

ジェクタパンの飛び出し量は強化タイプの場合は2mm、それ以外の場合は4mmとなります。

ジェクタ穴詳細は、ジェクタパンチプランク P.240

ジェクタピンは、ジェクタピンセット P.243

追加加工価格も数量スライド適用 P.43

Type

シャंक径D公差

材質硬度

Type

Shape  
刃先形状

B  
刃先長さ

型式

APJ

バネ&ピン強化タイプ

APJV

A-APJ

バネ&ピン強化タイプ

A-APJV

APJ

APJV

A-APJ

A-APJV

刃先形状は下図

刃先形状 A~Gより選択

max35

ℓ(min3)

D $\begin{smallmatrix} -0.01 \\ -0.03 \end{smallmatrix}$

10°

R12~1.5

R10

H $\begin{smallmatrix} -0.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$

D $\pm 0.05$

8 $\begin{smallmatrix} +0.03 \\ +0.01 \end{smallmatrix}$

D

L $\begin{smallmatrix} +0.3 \\ 0 \end{smallmatrix}$

B $\begin{smallmatrix} +0.3 \\ 0 \end{smallmatrix}$

1mm

シャंक径公差D公差はm5 $\begin{smallmatrix} +0.005 \\ 0 \end{smallmatrix}$ 選択

刃先形状 A

刃先形状 D

刃先形状 R

刃先形状 E

刃先形状 G

①P≥W

②R=0の指定可

③K=√P<sup>2</sup>+W<sup>2</sup>

①P≥W

②0.15≤R< $\frac{W}{2}$

③K=√(P-2R)<sup>2</sup>+(W-2R)<sup>2</sup>+2R

①P>W

②P>W

型式					指定0.01mm単位				0.01mm	B	H
Type	Shape 刃先形状	B 刃先長さ	D	L	(A) min. P max.	D R E G P・Kmax. P・Wmin.	R	R	R		
(Dm5) APJ ーバネ&ピン強化タイプー APJV	A D R E G	S	8	(50) 60 70 80 90 100 (110) (120) (130)	4.00~ 7.99	7.97	4.00	0.15 W 2 未 満 R のみ	13	13	13
			10		5.00~ 9.99	9.97	5.00			15	15
			13		6.00~ 12.99	12.97	6.00			18	18
			16		10.00~ 15.99	15.97	6.00			21	21
			20		13.00~ 19.99	19.97	6.00			19	25
(D $\begin{smallmatrix} +0.005 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) A-APJ ーバネ&ピン強化タイプー A-APJV	A D R E G	L	8	60 70 80 90 100 (110) (120) (130)	4.00~ 7.99	7.97	4.00	0.15 W 2 未 満 R のみ	19	13	13
			10		5.00~ 9.99	9.97	5.00			15	15
			13		6.00~ 12.99	12.97	6.00			18	18
			16		10.00~ 15.99	15.97	6.00			21	21
			20		13.00~ 19.99	19.97	6.00			25	25
			25		18.00~ 24.99	24.97	6.00			30	30

APJV、A-APJVのばね定数は、APJ、A-APJの2倍です。

L(50)→B=8 全長が(50)の場合、刃先長さは一律8mmになります。

(A)：P>D-0.03→ℓ=0 丸パンチでP>D-0.03の場合、D $\begin{smallmatrix} -0.01 \\ -0.03 \end{smallmatrix}$ (導入部)はつきません。

D 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 $\begin{smallmatrix} -0.01 \\ -0.03 \end{smallmatrix}$ (導入部)はつきません。

Order  
注文例

型式

L

P

W

R(Rのみ)

APJAS 20

80

P15.00

Delivery  
出荷日

2

日日出荷

急

ストーク T

当日出荷

1,000円/1本

ストーク A早割

翌日出荷

300円/1明細行

ストーク A

翌日出荷

500円/1本

注文締切

正午迄

P.40

①ストークA早割は1明細行当たり一律300円

②ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

③追加加工PRC・AC・リテーナセット納入はストークA早割適用不可

■バネ&ピン強化タイプの効果

ばね定数を標準タイプの2倍にし、カスの払い落とし効果を高め、更にピンのツバ下強度を向上しているため、ツバ下からの折損を防ぎます。

注文締切

ストーク T

当日出荷

1,600円/1本

ストーク A

翌日出荷

800円/1本

注文締切

正午迄

P.40

①ストークAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

Alterations  
追加加工

型式

L(LC)

P

W

R

(BC・KC…etc.)

