

## SAS アレイコントローラカード PRAID CP400i (PY-SR3FA, PYBSR3FA: 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、内蔵ストレージ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) アレイコントローラカードの特長

- RAID のレベルは RAID0 / 1 / 1E / 1+0 / 5 / 5+0 をサポートします
- SAS3.0 に対応しており、Serial Attached SCSI(SAS) 12Gb/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(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(Ctrl-R Utility または HII Configuration Utility)を使用して、オペレーティングシステムが動作していない状態にて内蔵ストレージおよび RAID の管理が可能です。
- RAID 管理ツール(ServerView RAID Manager)を使用して、オペレーティングシステム上から内蔵ストレージおよび RAID の管理および状態監視が可能です。
- OOB(Out-of-band) 監視機能サポートにより、ServerView RAID Manager および ServerView Management ソフトウェア(ServerView Agents、Agentless Service、または ESXi CIM Provider)を使用せず、iRMC WebUI 上から内蔵ストレージおよび RAID の管理および状態監視が可能です。
  - お使いの PRIMERGY サーバおよび iRMC ファームウェアによって使用可能な管理機能が異なります。詳細については iRMC のマニュアル [iRMC S5 - Web インターフェース]の[外部記憶装置]項を参照してください。

**(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-SR3FA, PYBSR3FA
コントローラ名称	PRAID CP400i
コントローラチップ	LSISAS3008
ホストバス	PCI Express 3.0
RAID キャッシュメモリ	なし
RAID キャッシュメモリ保護	なし
デバイスインターフェース	SAS 12Gb/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-8643コネクタ(4ポート)×2)
最大接続ストレージ数	16
最大ドライブグループ数	16
最大ロジカルドライブ数	16
RAID レベル	0 / 1 / 1E / 1+0 / 5 / 5+0
RAID ソフトウェアオプション	なし
ホットスペアのサポート	有り
推奨媒体チェック機能	パトロールリード
管理ツール (iRMC WebUI)	OOB(out-of-band)監視* <sup>1</sup> サポート
管理ツール (オンライン)	ServerView RAID Manager
管理ツール (オフライン)	Ctrl-R Utility, HII Configuration Utility

\*<sup>1</sup> iRMC WebUI によるアレイ構成の管理操作を行う為には、対応した iRMC ファームウェアの適用が必要です

**(4) オプション関連**

なし

## (5) 外観

- SAS アレイコントローラカード PRAID CP400i (PY-SR3FA)



## (6) 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。

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/performance/>

- ・ 「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」

等の文書をご覧ください。