

新製品

新製品 AXRE-U サンプル出荷開始！！

ストレージ・ビジョンのミラードライブに新製品登場

Serial-ATA HDD 搭載 ホットスワップ対応超小型ハイパフォーマンスミラードライブ(従来比20%UP)

AXRE-U080A / AXRE-U080SA

株式会社ストレージ・ビジョン（本社：東京都港区芝 4-13-2）は、産業用 PC 分野において国内トップシェアを誇る内蔵型ミラードライブの新製品、「AXRE-U シリーズ」のサンプル出荷を 2007 年 4 月より開始しました。

ストレージ・ビジョンはアドテックスの 13 年間にわたるミラードライブ製品の開発・販売を引き継ぎ新たにスタートいたしました。

ミラードライブは 2 台のハードディスクに同時にデータを書き込む事でデータ保護の信頼性を高めた製品です。単体のハードディスク同様、容易にシステムに組み込む事ができる独自のハードウェア方式は、ドライバのインストールや複雑な設定が必要な他社のソフトウェア方式に比べ、信頼性、パフォーマンスに優れた特徴を持ち、産業用分野でこれまで多くの実績を重ねて来ました。

「AXRE-U シリーズ」は、5400 回転の 2.5 型-80GB ハードディスク装置を採用、上下 2 段にハードディスクを配置した新たな機構設計により小型化を実現し、1 インチハイト(高さ 25.4mm)のコンパクトサイズ(3.5 型 HDD のフォームファクター)ながらホットスワップに対応いたしました。スリムな省スペース PC にも搭載でき長時間連続稼動が可能です。3.5 型ハードディスクと同形のため、通常のハードディスクと置き換えるだけでデータの 2 重化が可能です。また従来の「AXRD-U シリーズ」の後継としてそのまま置き換えて使用することも可能です。

「AXRE-U シリーズ」は、Serial-ATA インターフェースの 2.5 型ハードディスクを搭載し、ホストインターフェースには、従来システムに対応するための IDE タイプ(AXRE-U080A)と、今後の標準となる Serial-ATA タイプ(AXRE-U080SA)の 2 モデルを用意しました。

最新ハードディスクの採用や Serial-ATA (1.5Gbps) に対応することで、当社既存製品 (AXRB/D-U シリーズ)に比べ性能の向上(約 20%パフォーマンスをアップ)と大容量化(80G)を実現しました。また、従来より高い評価をいただいている自動再構築機能、「リバイバル・リコン」を受け継ぎ、ハードディスクの障害に対しても万全の対策を施しております。

両シリーズともに年内の下半期での量産発売開始を予定しており、産業用 PC や POS システム、OA 機器メーカーへの OEM 供給を中心とした販売活動を行います。



AXRE-U080A/SAの特徴と主な仕様

3.5型HDDフォームファクタでホットスワップを実現
 Serial-ATA2.5型HDD搭載
 ホスト・インターフェースはSATAおよびPATAに対応

- ホットスワップ対応—長時間での連続運転可能
- 3.5型HDDフォーム・ファクタ（1インチハイト）
簡単に置き換え可能。省スペース型PCでも搭載可
- 容量：80GB
- ホスト・インターフェース：Serial-ATA, UDMA100
- RoHS指令に対応



3.5 型ハードディスクと同サイズにコンパクトにまとめた、ユニークなデザイン

型番	3.5型HDDベイタイプ		AXRE-U080SA	AXRE-U080A
	5.25型オープンドライブベイ		AXRE-U080SA-B	AXRE-U080A-B
記憶容量（ミラーリング時）		80GB		
RAIDレベル		1（ミラーリング）		
ホスト・インターフェース		Serial-ATA		IDE Ultra DMA
最大データ転送速度（理論値）		1.5Gbps		100MB/sec
インターフェース・コネクタ		Serial-ATA コネクタ		40ピンIDEコネクタ*1
キャッシュ容量		1MB		
電圧		+5VDC（+4.85V～+5.25V）		
電流		アイドル時約1.1A（起動時最大2.2A）		
動作環境	温度	動作時	+5～+40 *2	
		非動作時	-40～+65	
	湿度	動作時	8～90%RH（結露なきこと）	
		非動作時	5～95%RH（結露なきこと）	
質量	3.5型HDDベイタイプ		約600g	
	5.25型オープンドライブベイ		約800g	
寸法	3.5型HDDベイタイプ		W101.6xD144.5xH25.4(mm)	W101.6xD146.8xH25.4(mm)
	5.25型オープンドライブベイ		W146.0xD144.5xH43.0(mm)	W146.0xD146.8xH43.0(mm)
エネルギー消費効率*3		0.07W/GB		

*1：Ultra DMA 100, 66 動作時は80 芯ケーブルの使用は必須。またそれ以外のモードでの動作時も80 芯ケーブルを推奨。

*2：ハードディスク上面中央部において、50 以下の表面温度に維持できるよう、ホストシステムとして十分な換気がされていることを条件とします。

*3：エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律（昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。）で定める測定方法により測定した消費電力を省エネルギー法で定める記憶容量で除したものです。