



位置決めピン 大頭フラットタイプ -内ねじ/P寸・L寸・B寸指定タイプ-

定位销 大头平头型

-内螺纹型/P・L・B尺寸指定型-



位置決めピン 先端形状選択タイプ -スタンダード-

定位销 前端形状选择型

-标准型-



■特长: 大头平头型・内螺纹型的各部分尺寸可自由选择。

CAD数据文件夹名: 21_Locating_Pins

请按照选型步骤①~⑥选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

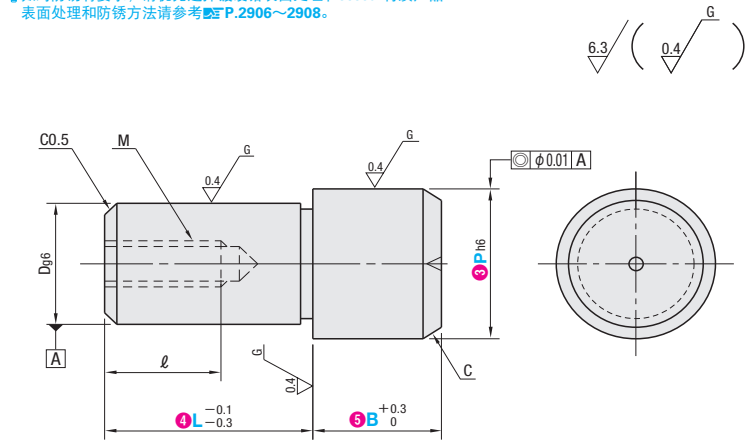
型式 (1Type · 2No.) - (3P) - (4L) - (5B)

FPDTC10 - P14.25 - L18 - B8.6



Type	M材质	S表面处理	H硬度
FPDTC	相当于9CrWMn(SKS3)	-	淬火硬度60~63HRC
GFPDTC	相当于9CrWMn(SKS3)	镀硬铬	淬火硬度50~55HRC 镀层硬度750HV
SFPDTC	SUS304	-	-

曾如对防锈有要求, 请优先选择镀硬铬表面处理和SUS304材质产品。
表面处理和防锈方法请参考P.2906~2908。



■D尺寸公差

No.	D	g6
6	6	-0.004 -0.012
8 · 8T	8	-0.005 -0.014
10 · 10T	10	-0.006 -0.017
12 · 12T	12	-0.007 -0.020
13 · 13T	13	-0.007 -0.020
16 · 16T	16	-0.007 -0.020
20 · 20T	20	-0.007 -0.020

■P尺寸公差表

P	h6
6.50~10.00	0 -0.009
10.01~18.00	0 -0.011
18.01~30.00	0 -0.013

- 底孔与P轴头部的壁厚较薄时, 强度会降低, 请予以注意。(底孔深度参阅下表)
- 当全长短于底孔时, 底孔会贯通, 请予以注意。(底孔深度参阅下表)
- 如果施加4.6N·M以上的扭矩, 则D尺寸为8、M5规格的产品可能会受损, 敬请注意。

■内螺纹底孔表

螺纹直径	M3	M4	M5	M6	M8
底孔直径d2	2.6	3.4	4.3	5.1	6.9
底孔深度U	9.5	12	14.5	17	21

底孔深度为参考值。

型式	1Type	2No.	3P 指定单位0.01mm	4L 指定单位1mm	5B 指定单位0.1mm	D	M (粗牙螺纹)	ℓ	C			
										6	8	8T
FPDTC	6	6.50~10.00	6~12	1.5~15.0	6	M3	5	1.0				
FPDTC	8	8.50~15.00	8~16	1.5~30.0	8	M5	8	1.5				
FPDTC	8T	8.50~15.00	6~16	1.5~30.0	8	M4	6	1.5				
FPDTC	10	11.00~17.00	10~20	3.0~20.0	10	M5	8	2.0				
FPDTC	10T	11.00~17.00	6~16	3.0~30.0	10	M4	6	2.0				
FPDTC	12	13.00~18.00	12~24	3.0~30.0	12	M5	8	2.0				
FPDTC	12T	13.00~18.00	8~18	3.0~30.0	12	M4	6	2.0				
FPDTC	13	14.00~20.00	13~26	5.0~30.0	13	M8	12	3.0				
FPDTC	13T	14.00~20.00	8~20	5.0~30.0	13	M6	9	3.0				
FPDTC	16	17.00~27.00	16~32	5.0~35.0	16	M8	12	3.0				
FPDTC	16T	17.00~27.00	10~24	5.0~35.0	16	M6	9	3.0				
FPDTC	20	22.00~30.00	20~40	5.0~40.0	20	M8	12	3.0				
FPDTC	20T	22.00~30.00	12~30	5.0~40.0	20	M6	9	3.0				

