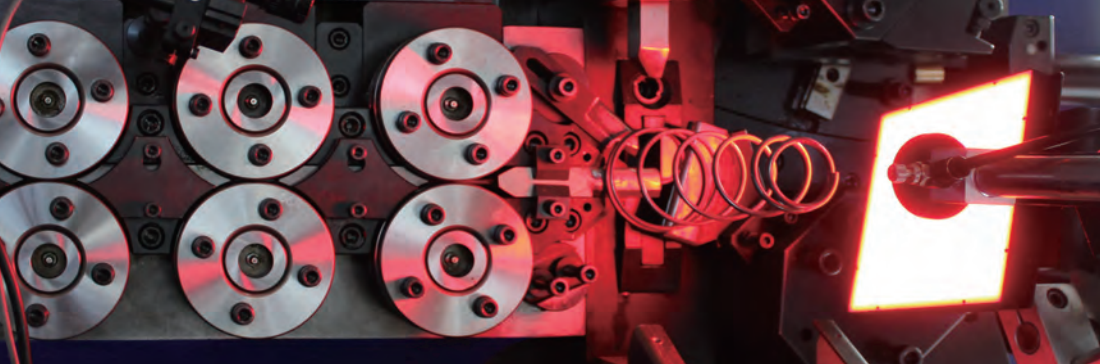




MIT
Made in Taiwan



オプション Optional



インダストリー
4.0



Windows

光学式ばね長さ測定システム Spring Image Measuring System

+ 特長



本オプション装置は、ばねの外径、ピッチ、長さを高精度で測定し、設定された公差に基づいて長さ補正を行うことで、機上検査および全数検査の要求を満たします。最小精度は $\pm 0.03\text{mm}$ まで対応可能です。

This optional device measures spring O.D., pitch and length precisely then per setup tolerance to compensate spring's length to achieve quality control and fully inspection on the machine. The minimum accuracy can reach to $\pm 0.03\text{mm}$.

レンズ Lens		8		12		25
ばね外径 (mm) Spring O.D.(mm)		$\varnothing 10 \sim \varnothing 35$		$\varnothing 35 \sim \varnothing 60$		$\varnothing 60 \sim \varnothing 150$
正面撮影 Right Angle Frame Shot	ばね長さ (mm) Spring Length(mm)	40 ~ 80	40 ~ 100	55 ~ 150	55 ~ 150	55 ~ 150
	バックライトパネル (mm) Backlight Panel(mm)	60 x 58	86 x 75	140 x 103	170 x 170	170 x 170
斜め撮影(トラッキングロッド装置付) Bevel Frame Shot (Attached to tracking rod device)	ばね長さ (mm) Spring Length(mm)	10 ~ 40	15 ~ 40	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
	バックライトパネル (mm) Backlight Panel(mm)	31 x 31	60 x 58	86 x 75	140 x 103	170 x 170
レンズとばねの検出作業距離(mm) The detecting shot space of Lens and Spring(mm)		250 ~ 300	250 ~ 300	250 ~ 300	250 ~ 300	250 ~ 300
エクステンションリング(画像鮮明度向上用) Stretching Ring-aperture(Adding Image Definition)		0.5 / 1.0	0.5 / 1.0	0.5 / 1.0	0.5 / 1.0	0.5 / 1.0
バックライトパネル 空気圧トラッキングロッド装置 Backlight Panel Pneumatic Tracking Rod Device		20 x 150	20 x 150	20 x 150	20 x 150	20 x 150

実測データにより制御精度は $\pm 0.03\text{mm}$ に達し公差範囲を完全に満たしています。品質は安定しており信頼性も抜群です。

Test results show a control accuracy of $\pm 0.03\text{mm}$, fully meeting the tolerance range with **stable and reliable quality**.