

T5503

次世代高速メモリDDR3-SDRAMの量産試験に対応



ADVANTEST

近年、ブロードバンド通信が一般家庭にも広く普及し、映像・音声などインターネット上における情報コンテンツの高品質化や大容量化が進んでおります。現在のパソコンのメイン・メモリは、DDR2-SDRAMからより高速なDDR3-SDRAMへの移行が始まっています。それに伴い、デバイス・メーカから、高速・高精度測定の実現とともに、DDR3-SDRAMの量産における更なるテスト・コスト低減が強く求められています。

T5503はこのような市場に対して低コスト化を実現するメモリ・テスト・システムです。

最高3.2Gbpsの試験速度、最大256個同時測定を実現

T5503は、次世代高速メモリDDR3-SDRAMのパッケージ試験を、量産試験向け業界最高速3.2Gbpsの試験速度で、最大256個の同時測定(当社従来比4倍)を実現しました。また、動作周波数が高くなるにつれて問題になってくる、基準クロック信号とデータ出力信号の位相差をサイクルごとに判定するマルチ・ストロブ機能を充実させました。これにより、メモリ・デバイスの特性を高速かつ高精度に行えます。

30%の省スペース化と省電力化を実現

最新のCMOS技術を採用することにより、テストに搭載する半導体回路の高集積化を実現。当社従来機種と比べて同等の消費電力でありながら、フロア面積を約30%削減し、さらに4倍の同測数を実現しています。省エネでかつ省スペースな生産ラインの構築が可能です。

マルチ・ランゲージ対応のFutureSuite®を採用

テストOSにマルチ・ランゲージ対応のFutureSuiteを採用しました。従来までのATL言語に加えMCI(Multi Control Interface)言語により、C言語でのプログラミングが可能です。

T5503の主な仕様

対象デバイス:	DDR3-SDRAM、GDDR3/4-SDRAMなど
同時測定:	最大256個/システム
試験速度:	最大3.2Gbps

※詳細につきましては弊社担当営業にお問い合わせください。

FutureSuiteは、株式会社アドバンテストの、日本、米国およびその他の国における登録商標または商標です。

- 本製品を正しくご利用いただくため、お使いになる前に必ず取扱説明書をお読みください。
- 本カタログ記載の製品仕様および外観等は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

ADVANTEST

<http://www.advantest.co.jp>

株式会社アドバンテスト

〒100-0005 千代田区丸の内1-6-2
新丸の内センタービルディング
TEL:03-3214-7500(代)

第1販売部

本社事務所
〒100-0005 千代田区丸の内1-6-2
新丸の内センタービルディング
TEL:03-3214-7501

大分オフィス

〒870-0919 大分市新栄町3-8
TEL:097-555-9570

第2販売部

西事務所
〒564-0062 吹田市垂水町3-34-1
TEL:06-6368-9280

名古屋オフィス

〒464-0850 名古屋市中千種区今池4-1-29
ニッセイ今池ビル
TEL:052-731-5990

第6販売部

本社事務所
〒100-0005 千代田区丸の内1-6-2
新丸の内センタービルディング
TEL:03-3214-7504

Overseas Subsidiaries

Advantest America, Inc.
3201 Scott Boulevard,
Santa Clara, CA 95054, U.S.A.
Phone: +1-408-988-7700

Advantest Europe GmbH
Stefan-George-Ring 2,
D-81929 Munich, Germany
Phone: +49-89-99312-0

Advantest (Singapore) Pte. Ltd.
6 Serangoon North Avenue 5,
#06-03, Singapore 554910,
Singapore
Phone: +65-6752-5990

Advantest Taiwan Inc.
No.1, Alley 17, Lane 62, Zhonghe St.,
Zhubei City, Hsinchu County 302,
Taiwan R.O.C.
Phone: +886-3-5532111

Advantest Korea Co., Ltd.
22BF, Kyobo KangNam Tower,
1303-22, Seocho-Dong, Seocho-Ku,
Seoul #137-070, Korea
Phone: +82-2-3478-9400

Advantest (Suzhou) Co., Ltd.
17A, Suzhou International Science Park,
No.1355 Jinjihu Avenue,
Suzhou Industrial Park, Suzhou,
Jiangsu, China 215021
Phone: +86-512-6256-8318



T5503