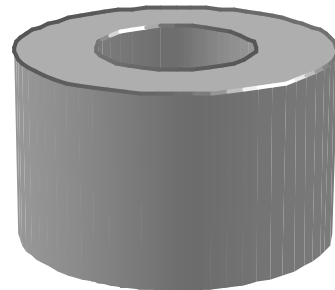
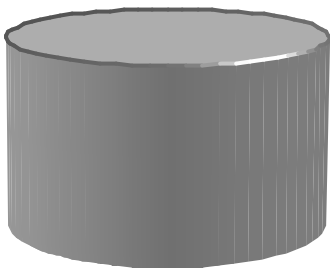
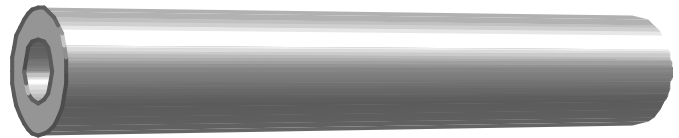
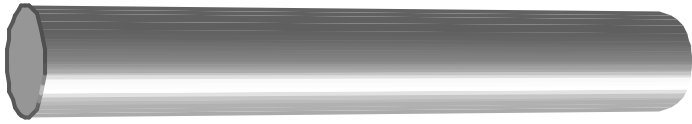




# ピン、カップ、ニードル、小径パイプ状部品 高速全面検査機



## 特 長

- \* 筒状ワークの全面を高速で画像検査します。
- \* 側面（円周面）及び前後端面形状を検査します。
- \* 高解像度カメラにも対応可能で、微細なキズまで確実に検査します。
- \* NG画像履歴を一定数記憶でき、後からの解析にも便利です。
- \* 品種登録機能により、多品種のワークも簡単に切り替えて検査できます。



## 仕様

画像処理ユニット	HU-3100 工業仕様コンピュータシステム 295(W) × 160(H) × 410(D)
ソフトウェア	当社オリジナル多機能画像検査ソフト
モニタ	標準 10.4 インチ 液晶ディスプレイ
カメラ	33 万画素モノクロ 2 次元 CCD カメラ (オプションで各種カメラも接続可)
カメラ台数	【例】10 台 (側面 8 台、端面 2 台)
処理速度	【例】500 個 / 分程度 (ピンサイズ、形状、重さなどで変わる)
制御入出力	I/O チェック 16bit、オープンコレクタ出力
電源	【例】AC100V・5A

レンズ、照明はワークと検査内容により選定する必要があります。

### 画像処理機能(例)

検査範囲設定機能：四角ウィンドウ、円ウィンドウ、多角形ウィンドウ、輪郭抽出ウィンドウ

画像加工機能：平滑化、明度変換、マスク処理、画像移動

判定機能：2 値化、ずらし減算、幅計測、距離判定、明度測定、コントラスト測定

補助機能：カメラ設定、画面保存、検査履歴保存、画像管理、I/O チェック、パスワード

### 検査システム構成例

