

KYOWA

外形検査機 **KOPI**

Outline Profiling Inspector

高精度な非接触検査を実現

パーツの外形をレーザーでスキャンし、
その波形データをもとに様々な検査が可能です。

高精度

NC 加工品に最適な高精度検査
(径方向 3 μ m の精度)

高性能

1 回の測定で様々な外形検査が可能

非接触

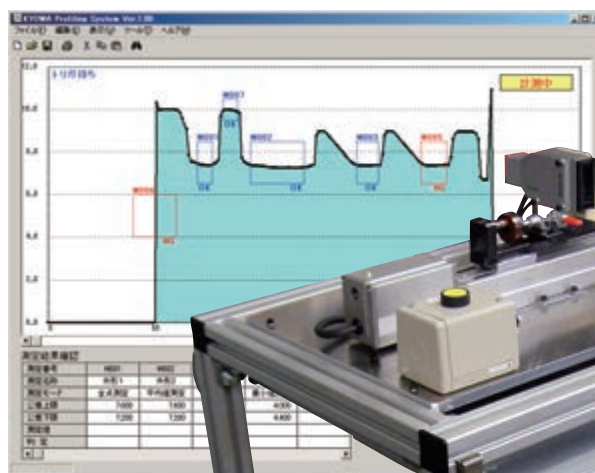
非接触検査のためワークへの傷の心配なし

高速

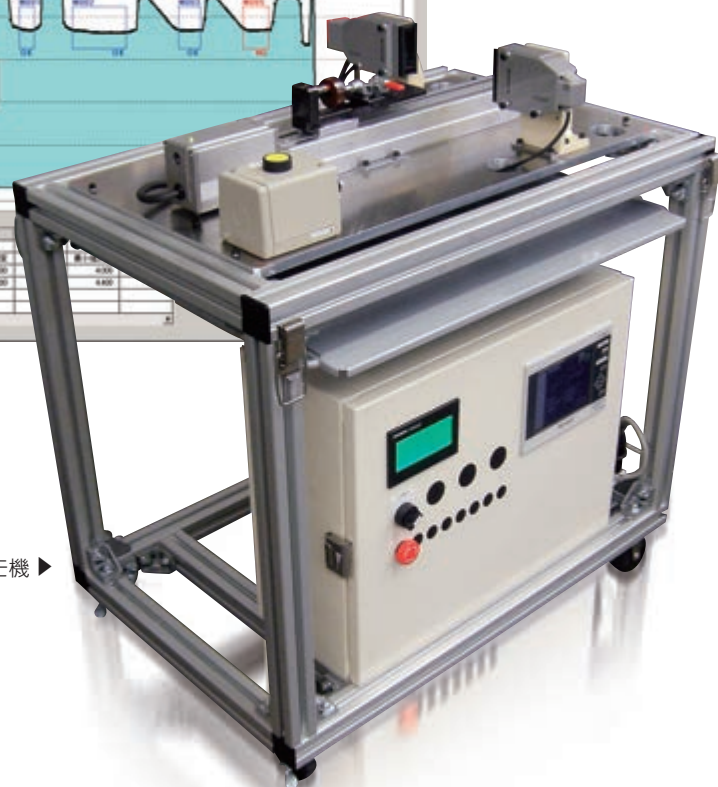
毎秒1200回の高速データ取り込みにより
検査時間を短縮

多品種対応

1 台で多品種のワークに対応
(測定台の取り換えのみ)
300mm 程度の長物でも測定可能



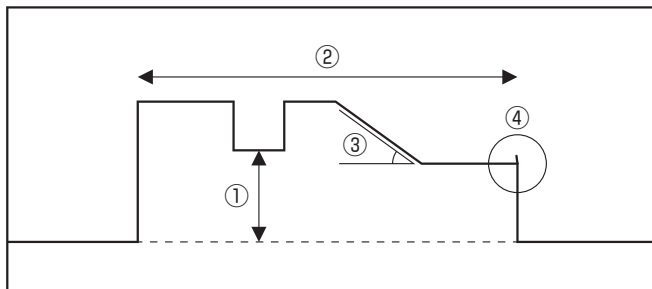
デモ機 ▶



● 仕 様

対 象 ワ ー ク	径：φ3～50mm 全長：L20～200mm ※上記以外のワークは特殊対応いたします。
分 解 能	0.01μm
測 定 精 度	径方向：約3μm 軸方向：約0.1mm（送り速度50mm/sec時）
測 定 モ ー ド	・全点検査 ・最大値検査 ・最小値検査 ・平均値検査 ・エッジ検査 ・演算検査 など
測 定 時 間	0.02sec/mm（送り速度50mm/sec時） ※測定時間[sec/mm] = 1 ÷（送り速度[mm/sec]）で算出されます。 ※ワークの測定部への搬送時間は含んでいません。
使 用 セ ン サ	KEYENCE LS-7600 / LS-7000
パ ソ コ ン	FA用パソコン（PC/AT互換機）
ワ ー ク 搬 送	サーボ式アクチュエータ
ワーク搬送速度	300mm/sec以下
オ プ シ ョ ン	・ワーク洗浄装置 ・ワーク供給装置 ・OK/NG振り分け装置 ・NC工程へのインライン化 ・箱詰め装置

● 検査例

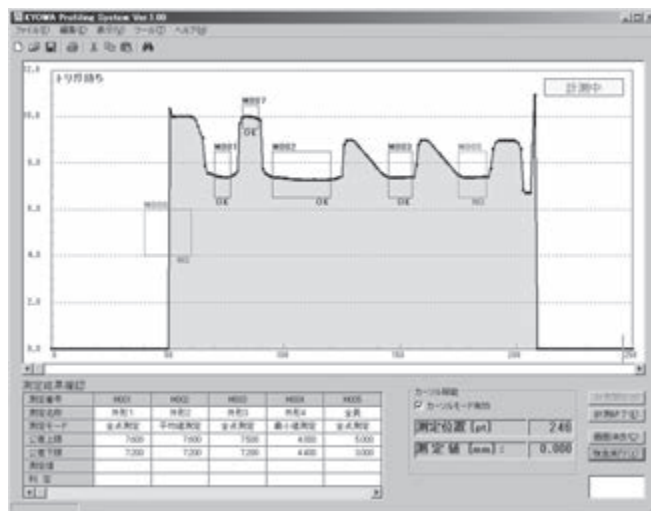


No.	検査項目	設定公差例
①	外径検査	φ20±0.01mm
②	全長検査	50±0.1mm
③	テーパ検査	30±0.1°
④	バリ検査	バリ部0.1mm以下 (0.05mm以上のバリが検出可能)

【補足】

上記例では、1分間に12個程度の検査を行うことができます。
（条件次第では最大約20個検査を行えます）
（但し、検査送り速度50mm/sec、検査時間＝1sec、空走時間＝2sec、
供給排出時間＝2secとします）

● パソコン画面例



パソコンによるデータ収集で NG 発生の原因追跡が容易にできます。

KYOWA

販売元：京和テクノス株式会社

製造元：株式会社京和製作所

〒474-0011 愛知県大府市横根町坊主山 1-602

TEL. 0562-47-2361(代) FAX. 0562-47-2363

URL <http://www.kyowa-ss.com>

