		+0.017 +0.006		+0.017 +0.006	8 10 12 15 16 20			15			960	1,160	2,160
	13					10 12 *15 16 20	2	1	17			1,050	1,250	2,250
	15					10 12 15 16 20			19	+0.035 +0.022	+0.021 +0.008	1,140	1,340	2,340
	16					10 12 15 16 20 25	2.5	2	21			1,140	1,340	2,340
	20		+0.020 +0.007		+0.020 +0.007	12 15 16 20 25	3		26			1,250	1,450	2,450
	25					20 25			31	+0.042 +0.026	+0.025 +0.009	1,350	1,560	2,630

L寸の*はJBAUNのみ選択不可

Order 注文例

型式	―	L
JBAC12	―	10
JBAUN8	―	8

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

・スタンダードタイプ

数量	1～49	50～74	75～99	100～199
値引率	基準単価	5%	10%	18%

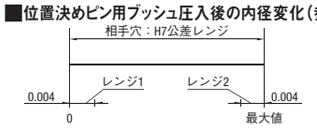
表示数量超えはお見積り

・薄肉タイプ

数量	1～49	50～64	65～79	80～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■位置決めピン用ブッシュ圧入後の内径変化（参考値）



ハウジング穴径公差：レンジ1で実施

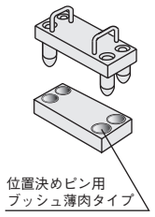
タイプ	D許容差 m6	D許容差 p6
スタンダードタイプ	99.95%	99.91%
薄肉タイプ	99.92%	99.83%

ハウジング穴径公差：レンジ2で実施

タイプ	D許容差 m6	D許容差 p6
スタンダードタイプ	100.00%	99.94%
薄肉タイプ	100.00%	99.94%

上記は実験値であり、保証値ではありません。

Example 使用例



位置決めピン用ブッシュ薄肉タイプ

BUSHINGS FOR LOCATING PIN -STRAIGHT CONFIGURABLE TYPE-

位置決めピン用ブッシュ

ーフリー指定ストレート　スタンダード・薄肉タイプー

大口対応 BIG ORDER

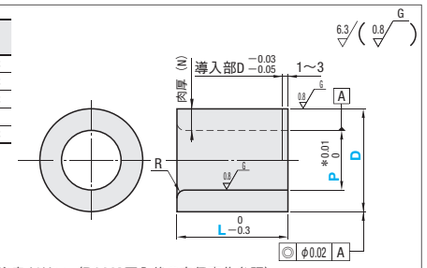
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■スタンダードタイプ　RoHS

Type p6	Type m6	M材質	S表面処理	H硬度
JBAFP	JBAF	SKS3相当	―	56～60HRC
JBAFBP	JBAFB	SKS3相当	四三酸化鉄皮膜	56～60HRC
JBAFMP	JBAFM	SKS3相当	無電解ニッケルメッキ	56～60HRC
JBAFSP	JBAFS	SUS304	―	―
JBAFCP	JBAFC	SUS440C相当	―	50～55HRC



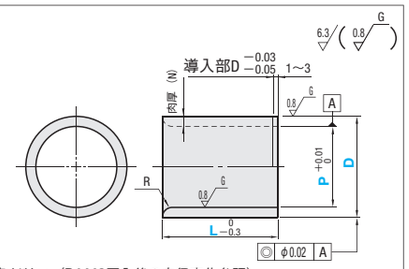
p6タイプはm6タイプよりも、内径収縮が大きい為、穴加工の際はご注意ください。（P.1443圧入後の内径変化参照）

型式 Type	D	D許容差 p6	D許容差 m6	P 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	肉厚（N）	R	¥基準単価 JBAF JBAFP	JBAFB JBAFBP	JBAFM JBAFMP	JBAFS JBAFSP	JBAFC JBAFCP
(p6) JBAFP JBAFBP JBAFMP JBAFSP JBAFCP (m6) JBAF JBAFB JBAFM JBAFS JBAFC	5	+0.020 +0.012	+0.012 +0.004	2.00～2.50	5.0～6.0	1.25～1.50	0.8	1,450	1,630	1,740	2,180	2,780
	7	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	2.00～3.50	5.0～8.0	1.75～2.50		1,300	1,480	1,560	1,960	2,490
	8			3.00～4.50	5.0～13.0		1.0	1,150	1,330	1,380	1,740	2,210
	10			4.00～6.50	5.0～20.0	1.75～3.00		1,000	1,180	1,200	1,510	1,930
	12			6.00～8.50			2.0	950	1,120	1,130	1,420	1,810
	15	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	8.00～10.50	10.0～40.0	2.25～3.50		1,000	1,180	1,200	1,510	1,930
	18			10.00～12.50		2.75～4.00		1,150	1,330	1,380	1,740	2,210
	20	+0.035 +0.022	+0.021 +0.008	12.00～13.50		3.25～4.00		1,300	1,480	1,560	1,960	2,490
	22			12.00～13.50		4.25～5.00		1,300	1,480	1,560	1,960	2,490
	25			13.00～15.50		4.75～6.00		1,450	1,630	1,740	2,180	2,780
	26			15.00～16.50		4.75～5.50		1,450	1,630	1,740	2,180	2,780
	30			16.00～20.50	12.0～60.0	4.75～7.00	3.0	1,600	1,870	1,920	2,400	3,050
	35	+0.042 +0.026	+0.025 +0.009	20.00～25.00		5.00～7.50		1,760	1,940	2,080	2,610	3,320

P≦3.59はL≦P×2.5　P≧3.60はL≦P×3.0　（D−P）/2≦2の場合、Rは2以下になります。

■薄肉タイプ　RoHS

Type p6	Type m6	M材質	S表面処理	H硬度
JBAUFP	JBAUF	SKS3相当	―	56～60HRC
JBAUFBP	JBAUFB	SKS3相当	四三酸化鉄皮膜	56～60HRC
JBAUFMP	JBAUFM	SKS3相当	無電解ニッケルメッキ	56～60HRC
JBAUFCP	JBAUFC	SUS440C相当	―	50～55HRC



p6タイプはm6タイプよりも、内径収縮が大きい為、穴加工の際はご注意ください。（P.1443圧入後の内径変化参照）

型式 Type	D	D許容差 p6	D許容差 m6	P 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	肉厚（N）	R	¥基準単価 JBAUF JBAUFP	JBAUFB JBAUFBP	JBAUFM JBAUFMP	JBAUFC JBAUFCP
(p6) JBAUFP JBAUFBP JBAUFMP JBAUFCP (m6) JBAUF JBAUFB JBAUFM JBAUFC	7	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	3.51～5.00	5.0～8.0	1.00～1.74	0.5	1,610	1,850	1,930	3,000
	8			4.51～6.00	5.0～13.0			1,430	1,640	1,710	2,670
	9			4.51～6.50		1.25～2.24		1,430	1,640	1,710	2,670
	10	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	6.51～8.00	5.0～20.0	1.00～1.74		1,240	1,430	1,490	2,320
	11			8.00～9.00		1.00～1.50		1,240	1,430	1,490	2,320
	12			8.51～9.00		1.50～1.74		1,170	1,350	1,400	2,180
	13			8.51～10.00		1.50～2.24		1,190	1,370	1,430	2,230
	14			9.00～11.00		1.50～2.50		1,220	1,400	1,470	2,300
	15			10.51～12.00	10.0～40.0	1.50～2.24		1,240	1,430	1,490	2,320
	17			10.51～13.00		2.00～3.24	1.0	1,300	1,500	1,570	2,500
	18			12.51～14.00		2.00～2.74		1,360	1,560	1,630	2,610
	20	+0.035 +0.022	+0.021 +0.008	13.51～15.00		2.50～3.24		1,530	1,760	1,840	2,930
	22			13.51～17.00		2.50～4.24		1,530	1,760	1,840	2,930
	25			15.51～19.00		3.00～4.74		1,710	1,970	2,130	3,270
	26			16.51～20.00		3.00～4.74		1,710	1,970	2,130	3,270
	30			20.51～24.00		3.00～4.74	1.5	1,880	2,160	2,340	3,600
	35	+0.042 +0.026	+0.025 +0.009	25.01～29.00	12.0～60.0	3.00～4.99		2,070	2,380	2,580	3,960

