

—正公差—

— 10

ℓ_1	型式		③L						
	①Type	②D							
0.4	MSCSS	1	6	8	10				
0.6		1.5	6	8	10				
1		2	6	8	10	12	15		
		2.5	6	8	10	12	15		
		3	6	8	10	12	15	20	
1.5		4	8		10	12	15	20	
		5				10	12	15	20
2		6				10	12	15	20

请按照选型步骤①～③选择型式和参数后进行订购。



Order
订货范例

型式 (①Type · ②D) - ③L

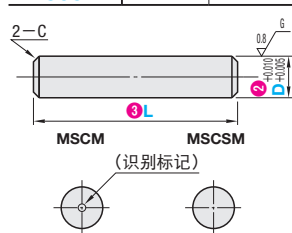
MSCM4 - 12
MSV2 - 6

■直杆型 倒角C型



库存制

Type	材质	硬度
MSCM	SUS440C	58HRC~
MSCSM	SUS304	-



C	型式		③L						
	①Type	②D							
0.3 以下	MSCM	2	6	8	10	12	15		
		3			10	12	15	20	
		4			10	12	15	20	
0.5		5			10	12	15	20	
		6			10	12	15	20	25

C	型式		③L						
	①Type	②D							
0.3 以下	MSCSM	2	6	8	10	12	15		
		3			10	12	15	20	
		4			10	12	15	20	
0.5		5			10	12	15	20	
		6			10	12	15	20	25

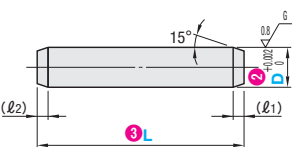
■直杆 高精度型



库存制 RoHS10

①型号 ②非RoHS指令对应

Type	材质	硬度
MSV	SUSJ2	58HRC~
MSVC	SUS440C	58HRC~



①恒室内测得数据。
② ℓ_1 、 ℓ_2 尺寸可能会因外径研磨加工而大于产品目录中的值。

ℓ_1	ℓ_2	型式		③L												
		①Type	②D													
1	0.2	MSV	2	6	8	10										
	0.5		3	8					10	15	20	25	30			
4								10	15	20	25	30				
5								10	15	20	25	30				
6								10	15	20	25	30				
2			8							20		30	40			
2.5	10															
3		10										30	40	50	60	

ℓ_1	ℓ_2	型式		③L									
		①Type	②D										
0.4	0.1	MSVC	1	5	6	8	10						
0.6			1.5	5	6	8	10						
1	0.2		2	5	6	8	10						
			3		6	8	10	15	20	25	30		
1.5	0.5		4			8	10	15	20	25	30		
			5				10	15	20	25	30		
			6				10	15	20	25	30		
2							20		30	40			
2.5										30	40	50	60
3													

直杆定位销

请按照选型步骤①~③选择型式和参数后进行订购。



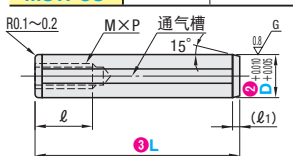
Order
订货范例

型式(①Type・②D) - ③L
MSTP5 - 10

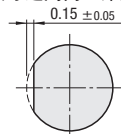
■一端螺纹型

CAD 2D 3D ①型号 ②非RoHS指令对应 ③RoHS10 库存制

Type	材质	硬度
MSTP	SUJ2	58HRC~
MSTPC	SUS440C	58HRC~
MSTPCS	SUS304	-



通气槽深度
所有D尺寸适用同一深度



- ④D5、D6的L尺寸为10时，螺纹底孔可能会贯通。
- ⑤*仅D=6、L=10时ℓ=6
- ⑥ℓ1尺寸可能会因外径研磨加工而大于产品目录中的值。

ℓ_1	$M \times P$	ℓ	型式		③L											
			①Type	②D												
1.5	3×0.5	6	MSTP	5	10	15	20	25	30							
2.0	4×0.7	*8		6	10	15	20	25	30	35	40	50				
	5×0.8	10		8	15		20	25	30	35	40	45	50	60	70	80
2.5	6×1.0			10	15		20	25	30	35	40	45	50	60	70	80
	8×1.25			15	12	20			30	40		50	60	70	80	
3.0		15		13							40	50	60	70	80	
	16									40	50	60	70			

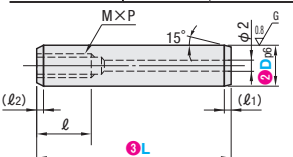
ℓ_1	$M \times P$	ℓ	型式		③L											
			①Type	②D												
1.5	3×0.5	6	MSTPC	5	10	15	20									
2.0	4×0.7	*8		6	15 20 25 30											
	5×0.8	10		8	15 20 25 30 35 40											
2.5	6×1.0			10	20 25 30 35 40 45 50 60											
	8×1.25			15	12	30 40 50 60										
					13	30 40 50 60										

