

KYOWA



自動外観寸法検査機

KRCV

Auto Inspector For Visual And Dimensional Check

従来の目視検査を自動化へ

高性能カメラを使用してワーク全周を高速に検査し、従来行ってきた目視検査を自動化することができます。また、画像検査では精度が得られにくい寸法の検査は接触式高精度センサを使用することで実現しています。

高速カメラを使用した回転全周検査

高速カメラを使用しているため、**毎秒最大200回**の検査を行うことができます。また、ワークの回転は高性能ステッピングモータを採用しているため安定した回転検査を行うことができます。

高精度寸法測定機を使用した高精度寸法測定

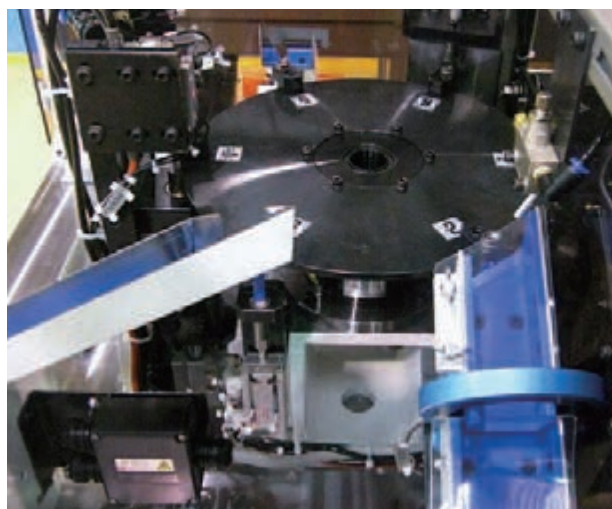
寸法検査では高精度接触式センサを採用しており高精度な寸法検査を行うことができます。
(センサ精度 1 μm 、検査精度約 10 μm)

高性能NCテーブルを使用したタクト短縮

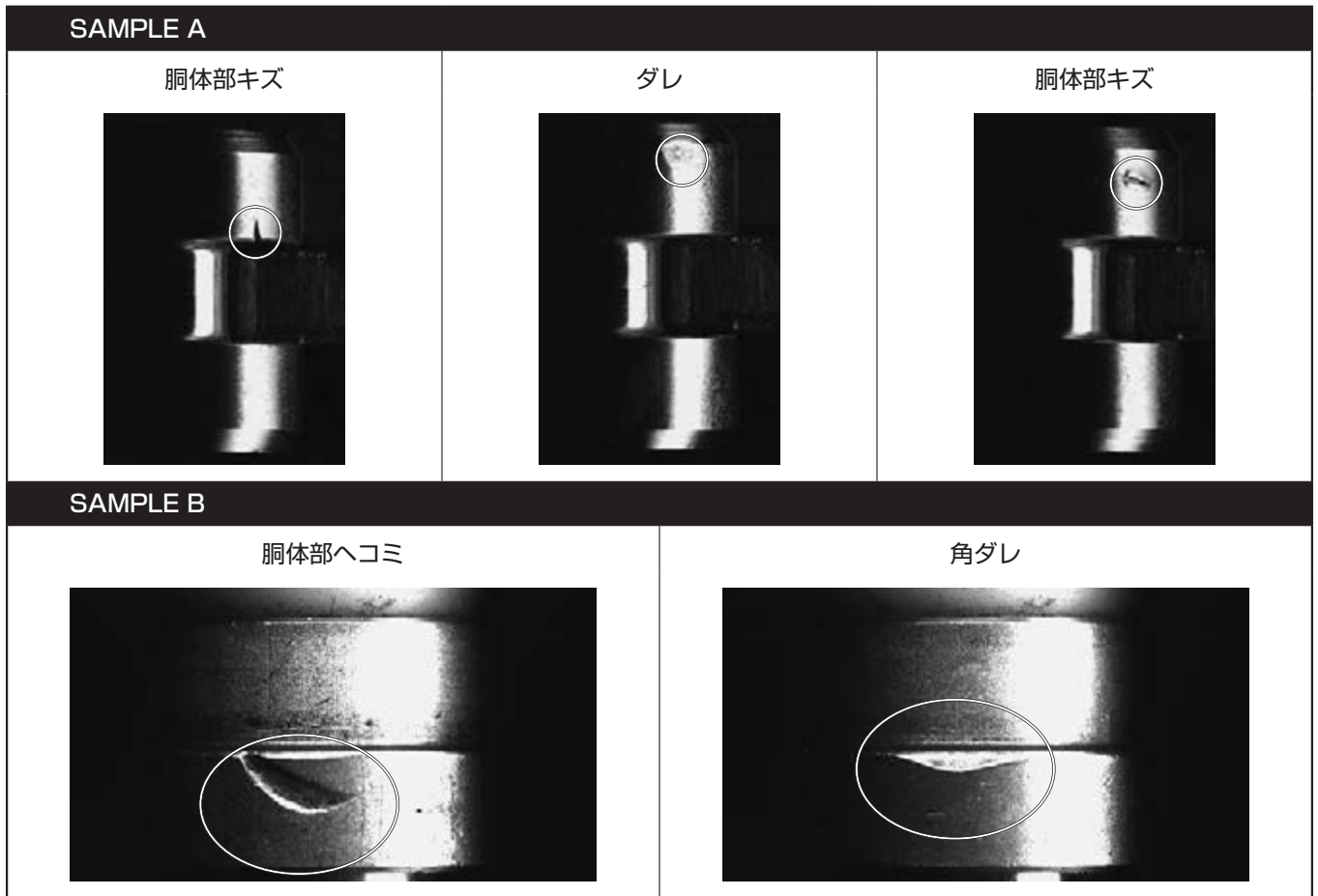
インデックステーブルは高性能NCテーブルを使用しているため割り出し時間が**0.3~0.6秒**と短時間で済み、タクトの短縮が実現できています。

トレーサビリティの確保

寸法検査・外観検査ともに測定結果を保存しますのでNG要因の追跡や分析が可能です。検査結果は外部メモリーカードへの保存も可能です。



● 外観検査例



※外観検査は事前テストを行い、検査可能かどうか入念に検討致します。

● 仕様

対象ワーク	外径：φ5～20mm 全長：5～30mm
最大登録品種	100品種（これ以上の場合も対応します） ※弊社での品種登録作業は1点ごとに有償とさせていただきます。
検査速度	15～30個/分（検査内容とワークに依ります）
検査項目	外観検査：ダコン、ダレ、ムシレ等（上図参照） 寸法検査：全長、内部厚み、穴深さ等
画像処理部	KEYENCE XG-7500/7000（200万/31万画素CCD）
寸法測定センサ	高精度接触式デジタルセンサ
ワーク供給装置	パーツフィーダ等
オプション	補給ホッパー等
	製品箱自動交換装置
	自動電源オフ機能

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>