

NTL-B700L(サーバー向けブルーレイディスクマルチドライブ)と PRIMERGY RX300S3 及び TX200S3 での接続確認報告

2008年1月11日
日本テクノ・ラボ株式会社
CS部

記

1. 検証概要

富士通社製 PRIMERGY RX300S3 及び TX200S3 と日本テクノ・ラボ社製 NTL-B700L (サーバー向けブルーレイディスク(BD)マルチドライブ) の接続・動作検証を実施しました。

2. 検証期間及び場所

期間：2007年12月18日～2008年1月11日

場所：富士通 Platform Solution Center

3. 検証環境

3.1 接続構成図

PRIMERGY RX300S3



PRIMERGY TX200S3



3. 2 検証機器

サーバー本体：PRIMERGY RX300S3

CPU : QuadXeon X5355 2.66GHz × 2

メモリ : 2GB

HDD : 147GB(SAS 15Krpm)× 3 (RAID 5 構成)

SCSI カード : PG-1301L

検証OS :

- (1) RedHat Enterprise Linux ES (v.4 for EMT64T) RHEL4.5
- (2) RedHat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) RHEL4.5
- (3) Windows Server2003 R2 Standard x64 Edition SP2
- (4) Windows Server2003 R2 Standard Edition SP2

サーバー本体：PRIMERGY TX200S3

CPU : DualXeon 5160 3GHz × 2

メモリ : 2GB

HDD : 147GB(SAS 15Krpm)× 3 (RAID 5 構成)

SCSI カード : PG-1281

検証OS :

- (5) RedHat Enterprise Linux ES (v.4 for EMT64T) RHEL4.5
- (6) RedHat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) RHEL4.5
- (1) Windows Server2003 R2 Standard x64 Edition SP2
- (2) Windows Server2003 R2 Standard Edition SP2

BDマルチドライブ本体：NTL-B700L-WS / NTL-B700L-UL

制御ソフトウェア：DVD-RAMドライバ[®] / DVD/CD-R-RW ライティングソフトウェア

DVD-RAMドライバ[®]にて BD-RE を制御します。

DVD/CD-R-RW ライティングソフトウェアにて BD-R を制御します。

SCSI ケーブル：本体付属品 1.5m

PG-1301L 接続時の SCSI コネクタ形状：

コンピュータ側 VHDCI68pin ⇔ NTL-B700L本体側 D-sub68pin

PG-1281 接続時の SCSI コネクタ形状：

コンピュータ側 D-Sub68pin ⇔ NTL-B700L本体側 D-sub68pin

4. 検証項目

確認項目内容

- ・ ハードウェアの接続確認 (SCSI ボード BIOS の SCSI デバイス認識)
- ・ 制御ソフトウェアインストールとライセンス設定
- ・ 情報取得
 - ① 接続ドライブユニットの取得
 - ② メディアタイプの取得
 - ③ メディアフォーマットの取得
- ・ BD-RE(25GB/50GB) / DVD-RAM へのアクセス
 - ① BD-RE / DVD-RAM の論理フォーマット(UDF)
 - ② BD-RE / DVD-RAM へのファイルの読み書き
 - ③ BD-RE / DVD-RAM のイジェクト
 - ④ BD-RE / DVD-RAM の物理フォーマット
- ・ BD-R(25GB/50GB) / DVD-R(4.7GB/8.5GB) / DVD-RW(4.7GB)へのアクセス
 - ① ライティングイメージ作成 (UDF 形式、iso9660 形式)
 - ② BD-R / DVD-R/RW の一括書込み
 - ③ BD-R / DVD-R/RW へのファイルの読み出し
 - ④ BD-R / DVD-R/RW のイジェクト
 - ⑤ DVD-RW の消去
- ・ CD-R/RW へのアクセス
 - ① ライティングイメージ作成 (UDF 形式、iso9660 形式)
 - ② CD-R/RW の一括書込み
 - ③ CD-R/RW へのファイルの読み出し
 - ④ CD-R/RW のイジェクト
 - ⑤ CD-RW の消去

5. 検証結果

RX300S3 及び TX200S3 の全ての検証OSにて上記確認項目が正しく動作できることを確認できました。

6. お問い合わせ先

社名 : 日本テクノ・ラボ株式会社

部署 : CS部 (担当: 内田)

住所 : 〒102-0093 東京都千代田区平河町 1-2-10 平河第一生命ビル 5階

TEL : 03-5276-2812

FAX : 03-5276-2820

E-Mail : cs-staff@ntl.co.jp

URL : <http://www.ntl.co.jp/bd-multi/index.html>

—以上—