P≦3.59はL≦P×2.5　P≧3.60はL≦P×3.0

Order 注文例

型式	―	P	―	L
JBAF10	―	P4.00	―	L8.5
JBAUFC10	―	P8.00	―	L15.0

Delivery 出荷日　5 日目発送　ストーク B 200円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律540円

大口出荷日 +5 日目出荷　数量 50～99

ストーク対応なし

Price 価格

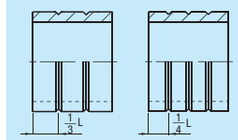
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～9	10～19	20～49	50～99	100以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格共にお見積
出荷日	通常				+5日	

Alteration 追加工

型式	―	P	―	L	―	(RS)
JBAFP20	―	P12.00	―	L20.0	―	RS

5 日目発送　ストーク適用不可

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
ロックタイト接着溝加工 L≦13.0の場合 / L>13.0の場合 	RS	ロックタイト接着用の溝を加工します。 外径溝数 ・L≦13.0の場合→2本加工 ・L>13.0の場合→3本加工 指定方法 RS D≦13の時、D−P≧3 D≧14の時、D−P≧4 薄肉タイプ適用不可 L<9.0は適用不可	300

BUSHINGS FOR LOCATING PINS -FLANGED TYPE-

位置決めピン用ブッシュ

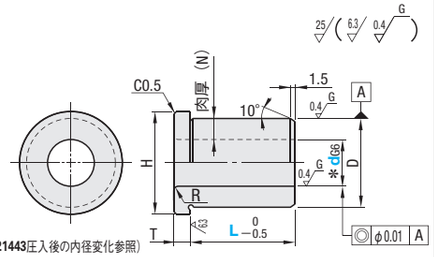
ーツバ付　スタンダード・薄肉タイプー

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■スタンダードタイプ　RoHS

Type p6	Type m6	M材質	S表面処理	H硬度
JBH	JBHM	SKS3相当	ー	60HRC～
JBHN	JBHMN	SKS3相当	無電解ニッケルメッキ	60HRC～
JBHC	JBHMC	SUS440C相当	ー	50～55HRC



無電解ニッケルメッキ品のd寸2～6の許容差はH7となります。

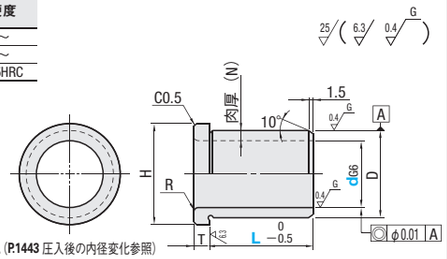
p6タイプはm6タイプよりも、内径収縮が大きい為、穴加工の際はご注意ください。（P.1443圧入後の内径変化参照）

型式 Type	d	d許容差 表面処理なし	d許容差 無電解ニッケルメッキ	L選択	肉厚（N）	R	H	T	D	D許容差 p6	D許容差 m6	¥基準単価 JBH JBHM	¥基準単価 JBHN JBHMN	¥基準単価 JBHC JBHMC
(p6) JBH JBHN JBHC	2	G6	H7 +0.010 0	5 6 8 10 12	1.5	0.8	9	2.5	5	+0.020 +0.012	+0.012 +0.004	1,330	—	—
	3	+0.008 +0.002		5 6 8 *10 12	2		11		7			1,150	1,440	2,700
	4		+0.012 0	*5 6 8 10 12 15 *16 20	2	1	12	3	8	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	970	1,180	2,090
	5	+0.012 +0.004		5 6 8 10 12 15 16 20	2.5		14		10			880	1,080	2,050
	6			5 6 8 10 12 15 16 20 25	2							880	1,080	2,050
	8	+0.014 +0.005	G6 +0.014 +0.005		2	2	16	4	12	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	880	1,080	2,050
	10			6 8 10 12 15 16 20 25	2.5		19		15			970	1,180	2,090
(m6) JBHM JBHMN JBHMC	12	+0.017 +0.006		8 10 12 15 16 20 25 30	3		22		18			970	1,230	2,240
	13		+0.017 +0.006	10 12 15 16 20 25 30	4.5		26	5	22	+0.035 +0.022	+0.021 +0.008	1,230	1,450	—
	15			10 *12 *15 *16 *20 *25 *30	5		30		25			1,410	1,700	3,250
	16			10 12 15 16 20 25 30	5				26			1,410	1,700	3,250
	20	+0.020 +0.007		12 15 16 20 25 30	5	3	35	6	30			1,590	1,860	3,610
	25		+0.020 +0.007	16 20 25 *30 35	5		40		35	+0.042 +0.026	+0.025 +0.009	1,760	2,030	3,960

⊗L寸の*はJBHMCのみ選択不可

■薄肉タイプ　RoHS

Type p6	Type m6	M材質	S表面処理	H硬度
JBHUP	JBHU	SUJ2	ー	58HRC～
JBHUNP	JBHUN	SUJ2	無電解ニッケルメッキ	58HRC～
JBHUCP	JBHUC	SUS440C相当	ー	50～55HRC



無電解ニッケルメッキ品のd寸3～6の許容差はH7となります。

p6タイプはm6タイプよりも、内径収縮が大きい為、穴加工の際はご注意ください。（P.1443 圧入後の内径変化参照）

型式 Type	d	d許容差 表面処理なし	d許容差 無電解ニッケルメッキ	L選択	肉厚（N）	R	H	T	D	D許容差 p6	D許容差 m6	¥基準単価 JBHU JBHUP	¥基準単価 JBHUN JBHUNP	¥基準単価 JBHUC JBHUCP
(p6) JBHUP JBHUNP JBHUCP	3	G6	H7 +0.010 0	6 8 10 12	1	0.5	9	2.5	5	+0.020 +0.012	+0.012 +0.004	1,450	1,710	3,020
	4	+0.008 +0.002		6 8 10 12 15 16			10	3	6	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	1,220	1,440	2,540
	5	+0.012 +0.004	+0.012 0	6 8 10 12 *15 *16 20			11		7			1,110	1,310	2,310
	6			6 8 10 12 *15 16 20			12		8			1,110	1,310	2,310
	8	+0.014 +0.005	G6 +0.014 +0.005	6 8 10 12 *15 16 20			14	4	10	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	1,110	1,310	2,310
	10			6 8 10 12 15 16 20	1.5		17		13			1,200	1,400	2,400
(m6) JBHU JBHUN JBHUC	12	+0.017 +0.006		8 10 12 15 16 *20			19		15			1,230	1,430	2,430
	13		+0.017 +0.006	10 12 15 16 20	2	1	21	5	17			1,490	—	—
	15			12 15 16 20			24		19	+0.035 +0.022	+0.021 +0.008	1,670	1,870	3,320
	16			12 15 16 20 *25	2.5	2	26		21			1,670	1,870	3,320
	20	+0.020 +0.007	+0.020 +0.007	12 15 16 20 25	3		31	6	26			1,830	2,030	3,680
	25			20 25			36		31	+0.042 +0.026	+0.025 +0.009	2,030	2,250	4,080

⊗L寸の*はJBHUCのみ選択不可

Order 注文例

型式	L
JBH5	8
JBHUN12	12

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～49	50～64	65～79	80～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

