

位置決めノック穴付パンチ

リテーナー合わせ加工済・WPC®処理・HWコート処理



詳細 P.769

製品データ

P.1551

2日目納短縮

A+3
早割

追加工価格も数量スライド適用 P.43

Type	A付属品	シャンク径 D 公差	M 材質 H 硬度	型式	Type	Shape 刃先形状	B 刃先長さ	ノック穴付	刃先形状は下図 刃先形状 A~Gより選択
位置決め ノック穴付 WPC®処理	ノックピン D10~32 MS6~25	Dm5	SKD11相当 60~63HRC 表面 1000~1100HV	W-SP	    				
位置決め ノック穴付 HWコート処理	D38~45 SJB-CMS	Dm5	SKD11相当 60~63HRC 表面 3000HV	HW-SP					

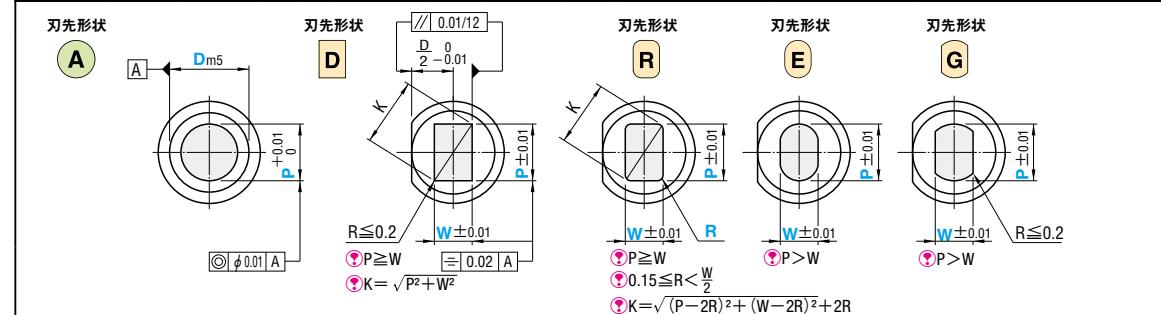
-WPC®処理-

-HWコート処理-

RoHS



①刃先先端エッジ部は微小Rがつきます。
刃先長さ(B) X>L>S



型式	Type	D	L			指定0.01mm単位			B	H
			(A)	D R E G	R	min. P max.	P-Kmax.	P-Wmin.		
S		10 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	3.00~ 9.99	9.97	2.50				13	13
-WPC®処理-	W-SP	13 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~12.99	12.97	3.00				16	
W-SP	S-C	16 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	10.00~15.99	15.97	4.00				19	
-HWコート処理-	HW-SP	20 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	13.00~19.99	19.97	5.00				23	
HW-SP	S-C	25 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	18.00~24.99	24.97	6.00				28	
(32)	(40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	20.00~31.99	31.97	7.00				35		
(38)	(40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	28.00~37.99	37.97	8.00				41		
(45)	(40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	35.00~44.99	44.97	9.00				48		
L		10 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	3.00~ 9.99	9.97	2.50				13	16
-WPC®処理-	W-SP	13 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~12.99	12.97	3.00				19	
W-SP	L-C	16 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	10.00~15.99	15.97	4.00				23	
-HWコート処理-	HW-SP	20 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	13.00~19.99	19.97	5.00				28	
HW-SP	L-C	25 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	18.00~24.99	24.97	6.00				35	
(32)	60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	20.00~31.99	31.97	7.00				41		
(38)	60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	28.00~37.99	37.97	8.00				48		
(45)	60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	35.00~44.99	44.97	9.00				19		
X		10 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~ 9.99	9.97	5.00				23	
-WPC®処理-	W-SP	13 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~12.99	12.97	5.00				28	
W-SP	X-C	16 80 90 100 110 120 130 140 150	10.00~15.99						35	
-HWコート処理-	HW-SP	20 80 90 100 110 120 130 140 150	13.00~19.99						41	
HW-SP	X-C	25 80 90 100 110 120 130 140 150	18.00~24.99						48	
(32)	80 90 100 110 120 130 140 150	20.00~31.99							13	
(38)	80 90 100 110 120 130 140 150	28.00~37.99							16	
(45)	80 90 100 110 120 130 140 150	35.00~44.99							19	

①L(40): D10~25 …B=8 全長が(40)でD寸が10~25の場合、刃先長さは一律8mmになります。

D32~45 …B=6 全長が(40)でD寸が32~45の場合、刃先長さは一律6mmになります。

①L(50)…B=13 全長が(50)の場合、刃先長さは一律13mmになります。

①A: P>D-0.03 …l=0 丸パンチでP>D-0.03の場合、D-0.03(導入部)はつきません。

①D R E G: P·K>D-0.05 …l=0 変形パンチでP·K>D-0.05の場合、D-0.05(導入部)はつきません。

①D(32)(38)(45)はW-SP□□-Cのみの規格です。

Order
注文例型式 - L - P - W - R(Rのみ)
W-SPAS-C 25 - 100 - P18.05Example
使用例

■位置決めノック穴付パンチは……
主に自動車のボディ等の金型に、パンチを保持するリテーナとセットで使用します。リテーナのノック穴による間接位置決めと異なり、パンチと同軸上に加工されたノック穴により直接位置決めができますので、金型精度が向上します。NC加工機による金型加工の場合にご使用になりますと効果的です。また、このパンチは家電製品の外板用の金型等にも、リテーナとセットで使用したり、一般順送型のパンチプレートに取り付けて使用することもできます。



P.1551

Delivery
出荷日

■WPC®処理(W-)

• φD 10~32 ④

2 日目出荷  ストーカ A 翌日出荷 300円/1本 PM 3:00迄 P.40①ストーカA早割は1明細行当たり一律300円
②ストーカAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円
③D32は日目出荷となります。
④追加工RC・リテーナー・セット納入はストーカA早割適用不可
⑤D32はストーカA早割適用不可

■HWコート処理(HW-)

• ④

2 日目出荷  ストーカ A 翌日出荷 1,000円/1本 PM 6:00迄 P.40①本以上で1明細行当たり一律2,700円
②日目出荷のHWコート処理はご注文総額PM:6:00迄
③1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Alterations
追加工

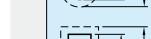
型式

W-SPAS-C 25 - LC95 - P18.05

- BC30

W-SPAS-C 25 - LC95 - P18.05

- BC30

Alterations
追加工

Alterations

Code

④

刃先寸法変更

PC
WC

指定0.01mm単位

(PKC併用の場合
0.001mm単位指定可)

KC

ツバ部廻り止め

KC
WKC

廻り止め平行

加工(2面)

KC
KFC廻り止め0°と
角度指定KC
WKC

廻り止め無し

KC
NKC

ツバ径変更

HC

ツバ厚変更

TC

TCC

TCC

ウレタンストリッパ(USN)取付加工

UC40

UC50

NDC

導入部
無しKC
RKC

ノックピン変更

TPC

導入部
無しKC
NDCKC
RKC

ノックピン変更

TPC

導入部
無しKC
NDC

ノックピン変更

TPC

導入部
無しKC
NDC