

## EC 5100H/EC 6100

大型測定物の高精度・自動測定を実現した、  
次世代のジャンボタイプ  
自動真円度・円筒形状測定機です。

Jumbo type automatic cylindricity measuring instrument.  
Rotary Pick Up Type.

### 大型測定物対応

載物台の測定空間と積載質量

EC 5100H : 600×460×1000 mm 200 kg

EC 6100 : 1300×830×2000 mm 800 kg

載物台を左右に大きくスライドできるので、重量測定物でも安全に設置できます。

### テーブル自動ピッチ送り

載物台はX方向に定ピッチの自動送りができるので、自動測定が可能です。

### For Ultra Large Component

Measuring space and loading capacity on table

600×460×1000 mm 200 kg EC 5100H

1300×830×2000 mm 800 kg EC 6100

Extended table X axis slideways allow very heavy components to be measured with comparative ease and safety.

### Automatic X axis drive with pre-set positioning

Automatic X axis drive with pre-set positioning allows multiple bores such as engine blocks to be measured automatically.



※EC 5100H

### 仕様

		EC 5100H	EC 6100
回転部	機構・方式	多孔質静圧空気軸受 検出器回転式	
	回転精度	半径方向 0.05 μm (JIS B7451) 軸方向 0.15 μm/50 mm (半径)	
テーブル部	テーブルの大きさ	600×460 mm	1300×830 mm
	テーブル移動範囲	X : 800 mm Y : ±60 mm	X : 1000 mm Y : 100 mm
	機械的心出し/傾斜調整範囲	±60 mm / ±6 mm/340 mm (±1°)	
上下動部	真直度測定精度	0.6 μm/任意の200 mm 5.0 μm/1000 mm	
	回転軸線と上下動の平行度	0.8 μm/100 mm	
	上下移動量	1000 mm (bスタイルアーム使用時)	2000 mm (bスタイルアーム使用時)
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)	
半径方向移動部	移動量/移動量表示	170 mm/最小表示 0.001 mm	
測定範囲	最大測定径/積載重量	内外径 φ 550 mm/200 kg	内外径 φ 680 mm/800 kg
	最大測定高さ/最大積載径	1010 mm/φ 620 mm	2005 mm/φ 1200 mm
電装部	測定倍率	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000	

### SPECIFICATIONS

		EC 5100H	EC 6100
Rotation Unit	Rotating method	Unique Porous Static Air Bearing System	
	Rotational accuracy	Thera-axis 0.05 μm (JIS B7451)	R-axis 0.15 μm/50 mm (Range)
Table	Table Size	600×460 mm	1300×830 mm
	Table Drive Range	X : 800 mm Y : ±60 mm	X : 1000 mm Y : 100 mm
	Mechanical Centering/Tilting Range	±60 mm / ±6 mm/340 mm (±1°)	
Vertical Column	Straightness Accuracy	0.6 μm/200 mm 5.0 μm/1000 mm	
	Parallelism	0.8 μm/100 mm	
	Vertical Motion Range	1000 mm (b stylus arm)	2000 mm (b stylus arm)
Pick Up	Measuring Force/Range	Within 100 mN (10 gf) Changeable/1800 μm (b stylus arm)	
Radial Arm	Range/Positioning Display	170 mm/Min. Display 0.001 mm	
Measuring Range	Measuring Size/Loading Capacity	ID, OD 550 mm/200 kg	ID, OD 680 mm/800 kg
	Measuring Height/Loading Size	1010 mm/φ 620 mm	2005 mm/φ 1200 mm
Amplifier	Magnification	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000	