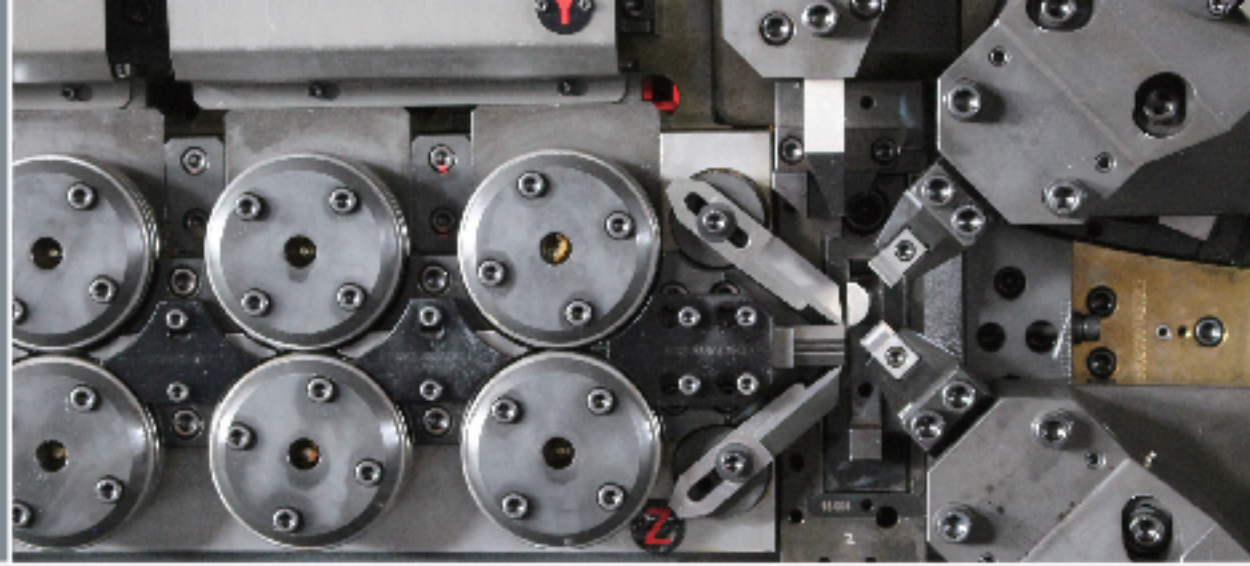


# Y SERIES



# MIT

Made in Taiwan

# 彈簧機

Spring Coiling Machine

1981 since

trsma.com.tw

## Y-1630

模組化 Modular Machine

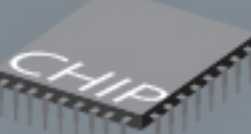


Industry 4.0

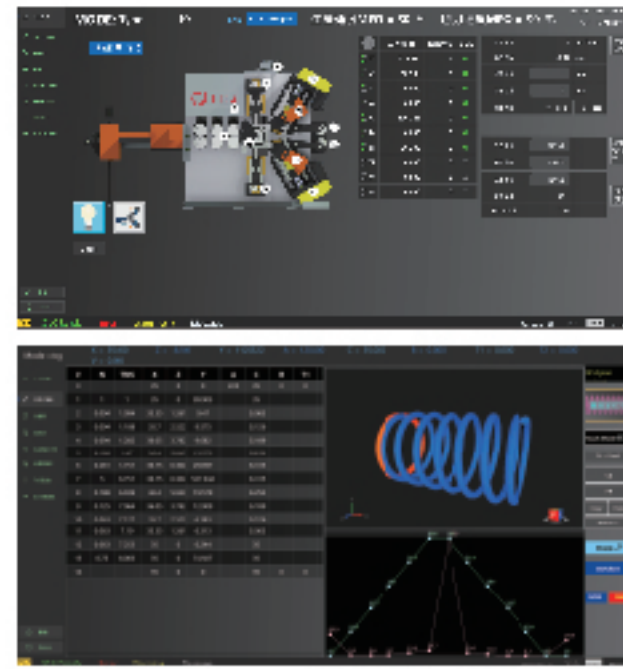


Windows

安川控制器 YASKAWA Controller

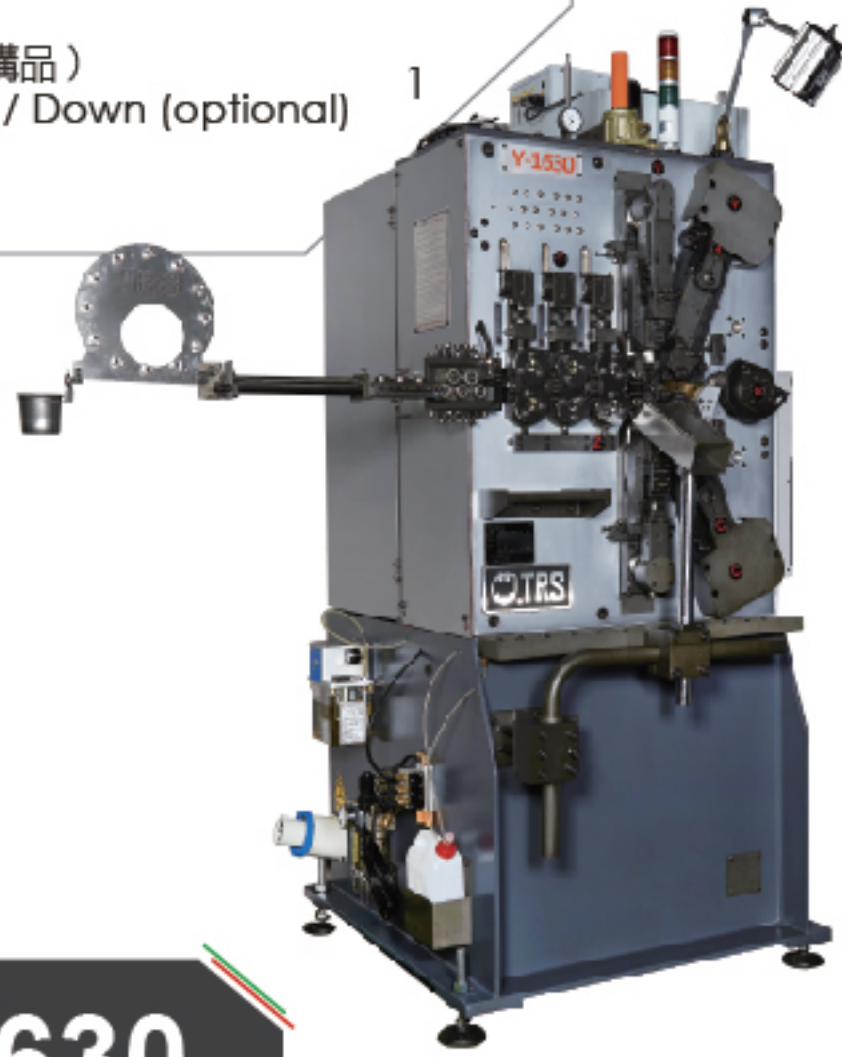


## + Features



- 操作介面均採用圖形表示  
3D-graphic operation interface
- 3D圖形預覽功能，減少材料損耗  
To reduce material loss by 3D picture preview function
- 曲線功能可拖曳節點直接更改參數  
To change the parameter directly by dragging way in line curves function
- 紀錄刀具位置圖片，加快下次調機速度  
Add cutting tool placement record picture to quicken adjust machine speed
- 內建常用彈簧樣式，可以直接選擇所要彈簧樣式做編輯。  
Buil-in common types springs, just one touch the spring graph on screen to edit its parameter

- |   |    |
|---|----|
| 軸數<br>Controlled Axes                         | 11 |
