新製品紹介

イメージセンサテストシステム UE600-16/UE660

（UltraEye®シリーズ）

UE600-16/UE660は，好評のUltraEye®シリーズ最新のイメージセンサテストシステムです。

近年のカメラ付き携帯電話やデジタルカメラ，ビデオカメラなどの急速な普及により，イメージセンサの画素数が多くなり解像度が向上しています。

また，最終製品の価格競争激化により低価格化が進んでおり，今まで以上にコスト削減，生産性向上に寄与するテストシステムが求められています。

このような市場ニーズに応えるため，CMOSイメージセンサ専用とし，16個同時測定に対応することで高いスループットを実現したUE600-16と，CCDイメージセンサ専用とし，画質検査に機能を特化することで小型化しコストパフォーマンスを向上させたUE660をご提供しています。

［主 な 特 長］

■世界最高レベルのスループットを実現（UE600-16）

デバイスの同時測定個数を従来比2倍の16個にするとともに，デバイス1個当たりの検査時間を従来よりも20%短縮しました。その結果，世界最高レベルのスループット（従来比2.5倍）を実現し，大幅なテストコスト削減に寄与します。

■イメージテストに特化（UE660）

UE660は，イメージテストに特化するため，テスタ本体からロジック部（テストヘッド）を削除しました。その結果，テスタ価格の低減，設置面積の低減，システムノイズ低減によるテスト時間短縮により，コストパフォーマンスの大幅向上をトータルで実現いたしました。

■システム本体の追加投資を抑制（UE660）

システム本体の主な機能を，どのようなデバイスについても普遍的な，マルチDUT同時測定機能，DCテスト機能，データ処理機能などに限定し，デバイスの高度化に伴い進化する必要のある駆動測定機能は，交換が容易なテストボード上に集約しました。

■信頼の画質検査エンジン‘PowerEye’を搭載（UE600-16/UE660 共通）

従来困難であったシミ，ムラなども定量的かつ高精度に検出することができる，実績の画質検査エンジンPowerEyeを搭載いたしました。また，オフライン画質検査シミュレータ等のサポートツールで，アルゴリズムの作成を強力にサポートします。

［主 な 仕 様］

●システム概要（UE600-16）

・イメージテスト（CMOSイメージセンサ）
　画像取込み：16 bit/100 MHz
　画質欠陥検出：シミ，ムラ，点欠陥，線欠陥など
・ディジタルテスト：512 ch max/20 MHz
・マルチDUTテスト：16DUT
・画質検査エンジン：PowerEye

●主要構成（UE600-16）

・テスタ本体：メインフレーム1台／システム
・テストヘッド：1ヘッド（16DUT）／システム

●システム概要（UE660）

・イメージテスト（CCDイメージセンサ）
　画像取込み：12 bit分解能，40 MHz
　画質欠陥検出：シミ，ムラ，点欠陥，線欠陥など
・電気特性テスト：コンタクトチェック，DCテスト
・マルチDUTテスト：8DUT
・画質検査エンジン：PowerEye

●主要構成（UE660）

・テスタ本体：メインフレーム1台／システム
・テストヘッド：無し
・テストヘッド電源：無し

問い合わせ先：アドバンスト・ステージ事業部 AOIセンター
TEL：0422-52-6379
FAX：0422-52-5950