BUSHINGS FOR LOCATING PINS -FLANGED TYPE-

位置決めピン用ブッシュ

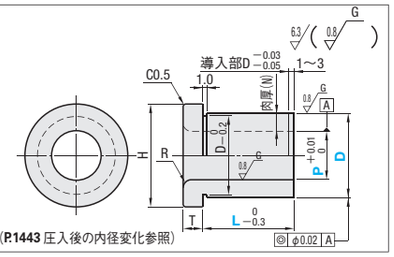
ーフリー指定ツバ付　スタンダード・薄肉タイプー

類似寸法は加工部品Cナビ http://c 013/

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■スタンダードタイプ　RoHS

Type p6	Type m6	M材質	S表面処理	H硬度
JBHFP	JBHF	SKS3相当	ー	56～60HRC
JBHFBP	JBHFB	SKS3相当	四三酸化鉄皮膜	56～60HRC
JBHFMP	JBHFM	SKS3相当	無電解ニッケルメッキ	56～60HRC
JBHFSP	JBHFS	SUS304	ー	ー
JBHFCP	JBHFC	SUS440C相当	ー	50～55HRC



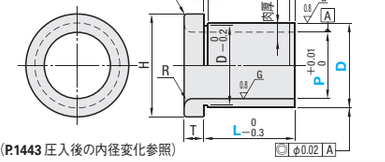
p6タイプはm6タイプよりも、内径収縮が大きい為、穴加工の際はご注意ください。（P.1443 圧入後の内径変化参照）

型式 Type	D	D許容差 p6	D許容差 m6	P 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	肉厚（N）	R	H	T	¥基準単価 JBHF JBHFP	¥基準単価 JBHFB JBHFBP	¥基準単価 JBHFM JBHFMP	¥基準単価 JBHFS JBHFSP	¥基準単価 JBHFC JBHFCP
(p6) JBHFP JBHFBP JBHFMP JBHFSP JBHFCP	5	+0.020 +0.012	+0.012 +0.004	2.20～ 2.50	3.0～ 3.5	1.25～1.50	0.8	9	2.5	1,900	2,070	2,270	2,850	3,630
	7	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	2.20～ 3.50	3.0～ 6.0	1.75～2.50		11		1,640	1,820	1,970	2,460	3,130
	8			3.00～ 4.50	3.0～10.0		1.0	12	3	1,380	1,560	1,660	2,070	2,640
	10			4.00～ 6.50	3.0～15.0	1.75～3.00		14		1,250	1,430	1,500	1,890	2,400
	12			6.00～ 8.50				16	4	1,250	1,430	1,500	1,890	2,400
	15	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	8.00～10.50	10.0～35.0	2.25～3.50		19		1,250	1,430	1,500	1,890	2,400
	18			10.00～12.50		2.75～4.00		22		1,380	1,560	1,660	2,070	2,640
(m6) JBHF JBHFB JBHFM JBHFS JBHFC	20	+0.035 +0.022	+0.021 +0.008	12.00～13.50		3.25～4.00		26	5	1,760	1,940	2,110	2,640	3,360
	22			12.00～13.50		4.25～5.00				1,760	1,940	2,110	2,640	3,360
	25			13.00～15.50		4.75～6.00		30		2,010	2,190	2,420	3,020	3,860
	26			15.00～16.50		4.75～5.50				2,010	2,190	2,420	3,020	3,860
	30			16.00～20.50	12.0～50.0	4.75～7.00	3.0	35	6	2,270	2,450	2,730	3,410	4,340
	35	+0.042 +0.026	+0.025 +0.009	20.00～25.00		5.00～7.50		40		2,520	2,700	3,020	3,790	4,830

P≦3.59はL＋T≦P×2.5　　P≧3.60はL＋T≦P×3.0

■薄肉タイプ　RoHS

Type p6	Type m6	M材質	S表面処理	H硬度
JBHUFP	JBHUF	SKS3相当	ー	56～60HRC
JBHUFBP	JBHUFB	SKS3相当	四三酸化鉄皮膜	56～60HRC
JBHUFMP	JBHUFM	SKS3相当	無電解ニッケルメッキ	56～60HRC
JBHUFCP	JBHUFC	SUS440C相当	ー	50～55HRC



p6タイプはm6タイプよりも、内径収縮が大きい為、穴加工の際はご注意ください。（P.1443 圧入後の内径変化参照）

型式 Type	D	D許容差 p6	D許容差 m6	P 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	肉厚（N）	R	H	T	¥基準単価 JBHUF JBHUFP	¥基準単価 JBHUFB JBHUFBP	¥基準単価 JBHUFM JBHUFMP	¥基準単価 JBHUFC JBHUFCP
(p6) JBHUFP JBHUFBP JBHUFMP JBHUFCP	7	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	3.51～ 5.00	3.0～ 6.0	1.00～1.74	0.5	11	2.5	2,020	2,320	2,430	3,860
	8			4.51～ 6.00	3.0～10.0			12	3	1,710	1,970	2,050	3,260
	9			4.51～ 6.50		1.25～2.24		13.5		1,710	1,970	2,050	3,260
	10			6.51～ 8.00	3.0～15.0	1.00～1.74		14		1,550	1,780	1,850	2,960
	11	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	8.00～ 9.00		1.00～1.50		15		1,590	1,830	1,910	3,050
	12			8.51～ 9.00		1.50～1.74		16	4	1,620	1,860	1,930	3,090
	13			8.51～10.00	10.0～35.0	1.50～2.24		17		1,630	1,870	1,940	3,110
	14			9.00～11.00		1.50～2.50		18		1,640	1,890	1,960	3,130
	15			10.51～12.00		1.50～2.24		19		1,650	1,900	1,970	3,150
(m6) JBHUF JBHUFB JBHUFM JBHUFC	17			10.51～13.00		2.00～3.24	1.0	21	5	1,670	1,920	2,000	3,200
	18			12.51～14.00		2.00～2.74		22		1,710	1,970	2,050	3,260
	20	+0.035 +0.022	+0.021 +0.008	13.51～15.00		2.50～3.24		26		2,070	2,380	2,490	3,960
	22			13.51～17.00		2.50～4.24				2,070	2,380	2,490	3,960
	25			15.51～19.00		3.00～4.74		30		2,370	2,730	2,850	4,530
	26			16.51～20.00		3.00～4.74				2,370	2,730	2,850	4,530
	30			20.51～24.00		3.00～4.74	1.5	35	6	2,670	3,070	3,210	5,100
	35	+0.042 +0.026	+0.025 +0.009	25.01～29.00	12.0～50.0	3.00～4.99		40		2,960	3,400	3,560	5,660

P≦3.59はL＋T≦P×2.5　　P≧3.60はL＋T≦P×3.0

Order 注文例

型式	P	L
JBHFM25	P14.00	L20.0
JBHUFM15	P11.00	L20.0

Delivery 出荷日　5 日目発送　ストーク B　200円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律540円

大口出荷日 +5 日目出荷　数量 50～99

ストーク対応なし

Price 価格

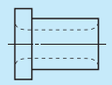
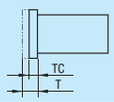
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～9	10～19	20～49	50～99	100以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格共にお見積
出荷日	通常				+5日	

Alteration 追加工

型式	P	L	(RC・TC)
JBHFM12	P8.00	L12.0	RC

5 日目発送　⊗ストーク適用不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
内径R追加 	RC	内径Rを両側に加工します。 肉厚1.5mm以上適用 D10以上でRの大きさは ツバ側Rと同じ大きさに なります。 指定方法 RC	300
ツバ厚変更 	TC	指定1mm単位 指定方法 TC4 3≦TC<T 全長T−TC分短くなります。 D≧12に適用	200

