

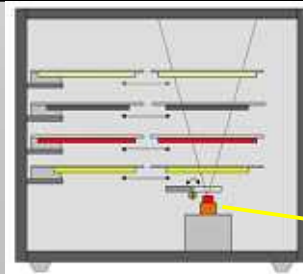
PCI 型 携帯 12Mカメラ自動検査装置 「YUYV/SMIA 対応」

フォーカス自動調整・性能検査・ゴミシミ検査

フォーカス自動調整機



性能検査用チャートBOX



MC - W 6 M



PC



操作BOX



カメラモジュール

概要

高画素の携帯カメラモジュールの性能やゴミ・シミ検査用システムで、自動フォーカス調整も行えるシステムです。PCに「MC - W 6 M」を1枚挿す事でカメラの検査が可能です。カメラから出力されたSMIAやYUV出力8(16)BIT画像データを内部のDSPでRGBに変換しPCの画面に表示し、各検査を行います。カメラモジュールのDSPとI²Cで通信を行い、内部の設定などが行えます。

特徴

- 1) 「小型・ローコスト」市販パソコン1台で、全て検査出来ます。
- 2) PCIカード1枚でカメラモジュールの検査が可能です。
- 3) ソフトウエアは、「MC Test」カメラ検査用プラットフォームソフトで、検査シナリオの作成とシナリオ編集・検査が行えます。簡単にシナリオの作成と動作確認が可能です。
- 4) PCIカード内にカメラモジュールに必要なプログラムDC電源が6CH内蔵されており、シナリオソフトで電圧設定が出来ます。
- 5) 計測器機能を内蔵(周波数カウンタ・DC電圧計・DC電流計・基準DC電源)
- 6) 色再現性(位相・飽和度)検査・S/N比検査・解像度検査などの性能検査が簡単に出来ます。
- 7) 欠陥検出ソフト「Image-Checker」で簡単にゴミ・シミ・欠陥等検査コマンドが作成でき、規格化されてアルゴリズムで検査できます。
- 8) 検査装置のハードウエア(FPGA)は、機種ごとにPCのロジック収納ファイルからダウンロードします。
新機種や機種変更に伴うハード改造などのハードウエアのメンテナンスがファイルで容易に変更出来ます。
- 9) 操作は、専用操作BOXで行いますので、マウスやキーボードを必要としません。

