

RoHS指令対応

特徴

- ・コンパクトフラッシュ準拠
- ・大容量、Multiword DMA 2 転送サポート
- ・ECC機能内蔵
- ・ドライバや追加ソフトウェア不要
- ・ノイズ、レイテンシー、シークエラー無し
- ・低消費電力
- ・耐衝撃、耐振動
- ・動作温度範囲が拡張されたETタイプ



STD Type CFCII NR Type CFCII ET Type CFCII

- ・STD - スタンダードなCFカード
- ・NR - Non-Removable CFカード
- ・ND - DMA mode無効CFカード (PIO Modeのみ)
- ・ET - 動作温度拡張CFカード



Apacer

Access the best

Global Presence

中国
Apacer Electronic(Shanghai) Co., Ltd
Room A, 25F, No. 57, Lane 800, Zihong Plaza,
Zhong Shen Rd. (West), Shanghai, 200051, China
Tel: +86-21- 5206-6933
Fax: +86-21-5206-6939

ヨーロッパ
Apacer Technology B.V.
Europalaan 89
5232 BC 't Hertogenbosch
The Netherlands
Tel: +31-73-645-9645
Fax: +31-73-645-9629

日本
アペイサーテクノロジ株式会社
〒101-0021
東京都千代田区外神田6-15-4 MVKビル1階
Tel: +81-3-5817-3496
Fax: +81-3-5817-3497

アメリカ
Apacer Memory America, Inc.
1911 Lundy Avenue, San Jose,
CA 95131, U.S.A
Tel: +1-408-232-1291
Fax: +1-408-432-6019

オーストラリア
営業所
Avaya House, Level 9, 123 Epping Road
North Ryde NSW 2113, Australia
Tel: +61-2-8875-7887
Fax: +61-2-8875-7777

本社
Apacer Technology Inc.
9F, 100, Sec.1, Hsin Tai Wu Rd.,
Hsinchu, Taipei Hsien 301, Taiwan, R.O.C.
TEL: +886-2-2696-1666
FAX: +886-2-2696-1668

製品に関する詳細な情報はカスタマーサポートセンターにお問合せください。
電話番号: 03-3836-0696 (平日10:00~12:00, 13:00~17:00)

Apacer エンベッデッド・フラッシュソリューション

アペイサーをパートナーとして選ぶ理由

信頼できるパートナー

世界的にも主要なフラッシュ・メモリモジュール・サプライヤーとして、アペイサーはワールドワイドに著名なICメーカーと良い関係を持っており、様々なアプリケーションに適用するために、コントローラIC、SLC NAND フラッシュチップはすべて厳密に検証を実施しております。アペイサーはおお客様のニーズを考慮固定仕様の出荷に対応しており、ご要望によりファームウェア等の仕様を固定することが可能です。

極めて信頼性の高いソリューション

製品の信頼性を高め大幅に製品寿命を延長するために、アペイサー・エンベッデッドソリューションの全シリーズにはエラー検出コードとエラー訂正コード(EDC/ECC)、Wear Levelingアルゴリズムにダイナミックライトを実装しております。信頼性テストは米国軍事規格、MIL-STD-810F and JIS C 0020に準拠しており認可工場に認定されております。

製品の量産開始後も耐久性を確保するためにアペイサーは継続的に信頼性テストをしており、現場のMTBFは400万時間以上になります。

品質保証

アペイサーはサプライヤーの評価及び品質保証に関するISO 9001/14001を取得しています。全製品はトレース番号にてその製品の全て(製造日/生産環境/テスト結果/出荷日/RMA/ファームウェア)を管理しており、万全な保証体制を提供しております。製品の仕様固定が不要で、PCN(製品変更知らせ)を発行し事前に告知いたします。アペイサーは"CLCA"というシステムを使って詳細な不良解析や再発防止を行っており、毎月の不良品データや不良率を開示することも可能です。

環境保護

Apacerは環境保護においても業界の先頭に立っています。全てのApacerフラッシュソリューションはRoHS指令に対応し、ADMIIシリーズはソニー株式会社の「部品・材料における環境管理物質規定(SS-00259: 第3版)」に適合しています。

セミカスタムに対応

アペイサーはおお客様のニーズに応じてファームウェアのカスタム、ロゴの追加、製品ラベルのカスタムに対応しております。



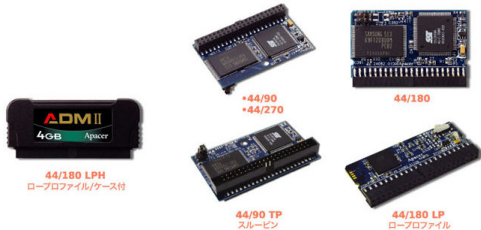
組み込みフラッシュソリューション

RoHS指令対応



特徴

- ・IDEインターフェイス互換
- ・高容量、Multiword DMA 2転送モードサポート
- ・データ保護ゾーン、ECC機能サポート
- ・ドライバーや追加ソフトウェア不要
- ・ノイズ、レイテンシー、シークエラー無し
- ・低消費電力
- ・耐衝撃、耐振動
- ・動作温度が拡張されたETタイプ



RoHS指令対応



特徴

- ・IDEインターフェイス互換
- ・高容量、Multiword DMA 2転送モードサポート
- ・データ保護ゾーン、ECC機能サポート
- ・ドライバーや追加ソフトウェア不要
- ・ノイズ、レイテンシー、シークエラー無し
- ・低消費電力
- ・耐衝撃、耐振動
- ・動作温度が拡張されたETタイプ



