

# EC 1550

## 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 1550A  
(リング溝うねり測定が可能です)

※Ring Groove Waviness  
EC 1550A

### 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。

### 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.

### 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。

### Any Attitude Pick-up pick up

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

### 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。

### 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

仕 様	機構・方式	多孔質静圧空気軸受 テーブル回転式
回転部	回転精度 (JIS B7451)	(0.04+0.0006H) μm H : テーブル面上からの高さ (mm)
	テーブルの大きさ	φ160mm 心出し／傾斜調整範囲 : ±2mm ±1°
	最大測定径/積載質量	φ368mm 20kg
	最大積載径	φ450mm
上下動部	真直度測定精度	0.6 μm / 100mm (1.2 μm / 250mm)
	回転軸線と上下動の平行度	1.5 μm / 200mm
	上下移動量	250mm (b スタイラスアーム使用時)
	最大測定高さ	外径420mm 内径270mm
検出器	測定力・可動範囲	100mN (10gf) 以内可変 1800 μm (b スタイラスアーム使用時)
電装部	測定倍率	100, 200, 500, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K

### SPECIFICATIONS

Rotary Table	Rotating method	Unique Porous Static Air Bearing System
	Rotational accuracy	(0.04+0.0006H) μm H : Height from table (mm)
	Table Size	φ160mm Centering/Tilting Range : ±2mm ±1°
	Measuring Size/Loading Capacity	φ368mm 20kg
	Loading Size	φ450mm
Vertical Column	Straightness Accuracy	0.6 μm / 100mm (1.2 μm / 250mm)
	Parallelism	1.5 μm / 200mm
	Vertical Motion Range	250mm (b stylus arm)
	Max. Measuring Height	OD420mm ID270mm
Pick Up	Measuring Force/Range	0-100mN (10gf) Variable 1800 μm (b stylus arm)
Amplifier	Magnification	100, 200, 500, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K