TAPPED PUNCHES－WPC®・HW COATING－

タップ付パンチ

－WPC®処理・HWコート処理－

製品データ P.1221

コーティング HW ストークA対応（翌日発送）

プライスダウン 10%

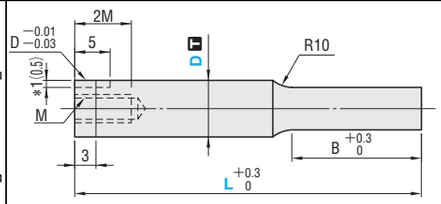
□：値下げ価格

追加工価格も数量スライド適用 P.39

Type	M 材質 H 硬度	型式 Type シャンク径公差Dm5	シャンク径公差D+0.005/0	Shape 刃先形状	B 刃先長さ
－WPC®処理－ RoHS	SKD11相当 60～63HRC 表面 1000～1100HV	WPC®処理 W－MP	WPC®処理 AW－MP	A D R E G	S L X
－HWコート処理－	粉末ハイス鋼 64～67HRC 表面 1000～1100HV	WPC®処理 W－MPH	WPC®処理 AW－MPH		
	粉末ハイス鋼 64～67HRC 表面3000HV	HWコート処理 HW－MPH	HWコート処理 AHW－MPH		

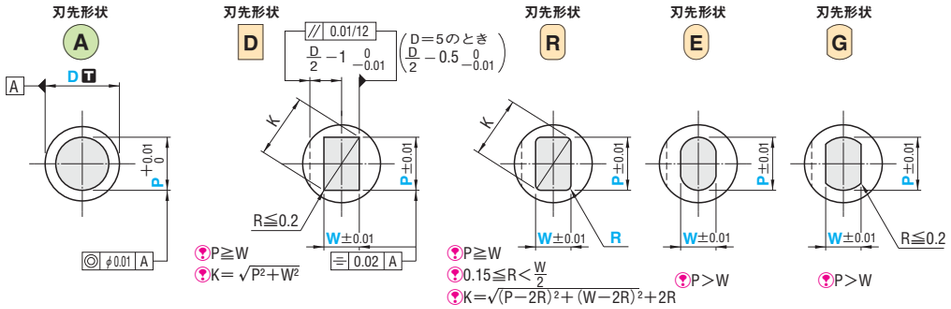
シャンク径公差DTはm5・+0.005/0 選択

刃先形状は下図 刃先形状 A～Gより選択



刃先先端エッジ部は微小Rがつきます。

＊D＝5の場合、廻り止め深さは0.01になります。



Type	Shape 刃先形状	B 刃先長さ	D	L	指定0.01mm単位 Ⓐ min. P max.	DREG P・Kmax.	DREG P・Wmin.	R R	B	M
(Dm5) －WPC®処理－ W－MP W－MPH －HWコート処理－ HW－MPH	A D R E G	S	5	40 50 60 70 80	2.00～4.99	4.97	1.20	0.15～W/2未満 Rのみ	8	3
			6	40 50 60 70 80	2.00～5.99	5.97	1.50			
			8	(40) 50 60 70 80 90 100	3.00～7.99	7.97	2.00		13	4
			10	(40) 50 60 70 80 90 100	3.00～9.99	9.97	2.50			5
			13	(40) 50 60 70 80 90 100	6.00～12.99	12.97	3.00		19	6
			16	(40) 50 60 70 80 90 100	10.00～15.99	15.97	4.00			
			20	(40) 50 60 70 80 90 100	13.00～19.99	19.97	5.00			
			25	(40) 50 60 70 80 90 100	18.00～24.99	24.97	6.00			
(D+0.005/0) －WPC®処理－ AW－MP AW－MPH －HWコート処理－ AHW－MPH		L	5	50 60 70 80	2.00～4.99	4.97	2.00		13	3
			6	50 60 70 80	2.00～5.99	5.97	2.00			
			8	50 60 70 80 90 100	3.00～7.99	7.97	2.50		19	4
			10	50 60 70 80 90 100	3.00～9.99	9.97	2.50			5
			13	50 60 70 80 90 100	6.00～12.99	12.97	3.00		25	6
			16	60 70 80 90 100	10.00～15.99	15.97	4.00			
			20	60 70 80 90 100	13.00～19.99	19.97	5.00			
			25	60 70 80 90 100	18.00～24.99	24.97	6.00			
		X	5	60 70 80	2.00～4.99	4.97	3.50		25	3
			6	60 70 80	2.00～5.99	5.97	3.50			
			8	60 70 80 90 100	3.00～7.99	7.97	5.00		30	4
			10	60 70 80 90 100	3.00～9.99	9.97	5.00			5
			13	60 70 80 90 100	6.00～12.99	12.97	5.00		40	6
			16	70 80 90 100	10.00～15.99	－				
			20	70 80 90 100	13.00～19.99					
			25	70 80 90 100	18.00～24.99					

Order 注文例

型式 － L － P － W － R（Rのみ）

AW－MPDL 13 － 80 － P10.50 － W7.34

Delivery 出荷日

■WPC®処理（W－・AW－）

- Ⓐ 3 日目発送 ストークA 500円/1本 P.38
  同一サイズ3本以上は一律1,350円
- DREG 3 日目発送 ストークA 800円/1本 P.38
  同一サイズ3本以上は一律2,160円

■HWコート処理（HW－・AHW－）

3 日目発送 ストークA 1,000円/1本 P.38

同一サイズ3本以上は一律2,700円

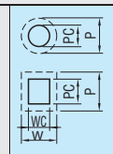
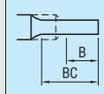
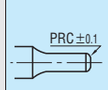
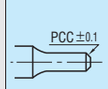
1回のご注文における同一型式でのご注文本数は9本まで

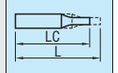
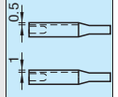
刃先形状DREGストーク適用不可

Alterations 追加工

型式 － L(LC) － P(PC) － W(WC) － R － (BC・KC・WKC…etc.)

