

Overland Storage社製テープライブラリ装置Neo2000 (LTO 3)-NetVaultの接続検証

検証目的： Overland Storage社製Neo2000 (LTO 3)について富士通製品サーバとの接続を行い、バックアップソフトウェア(NetVault)を使用し動作状況の確認を行う。

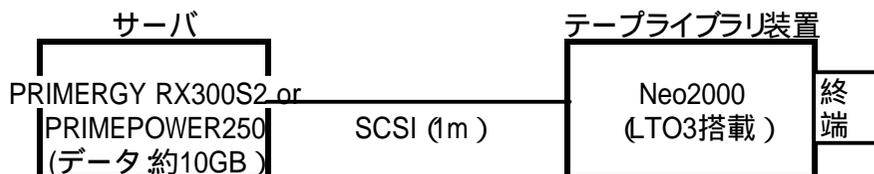
日時： 2005年10月13日 (木)～21日 (金)

場所： 富士通株式会社
プラットフォームソリューションセンター
世界貿易センタービル29F (Validation room4)

検証方法： サーバにNeo 2000 (LTO 3)をSCSI接続しNetVault 7.1.1, 7.1.2で基本機能の動作確認を行う。

サーバ： PRIMERGY RX300S2 (WindowsServer2003、RedHatEnterpriseLinuxESv3、RedHatEnterpriseLinuxESv4)
SCSI :PG-130L
PRIMEPOWER 250 (Solaris(TM)9 OS 9/05、Solaris(TM)10 OS 3/05)
SCSI :PW008SC3A

接続方法：



バックアップデータ構成 BackupData1¥test1～test6¥C1～C7 (C1～C6に1MBファイルが100個、C7のみ50個)
BackupData2¥test1～test6¥C1～C7 (C1～C6に1MBファイルが100個、C7のみ50個)
BackupData3¥test1～test6¥C1～C7 (C1～C6に1MBファイルが100個、C7のみ50個)
3フォルダの合計が11.7GB程度 (サーバ内のディスクに作成)

結果： 次頁の結果シートをご覧ください。

富士通Platform Solution Center検証作業
NetVault 7.1.1 , 7.1.2によるOS別バックアップ動作検証

| 動作結果: | 2005/10/13 (木) | 2005/10/14 (金) | 2005/10/17 (月) | 2005/10/18 (火) | 2005/10/21 (金) |
|-----------------------|--------------------------------------|--|---|-----------------------------|------------------------------|
| 利用サーバ(64bit) | PRIMERGY RX300S2 | PRIMERGY RX300S2 | PRIMERGY RX300S2 | PRIMEPOWER250 | PRIMEPOWER250 |
| オペレーティングシステム | WindowsServer2003 (32bit) (SP1無し) | RedHat EnterpriseLinuxESv3(x86/32bit) | RedHat EnterpriseLinuxESv4 (EM64T/64bit) | Solaris9 9/05 (SPARC64V) | Solaris10 3/05 (SPARC64V) |
| NetVaultバージョン | NetVault7.1.1 (R2004OCT27) | NetVault7.1.2 (R2005JUN07) | NetVault7.1.2(R2005MAY18) | NetVault7.1.2(R2005MAY18) | NetVault7.1.2(R2005MAY18) |
| インベントリでのメディア認識 | OK | OK | OK | OK | OK |
| 新規メディアラベルの作成 | OK | OK | OK | OK | OK |
| メディアの消去 | OK | OK | OK | OK | OK |
| ライブラリのドアオープン、ドアクローズ | OK | OK | OK | OK | OK |
| スロットのグループ分け | OK | OK | OK | OK | OK |
| クリーニングスロット設定、クリーニング実行 | OK (Generic) | OK(Generic) | OK(Generic) | OK (Generic) | OK(Generic) |

バックアップ (テキストファイル約10GB容量)

| | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|
| メディア先頭からバックアップ | OK | OK | OK | OK | OK |
| 追記バックアップ | OK | OK | OK | OK | OK |
| 上書きバックアップ | OK | OK | OK | OK | OK |
| メディア先頭バックアップ () のリストア | OK | OK | OK | OK | OK |
| 追記バックアップ () のリストア | OK | OK | OK | OK | OK |
| 上書きバックアップ () のリストア | OK | OK | OK | OK | OK |