ℓ_1	$M \times P$	ℓ	型式		③L											
			①Type	②D												
1.5	3×0.5	6	MSTPCS	5	10	15	20	25	30							
2.0	4×0.7	*8		6	10	15	20	25	30	35	40					
	5×0.8	10		8		15	20	25	30	35	40	45	50			

■一端螺纹型(通孔)

CAD 2D 3D ①型号 ②非RoHS指令对应 ③RoHS10 库存制

Type	材质	硬度
THS	SUJ2	45~50HRC
THSS	SUS440C	



- ④ℓ1・ℓ2尺寸可能会因外径研磨加工而大于产品目录中的值。

ℓ ₁	ℓ ₂	M×P	ℓ	Dp6	型式		③L							
					①Type	②D								
2	0.3	4×0.7	8	+0.020 +0.012	THS	6	15	20	25	30	35			
	0.5	5×0.8		8		15	20	25	30	35				
2.5		1.0	6×1.0	10		+0.024 +0.015	10		20	25	30	35	40	
	+0.029 +0.018		12				20	25	30	35	40	45		

ℓ_1	ℓ_2	$M \times P$	ℓ	Dp6	型式		③L							
					①Type	②D								
2	0.3	4×0.7	8	+0.020 +0.012	THSS	6	15	20	25	30	35			
	0.5	5×0.8		8		15	20	25	30	35				
2.5		1.0	6×1.0	10		+0.024 +0.015	10		20	25	30	35	40	
	+0.029 +0.018		12				20	25	30	35	40	45		

请按照选型步骤①~③选择型式和参数后进行订购。



Order
订货范例

型式 (1Type · 2D) - 3L

MSTM6

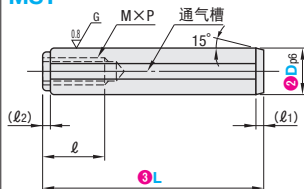
- 20

■一端螺纹型 (公差p6 · m6)

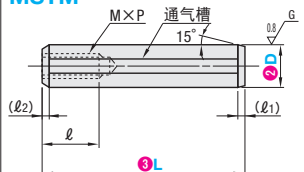


Type	D公差	材质	硬度
MST	p6	SUJ2	45~50HRC
MSTM	m6		

MST

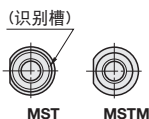


MSTM



通气槽深度
所有D尺寸适
用同一深度

0.15 ± 0.05



l1	l2	M x P	l	Dp6	型式		3L
					1Type	2D	
1.5		3 x 0.5	*6	+0.020 +0.012	MST (P6型)	5	10 15 20 25 30
		4 x 0.7	*8			6	10 15 20 25 30 35 40 50
2.0	0.5	5 x 0.8		+0.024 +0.015		8	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80
		6 x 1.0	10			10	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80
2.5		8 x 1.25	15	+0.029 +0.018		12	20 30 40 50 60 70 80
		10 x 1.5	18	+0.035 +0.022		13	40 50 60 70 80
3.0						16	40 50 60 70 80
						20	50 60 70 80

l1	l2	M x P	l	Dm6	型式		3L
					1Type	2D	
1.5		3 x 0.5	*6	+0.012 +0.004	MSTM (M6型)	5	10 15 20 25 30
		4 x 0.7	*8			6	10 15 20 25 30 35 40 50
2.0	0.3	5 x 0.8		+0.015 +0.006		8	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80
		6 x 1.0	10			10	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80
2.5	0.5	8 x 1.25	15	+0.018 +0.007		12	20 30 40 50 60 70 80
		10 x 1.5	18	+0.021 +0.008		13	40 50 60 70 80
3.0	1.5					16	40 50 60 70 80
						20	50 60 70 80

① D5、D6的L尺寸为10时，螺纹底孔可能会贯通。

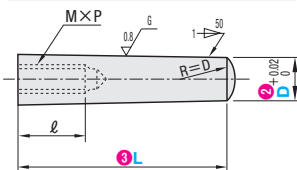
② * 仅D=6、L=10时l=6

③ l1 · l2尺寸可能会因外径研磨加工而大于产品目录中的值。

■锥形螺纹型



Type	材质	硬度
MTT	SK4	45~50HRC



M x P	l	型式		3L
		1Type	2D	
5 x 0.8	9	MTT	8	30 40
6 x 1.0	10		10	40 50
8 x 1.25	14		12	40 50
10 x 1.5	16		13	50 60
			16	60 70

