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

2日目出荷 納期短縮

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

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

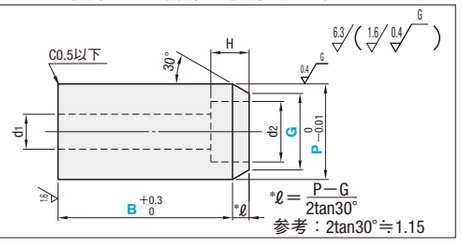
■特長：ピン本体をボルトで固定するタイプです。導入部の上からボルトを締められるのでめねじが使用できない箇所でも使用できます。

■ボルト止めタイプ

RoHS10

M材質	S表面処理	H硬度	Type
S45C相当	—	焼入硬度 45～50HRC	LPZ
S45C相当	四三酸化鉄皮膜	焼入硬度 45～50HRC	LPZB
S45C相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 45～50HRC	LPZR
SUS304	—	—	LPZS
SUS304	硬質クロムメッキ	—	LPZH
SUS440C相当	—	焼入硬度 50～55HRC	LPZC

硬質クロムメッキ：メッキ厚3μm/メッキ硬度750HV～



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	*締付トルク N・cm	¥基準単価 LPZ	LPZB	LPZR	LPZS	LPZH	LPZC
LPZ LPZS	3	11.00～15.00	10.0～25.0	9≦G<P	3.5	6.5	4	M3	147	1,210	1,350	1,510	1,620	1,940	2,010
LPZB LPZH	4	12.00～20.00	10.0～25.0	10≦G<P	4.5	8	5	M4	333	1,430	1,590	1,780	1,910	2,290	2,360
LPZR LPZC	5	14.00～20.00	10.0～30.0	12≦G<P	5.5	9.5	6	M5	676	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	1156	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	2803	1,700	1,880	2,110	2,270	2,720	2,800

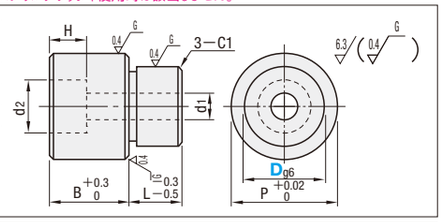
*締付トルク(参考値)は、技術データ P.2505の締付トルクの強度区分(10.9)になります。ゆるみ止め剤もしくはスプリングワッシャ使用時は該当しません。

■インロータイプ

RoHS10

M材質	S表面処理	H硬度	Type
SKS3相当	—	焼入硬度 60～63HRC	JPMA
SKS3相当	硬質クロムメッキ	焼入硬度 50～55HRC	GJPMA
SUS304	—	—	SJPMA
SUS440C相当	—	焼入硬度 50～55HRC	CJPMA

硬質クロムメッキ：メッキ厚3μm/メッキ硬度750HV～



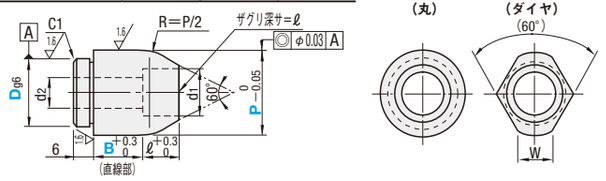
型式 Type	Dg6	P	d1	d2	H	B	L	適用ボルト	*締付トルク N・cm	¥基準単価 JPMA	GJPMA	SJPMA	CJPMA
JPMA GJPMA SJPMA CJPMA	6 (−0.004 −0.012)	10	3.5	6.5	4	10	5	M3	147	320	640	520	570
	8 (−0.005 −0.014)	12	4.5	8	5			M4	333	340	660	550	600
	10	15	5.5	9.5	6			M5	676	360	680	580	630
	12 (−0.006 −0.017)	16	6.5	11	7			M6	1156	400	810	600	660
	15	20	6.5	11	7		15			430	830	620	680
	16		9	14	9		10	M8	2803	480	860	740	820
	20 (−0.007 −0.020)	30	11	17.5	11			M10	5557	600	920	870	1,010
	25		14	20	13			M12	9702	650	1,270	950	1,120

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

■大径ボルト固定タイプ

RoHS10

M材質	S表面処理	H硬度	形状	Type B寸選択	B寸指定
SCM435	—	焼入硬度 35～40HRC	丸	LBNA	LBNFA
			ダイヤ	LBND	—



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	*締付トルク N・cm	¥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	M6	1156	1,670	2,640	—
	20 (−0.007 −0.020)	25.0～29.9		5～20	11	10	14	9	M8	2803	1,850	2,930	2,730
		30.0～37.9			13		17.5	11	M10	5557	2,030	3,210	3,000
		38.0～39.9			16	12	20	14	M12	9702	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。 *締付トルク(参考値)は、技術データ P.2505の締付トルクの強度区分(10.9)になります。ゆるみ止め剤もしくはスプリングワッシャ使用時は該当しません。

Order 注文例

型式		P		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)

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日

● 下記以外 2 日目出荷

● LPZR・LPZH・GJPMA 3 日目出荷

● 2日目・3日目共通 注文締切

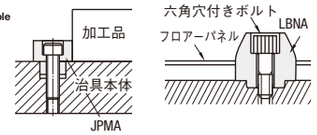
急 ストークA早割	翌日出荷	300円/1明細行	PM 3:00迄	P.134
ストークA	翌日出荷	500円/1本	PM 6:00迄	

