
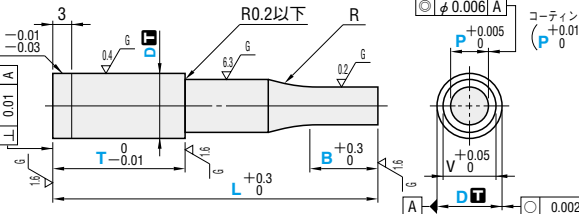
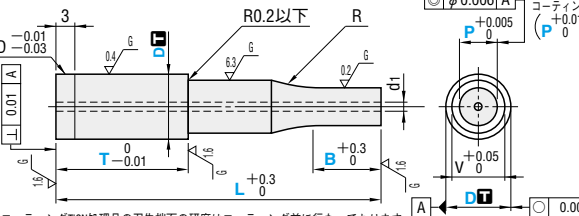



追加加工価格も数量スライド適用 P.43

追加加工価格も数量スライド適用 P.43

Type	シャング径 D 公差	材質 硬度	型式	形状
<div>RoHS</div> 	$D^{+0.005}_0$	超微粒子 (HIP)	WXPHAL コーティングTiCN処理 H-WXPHAL	 ①コーティングTiCN処理品の刃先端面の研磨はコーティング前に行なっております。 ②ツバ端面中心に加工痕が残る場合がありますが機能上問題はございません。
	$D^{-0.001}_{-0.006}$		-D公差マイナス B-WXPHAL コーティングTiCN処理 BH-WXPHAL	
エア穴付タイプ	$D^{+0.005}_0$	90 ~ 92HRA	WXJHAL コーティングTiCN処理 H-WXJHAL	 ①コーティングTiCN処理品の刃先端面の研磨はコーティング前に行なっております。 ②ツバ端面中心に加工痕が残る場合がありますが機能上問題はございません。
<div>RoHS</div> 	$D^{-0.001}_{-0.006}$		-D公差マイナス B-WXJHAL コーティングTiCN処理 BH-WXJHAL	

型式 Type	D	L	指定0.001mm単位 (A) min. P max.	T	指定1mm単位 B	V	d1	R	¥基準単価 1~4本
WXPHAL B-WXPHAL コーティングTiCN処理 H-WXPHAL BH-WXPHAL	4	40 50	0.500 (1.00) ~ 2.000	13 16 20	2 ~ 6	2	2~3	10	4,350 5,910 — —
	5	40 50 60	1.000 ~ 3.000	13 16 20 25	2 ~ 8	3			4,030 5,660 — —
	6	40 50 60 70	1.500 ~ 4.000	13 16 20 25	2 ~ 10	4			4,130 5,940 — —
	8	40 50 60 70	2.000 ~ 6.000	13 16 20 25	2 ~ 10	6			4,770 6,710 — —
エア穴付タイプ WXJHAL B-WXJHAL コーティングTiCN処理 H-WXJHAL BH-WXJHAL	5	40 50 60	1.000 ~ 3.000	13 16 20 25	2 ~ 8	3	0.4 0.5 0.8	10	— — 5,980 7,610
	6	40 50 60 70	1.500 ~ 4.000	13 16 20 25	2 ~ 10	4			— — 4,660 6,470
	8	40 50 60 70	2.000 ~ 6.000	13 16 20 25	2 ~ 10	6			— — 5,400 7,400

①P(1.00)→コーティングTiCN処理はPmin1.00になります。②P寸指定単位→コーティング処理は0.01mm単位になります。

Order
注文例

型式 - L - P - T - B
WXPHAL4 - 40 - P0.560 - T16 - B3
B-WXPHAL5 - 60 - P3.000 - T20 - B5

Delivery
出荷日

2 日目出荷

●コーティングTiCN処理品

③3本以上で1明細行当たり一律4,050円

Alterations
追加加工

型式 - [LC] - [P] - [TiCN] - [B] - (LK-SC-etc.)
B-WXPHAL 5 - 60 - P3.000 - TC16 - B5

