

規格追加 赤文字表示

LOCATING PINS -HIGH HARDNESS STAINLESS STEEL- STRAIGHT

位置決めピン 高硬度ステンレス ストレートタイプ

—圧入・めねじ—

大口対応 BIG ORDER

◎カタログ規格外品はこちら P.137

■特長：径を0.01mm単位で選べるストレート形状が初登場。お求め易い価格で1,000個まで実7日でご提供します。(詳細P.1691)

■材質 硬度 先端形状

材質	硬度	先端形状	
		圧入	めねじ
高硬度ステンレス	35HRC~	R	APSFTR
		テーパ	APST
		テーパR	APSTR

●先端形状R ●先端形状テーパ ●先端形状テーパR

●公差選択

D又はP	m6	p6	g6	h7
1.00	+0.008	+0.012	-0.002	0
~3.00	+0.002	+0.006	-0.008	-0.010
3.01	+0.012	+0.020	-0.004	0
~6.00	+0.004	+0.012	-0.012	-0.012
6.01	+0.015	+0.024	-0.005	0
~10.00	+0.006	+0.015	-0.014	-0.015
10.01	+0.018	+0.029	-0.006	0
~18.00	+0.007	+0.018	-0.017	-0.018
18.01	+0.021	+0.035	-0.007	0
~25.50	+0.008	+0.022	-0.020	-0.021

●圧入 ●めねじ

■圧入

型式	D公差	D指定0.01mm単位	L指定0.1mm単位	R指定1mm単位	G指定1mm単位	△4	¥基準単価
APSFTR (R)	M (m6)	3.01~7.99	3.0~60.0	R形状 R≧D/2	テーパ形状 G≦D	1	500
APST (テーパ)	P (p6)	8.00~10.99		R形状 R≧D/2	テーパ形状 G≦D		520
APSTR (テーパR)	G (g6)	11.00~14.99		R形状 R≧D/2	テーパ形状 G≦D		530
	H (h7)	15.00~17.99	11.0~60.0				600
		18.00~25.50					700
							1,100

■めねじ

型式	D公差	D指定0.01mm単位	L指定0.1mm単位	R指定1mm単位	G指定1mm単位	M (並目)	※締付トルク N・cm	¥基準単価
APSFTR (R)	M (m6)	6.01~7.99	10~60	R形状 R≧D/2	テーパ形状 G≦D	M3	147	960
APST (テーパ)	P (p6)	8.00~10.99	15~60	R形状 R≧D/2	テーパ形状 G≦D	M4	333	980
APSTR (テーパR)	G (g6)	11.00~14.99	15~60	R形状 R≧D/2	テーパ形状 G≦D	M5	676	1,040
	H (h7)	15.00~17.99	17~60			M6	1156	1,140
		18.00~25.50						1,540

◎D≦L≦10D

Order 注文例

型式 D L R G

APSFTR M D6.25 L14.0 R6 G

APST P D3.30 L25.0 G3

■材質 硬度 先端形状

材質	硬度	先端形状	
		圧入	めねじ
高硬度ステンレス	35HRC~	テーパ	ALPSTA
		球面	ALPSQA

●テーパ ●球面

●公差選択

D又はP	m6	p6	g6	h7
1.00	+0.008	+0.012	-0.002	0
~3.00	+0.002	+0.006	-0.008	-0.010
3.01	+0.012	+0.020	-0.004	0
~6.00	+0.004	+0.012	-0.012	-0.012
6.01	+0.015	+0.024	-0.005	0
~10.00	+0.006	+0.015	-0.014	-0.015
10.01	+0.018	+0.029	-0.006	0
~18.00	+0.007	+0.018	-0.017	-0.018
18.01	+0.021	+0.035	-0.007	0
~25.50	+0.008	+0.022	-0.020	-0.021

