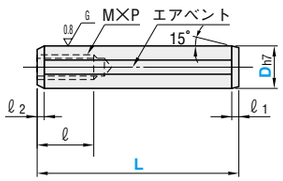
DOWEL PINS　SPRING PLUGS FOR DOWEL PIN

ノックピン(パック商品)/ノックピン落下防止用スプリングプラグ

■ノックピン　タップ付h7タイプ　RoHS

100PACK－MSTH(100本入り)
200PACK－MSTH(200本入り)



D5・D6でL寸10の場合、タップの下穴が貫通する場合があります。

M 材質　SUJ2
H 硬度　45～50HRC

ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dh7	型式 PACK	型式 Type	型式 D	L
1.5	0.3	3×0.5	*6	0 −0.012	100PACK (100本入り) 200PACK (200本入り)	MSTH	5	10　15
2.0	0.3	4×0.7	6				6	10
			8					15　20　25　30
2.0	0.5	5×0.8	8	0 −0.015			8	20　30　40
2.5	0.5	6×1.0	10				10	30　40

＊D＝5の場合、ℓ＝6は参考値です。

Order 注文例

型式 PACK	Type	D		L
(100本入りの場合) 100 PACK	−MSTH	6	−	20
(200本入りの場合) 200 PACK	−MSTH	6	−	20

Delivery 出荷日　3 日目出荷

パック商品はご注文より3日目の発送となります。
お急ぎの場合は、単品(MSTH)をご注文ください。P.836

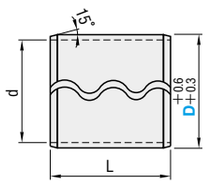
Price 価格

型式 Type	D−L	¥基準単価 100 PACK (100本入り)
100PACK−MSTH (100本入り)	5−10	5,500 (1本当たり55円)
	5−15	
	6−10	3,700 (1本当たり37円)
	6−15	
	6−20	
	6−25	
	6−30	
	8−20	4,600 (1本当たり46円)
	8−30	
	8−40	
	10−30	4,100 (1本当たり41円)
	10−40	

型式 Type	D−L	¥基準単価 200 PACK (200本入り)
200PACK−MSTH (200本入り)	5−10	10,400 (1本当たり52円)
	5−15	
	6−10	7,000 (1本当たり35円)
	6−15	
	6−20	
	6−25	
	6−30	
	8−20	8,800 (1本当たり44円)
	8−30	
	8−40	
	10−30	7,800 (1本当たり39円)
	10−40	

■ノックピン落下防止用スプリングプラグ　RoHS

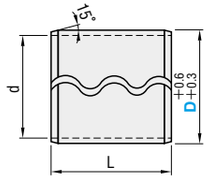
SWA (FC250・SS400等のプレート用)



D6のみD公差 +0.5 +0.3　M 材質　SAE1065

■ノックピン落下防止用スプリングプラグ　RoHS

SWAL (焼入れプレート用)



D6のみD公差 +0.5 +0.3　M 材質　SUS304−CSP−H
D20は規格がありません

SWA ※抜け力 N{kgf}		d	SWAL ※抜け力 N{kgf}		d	L	型式 Type	D (適用ノックピン)	¥基準単価 1～49本 SWA	SWAL
392	{40}	4.4	245	{25}	4.8	6	SWA SWAL	6	65	80
1373	{140}	5.6	785	{80}	6.4	8		8	75	90
2354	{240}	6.4	1275	{130}	7.5	12		10	85	105
1765	{180}	8.0	981	{100}	9.2			12	95	115
1716	{175}	9.0	981	{100}	10.2			13	100	120
1422	{145}	11.0	785	{80}	12.5			16	120	140
1471	{150}	15.0	—				SWA	20	145	—

※抜け力はH7の穴に10回繰り返しで抜いた時の平均値です。なお、スプリングプラグのD寸公差、圧入する穴の面粗さ、公差などにより、抜け力は変化します。

Order 注文例

型式
SWA 12

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.39

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

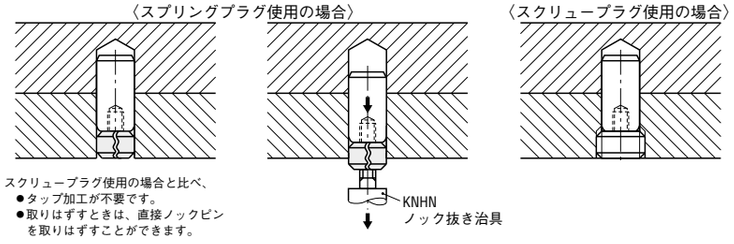
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.39

