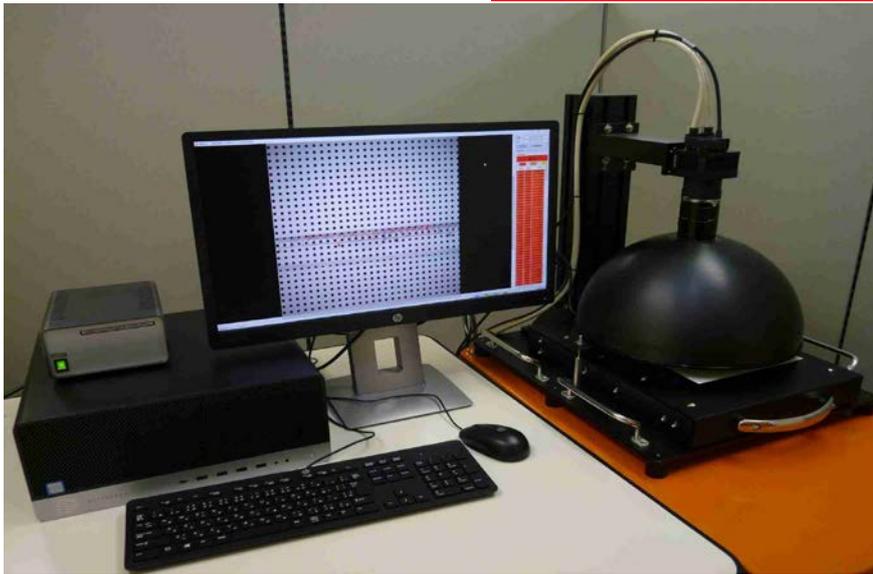


高速異物検査装置



短時間検査

高速解析

カスタマイズ可

概要

本装置は高速高解像度カメラと特殊ドーム照明を用いて樹脂プレートの異物測定を自動的に行います。手でサンプルを搭載し、検査は自動で行います。従来の顕微鏡目視測定に比べ、高精度CMOSカメラにより圧倒的な高精度、高再現性を短時間で実現いたします。またインラインにも容易に対応致します。

装置構成例

構成

1. サンプル架台
2. カメラ照明架台
3. 7100万画素 CMOS カメラ
4. マクロレンズ
5. 1200万画素高速 CMOS カメラ
6. 白色LED照明
7. USB制御照明電源
8. 画像処理用パソコン
9. Full CameraLink 画像入力ボード
10. LCD ディスプレイ

装置仕様

- ・ サンプルサイズ 約200mmΦ
 - ・ 検査範囲 160mmΦ
 - ・ 画素分解能 約22.5μ/画素
 - ・ 作動距離 約181mm
- (画像処理)、
- ・ 輝度ムラ補正
 - ・ サンプル位置の自動認識
 - ・ 自動2値化 (平均輝度、オフセットに対する2値化)
 - ・ 自動異物測定 面積平均径、外接矩形の長さ
 - ・ 判定、サイズ3段階、許容個数を入力
 - ・ 統計処理：品種、ロット、各異物の情報

測定検査例

