

## Supremacy RAID (SAS/FC/SCSI) と PRIMERGY RX200S5 との接続検証報告書

2009年9月  
株式会社ニューテック

### 1. 検証実施概要

ニューテック Supremacy RAID ( SAS/FC/SCSI ) と富士通サーバ PRIMERGY RX200S5 との接続検証を Red Hat Enterprise Linux 5.3 環境にて実施致しました。

### 2. 評価対象装置

製品モデル	ホスト I/F	型番	台数
Supremacy RAID シリーズ SAS モデル	SAS	NSP500G16SA3U/SAS	1
Supremacy RAID シリーズ FC モデル	FC	NSP500G16SA3U/OP4	1
Supremacy RAID シリーズ SCSI モデル	SCSI	NSP500G16SA3U/LU	1

いずれも 500GB HDD × 16 本、内 15 本で RAID6、残り 1 本はホットスペア、の出荷時構成

### 3. 検証期間・場所

2009年8月21日～28日 / 富士通株式会社 Platform Solution Center 29F Validation Room 02-A

### 4. 検証システム構成

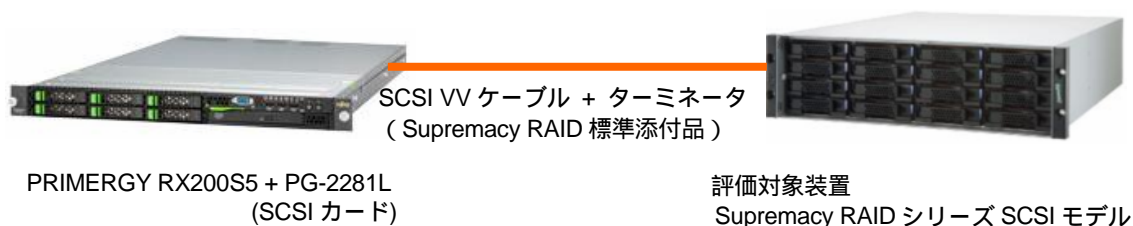
< Supremacy RAID シリーズ SAS モデル >



< Supremacy RAID シリーズ FC モデル >



< Supremacy RAID シリーズ SCSI モデル >



5. サーバ環境

< オペレーティングシステム >

Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for Intel64) (以下 RHEL5.3) カーネル 2.6.18-128.1.6.el5

< HBA >

種類	型番	ドライババージョン	備考
SAS カード	PG-228BL	Fusion MPT SAS Host driver 3.04.07	Firmware:1.24.42.00-IT
FC カード	PG-FC202L	Emulex LightPulse Fibre Channel SCSI driver 8.2.0.33.3p	Firmware:2.72A2 FC 4Gbps
SCSI カード	PG-2281L	Adaptec AIC79XX PCI-X SCSI HBA DRIVER, Rev 3.0	

6. 検証内容

以下の検証項目を実施

項目	操作	RHEL5.3		
		SAS	FC	SCSI
ディスク認識テスト	dmesg、messages によるデバイス確認 (単一 LU or 複数 LU)			
ディスク初期化テスト	parted、mklabel gpt、mkpart			
論理フォーマットテスト	mkfs -t ext3			
マウント/アンマウントテスト	mount、umount、/etc/fstab 記述			
ファイルコピー/コンペアテスト	コピー & コンペア			
ドライブ故障テスト	コピー & コンペア中に正常なディスクを抜く			
再構築テスト	スペアディスクへのオートリビルド確認			
ロングランテスト	コピー & コンペア長時間実施 (15 ~ 64 時間程)			
サーバ再起動テスト	サーバ再起動			
サーバ/RAID 再起動テスト	サーバシャットダウン、RAID 装置電源オフ、RAID 装置電源オン、サーバ起動			
システムログレビューテスト	dmesg、messages、RAID EVENTLOG viewing 確認			

: 検証を実施した項目

## 7. 制限事項

SCSI の場合、SCSI カードとの組み合わせによる制限のため、転送速度を 160MB/s 以下に設定する必要があります。また、LU は 2TB 以下で作成する必要があります。

## 8. まとめ

Supremacy RAID (SAS/FC/SCSI) と富士通サーバ PRIMERGY RX200S5 との接続検証を上記の環境で実施し、問題なく動作することを確認致しました。

以上より、Supremacy RAID (SAS/FC/SCSI) は富士通サーバ PRIMERGY RX200S5 に接続可能であると判断致します。

## お問い合わせ先

株式会社ニューテック ソリューション営業部

東京都港区浜松町 2 - 7 - 19 KDX 浜松町ビル

電話：03 - 5777 - 0880

FAX：03 - 5777 - 0853

E-mail：sales\_s@newtech.co.jp

URL：http://www.newtech.co.jp

株式会社ニューテック 営業部

東京都港区浜松町 2 - 7 - 19 KDX 浜松町ビル

電話：03 - 5777 - 0852

FAX：03 - 5777 - 0853

E-mail：sales@newtech.co.jp

URL：http://www.newtech.co.jp

以上