位置決めピン用ブッシュ

ー抜け止めタイプ・長円タイプー

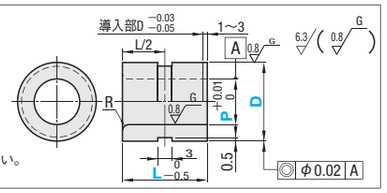
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/　CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：エコノミータイプは、公差をP寸・W寸 $^{+0.3}_{+0.1}$、D寸 $^{0}_{-0.2}$ とすることによりスタンダードより最大約74%安価になっております。

■抜け止めストレートタイプ

Type p6	Type m6	M材質	S表面処理	H硬度
JBAFPG	JBAFG	SKS3相当	ー	56～60HRC
JBAFBPG	JBAFBG	SKS3相当	四三酸化鉄皮膜	56～60HRC
JBAFMPG	JBAFMG	SKS3相当	無電解ニッケルメッキ	56～60HRC
JBAFSPG	JBAFSG	SUS304	ー	ー
JBAFCPG	JBAFCG	SUS440C相当	ー	50～55HRC

p6タイプはm6タイプよりも内径収縮が大きい為、穴加工の際はご注意ください。（P.1443圧入後の内径変化参照）



型式 Type	D	D公差 p6	D公差 m6	P 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	R	¥基準単価 JBAFPG JBAFG	JBAFBPG JBAFBG	JBAFMPG JBAFMG	JBAFSPG JBAFSG	JBAFCPG JBAFCG
(p6) JBAFPG JBAFBPG JBAFMPG JBAFSPG JBAFCPG	8	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	4.00～4.50	10.0～13.0	1.0	1,440	1,620	1,670	2,030	2,510
	10			4.00～6.50	10.0～20.0		1,290	1,470	1,490	1,800	2,220
	12	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	6.00～8.50			1,230	1,410	1,420	1,710	2,100
	15			8.00～10.50	10.0～40.0	2.0	1,290	1,470	1,490	1,800	2,220
	18			10.00～12.50			1,440	1,620	1,670	2,030	2,510
(m6) JBAFG JBAFBG JBAFMG JBAFSG JBAFCG	20	+0.035 +0.022	+0.021 +0.008	12.00～13.50			1,590	1,770	1,850	2,250	2,790
	22			12.00～13.50			1,590	1,770	1,850	2,250	2,790
	25			13.00～15.50			1,740	1,920	2,030	2,480	3,080
	26			15.00～16.50			1,740	1,920	2,030	2,480	3,080
	30			16.00～20.50	12.0～60.0	3.0	1,890	2,160	2,210	2,700	3,360
	35	+0.042 +0.026	+0.025 +0.009	20.00～25.00			2,050	2,230	2,380	2,910	3,630

L≦P×3.0

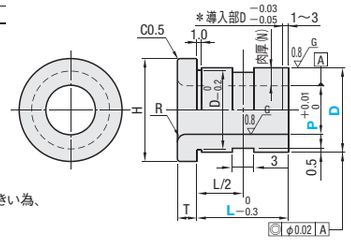
■抜け止めツバ付タイプ

Type p6	Type m6	Type h6	M材質	S表面処理	H硬度
JBHFPG	JBHFG	JBHG	SKS3相当	ー	56～60HRC
JBHFMPG	JBHFMG	JBHMG		無電解ニッケルメッキ	56～60HRC
JBHFCPG	JBHFCG	ー	SUS440C相当	ー	50～55HRC

D	p6	m6	h6
8	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	−0.009 0
10			
12	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	−0.011 0
15			
18			
20	+0.035 +0.022	+0.021 +0.008	−0.013 0
22			
25			
26			
30			
35	+0.042 +0.026	+0.025 +0.009	−0.016 0

＊D寸公差h6はD軸先端への導入部はありません。

p6タイプはm6タイプよりも内径収縮が大きい為、穴加工の際はご注意ください。（P.1443圧入後の内径変化参照）

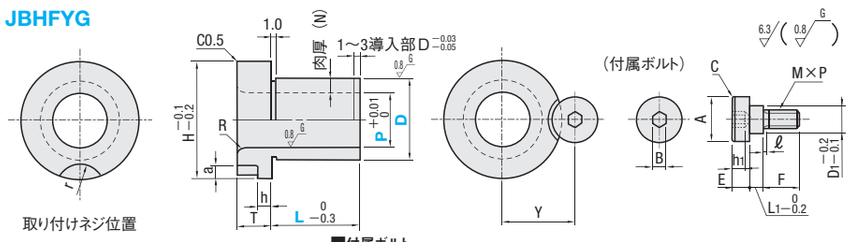


型式 Type	D	P 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	肉厚(N)	R	H	T	¥基準単価 JBHFPG JBHFG JBHG	JBHFMPG JBHFMG JBHMG	JBHFCPG JBHFCG
(p6) JBHFPG JBHFMPG JBHFCPG	8	4.00～4.50	8.0～10.0	1.75～2.50	1.0	12	3	1,700	1,980	2,970
	10	4.00～6.50	8.0～15.0	1.75～3.00		14		1,570	1,820	2,730
	12	6.00～8.50			2.0	16	4	1,570	1,820	2,730
	15	8.00～10.50	10.0～35.0	2.25～3.50		19		1,570	1,820	2,730
(m6) JBHFG JBHFMG JBHFCG	18	10.00～12.50		2.75～4.00		22		1,700	1,980	2,970
	20	12.00～13.50		3.25～4.00		26	5	2,080	2,440	3,700
	22	12.00～13.50		4.25～5.00				2,080	2,440	3,700
	25	13.00～15.50		4.75～6.00		30		2,340	2,750	4,200
(h6) JBHG JBHMG	26	15.00～16.50		4.75～5.50				2,340	2,750	4,200
	30	16.00～20.50	12.0～50.0	4.75～7.00	3.0	35	6	2,600	3,060	4,690
	35	20.00～25.00		5.00～7.50		40		2,850	3,360	5,180

L+T≦P×3.0

■抜け止め切欠きタイプ

JBHFYG



M材　質　SKS3相当
H硬　度　56～60HRC
A付属品　特殊六角穴付ボルト1本

■付属ボルト

D1	L1	A	E	M×P (並目)	F	ℓ	B	h1	C
6	3	10	4	4×0.7	8	1.2	3	3	0.5
8	4	12	4.5	5×0.8	10	1.4	4	3.5	0.5

型式 Type	D	D許容差g6	P 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	肉厚(N)	R	H	T	h	a	r	ネジ位置 Y	付属品 特殊ボルト	¥基準単価
JBHFYG	10	−0.005 −0.014	4.00～6.50	3.0～12.0	1.75～3.00	1.0	18.0	7.5	3.0	3.0	5.5	12	M4	2,160
	12	−0.006 −0.017	6.00～8.50	10.0～18.0		2.0	20.0					13		2,240
	15		8.00～10.50	10.0～30.0	2.25～3.50		23.0					14.5		2,450
	18		10.00～12.50		2.75～4.00		26.0					16		2,510
	20	−0.007 −0.020	12.00～13.50	12.0～35.0	3.25～4.00		28.0	9.0	4.0		7.0	18	M5	2,780
	22		12.00～13.50		4.25～5.00		30.0					19		2,850
	25		13.00～15.50		4.75～6.00		33.0					20.5		3,090
	26		15.00～16.50		4.75～5.50		34.0					21		3,230
	30		16.00～20.50	12.0～50.0	4.75～7.00	3.0	38.0					23		3,400

