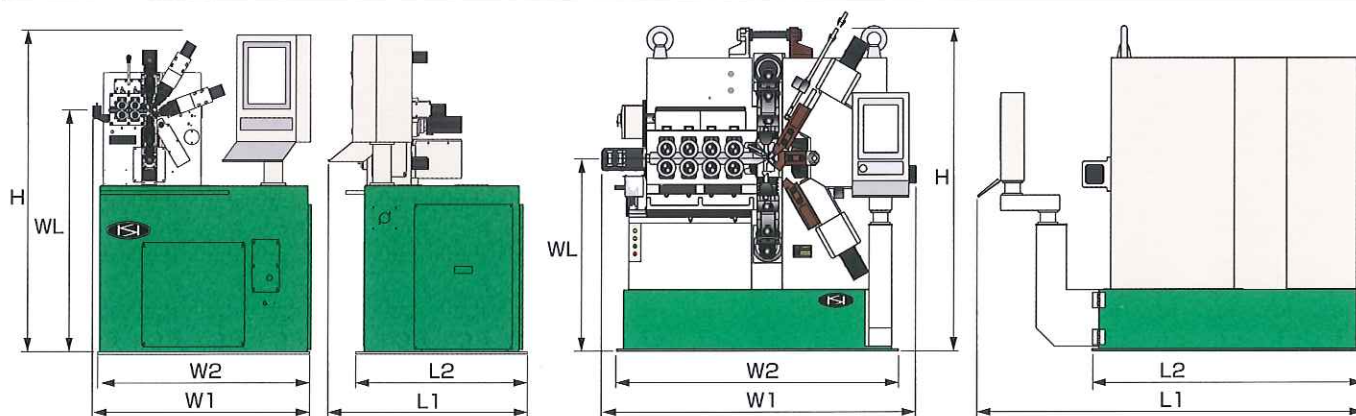
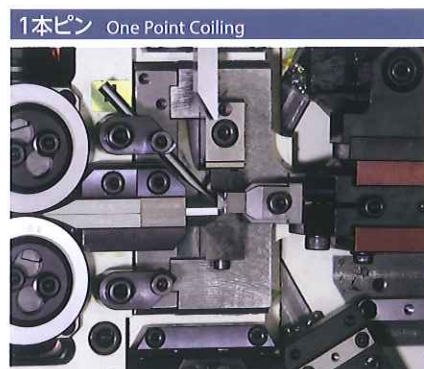