- 颈部强度的注意事项 P.1250
- 请确认底孔深度 (P.1250)。底孔可能会贯通。
- *紧固扭矩(参考值)为技术数据 P.2893的紧固扭矩强度分类(8.8)。使用防松剂或弹簧垫圈时不适用。

Delivery 交货期 3天发货 次日出货 P.11

上海·广州发货
镀硬铬产品不适用瞬达服务。

大订单 数量 201~300
发货日 +2天发货

不适用瞬达服务

数量分类	标准订购				特殊订购
	小单	大单			大单
数量	1~200	201~300	301~500	501~1000	1001~
交货期	通常	+2天	+5天	+7天	另行报价

超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。 P.9
部分规格交期稍有差异。

Alterations	螺紋加工	加工颈部R	变更倒角C
Spec.	加工规格详情、指定方法, 请参阅定位销追加加工概要 P.1255。		



■特长: 导入部形状有3种类型可选, 各部分尺寸均可自由指定的高自由度选型产品。压入后使用。

CAD数据文件夹名: 21_Locating_Pins

请按照选型步骤①~⑥选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例 A形状·C形状

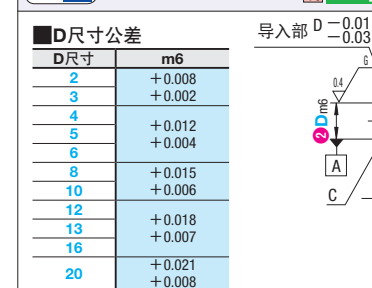
型式 (1Type · 2D) - (3P) - (4B) - (5R) - (6L)

LPDEA5 - P10.00 - B12.0 - R6 - L5



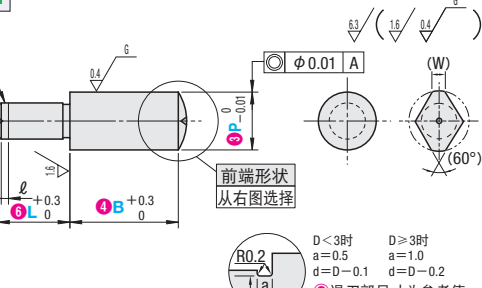
Type	M材质	S表面处理	H硬度
LPEJ LPDEJ	相当于9CrWMn(SKS3)	-	淬火硬度55~60HRC
LPEG LPDEG	相当于9CrWMn(SKS3)	镀硬铬	淬火硬度50~55HRC 镀层硬度750HV
LPE	相当于45(S45C)	-	淬火硬度45~50HRC
LPEB LPDEB	相当于45(S45C)	四氧化三铁保护膜	淬火硬度45~50HRC
LPEC LPDEC	SUS440C或同等高硬度耐腐蚀钢	-	淬火硬度50~55HRC
LPES LPDES	SUS304	-	-

曾如对防锈有要求, 请优先选择镀硬铬表面处理和SUS304材质产品。
表面处理和防锈方法请参考P.2906~2908。



■D尺寸公差

D尺寸	m6
2	+0.008 +0.002
3	+0.012 +0.004
4	+0.015 +0.006
5	+0.018 +0.007
6	+0.021 +0.008
8	+0.021 +0.008
10	+0.021 +0.008
12	+0.021 +0.008
13	+0.021 +0.008
16	+0.021 +0.008
20	+0.021 +0.008