APJDS 20

LC79

P15.00

W6.00

KFC225

Alterations

Code

(A)

D R E G

¥/1Code

刃先追加加工

BC

刃先長さ変更(規格より短くなります)  
2≤BC<B  
指定0.1mm単位

200

PRC

刃先側端面R加工  
0.3≤PRC≤1  
指定0.1mm単位  
①PRC≤(P-d1-0.5)/2  
d1寸法 P.240  
②PCC併用不可

400

PCC

刃先側端面C面取り加工  
0.3≤PCC≤1  
指定0.1mm単位  
①PCC≤(P-d1-0.5)/2  
d1寸法 P.240  
②PRC併用不可

200

PKC

刃先公差変更  
P $\begin{smallmatrix} +0.01 \\ 0 \end{smallmatrix}$ → $\begin{smallmatrix} +0.005 \\ 0 \end{smallmatrix}$   
①(P寸法0.001mm単位指定可)

刃先公差変更  
P・W $\pm 0.01$ → $\begin{smallmatrix} +0.01 \\ 0 \end{smallmatrix}$

400

全長追加加工

LC

全長変更 LC<L (刃先部より加工)  
指定0.1mm単位(LK・LKZ併用の場合0.01mm単位指定可)  
①刃先長さBは(L-LC)分短くなります。  
②ジェクタピンの飛び出し量は、バネ&ピン強化タイプの場合は2mm、それ以外の場合は4mmとなります。

200

LKC

全長公差変更  
L $\begin{smallmatrix} +0.3 \\ 0 \end{smallmatrix}$ → $\begin{smallmatrix} +0.05 \\ 0 \end{smallmatrix}$

400

LKZ

全長公差変更  
L $\begin{smallmatrix} +0.3 \\ 0 \end{smallmatrix}$ → $\begin{smallmatrix} +0.01 \\ 0 \end{smallmatrix}$

600

Alterations

Code

(A)

D R E G

¥/1Code

ツバ部追加加工

KC

ツバ部廻り止め  
一面加工

廻り止め  
180°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  
(Aのみ  
400)

KFC

廻り止め0°と  
角度指定  
加工(2面)  
指定1°単位

廻り止め0°と  
角度指定  
加工(2面)  
指定1°単位

400  
(A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

シャंक部追加加工

SKC

シャंक部フラット面加工(1面)  
(加工幅1)  
P≤D-2.2 W≤D-2.2  
①KC・WKC・KFC併用不可  
②リテーナセット納入品適用不可

600

AC

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。①ACと併用不可

-200

NDC

導入部  
無し

ℓ≥3→ℓ=0  
①リテーナセット納入品適用不可

0

Price  
価格

■数量スライド価格 (①1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

①表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■価格表はシャंक径公差Dm5の価格です。シャंक径公差D $\begin{smallmatrix} +0.005 \\ 0 \end{smallmatrix}$ は、+200円となります。

(例) A-APJAL13(L≤100)の場合 5,990(APJAL13基準単価)+200=6,190円(商品基準単価)

■材質 粉末ハイス鋼 基準単価

D

(A)

D R E G

APJA

APJV

APJ

APJ

L≤100

100<L≤130

L≤100

100<L≤130

8

5,220

6,410

6,150

7,560

10

5,660

7,010

6,670

8,280

13

5,990

7,550

7,370

9,270

16

7,240

9,270

8,970

11,480

20

8,330

10,740

10,820

13,950

25

10,340

13,640

12,570

16,590