| 送料<br>Feed Roller System                      | 1  |
| 切刀<br>Cutter                                  | 1  |
| 節徑板<br>Pitch Tool                             | 1  |
| 節徑插刀<br>Wedge Pitch Tool                      | 1  |
| 外徑擋曲<br>External Diameter Block Hold          | 2  |
| 初張力(選購品)<br>Spring Initial Tension (optional) | 2  |
| 內控座伸縮(選購品)<br>Arbor Seat In / Out (optional)  | 1  |
| 內控座升降(選購品)<br>Arbor Seat Up / Down (optional) | 1  |



# Y-1630

線徑範圍(公釐) Wire Capacity(mm)	Ø 0.8 ~ Ø 3.0 mm	機臺本體尺寸(公釐) Machine Body Dimension(mm)	長 Length	2000 mm
彈簧最大外徑(公釐) Max. Spring O.D.(mm)	Ø 50 mm		深 Depth	950 mm
送線速度(米/分) Feed Speed(m/min)	90 m/min		高 Height	1950 mm
生產速度(條/分) Production Speed(pcs/min)	350 pcs/min	機臺安全操作 佔地面積(公釐) Safety Operation Location Area(mm)	長 Length	11000 mm
抗拉強度(牛頓/平方公釐) Tensile Strength(N/mm <sup>2</sup> )	1600 N/mm <sup>2</sup>		深 Depth	8500 mm
旋繞比 Spring Index	≥ 3	機臺重量(公斤) Machine Weight(kgs)	1950 kgs	

