

EC 2500H/EC 2700H

テーブル回転形
Rotary Table Type

再現性に優れた、クラス最高の高精度・高機能型でセーフティ機能を装備し、その上経済性が魅力の全自動測定機です。

EC 2700H : 上下動部をより高精度にしました。

An economy model incorporating highest accuracy and performance with fully automated functions and safety features.

EC 2700H : Achieved supreme column accuracy.

※ロングコラム

EC 2500HL / EC 2700HL
(上下移動量 : 最大700 mm)

※Long Column

EC 2500HL / EC 2700HL
(Vertical motion
range : Max700 mm)



※EC 2500H

※パソコン、ラックはオプションです。
PC, Rack : Option

自動心出し・傾斜テーブル

任意のポイント指定による自動心出し・自動傾斜機能により、半円筒など多様な形状の測定ワークに対しても、自動測定が可能です。

セーフティ機構付き検出器を装備

検出器を誤操作でワークへ接触させても、セーフティ機構が働き非常停止します。

自動内外径測定切替機能 (オプション)

検出器のIN/OUT自動切替により、内外径自動測定が可能になります。

径寸法解析 (オプション)

半径方向移動部にスケールを内蔵することで、径寸法解析ができます。

Auto-Centering/Tilting Table

Facilitates Measurement of complicated components such as semi cylindrical parts by using freely selected pints.

Pick-up with safety function

The pick-up incorporates overload protection stopping all movement if operational error occurs.

Automatic inner and outer changeover switch (Option)

Enables both inner and outer profiles to be measured in a fully auto sequence.

Diameters (Option)

A linear scale is incorporated in radial traverse arm to analyze values of diameter.

仕 様

		EC 2500H	EC 2700H
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+0.0003H) μm H : テーブル面上からの高さ (mm)	(0.015+0.0003H) μm H : テーブル面上からの高さ (mm)
	軸 方 向	(0.02+0.0003R) μm R : 回転中心からの半径 (mm)	
	テーブルの大きさ	φ 260 mm 心出し/傾斜調整範囲 : ±5 mm/±1.2°	
	最大測定径/積載質量	φ 450 mm/60 kg	
上下動部	最大積載径	φ 600 mm	
	真直度測定精度	0.10 μm/100 mm (0.20 μm/400 mm)	0.05 μm/100 mm (0.15 μm/400 mm)
	回転軸線と上下動の平行度	0.4 μm/200 mm	0.4 μm/200 mm
	上下移動量	400 mm (bスタイルスアーム使用時)	
	最大測定高さ	外径 570 mm 内径 420 mm	
半径方向部	真直度測定精度	0.45 μm/100 mm	0.25 μm/100 mm
検出器	測定力/可動範囲	100 mN (10 gf) 以内可変/1800 μm (bスタイルスアーム使用時)	

SPECIFICATIONS

		EC 2500H	EC 2700H
Rotary table	Rotating method	Unique porous static air bearing system	
	Rotational accuracy	Thera-axis (0.02+0.0003H) μm H : Height from table (mm)	(0.015+0.0003H) μm H : Height from table (mm)
		R-axis (0.02+0.0003R) μm R : Radius from rotation center (mm)	
	Table size	φ 260 mm Centering/Tilting range : ±5 mm/±1.2°	
	Measuring size/Loading capacity	φ 450 mm/60 kg	
Vertical column	Loading size	φ 600 mm	
	Straightness accuracy	0.10 μm/100 mm (0.20 μm/400 mm)	0.05 μm/100 mm (0.15 μm/400 mm)
	Parallelism	0.4 μm/200 mm	0.4 μm/200 mm
	Vertical motion range	400 mm (b stylus arm)	
Radial arm	Max. measuring height	OD 570 mm ID 420 mm	
Pick-up	Straightness	0.45 μm/100 mm	0.25 μm/100 mm
	Measuring force/range	Within 100 mN (10 gf) changeable/1800 μm (b stylus arm)	