

タップ付パンチ

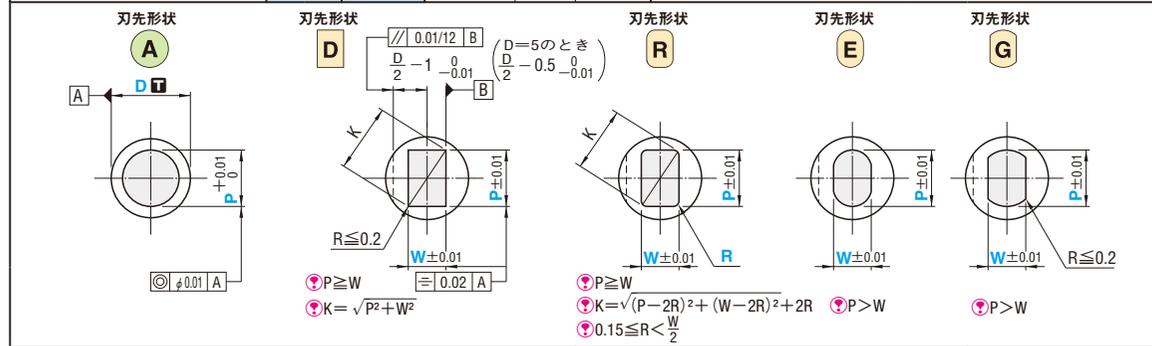
-RXコーティング(AI-Cr系コーティング+窒化処理)・HXコーティング(TiCNコーティング+窒化処理)-



HXコーティング
RXコーティング

☑ P.1726
☑ P.1727

コーティング	シャック径 D _{m5} 公差	材質 硬度	型式		刃先形状は下記A④D⑥R⑧E⑨より選択
			Type	B 刃先長さ	
-RXコーティング-	D _{m5}	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面3100HV	RXコーティング (D5~25) RX-MPH タップ大径タイプ (D13~20) RX-MPHL タップ極大径タイプ (D20)	A S D R E X G	
			HXコーティング (D5~25) HX-MPH タップ大径タイプ (D13~20) HX-MPHL タップ極大径タイプ (D20) HX-MPHX		
-HXコーティング-	D ^{+0.005} ₀	粉末ハイス鋼 64~67HRC 表面3000HV	RXコーティング (D5~25) ARX-MPH	A D R E X G	
			HXコーティング (D5~25) AHX-MPH		



型式	Type	刃先形状	B 刃先長さ	D	指定0.01mm単位										B	タップ サイズ M								
					L		A		D R E G		R													
RXコーティング RX-MPH	D _{m5}	S	8	5	40	50	60	70	80	2.00	4.99	4.97	1.20	0.15 W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	3.00	7.99	7.97	2.00											
				10	40	50	60	70	80	3.00	9.99	9.97	2.50											
				13	40	50	60	70	80	6.00	12.99	12.97	3.00											
				16	40	50	60	70	80	10.00	15.99	15.97	4.00											
				20	40	50	60	70	80	13.00	19.99	19.97	5.00											
				25	40	50	60	70	80	18.00	24.99	24.97	6.00											
				HXコーティング HX-MPH	D _{m5}	L	13	5	50	60	70	80	2.00				4.99	4.97	2.00	0.15 W未 満 Rのみ	13	3		
								6	50	60	70	80	2.00				5.99	5.97	2.00					
8	50	60	70					80	3.00	7.99	7.97	2.50												
10	50	60	70					80	3.00	9.99	9.97	2.50												
13	50	60	70					80	6.00	12.99	12.97	3.00												
16	60	70	80					90	10.00	15.99	15.97	4.00												
20	60	70	80					90	13.00	19.99	19.97	5.00												
25	60	70	80					90	18.00	24.99	24.97	6.00												
RXコーティング ARX-MPH	D ^{+0.005} ₀	L	19					5	60	70	80	2.00	4.99	4.97	3.50	0.15 W未 満 Rのみ	19	6						
								6	60	70	80	2.00	5.99	5.97	3.50									
				8	60	70	80	3.00	7.99	7.97	5.00													
				10	60	70	80	3.00	9.99	9.97	5.00													
				13	60	70	80	6.00	12.99	12.97	5.00													
				16	70	80	90	10.00	15.99	15.97	5.00													
				20	70	80	90	13.00	19.99	19.97	5.00													
				25	70	80	90	18.00	24.99	24.97	6.00													
				HXコーティング AHX-MPH	D ^{+0.005} ₀	X	25	5	60	70	80	2.00	4.99	4.97	3.50				0.15 W未 満 Rのみ	25	3			
								6	60	70	80	2.00	5.99	5.97	3.50									
8	60	70	80					3.00	7.99	7.97	5.00													
10	60	70	80					3.00	9.99	9.97	5.00													
13	60	70	80					6.00	12.99	12.97	5.00													
16	70	80	90					10.00	15.99	15.97	5.00													
20	70	80	90					13.00	19.99	19.97	5.00													
25	70	80	90					18.00	24.99	24.97	6.00													
タップ大径タイプ RX-MPHL HX-MPHL	D _{m5}	S	13					13	40	50	60	70	80	90	100	6.00	12.99	12.97				3.00	8	8
								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									
				13	60	70	80	90	100	6.00	12.99	12.97	3.00											
				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											
タップ極大径タイプ RX-MPHX HX-MPHX	D _{m5}	S	19	20	60	70	80	90	100	13.00	19.99	19.97	5.00	10	10									
				20	70	80	90	100	13.00	19.99	19.97	5.00												
				20	70	80	90	100	13.00	19.99	19.97	5.00												
				20	70	80	90	100	13.00	19.99	19.97	5.00												

