



## Read 1,436 MB/s Write 1,218 MB/s の驚異のパフォーマンス！ HD、2k4k DPXの映像編集や大容量データの高速処理に優れた性能を発揮

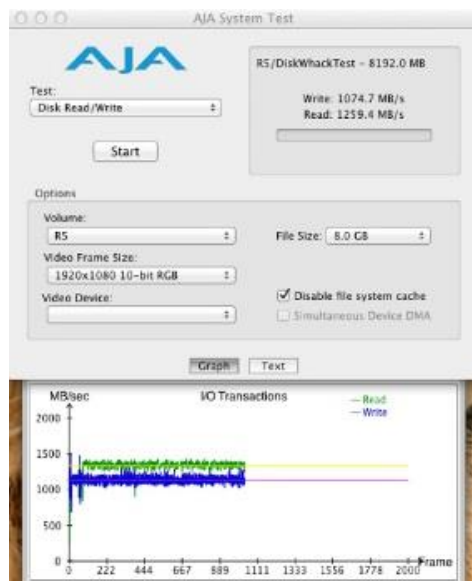
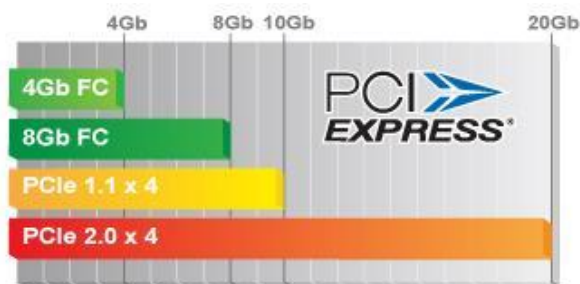
A12S2-PS は、接続インターフェースにPCIe2.0を採用したディスクアレイシステムです。20Gbpsの帯域を持ち、さらに独自のパフォーマンス最適化機能を利用して、大容量かつ高速性が求められるシステムに最高のスループットを提供します。



### ◆ Features of A12S2-PS ◆

#### ◆ Extreme Performance

20Gbpsの帯域幅をPCIe 2.0 x4 (1レーンあたり5Gbps)にて確保し、従来のFC・iSCSI接続ストレージより高速なディスクアクセスを実現しました。



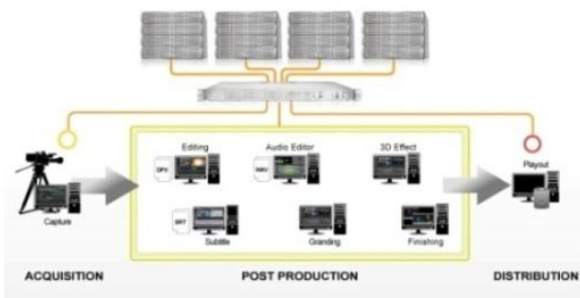
#### ◆ Equalization Mode

シーケンシャルI/Oに対して平均化処理を行い、安定したI/O処理を提供する機能です。この機能が働くことで、ビデオ編集環境では一時的なI/O劣化によるコマ落ちのような問題となる現象を防ぐことができます。

#### ◆ PCIe 2.0 SAN-Solution

専用のPCIe-Switchを導入することで、コストパフォーマンスに優れたPCIe SANを構築することができます。

※ファイル共有用にストレージシステムとしてPCIe SAN構成をご利用頂く場合は、別途ファイル共有専用のソフトウェアが必要になります。



## ◆SATA HDD with high reliability - TID Original

搭載するHDDに全てに対し、高温環境耐久テストや長期ランダムリード・ライトなどのテストを実施しています。  
この際S.M.A.R.T情報を取得し、独自に設けたしきい値を下回ったHDDを出荷対象から除外することで、導入後の不良発生頻度を低減させることに成功しております。



【社内ラボルーム】



## ◆Product Support

全モデル、HDDを含めて、「3年間のパーツ保証(クロスセンドバック対応)」を標準で含んでおります。(但し付属のHBA及びケーブルは1年間) また、別途有償で、「平日9-17時オンサイトサポート」「24時間365日オンサイトサポート」のオンサイト保守メニューもご用意しております。

### A12S2-PS / A12S2-SJ 機器仕様

MODEL	A12S2-PS	A12S2-SJ
Host I/F	PCI Express Gen2 5Gb x4	SAS 6Gb x4
Host Channel 数	1ch Single Controller	1ch Single Controller
ラック幅 / 寸法 / 重量	2U / 88mm (H) x 483mm (W) x 597mm (L) / 約32.2kg (Disk搭載時)	
Cache Memory	1GB	-
Disk I/F	SAS/SATA 6Gbps	
ドライブ数	12本	
搭載可能HDD	SATA : 3TB、2TB、1TB (※SASディスク、及び他の容量のSATAディスクを搭載する場合は、別途お問い合わせ下さい。)	
RAID Level	JBOD、0、1、0+1、5、6	
機能	最大4つのディスクアレイ、16スライス、64LUNをサポート / 最大256KBのストライプサイズをサポート/RAIDの容量拡張機能搭載 / Snapshot機能搭載 / オートリビルド機能搭載 / パリティチェック及び再生成、ディスクスクラブ機能搭載 / S.M.A.R.T.によるディスクの状態監視が可能 / JAVAベースの専用リモート監視ツールを使用することでモニタリングとコントロールを一括管理可能 / マルチストリームのビデオ処理を最適化サポート	
管理用I/F	・RAID Guard X (Javaベース GUI)による管理操作	
障害通知	ブザー音、e-mail通知、各種警告ランプの点灯	
付属品	【HOST-Storage間接続ケーブル】 ・x4 PCIe Cable(2m) × 1本 【Host Bus Adapter】 ・Single Port Re-drive Card (x4 PCIe 2.0 用) × 1枚 ・電源ケーブル × 2本 ・ハードウェア、ソフトウェアマニュアル(英語) × 各1 ・コンソール用ケーブル × 1本 ・ラックマウントレールキット × 1本 ・CD-ROM(Driver及びManual) × 1	【A12S2-PS本体への接続ケーブル】 ・SAS 6Gb Cable(2m) × 1本 ・電源ケーブル × 2本 ・ハードウェア、ソフトウェアマニュアル(英語) × 各1 ・コンソール用ケーブル × 1本 ・ラックマウントレールキット × 1本 ・CD-ROM(Driver及びManual) × 1
動作環境	温度 5~40℃、湿度 20%~80%(結露が無いこと)	
電源ユニット	400W x2 (Redundant) 100~240V(+/-10%)、47~63Hz	
安全/電磁波に関する規格	UL、CUL、CB / FCC、CE、C-Tick、BSMI	
標準製品保証	3年間のパーツ保証 (クロスセンドバック対応) ※付属のHBA及びケーブルは1年	

※機器の仕様は予告なく変更となる場合がございます。  
※ラックの仕様により取り付けが困難な場合がありますので、事前にご確認ください。



### 【開発元】

**Accusys**  
The RAID Architects

### 【国内販売代理店】

株式会社ティ・アイ・ディ (<https://www.tid.co.jp>)

ビジネスソリューショングループ

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町12-19  
tel. 03-5623-5203 e-mail. [mcr2@tid.co.jp](mailto:mcr2@tid.co.jp)

支店: 大阪、名古屋、福岡

