



JECTOR PUNCHES WITH CENTER HOLE (FINISHED FOR RETAINERS) 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—



詳細 P.657



値下げ価格

- ジェクタ穴詳細は、ジェクタパンチプランク P.186
- ジェクタパンチは、ジェクタパンチセット P.191

追加加工価格も数量スライド適用 P.39

ジェクタパンチの飛び出し量の求め方(参考値) P.191

Type	付属品	シャンク径 D	材質	型式			刃先形状は下図 刃先形状 A~Gより選択	
				Type	Shape 刃先形状	刃先長さ	ノック穴付	刃先形状
位置決めノック穴付	ノックピン D10~32 MS6-25 D38-45 SJB-CMS	Dm5	SKD11相当 60~63HRC	SJ	A D R E G	S L X	-C	

刃先形状 A: $P \geq W$, $R=0$ の指定可, $K=\sqrt{P^2+W^2}$

刃先形状 D: $P \geq W$, $R=0$ の指定可, $K=\sqrt{P^2+W^2}$

刃先形状 R: $P \geq W$, $0.15 \leq R < \frac{W}{2}$, $K=\sqrt{(P-2R)^2+(W-2R)^2}+2R$

刃先形状 E: $P > W$

刃先形状 G: $P > W$

型式	Type	D	L										B	H	
			指定0.01mm単位												
			A	D R E G	R										
S	バネ強化タイプ (D10~32)	10	60	70	80	90	100	110	120	3.00~9.99	9.97	3.00	0.15 W/2未満のみ	13	13
		13	60	70	80	90	100	110	120	6.00~12.99	12.97	6.00		16	16
		16	(60)	70	80	90	100	110	120	10.00~15.99	15.97	6.00		19	19
SJAS-C	SJVAS-C	20	(60)	70	80	90	100	110	120	13.00~19.99	19.97	6.00		23	23
SJDS-C	SJVDS-C	25	(60)	70	80	90	100	110	120	18.00~24.99	24.97	6.00		28	28
SJRS-C	SJVR-C	32	(60)	70	80	90	100	110	120	20.00~31.99	31.97	7.00		35	35
SJES-C	SJVS-C	(38)	(60)	70	80	90	100	110	120	28.00~37.99	37.97	8.00		41	41
SJGS-C	SJVGS-C	(45)	(60)	70	80	90	100	110	120	35.00~44.99	44.97	9.00		48	48
L	バネ強化タイプ (D10~32)	10	70	80	90	100	110	120	3.00~9.99	9.97	3.00	19		13	
		13	70	80	90	100	110	120	6.00~12.99	12.97	6.00	19		16	
		16	70	80	90	100	110	120	10.00~15.99	15.97	6.00	19	19		
SJAL-C	SJVAL-C	20	70	80	90	100	110	120	13.00~19.99	19.97	6.00	25	23		
SJDL-C	SJVDL-C	25	70	80	90	100	110	120	18.00~24.99	24.97	6.00	25	28		
SJRL-C	SJVRL-C	32	70	80	90	100	110	120	20.00~31.99	31.97	7.00	25	35		
SJEL-C	SJVEL-C	(38)	70	80	90	100	110	120	28.00~37.99	37.97	8.00	25	41		
SJGL-C	SJVGL-C	(45)	70	80	90	100	110	120	35.00~44.99	44.97	9.00	25	48		
X	バネ強化タイプ	10		80	90	100	110	120	6.00~9.99	9.97	6.00	30	13		
		13		80	90	100	110	120	6.00~12.99	12.97	6.00	30	16		
		16			100	110	120	10.00~15.99				30	19		
SJAX-C	SJVAX-C	20			100	110	120	13.00~19.99				40	23		
SJDX-C	SJVDX-C	25			100	110	120	18.00~24.99				40	28		
SJRX-C	SJVRX-C	32			100	110	120	20.00~31.99				40	35		
SJEX-C	SJVEX-C	(38)			100	110	120	28.00~37.99				40	41		
SJGX-C	SJVGX-C	(45)			100	110	120	35.00~44.99				40	48		

●SJV□□-Cのバネ定数は、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。

●A:P>D-0.03→φ=0 丸パンチでP>D-0.03の場合、D^{-0.01}(導入部)はつきません。

●B:φ@P-K>D-0.05→φ=0 変形パンチでP-K>D-0.05の場合、D^{-0.01}(導入部)はつきません。

●D(38)(45)はSJ□□-Cのみの規格です。バネ強化タイプはD10~32のみにあります。

■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ためカスの払い落とし効果がさらに期待できます。

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。



●D38・45 A SJB-CMS

・リテーナとの合わせ加工済
 ・リテーナはP.653参照。
 ・バックアッププレートご使用の場合、φ38・φ45用バックアッププレートのみ、φ10.2の段付きノックピン用穴があいています。 P.186

