

国際画像機器展2019 出展のご案内

会期：2019年12月4日(水)～6日(金)

場所：パシフィコ横浜

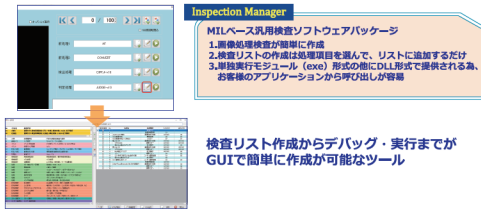
ブースNO. 146

本展示会では、各メーカー様のご協力の下、画像検査アプリケーション提案を致します。今回はソニー製GS CMOSカメラ(USB3 Vision, CameraLink)を使ったシステム展示を致します。

画像ソリューション 出展概要

デモ① 受託検査アプリケーション

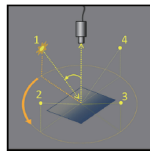
フォトメトリックステレオ方式による欠陥検出。
画像検査をシステムインテグレーション
要件に応じて、画像処理システムを構築致します。



検査リスト作成からデバッグ・実行までが
GUIで簡単に作成が可能なツール

フォトメトリックステレオ (イメージ)

照明の照射方向を変えた画像を撮像し、
表面の不規則性を強調する画像を作成



<システム構成>

カメラ



ソニー(株)製
グローバルシャッター-CMOSカメラ
Camera Link PoCL対応
XCL-SG1240 (12.4Mega)

レンズ



VSテクノロジー製
産業用レンズ

照明



シーシーエス製
HPR2-150SW-DV8EL3

スタンド



SFC製
カメラスタンド

処理ソフト

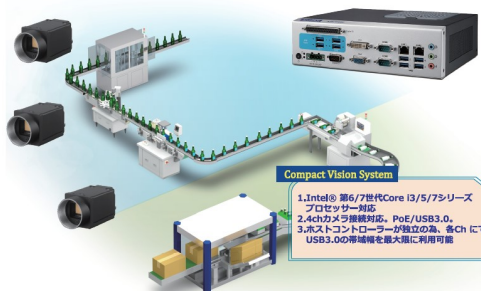


MOS社製
画像処理ライブラリ「InspectionManager」

デモ② 産業用マルチビューワ

全てのGenICamカメラを本ソフトウェアにて接続可能
4chのカメラを1台の産業用パソコンにて取込、表示しています。

「良品/不具合画像の収集に最適
圧縮ソフトとの組合せにより、伝送帯域、保存領域も確保。」



Compact Vision System

1. Intel® 第6/7世代Core i3/i5/i7シリーズ
プロセッサ対応
2. 4chカメラ接続対応、PoE/USB3.0
3. ホストコントローラーが独立の為、各Chにて
USB3.0の帯域幅を最大限に利用可能

<システム構成>

カメラ



ソニー(株)製
グローバルシャッター-CMOSカメラ
USB3 Vision
XCU-CG160 (1.6Mega)

レンズ



リコー製
CCTVレンズ

FAPC



Advantech製
AIIS-3400

処理ソフト

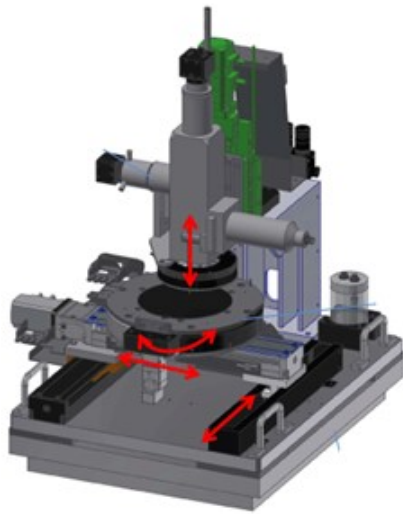


テクノスコープ製
MKS-01



デモ③ Hybrid 欠陥検出システム

半導体チップの寸法測定や傷検査が誰でも簡単に行えます。



高精度外観検査をお手軽に

- ・自由組換え画像処理フロー
- ・高速長深度測定(画像処理)
- ・高精度測定
- ・ルールベース×ディープラーニング機能

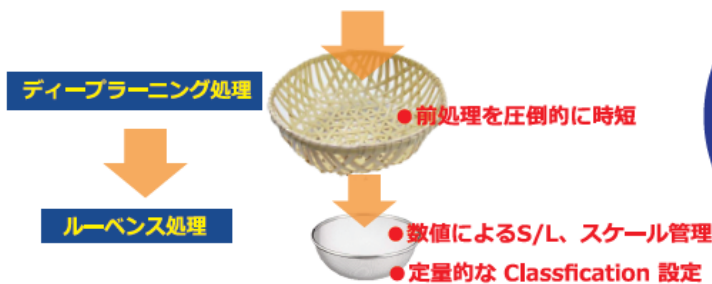
《使用カメラ》



ソニー製
グローバルシャッターCMOSカメラ
Camera Link PoCL対応
XCL-SG510 (5.1Mega)

* 以下ご相談に応じます。
・全自動外観検査装置供給OK!
・他カメラ・光学系OK!
・条件出しサブ・スク サービス

Hybrid 画像処理のメリット (イメージ)



統合を
実現!

画像処理エンジンの特徴とメリット

全てRAW画像
(4M) のまま高
速処理。高精度

RAW画像のまま
Z軸多点AF処理
断面・3D結合画像

* 多点焦点モニタリング : 200msec以下/20枚撮像



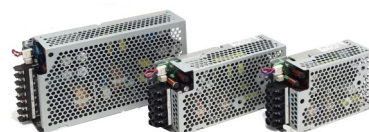
オリジナル製品

ケーブル & ACアダプタ



上記デモで使用しているGigEケーブルの他、カメラリンクケーブル、アナログケーブルなど、各種画像処理ケーブルを当社では製作しております。

超低ノイズスイッチング電源



低ノイズでかつ小型・軽量・高効率のスイッチング電源。標準カタログ品のラインナップ展開、お客様仕様に合わせてシステム品、フルカスタム品でご提供します。