機種選定表 Model Selection Chart

| 機種<br>Model                   | CG-06                                   | CG-12B                                  | CG-20B                                  | CG-30B                                  | CG-40B                                  | CG-60                                   | CG-80                                   | CG-100                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 対応線径<br>Wire Diameter         | 0.1 ~ 0.6mm<br>.004" ~ .024"<br>(D/d=4) | 0.2 ~ 1.2mm<br>.008" ~ .047"<br>(D/d=4) | 0.9 ~ 2.3mm<br>.035" ~ .091"<br>(D/d=4) | 1.4 ~ 3.2mm<br>.055" ~ .126"<br>(D/d=4) | 2.0 ~ 4.0mm<br>.079" ~ .158"<br>(D/d=4) | 3.0 ~ 6.0mm<br>.118" ~ .236"<br>(D/d=4) | 4.0 ~ 8.0mm<br>.158" ~ .315"<br>(D/d=4) | 6.0 ~ 10.0mm<br>.236" ~ .394"<br>(D/d=4) |
| 送りロール連数<br>Pairs of Rollers   | 1                                       | 2                                       | 2                                       | 3                                       | 3                                       | 4                                       | 4                                       | 6                                        |
| 最大線送り速度<br>Max. Feeding Speed | 103m/min.<br>338ft./min.                | 90m/min.<br>295ft./min.                 | 90m/min.<br>295ft./min.                 | 90m/min.<br>295ft./min.                 | 75m/min.<br>246ft./min.                 | 80m/min.<br>263ft./min.                 | 82m/min.<br>269ft./min.                 | 60m/min.<br>197ft./min.                  |
| 最大巻き外径<br>Max. O.D.           | 30mm<br>1.18"                           | 40mm<br>1.58"                           | 60mm<br>2.36"                           | 80mm<br>3.15"                           | 100mm<br>3.94"                          | 125mm<br>4.92"                          | 200mm<br>7.88"                          | 200mm<br>7.88"                           |
| 電圧<br>Voltage                 | 200V±10%                                | 200V±10%                                | 200V±10%                                | 200V±10%                                | 200V±10%                                | 200V±10%                                | 200V±10%                                | 200V±10%                                 |
| 電源<br>Power supply            | 3φ                                      | 3φ                                      | 3φ                                      | 3φ                                      | 3φ                                      | 3φ                                      | 3φ                                      | 3φ                                       |
| 容量<br>Capacity                | 15A                                     | 15A                                     | 30A                                     | 30A                                     | 50A                                     | 75A                                     | 150A                                    | 200A                                     |
| 重量<br>Weight                  | 450kg<br>1,000lb.                       | 700kg<br>1,600lb.                       | 1,000kg<br>2,300lb.                     | 1,250kg<br>2,900lb.                     | 2,700kg<br>6,200lb.                     | 5,500kg<br>12,300lb.                    | 8,000kg<br>17,900lb.                    | 10,000kg<br>22,400lb.                    |
| 寸法<br>Dimension               | H                                       | 1,700mm(66.9")                          | 1,710mm(69.5")                          | 1,810mm(71.3")                          | 1,940mm(73.6")                          | 2,060mm(81.1")                          | 2,515mm(99.0")                          | 2,515mm(99.0")                           |
|                               | W1                                      | 1,000mm(39.4")                          | 1,170mm(41.4")                          | 1,260mm(51.2")                          | 1,440mm(56.7")                          | 1,750mm(68.9")                          | 2,250mm(88.6")                          | 2,900mm(114.2")                          |
|                               | W2                                      | 915mm(36.0")                            | 1,135mm(40.2")                          | 1,225mm(48.2")                          | 1,375mm(54.1")                          | 1,290mm(50.8")                          | 1,840mm(72.4")                          | 2,600mm(102.4")                          |
|                               | L1                                      | 800mm(31.5")                            | 1,010mm(36.0")                          | 1,370mm(53.9")                          | 1,460mm(57.5")                          | 1,560mm(61.4")                          | 2,200mm(86.6")                          | 2,630mm(103.5")                          |
|                               | L2                                      | 710mm(28.0")                            | 920mm(32.3")                            | 940mm(33.1")                            | 990mm(33.9")                            | 1,050mm(41.3")                          | 2,110mm(83.1")                          | 2,110mm(83.1")                           |
|                               | WL                                      | 1,300mm(51.2")                          | 1,300mm(51.2")                          | 1,300mm(51.2")                          | 1,300mm(51.2")                          | 1,300mm(51.2")                          | 1,250mm(49.2")                          | 1,250mm(49.2")                           |



## オプション Option



●このカタログに記載されている事項は予告無く変更されることがあります。

● Because of continual design improvement, specifications are subject to change without notice.

〒547-0001 大阪市平野区加美北3丁目17番25号

TEL. 06(6792)7388 FAX. 06(6794)1025

www.shinko-mach.co.jp

E-mail: info@shinko-mach.co.jp

Finding New Dimensions In Spring Making

SHINKO MACHINE TOOL CO.,LTD.

3-17-25, Kami-Kita, Hirano-ku, Osaka 547-0001, Japan

(INT)Phone: +81-6-6794-6610, FAX: +81-6-6794-1025

# CG series

Coiling Generators



シンコーマシンツール株式会社

# スプリング加工の付加価値を追求。 究極のツーリングが生む信頼と高品質。

Endeavor to Realize Value-added Coiling  
Ultimate Tooling for High Quality and Reliability.