☑ L(40) → B=8 全長が(40)の場合、刃先長さは一律8mmになります。

Order 注文例: ARX-MPHDL 13 - 80 - P10.50 - W7.34

Delivery 出荷日: Misumi-VONA にてお見積りください。
(http://ec.misumi.jp)

Alterations 追加加工: 型式 - L(LC) - P(PC) - W(WC) - R - (BC-KC-WKC...etc.)
RX-MPHAL 13 - 80 - P8.24 - KC-LKC

追加加工	記号	刃先形状																					
		A	D R E G																				
PC WC	PC	刃先寸法変更 PC ≥ P _{min} 指定0.01mm単位	刃先寸法変更 PC ≥ P _{min} W _{min} ≥ 1.00 指定0.01mm単位 ☑刃先X適用不可																				
		<table border="1"> <tr><th>P(PC)</th><th>Bmax</th></tr> <tr><td>1.00~1.99</td><td>20</td></tr> <tr><td>2.00~3.99</td><td>35</td></tr> <tr><td>4.00~5.99</td><td>45</td></tr> <tr><td>6.00~</td><td>60</td></tr> </table>	P(PC)	Bmax	1.00~1.99	20	2.00~3.99	35	4.00~5.99	45	6.00~	60	<table border="1"> <tr><th>P(PC)・W(WC)</th><th>Bmax</th></tr> <tr><td>1.00~1.49</td><td>8</td></tr> <tr><td>1.50~1.99</td><td>13</td></tr> <tr><td>2.00~3.49</td><td>19</td></tr> <tr><td>3.50~4.99</td><td>25</td></tr> <tr><td>5.00~</td><td>30</td></tr> </table>	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
P(PC)	Bmax																						
1.00~1.99	20																						
2.00~3.99	35																						
4.00~5.99	45																						
6.00~	60																						
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																						
BC	BC	刃先長さ変更 2 ≤ BC ≤ Bmax 指定0.1mm単位	刃先長さ変更 2 ≤ BC ≤ Bmax 指定0.1mm単位																				
		<ul style="list-style-type: none"> ☑全長Lは刃先長さBC+25mm以上必要です。 ☑タップ大径タイプの場合、全長LはBC+30mm以上必要です。 ☑タップ極大径タイプの場合、全長LはBC+40mm以上必要です。 	<ul style="list-style-type: none"> ☑全長Lは刃先長さBC+30mm以上必要です。 ☑タップ大径タイプの場合、全長LはBC+30mm以上必要です。 ☑タップ極大径タイプの場合、全長LはBC+40mm以上必要です。 																				
PRC	PRC	刃先側端面R加工 0.1 ≤ PRC ≤ 1 指定0.1mm単位	—																				
		<ul style="list-style-type: none"> ☑PRC ≤ (P-0.2)/2 ☑PCC併用不可 	—																				
PCC	PCC	刃先側端面C面取り加工 0.1 ≤ PCC ≤ 1 指定0.1mm単位	—																				
		<ul style="list-style-type: none"> ☑PCC ≤ (P-0.2)/2 ☑PRC併用不可 	—																				

追加加工	記号	刃先形状	
		A	D R E G
全長	LC	全長変更 25+B(BC) ≤ LC < L 指定0.1mm単位	全長変更 30+B(BC) ≤ LC < L 指定0.1mm単位
		<ul style="list-style-type: none"> ☑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。 ☑タップ大径タイプの場合、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。 ☑タップ極大径タイプの場合、全長-刃先長さが40mm以下の場合、刃先長さは全長-40mmになります。 	<ul style="list-style-type: none"> ☑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。 ☑タップ極大径タイプの場合、全長-刃先長さが40mm以下の場合、刃先長さは全長-40mmになります。
LKC	LKC	全長公差変更 L ^{+0.3} ₀ ⇄ +0.05 ₀	—
		(LC併用の場合、L寸法0.01mm単位指定可)	—
KC	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
		—	—
WKC	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
		—	—
NKC	NKC	—	廻り止め無し
		—	—
SKK	SKK	シャック部フラット面加工(1面) D/2 - 0.5 _{-0.01}	—
		<ul style="list-style-type: none"> ☑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 	—
刃先シャワー角	1F 2F 3F 4F 5F 6F 7F	—	☑LKC・LKZ併用不可 ☑E形状の寸法指定不可
		☑LKC・LKZ併用不可 ☑PRC・PCC併用不可 ☑KC・WKC・SKC併用不可	☑LKC・LKZ併用不可
		☑LKC・LKZ併用不可 ☑PRC・PCC併用不可 ☑KC・WKC・SKC併用不可	☑LKC・LKZ併用不可
		☑LKC・LKZ併用不可 ☑PRC・PCC併用不可 ☑KC・WKC・SKC併用不可	☑LKC・LKZ併用不可
		☑全長公差L ± 0.3 ☑球面加工ではありません ☑LKC・LKZ併用不可 ☑PRC・PCC併用不可 ☑KC・WKC・SKC併用不可 ☑PKC併用不可	☑全長公差L ± 0.3 ☑球面加工ではありません ☑LKC・LKZ併用不可 ☑PRC・PCC併用不可 ☑PKC併用不可
		☑LKC・LKZ併用不可 ☑PRC・PCC併用不可 ☑KC・WKC・SKC併用不可	☑LKC・LKZ併用不可
		☑LKC・LKZ併用不可 ☑PRC・PCC併用不可 ☑KC・WKC・SKC併用不可	—

