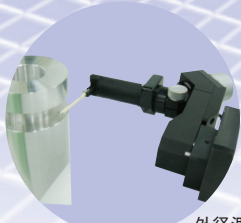


EC 2500F/EC 2700F

テーブル回転形
Rotary Table Type

測定メニューに従って、自由自在に
検出器の姿勢を変え、内外径・上下面全てを
フルオート測定できます。

According to the components being measured, the pick up automatically
changes its entry position for measurement of inner, outer, upper and lower
surface characteristics.



外径測定
Outer profile measurement



内径測定
Inner profile measurement

自動全姿勢型・検出器及び検出器ホルダ
Fully automatic type Pick up and Pick up holder.

※ロングコラム

EC 2500LF / EC 2700LF
(上下移動量:最大700mm)

※Long Column

EC 2500LF / EC 2700LF
(Vertical motion
range:Max700mm)



※ラックはオプションです。
Rack : Option

※EC 2500F

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

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。

Auto-Centering/Tilting Table

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

Pick up with safety function

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

Automatic inner and outer changeover switch

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

仕 様

		EC 2500F	EC 2700F
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 (JIS B7451)	(0.02+0.0003H) μ m H: テーブル面上からの高さ (mm)	
	テーブルの大きさ	ϕ 260mm 心出し/傾斜調整範囲: $\pm$ 5mm $\pm$ 1.2°	
	最大測定径/積載質量	ϕ 450mm (標準姿勢 ϕ 236mm) 30kg	
	最大積載径	ϕ 600mm	
上下動部	真直度測定精度	0.15 μ m/100mm (0.4 μ m/400mm)	0.05 μ m/100mm (0.3 μ m/400mm)
	回転軸線と上下動の平行度	0.8 μ m/200mm	0.5 μ m/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 (標準姿勢 内外径 420mm)	
半径方向部	真直度測定精度	0.5 μ m/100mm	
検出器	測定力・可動範囲	100mN (10gf) 1800 μ m (bスタイラスアーム使用時)	
	自動全姿勢型・検出器ホルダ	ECH-25	
	内外径測定切替機能	PU-UG6A	
電装部	測定倍率	100, 200, 500, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K	

SPECIFICATIONS

		EC 2500F	EC 2700F
Rotary Table	Rotating method	Unique Porous Static Air Bearing System	
	Rotational accuracy	(0.02+0.0003H) μ m H: Height from table (mm)	
	Table Size	ϕ 260mm Centering/Tilting Range: $\pm$ 5mm $\pm$ 1.2°	
	Measuring Size/Loading Capacity	ϕ 450mm (Standard posture ϕ 236mm) 30kg	
	Loading Size	ϕ 600mm	
Vertical Column	Straightness Accuracy	0.15 μ m/100mm (0.4 μ m/400mm)	0.05 μ m/100mm (0.3 μ m/400mm)
	Parallelism	0.8 μ m/200mm	0.5 μ m/200mm
	Vertical Motion Range	400mm (b stylus arm)	
	Max. Measuring Height	OD 570mm ID 420mm (Standard posture ID, OD 420mm)	
Radial Arm	Straightness	0.5 μ m/100mm	
Pick Up	Measuring Force/Range	100mN (10gf) 1800 μ m (b stylus arm)	
	Full automatic type Pick Up holder	ECH-25	
	Automatic inner and outer change over	PU-UG6A	
Amplifier	Magnification	100, 200, 500, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K	