

EC 2500HF/EC 2700HF

テーブル回転形
Rotary Table Type

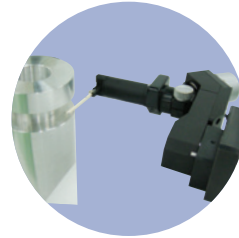


※EC 2500HF

※パソコン、ラックはオプションです。
PC, Rack : Option

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)

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、セーフティ機構が動き非常
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
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)	(0.015+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 (標準姿勢 φ 236 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	
	上下移動量	400 mm (bスタイルスアーム使用時)	
半径方向部	最大測定高さ	外径570 mm 内径420 mm (標準姿勢 内外径 420 mm)	
	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スタイルスアーム使用時)	
	自動全姿勢型/検出器ホルダ	ECH-25	
	内外径測定切替機能	PU-UG6	

SPECIFICATIONS

		EC 2500HF	EC 2700HF	
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)	(0.015+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 (Standard posture φ 236 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		
	Vertical motion range	400 mm (b stylus arm)		
Radial arm	Max. measuring height	OD 570 mm ID 420 mm (Standard posture ID, OD 420 mm)		
	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-UG6		