



ロンコム ROND COM NEX Rs

専用カタログを準備しています。

真円度と表面粗さの高精度測定を実現
 トップクラスの回転精度 $0.02 + 3.2 H/10000 \mu m$ を実現し、
 部品の高精度化に対応



ROND COM NEX Rs DX



ROND COM NEX Rs SD
 ※オフセット型CNC検出器ホルダは、
 ROND COM NEX Rs 300システムに標準付属。

1台2役。検出器を付け替えるだけで表面粗さと真円度(円筒度・真直度)の測定が可能

真円度評価には真円度測定機、粗さ評価には表面粗さ測定機を個々設備し、それぞれの測定機でアライメントから測定・解析まで作業を行うのが一般的ですが、粗さ測定と真円度測定機能の両方を兼ね備えているROND COM NEX Rsであれば、設置スペース・コスト・作業効率を大幅に削減することができます。

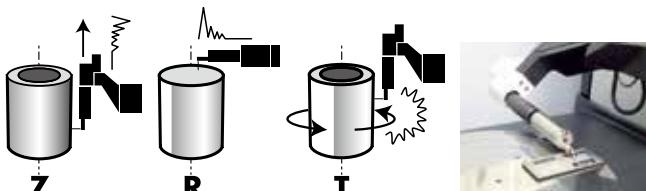
軸系、回転系ワーク用の粗さ測定に最適

プラットフォームは真円度測定機のため、真円度測定時の自動芯出し機能を活用することができ、軸方向の粗さ測定時の稜線出しに時間がかかりません。更に、CNC仕様は全自動測定に対応。円周方向の粗さ、端面の粗さ等を連続的に測定できます。

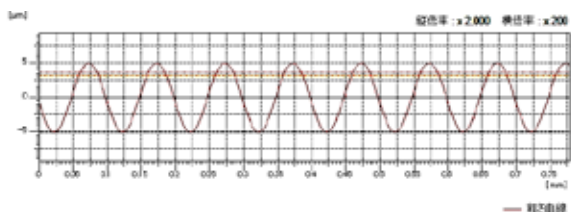
また、R軸が粗さ測定機というX軸になりますので、チルトクロステーブル面上にワークを載せ、通常の粗さ測定機としての利用が可能です。

高精度粗さ測定 (JIS/ISO規格に準拠)

高精度な粗さ測定を各軸方向(Z/R/T)で実現。



測定例：R軸直動粗さ測定(粗さ標準片)



リード・ツイスト測定 (オプション)

円柱シャフトの周期的で微細なねじれ構造を測定。
 ねじれ構造を視覚化して解析することができます。