## 加工サンプル Sample

ステンレスばね(ばね指数大) SUS Big Index Springs



楕円ばね Oval Springs



小物ばね Small Springs



テーパーばね Taper Springs



シリコンクロム材 Cr Si OT Wires



異形線 Square Wire Springs



アンテナばね Antenna Springs



リング Rings



小径ばね Small Index Springs



不等ピッチばね Variable Pitch Springs

長巻ばね Long Springs

エキスパンダーコイル Expander Coil Springs



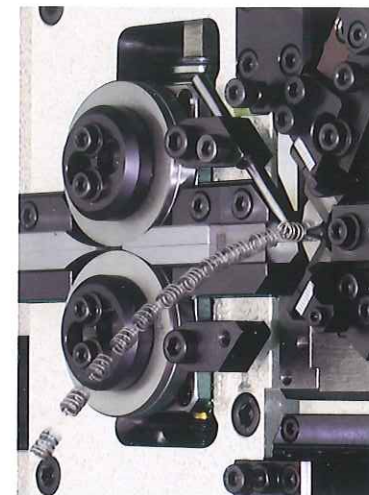
大物ばね・その他 Big Springs etc.



# 最高の機能と生産を実現した、 新時代のCNCコイリングマシン。

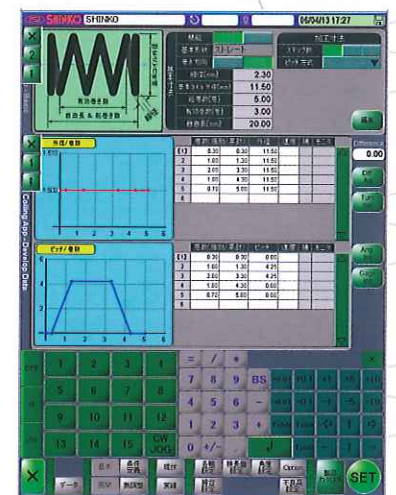
Full Servo Coiling Machine for  
Great Features, Great Productivity.

## 高速生産 High Speed Production



800個/分  
線径 —  $\phi 0.4\text{mm}$   
Wire Dia  
外径 —  $\phi 2.4\text{mm}$   
O.D.  
自由長 — 3.0mm  
Free Length  
巻数 — 4  
Coils

## プログラム Programming Software

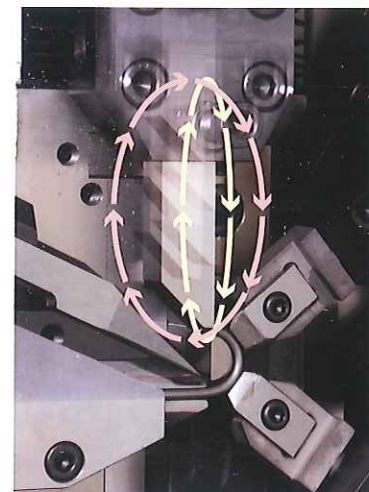


タッチパネル+コイリング用  
プログラムにより、データ  
作成の時間を大幅に短縮  
します。

Easy setting with touch  
screen & coiling program.

English is Available

## サーボカット Servo Cutting



ロータリーカットの軌跡幅が  
調整できます。  
Rotary cutting with track  
width adjustment.

## トーションカット Torsion Cutting



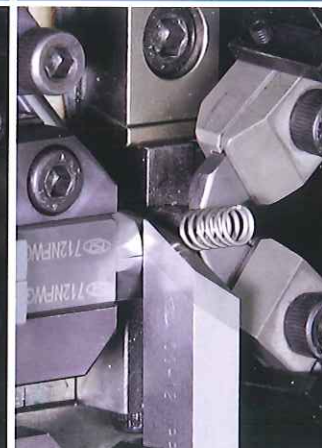
D/d 5以下のバネに最適  
です。  
No burr cutting for  
 $D/d < 5$ .

## 2種類のピッチ方式

プッシュピッチ Push Pitch



ウェッジピッチ Wedge Pitch



## トーションスプリング Torsion Springs