ノックピン/汎用ピン -マイナス公差-

直杆定位销/通用销

- 負公差 -

请按照选型步骤①~③选择型式和参数后进行订购。



Order
订货范例

型式 (①Type · ②D)

MSH2

③L

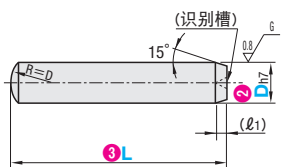
6

■定位销 直杆型 (h7)



库存制
RoHS10

Type	材质	硬度
MSH	相当于SUS40C	45~50HRC
MSHS	SUS304	-



- ① 识别槽仅MSH适用。
- ② φ1.5以下无识别槽。
- ③ L尺寸可能会因外径研磨加工而大于产品目录中的值。

ℓ ₁	D _{h7}	型式		③L	
		①Type	②D		
0.4	0 −0.010	MSH	1	5 6 8 10	
0.6			1.5	5 6 8 10	
1			2	5 6 8 10 12 15 20	
			2.5	6 8 10 12 15 20 25 30	
			3	6 8 10 12 15 20 25 30 35 40	
1.5	0 −0.012		4	8 10 12 15 20 25 30 35 40 45 50	
			5	8 10 12 15 20 25 30 35 40 45 50	
2			0 −0.015	6	8 10 12 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60
				8	10 15 20 25 30 35 40 50 60
2.5	10			15 20 25 30 35 40 50 60	

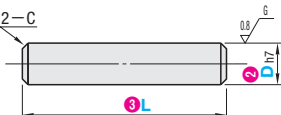
ℓ_1	Dh7	型式		③L						
		①Type	②D							
0.4	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	MSHS	1	5	6	8	10			
0.6			1.5	5	6	8	10			
1			2	5	6	8	10	12	15	20
			2.5	6		8	10	12	15	
			3	6		8	10	12	15	20
1.5	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.012 \end{smallmatrix}$		4			8	10	12	15	20
			5			8	10	12	15	20
2	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.015 \end{smallmatrix}$		6				10	12	15	20
			8						15	20

■定位销 倒角C型



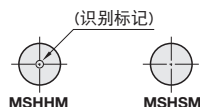
库存
RoHS10

Type	材质	硬度
MSHHM	SUS440C	58HRC~
MSHSM	SUS304	-



C	Dh7	型式		③L					
		①Type	②D						
0.3 以下	0 −0.010	MSHHM MSHSM	2	6	(8)	10	12	15	
			3	6	8	10	12	15	(20)
	4			8	10	12	15	20	
0.5	0 −0.012		5		(8)	(10)	12	(15)	20
			6			10 *	12	15	20 *
	0 −0.015		8					15 *	20 *

① () 内尺寸仅适用MSHHM * 尺寸仅适用MSHSM



请按照选型步骤①~③选择型式和参数后进行订购。



Order
订货范例

型式 (①Type · ②D)

MSGB3

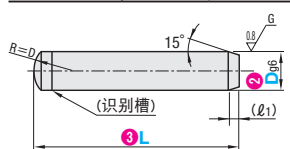
③L

— 12

■通用销 直杆型 (g6)

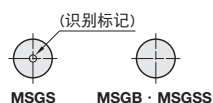


Type	材质	硬度
MSGB	SUJ2	58HRC~
MSGS	SUS440C	58HRC~
MSGSS	SUS304	—



ℓ1	Dg6	型式		③L					
		①Type	②D						
1.0	—0.002 —0.008	MSGB MSGS MSGSS	2	6	8	10	12	15	
			3	6	8	10	12	15	20
1.5	—0.004 —0.012		4		8	10	12	15	20
			5		8	10	12	15	20
2.0	—0.005 —0.014		6			10	12	15	20
			8					15	20

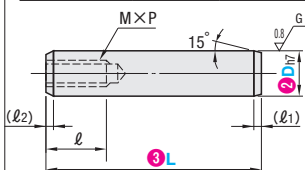
① l1尺寸可能会因外径研磨加工而大于产品目录中的值。



■定位销 一端螺纹型 (h7)



Type	材质	硬度
MSHT	SUS440C	40~50HRC



ℓ_1	ℓ_2	$M \times P$	ℓ	D_{h7}	型式		③L									
					①Type	②D										
1.5	0.3	3×0.5	6	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.012 \end{smallmatrix}$	MSHT	5	10	15	20	25	30					
2.0	0.5	4×0.7	*8			6	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
2.5		5×0.8		10		$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.015 \\ -0.018 \end{smallmatrix}$	8		15	20	25	30	35	40	45	50
	1.0	6×1.0	10					15	20	25	30	35	40	45	50	
			12								30	35	40	45	50	

