

EC 1550H

テーブル回転形 Rotary Table Type

高精度の回転精度設計を誇り、操作性重視の円筒評価機能付き卓上型です。

Desk top instrument with very high rotary accuracy and simple operation to measure roundness and cylindricity.



※EC 1550HA
(リング溝うねり測定が可能です)

※Ring Groove Waviness
EC 1550HA

多孔質静圧空気軸受

当社の多孔質方式による機構は、従来の静圧軸受に比べ耐振動性、高剛性、高負荷能力などに優れており、長期間にわたって安定した回転精度が維持できます。

全姿勢検出器

操作性を考慮した当社独自の全姿勢検出器は、あらゆる測定箇所に対応できます。

上下動軸の精度保証・心出し／傾斜調整ガイド

- ・回転精度と複合させ、円筒形状の最も重要な精度である円筒度のほか、真直度、平行度などの測定ができます。
- ・リアルタイムで動く十字カーソルをXY微動ツマミで表示中心に一致させるだけで、心出し傾斜調整ができます。

Porous Static Pressure Air Bearing System

A Superior system of air bearing for measuring instruments providing rotational accuracy, rigidity, load bearing and vibration free operation for many years of life.

Any Attitude Pick-up pick up

The Kosaka any attitude pick-up can be operated in all measuring planes.

Guaranteed vertical column straightness with precise centering and tilting mechanism

- ・ Enable straightness and parallelism to be measured to as roundness and cylindricity.
- ・ Graphic on screen centering and tilting guide is highly user friendly.

仕様

回転部	機構・方式	多孔質静圧空気軸受 テーブル回転式	
	回転精度	半径方向 (JIS B7451)	$(0.02+0.0004H) \mu\text{m}$ H: テーブル面上からの高さ (mm)
		軸方向	$(0.02+0.0006R) \mu\text{m}$ R: 回転中心からの半径 (mm)
	テーブルの大きさ	$\phi 160 \text{ mm}$ 心出し/傾斜調整範囲: $\pm 2 \text{ mm}/\pm 1^\circ$	
	最大測定径/積載質量	$\phi 368 \text{ mm}/25 \text{ kg}$	
上下動部	最大積載径	$\phi 450 \text{ mm}$	
	真直度測定精度	$0.25 \mu\text{m}/100 \text{ mm}$ ($0.60 \mu\text{m}/250 \text{ mm}$)	
	回転軸線と上下動の平行度	$0.8 \mu\text{m}/200 \text{ mm}$	
	上下移動量	250 mm (bスタイルアーム使用時)	
検出器	最大測定高さ	外径 420 mm 内径 270 mm	
	測定力/可動範囲	100 mN (10 gf) 以内可変/1800 μm (bスタイルアーム使用時)	
電装部	測定倍率	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000	

SPECIFICATIONS

Rotary Table	Rotating method	Unique Porous Static Air Bearing System	
	Rotational accuracy	Thera-axis	$(0.02+0.0004H) \mu\text{m}$ H: Height from table (mm)
		R-axis	$(0.02+0.0006R) \mu\text{m}$ R: Radius from rotation center (mm)
	Table Size	$\phi 160 \text{ mm}$ Centering/Tilting Range: $\pm 2 \text{ mm}/\pm 1^\circ$	
	Measuring Size/Loading Capacity	$\phi 368 \text{ mm}/25 \text{ kg}$	
Vertical Column	Loading Size	$\phi 450 \text{ mm}$	
	Straightness Accuracy	$0.25 \mu\text{m}/100 \text{ mm}$ ($0.60 \mu\text{m}/250 \text{ mm}$)	
	Parallelism	$0.8 \mu\text{m}/200 \text{ mm}$	
	Vertical Motion Range	250 mm (b stylus arm)	
Pick Up	Max. Measuring Height	OD 420 mm ID 270 mm	
	Measuring Force/Range	Within 100 mN (10 gf) Changeable/1800 μm (b stylus arm)	
Amplifier	Magnification	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000	