

PC-4

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

シンプルで高精度な 1 本ピンタイプのコイリングマシンです。
The PC-4 is Simple and Precise 1 Point Pin Coiling Machine.



PC-4

0.1mm - 0.4mm

特 徴

- ・ シンプルな 1 本ピンタイプのコイリングマシンです。
- ・ ワイヤガイドやツールを最適化することにより、細線を高精度にコイリングできます。
- ・ カット部は高速生産可能なクランク機構を採用しました。
- ・ 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。メカ式的コイリングマシンの代替としても最適です。
- ・ 静電容量センサによる自由長制御の機能を標準装備します。
- ・ フィード、カット、プッシュピッチ、外径の 4 軸を標準装備します。
- ・ オプションのイメージセンサによる製品測定や無線LANによる管理なども可能です。

Features

- ・ The PC-4 is simple 1 Point Pin Coiling Machine.
- ・ Optimized wire guide and tools allows for precise coiling of small wire.
- ・ Adopting the crank system on the cut slide increases output.
- ・ Unifying the computer and machine allows for small space. The PC-4 is the best machine for substitute for mechanical machine.
- ・ Static capacity sensor is equipped as standard accessory for controlling the free length.
- ・ The standard 4 axes equipped are: Feed Axis, Cut Axis, Push Pitch Axis, and Diameter Axis.
- ・ The Image sensor (optional) can control the measurement of products and Wireless LAN (optional) can manage the machine status.

基本仕様 / Specifications

機械本体 / Machine Specifications

| | | PC-4 |
|----------|---------------------------|-------------|
| 線径 | Wire Diameter | 0.1 - 0.4mm |
| D/d | Spring Index (D/d) | 4 |
| コイル外径 | Outside Diameter | |
| 周辺機器制御 | Peripheral Device Control | 12ports |
| 電源 | Power Requirements | |
| 3 相 200V | 3 Phase | 10A |
| 機械外形 | Machine Dimensions | |
| 全高 | Height | 2140mm |
| 全幅 | Width | 1200mm |
| 奥行 | Depth | 820mm |
| 重量 | Weight | |

サーボモータ特性 / Feature for Servo Motor

| | | PC-4 |
|---------|----------------|--------|
| フィード | Feed | |
| 最小単位 | Min. Increment | 0.01mm |
| カットスライド | Cut Slide | |
| 最小単位 | Min. Increment | 0.01 |
| プッシュピッチ | Push Pitch | |
| 最小単位 | Min. Increment | 0.001 |
| 外径 | Diameter | |
| 最小単位 | Min. Increment | 0.001 |

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.

付属品 / Accessories

標準付属品 / Standard Accessories

| | | | |
|------------------|-----|---------------------------------|-------|
| 1 本ピンコイリングユニット | 1 式 | 1Point Coiling Unit | 1set |
| カットスライド | 1 組 | Cut Slide | 1set |
| プッシュピッチ | 1 組 | Push Pitch | 1set |
| 芯金部 | 1 式 | Arbor Section | 1set |
| フィードロール | 1 式 | Feedrolls | 1set |
| 静電容量センサ | 1 組 | Static Capacity Sensor | 1set |
| 選別シュート | 1 組 | Sorting Chute | 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. |
| 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. |