選購品 Optional

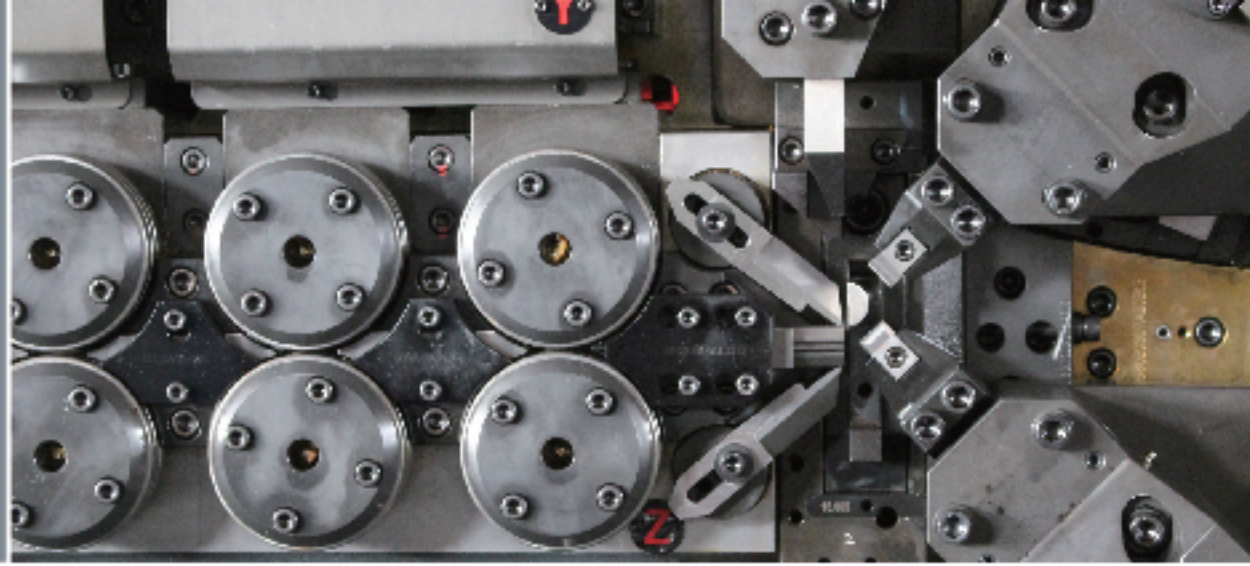
§ 彈簧影像量測系統(光學) Spring Image Measuring System(Optics)