L+T≦P×3.0

■長円タイプ 二面フランジ

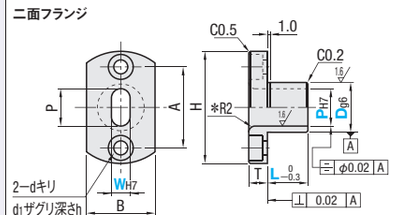
■二面フランジ

Type	M材質	S表面処理	H硬度
JBEH	SKS3相当	ー	56～60HRC
JBEMH		無電解ニッケルメッキ	56～60HRC

■二面フランジ　エコノミータイプ

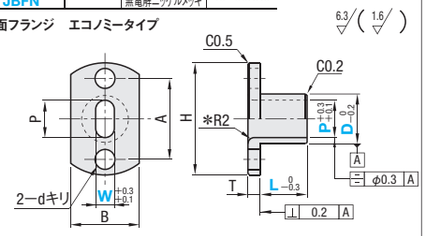
Type	M材質	S表面処理	H硬度
JBFR	S45C	ー	ー
JBFM		無電解ニッケルメッキ	ー
JBFK		ー	45～50HRC
JBFN		無電解ニッケルメッキ	

二面フランジ



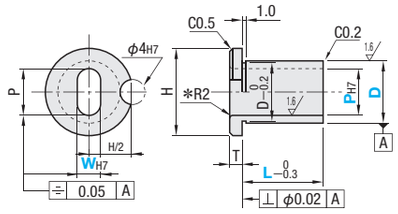
＊肉厚が2ミリ以下(D−P)/2≦2の場合はR0.5となります。

二面フランジ　エコノミータイプ



■長円タイプ ツバ付（ノック回り止め）

Type p6	Type m6	M材質	S表面処理	H硬度
JBPE	JBE	SKS3相当	ー	56～60HRC
JBPEM	JBEM		無電解ニッケルメッキ	56～60HRC



＊肉厚が2ミリ以下(D−P)/2≦2の場合はR0.5となります。

型式 Type	D	D許容差 p6	D許容差 m6	PH7 指定0.01mm単位	WH7 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	T	H	¥基準単価 JBPE・JBE	JBPEM・JBEM
(p6) JBPE JBPEM	10	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	4.00～8.00	3.00≦W<P	8～40 L+T≦P×3	3	14	3,360	4,040
	12	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	4.00～10.00				16	3,540	4,250
	16			8.00～14.00				20	4,120	4,940
(m6) JBE JBEM	20	+0.035 +0.022	+0.021 +0.008	10.00～18.00				26	5,110	6,140
	25			13.00～22.00			5	30	5,730	6,880
	30			16.00～25.00				35	5,780	6,940
	35	+0.042 +0.026	+0.025 +0.009	18.00～25.00				40	6,360	7,630

Order 注文例

型式	P	W	L
JBAFG8	P4.1		L11
JBHG20	P13.0		L20
JBHFYG18	P12.00		L18.0
JBFR10	P6.0	W4.5	L10
JBPE10	P6.8	W4.8	L15

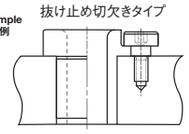
Delivery 出荷目　5 日目発送　ストーク B 200円/1本　P90

同一サイズ3本以上は一律540円
長円タイプはストーク適用不可

Alteration 追加工

型式	P	W	L	(HC・RH)
JBAFPG18	P8.00		L15.0	HC
JBFR10	P6.0	W4.5	L10	RH

Example 使用例　抜け止め切欠きタイプ



Price 価格

●抜け止めストレートタイプ
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

数量	1～4	5～9	10～19	20～49
値引率	基準単価	5%	10%	15%

表示数量超えはお見積り

●抜け止めツバ付タイプ・切欠きタイプ
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

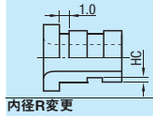
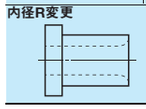
数量	1～9	10～14	15～19	20～49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

●長円タイプ
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

数量	1～9	10～14	15～19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
止めねじ部深さ変更 	HC	止めねじ部の深さを0.5mmから1.0mmに変更します。 指定方法 HC 抜け止めストレートタイプのみ適用 D寸18より適用	200
内径R変更 	RH	内径RをツバD側からD寸端面に変更します。ツバ側Rと同じ大きさになります。 指定方法 RH 二面フランジエコノミータイプのみ適用 (D−P)/2−R≧1.7	100

BUSHINGS FOR LOCATING PINS -COPPER AlloY STRAIGHT/FLANGED-

位置決めピン用ブッシュ

ー銅合金 ストレート・ツバ付ー

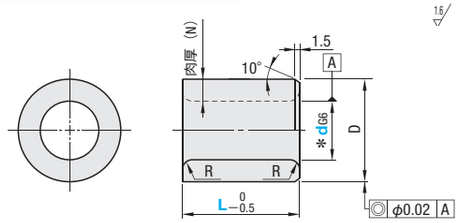
CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：鉄に比べて軟らかい為、ピンの摩耗防止対策や錆防止対策としても使用可能です。

■銅合金 ストレート

RoHS

Type Dp6	Type Dm6	M材質
JBAD	JBADM	CAC304（高力黄銅）



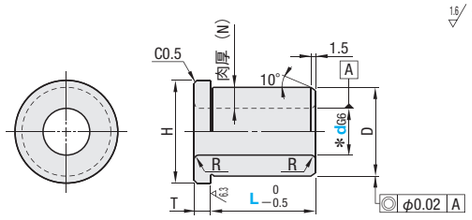
＊p6タイプはm6タイプよりも、内径収縮が大きい為、穴加工の際はご注意ください。（下記圧入後の内径変化参照）

型式 Type	d	d許容差		L選択	肉厚（N）	R	D	D許容差 p6	D許容差 m6	¥基準単価 JBAD	¥基準単価 JBADM
(Dp6) JBAD / (Dm6) JBADM	5	G6	+0.012 +0.004	5 6 8 10 12 15	2.5	0.5	10	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	720	720
	6			5 6 8 10 12 15 16	2					720	720
	8		+0.014 +0.005	5 6 8 10 12 15 16 20	2		12	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	750	750
	10			6 8 10 12 15 16 20 25	2.5		15			780	780
	12		+0.017 +0.006	8 10 12 15 16 20 25 30	3	1	18			820	820
	13			10 12 15 16 20 25 30	4.5		22	+0.035 +0.022	+0.021 +0.008	840	840
	15			12 15 16 20 25 30	5		25			900	900
	16			12 15 16 20 25 30	5		26			900	900
	20		+0.020 +0.007	12 15 16 20 25 30	5	2	30			960	960
	25			16 20 25 30 35	5		35	+0.042 +0.026	+0.025 +0.009	1,040	1,040

■銅合金 ツバ付

RoHS

Type Dp6	Type Dm6	M材質
JBHD	JBHDM	CAC304（高力黄銅）



＊p6タイプはm6タイプよりも、内径収縮が大きい為、穴加工の際はご注意ください。（下記圧入後の内径変化参照）

型式 Type	d	d許容差		L選択	肉厚（N）	R	H	T	D	D許容差 p6	D許容差 m6	¥基準単価 JBHD	¥基準単価 JBHDM
(Dp6) JBHD / (Dm6) JBHDM	5	G6	+0.012 +0.004	5 6 8 10 12	2.5	0.5	14	3	10	+0.024 +0.015	+0.015 +0.006	850	850
	6			5 6 8 10 12 15	2							870	870
	8		+0.014 +0.005	5 6 8 10 12 15 16 20	2		16	4	12	+0.029 +0.018	+0.018 +0.007	900	900
	10			6 8 10 12 15 16 20 25	2.5		19		15			960	960
	12		+0.017 +0.006	8 10 12 15 16 20 25 30	3	1	22		18			1,020	1,020
	13			10 12 15 16 20 25 30	4.5		26	5	22	+0.035 +0.022	+0.021 +0.008	1,070	1,070
	15			12 15 16 20 25 30	5		30		25			1,110	1,110
	16			12 15 16 20 25 30	5				26			1,110	1,110
	20		+0.020 +0.007	12 15 16 20 25 30	5	2	35	6	30			1,190	1,190
	25			16 20 25 30 35	5		40		35	+0.042 +0.026	+0.025 +0.009	1,290	1,290

