

## EC 5100/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 5100 : 600×460×1000mm 200kg

EC 6100 : 1300×830×2000mm 800kg

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

600x460x1000mm 200kg EC 5100

1300x830x2000mm 800kg 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 5100

### 仕様

		EC 5100	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 (JIS B7451)	0.06 $\mu$ m	
テーブル部	テーブルの大きさ	600×460mm	1300×830mm
	テーブル移動範囲	X : 800mm Y : $\pm$ 50mm	X : 1000mm Y : 100mm
	機械的心出し/傾斜調整範囲	$\pm$ 50mm $\pm$ 5mm/340mm	
上下動部	真直度測定精度	1.0 $\mu$ m/200mm	
	回転軸線と上下動の平行度	1.0 $\mu$ m/100mm	
	上下移動量	1000mm (bスタイルアーム使用時)	2000mm (bスタイルアーム使用時)
検出器	測定力・可動範囲	100mN (10gf) 以内可変	180 $\mu$ m (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	150mm 最小表示 0.001mm	
測定範囲	最大測定径/積載重量	内外径 450mm 200kg	内外径 680mm 800kg
	最大測定高さ/最大積載径	1010mm $\phi$ 580mm	2005mm $\phi$ 1200mm
電装部	測定倍率	100, 200, 500, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K	

### SPECIFICATIONS

		EC 5100	EC 6100
Rotation Unit	Rotating method	Unique Porous Static Air Bearing System	
	Rotational accuracy	0.06 $\mu$ m	
Table	Table Size	600×460mm	1300×830mm
	Table Drive Range	X : 800mm Y : $\pm$ 50mm	X : 1000mm Y : 100mm
	Mechanical Centering/Tilting Range	$\pm$ 50mm $\pm$ 5mm/340mm	
Vertical Column	Straightness Accuracy	1.0 $\mu$ m/200mm	
	Parallelism	1.0 $\mu$ m/100mm	
	Vertical Motion Range	1000mm (b stylus arm)	2000mm (b stylus arm)
Pick Up	Measuring Force/Range	0-100mN (10gf) Variable	180 $\mu$ m (b stylus arm)
Radial Arm	Range/Positioning Display	150mm Min. Display 0.001mm	
Measuring Range	Measuring Size/Loading Capacity	ID, OD 450mm 200kg	ID, OD 680mm 800kg
	Measuring Height/Loading Size	1010mm $\phi$ 580mm	2005mm $\phi$ 1200mm
Amplifier	Magnification	100, 200, 500, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K	