



# 規格追加 赤文字表示

## 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—



# 規格追加 赤文字表示

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

### 段付平行ピン

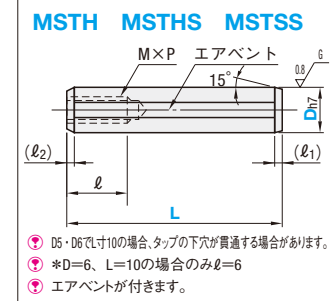
—p6-h7タイプ・p6-g6タイプ/タップ付貫通穴タイプ—



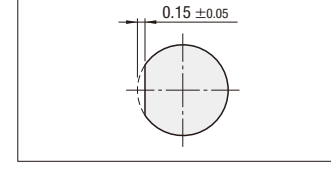
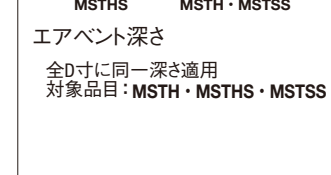
①ℓ1・ℓ2寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。

ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dh7	型式		L	¥パラチャージ(明細行単位)		¥標準単価	¥スライド単価
					Type	D		1~49本	50~299		
1.5	0.3	3×0.5	6	0	0	MSTH	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	5×0.8	*8	0	0	MSTH	10	15 20 25 30 35 40 45	85	80	
							12	20 30 40 50 60 70 80	150	142	
							13	40 50 60 70 80 100 120	90	85	
							16	40 50 60 70 80 100 120	160	152	
2.5	1.0	6×1.0	10	0	0	MSTH	12	20 30 40 50 60 70 80 100 120	240	228	
							13	40 50 60 70 80 100 120	65	62	
							15	40 50 60 70 80 100 120	100	95	
							16	40 50 60 70 80 100 120	180	171	
3.0	1.5	8×1.25	15	0	0	MSTH	15	40 50 60 70 80 100 120	280	266	
							16	40 50 60 70 80 100 120	70	66	
							18	40 50 60 70 80 100 120	120	114	
							20	40 50 60 70 80 100 120	220	209	

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



④ 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。  
⑤ \*D=6、L=10の場合のみℓ=6  
⑥ エアベントが付きます。



⑦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。⑧表示数量超えはWOSにてご確認ください。

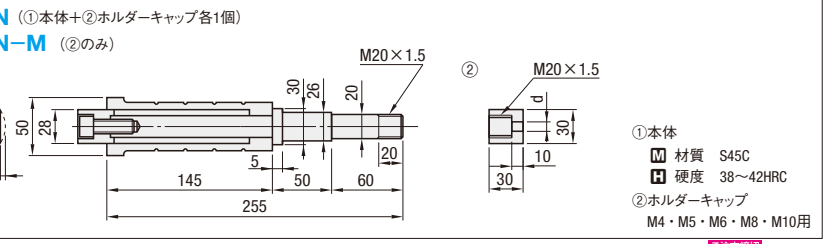
ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dh7	型式		L	¥標準単価		¥スライド単価	
					Type	D		1~19本	20~29	30~100	100~1000本
1.5	0.3	3×0.5	6	0	MSTHS	5	10 15 20	210	189	173	—
						6	10 15 20 25 30	210	189	173	—
						8	15 20 25 30 35 40 45	230	209	193	—
2.0	0.5	4×0.7	8	0	MSTHS	8	15 20 25 30 35 40 45	240	219	203	—
						10	30 35 40 45	240	219	203	—

⑧表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dh7	型式		L	¥標準単価		¥スライド単価	
					Type	D		1~19本	20~29	30~100	100~1000本
1.5	0.3	3×0.5	6	0	MSTSS	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	4×0.7	8	0	MSTSS	8	15 20 25 30 35 40	240	219	203	—
						10	30 35 40 45	240	219	203	—

Order 注文例: 型式 MSTHS6 - L 10  
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 ⑤ P.133  
⑥ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格: ⑧表示数量超えはWOSにてご確認ください。 P.133  
⑨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



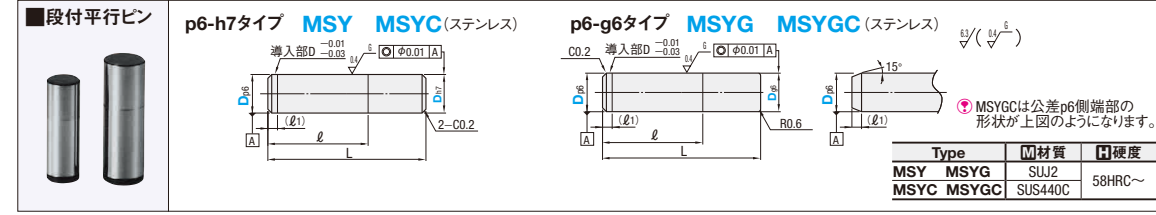
型式	¥標準単価	¥スライド単価
KNHN (①+②)	10,000	9,500

d	型式	No.	¥標準単価	¥スライド単価
4.2	KNHN-M (②のみ)	4	1,000	950
5.2		5		
6.3		6		
8.5		8		
10.5		10		

⑩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。

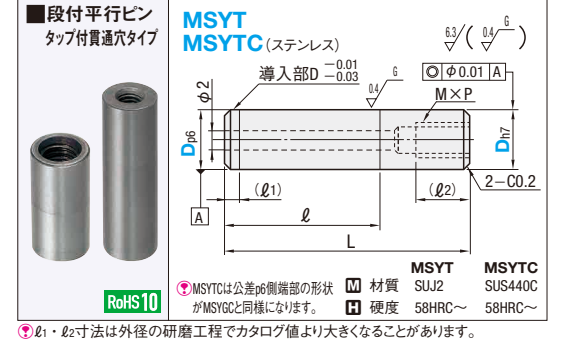
①ℓ1寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。