Order 注文例

型式		L
JBAD6	ー	10
JBHDM10	ー	20

Delivery 出荷日：5 日目発送　ストーク B　200円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律540円

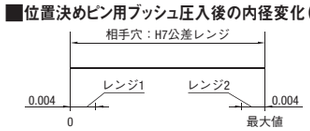
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数　量	1〜9	10〜14	15〜19	20〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■位置決めピン用ブッシュ圧入後の内径変化（参考値）



ハウジング穴径公差：レンジ1で実施

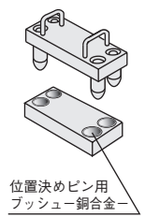
D許容差 m6	D許容差 p6
99.90%	99.83%

ハウジング穴径公差：レンジ2で実施

D許容差 m6	D許容差 p6
99.99%	99.92%

上記は実験値であり、保証値ではありません。

Example 使用例



BUSHINGS FOR LOCATING PINS

位置決めピン用ブッシュ

ーセラミックスタイプ/ストレート・ツバ付タイプー

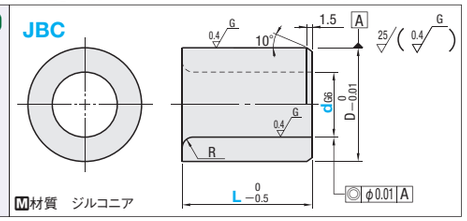
プライスダウン 最大10%
:値下げ価格

CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長「耐熱性」、「絶縁性」、「耐摩耗性」が優れているセラミックスタイプの位置決めピン用ブッシュです。

■セラミックスタイプ

RoHS



Order 注文例

型式		L
JBC16	ー	20

Delivery 出荷日：在庫品　翌日出荷　P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
表示数量超えはお見積り

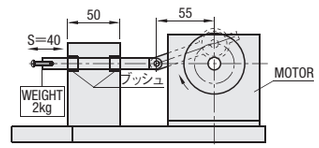
型式 Type	dG6		L選択	R	D	¥基準単価 1〜29コ	¥基準単価 30〜49コ
JBC	6	+0.012 +0.004	8 10	1	10	3,280	2,950
	8	+0.014 +0.005	10 12	2	12		
	10				15		
	12	+0.017 +0.006	10 12 16		18	3,600	3,240
	13				22	3,890	3,500
	15		16 20		25	4,200	3,780
	16				26	4,650	4,180
	20	+0.020 +0.007	20	3	30	5,550	4,990

強くたたくと割れる可能性がありますので、圧入は避けてください。ロックタイト接着をお薦めします。
100℃以上の高温下で長時間使用したり、高温と常温を繰り返すと、強度が低下することがあります。
表示数量超えはお見積り
セラミックスロッド（P.2-312）、セラミックスワッシャ（P.2-143）、セラミックス円形プレート（P.2-943）もご用意ございます。

■特性

項目	単位	型式 JBC
比重	g/cm²	6.0
吸水率	%	0
ビッカーズ硬さ	HV	1300
曲げ強度	kg/mm²	100
線膨張係数	×10⁻⁶/℃	10.0
熱伝導率	cal/cm・sec・℃	0.007
体積固有抵抗	Ω・cm	3×10¹²

■セラミックスブッシュの摩耗データ



サンプル	内径（試験前）	内径（試験後）	差異
セラミック JBC10−10	10.011	10.012	0.001
スチール JBA10−10	10.008	10.037	0.029

■試験条件

<測定方法>
左図のようにクランク機構を作り、40mmストロークでφ10丸シャフトを往復運動させ、先端に2kgの錘を吊り下げてブッシュに負荷を与える。

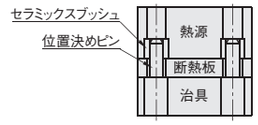
<測定治具概要>
・クランク回転数：150rpm
・丸シャフト往復ストローク：40mm
・気温：25〜27℃
・運転時間：各60時間
・潤滑：JISマシン油（テラス32）＊2時間毎に滴下
・φ10丸シャフト材質：SK3（熱処理なし）

■試験結果

セラミックは、スチールと比べて耐摩耗性が優れていると判断でき、長時間、位置決めピンの抜き差しを行っても耐摩耗性が高い事を示しました。

Example 使用例

■自動車部品の溶着機械



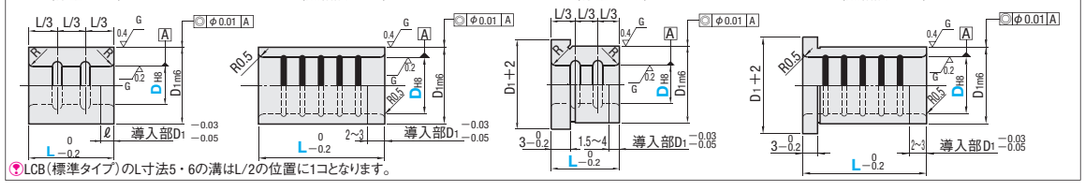
取付：樹脂板を当てて、樹脂ハンマーでゆるめに圧入
環境：熱源と治具間で精度良くセットをしたいが、治具に熱をなるべく伝えたくないシーン

■ストレートタイプ　■ツバ付タイプ

RoHS

Type ストレート	Type ツバ付	M材質	H硬度
LCB	LCH	SUJ2	58HRC〜
LCBZ	LCHZ	FC250（特殊固体潤滑剤）	ー

LCB（標準タイプ）　LCBZ（無給油タイプ）　LCH（標準タイプ）　LCHZ（無給油タイプ）



LCB（標準タイプ）のL寸法5・6の溝はL/2の位置に1コとなります。

■ストレートタイプ

型式 Type	DH8		L選択	D1m6	ℓ	R	¥基準単価 LCB 1〜29コ	¥基準単価 LCB 30〜99コ	¥基準単価 LCBZ 1〜29コ	¥基準単価 LCBZ 30〜99コ
(標準タイプ) LCB / (無給油タイプ) LCBZ	5	+0.018 0	＊5 ＊6 ＊8 ＊10 ＊12 ＊16	10 +0.015 +0.006	1.5	0.5	500	480	ー	ー
	6		6 8 10 ＊12 ＊16	12	2		530	500	1,090	1,040
	8	+0.022 0	8 10 12 16 20	14 +0.018 +0.007	3	1	640	610	980	930
	10			16			750	710	1,060	1,010
	12	+0.027 0	10 12 16 20 25	18		1.2	860	820	1,120	1,060
	13			22			990	940	1,160	1,100
	15		16 ＊20 25 30	25 +0.021 +0.008	4	1.5	1,140	1,080	1,220	1,160
	16		16 20 25 30	26			1,310	1,240	1,280	1,220
	20	+0.033 0		30		2	1,500	1,430	1,460	1,390
	25		20 25 30 35	35 +0.025 +0.009			1,730	1,640	1,800	1,710

L寸の＊はLCBのみ適用　表示数量超えはお見積り

■ツバ付タイプ

型式 Type	DH8		L選択	D1m6	ℓ	R	¥基準単価 LCH 1〜29コ	¥基準単価 LCH 30〜99コ	¥基準単価 LCHZ 1〜29コ	¥基準単価 LCHZ 30〜99コ
(標準タイプ) LCH / (無給油タイプ) LCHZ	5	+0.018 0	＊8 ＊10 ＊12 ＊16	10 +0.015 +0.006	1.5	0.5	550	520	ー	ー
	6		8 10 ＊12 ＊16	12	2		610	580	1,240	1,180
	8	+0.022 0	8 10 12 16 20	14 +0.018 +0.007	3	1	700	670	1,080	1,030
	10			16			810	770	1,200	1,140
	12	+0.027 0	10 12 16 20 25	18		1.2	920	870	1,260	1,200
	13			22			1,050	1,000	1,300	1,240
	15		16 20 25 30	25 +0.021 +0.008	4	1.5	1,220	1,160	1,380	1,310
	16		16 20 25 30	26			1,400	1,330	1,460	1,390
	20	+0.033 0		30		2	1,600	1,520	1,680	1,600
	25		20 25 30 35	35 +0.025 +0.009			1,850	1,760	2,020	1,920