W－MPHAL 13 － 80 － P8.24 － KC－LKC

Alterations		Code	Ⓐ	DREG	¥/1Code
刃先追加工		PC WC	刃先寸法変更 PC≧Pmin/2 指定0.01mm単位（PKC併用の場合0.001mm単位指定可） P(PC) Bmax: 1.000～1.999 20, 2.000～3.999 35, 4.000～5.999 45, 6.000～ 60	刃先寸法変更 PC/WC≧P・Wmin/2≧1.00 指定0.01mm単位 ⊗刃先X適用不可 P(PC)・W(WC) Bmax: 1.00～1.49 8, 1.50～1.99 13, 2.00～3.49 19, 3.50～4.99 25, 5.00～ 30	200
		BC	刃先長変更 2≦BC≦Bmax 指定0.1mm単位 全長は刃先長さBC＋25mm以上必要です。	刃先長変更 2≦BC≦Bmax 指定0.1mm単位 全長は刃先長さBC＋30mm以上必要です。	200
		PRC	刃先側端面R加工 0.3≦PRC≦1 指定0.1mm単位 PRC≦(P−0.2)/2 ⊗PCC併用不可 ⊗HWコート処理はストークA適用不可	——	400
		PCC	刃先側端面C面取り加工 0.3≦PCC≦1 指定0.1mm単位 PCC≦(P−0.2)/2 ⊗PRC併用不可 ⊗HWコート処理はストークA適用不可	——	200
		PKC	刃先公差変更 P +0.01/0 ⇨ +0.005/0 (P寸法0.001mm単位指定可) ⊗HWコート処理適用不可 ⊗D>13適用不可	刃先公差変更 P・W±0.01⇨ +0.01/0	400

Alterations		Code	Ⓐ	DREG	¥/1Code
全長追加工		LC	全長変更 25＋B(BC)≦LC<L 指定0.1mm単位 全長－刃先長さが25mm以下の場合、刃先長さは全長－25mmになります。 (LKC併用の場合0.01mm単位指定可)	全長変更 30＋B(BC)≦LC<L 指定0.1mm単位 全長－刃先長さが30mm以下の場合、刃先長さは全長－30mmになります。	200
		LKC	全長公差変更 L +0.3/0 ⇨ +0.05/0		400
その他		KC	廻り止め一面加工 ⊗D5適用不可	廻り止め位置変更指定1°単位	200
		WKC	廻り止め平行加工(2面) ⊗D5適用不可	廻り止め平行加工(2面) KC併用可。	200 (Ⓐのみ 400)
		NKC	——	廻り止め無し	0
		SKC	シャンク部フラット面加工(1面) Ⓐ DREG ・D5・6 P≦D−1.2 W≦D−1.2 (加工幅0.5) ・D8～ P≦D−2.2 W≦D−2.2 (加工幅1) ⊗KC・WKC併用不可 ⊗HWコート処理はストークA適用不可		600

Price 価格

■数量スライド価格（円未満切り捨て）P.37

数量	1～9	10～29	30～99	100～200	表示数量超えは価格・出荷日お見積り
値引率	基準単価	5%	10%	15%	

■価格表はシャンク径公差Dm5の価格です。

シャンク径公差D+0.005/0 は、＋200円となります。

（例）AW－MPHAL8の場合 2,330（W－MPHAL8基準単価）＋200＝2,530円（商品基準単価）

■材質 SKD11相当 －WPC®処理－ 基準単価

D	Ⓐ W－MPAS W－MPAL	Ⓐ W－MPAX	DREG W－MP□S W－MP□L	DREG W－MP□X
5	1,300	1,470	2,100	2,260
6	1,310	1,480	2,150	2,320
8	1,360	1,540	2,240	2,400
10	1,460	1,630	2,340	2,510
13	1,540	1,710	2,650	2,820
16	1,640	1,810	3,080	—
20	1,800	1,970	3,580	
25	2,180	2,360	3,990	

■材質 粉末ハイス鋼 －WPC®処理－ 基準単価

D	Ⓐ W－MPHAS W－MPHAL	Ⓐ W－MPHAX	DREG W－MPH□S W－MPH□L	DREG W－MPH□X
5	1,760	1,930	2,740	2,900
6	1,950	2,130	2,900	3,060
8	2,330	2,510	3,340	3,510
10	2,560	2,740	3,500	3,660
13	3,410	3,590	4,630	4,800
16	3,800	3,980	5,160	—
20	4,690	4,870	6,310	
25	6,090	6,270	6,870	

■材質 粉末ハイス鋼 －HWコート処理－ 基準単価

D	Ⓐ HW－MPHAS HW－MPHAL	Ⓐ HW－MPHAX	DREG HW－MPH□S HW－MPH□L	DREG HW－MPH□X
5	2,610	2,780	3,750	3,910
6	2,920	3,110	4,100	4,280
8	3,430	3,620	4,760	4,920
10	3,870	4,030	5,130	5,300
13	4,930	5,090	6,480	6,650
16	5,580	5,660	7,340	—
20	6,400	6,570	8,930	
25	7,940	8,100	10,070	

パンチ

ミスミ プレス 2009 WEBなら素早く部品検索! ▶ http://jp.misumi-ec.com/press/ お問合せ窓口 P.1269