■A形状·C形状

型式	1Type	2D	3P指定单位0.01mm		4B指定单位0.1mm		5R 指定单位1mm	6L 指定单位1mm	C	ℓ	(W)
			圆型	多棱型	圆型	多棱型					
A形状 R ≥ P/2	<多棱型>	2	2.50~6.00 (4.00)	2.0~25.0	2.0~10.0	A形状 R ≥ P/2 C形状 R ≤ P/2	2~6	0.5	0	1.2	
		3	3.50~8.00	2.0~25.0	2.0~10.0		3~11	0.5	1	1.5	
	4	4.50~9.00	2.0~25.0	2.0~10.0	3(4)~14		1	1	1.8		
	5	5.50~10.00	2.0~30.0	2.0~10.0	5~15		1	1	2.2		
	6	6.50~12.00	2.0~40.0	2.0~12.0	5~15		1	1	3.0		
	8	9.00~15.00	2.0~40.0	2.0~15.0	5(6)~16		1.5	1	3.5		
	10	11.00~20.00	3.0~50.0	3.0~20.0	5(10)~20		2	1	4.0		
	12	13.00~20.00	3.0~50.0	3.0~20.0	6(10)~24		2	1	5.0		
	16	17.00~27.00	5.0~50.0	5.0~20.0	8(15)~32		3	2	7.0		
	20	21.00~30.00	5.0~50.0	5.0~20.0	10(15)~40		3	2	9.0		
C形状 R ≤ P/2	<多棱型>	2	2.50~6.00 (4.00)	2.0~25.0	2.0~10.0	A形状 R ≥ P/2 C形状 R ≤ P/2	2~6	0.5	0	1.2	
		3	3.50~8.00	2.0~25.0	2.0~10.0		3~11	0.5	1	1.5	
	4	4.50~9.00	2.0~25.0	2.0~10.0	3(4)~14		1	1	1.8		
	5	5.50~10.00	2.0~30.0	2.0~10.0	5~15		1	1	2.2		
	6	6.50~12.00	2.0~40.0	2.0~12.0	5~15		1	1	3.0		
	8	9.00~15.00	2.0~40.0	2.0~15.0	5(6)~16		1.5	1	3.5		
	10	11.00~20.00	3.0~50.0	3.0~20.0	5(10)~20		2	1	4.0		
	12	13.00~20.00	3.0~50.0	3.0~20.0	6(10)~24		2	1	5.0		
	16	17.00~27.00	5.0~50.0	5.0~20.0	8(15)~32		3	2	7.0		
	20	21.00~30.00	5.0~50.0	5.0~20.0	10(15)~40		3	2	9.0		

P·L ()尺寸适用于多棱型。

■B形状

型式	1Type	2D	3P指定单位0.01mm		4B指定单位0.1mm		5G 指定单位1mm	6L 指定单位1mm	C	ℓ	(W)
			圆型	多棱型	圆型	多棱型					
B形状	<多棱型>	2	2.50~6.00 (4.00)	2.0~25.0	2.0~10.0	G ≤ P	2~6	0.5	0	1.2	
		3	3.50~8.00	2.0~25.0	2.0~10.0		3~11	0.5	1	1.5	
	4	4.50~9.00	2.0~25.0	2.0~10.0	3(4)~14		1	1	1.8		
	5	5.50~10.00	2.0~30.0	2.0~10.0	5~15		1	1	2.2		
	6	6.50~12.00	2.0~40.0	2.0~12.0	5~15		1	1	3.0		
	8	9.00~15.00	2.0~40.0	2.0~15.0	5(6)~16		1.5	1	3.5		
	10	11.00~20.00	3.0~50.0	3.0~20.0	5(10)~20		2	1	4.0		
	12	13.00~20.00	3.0~50.0	3.0~20.0	6(10)~24		2	1	5.0		
	16	17.00~27.00	5.0~50.0	5.0~20.0	8(15)~32		3	2	7.0		
	20	21.00~30.00	5.0~50.0	5.0~20.0	10(15)~40		3	2	9.0		

P·L ()尺寸适用于多棱型。

Delivery 交货期 3天发货 次日出货 P.11

上海·广州发货
镀硬铬产品不适用瞬达服务。

大订单 数量 201~300
发货日 +2天发货

不适用瞬达服务

数量分类	标准订购				特殊订购
	小单	大单			大单
数量	1~200	201~300	301~500	501~1000	1001~
交货期	通常	+2天	+5天	+7天	另行报价

超过表中所示的数量时, 请在WOS中确认。 P.9
部分规格交期稍有差异。

Alterations	追加加工	追加加工	追加加工
Spec.	追加两平面加工	追加扳手孔加工 (φ3.5)	追加扳手孔加工 (φ2.5)
Spec.	加工规格详情、指定方法, 请参阅定位销追加加工概要 P.1255。		

