

EC 4100

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
600×460×750mm 200kg
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
600x460x750xmm 200kg
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 (JIS B7451)	0.06 μ m
テーブル部	テーブルの大きさ	600×460mm
	テーブル移動範囲	X : \pm 50mm Y : \pm 50mm
	機械的心出し/傾斜調整範囲	\pm 50mm \pm 5mm/340mm
上下動部	真直度測定精度	1.0 μ m / 任意の200mm
	回転軸線と上下動の平行度	1.0 μ m / 100mm
	上下移動量	750mm (bスタイルアーム使用時)
検出器	測定力・可動範囲	100mN (10gf) 以内可変 1800 μ m (bスタイルアーム使用時)
半径方向移動部	移動量/移動量表示	150mm 最小表示 0.001mm
測定範囲	最大測定径/積載重量	内外径 450mm 200kg
	最大測定高さ/最大積載径	760mm ϕ 580mm
電装部	測定倍率	100, 200, 500, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K

SPECIFICATIONS

Rotation Unit	Rotating method	Unique Porous Static Air Bearing System
	Rotational accuracy	0.06 μ m
Table	Table Size	600×460mm
	Table Drive Range	X : \pm 50mm Y : \pm 50mm
	Mechanical Centering/Tilting Range	\pm 50mm \pm 5mm/340mm
Vertical Column	Straightness Accuracy	1.0 μ m / 200mm
	Parallelism	1.0 μ m / 100mm
	Vertical Motion Range	750mm (b stylus arm)
Pick Up	Measuring Force/Range	0-100mN (10gf) Variable 1800 μ m (b stylus arm)
Radial Arm	Range/Positioning Display	150mm Min.Display 0.001mm
Measuring Range	Measuring Size/Loading Capacity	ID, OD 450mm 200kg
	Measuring Height/Loading Size	760mm ϕ 580mm
Amplifier	Magnification	100, 200, 500, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K