① l1 · l2尺寸可能会因外径研磨加工而大于产品目录中的值。

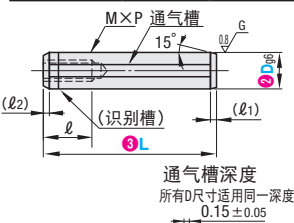
② D5、D6的L尺寸为10时，螺纹底孔可能会贯通。

③ * 仅D=6、L=10时 ℓ=6

■通用销 一端螺纹型 (g6)



Type	材质	硬度
MSTG	SUJ2	45~50HRC
MSTSG	SUS440C	45~50HRC



通气槽深度
所有D尺寸适用同一深度
0.15±0.05



ℓ_1	ℓ_2	$\mathbf{M \times P}$	ℓ	$\mathbf{D_{g6}}$	型式		③L							
					①Type	②D								
1.5	0.3	3×0.5	6	−0.004 −0.012	MSTG	5	10	15	20					
2.0		4×0.7	8			6	10	15	20	25	30			
	0.5	5×0.8		8		15		20	25	30	35	40		
2.5		1.0	6×1.0	10		−0.005 −0.014	10	20		25	30	35	40	
	−0.006 −0.017		12	30					35	40	45			

ℓ_1	ℓ_2	$\mathbf{M \times P}$	ℓ	$\mathbf{D_{g6}}$	型式		③L						
					①Type	②D							
1.5	0.3	3×0.5	6	−0.004 −0.012	MSTSG	5	10	15	20				
2.0		4×0.7	8			6	10	15	20	25	30		
	0.5	5×0.8		−0.005 −0.014		8	15		20	25	30	40	
2.5		6×1.0	10			10	20		25	30	40		

① l1 · l2尺寸可能会因外径研磨加工而大于产品目录中的值。

台阶定位销/绝缘定位销

CAD数据文件夹名: 32 Misc

请按照选型步骤①~③选择型式和参数后进行订购。



Order
订货范

型式 (1Type・2D) — 3L

MSFW10 — 35

■台阶定位销

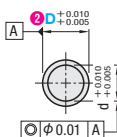
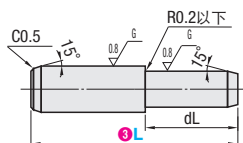
—标准型·螺纹型—



库存制

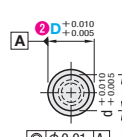
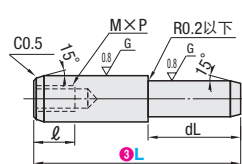
MSFW

MSFWC (不锈钢)



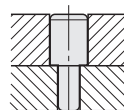
MSFWM (螺纹型)

MSFWCM (不锈钢螺纹型)



Type		M 材質	H 硬度
MSFW	MSFWM	SUJ2	58HRC～
MSFWC	MSFWCM	SUS440C	

型式		③L	M×P	ℓ	d	dL	
①Type	②D						
MSFW MSFWC (不锈钢) MSFWM (螺纹型) MSFWCM (不锈钢螺纹型)	5	15	—	—	4	5	
		25	—	—	—	10	
	6	20	—	—	5	10	
		30	3×0.5	6		15	
	8	25	4×0.7	8	6	10	
		35	—		—	15	
	10	35	5×0.8		8	—	15
		40				—	15
	13	45	6×1.0	10	10	20	
		55				25	
		70				30	
		—				—	



防掉落、便于修正。

请按照选型步骤①~③选择型式和参数后进行订购。

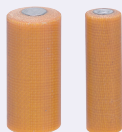


Order 订货范例

型式 (1Type・2D) — 3L

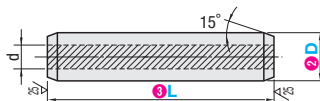
MSIP6 - 10

■ 绝缘定位销



库存 RoHS10

MSIP


$$\sqrt[6.3]{\left(\frac{25}{\nabla}\right)}$$

M 主体：布类胶木 金属芯：SUS304

📌 胶木的特性 📖 P.2271

! D尺寸公差为室温(20℃)下的测量结果。

型式		D公差	d	L											
①Type	②D			③L											
MSIP	6	+0.03 0	3	8	10	15	20	25	30	35	40				
	8		4		10	15	20	25	30	35	40				
	9				15	20	25	30	35	40	45	50			
	10		5		15	20	25	30	35	40	45	50			
	12		6			20	25	30	35	40	45	50			

台阶平行销

-p6-h7型・p6-g6型/通孔螺纹型-

CAD数据文件名: 32_Misc

请按照选型步骤①~③选择型式和参数后进行订购。



Order
订货范例

型式 (1Type・2D)

③No.