§ CE安全裝置 CE Safety Equipment

§ T-500自動線架 Auto Decoiler

線架 T-500 ※ 1800×1650×1000 mm

操作面版 ※ 1150×950×1850 mm



## Y-1630

モジュール M Modular Machine

インダストリー 4.0

Windows

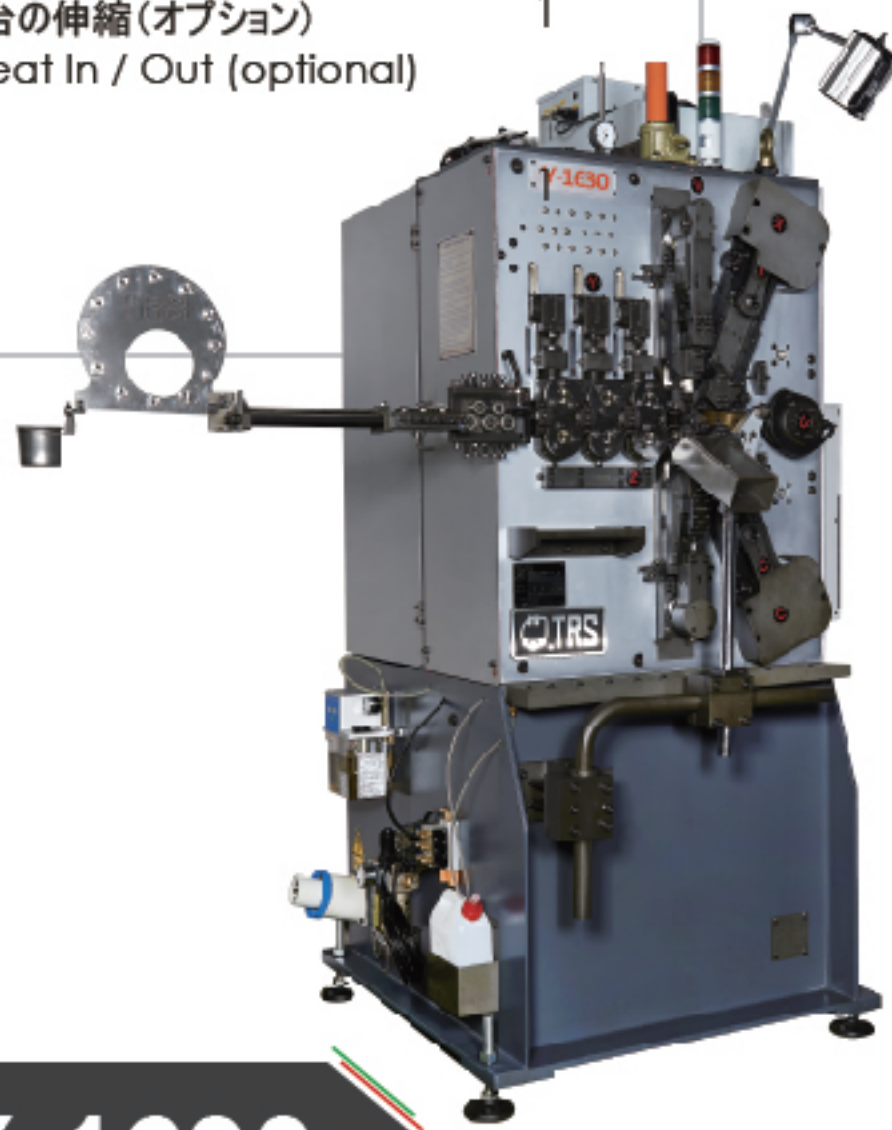
安川コントローラ YASKAWA Controller

### + 特長

- |  |    |
|--|----|
| 制御軸<br>Controlled Axes                             | 11 |
| フィードローラー<br>Feed Roller System                     | 1  |
| カuttingツール<br>Cutter                               | 1  |
| ピッチツール<br>Pitch Tool                               | 1  |
| ウェッジピッチ<br>Wedge Pitch Tool                        | 1  |
| 外径ブロック<br>External Diameter Block Hold             | 2  |
| 初張力(オプション)<br>Spring Initial Tension (optional)    | 2  |
| アーバー台の昇降(オプション)<br>Arbor Seat Up / Down (optional) | 2  |
| アーバー台の伸縮(オプション)<br>Arbor Seat In / Out (optional)  | 1  |



- 操作は全てグラフィック表示対応  
3D-graphic operation interface
- 3Dプレビュー機能により材料消費量を削減  
To reduce material loss by 3D picture preview function
- 曲線機能はノードをドラッグして直接パラメータの変更が可能  
To change the parameter directly by dragging way in line curves function
- ツールポジションを記録するため次回のデバッグ処理速度がアップ  
Add cutting tool placement record picture to quicken adjust machine speed
- 常用のばねパターンを内蔵しているため、直接編集したいパターンを選択して編集が可能  
Built-in common types springs, just one touch the spring graph on screen to edit its parameter



## Y-1630

線径範囲(mm) Wire Capacity(mm)	∅ 0.8 ~ ∅ 3.0 mm	機器本体寸法(mm) Machine Body Dimension(mm)  モニター及び制御盤は含まず Electronic Control Box And Screen Excluded	長さ Length	2000 mm
ばねの最大外径(mm) Max. Spring O.D.(mm)	∅ 50 mm		奥行き Depth	950 mm
送り速度 (m/min) Feed Speed(m/min)	90 m/min		高さ Height	1950 mm
生産スピード(pcs/min) Production Speed(pcs/min)	350 pcs/min	機体の安全操作範囲 Safety Operation Location Area(mm)	長さ Length	11000 mm
引張強さ(N/mm <sup>2</sup> ) Tensile Strength(N/mm <sup>2</sup> )	1600 N/mm <sup>2</sup>		奥行き Depth	8500 mm
ばね指数 Spring Index	≥ 3	機体重量(kg) Machine Weight(kgs)	1950 kgs	

### オプション Optional

- § ばね画像測定システム(光学) Spring Image Measuring System(Optics)
- § CE規格の安全機器 CE Safety Equipment
- § T-500自動デコイラー Auto Decoiler

ケーブルラック T-500 ※ 1800×1650×1000 mm  
操作パネル ※ 1150×950×1850 mm