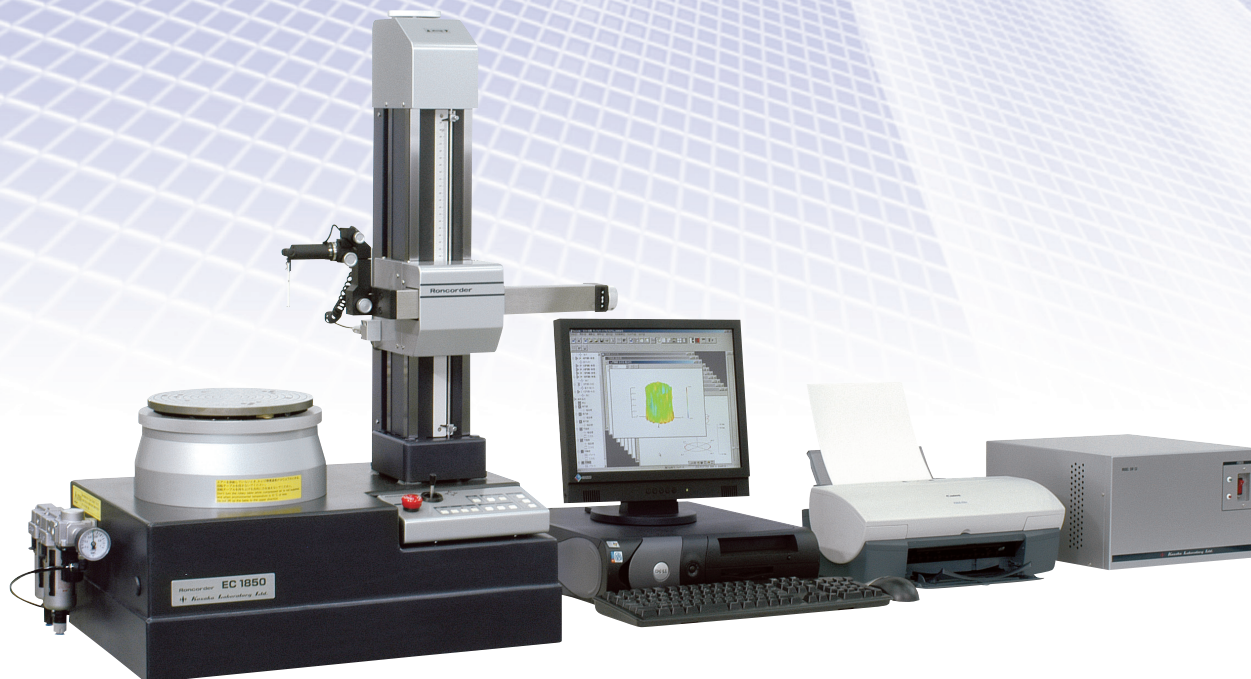


EC 1850

テーブル回転形 Rotary Table Type

高精度自動テーブル搭載、チルチング/センタリングから
データシート印刷までフルオート「ロンコーダEC 1850」

Fully Automatic Operation The high accuracy automatic rotary tables ensures the time consuming manual set up procedure of tilting, centering analyzing and print out of the data are minimized.



自動心出し・傾斜テーブル

心出し・傾斜調整が全自動です。複雑形状が高精度測定できるように、耐偏荷重特性を重視し、三点支持型の電動チルチング/センタリングテーブルを採用しました。

自動測定

検出器の移動・退避・復帰動作・上下方向測定・円周方向測定・演算・印刷まで自動動作できます。

High accuracy Automatic Table

Facilitates automatic centering and tilting even with off-set table loads.

Automatic Measurement

All measurement sequences are auto controlled, rotary, horizontal advance, return and vertical traversing prior to full analysis roundness and cylindricity.

仕 様

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)	(0.04+0.0005H) μ m H : テーブル面上からの高さ (mm)
	テーブルの大きさ	ϕ 230mm 心出し/傾斜調整範囲 : $\pm$ 5mm $\pm$ 1°
	最大測定径/積載質量	ϕ 368mm 25kg
上下動部	最大積載径	ϕ 510mm
	真直度測定精度	0.4 μ m/100mm (0.8 μ m/300mm)
	回転軸線と上下動の平行度	0.5 μ m/100mm (1 μ m/200mm)
	上下移動量	300mm (bスタイラスアーム使用時)
検出器	最大測定高さ	外径470mm (bスタイラスアーム使用時) 内径320mm
電装部	測定力・可動範囲	100mN (10gf) 以内可変 1800 μ m (bスタイラスアーム使用時)
	測定倍率	100, 200, 500, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K

SPECIFICATIONS

Rotary Table	Rotating method	Unique Porous Static Air Bearing System
	Rotational accuracy	(0.04+0.0005H) μ m H : Height from table (mm)
	Table Size	ϕ 230mm Centering/Tilting Range : $\pm$ 5mm $\pm$ 1°
	Measuring Size/Loading Capacity	ϕ 368mm 25kg
	Loading Size	ϕ 510mm
Vertical Column	Straightness Accuracy	0.4 μ m/100mm (0.8 μ m/300mm)
	Parallelism	0.5 μ m/100mm (1 μ m/200mm)
	Vertical Motion Range	300mm (b stylus arm)
	Max. Measuring Height	OD 470mm (b stylus arm) ID 320mm
Pick Up	Measuring Force/Range	0-100mN (10gf) Variable 1800 μ m (b stylus arm)
Amplifier	Magnification	100, 200, 500, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K