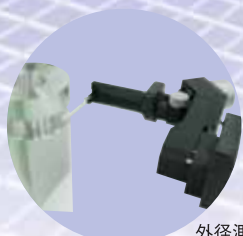


EC 2500HF/EC 2700HF

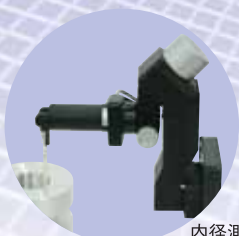
テーブル回転形
Rotary Table Type

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

※Long Column

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



※EC 2500HF

※ ラックはオプションです。
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

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 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

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

仕様

		EC 2500HF	EC 2700HF
機構・方式		多孔質静圧空気軸受 テーブル回転式	
回転部	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	φ260 mm 心出し/傾斜調整範囲 : ±5 mm/±1.2°	
	最大測定径/積載質量	φ450 mm (標準姿勢 φ236 mm) 60 kg	
最大積載径		φ600 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 スタイラスアーム使用時)	
	最大測定高さ	外径570 mm 内径420 mm (標準姿勢 内外径 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) 1800 μm (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, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000	

SPECIFICATIONS

		EC 2500HF	EC 2700HF
Rotating method		Unique Porous Static Air Bearing System	
Rotary Table	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	φ260 mm Centering/Tilting Range : ±5mm/±1.2°	
Measuring Size/Loading Capacity		φ450 mm (Standard posture φ236 mm) 60 kg	
Loading Size		φ600 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 (Standard posture ID,OD 420 mm)	
Radial Arm	Straightness	0.45 μm/100 mm	0.25 μm/100 mm
Pick Up	Measuring Force/Range	100 mN (10 gf) 1800 μm (b stylus arm)	
	Full automatic type Pick Up holder	ECH-25	
	Automatic inner and outer change over	PU-UG6A	
Amplifier	Magnification	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000	