

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

CX Series

PCの操作性、PCXの高速生産能力、CX-2の高精度を引き継ぎ、
新開発の2本ピンサーボユニットにより、細線を高精度に、簡単に
コイリングする方法を提供します。

CX-6B/CX-8B/CX-15 machines utilize the easy operation of the PC Series,
the high speed productivity of the PCX-Series and the extreme accuracy of CX-2.
A newly developed 2 point coiling servo unit offers simple operation for coiling
fine wire with a combined high precision output.



CX-8B

CX-6B

0.1mm - 0.6mm

CX-8B

0.1mm - 0.8mm

CX-15

0.4mm - 1.5mm



株式会社 板屋製作所



THE ITAYA ENGINEERING LTD.

特徴

- CX-6B/CX-8B: ポイントホルダにマイクロメータが装備され、初張力やツールの調整が簡単に行えます。
- CX-6B/CX-8B: コンピュータが機械本体と一体化になり、省スペースで設置ができます。
- CX-8B: 2 連フィードロールを採用することにより、フィードロールの加圧による材料の変形を最小限に抑え、D/d の小さい製品でもより安定したコイリングが可能となります。
- フィード、カット、ウェッジピッチ、プッシュピッチ、センターベース、外径の 6 軸を標準装備します。
- 2 本ピン右巻ユニットを標準装備しています。
- サーボモータで上下に駆動するセンターベース上に、カットスライド、芯金、ウェッジピッチスライドが配置されているので、コイル径が変わっても芯金とカットツールの位置を合わせ直す必要がありません。
- 2 本ピン左巻ユニット、1 本ピン 2 次元ユニット、1 本ピン 3 次元ユニット、芯金前後ユニットがオプションで用意されています。

Features

- CX-6B / CX-8B: Micro meter is equipped on the point holder and allows for easy adjustment of initial tension and tools.
- CX-6B / CX-8B: Unifying the computer and machine allows for a small space.
- CX-8B: Adopts two pairs of Feedroll which controls the deformation of wire by pressure of Feedroll minimum so that coiling for small D/d spring can be processed stably.
- The standard 6 axes equipped are: Feed Axis, Cut Axis, Wedge Pitch Axis, Push Pitch Axis, Center Base Axis and Coiling Axis.
- Also standard is the 2 Point Right Hand Coiling Unit.
- The Cut Slide, Arbor and Wedge Pitch Slide are mounted to the Center Base Axis similar to the PCX-Series. This composition allows for faster diameter changes as no change to the cut position is needed.
- Optional Accessories: 2 Point Left Hand Coiling Unit, 1 Point 2 Dimensional Unit, 1 Point 3 Dimensional Unit and Arbor Retraction Unit.

基本仕様 / Specifications

機械本体 / Machine Specifications

		CX-6B	CX-8B	CX-15
線径	Wire Diameter	0.1 - 0.6mm	0.1 - 0.8mm	0.4 - 1.5mm
D/d	Spring Index (D/d)	4	4	4
コイル外径	Outside Diameter	15mm max.	15mm max.	40mm max.
周辺機器制御	Peripheral Device Control	12ports	12ports	12ports
電源	Power Requirements			
3 相 200V	3 Phase	10 A	10 A	15 A
機械外形	Machine Dimensions			
全高	Height	1610 mm	1610 mm	1690 mm
全幅	Width	1140 mm	1170 mm	1040 mm
奥行	Depth	870 mm	870 mm	710 mm
重量	Weight		400 kg	700 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			2500 mm
奥行	Depth			1000 mm

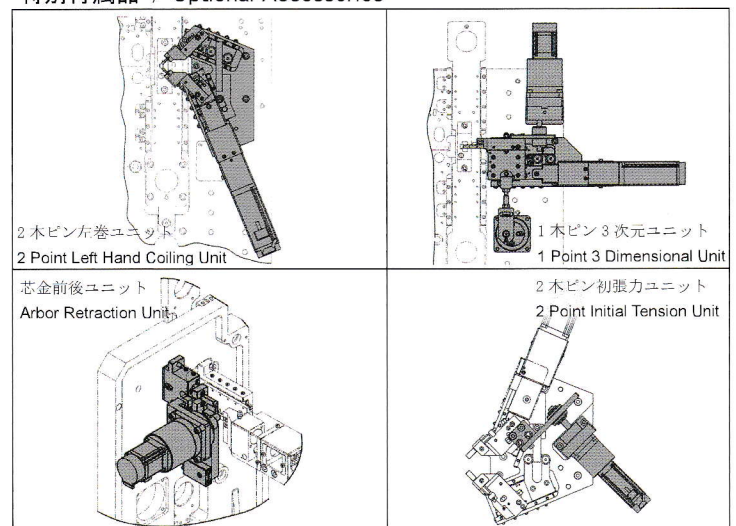
サーボモータ特性 / Feature for Servo Motor

		CX-6B	CX-8B	CX-15
フィード	Feed			
最小単位	Min. Increment	0.01 mm	0.01 mm	0.01 mm
最大速度	Max. Speed	230 m/min.	220 m/min.	150 m/min.
定格出力	Motor Rated Output	1000 W	1500 W	2600 W
カット / ウェッジピッチ	Cut / Wedge Pitch			
最小単位	Min. Increment	0.001	0.001	0.001
定格出力	Motor Rated Output	400 W	400 W	750 W
プッシュピッチ	Push Pitch			
最小単位	Min. Increment	0.001	0.001	0.001
定格出力	Motor Rated Output	100 W	100 W	200 W
外径	Diameter			
最小単位	Min. Increment	0.001	0.001	0.001
定格出力	Motor Rated Output	100 W	100 W	200 W
センターベース	Center Base			
最小単位	Min. Increment	0.001 mm	0.001 mm	0.001 mm
定格出力	Motor Rated Output	400 W	400 W	200 W

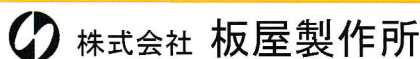
標準付属品 / Standard Accessories

2 本ピン右巻ユニット	2 Point Right Hand Coiling Unit	1 組	1set
カットスライド	Cut Slide	1 組	1set
ウェッジピッチスライド	Wedge Pitch Slide	1 組	1set
プッシュピッチ	Push Pitch	1 組	1set
センターベース	Center Base	1 式	1set
芯金部	Arbor Section	1 式	1set
フィードロール	Feedrolls	1 式	1set
静電容量センサ	Static Capacity Sensor	1 組	1set
選別シュート	Sorting Chute	1 組	1set
空圧電磁バルブ	Pneumatic Solenoid Valve	4 個	4pcs.
USB フラッシュメモリ	USB flash memory	1 個	1pc.
リモートハンドル	Remote Handle	1 個	1pc.
作業灯	Working Light	1 個	1pc.
ブザー付き 3 色シグナルタワー	Tri-Color Signal Tower w/buzzer	1 個	1pc.

特別付属品 / Optional Accessories



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.



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/>