ストークA早割は1明細行当たり一律300円

ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

硬質クロムメッキ品はストーク適用不可

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

2日目出荷 納期短縮

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

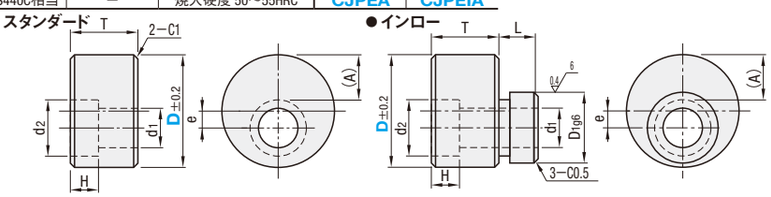
カタログ規格外品はこちら P.137 CADデータフォルダ名：22_Locating_Pins

■特長：取り付け箇所と位置決め箇所の穴位置が異なる時に使用する位置決めピンです。/フランジをボルトで固定して使用できます。

■偏芯タイプ

RoHS10

M材質	S表面処理	H硬度	Type スタンダード	インロー
SKS3相当	—	焼入硬度 60～63HRC	JPEA	JPEIA
SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	焼入硬度 50～55HRC/メッキ硬度 750HV～	GJPEA	—
SUS304	—	—	SJPEA	SJPEIA
SUS440C相当	—	焼入硬度 50～55HRC	CJPEA	CJPEIA



型式 Type	D	d1	d2	T	H	適用ボルト	*締付トルク N・cm	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
スタンダード JPEA GJPEA SJPEA CJPEA / インロー JPEIA SJPEIA CJPEIA	10	3.5	6.5	6	4	M3	147	1	2.75	—	—	—	510	930	770	900	—	—	—
	12	4.5	8	8	5	M4	333	1.2	3.2	8	−0.006	8	540	960	820	930	970	1,480	1,670
	16	5.5	9.5	10	6	M5	676	2	5.25	8	−0.017	8	570	980	860	970	1,030	1,550	1,750
	20	6.5	11	12	7	M6	1156	2.5	7	11	−0.007	10	600	1,080	900	1,060	1,080	1,620	1,910
	25	9	14	16	9	M8	2803	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	5557	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	9702	7	17	20	−0.025	18	1,450	2,500	2,190	2,420	2,610	3,940	4,360

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

Order 注文例

型式
JPEA32
SJPEIA25

Delivery 出荷日

● SJPEA 2 日目出荷

● スタンダード(SJPEA以外) 3 日目出荷

● インロー 5 日目出荷

● 2日目・3日目共通 注文締切

急 ストークA早割	翌日出荷	300円/1明細行	PM 3:00迄	P.134
ストークA	翌日出荷	500円/1本	PM 6:00迄	

ストークA早割は1明細行当たり一律300円

ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

SKS3相当硬質クロムはストーク適用不可

注文締切

急 ストークB	3日目出荷	500円/1本	PM 8:00迄	P.134

3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数 量	1～19	20～34	35～49	50～100	101～
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常				

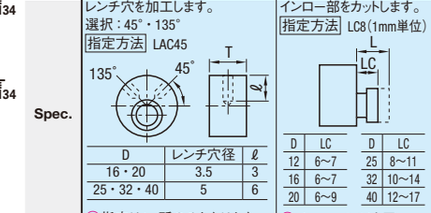
表示数量超えはWOSにてご確認ください。 インローは20以上お見積り

Alteration 追加工

型式		(LAC・LC)
JPEIA20	—	LAC45

5 日目出荷

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)
¥/1Code	300	300

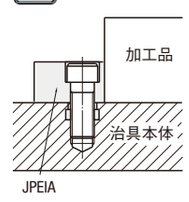


D	レンチ穴径	ℓ
16・20	3.5	3
25・32・40	5	6

D	LC	D	LC
12	6～7	25	8～11
16	6～7	32	10～14
20	6～9	40	12～17

指定は1ヶ所のみとなります。 インローのみ適用

Example 使用例

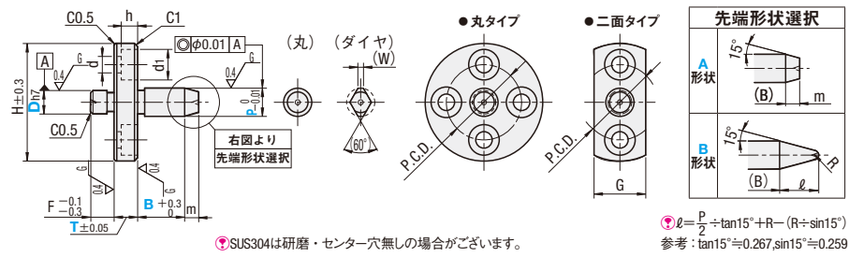


・インロー部があるため、偏芯調整が容易です。

■フランジ付フラットタイプ

RoHS10

M材質	S表面処理	H硬度	丸フランジ 丸	ダイヤ	二面フランジ 丸	ダイヤ
SKS3相当	—	焼入硬度 60～63HRC	MASA	MASD	MATA	MATD
SUS304	—	—	SMASA	—	SMATA	—
SUS304	硬質クロムメッキ メッキ厚 3μm以上	メッキ硬度 750HV～	HMASA	—	HMATA	—



SUS304は研磨・センター穴無しの場合がございます。

ℓ = P/2 ÷tan15° + R − (R ÷sin15°)

参考：tan15°≒0.267, sin15°≒0.259

型式 Type	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)
丸フランジ MASA MASD SMASA HMASA / 二面フランジ 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
	B	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
		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 日目出荷

注文締切

急 ストークB	3日目出荷	800円/1本	PM 8:00迄	P.134

3本以上で1明細行当たり一律2,160円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応 小口		個別対応 大口
数 量	1～10	11～20	21～
値引率	基準単価	5%	お見積り
出荷日	通常		

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■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。