L寸の＊はLCHのみ適用　表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式		L
LCB10	ー	12
LCBZ12	ー	20
LCH25	ー	30
LCHZ25	ー	35

Delivery 出荷日：在庫品　翌日出荷　P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
表示数量超えはお見積り

位置決めピン用ブッシュ
ーフランジタイプー

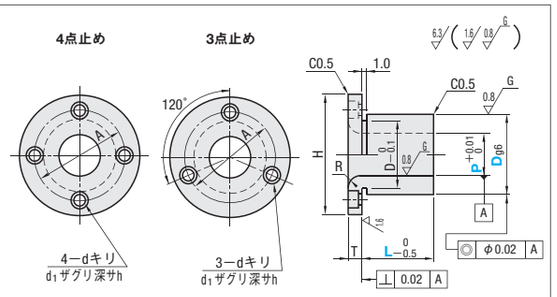
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/　CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：エコノミータイプは、D・P寸の研磨をなくし、公差をP寸$^{+0.3}_{+0.1}$　D寸$^{0}_{-0.2}$とすることにより、最大約49%安価になっております。

■丸フランジ　RoHS

（追加工FC）

Type P寸固定・L寸選択 4点止め	3点止め	P・L寸フリー指定 4点止め	3点止め	M材質 P寸固定	P寸フリー	S表面処理	H硬度
JBY	JBT	JBYF	JBTF	SKS3相当	SKS3相当	—	焼入硬度 56～60HRC
—	—	JBYFB	—	—		四三酸化鉄皮膜	
JBYM	—	JBYFM	JBTFM	SKS3相当		無電解ニッケルメッキ	
—	—	JBYFS	—	—	SUS304	—	—
—	—	JBYFC	—	—	SUS440C相当	—	焼入硬度 50～55HRC



■P寸固定・L寸選択タイプ　JBTはP寸＊1印のみとなります。　＊2はJBYMのみ選択不可

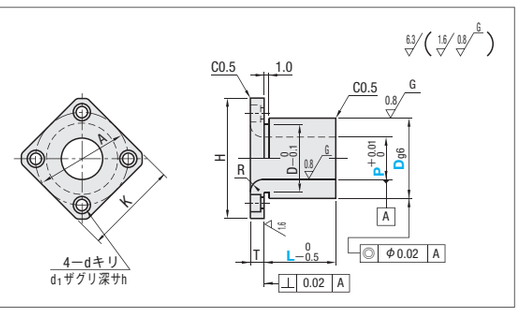
型式 Type	P	L選択	R	H	T	Dg6		A	d	d1	h	¥基準単価 丸フランジ JBY	JBYM	JBT
JBY JBYM JBT	5	8 10 12 ＊2 16	1	25	5	10	−0.005 −0.014	17	3.3	6.5	3.5	1,070	1,380	—
	＊1 6	8 10 12 16												1,030
	＊1 8	10 12 16 20	2	28	6	12	−0.006 −0.017	20	4.5	8	4.5			
	＊1 10			36		15		26						
	＊1 12	12 16 20 25 30				18						1,180	1,490	1,130
	13	12 16 ＊2 20 25 ＊2 30		40		22		30						—
	＊1 15	12 16 20 25 30		44		25	−0.007 −0.020	34				1,490	1,810	1,430
	16	16 20 25 30 35				26						1,710	2,030	—
	＊1 20		3	56	8	30		42	6.6	11	6.5	1,930	2,250	1,850
	25	20 25 30 ＊2 35 40		60		35	−0.009 −0.025	46				2,140	2,460	—

■P寸・L寸フリー指定タイプ　L+T≦P×3.0

型式 Type	Dg6		P 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	R	H	T	A	d	d1	h	¥基準単価 丸フランジ 4点止め JBYF	JBYFB	JBYFM	JBYFS	JBYFC	丸フランジ 3点止め JBTF	JBTFM
丸・4点 JBYF JBYFB JBYFM JBYFS JBYFC	10	−0.005 −0.014	4.00～6.50	5.0～15.0	1	25	5	17	3.3	6.5	3.5	1,600	1,780	1,920	2,410	3,060	1,540	1,840
	12	−0.006 −0.017	6.00～8.50		2	28	6	20	4.5	8	4.5	1,600	1,780	1,920	2,410	3,060	1,540	1,840
	15		8.00～10.50	10.0～35.0		36		26				1,750	1,930	2,100	2,630	3,360	1,680	2,010
	18		10.00～12.50									1,770	1,950	2,130	2,660	3,360	1,700	2,040
	20	−0.007 −0.020	12.00～13.50			40		30				1,770	1,950	2,130	2,660	3,360	1,700	2,040
	22		12.00～13.50									2,250	2,430	2,690	3,380	4,300	2,160	2,580
丸・3点	25		13.00～15.50			44		34				2,250	2,430	2,690	3,380	4,300	2,160	2,580
	26		15.00～16.50									2,570	2,750	3,090	3,860	4,910	2,470	2,960
	30		16.00～20.50	12.0～50.0	3	56	8	42	6.6	11	6.5	2,900	3,080	3,480	4,360	5,540	2,780	3,340
	35	−0.009 −0.025	20.00～25.00			60		46				3,210	3,390	3,850	4,810	6,130	3,080	3,700

■角フランジ　RoHS

Type P寸固定・L寸選択	P・L寸フリー指定	M材質 P寸固定	P寸フリー	S表面処理	H硬度
JBS	JBSF	SKS3相当	SKS3相当	—	焼入硬度 56～60HRC
—	JBSFB	—		四三酸化鉄皮膜	
JBSM	JBSFM	SKS3相当		無電解ニッケルメッキ	
—	JBSFS	—	SUS304	—	—
—	JBSFC	—	SUS440C相当	—	焼入硬度 50～55HRC



■P寸固定・L寸選択タイプ　＊はJBSMのみ選択不可

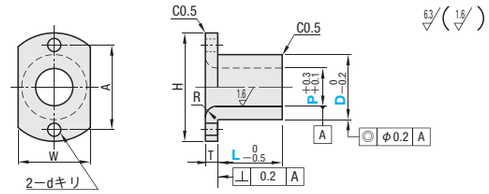
型式 Type	P	L選択	R	H	K	T	Dg6		A	d	d1	h	¥基準単価 JBS	JBSM
JBS JBSM	8	10 ＊12 16 20	2	28	22	5	12	−0.006 −0.017	20	3.3	6.5	3.5	1,200	1,500
	10			36	28	6	15		26	4.5	8	4.5		
	12	12 16 20 25 30					18						1,350	1,650
	15			44	34		25	−0.007 −0.020	34				1,690	1,990
	16	16 20 25 30 ＊35					26						1,920	2,220
	20		3	56	44	8	30		42	6.6	11	6.5	2,160	2,460
	25	20 25 30 ＊35 40		60	47		35	−0.009 −0.025	46				2,390	2,690