●圧入 ●めねじ

■圧入

型式	D公差	D指定0.01mm単位	L指定0.1mm単位	テーパのみ	C	△4	¥基準単価	¥基準単価
ALPSTA (テーパ)	M (m6)	3.0~40.0	15.0~40.0	15	1	0.5	530	570
ALPSQA (球面)	P (p6)	4	8	570			570	610
	G (g6)	5	7	580			620	620
	H (h7)	6	6	640			680	680
		7	6	650			690	690
		8	6	650			690	710
		9	6	670			710	710
		10	6	690			730	730
		11	6	750			770	770
		12	6	770			790	790
		13	6	790			810	810
		14	6	810			830	830
		15	6	830			850	850
		16	6	870			900	900
		17	6	920			940	940
		18	6	960			980	980
		19	6	1,060			1,080	1,080
		20	6	1,110			1,130	1,130
		21	6	1,170			1,190	1,190
		22	6	1,230			1,240	1,240
		23	6	1,290			1,300	1,300
		24	6	1,350			1,350	1,350
		25	6	1,400			1,400	1,400

■めねじ

型式	D公差	D指定0.01mm単位	L指定0.1mm単位	テーパのみ	M (並目)	※締付トルク N・cm	△4	¥基準単価	¥基準単価
ALPSTA (テーパ)	M (m6)	10.0~40.0	15.0~40.0	15	M3	147	5	900	940
ALPSQA (球面)	P (p6)	7	7	910				950	950
	G (g6)	8	7	910				950	950
	H (h7)	9	7	930				970	970
		10	7	950				970	970
		11	7	1,000				1,050	1,050
		12	7	1,030				1,070	1,070
		13	7	1,050				1,090	1,090
		14	7	1,070				1,110	1,110
		15	7	1,090				1,130	1,130
		16	7	1,130				1,170	1,170
		17	7	1,170				1,210	1,210
		18	7	1,210				1,250	1,250
		19	7	1,300				1,350	1,350
		20	7	1,360				1,400	1,400
		21	7	1,410				1,450	1,450
		22	7	1,460				1,500	1,500
		23	7	1,510				1,550	1,550
		24	7	1,560				1,600	1,600
		25	7	1,610				1,650	1,650

◎D≦L≦10D

Order 注文例

型式 D L E A

ALPSTA M D6 L14.0 E2.5 A30

■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	個別対応
数量	1~4	5~19
標準単価	5%	15%
出荷日	通常	+2日

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

規格追加 赤文字表示

LOCATING PINS -HIGH HARDNESS STAINLESS STEEL- SHOULDERED TAPERED

位置決めピン 高硬度ステンレス ツバ付タイプ

—テーパ圧入・めねじ・おねじ—

大口対応 BIG ORDER

◎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：高硬度ステンレスにツバ付テーパも仲間入り。500個まで実5日でご提供します。(詳細P.1691)

■材質 硬度 形状

材質	硬度	形状	圧入 D公差				めねじ D公差				おねじ D公差	
			m6	p6	g6	h7	g6	h7	g6	h7	g6	h7
高硬度ステンレス	35HRC~	丸	APJA	APJPA	APJGA	APJHA	APUA	APUHA	APNA	APNHA		
			APJD	APJPD	APJGD	APJHD	APUD	APUHD	APND	APNHD		

●公差

D又はP	m6	p6	g6	h7
1.00	+0.008	+0.012	-0.002	0
~3.00	+0.002	+0.006	-0.008	-0.010
3.01	+0.012	+0.020	-0.004	0
~6.00	+0.004	+0.012	-0.012	-0.012
6.01	+0.015	+0.024	-0.005	0
~10.00	+0.006	+0.015	-0.014	-0.015
10.01	+0.018	+0.029	-0.006	0
~18.00	+0.007	+0.018	-0.017	-0.018
18.01	+0.021	+0.035	-0.007	0
~25.50	+0.008	+0.022	-0.020	-0.021

●圧入 ●めねじ ●おねじ

■圧入

型式	D	P指定0.01mm単位	L指定1mm単位	B指定0.1mm単位	E指定なし	E指定0.1mm単位	C	H	(W)	¥基準単価	¥基準単価
APJA (m6)	3	2.00~4.00	3(4)~16	1.0(2.0)~15.0	2.0	0.5~10.0	0.5	6	1	540	680
APJPA (p6)	4				3.0			8	1.5	550	700
APJGA (g6)	5	3.00~6.00			3.0			9	1.8	590	740
APJHA (h7)	6	5.00~9.00	4(5)~16		4.0			11	2.2	650	800
	7				4.0			9		700	850
	8				4.0			11		740	890
	9				4.0			13	3	770	920
	10	6.00~11.00	5~25		4.0			15	3.2	800	950
	11				4.0			17	3.5	830	980
	12	7.00~13.00	13~25		4.0			19	4	860	1,010
	13				4.0			21	4.5	890	1,060
	14	13.00~17.00	16~25		4.0			23	5	920	1,110
	15	15.00~19.00	18~27		4.0			25	5	950	1,160
	16	17.00~21.00	20~30		4.0			23		980	1,210
	17	19.00~23.00	22~31		4.0			25		1,010	1,260
	18				4.0			25		1,040	1,310
	19				4.0			25		1,070	1,360
	20				4.0			25		1,100	1,410
	21				4.0			25		1,130	1,460
	22				4.0			25		1,160	1,510