Price
価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P39

数量区分	標準対応	個別対応大口
数量	1~4 5~9 10~14 15~20 21~	
値引率	基準単価 5% 10% 15% お見積り	

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。


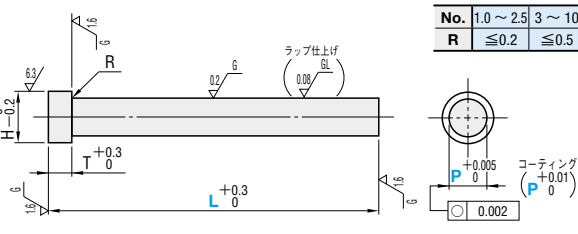
Example
使用例

パンチ抜き押えプレート使用の例

パンチ固定用キー使用の例

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
刃先追加加工	PKC	刃先公差変更 ノーマル $p^{+0.005}_0 \Rightarrow +0.003_0$ コーティング処理 $p^{+0.01}_0 \Rightarrow +0.005_0$	1,600
	PKV	刃先公差変更 (②P寸指定単位は変わりません) ノーマル $p^{+0.005}_0 \Rightarrow \pm 0.002$ コーティング処理 $p^{+0.01}_0 \Rightarrow \pm 0.005$	0
全長追加加工	LC	全長変更 40<LC<L 指定0.1mm単位 (LK-LKZ併用の場合0.01mm単位指定可) ①LC<50の場合、T及びTCは20以下になります。 ②LC<50でD6~8の場合、Bの指定範囲は2~10になります。	600
	LKC	全長公差変更 $L^{+0.3}_0 \Rightarrow +0.05_0$	1,600
	LKZ	全長公差変更 $L^{+0.3}_0 \Rightarrow +0.01_0$ ③コーティングTiCN処理は適用不可	1,800
ツバ部	TC	T寸変更 13<TC<25 指定0.1mm単位 ①LC<45の場合、指定範囲は、13<TC<20となります。 ②全長Lは変わりません。	600

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
刃先追加加工	PRC	刃先側端面R加工 0.3≦PRC≦1 指定0.1mm単位 ①PRC≦(P-0.2)/2 ②PCC・GC併用不可 ③エア穴付はPRC≦(P-d1-0.5)/2	2,000
	PCC	刃先側端面C面取り加工 0.3≦PCC≦1 指定0.1mm単位 ①PCC≦(P-0.2)/2 ②PRC・GC併用不可 ③エア穴付はPCC≦(P-d1-0.5)/2	1,600
	GC	20°≦GC<90° 指定1°単位 刃先長さB≦f+2 f=P/2×tan(90°-GC°) ①SC併用時には先端エッジに丸みがつきます。 ②P≦1.000適用不可 ③LK-LKZ・PRC・PCC併用不可 ④エア穴付タイプ適用不可	1,200
	SC	刃先粗さ変更 $0.2 \sqrt{R_a} \Rightarrow 0.08 \sqrt{R_a}$	800

Type	材質 硬度	型式	形状
<div>RoHS</div> 	V30 (HIP) 88 ~ 89HRA	WPC ラップ仕上げ L-WPC コーティングTiCN処理 H-WPC (No.1.6 ~ 10) WXPC ラップ仕上げ L-WXPC コーティングTiCN処理 H-WXPC	 ①コーティングTiCN処理品の刃先端面の研磨はコーティング前に行なっております。 ②ツバ端面中心に加工痕が残る場合がありますが機能上問題はございません。
	超微粒子 (HIP) 90 ~ 92HRA		