Order 注文例
 Delivery 出荷日
 Alterations 追加加工

型式 - L - P - W - R(のみ)
 SJDS-C 38 - 100 - P30.00 - W18.00

- φD 10~32 A 3 日目発送
 - φD 10~32 D R E G 3 日目発送
 - φD 38・45 A D R E G 3 日目発送
 - 早割30 Xリテーナセット納入適用不可 X SJV□□-Cタイプ、追加加工PRC・LKZは適用不可
- ストークT 1,000円/1本
 ストークA 500円/1本
 同一サイズ3本以上は一律1,350円(ストークTは除く)
- ストークT 1,600円/1本
 ストークA 800円/1本
 同一サイズ3本以上は一律2,160円(ストークTは除く)
- ストークA 1,500円/1本
 同一サイズ3本以上は一律4,050円
- 早割30の価格は30%OFF(1円未満切り捨て)算出例は価格表をご覧ください。
- ご注文の際には、「ストークZ」とご指定ください。

Alterations 追加加工
 型式 - L(LC) - P(PC) - W(WC) - R - (BC・HC・TC…etc.) - PKC
 SJAS-C 25 - LC95 - P18.05 - PKC

Alterations	Code	A	D R E G	¥/Code
刃先寸法変更	PC WC	刃先寸法変更 PC≧PCmin 指定0.01mm単位 (PKC併用の場合0.001mm単位指定可)	刃先寸法変更 PC-WC≧PC-WCmin 指定0.01mm単位 X刃先X適用不可	200
刃先側端面R加工	BC	刃先側端面R加工 0.3≦PRC≦1 指定0.1mm単位		200
刃先側端面C面取り加工	SC	刃先側端面C面取り加工 0.3≦PCC≦1 指定0.1mm単位		1,200 (Aのみ) 800
刃先側端面P加工	PRC	刃先側端面P加工 PRC≦(P-d1-0.5)/2 d寸法詳細 P.186 PCC併用不可		400
刃先側端面C面取り加工	PCC	刃先側端面C面取り加工 0.3≦PCC≦1 指定0.1mm単位		200
刃先公差変更	PKC	刃先公差変更 P+0.01→+0.005 0 0 (P寸法0.001mm単位指定可)	刃先公差変更 P-W±0.01→±0.01 0 0	400
全長変更	LC	全長変更(刃先部より加工) LC<L 指定0.1mm単位 X刃先長さBは(L-LC)分短くなります。(LKZ-LKZ併用の場合0.01mm単位指定可)		200
全長公差変更	LKC	全長公差変更 L+0.3→+0.05 0 0		400
全長公差変更	LKZ	全長公差変更 L+0.3→+0.01 0 0 XD>25適用不可		600
ツバ部廻り止め加工	KC	ツバ部廻り止め加工(1面)	廻り止め 90°位置変更 指定1°単位	200
ツバ部廻り止め加工	WKC	ツバ部廻り止め加工(2面)	廻り止め平行加工(2面) KC併用可。	200 (Aのみ) 400
ツバ部廻り止め加工	KFC	ツバ部廻り止め加工(2面)	廻り止め0°と角度指定加工(2面) 指定1°単位	400 (Aのみ) 600

Alterations	Code	A	D R E G	¥/Code
廻り止め無し	NKC			0
ツバ径変更	HC	ツバ径変更 D≦HC<H 指定0.1mm単位 Xリテーナセット納入品適用不可		200
ツバ厚変更	TC	ツバ厚変更 3.5≦TC<5 指定0.1mm単位 X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。 Xリテーナセット納入品適用不可		200
ツバ部C面加工	TCC	ツバ部C面加工 パンチ頭部の強度UPになります。 P.1223 指定0.1mm単位 0.5≦TCC≦(H-D)/2 SRC併用不可		200
ツバ部をセレクトリテーナ(SLS)用に加工	SRC	ツバ部をセレクトリテーナ(SLS)用に加工。 X詳細 P.673 XD10~32に適用 Xリテーナセット納入品適用不可		100
エア用としてジェクタパンチを抜き取り、リング状の樹脂(ABS)を入れて内側から横穴をふさぎます。	AC			-100
ジェクタパンチを抜き取ります。 ACと併用不可	NC			-200
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。 XD38-45適用不可	TPC			100
導入部無し	NDC	導入部無し ℓ≧3→ℓ=0 Xリテーナセット納入品適用不可		0

■数量スライド価格(1円未満切り捨て) P.37

数量	1~9	10~29	30~99	100~200	表示数量超えは
値引率	基準単価	5%	10%	15%	価格・出荷日お見積り

■早割30価格算出例 SJAS-C10-80-P5.00 30本ご購入の場合
 SJAS-C10 1,550円/1本 数量スライド1,550×0.9=1,395
 早割30割引30% 1,395×0.7=976.5(1円未満切り捨て)→976/1本×30本で29,280円

■材質 SKD11相当 基準単価

D	A		D R E G	
	SJAS-C SJAL-C SJVS-C SJVAL-C	SJAX-C SJVAX-C	SJS-C SJV-C SJVX-C SJVX-C	SJX-C SJVX-C
10	1,550	2,760	2,340	3,550
13	1,630	2,840	2,610	3,820
16	1,890	3,240	3,130	
20	2,230	3,600	3,740	
25	2,510	3,890	4,300	
32	3,580	5,060	6,050	
38	5,580		8,220	
45	6,930		9,840	