型式	D	D公差		No.	L	ℓ	ℓ1	MSY		MSYC			
		p6	h7					¥標準単価	¥スライド単価	¥標準単価	¥スライド単価		
3	+0.012	0	-0.010	803	3	8	1	1~99本	390	369	440	419	
								100~1000本	310	279	330	319	
								805	5	390	369	440	419
								1003	3	390	369	440	419
								1005	10	390	369	440	419
								10	7	310	279	330	319
								12	12	310	279	330	319
								15	15	310	279	330	319
								20	20	310	279	330	319
								803	3	390	369	440	409
								8	4	320	289	340	324
								805	5	390	369	440	409
4	+0.020	0	-0.012	803	3	8	1.5	1~99本	390	369	440	409	
								100~1000本	330	299	340	324	
								805	5	390	369	440	409
								1003	3	390	369	440	409
								1005	10	390	369	440	409
								10	7	330	299	340	324
								12	12	390	369	440	409
								15	15	390	369	440	409
								20	20	390	369	440	409
								803	3	390	369	440	409
								804	4	—	—	440	409
								805	5	—	—	440	409
5	+0.020	0	-0.012	803	3	8	1.5	1~99本	410	389	460	439	
								100~1000本	330	299	340	329	
								805	5	410	389	460	439
								1003	3	410	389	460	439
								1005	10	410	389	460	439
								10	7	330	299	340	329
								12	12	410	389	460	439
								15	15	410	389	460	439
								20	20	410	389	460	439
								803	3	410	389	460	439
								804	4	—	—	460	429
								805	5	—	—	460	429
6	+0.024	0	-0.015	803	3	8	2	1~99本	410	389	460	429	
								100~1000本	330	299	340	349	
								805	5	410	389	460	429
								1003	3	410	389	460	429
								1005	10	410	389	460	429
								10	7	330	299	340	349
								12	12	410	389	460	429
								15	15	410	389	460	429
								20	20	410	389	460	429
								803	3	410	389	460	429
								804	4	—	—	460	429
								805	5	—	—	460	429
8	+0.028	0	-0.018	803	3	8	2	1~99本	340	319	370	349	
								100~1000本	250	229	280	259	
								805	5	340	319	370	349
								1003	3	340	319	370	349
								1005	10	340	319	370	349
								10	7	250	229	280	259
								12	12	340	319	370	349
								15	15	340	319	370	349
								20	20	340	319	370	349
								803	3	340	319	370	349
								804	4	—	—	370	349
								805	5	—	—	370	349

型式	D	D公差		No.	L	ℓ	ℓ1	MSYG		MSYGC			
		p6	g6					¥標準単価	¥スライド単価	¥標準単価	¥スライド単価		
3	+0.012	0	-0.008	803	3	8	1	1~99本	410	389	460	439	
								100~1000本	310	292	350	333	
								805	5	410	389	460	439
								1003	3	410	389	460	439
								1005	10	410	389	460	439
								10	7	310	292	350	333
								12	12	310	292	350	333
								15	15	310	292	350	333
								20	20	310	292	350	333
								803	3	410	389	460	439
								8	4	320	301	360	342
								805	5	410	389	460	439
4	+0.020	0	-0.004	803	3	8	1.5	1~99本	330	310	370	351	
								100~1000本	250	230	290	271	
								805	5	410	389	460	439
								1003	3	410	389	460	439
								1005	10	410	389	460	439
								10	7	330	310	370	351
								12	12	410	389	460	439
								15	15	410	389	460	439
								20	20	410	389	460	439
								803	3	410	389	460	439
								804	4	—	—	460	439
								805	5	—	—	460	439
5	+0.020	0	-0.012	803	3	8	1.5	1~99本	410	389	460	439	
								100~1000本	330	310	370	351	
								805	5	410	389	460	439
								1003	3	410	389	460	439
								1005	10	410	389	460	439
								10	7	330	310	370	351
								12	12	410	389	460	439
								15	15	410	389	460	439
								20	20	410	389	460	439
								803	3	410	389	460	439
								804	4	—	—	460	439
								805	5	—	—	460	439
6	+0.024	0	-0.014	803	3	8	2	1~99本	350	333	390	369	
								100~1000本	250	233	290	269	
								805	5	430	409	480	459
								1003	3	430	409	480	459
								1005	10	430	409	480	459
								10	7	250	233	290	269
								12	12	430	409	480	459
								15	15	430	409	480	459
								20	20	430	409	480	459
								803	3	430	409	480	459
								804	4	—	—	480	459
								805	5	—	—	480	459

⑧表示数量超えはWOSにてご確認ください。



型式	D	D公差		No.	M×P	L	ℓ	ℓ1	MSYT		MSYTC			
		p6	h7						¥標準単価	¥スライド単価	¥標準単価	¥スライド単価		
6	+0.020	0	-0.012	1205	4	17	1.5	5	1~99本	490	469	600	568	
									100~1000本	490	469	600	568	
									12	12	490	469	600	568
									1208	8	490	469	600	568
									1508	15	490	469	600	568
									15	15	490	469	600	568
									18	18	490	469	600	568
									20	20	490	469	600	568
									803	3	490	469	600	568
									804	4	—	—	600	568
									805	5	—	—	600	568
									8	+0.024	0	-0.015	803	3
100~1000本	350	333	390	369										
805	5	520	499	620	589									
1003	3	520	499	620	589									
1005	10	520	499	620	589									