

ワイヤ回転機構を標準装備した、シンプルで
コストパフォーマンスに優れたスプリングマシンが誕生しました。

The RS-8 Computer Controlled Spring Making Machine with
Rotary Wire Feed, low cost and high performance makes its debut.

RS-8

コンピュータ制御スプリングマシン Computer Controlled Spring Making Machine

豊富なオプションで、お客様の用途に合った機械にカスタマイズができます。
MCS-8 型スプリングマシンの代替としても最適です。

Sufficient optional equipments can customize this machine as you request.
RS-8 is the best successor machine to MCS-8.



RS-8

0.2mm - 0.8mm

特 徴

- ・ロータリワイヤフィードとロータリワイヤガイド機構によって、線材とワイヤガイドが回転できるので、複雑な形状の成形が可能になりました。
- ・スライドを無くし、リニアガイドを直接前面に取り付ける構造を採用することで、レイアウトの変更はツールホルダとサーボユニットの交換のみとなり、セッティングが簡単になりました。
- ・フィード、カム軸、ロータリワイヤガイド、ロータリワイヤフィードの4軸を標準装備しています。オプションでサーボスピナユニット、サーボリニアユニットをそれぞれ最大2組追加できます。
- ・サーボユニットとサーボリニアユニットは共存でき、スピナツールを等速に動かすことができます。
- ・MCS-8タイプのツール及びカムが共通で使用できます。
(※ロータリワイヤガイドは長い振り回しに対応するためにMCX-10やAX-10と共通です。)
- ・最新のコンピュータにイメージセンサ(オプション)を装備することができます。

Features

- ・Rotary Wire Feed and Rotary Wire Guide mechanism provides for easy complex forming without changing the position of holders.
- ・Install Linear Guides on the machine face directly and except the slides for easy setting. The change of layout is carried out by changing of tool holders and servo units.
- ・The machine is equipped with Feed, Cam, Rotary Wire Guide and Rotary Wire Feed axes as standard. 2 optional Servo Spinner Unit and Servo Linear Unit can be easily added to make the machine.
- ・Spinner and Linear can be mounted on the same holder and it can operate the spinner tool by same speed.
- ・Tools and Cams are compatible with those of MCS-8 Type machine.
(※ Rotary Wire Guide is compatible with it of MCX-10 and AX-10 so as to control long leg spring.)
- ・The image sensor (optional) feature can be equipped on the latest computer.

基本仕様 / Specifications

機械本体 / Machine Specifications

線径	Wire Diameter	0.2 - 0.8mm
周辺機器制御	Peripheral Device Control	12ports
電源 3 相 200V	Power Requirements 3 Phase	10 A
機械外形	Machine Dimensions	
全高	Height	1490 mm
全幅	Width	670 mm
奥行	Depth	820 mm
重量	Weight	500 kg
コンピュータ外形	Computer Dimensions	
全高	Height	1600 mm
全幅、奥行	Width, Depth	540 mm
重量	Weight	210 kg
総設置面積	Installation Area	
全幅	Width	1350 mm
奥行	Depth	820 mm

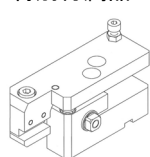
サーボモータ特性 / Feature for Servo Motor

フィード	Feed	
最小単位	Min. Increment	0.02 mm
最大速度	Max. Speed	112 m/min.
定格出力	Motor Rated Output	750 W
カム	Cam	
最小単位	Min. Increment	0.05 deg.
定格出力	Motor Rated Output	800 W
ロータリワイヤガイド	Rotary Wire Guide	
最小単位	Min. Increment	0.1 deg.
定格出力	Motor Rated Output	200 W
ロータリワイヤフィード	Rotary Wire Feed	
最小単位	Min. Increment	0.1 deg.
定格出力	Motor Rated Output	1600 W
スピナ (オプション)	Spinner (Optional)	
最小単位	Min. Increment	0.001
定格出力	Motor Rated Output	50 W
リニア (オプション)	Linear (Optional)	
最小単位	Min. Increment	0.01 mm
定格出力	Motor Rated Output	50 W

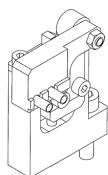
標準付属品 / Standard Accessories

A 型ツールホルダ	4 個	A Type Tool Holder	4set
Uアタッチメントホルダ	1 個	U Attachment Holder	1set
カットホルダ	1 個	Cut Holder	1set
ツール	1 式	Tools	1set
空圧電磁バルブ	4 個	Pneumatic Solenoid Valve	4pcs.
USB フラッシュメモリ	1 個	USB flash memory	1pc.
リモートハンドル	1 個	Remote Handle	1pc.
作業灯	1 個	Working Light	1pc.
ブザー付き 3 色シグナルタワー	1 個	Tri-Color Signal Tower w/buzzer	1pc.

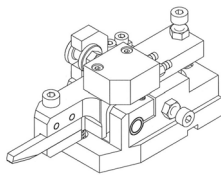
特別付属品 / Optional Accessories



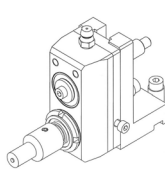
●A型ツールホルダ
A Type Tool Holder



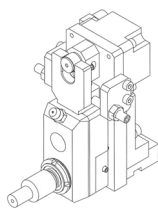
●Uアタッチメントホルダ
U Attachment Holder



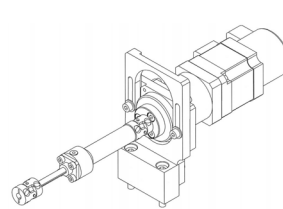
●ボディスイングホルダ
Body Swing Holder



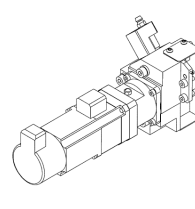
●スピナヘッド
Spinner Head



●スイングスピナヘッド
Swing Spinner Head



●サーボスピナユニット
Servo Spinner Unit



●サーボリニアユニット
Servo Linear Unit



株式会社 板屋製作所

〒270-2214 千葉県松戸市松飛台 504

代 表 TEL 047-394-7272 FAX 047-394-7273

営業部 TEL 047-394-7922 FAX 047-394-7923

ホームページ : <http://www.itaya.co.jp/>

THE ITAYA ENGINEERING LTD.

504 Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba, 270-2214 Japan

Telephone : 81-47-394-7272 FAX : 81-47-394-7273

DIRECT Telephone : 81-47-394-7922 FAX : 81-47-394-7923

homepage : <http://www.itaya.co.jp/>