

極細線圧縮ばね成形機の決定版がさらに進化しました。  
Ultimate coiling machine for extremely fine wire in addition, it has evolved.

# CX-2A

コンピュータ制御コイルングマシン  
Computer Controlled Coiling Machine



線径  
Wire dia. 0.03mm ~ 0.2mm

特徴

- CX-2A 専用ワイヤガイドは入口側と出口側が一体になっている構造で、上下分割式になったことで、更に細線材を通しやすくなりました。  
(CX-2 のツールは一部のツールを除いてCX-2A で使用できます。)
- 最新のコンピュータにイメージセンサ(オプション)を取付けることが可能です。
- 静電容量センサ(オプション)による自由長制御、外径制御機能を備えています。
- フィード、カット、プッシュ、外径、芯金前後の 5 軸を標準装備します。  
(オプションで第 2 外径軸ユニットを追加できます。)
- フィードユニットの位置を水平方向に 15 ミリ調節可能です。  
フィードロールとワイヤガイド位置関係やワイヤガイドの長さを変えても、ワイヤガイドの先端が芯金に接するようにフィードユニットを移動できます。
- 1 本ピンや 2 本ピン、プッシュピッチやウエッジピッチ等様々な成形方法に応じて、スライドテーブル上に自由な角度にサーボスライドを配置できます。  
(2 本ピン成形の場合はオプションのスライドやツールが必要になります。)

Features

- The CX-2A exclusive use wire guide came to pass the extremely fine material easily in addition by having become an upper and lower division type by the structure that the entrance side has combined with the exit side.  
(The tool of CX-2 can be used with CX-2A excluding a part of the tool.)
- The Image sensor (optional) feature can be equipped on the latest computer.
- CX-2A features such as free length control, outside diameter control by static capacity sensor (optional).
- CX-2A has 5 axes as standard, feed axis, cut axis, diameter axis, push pitch axis, arbor retraction axis.(2nd diameter axis unit (optional) can be mounted on CX-2A.)
- The position of feed unit can be adjusted horizontally 15mm.  
When the relative position between the feed roll and the wire guide or the length of the wire guide have changed, you can adjust the horizontal position of feed unit so that the front edge of wire guide is in contact with the arbor.
- You can install the Servo slide at any angle on the Slide table according to the various way of coiling such as 1 or 2 point, the push pitch or the wedge pitch.  
(Optional slide, tools, etc. are necessary for 2 Points coiling.)

基本仕様 / Specifications

機械本体 / Machine Specifications

線径	Wire Diameter	0.03 - 0.2mm
周辺機器制御	Peripheral Device Control	12ports
電源	Power Requirements	5A
3相200V	3 Phase	
機械外形	Machine Dimensions	
全高	Height	1405mm
全幅	Width	650mm
奥行	Depth	635mm
重量	Weight	500kg
コンピュータ外形	Computer Dimensions	
全高	Height	1600mm
全幅	Width	538mm
奥行	Depth	538mm
重量	Weight	210kg
総設置面積	Installation Area	
全幅	Width	1500mm
奥行	Depth	700mm

サーボモータ特性 / Features for Servo Motor

	最小単位 Min. Increment	定格出力 Motor Rated Output
フィード / Feed	0.002mm	50W
カット / Cut	0.1	50W
プッシュ / Push pitch	0.001mm	50W
外径 / Diameter	0.001mm	50W
芯金前後 / X Axis	0.001mm	50W
第 2 外径 / 2nd diameter	0.001mm	50W

表側の画像はオプション品を取り付けた状態です。  
The image on the front side equipped the options.

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.

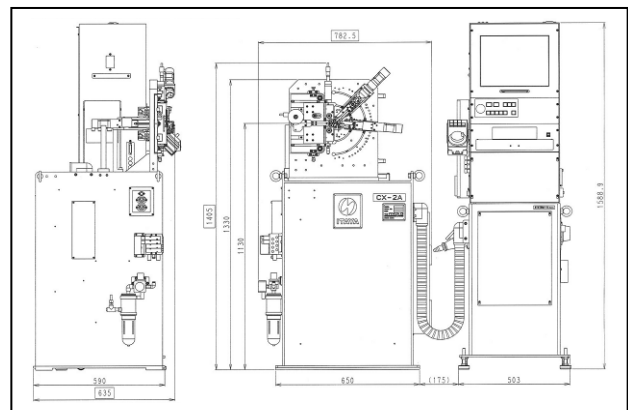
附属品 / Accessories

標準附属品 / Standard Accessories

カットスライド	1 式	Cut Slide	1set
ポイントスライド	1 式	Point Slide	1set
芯金前後ユニット	1 式	Arbor Retraction Unit	1set
プッシュピッチスライド	1 式	Push Pitch Slide	1set
ツール	1 式	Tools	1set
リモートハンドル	1 式	Remote Handle	1pc.
ブザー付き 3 色シグナルタワー	1 式	Tri - Color Signal Tower w/buzzer	1pc.
空圧電磁バルブ (DC24V)	2 個	Pneumatic Solenoid Valve (DC24V)	2pcs.
作業灯	1 個	Working Light	1set

特別附属品 / Optional Accessories

第 2 外径軸スライド	2nd Diameter Axis Slide
自動線台 (細線用)	Payoff Reel (Fine wire type)
断線検知ユニット	Wire Run Out Detecting Unit
顕微鏡 (30 倍固定、12~75 倍可変)	Microscope (30 Power, 12~75 Power changeable)
顕微鏡用ライト	LED Light for microscope
ワイヤガイド研磨治具	Wire Guide Grinding Tool
静電容量センサユニット	Static Capacity Sensor Unit
イメージセンサユニット	Image Sensor Unit
選別シュート(標準型)	Sorting Chute (Standard Type)
選別シュート(小型)	Sorting Chute (Small Type)



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

営業部直通 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/>