



株式会社アドバンテスト

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1丁目6番2号
新丸の内センタービルディング
TEL: 03-3214-7500

担当: Judy Davies, Global Marketing Communications
+1 408-456-3717
judy.davies@advantest.com

報道関係 各位

株式会社アドバンテスト

テスト・システム V93000 の新モジュール 「PMIC ソリューション」を発表

株式会社アドバンテスト(本社：東京都千代田区 社長：松野晴夫)は、モバイル機器用パワー・マネジメント IC (以下 PMIC) を業界トップクラスのコスト効率でテストする「PMIC ソリューション」を発表しました。世界各地に多数設置されているテスト・システム「V93000」用のこのソリューションは、パワー・マネジメント回路を内蔵した SoC デバイスや SiP (Single in-line Package) の大規模なマルチ・サイト・テストを可能にするフレキシビリティを備えています。

モバイル PMIC 向けテスト・システムには、約 2,000 項目の特性評価試験、500 項目の設計検証試験、300 項目の生産工程試験を含む、膨大な数の複合試験を処理することが求められます。また、高性能デジタル回路とアナログ回路、パワー・マネジメント機能がワンチップに集約される、SoC デバイスの集積化トレンドにも対応した多機能性も欠かせません。

「PMIC ソリューション」はモジュールを高集積化し、多数個デバイスの同時測定が可能な、拡張性が高くコスト効率の良い構造を実現しました。1 モジュールあたり 128 チャンネルの電圧電流リソースを持つデバイス電源「DPS128」により、電圧電流精度がさらに向上し、システムのフレキシビリティとコスト効率を最大限に上げています。また、「Pin Scale 1600」デジタル・モジュールの「ユニバーサル・ピン・アーキテクチャ」技術も当ソリューションに大いに活用されています。

「PMIC ソリューション」は、高速デジタル性能と高精度の DC 電源・測定機能を合わせ持ち、モバイル PMIC に最適なテストをお届けします。パーピン TMU (Time Measurement Unit) は、最新 PMIC の特長である高帯域のスイッチング周波数、デューティ・サイクル、高速の立ち上がり/立ち下がり時間などを効率よく測定することができます。個々の機能ブロックごとの多電源供給 (Multi-Supply Voltage: MSV) や、待機モード時電力を節約する電源遮断 (Power-supply Shut Off: PSO) といった、バッテリー寿命を延長する省電力機能をはじめとする、先端モバイル端末に搭載された最新のイノベーションをサポートします。また、柔軟かつ拡張性の高いシステム構成により、将来のテスト・ニーズにも対応します。

「PMIC ソリューション」は、卓越したパフォーマンスと優れたテスト・コスト、タイム・トゥ・マーケットの短縮をお客様に提案します。PMIC デバイスの複合化が進む中、テスト・システム「V93000」は PMIC のテスト・ソリューションのスタンダードとなることが期待されます。

なお、出荷開始は 2013 年中を予定しています。