JECTOR PUNCHES WITH CENTER HOLE（FINISHED FOR RETAINERS）－DICOAT®－

位置決めノック穴付ジェクタパンチ

－リテーナ合わせ加工済・ディコート®処理－

詳細 P.769

製品データ P.1545

ジェクタピンの飛び出し量の求め方（参考値）P.243

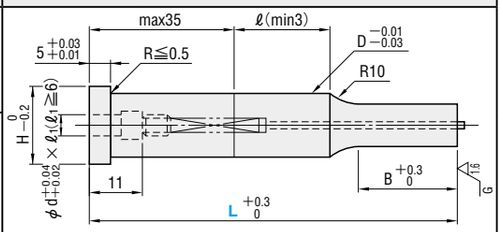
●ジェクタ穴詳細は、ジェクタパンチブランク P.238
●ジェクタピンは、ジェクタピンセット P.243

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 T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
位置決めノック穴付ジェクタディコート®処理	ノックピン D10～32 MS6－25 D38・45 SJB－CMS	Dm5	SKD11相当 60～63HRC 表面3000HV	T－SJ －バネ強化タイプ－ T－SJV	Ⓐ Ⓓ Ⓡ Ⓔ Ⓖ	S L	－C

RoHS

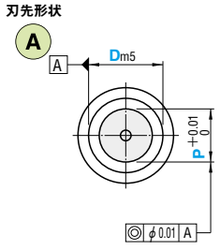
刃先形状は下図 刃先形状 A～Gより選択



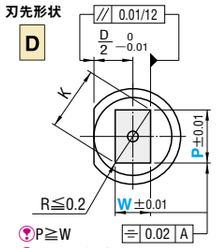
D	d
10～32	6
38・45	10

刃先長さ(B)　L>S

刃先形状 A

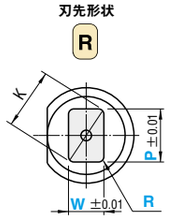


刃先形状 D



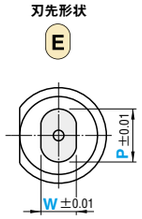
P≧W
R＝0の指定可
$K=\sqrt{P^2+W^2}$

刃先形状 R



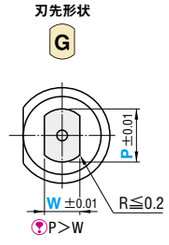
P≧W
$0.15 \leqq R < \frac{W}{2}$
$K=\sqrt{(P-2R)^2+(W-2R)^2}+2R$

刃先形状 E



P>W

刃先形状 G



P>W

型式 Type	D	L							指定0.01mm単位 Ⓐ min. P max.	Ⓓ⒭⒠Ⓖ P·Kmax.	Ⓓ⒭⒠Ⓖ P·Wmin.	Ⓡ R	B	H
S バネ強化タイプ (D10～32)	10	60	70	80	90	100			3.00～ 9.99	9.97	3.00	0.15～W/2未満 Ⓡのみ	13	13
	13	60	70	80	90	100			6.00～ 12.99	12.97	6.00			16
T－SJAS－C T－SJVAS－C	16	(60)	70	80	90	100			10.00～ 15.99	15.97	6.00		19	19
T－SJDS－C T－SJVDS－C	20	(60)	70	80	90	100			13.00～ 19.99	19.97	6.00			23
T－SJRS－C T－SJVRS－C	25	(60)	70	80	90	100			18.00～ 24.99	24.97	6.00			28
T－SJES－C T－SJVES－C	32	(60)	70	80	90	100	110	120	20.00～ 31.99	31.97	7.00			35
T－SJGS－C T－SJVGS－C	(38)	(60)	70	80	90	100	110	120	28.00～ 37.99	37.97	8.00			41
	(45)	(60)	70	80	90	100	110	120	35.00～ 44.99	44.97	9.00			48
L バネ強化タイプ (D10～32)	10		70	80	90	100			3.00～ 9.99	9.97	3.00		19	13
	13		70	80	90	100			6.00～ 12.99	12.97	6.00			16
T－SJAL－C T－SJVAL－C	16		70	80	90	100			10.00～ 15.99	15.97	6.00		25	19
T－SJDL－C T－SJVDL－C	20		70	80	90	100			13.00～ 19.99	19.97	6.00			23
T－SJRL－C T－SJVRL－C	25		70	80	90	100			18.00～ 24.99	24.97	6.00			28
T－SJEL－C T－SJVEL－C	32		70	80	90	100	110	120	20.00～ 31.99	31.97	7.00			35
T－SJGL－C T－SJVGL－C	(38)		70	80	90	100	110	120	28.00～ 37.99	37.97	8.00			41
	(45)		70	80	90	100	110	120	35.00～ 44.99	44.97	9.00			48

