

CARBIDE PILOT PUNCHES 超硬パイロットパンチ

追加加工価格も数量スライド適用 P.39

Type	シャック径 D 公差	材質 硬度	型式	形状
—先端Rタイプ— 	Dm5	V30 (HIP) 88~89HRA	WSTAS WSTAL ラップ仕上げ L-WSTAS L-WSTAL	<p>先端長さ (B) L > S RT (※) → P < 8 の先端には危険防止のため丸みをつけてあります。先端を鋭角のままにする場合は RT0 とご指定ください。(ただし、P ≥ 8 の場合は先端フラットになります。 P.1208) 先端R部の長さは製品データ「パンチR部長さ」をご参照ください。 P.1208 ラップ仕上げ RT=0 指定不可。</p>
—先端R・ラップ仕上げタイプ— 	D +0.005 0		A-WSTAS A-WSTAL ラップ仕上げ AL-WSTAS AL-WSTAL	
—先端テーパタイプ— 	Dm5	V30 (HIP) 88~89HRA	WTPAS WTPAL ラップ仕上げ L-WTPAS L-WTPAL	<p>先端長さ (B) L > S ラップ仕上げ R=0 指定不可。</p>
—先端テーパ・ラップ仕上げタイプ— 	D +0.005 0		A-WTPAS A-WTPAL ラップ仕上げ AL-WTPAS AL-WTPAL	

型式 Type	D	L				指定0.001mm単位		B	H	Y	
		3	4	5	6	min. P	max.				
(Dm5) (D +0.005) WSTAS A-WSTAS WTPAS A-WTPAS —ラップ仕上げ— L-WSTAS AL-WSTAS L-WTPAS AL-WTPAS	3	42	52	62	1.000	2.990	10	5	2		
	4	42	52	62	72	2.000		3.990	7	3	
	5	42	52	62	72	2.000		4.990	8	3	
	6	42	52	62	72	2.000		5.990	9	3	
	8	(42)	52	62	72	82		3.000	7.990	11	5
	10	(42)	52	62	72	82		3.000	9.990	13	5
	13	(42)	52	62	72	82		6.000	12.990	16	8
	16	(42)	52	62	72	82		10.000	15.990	21	19
	(Dm5) (D +0.005) WSTAL A-WSTAL WTPAL A-WTPAL —ラップ仕上げ— L-WSTAL AL-WSTAL L-WTPAL AL-WTPAL	3	52	62	72	1.000		2.990	15	5	2
		4	52	62	72	2.000		3.990		7	2
5		52	62	72	2.000	4.990	8	3			
6		52	62	72	2.000	5.990	9	3			
8		52	62	72	82	3.000	7.990	11		5	
10		52	62	72	82	3.000	9.990	13		5	
13		52	62	72	82	6.000	12.990	16		8	
16		62	72	82	10.000	15.990	27	19		8	

① L(42) → B=10 全長が(42)の場合、先端長さは一律10mmになります。
 ② P > D-0.03 → ℓ=0 P > D-0.03の場合、D -0.01 (導入部) はつきません。

Order 注文例	型式	L	P	RT=0 R=0
	WSTAL 6	62	P4.500	RT0
	WTPAS 6	52	P3.850	

① RT=0 のみ指定可：先端RタイプのP < 8 に適用(ラップ仕上げ除く)
 ② R=0 のみ指定可：先端テーパタイプに適用(ラップ仕上げ除く)

Delivery 出荷日 **3** 日目発送

Alterations 追加加工 型式 L(LC·LCT·LMT) - P(PC) - (RT=0 / R=0) - (BC·HC·TC...etc.)
 WSTAL 6 - LC65.0 - P4.500 - PKC

Alterations	Code	形状	¥1Code
RLC	600	先端Rをフラットにカットします。指定範囲 2 ≤ RLC < √P(10-P/4) 指定0.1mm単位 P < 8 に適用	600
PC	1,200	先端径変更 PC ≥ Pmin/2 指定0.001mm単位	1,200
BC	600	先端径変更 2 ≤ BC ≤ Bmax 指定0.1mm単位 P < 2.0の時、1 ≤ YC ≤ P × 2.83 - 0.3 P ≥ 2.0の時、1 ≤ YC ≤ P × 1.86 - 0.3 ≤ 12 L(LC) + YC ≤ Lmax + 8 指定0.1mm単位	600
YC	600	先端テーパ長さ変更 P < 2.0の時、1 ≤ YC ≤ P × 2.83 - 0.3 P ≥ 2.0の時、1 ≤ YC ≤ P × 1.86 - 0.3 ≤ 12 L(LC) + YC ≤ Lmax + 8 指定0.1mm単位	600
PKC	1,600	先端径公差変更 P +0.005 → +0.003 0	1,600
PKV	0	先端径公差変更 P +0.005 → ±0.002 0	0

Alterations	Code	形状	¥1Code
LC	600	全長変更 25+B(BC) ≤ LC < L 指定0.1mm単位 ①全長-先端長さが25mm以下の場合、先端長さは全長-25mmになります。	600
LCT	1,400	ツバ厚公差・全長変更を1つのコードで加工します。指定範囲、指定単位、注文方法、注意事項(①)はLCと同様。	1,400
LMT	1,400	ツバ厚公差・全長変更を1つのコードで加工します。指定範囲、指定単位、注文方法、注意事項(①)はLCと同様。	1,400
KC	600	ツバ部廻り止め一面加工	600
WKC	1,200	廻り止め平加工(2面)	1,200
HC	600	ツバ径変更 D ≤ HC < H 指定0.1mm単位	600
TC	600	ツバ厚変更 2 ≤ TC < 5 指定0.1mm単位 (TKC・TKM・LCT・LMT併用の場合0.01mm単位指定可) ①全長Lは(5-TC)分短くなります。LC・LCT・LMT併用の場合、全長は指定寸法と同じです。	600
TKC	1,200	ツバ厚公差変更 T +0.3 → +0.02 0	1,200
TKM	1,200	ツバ厚公差変更 T +0.3 → 0 -0.02 0	1,200
NDC	0	導入部 ℓ=3 → ℓ=0	0

Price 価格 ■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.37

数量	1~4	5~9	10~14	15~20
値引率	5%	10%	10%	15%

表示数量超えは価格・出荷日お見積り

—先端Rタイプ—

型式	¥基準単価
Type D 1~4本	
WSTAS WSTAL	3 3,950
	4 4,000
	5 4,150
	6 4,520
A-WSTAS A-WSTAL	8 5,560
	10 6,690
	13 7,800
	16 9,860

型式	¥基準単価
Type D 1~4本	
L-WSTAS L-WSTAL	3 5,090
	4 5,140
	5 5,290
	6 5,660
AL-WSTAS AL-WSTAL	8 6,700
	10 7,830
	13 8,940
	16 11,000

—先端テーパタイプ—

型式	¥基準単価
Type D 1~4本	
WTPAS WTPAL	3 3,730
	4 3,780
	5 3,930
	6 4,300
A-WTPAS A-WTPAL	8 5,340
	10 6,360
	13 7,590
	16 9,640

型式	¥基準単価
Type D 1~4本	
L-WTPAS L-WTPAL	3 4,870
	4 4,920
	5 5,070
	6 5,440
AL-WTPAS AL-WTPAL	8 6,480
	10 7,500
	13 8,730
	16 10,780