■P寸・L寸フリー指定タイプ　L+T≦P×3.0

型式 Type	Dg6		P 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	R	H	K	T	A	d	d1	h	¥基準単価 JBSF	JBSFB	JBSFM	JBSFS	JBSFC
JBSF JBSFB JBSFM JBSFS JBSFC	10	−0.005 −0.014	4.00～6.50	5.0～15.0	1	25	20	5	17	3.3	6.5	3.5	2,130	2,290	2,440	3,090	3,770
	12	−0.006 −0.017	6.00～8.50		2	28	22		20				2,130	2,290	2,440	3,090	3,770
	15		8.00～10.50	10.0～35.0		36	28	6	26	4.5	8	4.5	2,280	2,440	2,620	3,340	4,080
	18		10.00～12.50										2,290	2,450	2,640	3,360	4,120
	20	−0.007 −0.020	12.00～13.50			40	31		30				2,290	2,450	2,640	3,360	4,120
	22		12.00～13.50										2,760	2,920	3,200	4,100	5,060
	25		13.00～15.50			44	34		34				2,840	3,000	3,280	4,190	5,140
	26		15.00～16.50										3,160	3,320	3,660	4,690	5,790
	30		16.00～20.50	12.0～50.0	3	56	44	8	42	6.6	11	6.5	3,470	3,630	4,040	5,200	6,430
	35	−0.009 −0.025	20.00～25.00			60	47		46				3,770	3,930	4,400	5,670	7,030

■二面フランジ エコノミータイプ　RoHS

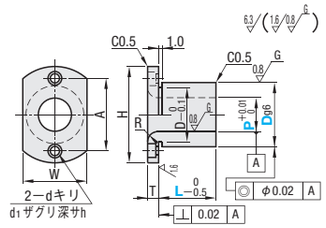
Type	M材質	S表面処理	H硬度
JBOR	S45C	—	45～50HRC
JBOM		無電解ニッケルメッキ	—
JBOK		—	
JBON		無電解ニッケルメッキ	



型式 Type	D	P 指定0.1mm単位	L 指定1mm単位	R	H	W	T	A	d	¥基準単価 JBOR L≦20	JBOR 21≦L	JBOM L≦20	JBOM 21≦L	JBOK L≦20	JBOK 21≦L	JBON L≦20	JBON 21≦L
JBOR JBOM JBOK JBON	10	4.0～6.5	5～15	1	25	12	3	17	5	710	—	810	—	800	—	900	—
	12	6.0～8.5		2	28	15		20		750	—	850	—	840	—	950	—
	15	8.0～10.5	5～35		40	17		30	6	830	900	930	1,010	920	1,000	1,030	1,100
	16	9.0～11.5				20				830	900	940	1,010	930	1,000	1,040	1,110
	18	10.0～12.5								830	910	940	1,020	930	1,010	1,040	1,120
	20	12.0～13.5				22				850	930	980	1,050	950	1,030	1,070	1,150
	22	12.0～13.5				25				870	940	990	1,070	970	1,040	1,090	1,170
	25	13.0～15.5			44	30	4	34		900	970	1,040	1,110	1,000	1,070	1,150	1,220
	26	15.0～16.5								920	990	1,070	1,140	1,030	1,100	1,180	1,250
	30	16.0～20.5	5～50	3	56	35	5	42	8	990	1,200	1,150	1,360	1,100	1,310	1,260	1,470
	35	20.0～25.0			60	40		46		1,020	1,260	1,190	1,420	1,130	1,370	1,290	1,530

■二面フランジ

Type P寸固定・L寸選択	P・L寸フリー指定	M材質 P寸固定	P寸フリー	S表面処理	H硬度
JBN	JBNF	SKS3相当	SKS3相当	—	焼入硬度 56～60HRC
—	JBNFB	—		四三酸化鉄皮膜	
JBNM	JBNFM	SKS3相当		無電解ニッケルメッキ	
—	JBNFS	—	SUS304	—	—
—	JBNFC	—	SUS440C相当	—	焼入硬度 50～55HRC



■P寸固定・L寸選択タイプ

型式 Type	P	L選択	R	H	W	T	Dg6		A	d	d1	h	¥基準単価 JBN	JBNM
JBN JBNM	5	8 10 12 16	1	25	12	5	10	−0.005 −0.014	17	3.3	6.5	3.5	1,120	1,430
	6													
	8	10 12 16 20	2	28	15	6	12	−0.006 −0.017	20	4.5	8	4.5		
	10			36	22		15		26					
	12	12 16 20 25 30					18						1,240	1,550
	13			40	25		22		30					
	15			44	30		25	−0.007 −0.020	34				1,570	1,890
	16	16 20 25 30 35					26						1,800	2,120
	20		3	56	35	8	30		42	6.6	11	6.5	2,030	2,350
	25	20 25 30 35 40		60	40		35	−0.009 −0.025	46				2,250	2,570

■P寸・L寸フリー指定タイプ　L+T≦P×3.0

型式 Type	Dg6		P 指定0.01mm単位	L 指定0.1mm単位	R	H	W	T	A	d	d1	h	¥基準単価 JBNF	JBNFB	JBNFM	JBNFS	JBNFC
JBNF JBNFB JBNFM JBNFS JBNFC	10	−0.005 −0.014	4.00～6.50	5.0～15.0	1	25	12	5	17	3.3	6.5	3.5	1,760	1,940	2,120	2,640	3,370
	12	−0.006 −0.017	6.00～8.50		2	28	15		20				1,760	1,940	2,120	2,640	3,370
	15		8.00～10.50	10.0～35.0		36	22	6	26	4.5	8	4.5	1,930	2,110	2,320	2,900	3,690
	18		10.00～12.50										1,950	2,130	2,340	2,930	3,730
	20		12.00～13.50			40	25		30				1,950	2,130	2,340	2,930	3,730
	22		12.00～13.50										2,480	2,650	2,970	3,710	4,720
	25	−0.007 −0.020	13.00～15.50			44	30		34				2,480	2,650	2,970	3,710	4,720
	26		15.00～16.50										2,830	3,010	3,400	4,250	5,410
	30		16.00～20.50	12.0～50.0	3	56	35	8	42	6.6	11	6.5	3,190	3,370	3,820	4,780	6,090
	35	−0.009 −0.025	20.00～25.00			60	40		46				3,520	3,700	4,230	5,320	6,730

Order 注文例

型式	P	L
JBY6	—	12
JBSF20	— P13.00	— L30.0
JBOR10	— P5.0	— L8
JBN10		— 10

Delivery 出荷日

●P寸固定・L寸選択タイプ
在庫品　翌日出荷　P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●二面フランジエコノミー P寸・L寸フリー指定タイプ
3　日目発送

●丸フランジ・角フランジ・二面フランジP寸・L寸フリー指定タイプ
5　日目発送　ストーク B　200円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律540円

大口出荷日　+5　日目出荷　数量 50～99
ストーク対応なし

Price 価格

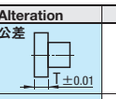
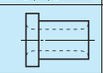
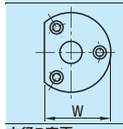
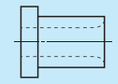
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～4	5～9	10～19	20～49	50～99	100以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%	出荷日・価格共にお見積
出荷日	通常				+5日	

丸フランジ・角フランジ・二面フランジP寸固定・L寸選択タイプ・二面フランジエコノミーP寸・L寸フリー指定タイプは50コ以上お見積りになります。

Alteration 追加工

型式	P	L	（TKC・RC・FC・RH）
JBNF15	— P10.0	— L10.0 —	TKC
JBTF20	— P12.0	— L12.0 —	FC

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
T寸法公差変更 	TKC	T寸法公差を一般公差から±0.01に変更します。 指定方法 TKC ⊗P寸固定・L寸選択タイプ・二面フランジエコノミータイプ適用不可	400
内径R追加 	RC	内径Rを両側に加工します。 D10…R1　D12～26…R2　D30・35…R3 指定方法 RC JBNF・JBNFB・JBNFM・JBNFS・JBNFCのみ適用	300
	FC	フランジを片側カットします。 指定方法 FC JBTF・JBTFMのみ適用 D W D W 10 21.5 22 33 12 23 25 35 15 30 26 36 18 30 30 46 20 33 35 49	200
内径R変更 	RH	内径RをツバD側からD寸端面に変更します。ツバ側Rと同じ大きさになります。 指定方法 RH 二面フランジエコノミータイプのみ適用 (D−P)/2−R≧1.5	100