RoHS指令対応



特徴

- ・IDEインターフェイス互換
- ・高容量、Multiword DMA 2転送モードサポート
- ・データ保護ゾーン、内蔵ECC機能サポート
- ・ドライバーや追加ソフトウェア不要
- ・ノイズ、レイテンシー、シークエラー無し
- ・低消費電力
- ・耐衝撃、耐振動
- ・動作温度が拡張されたETタイプ



RoHS指令対応

特徴

- ・高容量、Multiword DMA 2転送モードサポート
- ・データ保護ゾーンと内蔵ECC機能サポート
- ・ドライバーや追加ソフトウェア不要
- ・ノイズ、レイテンシー、シークエラー無し
- ・低消費電力
- ・耐衝撃、耐振動



ADC II



仕様

パッケージ	600mil 32-pin DIP
容量	32MB ~ 4GB
アクセスパフォーマンス	最大11MB/sec (Read), 7MB/sec (Write) Multi-Word DMA mode-2
低消費電力(アクティブ)	最大10MB/sec (Read), 6MB/sec (Write) PIO mode-4
動作温度	0°C ~ 70°C
信頼性	4,000,000時間以上のMTBF
拡張データ保護とセキュリティ(オプション)	工場でプログラムされた最大20-byteのユニークID (ソフトウェア保護機構)
耐性	衝撃: 50G, 振動: 15G
保証	RoHS指令対応

仕様	44/90*	44/180*	44/270*	44/90/TP	44/180/LP	44/180/LPH
タイプ (ピン数/高さ)	44	44	44	44	44	44
ケース	無	無	無	無	無	○
コネクタ	44-pin IDE	44-pin IDE	44-pin IDE	44-pin IDE	44-pin IDE	44-pin IDE
ATA/IDEスタンダードインターフェイス	ATAコマンドセット互換 Master/Slave選択対応					
容量	32MB~8GB	32MB~8GB	32MB~8GB	32MB~8GB	32MB~4GB	32MB~4GB
アクセスパフォーマンス	最大11MB/sec (Read), 7MB/sec (Write) Multi-Word DMA mode-2					
低消費電力(アクティブ)	最大10MB/sec (Read), 6MB/sec (Write) PIO mode-4					
動作温度	35mA/55mA (3.3V/5.0V 定格) 0°C ~ 70°C (STD:標準タイプ動作温度) -40°C ~ 100°C (保存温度)					
信頼性	-40°C ~ 85°C (ET:拡張温度タイプ動作温度) 4,000,000時間以上のMTBF					
拡張データ保護とセキュリティ(オプション)	全ての標準がMIL-STD-810F仕様に適合 工場でプログラムされた最大20-byteのユニークID (ソフトウェア保護機構)					
耐性	衝撃: 1,500G, 振動: 15G					
保証	RoHS指令対応, ソニー株式会社「部品・材料における環境管理物質規定(SS-00259:第3版)」適合					

仕様	40/90*	40/180*	40/270*	40/90/TP	40/180/LP	40/180/LPH
タイプ (ピン数/高さ)	40	40	40	40	40	40
ケース	無	無	無	無	無	○
コネクタ	40-pin IDE	40-pin IDE	40-pin IDE	40-pin IDE	40-pin IDE	40-pin IDE
ATA/IDEスタンダードインターフェイス	ATAコマンドセット互換 Master/Slave選択対応					
容量	32MB~8GB	32MB~8GB	32MB~8GB	32MB~8GB	32MB~4GB	32MB~4GB
アクセスパフォーマンス	最大11MB/sec (Read), 7MB/sec (Write) Multi-Word DMA mode-2					
低消費電力(アクティブ)	最大10MB/sec (Read), 6MB/sec (Write) PIO mode-4					
動作温度	35mA/55mA (3.3V/5.0V 定格) 0°C ~ 70°C (STD:標準タイプ動作温度) -40°C ~ 100°C (保存温度)					
信頼性	-40°C ~ 85°C (ET:拡張温度タイプ動作温度) 4,000,000時間以上のMTBF					
拡張データ保護とセキュリティ(オプション)	全ての標準がMIL-STD-810F仕様に適合 工場でプログラムされた最大20-byteのユニークID (ソフトウェア保護機構)					
耐性	衝撃: 1,500G, 振動: 15G					
保証	RoHS指令対応, ソニー株式会社「部品・材料における環境管理物質規定(SS-00259:第3版)」適合					

仕様	1.8"	2.5"
モデル	1.8"	
ケース	1.8"	
コネクタ	44-pin IDE, 1.8" HDD-インターフェイス	44-pin IDE, 2.5" HDD-インターフェイス
ATA/IDEスタンダードインターフェイス	ATAコマンドセット互換 Master/Slave選択可能	
容量	32MB ~ 16GB	32MB ~ 32GB
アクセスパフォーマンス	最大11MB/sec (Read), 7MB/sec (Write) Multi-Word DMA mode-2	
低消費電力(アクティブ)	最大10MB/sec (Read), 6MB/sec (Write) PIO mode-4	
動作温度	アクティブモード: 35mA/55mA (3.3V/5.0V, 定格) 0°C ~ 70°C (スタンダード) -40°C ~ 85°C (ET:拡張温度タイプ)	
信頼性	4,000,000時間以上のMTBF	
拡張データ保護とセキュリティ(オプション)	工場でプログラムされた最大20-byteのユニークID (ソフトウェア保護機構)	
耐性	衝撃: 1,500G, 振動: 15G	
保証	RoHS指令対応	

* 3.5"ベイ対応製品も取扱いしております。詳しくは営業担当者までお問い合わせください。