

# LOCATING PINS TIP SHAPE SELECTABLE TYPE -PRESS FIT- 位置決めピン 先端形状選択タイプ

**価格改訂**

2日目納期短縮

大口対応 BIG ORDER

●値下げ価格  
●新価格  
●スライド引率変更

●特長：先端形状を3種類から選択可能で、各部寸法もフリーで指定して頂ける選定自由度の高いタイプです。圧入して使用します。

●カタログ規格外品はこちら **P137** ●CADデータフォルダ名：22\_Locating\_Pins

**先端形状**

**A形状**  
 $\ell_1 = R - \sqrt{R^2 - \frac{P^2}{4}}$   
 $R \geq P/2$

**B形状**  
 $\ell_2 = \frac{P-G}{2 \tan 30^\circ}$  参考:  $2 \tan 30^\circ \approx 1.15$   
 $G \leq P$   
 $G=P$ の時、C0.2程度の面取り

**C形状**  
 $\ell_3 = \frac{P}{2} + \tan 30^\circ + R - (R \div \sin 30^\circ)$   
 $R \leq P/2$   
 参考:  $\tan 30^\circ \approx 0.577$   
 $\sin 30^\circ = 0.5$

●丸 ●ダイヤ

●SUS440Cまたは13CrステンレスはL寸が短い場合を除き、D部に識別用の溝が付きませす。  
 ●SUS304は研磨・センター穴無しの場合がございます。

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	2	+0.008	+0.012	2.50~6.00(4.00)	2.0~25.0(10.0)				2~6	0.5	0	1.2
(ダイヤ) p6	3	+0.002	+0.006	3.50~8.00	2.0~25.0(10.0)				3~11			1.5
(丸) m6	4	+0.012	+0.020	4.50~9.00	2.0~25.0(10.0)				3(4)~14			1.8
(ダイヤ) p6	5	+0.004	+0.012	5.50~10.00	2.0~30.0(10.0)				5~15			2.2
(丸) m6	6	+0.015	+0.024	6.50~12.00	2.0~40.0(12.0)				5~15			3
(ダイヤ) p6	8	+0.006	+0.015	9.00~15.00	2.0~40.0(15.0)				5(6)~16			3.5
(丸) m6	10	+0.018	+0.029	11.00~20.00	3.0~50.0(20.0)				5(10)~20			4
(ダイヤ) p6	12	+0.007	+0.018	17.00~27.00	3.0~50.0(20.0)				6(10)~24			5
(丸) m6	16	+0.021	+0.035	21.00~30.00	5.0~50.0(20.0)				8(15)~32			7
(ダイヤ) p6	20	+0.008	+0.022						10(15)~40			9

●P寸( )・B寸( )・L寸( )は、ダイヤ形状に適用

Order 注文例: LPEA5 - P10.0 - B12.0 - R6 - L5

Price 価格

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

●SUS304以外

●SUS304

●材質 No. ⑥

●2日目・3日目共通

●上記以外

D	丸形状 Y基準単位							ダイヤ形状 Y基準単位								
	①SKS3焼 LPEJ	②SKS3硬質 LPPEJ	③S45C LPE	④S45C四三酸化 LPPEB	⑤S45C硬質 LPPEB	⑥SUS304 LPDES	⑦SUS304硬質 LPDES	⑧SUS440Cまたは13Crステンレス LPDEC	①SKS3焼 LPDEJ	②SKS3硬質 LPDEG	③S45C LPDE	④S45C四三酸化 LPDEB	⑤S45C硬質 LPDER	⑥SUS304 LPDES	⑦SUS304硬質 LPDES	⑧SUS440Cまたは13Crステンレス LPDEC
2	600	770	570	650	720	780	930	960	1,420	1,830	1,360	1,510	1,650	1,770	1,970	1,870
3	620	790	590	670	740	800	960	990	1,410	1,820	1,350	1,510	1,650	1,760	1,960	1,860
4	660	850	630	700	800	840	1,010	990	1,480	1,910	1,420	1,580	1,720	1,850	2,050	1,950
5	690	890	660	730	830	880	1,060	1,020	1,580	2,030	1,510	1,680	1,840	1,970	2,190	2,080
6	750	960	710	790	880	960	1,160	1,090	1,710	2,200	1,640	1,830	1,990	2,140	2,370	2,250
8	850	1,090	810	880	1,000	1,070	1,290	1,210	1,870	2,420	1,790	2,000	2,180	2,340	2,440	2,320
10	1,190	1,520	1,130	1,340	1,550	1,510	1,820	1,700	2,290	2,780	2,330	2,450	2,680	2,690	2,990	2,840
12	1,230	1,580	1,170	1,380	1,610	1,570	1,890	1,740	2,360	2,860	2,400	2,520	2,750	2,760	3,070	2,920
16	1,670	2,140	1,590	1,950	2,290	2,120	2,560	2,420	2,810	3,390	2,700	3,010	3,280	3,520	3,650	3,470
20	1,780	2,280	1,690	2,130	2,540	2,260	2,730	2,640	3,030	3,660	2,910	3,250	3,540	3,540	3,930	3,740