型式 Type	No.	L	指定0.001mm単位 (A) min. P max.	H	T	¥基準単価 1~4本
WPC WXPC (No.1.6 ~ 6) ラップ仕上げ L-WPC L-WXPC (No.1.6 ~ 6) コーティングTiCN処理 H-WPC (No.1.6 ~ 10) H-WXPC (No.1.6 ~ 6)	1.0 1.6 2.0 2.5 3 4 5 6 8 10	20 25 30 20 25 30 35 20 25 30 35 40 50 20 25 30 35 40 50 60 40 50 60 40 50 60 70 40 50 60 70 40 50 60 70 40 50 60 70 80 40 50 60 70 80	0.500 ~ 1.000 1.000 ~ 1.600 1.600 ~ 2.000 2.000 ~ 2.500 2.000 ~ 3.000 3.000 ~ 4.000 4.000 ~ 5.000 5.000 ~ 6.000 6.000 ~ 8.000 8.000 ~ 10.000	2.0 2.6 3.0 3.5 5 7 8 9 11 13	3 5	WPC 7,050 L-WPC 7,810 H-WPC — WXPC 7,680 L-WXPC 8,440 H-WXPC 9,170

①P寸指定単位→コーティング処理は0.01mm単位になります。(PKC追加加工使用の場合0.001mm単位指定可)

Order
注文例

型式 - L - P
WPC 2.5 - 40 - P2.050

Price
価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P39

数量区分	標準対応	個別対応大口
数量	1~4 5~9 10~14 15~20 21~	
値引率	基準単価 5% 10% 15% お見積り	

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations
追加加工

型式 - [LC/LCT/LMT] - [P] - (HC-TC-etc.)
WPC 2.5 - 40 - P2.050 - PKC

Delivery
出荷日

3 日目出荷

●ノーマル・ラップ仕上げ (D≦2.5)

③3本以上で1明細行当たり一律4,050円

Price
価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P39

数量区分	標準対応	個別対応大口
数量	1~4 5~9 10~14 15~20 21~	
値引率	基準単価 5% 10% 15% お見積り	

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations
追加加工

型式 - [LC/LCT/LMT] - [P] - (HC-TC-etc.)
WPC 2.5 - 40 - P2.050 - PKC

Delivery
出荷日

2 日目出荷

●ノーマル・ラップ仕上げ (D≦3)

③3本以上で1明細行当たり一律4,050円

Price
価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P39

数量区分	標準対応	個別対応大口
数量	1~4 5~9 10~14 15~20 21~	
値引率	基準単価 5% 10% 15% お見積り	

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations
追加加工

型式 - [LC/LCT/LMT] - [P] - (HC-TC-etc.)
WPC 2.5 - 40 - P2.050 - PKC

Delivery
出荷日

8 日目出荷

●コーティングTiCN処理品

③3本以上で1明細行当たり一律4,050円

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
全長	LKC	全長公差変更 $L^{+0.3}_0 \Rightarrow +0.05_0$ ③No.1.0適用不可	1,200
	LKZ	全長公差変更 $L^{+0.3}_0 \Rightarrow +0.01_0$ ③No.1.0適用不可	1,800
	KC	ツバ部廻り止め一面加工 ③No.1.0 ~ 2.5適用不可 ④KFC併用不可	600
	WKC	廻り止め平行加工 (2面) ③No.1.0 ~ 2.5適用不可 ④KFC併用不可	1,200
	KFC	廻り止め0°と角度指定加工 (2面) 90° 指定1°単位 ③KC・WKC併用不可	1,200
ツバ部追加加工	HC	ツバ径変更 P≦HC<H 指定0.1mm単位 ③No.1.0適用不可 ④コーティング処理は2.6≦HC<H	600
	TC	ツバ厚変更 2≦TC<T 指定0.1mm単位 (TK-LCT・LMT併用の場合0.01mm単位指定可) ①全長Lは(T-TC)分短くなります。 LC・LCT・LMT併用の場合、全長はLCと同等です。 ②コーティング処理は4≦TC<T ③No.1.0適用不可	600
	TKC	ツバ厚公差変更 $T^{+0.3}_0 \Rightarrow +0.02_0$ ③No.1.0適用不可	1,200
	TKM	ツバ厚公差変更 $T^{+0.3}_0 \Rightarrow -0.02_0$ ③No.1.0適用不可	1,200
	TCC	ツバ部C面加工 パンチ頭部の強度UPになります。 P.1557 指定0.1mm単位 0.5≦TCC≦(H-P)/2 ①H≦5はTCC 0.5になります。 ②No.1.0適用不可	600

超硬
パンチ