

報道関係 各位

株式会社アドバンテスト

T2000 コンパクト・テスト・ソリューションを販売開始

多品種少量生産の SoC デバイス向けに新たなテスト・ソリューション

株式会社アドバンテスト(本社:東京都千代田区 社長:丸山利雄)は、デジタル・コンシューマ機器やカーエレクトロニクスなどに用いられる多品種少量生産の SoC デバイスのテスト・コストを低減させる新たなテスト・ソリューションを米国で開発し、2008年3月より販売を開始いたします。

なお、このテスト・ソリューションは、2007年12月5日~7日に幕張メッセで開催される「セミコン・ジャパン 2007」に出展いたします。

開発の背景

家電やオーディオ、自動車などのあらゆる分野で消費者の快適性や安全性の向上を図るために半導体による電子制御が不可欠になってきております。電子制御のキーとなる SoC デバイスの市場は2012年までに金額ベースで年平均約7%という安定成長が予測されております。

また、家電やオーディオ、携帯電話等においてはモデルチェンジのサイクルが短くなってきており、製品に搭載されるデバイスには、高性能な高価格デバイスが使用される一方で、シンプルな機能に限定した汎用 SoC デバイスも数多く使用されており、使用ニーズは今後も強まる傾向にあります。このような市場背景から、デバイス・メーカーからは多品種少量生産の SoC デバイスを効率よく、低コストにテストできるソリューションが求められています。

新製品の特長

このたび販売を開始する「T2000 コンパクト・テスト・ソリューション」は、新規開発したテスト・システム「T2000 GS メインフレーム」とデジタル試験用モジュール「250MDMA」により、少数ピン SoC デバイスの多数個同時測定を、OPENSTAR®規格に基づいた「T2000 テスト・システム」で可能にします。

(1) コンパクト・サイズの新型テスト・システム「T2000 GS メインフレーム」

「T2000 GS メインフレーム(13slot テストヘッド)」は、当社従来機種比で約半分フロア面積を実現しています。評価や開発現場はもちろん、量産ラインにおいてもスペースを最大限に活用いただけます。

空冷構造の採用により、設置場所を選ばずメンテナンスが容易になり、運用のフレキシビリティが大幅に向上します。

既に販売している各種アナログ試験用モジュールなどを組合せることで、1台のテスト上で様々なテスト・ソリューションを展開いたします。

(2) SoC デバイスの多数個同測を可能にする空冷式デジタル試験用モジュール「250MDMA」

当社高密度実装技術により1モジュールあたり128チャンネルで、最高試験速度250Mbpsのテスト・リソースを実現しています。「T2000 GS メインフレーム」との組み合わせで32個、また「T2000 LS メインフレーム」との組み合わせでは64個の同時測定を可能とし、SoC デバイスのテスト・コスト低減に貢献します。

A/D コンバータのデータ計数・精度解析を行なう「ヒストグラム・エンジン」を搭載。従来ソフトウェア処理で膨大な時間を費やしていた同試験の大幅なTAT (Turn Around Time) 短縮を実現します。

内蔵フラッシュ・メモリ用の高電圧出力ドライバのほか、SCAN パターン・ジェネレータ、ALPG パターン・ジェネレータ、マルチ・タイム・ドメインなど様々なテスト・ニーズに柔軟に対応する各種機能を備えています。

当社は2003年より、テスト・システム「T2000 シリーズ」において、ハイエンドからミドルレンジにいたるまで、お客様のニーズを先取りした様々なテスト・ソリューションを提供してまいりました。このたびコンパクト・テスト・ソリューションが新たに加わることで、SoC デバイス向けのテスト・ソリューションが一層充実しました。今後も当社はお客様の多様なニーズに対応した高品質のテスト・ソリューションを提供することで、お客様の製品の市場競争力強化に貢献してまいります。

販売目標

T2000 コンパクト・テスト・ソリューション 初年度 100 セット

主な仕様

T2000 GS メインフレーム

サイズ: D 1000(mm) x W 450(mm) x H 960(mm)

13 slot テストヘッド

サイズ: D 800(mm) x W 480(mm) x H 820(mm)

250MDMA

試験速度: 125MHz/250Mbps

ピン数: 128ch/Module

パターン・メモリ: 64M ワード(最大)

その他機能: ヒストグラム・エンジン、高電圧出力ドライバ、SCAN/Memory Test 機能

製品に関するお問い合わせ先

営業本部 ATE ソリューションビジネス部 電話:03-3214-7505

*本ニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報であり、時間の経過または様々な事象により予告無く変更される可能性がありますので、あらかじめご了承ください。