

EC 4100H

大型測定物の円筒形状測定に最適。
自動心出し、自動傾斜、面自動傾斜機能の
自動テーブルを搭載した省スペースタイプです。

For the Roundness and Cylindrical measurement of large components.
A rotary pick-up type instrument with auto centering/tilting functions
and space saving design.

大型測定物対応

載物台の測定空間と積載質量

600×460×750 mm 200 kg

さらに長軸測定物用として、ロングコラムがあります。

Large Component Applications

Measuring space and loading capacity on table

600×460×750 mm 200 kg

Extended columns are available upon request.



仕様

回転部	機構・方式	多孔質静圧空気軸受 検出器回転式
	回転精度	半径方向 0.05 μm (JIS B7451) 軸方向 0.15 μm/50 mm (半径)
テーブル部	テーブルの大きさ	600×460 mm
	テーブル移動範囲	X : ±60 mm Y : ±60 mm
	機械的心出し/傾斜調整範囲	±60 mm / ±6 mm/340 mm (±1°)
上下動部	真直度測定精度	0.6 μm/任意の200 mm 4.0 μm/750 mm
	回転軸線と上下動の平行度	0.8 μm/100 mm
	上下移動量	750 mm (bスタイルスアーム使用時)
検出器	測定力/可動範囲	100 mN (10 gf) 以内可変/1800 μm (bスタイルスアーム使用時)
半径方向移動部	移動量/移動量表示	170 mm/最小表示 0.001 mm
測定範囲	最大測定径/積載重量	内外径 550 mm/200 kg
	最大測定高さ/最大積載径	760 mm/φ 620 mm
電装部	測定倍率	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000

SPECIFICATIONS

Rotation Unit	Rotating method	Unique Porous Static Air Bearing System
	Rotational accuracy	Thera-axis 0.05 μm (JIS B7451) R-axis 0.15 μm/50 mm (Range)
Table	Table Size	600×460 mm
	Table Drive Range	X : ±60 mm Y : ±60 mm
	Mechanical Centering/Tilting Range	±60 mm / ±6 mm/340 mm (±1°)
Vertical Column	Straightness Accuracy	0.6 μm/200 mm 4.0 μm/750 mm
	Parallelism	0.8 μm/100 mm
	Vertical Motion Range	750 mm (b stylus arm)
Pick Up	Measuring Force/Range	Within 100mN (10 gf) Changeable/1800 μm (b stylus arm)
Radial Arm	Range/Positioning Display	170 mm/Min. Display 0.001 mm
Measuring Range	Measuring Size/Loading Capacity	ID, OD 550 mm/200 kg
	Measuring Height/Loading Size	760 mm/φ 620 mm
Amplifier	Magnification	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000