

USF-PCA

材料を捻らないため、異形線に威力を発揮!!

すべては
精度と効率のために



CNC UNIVERSAL SPRING FORMER **USF-PC4**



ユニバーサル成形ユニットの特長

角度も形状も自由自在!

あらゆる方向からの曲げができるため
任意の角度、形状が自在に少ないツールで加工でき、
段取り時間の短縮が可能です。

機械仕様

線径 (mm)	φ1.0~4.0	
ばね指数 (D/d)	4以上	
外部インターフェイス	USBポート	
ディスプレイ	17インチカラー液晶	
外形 (mm)	高さ	2200
	幅	2050
	奥行	2500
質量	約3800kg	

軸仕様

軸構成例

軸名称	用途	最高速度	モータ容量 (kW)
Z	線送り	70 m/min	3.5
C	カム軸	75 rpm	3.5
I	ユニバーサルクイル	300 rpm	2.0
U	ユニバーサル成形ユニット(回転)	75 rpm	2.0
K	ユニバーサル成形ユニット(成形)	75 rpm	2.0
W	ユニバーサル成形ユニット(前後)	30 m/min	2.0
X	カーリングスライド	200 rpm	2.0
Y	サーボスライド	100 rpm	2.0
A	2nd成形ユニット(成形)	100 rpm	2.0
B	2nd成形ユニット(トランスファー)	100 rpm	2.0

ツールチャート

(単位:mm)

名称	線径																
	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.5	4.0	
フィードロール	2		2		2		2		4		4		4		4		
クイルライナ	1組		1組		1組		1組		1組		1組		1組		1組		
ガイドライナ	-		-		-		-		1組		1組		1組		1組		
クイル	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	
中間ライナ	1組		1組		1組		1組		1組		1組		1組		1組		
芯金(右)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	
芯金(左)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	
ユニバーサル用ボディ(右)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	
ユニバーサル用ボディ(左)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	
超硬ピンタイプ成形ツール	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	
焼入れタイプ成形ツール	1																
カットオフツール	2																

機械構成

標準付属品

ユニバーサル成形ユニット	1式	ユニバーサルクイル
標準成形スライド	2式	対向角補正装置
線送り部		工具
カム軸駆動部		

オプション

追加標準成形スライド	追加対向角補正装置
カーリングスライド*	製品排出装置
サーボスライド	ユニバーサルカーリングヘッド
2nd成形ユニット	

*カーリングスライドは標準成形スライドと組み合わせて使用します。



旭精機工業株式会社

代理店

本社

〒488-8655 愛知県尾張旭市旭前町新田洞5050-1
TEL 0561-53-3119 (販売部ダイヤルイン) FAX 0561-54-2439
ホームページ <http://www.asahiseiki-mfg.co.jp>

東京支店

〒113-0034 東京都文京区湯島1-6-3 湯島1丁目ビル 7階
TEL 03-5805-6991 (代) FAX 03-5805-6992

大阪営業所

〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-13-41 江坂NKビル 4階
TEL 06-6368-6251 (代) FAX 06-6368-6252