



# Max ARRAY

グリーン / エコロジー時代の超高密度 / 省電力ストレージエンクロージャ

- 業界初の超高密度 4U/64HDD(3.5" )ホットスワップ構造
- 最新の省電力規準 MAID2.0 レベル 4(85% 以上)に対応
- デュアルコントローラ Active/Active 時最大 5GB/s を実現
- 8G FC/6G Wide SAS RAID モデル & J・BOD モデル



MaxArray シリーズは、次世代ニーズである省スペース高密度実装とグリーン対応省電力に忠実に応えるために開発された最新の DiskArray です。

各種のストレージ構成ニーズに対応するため、サーバ用 J・BOD から DAS 接続用 WIDE SAS RAID、SAN 構成用 8G FC RAID をラインナップしています。

RAID タイプでは、コントローラ当たり最大 128 台までの 6G SAS HDD 及び SATA HDD をサポートします。

また LCD/WEB GUI/SMTP/SNMP による高度なローカル / リモートマネージメント機能を持っています。

## 適用

- エンタープライズ
- HPC
- クラウド

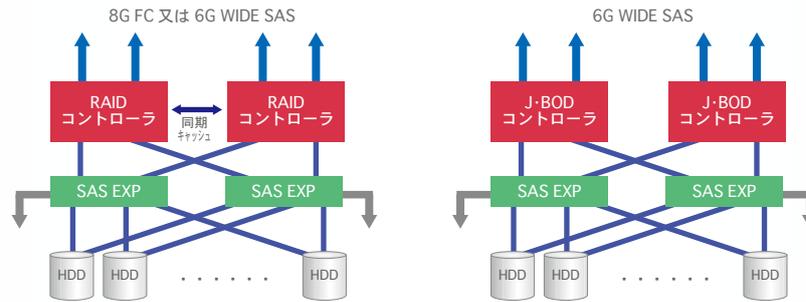
## 効果

- 省スペース / 省電力による運用コスト低減
- グリーン / エコロジーに貢献
- 高効率ストレージ統合

## 特長

- 4U/64 HDD(3.5" ) の超密度ストレージ
- 最大省電力 85% 以上を実現 (MAID2.0)
- 高度な HDD ホットスワップマウント機構
- 高効率エアフロー & ファンスピードコントロール
- スムーズドローメカニズム
- 超高性能 RAID プロセッサ & キャッシュメカニズム
- 8G FC、6G WIDE SAS(24Gb) に対応
- RAID0, 1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60, J・BOD
- 大容量 4GB キャッシュ / コントローラをサポート
- 高度なファームウェアベース管理ソフトウェア
- 可変ストライプサイズ及び 4K セクタに対応

## 機能ブロック図



注) SATA HDD の場合は、専用インターポーザ / TRAY が必要

## 接続構成例



## 仕様

モデル名	Max Arrayシリーズ		
形式	MAR-RD4064F8S6	MAR-RD4064S6S6	MAJ-RD4064S6S6
コントローラ	FC to SAS RAID	SAS to SAS RAID	SAS to SAS J-BOD
冗長化	1+1冗長化構成、アクティブ/アクティブフェールオーバー		デュアル
ホストインターフェース	8G FC × 4/コントローラ	6G WIDE SAS × 2/コントローラ	6G WIDE SAS × 1/コントローラ
HDDインターフェース	6G SAS、6G SATA		
拡張インターフェース	6G WIDE SAS × 2		
HDD搭載数	3.5" × 64台 (最大128台)		3.5" × 64台 (最大数はホスト依存)
RAIDキャッシュ	同期ミラー最大4GB/コントローラ(BBU付)、ライトバック/ライトスルー		-
キャッシュデータ保護	バッテリーバックアップユニット(BBU)によるデータ保持 及び キャッシュフラッシュコマンド対応自動/マニュアルデータフラッシュ		
RAIDレベル	0、1、3、5、6、10、30、50、60、J-BOD		
最大LUN	128		
省電力モード	MAID2.0 レベル1~4に対応 (最大85%以上)		
マネージメント	LCD、Eメール、WEB GUI、SMTP、SNMP		LCD/SES2
HDD障害ポリシー	HDD SMART情報によるプリディクティブモード & コントローラエラーハンドリングモードベースホツスベア処理		
その他	SMART、オンラインRAID拡張、メディアスキャン、パッドブロックリマッピング、ドライブローミング HDDホツスワップ、グローバルホツスベアHDD & オードリビルド		
電源	1100W × 2 リダンダント (ホツスワップ)		
消費電力	最大1000W (SAS 7.2k HDD × 64台フルR/W時)		
フォームファクタ	EIA 19" 4U		
寸法/重量	900(L) × 443(W) × 177(H)mm、最大93Kg (HDDフル実装時)		
動作環境	AC90~254V、50/60Hz、温度35°C以下、湿度85%以下		
保証	センドバック1年、オンサイトオプション		

## 価格

- MAR-R/RD4064F8S6/xxxx Max ARRAY FC RAID オープン価格
- MAR-R/RD4064S6S6/xxxx Max ARRAY SAS RAID オープン価格
- MAJ-R/RD4064S6S6/xxxx Max ARRAY SAS J-BOD オープン価格

STORAGE  
APPLIANCE

コアマイクロシステムズ株式会社

〒173-0026 東京都板橋区中丸町 11-2 ワコーレ要町ビル 9F  
TEL:050-5558-5410 FAX:03-5917-6452  
http://www.cmsinc.co.jp E-Mail: sales@cmsinc.co.jp

製品のお問い合わせ・ご注文は