

EC 3600A/EC 3600B/EC 3600C

テーブル回転形
Rotary Table Type

大型重量物に対応可能な
テーブル回転式真円度・円筒形状測定機です。
特に大型クランクシャフト測定に適し、
ジャーナル部・ピン部の各断面形状を測定します。

上下移動量 : 1400 mm
積載質量 : 250 kg

Rotary table type Roundness and
Cylindricity measuring instrument for large components.
A highly suitable model for the measurement of
Pin and Journal in large Crankshaft.
Vertical Motion Range : 1400 mm
Loading Capacity : 250 kg



※EC 3600B

仕様

		EC3600A	EC3600B	EC3600C
目的		大径長物	大径汎用	大径平面
回転部	機構・方式	多孔質静圧空気軸受 テーブル回転式		
	半径方向回転精度 (JIS B7451)	(0.1+0.0006H) μm H: テーブル面上からの高さ (mm)	(0.06+0.0006H) μm H: テーブル面上からの高さ (mm)	(0.06+0.0006H) μm H: テーブル面上からの高さ (mm)
	軸方向回転精度	—	(0.06+0.0006R) μm R: 回転軸からの半径 (mm)	(0.02+0.0004R) μm R: 回転軸からの半径 (mm)
	テーブルの大きさ	φ 400 mm	φ 550 mm	φ 620 mm
	最大測定径/積載質量	φ 400 mm/250 kg	φ 450 mm/150 kg	φ 650 mm/150 kg
	最大積載径	φ 450 mm	φ 630 mm	φ 700 mm
上下動部	真直度測定精度	1.5 μm/200 mm (4 μm/1400 mm)	0.3 μm/100 mm (1 μm/600 mm)	0.15 μm/100 mm (0.4 μm/400 mm)
	回転軸線と上下動の平行度	5 μm/1400 mm	1 μm/200 mm	
	上下移動量	1400 mm	600 mm	400 mm
	最大測定高さ	1420 mm	770 mm	570 mm
半径方向部	真直度測定精度	—	1 μm/100 mm	—
電装部	測定倍率	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000, 100000		
本体の大きさ		W900×D710×H2700 mm	W1115×D800×H1819 mm	W1300×D1000×H1450 mm

SPECIFICATIONS

		EC3600A	EC3600B	EC3600C
Purpose		For large dia. and long components	For large components	For large diameter components
Rotary Table	Rotating method	Unique Porous Static Air Bearing System		
	Rotational accuracy (Radial)	(0.1+0.0006H) μm H: Height from table (mm)	(0.06+0.0006H) μm H: Height from table (mm)	(0.06+0.0006H) μm H: Height from table (mm)
	Rotational accuracy (Axial)	—	(0.06+0.0006R) μm R: Radius from the axis of rotation (mm)	(0.02+0.0004R) μm R: Radius from the axis of rotation (mm)
	Table Size	φ 400 mm	φ 550 mm	φ 620 mm
	Measuring Size/Loading Capacity	φ 400 mm/250 kg	φ 450 mm/150 kg	φ 650 mm/150 kg
	Loading Size	φ 450 mm	φ 630 mm	φ 700 mm
Vertical Column	Straightness Accuracy	1.5 μm/200 mm (4 μm/1400 mm)	0.3 μm/100 mm (1 μm/600 mm)	0.15 μm/100 mm (0.4 μm/400 mm)
	Parallelism	5 μm/1400 mm	1 μm/200 mm	
	Vertical Motion Range	1400 mm	600 mm	400 mm
	Max. Measuring Height	1420 mm	770 mm	570 mm
Radial Arm	Straightness	—	1 μm/100 mm	—
Amplifier	Magnification	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000, 100000		
Size of Main Unit		W900×D710×H2700 mm	W1115×D800×H1819 mm	W1300×D1000×H1450 mm