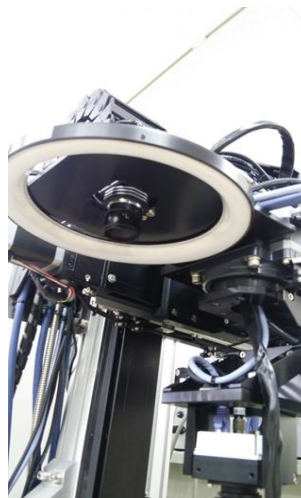
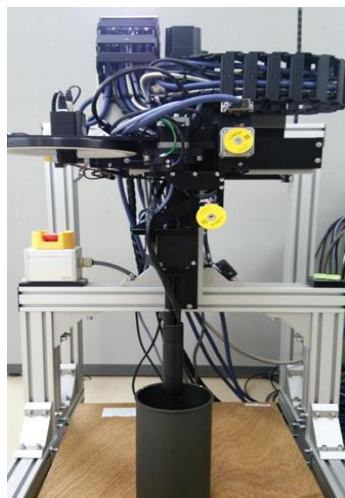


## シリンダー内面外観装置

装置外観



高精度

精密計測

カスタマイズ可

### 概要

本装置は、シリンダーなどの円筒物の内面を自動検査する装置です。スクラッチ（傷）、異物、カケの外観検査を全自動で行います。

今までの目視検査では、不可能であった定量化や見逃し欠陥を確実に検査いたします。

今までの検査時間の1/10程度で検査致します。検査はカメラが、XY移動いたします。画像記録のほか、任意のしきい値設定から欠陥に対してOK/NG判別を、全自動で行います。

ローダー、アンローダー付きのインラインにも対応致します。

### 装置仕様

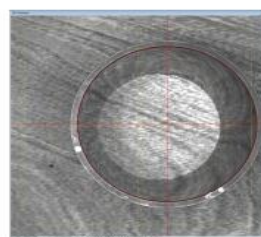
- ・検査可能シリンダー最小径 35mm φ
- ・画素分解能 10μ/画素
- ・検査時間 30秒から2分程度 (シリンダーサイズによる)
- ・検査項目 加工痕、傷、鑄巣 など
- ・特殊高輝度照明BOX
- ・自動アライメント機構
- ・検査測定ソフトウェアは64ビットの高速並列処理
- ・画像処理用パソコン DELL Optiplex など
- ・X,Y軸移動ステージ付き

### 観察画面

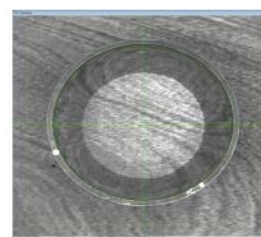
検査中画像



自動アライメント



測定範囲外、ずれている



測定範囲内に移動