

真円度測定機

基本操作容易



機種名

(株)東京精密 ロンコム65A
2003年度購入

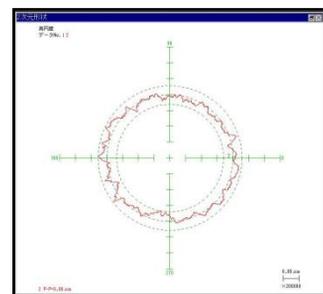
特徴

正確に回転するテーブル上のワークに測定子を接触させることで、真円度等の形状データを測定します。複数のデータを組み合わせると同心度、直角度等の評価を行うことも出来ます。

● 操作が容易

- (1)オートセンタリング・チルチングによりワークの心出し等のセッティングが1分以下の所要時間で可能。
- (2)内径／外径／上面／下面／テーブル一面の測定面に対し、検出器の方向を自動で簡便に設定可能
- (3)測定項目
真円度、平面度、平行度、同心度、同軸度、円筒度、直角度 等

● 高い測定精度

真円度 0.06 μm の測定事例

【測定ワークについて】

1. 寸法上限:
 $\phi 420 \text{ mm} \times \text{H}500 \text{ mm}$ 以下
2. 積載上限: 60 kg

【主な仕様】

- ・ テーブル回転精度:
(0.010+6H/10000) μm
H:テーブル上面から測定点の高さ(mm)
- ・ 真直度精度:
高さ方向:0.05 μm /100mm, 0.2 μm /500mm
半径方向:0.5 μm /200mm
- ・ 標準検出器の測定レンジ
 $\pm 1 \text{ mm}$ 直線性5%
- ・ 標準測定圧 70mN
- ・ センタリング: $\pm 5 \text{ mm}$ チルティング: $\pm 1^\circ$
- ・ OS: Windows 7

【データ出力】

記録メディア	USBメモリ	CD-R他
保存形式	PDF	専用形式

料金等

機器使用:	1,000 円 / 時
操作法説明:	3,900 円 (1時間)*
測定依頼:	4,700 円 / 件

*測定内容によっては長くなる場合があります。
ご利用申し込みは実施日当日まで可能です。

研究員による支援

3,900 円 / 時

幾何偏差、形状の調査

ワーク各部の幾何偏差、形状の調査・解析