

## SAS アレイコントローラカード MegaRAID SAS 9280-8e (PY-SR2W0, PYBSR2W0: カスタムメイド対応製品)

### (1) 概要

拡張バススロットに搭載し、JX40 ハードディスクキャビネットに接続することにより、ディスクアレイを構成することができます。

### (2) 特長

- RAID のレベルは RAID0 / 1 / 1E / 1+0 / 5 / 5+0 / 6 / 6+0 をサポートします。
- SAS2.0 に対応しており、Serial Attached SCSI(SAS) 6Gb/s の高速データ転送が可能です。
- 512MB の DDR2 RAID キャッシュメモリを搭載しています。
- ストレージの媒体エラー自動修復機能、不良ブロック自動代替機能、バックグラウンドでの媒体チェック機能(パトロールリード)、RAID 整合性確保機能(MDC／整合性確保)、ホットスペア等の高信頼性機能を有しています
- RAID 管理ツール ServerView RAID Manager を使用して、OS 上からのアレイ構成、フィジカルパック容量拡張をはじめ、RAID の管理、ストレージ故障監視が可能です
- バックグラウンド初期化をサポートします。この初期化により RAID 初期化処理が完了する以前に OS インストール作業を開始できます
- 別売のバッテリーバックアップユニットを接続することにより、不意の電源断等のトラブルが発生した際、ライトキャッシュ内のデータを保護する事が可能です。

### (3) 仕様

項目	仕様
品名	SAS アレイコントローラカード
型名	PY-SR2W0, PYBSR2W0
コントローラ名称	MegaRAID SAS 9280-8e
コントローラチップ	LSISAS2108
ホストバス	PCI Express 2.0
RAID キャッシュメモリ	512MB (DDR2)
RAID キャッシュメモリ保護	バッテリーバックアップ(別売オプション)
デバイスインターフェース	SAS 6Gb/s, SATA 6Gb/s (ポートあたり)
デバイスポート数	8ポート (Mini-SAS SFF-8088コネクタ(4ポート) × 2)
最大接続ストレージ数	256
最大ディスクグループ数	128
最大ロジカルドライブ数	16 (単一ディスクグループ当たり) 64 (アレイコントローラ当たり)
RAID レベル	0 / 1 / 1E / 1+0 / 5 / 5+0 / 6 / 6+0
ホットスペアのサポート	有り
ストレージの媒体チェック	有り (パトロールリード)

BIOS ツール	WebBIOS
RAID 管理ツール	ServerView RAID Manager

#### (4) オプション関連

品名	型名	添付品	備考
バッテリーバックアップユニット	PY-BBR01	BBU ホルダー BBU ケーブル 16cm BBU ケーブル 55cm BBU ケーブル 70cm	2014 年 3 月末販売終息済
バッテリーバックアップユニット	PY-BBR04	BBU ケーブル 16cm BBU ケーブル 55cm BBU ケーブル 70cm	2014 年 3 月末販売終息済
バッテリーバックアップユニット	PYBBR01	BBU ホルダー BBU ケーブル 55cm	カスタムメイド対応製品 2014 年 3 月末販売終息済
バッテリーバックアップユニット	PYBBR04	BBU ケーブル 70cm	カスタムメイド対応製品 2014 年 3 月末販売終息済
バッテリーバックアップユニット	PY-BBR01A	BBU ホルダー BBU ケーブル 16cm BBU ケーブル 55cm BBU ケーブル 70cm	
バッテリーバックアップユニット	PY-BBR04A	BBU ケーブル 16cm BBU ケーブル 55cm BBU ケーブル 70cm	
バッテリーバックアップユニット	PYBBR01A	BBU ホルダー BBU ケーブル 55cm	カスタムメイド対応製品
バッテリーバックアップユニット	PYBBR04A	BBU ケーブル 70cm	カスタムメイド対応製品
交換用バッテリーバックアップユニット	PY-BBC1A	なし	バッテリーバックアップユニットの バッテリ交換用

## (5) 外観



## (6) 留意事項

- RAID に関する詳細については、「RAID 構築上の留意事項」も併せてご参照ください

## (7) パフォーマンスレポート／技術情報リンク

SAS アレイコントローラカードに関する性能情報および技術情報を下記の URL にて公開しています。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/performance/#p-02-02>

- 「RAID コントローラーのパフォーマンス」
- 「ディスク I/O パフォーマンスの基本」

等の文書をご覧下さい。