

EC 2150

テーブル回転形
Rotary Table Type

高精度・使いやすさ・洗練されたデザイン
をひとつの形に

High precision · Operativity · Refined design
In one form.



優れた操作性

- ・ジョイスティック操作でアプローチが簡単、心だし・傾斜調整から測定までが全自動。
- ・測定条件ウィザードにより測定条件作成が簡単。
- ・スパイラル円筒度測定機能も標準装備。

豊富な拡張性

- ・円周粗さ測定が可能。
- ・ロングコラムに対応。(上下動ストローク +150 mm)
- ・ピストン測定が可能。

優れた視認性

- ・エア圧確認が容易。
- ・モニタ位置を測定時、解析時と見易い位置に移動可能。

Operativity

- ・Approach is easy to joystick operation, centering and tilt adjustment, until the measurement is automatic.
- ・User friendly and Interactive measuring condition setting by Wizard.
- ・Spiral cylindricity measurement function is standard.

Extensibility

- ・It is possible the circumferential roughness measurement.
- ・With a long column. (Vertical motion stroke 150 mm.)
- ・Piston measurement is possible.

Visibility

- ・Air pressure can be checked easily.
- ・Can be moved to a position easier to see the position of monitor measurement, analysis time.

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+0.00032H) μm H : テーブル面上からの高さ (mm)
		軸方向	(0.02+0.00032R) μm R : 回転中心からの半径 (mm)
	テーブルの大きさ	φ230 mm 心出し/傾斜調整範囲 : ±5 mm/±1°	
	最大測定径/積載質量	φ368 mm/30 kg	
最大積載径	φ480 mm		
上下動部	真直度測定精度	0.1 μm/100 mm (0.15 μm/300 mm)	
	回転軸線と上下動の平行度	0.4 μm/200 mm	
	上下移動量	300 mm (b スタイルアーム使用時)	
	最大測定高さ	外径 470 mm 内径 320 mm	
半径方向部	真直度測定精度	1.0 μm/100 mm (1.5 μm/150 mm)	
検出器	測定力/可動範囲	20-100 mN (10 gf) 以内/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, 100000	

SPECIFICATIONS

Rotary Table	Rotating method	Unique Porous Static Air Bearing System	
	Rotational accuracy	Thera-axis	(0.02+0.00032H) μm H : Height from table (mm)
		R-axis	(0.02+0.00032R) μm R : Radius from rotation center (mm)
	Table Size	φ230 mm Centering/Tilting Range : ±5 mm/±1°	
	Measuring Size/Loading Capacity	φ368 mm/30 kg	
Loading Size	φ480 mm		
Vertical Column	Straightness Accuracy	0.1 μm/100 mm (0.15 μm/300 mm)	
	Parallelism	0.4 μm/200 mm	
	Vertical Motion Range	300 mm (b stylus arm)	
	Max. Measuring Height	OD 470 mm ID 320 mm	
Radial Arm	Straightness	1.0 μm/100 mm (1.5 μm/150 mm)	
Pick Up	Measuring Force/Range	20-100 mN (10 gf) or less/1800 μm (b stylus arm)	
Amplifier	Magnification	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000, 100000	