

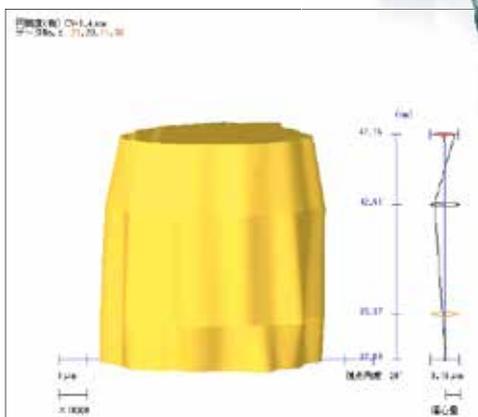


ロンコム ROND COM 47B

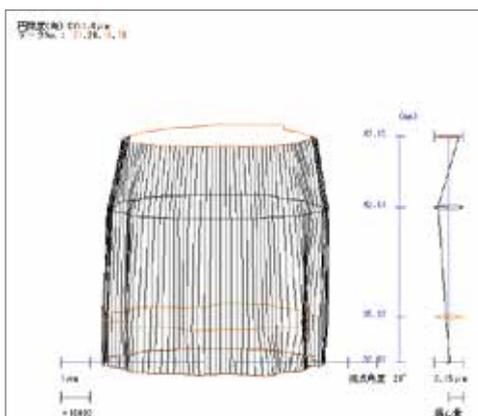
大型重量ワーク対応。
コストパフォーマンスに優れた
マニュアル機



ロンコム 47B
※プリンタはオプションです。



シェーディング図



三次元表示図

最大積載径φ 600 mm、最大測定径φ 350 mm、
積載質量 60 kg (特殊対応でさらに大径測定可)

ハイコラム仕様等、大型少量ワークの測定に最適です。

簡単操作を追及

アライメントを簡単にするバーグラフ式センタリング・チルチングサポート機能は、オペレータの作業性向上、測定時間の短縮にも寄与します。

全方向安全機能付き全姿勢検出器 測定範囲±1000 μm

スタイラス部へ過負荷が検知された場合には、非常停止が働き、スタイラスや検出器へのダメージを与えません。
測定力調整、フロント量（落ち込み量）の調整が可能です。
変形しやすいワーク、切り欠きワーク測定に有効です。

オフセット型検出器ホルダ (オプション) 特許取得済 を装備可能

多種多様なワークがR軸と干渉せず
に容易に測定が可能です。

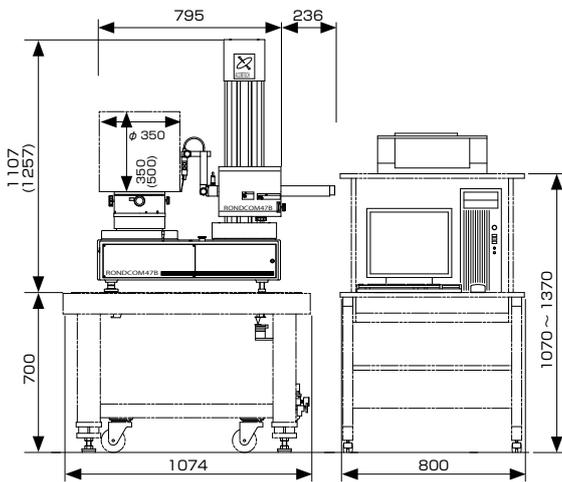
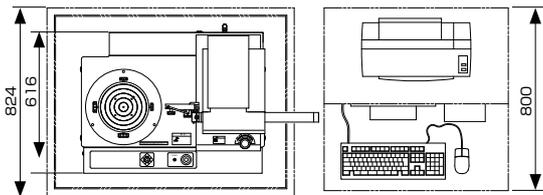




外径の真円度測定例

外観図

ロンコム 47B



オプション
除振台：E-VS-S21A (H=700)
E-VS-R20A (H=500)
システムラック：E-DK-S24A

仕様

型式		RONDCOM 47B	
測定方式		マニュアル	
測定範囲	最大測定径	φ 350 mm	
	左右送り範囲 (R軸)	190 mm	
	上下送り範囲 (Z軸)	350 mm (ハイコラム: 500 mm)	
	最大積載径	φ 600 mm	
回転精度	最大測定高さ	外径/内径測定350 mm (ハイコラム: 500 mm)	
	半径方向 JIS B 7451-1997	(0.020+6 H/10,000) μm (H: テーブル上面より測定点までの高さ mm)	
真直度精度	上下方向 (Z軸)	0.15 μm/100 mm、 0.3 μm/350 mm (ハイコラム: 0.5 μm/500 mm)	
平行度精度	上下方向 (Z軸)	1.5 μm/350 mm (ハイコラム: 2.0 μm/500 mm)	
回転速度 (θ軸)	測定時	6/min	
上下速度 (Z軸)	測定速度 (移動速度)	0.6~6 mm/s (Max 15 mm/s)	
半径方向速度 (R軸)	測定速度 (移動速度)	0.6~5 mm/s (Max 5 mm/s)	
オートストップ精度	Z軸/R軸	±5 μm	
	テーブル外径	φ 220 mm	
	調整範囲 (センタリング/チルチング)	±2 mm/ ±1°	
検出器	積載質量	60 kg	
	測定力	30~100 mN (無段階可変)	
フィルタの種類	測定子形状	φ 1.6 mm 超硬球、長さ53 mm	
	デジタルフィルタ	ガウシアン/2RC/スプライン/ロバスト (スプライン)	
カットオフ値	回転方向 (θ軸)	ローパス	15、50、150、500 山/回転、 15~500 山/回転まで任意
		バンドパス	1~500 山/回転
	直動方向 (Z軸)	ローパス	0.025、0.08、0.25、0.8、2.5、8 mm (0.0001 mm 単位で設定可)
測定倍率		50~100 k	
形状誤差の真円度評価		MZC (最小領域中心法)、LSC (最小二乗中心法)、 MIC (最大内接中心法)、MCC (最小外接中心法)、 N.C. (補正なし)、MULTI (複合設定)	
測定項目	回転方向	真円度、平面度、平行度、同心度、同軸度、円筒度、 径偏差、直角度、偏肉度、振れ、部分円	
	直動方向	真直度 (Z)、テーパ比、円筒度、直角度、平行度	
解析処理機能		センタリングチルチングサポート機能、 切り欠き処理機能 (レベル/角度/カーソル)、 真円度評価方法の組合せ、設計値照合機能、 円筒立体形状表示 (線描画、シェーディング、等高線)、 リアルタイム表示、形状特性グラフ表示 (負荷曲線、振幅分布曲線、パワースペクトル) 半自動測定機能、センタリングチルチング調整機能	
表示部 (カラーモニタ)		17インチ LCD	
表示項目		測定条件、測定パラメータ、コメント、プリンタ出力条件、 形状図形 (展開/立体)、エラーメッセージ等	
記録方式		カラープリンタ/レーザプリンタ 選択	
諸元	電源 (電圧指示要)	AC100~120 V ±10%、AC220~240 V ±10%、 50/60 Hz (アース接地を要す)	
	消費電力	600 VA (プリンタ分は含まず)	
	空気源	供給圧力	0.35~0.7 MPa
		使用圧力	0.3 MPa
		空気消費量	30 NL/min
	設置寸法 (W×D×H) mm		2000×1000×1850 (2000)
質量		300 (320) kg	