

SASアレイコントローラ拡張ボード PY SAS RAID Mezz Card 6Gb (D3016) (PG-SRD201, PGBSRD2012)

(1) 概要

PRIMERGY サーバブレード拡張バススロットに搭載し、内蔵ストレージや対応するストレージブレード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
- ・ 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 (Patrol Read)、RAID 整合性確保機能 (Make Data Consistent)、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、フィジカルバ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

(3) 仕様

項目	仕様	備考
品名	SAS アレイコントローラ拡張ボード	
型名	PG-SRD201, PGBSRD2012	
RAID キャッシュメモリ	512MB	
RAID キャッシュメモリ用 バッテリーバックアップ	オプション *1	
デバイスインターフェース	SAS 6Gb/s, SATA 3Gb/s (ポートあたり)	
デバイスポート数	内蔵ストレージ接続用: 2ポート ミッドプレーン接続用: 4ポート *2	
最大接続ストレージ数	256 台	
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 (Patrol Read)	
BIOS ツール	WebBIOS	
RAID 管理ツール	ServerView RAID Manager	

*1: バッテリーバックアップユニット(SASアレイコントローラ拡張ボード)(型名: PG-BBU7またはPGBBBU7)を手配することにより、バッテリーバックアップ機能をご利用できます。

(4) オプション

品名	型名	仕様
バッテリーバックアップユニット (SAS アレイコントローラ拡張ボード)	PG-BBU7 / PGBBBU7	

(5) 留意事項

- ・ RAID 管理ツール ServerView RAID Manager は RAID の保守作業および状態監視に必要であるため、必ずインストールしてください
- ・ ServerView RAID Manager について、オンラインでの保守作業や RAID 構築作業等を行う場合、32bit 版の Web ブラウザおよび Java プラグインが必要です。Linux EM64T/Intel64 環境などに標準でインストールされている 64bit 版 Web ブラウザでは Java が動作しないため使用できません
- ・ 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

(6) 外観