数量区分	標準対応				個別対応 大口
数　量	1～49	50～199	200～499	500～1000	1001 ～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例

〈スプリングプラグ使用の場合〉　〈スクリュープラグ使用の場合〉



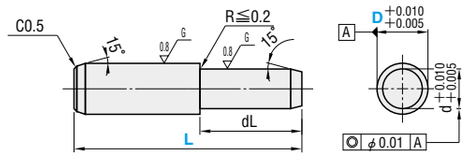
スクリュープラグ使用の場合と比べ、
- タップ加工が不要です。
- 取りはずすときは、直接ノックピンを取りはずすことができます。

DOWEL PINS　DOWEL PIN EXTRACTORS

段付ノックピン/ノック抜き治具

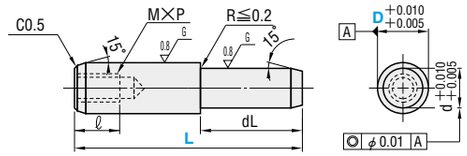
■段付ノックピン　RoHS

MSFW



M 材質　SUJ2
H 硬度　58HRC～

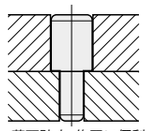
MSFWM (タップ付)



M 材質　SUJ2
H 硬度　58HRC～

MSFWMのみ M×P	ℓ	d	dL	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～49本 MSFW	MSFWM
—	—	4	5	MSFW MSFWM (タップ付)	5	15	430	—
			10			25		
—	—	5	10		6	20	470	—
3×0.5	6		15			30		530
4×0.7	8	6	10		8	25	570	630
			15			35		
5×0.8		8	15		10	35	790	860
			15			40		
6×1.0	10	10	20		13	45	1,140	1,220
			25			55		
			30			70		

Example 使用例



落下防止・修正に便利です。

Order 注文例

型式		L
MSFW 10	−	35

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.39

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

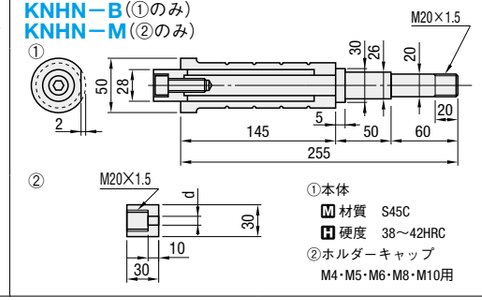
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.39

数量区分	標準対応				個別対応 大口
数　量	1～49	50～99	100～299	300～500	501 ～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ノック抜き治具　RoHS

KNHN (①本体＋②ホルダーキャップ各1本)
KNHN−B (①のみ)
KNHN−M (②のみ)



①本体
M 材質　S45C
H 硬度　38～42HRC
②ホルダーキャップ
M4・M5・M6・M8・M10用

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

型式	¥基準単価 1～9本	¥スライド単価 10～20
KNHN−B (①のみ)	7,200	6,840

d	型式 Type	No.	¥基準単価 1～9本	¥スライド単価 10～20
4.2	KNHN−M (②のみ)	4	1,000	950
5.2		5		
6.3		6		
8.5		8		
10.5		10		

Order 注文例

型式
KNHN
KNHN−M 5
KNHN−B

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.39

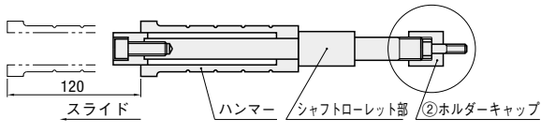
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

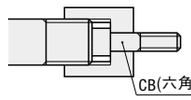
Price 価格

表示数量超えは
WOSにてご確認ください。

■特長
- シャフトローレット部ツバ加工により、両手でご使用の際、シャフトローレットとハンマーの間に手を挟むことなく安全にご使用いただけます。
- ハンマー部にショットブラスト加工を施し、滑りにくくいたしました。
- ハンマー部を一面カットすることにより、転がりを防止します。
- ホルダーキャップのネジをロックタイト接着することで、ネジの緩みを防止します。

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





CB(六角穴付ボルト) P.843

小物部品