

リーダー電子は電子測定器とメカトロニクスを中心に設計製造販売を手がける会社です。
 今回はカメラ系の測定器を中心にデモ展示をいたします。
 内容はカメラテストシステム、カメラ6軸調整器、カメラフォーカス調整器、MTF検査器、
 カメラノイズメーター等を展示いたします。
 他にも様々な測定やメカトロニクスのカスタマイズにも対応できます。

FS 8681 カメラテストシステム(Camera Test System)

カメラの画像評価を行うアプリケーションソフトウェア

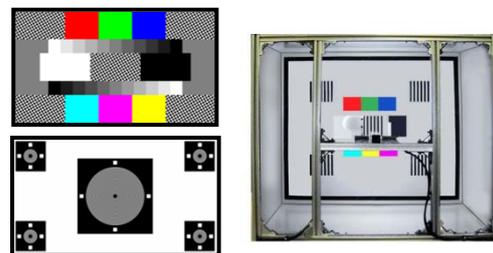
PC+入出力ボード+チャートBOXを使用してカメラの測定システムを構築できます。
 ビデオカメラ、監視カメラ、IPカメラ、カメラモジュール等、各種カメラの画像ひずみ、色信号(位相、飽和度)、階調特性、解像度、SN比、ゴミ・シミ等の評価・検査ができます。



カメラチャート/チャートBOX (Camera Chart/ Chart Box)

FS8681カメラテストシステムで使用するカメラチャートとチャートBOX

●カメラチャートはマルチチャート、9ポイントチャート、ホワイトチャート、解像度測定用がありFS8681カメラシステムの測定項目にあった測定が行えます。また解像度測定用オリジナルチャートを使用することで、解像度を自動的に数値表示できます。
 ●チャートBOXは平面や広角を用意しております。これらを使用することで、カメラの画像評価やビデオ波形の測定・評価が可能になります。



LE6300 フォーカス調整器 (Focus Adjuster)

カメラモジュールのフォーカス位置を自動調整するシステム

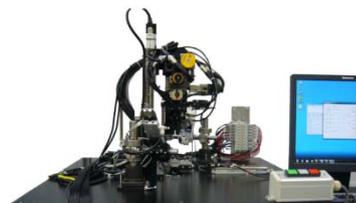
テストチャート、レンズ駆動モータ、画像評価ソフトウェアを組み合わせ、フォーカス最良点に自動調整できます。また、調整目標の被写体距離が長い場合でも、コンバージョンレンズを使用することにより装置を小型にできます。魚眼レンズや赤外カメラなどユーザー様の仕様に合わせて対応できます。



6軸調整器 (6 Axis Adjuster)

カメラモジュールのレンズとイメージセンサの位置を総合的に自動調整するシステム

調整軸は光軸(X/Y)、フォーカス位置(Z)、ローテーション(θ)、あおり(θX/θY)です。またイメージセンサの固定(UV硬化液の塗布、UV照射)を行い、自動組立もできます。調整後は必要に応じて光軸や解像度の検査を行う事ができます。



MTF検査器 (MTF Inspector)

MTFの自動検査システム

MTF検査はISO12233に準拠したMTF測定に対応しており、電子ミラー(カメラモニタシステム)の鮮明度の評価にも好適です。



LV5490SER10 カメラノイズメーター (Camera Noise Meter)

カメラのノイズを測定

カメラの輝度、R、G、Bそれぞれに含まれるカメラビデオノイズを測定する機能です。LV5490に追加するライセンスオプションです。簡単にカメラのノイズを数値で測定することができます。



リーダー電子株式会社

本社・横浜市港北区綱島東2-6-33 TEL (045) 541-2122 (代表)

●関西営業所 (06) 6192-1152

URL : <http://www.leader.co.jp> メール: sales@leader.co.jp

※製品仕様は予告無く変更することがございます。

作成年月日 2017年4月12日