

# EC 2500/EC 2700

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・高性能型で  
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 2700 : 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 2700 : Achieved supreme column accuracy.

※ロングコラム  
EC 2500L / EC 2700L  
(上下移動量:最大700mm)

※Long Column  
EC 2500L / EC 2700L  
(Vertical motion  
range:Max700mm)



※ ラックはオプションです。  
Rack : Option

※EC 2500

## 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 2500	EC 2700
回転部	多孔質静圧空気軸受 テーブル回転式	
	回転精度(JIS B7451) (0.02+0.0003H) μm H: テーブル面上からの高さ(mm)	
	テーブルの大きさ φ260mm 心出し/傾斜調整範囲: ±5mm ±1.2°	
	最大測定径/積載質量 φ450mm 30kg	
	最大積載径 φ600mm	
上下動部	真直度測定精度 0.15 μm/100mm (0.4 μm/400mm) 0.05 μm/100mm (0.3 μm/400mm)	
	回転軸線と上下動の平行度 0.8 μm/200mm 0.5 μm/200mm	
	上下移動量 400mm (bスタイラスアーム使用時)	
	最大測定高さ 外径570mm 内径420mm	
半径方向部	真直度測定精度 0.5 μm/100mm	
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, 100K	

## SPECIFICATIONS

	EC 2500	EC 2700
Rotary Table	Rotating method Unique Porous Static Air Bearing System	
	Rotational accuracy (0.02+0.0003H) μm H: Height from table (mm)	
	Table Size φ260mm Centering/Tilting Range: ±5mm ±1.2°	
	Measuring Size/Loading Capacity φ450mm 30kg	
Vertical Column	Loading Size φ600mm	
	Straightness Accuracy 0.15 μm/100mm (0.4 μm/400mm) 0.05 μm/100mm (0.3 μm/400mm)	
	Parallelism 0.8 μm/200mm 0.5 μm/200mm	
	Vertical Motion Range 400mm (b stylus arm)	
Radial Arm	Max. Measuring Height OD570mm ID420mm	
	Straightness 0.5 μm/100mm	
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, 100K	