



# DOWEL PINS REMOVAL JIGS FOR DOWEL PIN

## ノックピン/ノック抜き治具

—マイナス公差—



# TWO TOLERANCE PARALLEL PINS/TWO TOLERANCE PARALLEL PINS WITH TAPPED AND THROUGH HOLES

## 段付平行ピン

—p6-h7タイプ・p6-g6タイプ/タップ付貫通穴タイプ—



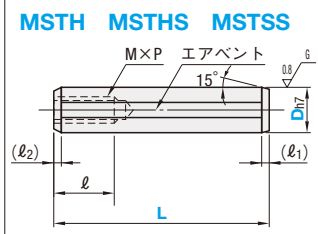
①・②寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。

①寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。

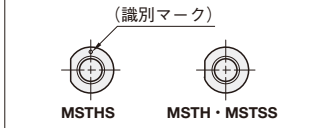
CADデータフォルダ名: 35\_Misc



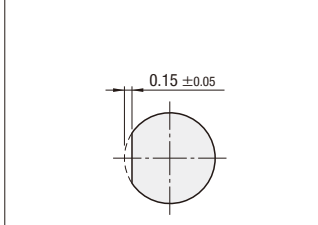
Type	材質	硬度
MSTH	SUJ2	45~50HRC
MSTHS	SUS440C	45~50HRC
MSTSS	SUS304	—



- ① D5・D6で寸10の場合、タップの下穴が貫通する場合があります。
- ② \*D=6、L=10の場合のみℓ=6
- ③ エアイベントが付きます。



エアイベント深さ  
全D寸に同一深さ適用  
対象品目: MSTH・MSTHS・MSTSS



ℓ1	ℓ2	M x P	ℓ	Dh7	型式		L			¥パラチャージ (明細行単位) 1~49本	¥基準単価 50~299	¥スライド単価 300~500
					Type	D	5	6	8			
1.5	0.3	3 x 0.5	6	0	-0.012	MSTH	D	5	10 15 20 25 30	60	57	
								6	10 15 20 25 30 35 40	40	38	
	8	15 20 25 30 35 40 45	80	76								
	10	50 60 70 80	50	47								
2.0	0.5	5 x 0.8	8	0	-0.015	MSTH	D	5	15 20 25 30 35 40 45	85	80	
								6	20 30 40 50 60 70 80	150	142	
	8	50 60 70 80	90	85								
	10	100 120	160	152								
2.5	1.0	6 x 1.0	10	0	-0.018	MSTH	D	5	20 30 40 50 60 70 80	65	62	
								6	30 40 50 60 70 80 100 120	240	228	
	8	50 60 70 80	180	171								
	10	100 120	100	95								
3.0	1.5	8 x 1.25	15	0	-0.018	MSTH	D	5	40 50 60 70 80 100 120	280	266	
								6	60 70 80 100 120	70	66	
	8	80 100 120	120	114								
	10	100 120	220	209								
3.0	1.5	8 x 1.25	15	0	-0.018	MSTH	D	5	40 50 60 70 80 100 120	330	313	
								6	60 70 80 100 120	140	133	
	8	80 100 120	300	285								
	10	100 120	350	332								

④部 1~49本のご注文は基準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。⑤表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ℓ1	ℓ2	M x P	ℓ	Dh7	型式		L			¥基準単価 1~19本	¥スライド単価 20~29	¥スライド単価 30~100
					Type	D	5	6	8			
1.5	0.3	3 x 0.5	6	0	-0.012	MSTHS	D	5	10 15 20	210	189	173
								6	10 15 20 25 30	210	189	173
								8	15 20 25 30 35 40 45	230	209	193
2.0	0.5	5 x 0.8	8	0	-0.015	MSTHS	D	8	30 35 40 45	240	219	203
								10	30 35 40 45	240	219	203

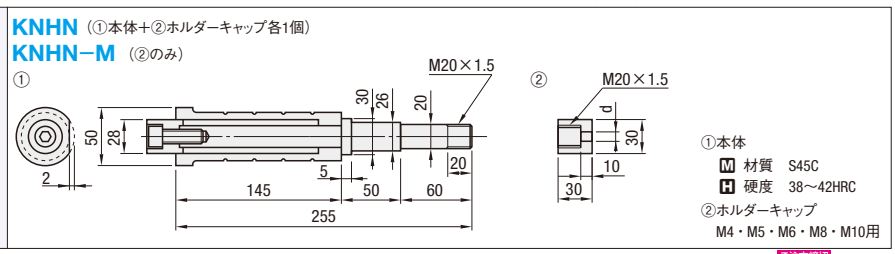
⑥表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ℓ1	ℓ2	M x P	ℓ	Dh7	型式		L			¥基準単価 1~19本	¥スライド単価 20~29	¥スライド単価 30~100
					Type	D	5	6	8			
1.5	0.3	3 x 0.5	6	0	-0.012	MSTSS	D	5	10 15 20	210	189	173
								6	10 15 20 25 30	210	189	173
								8	15 20 25 30 35 40	220	199	183
2.0	0.5	5 x 0.8	8	0	-0.015	MSTSS	D	8	30 35 40 45	240	219	203
								10	30 35 40 45	240	219	203

⑦表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 MSTHS6 - L 10  
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 ⑧P.133  
⑨ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