Alteration 追加加工

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

●SUS304以外

●SUS304

●材質 No. ⑥

●2日目・3日目共通

●上記以外

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

●SUS304以外

●SUS304

●材質 No. ⑥

●2日目・3日目共通

●上記以外

# LOCATING PINS TIP SHAPE SELECTABLE TYPE -TAPPED HOLE- 位置決めピン 先端形状選択タイプ

**価格改訂**

2日目納期短縮

大口対応 BIG ORDER

●値下げ価格  
●新価格  
●スライド引率変更

●特長：先端形状を3種類から選択可能で、裏からボルトで取付ける形状です。圧入に比べメンテナンスが向上します。

●カタログ規格外品はこちら **P137** ●CADデータフォルダ名：22\_Locating\_Pins

**先端形状**

**A形状**  
 $R \geq P/2$   
 $\ell_1 = R - \sqrt{R^2 - \frac{P^2}{4}}$

**B形状**  
 $G \leq P$   
 $\ell_2 = \frac{P-G}{2 \tan 30^\circ}$  参考:  $2 \tan 30^\circ \approx 1.15$   
 $G=P$ の時C0.2程度の面取り

**C形状**  
 $R \leq P/2$   
 $\ell_3 = \frac{P}{2} + \tan 30^\circ + R - (R \div \sin 30^\circ)$   
 参考:  $\tan 30^\circ \approx 0.577$   
 $\sin 30^\circ = 0.5$

●丸 ●ストリート ●ダイヤ

●SUS304は研磨・センター穴無しの場合がございます。  
 ●丸・ダイヤのSUS440Cまたは13Crステンレス品はD部の任意の位置に識別用の溝が付きませす。

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 (M)	寸法 N・cm	(W)
(丸) LPGJ	6	6T	-0.004	6.50~12.00	2.0~40.0(12.0)			6~12	M3	98	3
(ダイヤ) LPDGJ	8	8T	-0.012	9.00~15.00	2.0~40.0(15.0)			8~16	M2.6	96	3.5
(丸) LPGG	10	10T	-0.005	11.00~20.00	3.0~50.0(20.0)			10(12)~20	M4	225	4
(ダイヤ) LPDGG	12	12T	-0.014	13.00~20.00	3.0~50.0(20.0)			6(12)~16	M5	461	4
(丸) LPG	12	12T	-0.006	13.00~20.00	3.0~50.0(20.0)			12~24	M4	225	5
(ダイヤ) LPDG	16	16T	-0.017	17.00~25.00	5.0~50.0(20.0)			8(12)~18	M4	225	5
(丸) LPGB	16	16T	-0.017	17.00~25.00	5.0~50.0(20.0)			16~32	M8	1911	7
(ダイヤ) LPDGB	20	20T	-0.007	21.00~35.00	5.0~50.0(20.0)			10(14)~24	M6	784	7
(丸) LPGR	20	20T	-0.020	21.00~35.00	5.0~50.0(20.0)			20~40	M8	1911	9
(ダイヤ) LPDGR	20	20T	-0.020	21.00~35.00	5.0~50.0(20.0)			12(18)~30	M6	784	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。)

●D寸( )・L寸( )は、ダイヤ形状に適用

●首下部の強度に注意 **P1692** ●下穴深さ **P1692** ●ご確認ください。穴が貫通する場合があります。

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

●SUS304以外

●SUS304

●材質 No. ⑥

●2日目・3日目共通

●上記以外

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	Y基準単位
(丸) LPCJ	3	3	6.0~10.0	10.0~25.0			540
(ダイヤ) LPDGC	4	4	7.0~12.0	11.0~25.0			570
(丸) LPCB	5	5	8.0~16.0	13.0~30.0			600
(ダイヤ) LPDGB	6	6	9.0~20.0	15.0~40.0			650
(丸) LPCR	8	8	11.0~20.0	19.0~50.0			740
(ダイヤ) LPDGB	10	10	14.0~20.0	23.0~50.0			1,040
(丸) LPCS	12	12	18.0~25.0	28.0~60.0			1,060
(ダイヤ) LPDGB	16	16	22.0~30.0	35.0~60.0			1,430
(丸) LPCD	20	20	26.0~30.0	44.0~60.0			1,710
(ダイヤ) LPDGC	20	20	26.0~30.0	44.0~60.0			2,200

Alteration 追加加工

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

●SUS304以外

●SUS304

●材質 No. ⑥

●2日目・3日目共通

●上記以外

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

●SUS304以外

●SUS304

●材質 No. ⑥

●2日目・3日目共通

●上記以外