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

SX-A series

SX シリーズは、低価格で簡易型の MCS です。
新設計のスライドとツインカムを採用し、あらゆる形状のばねを高速に生産します。

SX series machines are low price and with simple function of MCS type machines.
Adoption of newly developed slides and twin cams produce many shapes of springs with high speed.

SX-8A

SX-8A
0.2mm - 0.8mm

SX-15A
0.4mm - 1.5mm

株式会社 板屋製作所

THE ITAYA ENGINEERING LTD.

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

特　徴

- New! サーボ機構およびコンピュータを最適化し、さらに使いやすく、高速生産が可能になりました。
- フィードとカム軸の 2 軸制御です。
- 標準装備のツインカムとリトラクトレバーを使用して、高速で高精度にばねを生産します。
- スライドベース上のツールホルダを交換するだけで、簡単にレイアウトを変更できます。
- ツールやカムは MCS と共通です。
- New! 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

- New! Servo mechanism and computer system are optimized and SX achieves easy operation and high speed production.
- Feed axis and Cam axis are equipped as standard.
- Twin Cam and retract lever being equipped as standard produce the springs with high speed and high precision.
- It is easy to change of tool layout by changing the tool holder mounted on the slide base.
- Tools and Cams are compatible with those of MCS type machine.
- New! The Image sensor (optional) feature can be equipped on the latest computer.

基本仕様 / Specifications

機械本体 / Machine Specifications

		SX-8A	SX-15A
線径	**Wire Diameter**	0.2 – 0.8mm	0.4 – 1.5mm
周辺機器制御	**Peripheral Device Control**	12ports	12ports
電源	**Power Requirements**		
3 相 200V	3 Phase	5 A	10 A
機械外形	**Machine Dimensions**		
全高	Height	1440 mm	1563 mm
全幅	Width	759 mm	1023 mm
奥行	Depth	608 mm	778 mm
重量	Weight	400 kg	670 kg
コンピュータ外形	**Computer Dimensions**		
全高	Height	1600 mm	1600 mm
全幅，奥行	Width, Depth	540 mm	540 mm
重量	Weight	210 kg	210 kg
総設置面積	**Installation Area**		
全幅	Width	1340 mm	1600 mm
奥行	Depth	1060 mm	1278 mm

サーボモータ特性 / Feature for Servo Motor

		SX-8A	SX-15A
フィード	**Feed**		
最小単位	Min. Increment	0.02 mm	0.02 mm
最大速度	Max. Speed	111 m/min.	120 m/min.
定格出力	Motor Rated Output	1000 W	2000 W
カム	**Cam**		
最小単位	Min. Increment	0.05°	0.05°
最大速度	Max. Speed	500 rpm	375 rpm
定格出力	Motor Rated Output	1000 W	2600 W

付属品 / Accessories

標準付属品 / Standard Accessories

スライドベース	8 組	Slide Base	8sets
ツールホルダ	7 個	Tool Holder	7set
カットツールホルダ	1 個	Cut Tool Holder	1set
U アタッチメント	2 個	U Attachment	2set
ワイヤホイール	1 式	Wire Wheel	1set
ワイヤストレートナ	1 式	Wire Straightener	1set
フック対向角センサ	1 式	Air Cylinder	1set
空圧電磁バルブ	2 個	Pneumatic Solenoid Valve	2pcs.
USB フラッシュメモリ	1 個	USB flash memory	1pc.
ツール	1 式	Tools	1set
カム	1 式	Cams	1set
リモートハンドル	1 個	Remote Handle	1pc.
作業灯	1 個	Working Light	1pc.

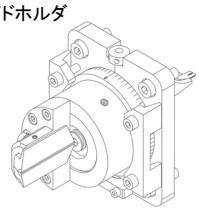
特別付属品 / Optional Accessories

安全センサ	Safety Sensor (CE standard)
ブザー付き 3 色シグナルタワー	Tri-Color Signal Tower w/buzzer
製品排出器および製品受けシュート	Parts Ejector and Chute Table Unit
固定ガイドホルダ	Stationary Wire Guide Holder
フォーミングクイルホルダ	Forming Quill Holder
SE スライド	SE Slide
S スライドアタッチメント	S Slide Attachment
スイングツールスライド	Swing Tool Slide
空圧スピナスライド	Pneumatic Spinner Slide
フィードバック装置	Feedback Device

本カタログに記載されている内容は予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。
Please note the contents of this leaflet are subject to change without prior notice.

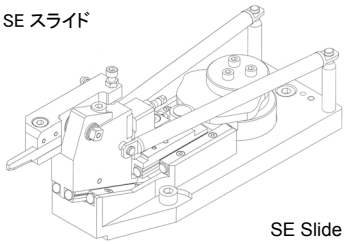
特別付属品 / Optional Accessories

固定ガイドホルダ



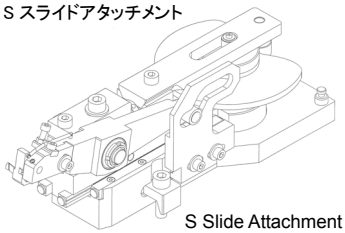
Stationary Wire Guide Holder

SE スライド



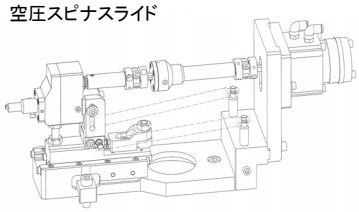
SE Slide

S スライドアタッチメント



S Slide Attachment

空圧スピナスライド



Pneumatic Spinner Slide

株式会社 板屋製作所

本社 ： 〒124-0012　東京都葛飾区立石 3-31-3
TEL 03-3691-8891　FAX 03-3694-7171
第 3 工場 ： 〒124-0012　東京都葛飾区立石 3-1-6
TEL 03-5670-6730　FAX 03-5670-6735
ホームページ ： http://www.itaya.co.jp/

THE ITAYA ENGINEERING LTD.

Main Office : 3-31-3 Tateishi, Katsushika-Ku, Tokyo 124-0012, Japan
Telephone : 81-3-3691-8891　FAX : 81-3-3694-7171
Factory : 3-1-6 Tateishi, Katsushika-Ku, Tokyo 124-0012, Japan
Telephone : 81-3-5670-6730　FAX : 81-3-5670-6735
homepage : http://www.itaya.co.jp/