バックアップ/リストア動作 (10GBデータ)

| | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|
| フルバックアップ | OK | OK | OK | OK | OK |
| リストア | OK | OK | OK | OK | OK |

LTO-2メディアの互換性 (10GBデータ)

| | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|
| フルバックアップ | OK | OK | OK | OK | OK |
| リストア | OK | OK | OK | OK | OK |

結論:

PRIMERGY RX300S2、PRIMEPOWER 250でNetVaultでNeo 2000 (LTO3搭載)を接続した場合、基本動作に問題ないことが確認できました。

以上

Overland Storage社製テープライブラリ装置Neo2000 (LTO3)-BackupExecの接続検証

検証目的： Overland Storage社製Neo2000 (LTO3)について富士通製品サーバとの接続を行い、バックアップソフトウェア(BackupExec)を使用し動作状況の確認を行う。

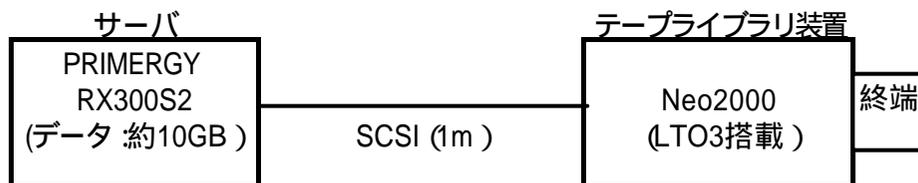
日時： 2005年10月12日 (水)

場所： 富士通株式会社
Platform Solution Center
世界貿易センタービル29F (Validation room4)

検証方法： PRIMERGY RX300S2にNeo 2000 (LTO3)をSCSI接続しBackupExec 10.0で基本機能の動作確認を行う。

サーバ： PRIMERGY RX300S2 (Windows Server 2003)
SCSI :PG-130L

接続方法：



バックアップデータ構成： BackupData1¥test1 ~ test6¥C1 ~ C7 (C1 ~ C6に 1MBファイルが100個、C7のみ50個)
BackupData2¥test1 ~ test6¥C1 ~ C7 (C1 ~ C6に 1MBファイルが100個、C7のみ50個)
BackupData3¥test1 ~ test6¥C1 ~ C7 (C1 ~ C6に 1MBファイルが100個、C7のみ50個)
3フォルダの合計が11.7GB程度 (サーバ内のディスクに作成)

結果： 次頁の結果シートをご覧ください。

富士通プラットフォームソリューションセンター検証作業

BackupExec 10.0によるバックアップ動作検証

| | |
|-----------------------|---|
| 動作結果： | 2005/10/12 (水) |
| 利用サーバ(64bit) | PRIMERGY RX300S2 |
| オペレーティングシステム | WindowsServer2003 Standard (32bit) (SP1無し) |
| BackupExecバージョン | BackupExec 10.0 rev.5520 |
| BackupExec適用パッチ | BE10.0 rev.5520 HotFix15 |
| ” | BE10.0 rev.5520 SP1 |
| インベントリでのメディア認識 | OK |
| 新規メディアラベルの作成 | OK |
| メディアの消去(クイック消去) | OK |
| ライブラリのロック、ロック解除 | OK |
| スロットのパーティション設定 | OK |
| クリーニングスロット設定、クリーニング実行 | OK |

バックアップ/リストア (テキストファイル約10GB容量)

| | |
|----------------------|----|
| メディア先頭からバックアップ | OK |
| 追記バックアップ | OK |
| 上書きバックアップ | OK |
| メディア先頭バックアップ()のリストア | OK |
| 追記バックアップ()のリストア | OK |
| 上書きバックアップ()のリストア | OK |

結果：

PRIMERGY RX300S2でBackupExe 10.0でNeo 2 0 0 0 (LTO3搭載)を接続した場合、基本動作に問題ないことが確認できました。

以上