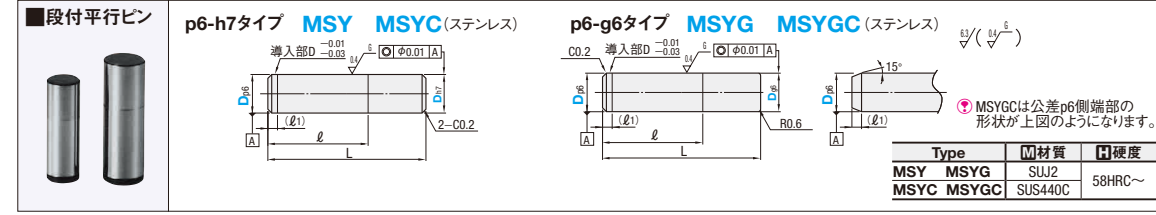
Price 価格: ⑩表示数量超えはWOSにてご確認ください。P.133  
⑪部 規定本数のご注文は基準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。  
[計算例] MSTH10-80E5本ご注文の場合  
1本当たりのパラチャージ: 500円+5本=100円  
1本当たりの価格: 基準単価160円+100円=260円  
計(1明細行) 260円×5本=1300円



型式	¥基準単価 1~9本	¥スライド単価 10~20
KNHN (①+②)	10,000	9,500

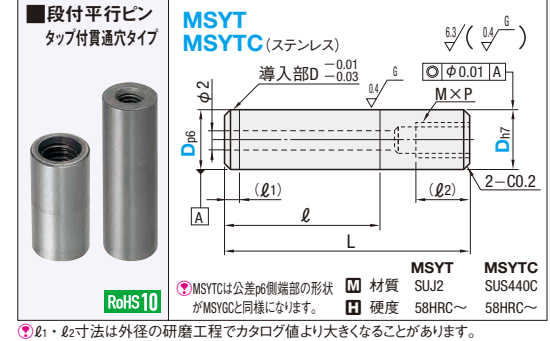
Order 注文例: 型式 KNHN KNHN-M5  
Delivery 出荷日: 3 日日出荷  
⑫在庫品 翌日出荷 ⑬P.134  
⑭PM 6:00迄 ⑮P.134  
⑯3本以上で1明細行当たり¥810円

■使用方法  
1.ホルダーキャップに六角穴付ボルト(CB)を挿入します。  
2.本体先端部に②ホルダーキャップを取り付けます。  
3.シャフトロレット部を廻して、ボルトの先端をノックピンに取り付けます。  
4.ハンマーをスライドさせ、ノックピンを引き抜きます。



型式	D公差	No.	L	ℓ	ℓ1	MSY		MSYGC		
						¥基準単価 1~99本	¥スライド単価 100~1000本	¥基準単価 1~99本	¥スライド単価 100~1000本	
3	+0.012 +0.006	0 -0.010	3	8	1	803	390	369	440	419
						8	310	279	330	319
						805	390	369	440	419
						1003	390	369	440	419
						1005	390	369	440	419
						10	310	279	330	319
						12	310	279	330	319
						15	310	279	330	319
						20	310	279	330	319
						803	390	369	440	409
						8	320	289	340	324
						805	390	369	440	409
4	+0.012 +0.006	0 -0.010	4	8	1.5	803	390	369	440	409
						8	320	289	340	324
						805	390	369	440	409
						1003	390	369	440	409
						1005	390	369	440	409
						10	320	289	340	324
						12	390	369	440	409
						15	390	369	440	409
						20	390	369	440	409
						803	390	369	440	409
						8	370	349	420	399
						805	390	369	440	409
5	+0.020 +0.012	0 -0.012	5	8	1.5	803	410	389	460	439
						8	330	299	350	329
						805	410	389	460	439
						1003	410	389	460	439
						1005	410	389	460	439
						10	330	299	350	329
						12	390	369	440	409
						15	390	369	440	409
						20	390	369	440	409
						803	410	389	460	439
						8	370	349	420	399
						805	410	389	460	439
6	+0.024 +0.015	0 -0.015	6	8	2	803	410	389	460	439
						8	330	299	350	329
						805	410	389	460	439
						1003	410	389	460	439
						1005	410	389	460	439
						10	330	299	350	329
						12	390	369	440	409
						15	390	369	440	409
						20	390	369	440	409
						803	410	389	460	439
						8	370	349	420	399
						805	410	389	460	439

⑰表示数量超えはWOSにてご確認ください。



型式	D公差	No.	M x P	L	ℓ	ℓ1	MSYT		MSYTC		
							¥基準単価 1~99本	¥スライド単価 100~1000本	¥基準単価 1~99本	¥スライド単価 100~1000本	
6	+0.020 +0.012	0 -0.012	4 x 0.7	15	10	1.5	1205	490	469	600	568
							12	490	469	600	568
							1208	490	469	600	568
							1508	490	469	600	568
							15	490	469	600	568
							1512	490	469	600	568
							18	520	499	620	589
							20	520	499	620	589
							20	520	499	620	589
							20	540	508	660	629
							25	580	548	720	689
							30	600	568	780	738
8	+0.024 +0.015	0 -0.015	5 x 0.8	15	2	25	580	548	720	689	
						30	620	589	760	718	
						30	700	669	870	828	
						40	800	758	1,010	958	
						25	580	548	720	689	
						30	620	589	760	718	

⑱表示数量超えはWOSにてご確認ください。

35 小物部品  
マグネット