

汎用計測機器 真円度・円筒形状測定機

Cylindrical Form Measuring Instruments

測定室からラインサイドへの展開を可能にします。

世界最高クラスの超高精度を誇るフラッグシップ機ロンコム CREST や、多機能かつメンテナンス性に優れたロンコム NEX シリーズ、独創的なデザインで設置面積を抑えたロンコム TOUCH など、豊富なラインナップで多様なニーズにお応えします。

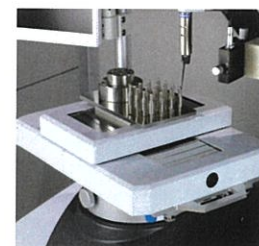


ロンコム CREST

- 回転精度は半径方向・軸方向ともに 0.01 μm
世界最高クラスの超高精度
- 新開発の非接触駆動・ガイド部により、極めて精密な位置決めと長期にわたる安定した精度保証を実現
- 真円度測定 / 表面粗さ測定 / 自動切替が可能な新開発測定力コントロール検出器を搭載
- 繰り返し精度 0.3 μm の超高精度直径測定

ロンコム 60A

- Z 軸・R 軸にエアベアリングを採用
- 回転精度 0.02 μm を保証
- オートセンタリング・チルデング時間 60 秒以内を実現



XY 軸自動ステージ活用例

NEW

真円度・円筒形状測定機
ロンコム NEX シリーズ

- 1 台 3 役の真円度・直径・表面粗さ測定機能とセレクトابلな仕様で、さまざまな測定ニーズに対応
- 省力化オプション AFD 測定力コントロール検出器
- 省力化オプション XY 軸自動ステージ多数箇所・多数個の測定を劇的に効率化

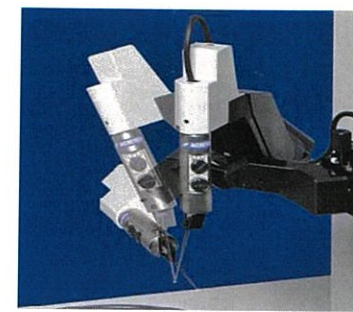


ロンコム 43C

- 自動測定機能により生産現場における量産・繰り返し測定に最適なマシン
- 真直度保証付きコラムを装備、円筒解析が行えるエコノミータイプ

ロンコム TOUCH

- 入門機に最適なエントリークラスの手动真円度測定機
- コラム移動型の独創的デザイン
設置面積を従来比 50 % 以下に削減
- Windows タブレットを採用タッチスクリーンにより誰でも使える高操作性を実現



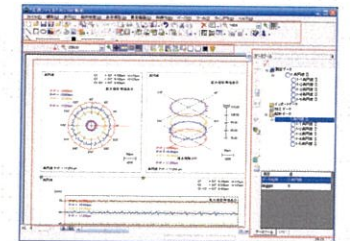
オフセット型 CNC 検出器ホルダ

データ処理システム
「ACCTee 真円度」

ACCTee



- All in One Document !
- ACCTee は、新コンセプトの測定スタイルを提唱すべく開発。
- ドキュメントベースで測定や解析が行え、抜群の操作性を実現。
- Easy モードと Expert モードで初心者から高度な CNC プログラミングまで柔軟に対応



ドキュメント画面



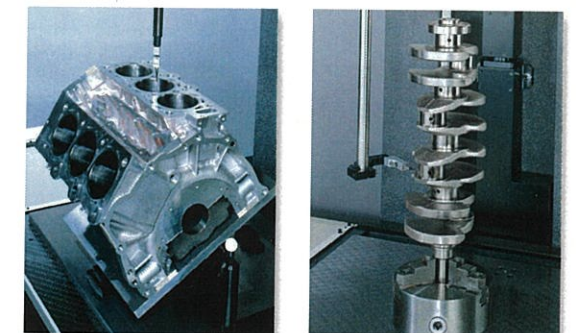
ロンコム 76A

- 高速駆動により測定のハイスループット化を実現
- 測定箇所の位置決めから測定データの作成まで完全無人化を実現
- 実績のあるエアベアリングを搭載、7 軸 CNC 制御の最高級機
- 世界最高水準の精度を実現
- 最大積載質量 1 トンまで対応可能 (オプション)



ロンコム 73A

- クラス最高精度を実現
- シリンダブロックやクランクシャフト等の測定に最適
- 安全機構や CNC 機能が標準搭載



シリンダブロックやクランクシャフトの測定例