T－SJV□□－Cのバネ定数は、T－SJ□□－Cの2倍です。
L(60)…B＝13　全長が(60)の場合、刃先長さは一律13mmになります。
Ⓐ：P>D－0.03…ℓ＝0　丸パンチでP>D－0.03の場合、$D^{-0.01}_{-0.03}$(導入部)はつきません。
Ⓓ⒭⒠Ⓖ：P·K>D－0.05…ℓ＝0　変形パンチでP·K>D－0.05の場合、$D^{-0.01}_{-0.03}$(導入部)はつきません。
D(38)(45)はT－SJ□□－Cのみの規格です。バネ強化タイプはD10～32のみになります

Order 注文例

型式 － L － P － W － R(Ⓡのみ)
T－SJAS－C 25 － 100 － P18.05

Delivery 出荷日

● φD10～25　3 日目出荷　急 ストーク A 翌日出荷 800円/1本　ご注文締切 PM 6:00迄 P.40
3本以上で1明細行当たり一律2,160円

● φD32～45　3 日目出荷

■バネ強化タイプの効果
標準タイプのジェクタパンチと比べ、ばね定数が2倍です。ばねの荷重が大きいのでカスの払い落とし効果がさらに期待できます。

Alterations 追加工

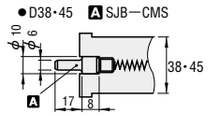
型式 － L(LC) － P － W － R － (BC・HC・TC…etc.)
T－SJDS－C 38 － 100 － P20.00 － W10.00 － BC13

	Alterations	Code	Ⓐ	Ⓓ⒭⒠Ⓖ	¥/1Code
刃先追加工	BC B	BC	刃先長変更(規格より短くなります) 2≦BC<B 指定0.1mm単位		200
	PRC±0.05	PRC	刃先側端面R加工 0.3≦PRC≦1 指定0.1mm単位 PRC≦(P－d1－0.5)/2 d1寸法詳細 P.238	——	400
全長追加工	LC L	LC	全長変更(刃先部より加工) LC<L 指定0.1mm単位 刃先長さBは(L－LC)分短くなります。(LKC併用の場合0.01mm単位指定可) ジェクタピンの飛び出し量は2mmとなります。		200
	L T	LKC	全長公差変更 L +0.3 0 ⇨ +0.05 0		400
ツバ部追加工		KC	ツバ部廻り止め一面加工	90° 0° 180° 270° 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)	廻り止め平行加工(2面) KC併用可。	200 (Ⓐのみ 400)
		KFC	90° 0° 180° 270° 廻り止め0°と角度指定加工(2面) 指定1°単位 ⊗KC・WKC併用不可	90° 0° 180° 270° 廻り止め0°と角度指定加工(2面) 指定1°単位 ⊗KC・WKC併用不可	400 (Ⓐのみ 600)
		NKC	——	廻り止め無し ⊗リテーナセット納入品適用不可	0

	Alterations	Code	Ⓐ	Ⓓ⒭⒠Ⓖ	¥/1Code
ツバ部追加工	E F	HC	ツバ径変更 D≦HC<H 指定0.1mm単位 ⊗リテーナセット納入品適用不可		200
	TC T	TC	ツバ厚変更 3.5≦TC<5 指定0.1mm単位 全長Lは(5－TC)分短くなります。LC併用の場合、全長はLCと同じです。 ⊗リテーナセット納入品適用不可		200
	TCC	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－D)/2		200
シャンク部追加工		AC	AIR エア用としてジェクタピンを抜き取り、リング状の樹脂(ABS)を入れて内側から横穴をふさぎます。		－100
		NC	ジェクタピンを抜き取ります。⊗ACと併用不可		－200
		TPC	ノックピン変更 付属するMS6－25をMSTP6－25(タップ付タイプ)に変更します。 ⊗D38・45適用不可		100
	ℓ D −0.01 −0.03	NDC	導入部 無し ℓ≧3⇨ℓ＝0 ⊗リテーナセット納入品適用不可		0

Example 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。



・リテーナとの合わせ加工済
・リテーナは**P.765**～をご参照ください。
・バッキングプレートをご使用の場合、φ38・φ45用バッキングプレートのみ、φ10.2の段付きノックピン用穴があいています。P.238

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.39

数量区分	標準対応				個別対応 大口
数　量	1～9	10～29	30～99	100～200	201～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ 材質 SKD11相当　基準単価

D	Ⓐ	Ⓓ	Ⓡ	Ⓔ	Ⓖ
	T－SJAS－C T－SJAL－C T－SJVAS－C T－SJVAL－C	T－SJDS－C T－SJDL－C T－SJVDS－C T－SJVDL－C	T－SJRS－C T－SJRL－C T－SJVRS－C T－SJVRL－C	T－SJES－C T－SJEL－C T－SJVES－C T－SJVEL－C	T－SJGS－C T－SJGL－C T－SJVGS－C T－SJVGL－C
10	4,050	5,270	6,700	5,440	4,910
13	4,320	5,830	7,560	6,040	5,350
16	4,920	6,760	8,510	7,020	6,230
20	5,660	7,880	9,760	8,220	7,430
25	6,190	8,800	10,750	9,220	8,370
32	9,160	12,800	16,190	13,420	12,190
38	12,590	16,520	19,780	17,420	15,820
45	15,270	19,660	22,500	20,560	18,750