

Most affordable, High performance Stand alone Memory Tester



New DDR-3 1700MHz

SP3000 DDR3 Memory Tester



SP3000はテストアダプターの交換でDDR3, DDR2, DDR, SDRAM, EDO/DRAM等、広範囲なメモリーモジュールのテストが可能な小型、軽量、スタンドアロンで使用出来るメモリーテスターで、240pin DDR/204pin DDR3, 240pin/200pin DDR2, 184pin/200pin DDR, 168pin/144pin SDRAM, 168pin/72pin/30pin EDO/FPM DRAM, SIMM, DIMM, SODIMMのテストが可能です。

また、DDR2 PC2-8500, PC2-6400, PC2-5300, PC2-4200, PC2-3200, DDR PC4200, PC3200, PC2700, PC2100, PC1600 DIMM, SDRAM PC133, PC100, PC66 DIMM, SODIMM, SGRAMモジュール, BGA, TSOPチップなどがプラグインアダプターの交換により、リアルバススピード、リアルサイクルタイムでテスト可能です。

SP3000は豊富なアダプターオプションによりDRAM, SDRAM, SGRAM, DDR SDRAM等様々なメモリーテストが可能な他、将来に渡り陳腐化することなくご使用頂ける柔軟性に富むアーキテクチャー、RoboFlexハンドラーによるボリュームテストにも対応可能など、その優れたデザインと信頼性の高さにより多数のメモリーモジュール製造メーカー、ディストリビューター、ディーラーのサービス部門に於いてご使用頂いております。

機能

■自動認識:

- ・メモリータイプ: レジスタード or アンバッファード
- ・メモリーコンフィグレーション
- ・メモリーサイズ
- ・メモリー周波数
- ・ECC or NON ECC

■リアルバススピードテスト:

- ・リアルサイクルタイム
- ・優れたDDR2コントローラ
- ・超高速テストタイム(512MBを4秒でテスト)
- ・最大1100MHzオーバークロック

■優れたテストアルゴリズム:

- ・クイックテスト、チェックによりアSEMBL不良を検出
- ・詳細なMarchテスト、チェックにより機能不良を検出
- ・SPDチェック、プログラミング
- ・不良チップをピンポイントで表示

■容易な操作:

- ・視認が容易なLCDディスプレイ
- ・5つの押しボタンによる簡単操作
- ・テスト結果のプリンター出力可能
- ・パス/フェイルをブザーでお知らせ
- ・テスト中、パス、フェイルをLEDで表示

■容易なアップグレード:

- ・インターネット経由でファームウェアアップグレード
- ・豊富なテストアダプター
- ・自動テストを可能にするRoboFlexオプション
- ・RS232ポートでPCと接続可能
- ・ユニバーサルAC電源アダプター

仕様

- ・クロック周波数: 200, 266, 333, 400, 533MHz
- ・データレート: 400, 533, 667, 800, 1066MHz
- ・アドレスデプス: 4Giga-word (16Row x 16Col)
- ・データ幅: 64 & 72bit
- ・電圧レンジ: 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4V
- ・CASレイテンシー: 3, 4, 5, 6, 7 Clocks
- ・Trcd & Trp調整: 3, 4, 5, 6, 7 Clocks
- ・ライトレイテンシー: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Clocks
- ・内部バンク: 4 & 8 Banks
- ・バースト長: 4 & 8
- ・ODT選択: 50, 75, 150 ohm 自動選択
- ・OGD調整: 自動キャリブレーション
- ・Posted CAS(AL): 0, 1, 2, 3, 4 Clocks
- ・リフレッシュサイクル: オート/セルフ リフレッシュ
- ・DCテストパターン: Walk Data, Walk Address, DQS, DQM, CKE, CS, ODT, BA Test
- ・ACテストパターン: Mat-S, March-C, March-X, March-Y, Moving Inversion
- ・SPDプログラム: Read/Write, Edit(Byte 0 - 255), Reversible SPD Write Protect
- ・DDR2テストアダプター: 240pin DDR2 DIMM(標準), 200pin DDR2 SODIMM(オプション)
- ・AC電源アダプター: 入力100/250VAC, 50/60Hz 出力12VDC@2A
- ・動作温度: 9.5~43°C
- ・外形寸法/重量: 235W x 235D x 51H mm, 2.7Kg