

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)



※ラックはオプションです。
Rack : Option

※EC 2500H

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		
最大積載径	φ 600 mm			
上下動部	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スタイルアーム使用時)		
電装部	測定倍率	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000		

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		
Loading Size	φ 600 mm			
Vertical Column	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)		
	Max. Measuring Height	OD 570 mm ID 420 mm		
Radial Arm	Straightness	0.45 μm/100 mm	0.25 μm/100 mm	
Pick Up	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		