◎L寸・B寸()はダイヤ形状に適用

■めねじ

型式	D	P指定0.01mm単位	L指定1mm単位	B指定0.1mm単位	E指定なし	E指定0.1mm単位	M1 (並目)	※締付トルク N・cm	H	ℓ	(W)	¥基準単価	¥基準単価
APUA (g6)	6	3.00~6.00	6(9)~16	2.0	2.0	0.5~10.0	M3	147	8	5	1.8	1,040	1,190
APUHA (h7)	8	5.00~9.00	8(12)~16	3.0	3.0		M4	333	11	6	2.2	1,090	1,240
	10	6.00~11.00	10(12)~20	3.0	3.0		M5	676	13	8	3	1,140	1,290
	12	7.00~13.00	12~25	3.0	3.0		M6	1156	15	3.2	3	1,200	1,360
	13	8.00~14.00	13~25	4.0	4.0			16	9	3.5	3	1,270	1,430
	14	9.00~15.00	14~25	4.0	4.0			19	4	4	4	1,480	1,630
	15	10.00~16.00	15~25	4.0	4.0			20	16.00~23.00	17(18)~30	6	1,690	1,840

◎B寸()はダイヤ形状に適用 ◎全形状をご希望の場合、L寸かつ追加INNCをご指定ください。

◎下穴深さ(※P.1692) ◎L寸・B寸()はダイヤ形状に適用 ◎下穴深さ(※P.1692)をご確認ください。穴が貫通する場合があります。

◎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ー使用時は該当しません。

■おねじ

型式	D	P指定0.01mm単位	L指定1mm単位	B指定0.1mm単位	E指定なし	E指定0.1mm単位	M2 (並目)	※締付トルク N・cm	H	(W)	¥基準単価	¥基準単価	
APNA (g6)	3	2.00~4.00	0~10	1.0(2.0)~15.0	2.0	0.5~10.0	M3	147	6	1	820	970	
APNHA (h7)	4				1.0		M4	333	8	1.2	830	980	
	5	3.00~6.00			2.0		M5	676	11	1.5	870	1,020	
	6	5.00~9.00	0~10		3.0		M6	1156	13	1.8	930	1,080	
	7				3.0		M8	2803	11	2.2	980	1,130	
	8	6.00~11.00			3.0		M10	5557	13	3	1,030	1,180	
	9	7.00~13.00	0~20		3.0		M12	9702	15	3.2	1,090	1,250	
	10	8.00~14.00			4.0		M16	24108	19	4	1,210	1,370	
	11	9.00~15.00			4.0		M20	46942	25	6	1,420	1,580	
	12	10.00~16.00			5.0								

Order 注文例

型式 D P L B E

APUA 6 - P4.01 - L8 - B5.0

APUHA 6 - P4.01 - L8 - B5.0 - E5.0

■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	個別対応
数量	1~4	5~19
標準単価	5%	15%
出荷日	通常	+2日

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations	2面幅加工追加	六角穴加工	レンチ穴加工	ツバ厚変更	ねじ元ニゲ加工	ツバ広さ変更
Code	HC	RAC	LAC	TBA	NNC	TBH
Spec.	指定方法 HC10.0 HC<0.1 HC>0.1	六角穴を加工します。指定方法 RAC D B S e 7.0(12.0)~ 4 2.5 9.0(13.0)~ 5 3 11.0(15.0)~ 6 4 13.0(17.0)~ 7 4 15.0(19.0)~ 8 4 17.0(21.0)~ 9 4	レンチ穴を加工します。指定方法 LAC 適用寸法 レンチ寸法 P B Q			