

すべては

精度と効率のために――



材料を捻らないため、異形線に威力を発揮!!

# USF-PRO

# CNC UNIVERSAL SPRING FORMER USF-PC1



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)	φ0.15~0.8	
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	2000
	幅	700
	奥行	1550
質量	約1000kg	

### 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	130 m/min	0.75
C	カム軸	300 rpm	0.75
I	ユニバーサルクイル	750 rpm	0.75
U	ユニバーサル成形ユニット(回転)	600 rpm	0.75
K	ユニバーサル成形ユニット(成形)	600 rpm	0.75
W	ユニバーサル成形ユニット(前後)	30 m/min	0.75
X	カーリングスライド	750 rpm	0.75
Y	サーボスライド	600 rpm	0.75
A	2nd成形ユニット(成形)	300 rpm	0.75
B	2nd成形ユニット(トランスファー)	300 rpm	0.75

### ツールチャート

(単位:mm)

名称	線径															
	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8		
フィードロール	溝無し1 溝付1		溝無し1 溝付1		2		2		2		2		2			
クイルライナ	1組		1組		1組		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		
中間ライナ	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		
芯金(左)	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		
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		
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		
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
標準成形スライド	2式
線送り部	
カム軸駆動部	

オプション	
追加標準成形スライド	
カーリングユニット*	
サーボスライド	
2nd成形ユニット	

追加対向角補正装置

製品排出装置

ユニバーサルカーリングヘッド

\*カーリングユニットは標準成形スライドと組み合わせて使用します。



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