MSY3

10

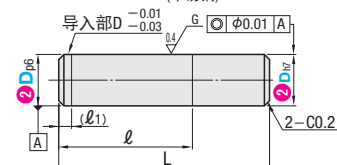
■台阶平行销



Type	材质	硬度
MSY MSYG	SUJ2	58HRC~
MSYC MSYGC	SUS440C	58HRC~

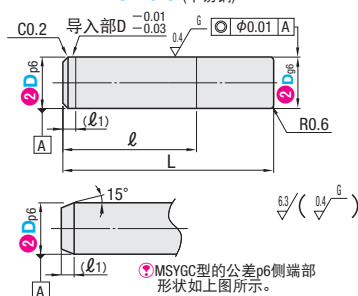
p6-h7型

MSY
MSYC (不锈钢)



p6-g6型

MSYG
MSYGC (不锈钢)



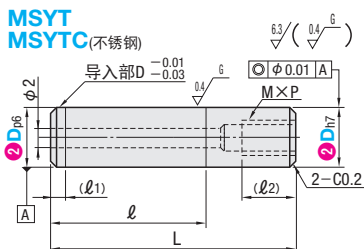
() 内尺寸仅适用MSY

型式		D公差		③No.	L	l	l1
1Type	2D	p6	h7				
3		+0.012 +0.006	0 -0.010	803		3	1
				8	8	4	
				805		5	
				1003		3	
				1005	10	5	
				10		7	
				12	12	6	
				15	15	10	
				20	20	13	
				(803)		3	
				8	8	4	
				805		5	
4		+0.020 +0.012	0 -0.012	1003		3	1.5
				1005	10	5	
				10		7	
				1008		8	
				1205		5	
				12	12	6	
				1208		8	
				(1508)		8	
				15	15	10	
				1512		12	
				20	20	13	
				(803)		3	
5		+0.020 +0.012	0 -0.012	8	8	4	2
				805		5	
				1005	10	5	
				10		7	
				(1205)		5	
				12	12	6	
				1208		8	
				(1508)		8	
				15	15	10	
				1512		12	
				18	18	12	
				20	20	13	
6		+0.020 +0.012	0 -0.012	1003		3	2
				1005	10	5	
				10		7	
				1008		8	
				1205		5	
				12	12	6	
				(1208)		8	
				1508		8	
				15	15	10	
				1512		12	
				18	18	12	
				20	20	13	
8		+0.024 +0.015	0 -0.015	1003		3	2
				1005	10	5	
				10		7	
				1008		8	
				1205		5	
				12	12	6	
				(1208)		8	
				1508		8	
				15	15	10	
				1512		12	
				18	18	12	
				20	20	13	
10		+0.028 +0.018	0 -0.018	1003		3	2
				1005	10	5	
				10		7	
				1008		8	
				1205		5	
				12	12	6	
				(1208)		8	
				1508		8	
				15	15	10	
				1512		12	
				18	18	12	
				20	20	13	
12		+0.028 +0.018	0 -0.018	1003		3	2
				1005	10	5	
				10		7	
				1008		8	
				1205		5	
				12	12	6	
				(1208)		8	
				1508		8	
				15	15	10	
				1512		12	
				18	18	12	
				20	20	13	

■台阶平行销 通孔螺纹型



库存制



①MSYTC型的公差p6侧端部形状与MSYGC相同。

Type	材质	硬度
MSYT	SUJ2	58HRC~
MSYTC	SUS440C	58HRC~

①l1・l2尺寸可能会因外径研磨加工而大于产品目录中的值。

型式		D公差		③No.	L	l	l1	l2	M x P
1Type	2D	p6	h7						
6		+0.020 +0.012	0 -0.012	1205		5	1.5	4 x 0.7	
				12	12	6			
				1208		8			
				1508		8			
				15	15	10			
				1512		12			
				18	18	12			
				20	20	13			
				18	18	12			
				20	20	13			
				25	25	16			
				30	30	19			
8		+0.024 +0.015	0 -0.015	18	18	12	2	5 x 0.8	
				25	25	16			
				30	30	19			
10		+0.028 +0.018	0 -0.018	18	18	12	2	6 x 1.0	
				25	25	16			
				30	30	19			
12		+0.028 +0.018	0 -0.018	40	40	25	2	6 x 1.0	
				40	40	25			



Example
使用范例

