

PRIMEPOWER 250 での

1/2 インチオープンリール磁気テープ装置

「UMT-3000S-UNIX」

ホストデータ変換ソフトウェア

「TapeTRAN2 for UNIX」

動作検証報告書

2005 年3月 18 日

株式会社ユニテックス
システム開発部

Rev	更新日	変更概略
A	2005年3月18日	新規作成

1 概要

富士通製 UNIX サーバ PRIMEPOWER250 で弊社製磁気テープ装置「UMT-3000S-UNIX」およびデータ変換ソフトウェア「TapeTRAN2 for UNIX」が正常に動作することを確認する。

※UMT-3000S-UNIX

9トラックリード/ライト対応の1/2インチオープンリール磁気テープ装置。800/1600/3200/6250BPIのフルデンシティ(800BPIはリードのみ)をサポートし、125IPSの高速リード/ライトが可能。

※TapeTRAN2 for UNIX

様々な文字コードや数値データ変換が可能なホストデータ変換ソフトウェア。UMT-3000S-UNIXを利用することで標準ラベルなどのテープフォーマットを扱うことが可能。

2 検証場所

相模事業所 5F

3 検証期間

2005年3月10日 - 3月18日

4 検証環境

【環境】

コンピュータ	PRIMEPOWER 250
CPU	SPARC 64 V 1.1GHz ×2
メモリ	4GB
OS	Solaris(TM)9 OS 9/04
ホストアダプタ	PW008SC3(Ultra320,LVD)
ソフトウェア	TapeTRAN2 for UNIX 標準 tar コマンド

【使用ドライブ】

UMT-3000S-UNIX

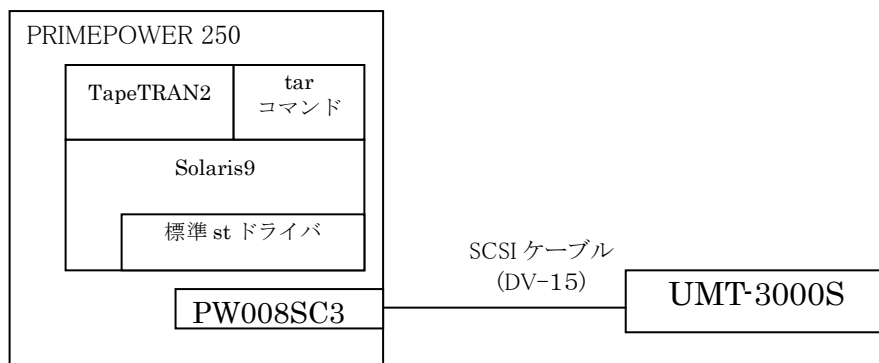
【使用メディア】

1/2インチオープンリール磁気テープ(9トラック)

【使用データ】

100MB (256Byte/Record)

2. 構成図



5 検証内容

UMT-3000S-UNIX の認識

1. 機器の接続確認 (「構成図」参照)
2. OS より UMT-3000S-UNIX の認識確認
3. tar コマンドによる書込み・読み込み動作確認

TapeTRAN2 for UNIX

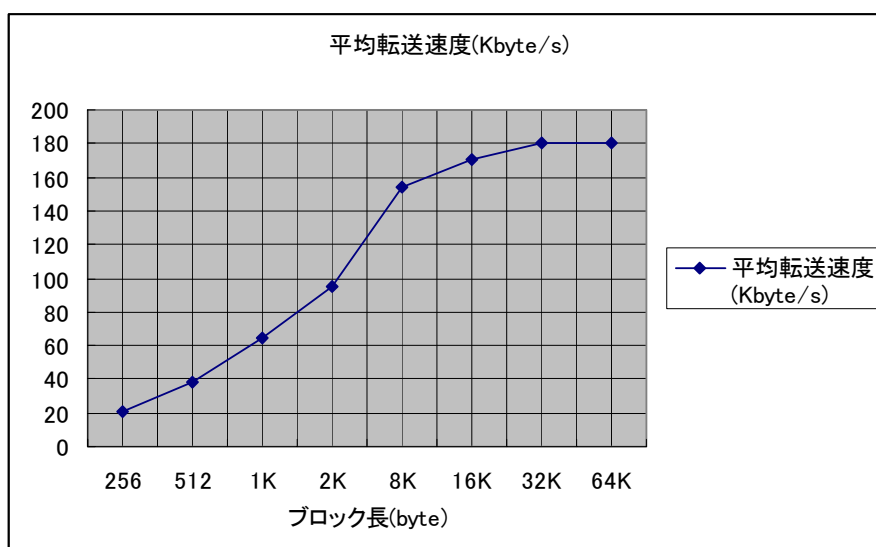
1. テープ読み込み動作確認
2. テープ書き込み動作確認

6 検証結果

- 標準 tar によるテープ書き込み・読み込み等、正常に動作することを確認した。
- TapeTRAN2 によるテープ書き込み・読み込み等、正常に動作することを確認した。
- TapeTRAN2 のテープアクセス時パフォーマンスについては下表の通り。

1/2 インチオープンリール磁気テープ 転送速度

ブロック長 (byte)	256	512	1K	2K	8K	16K	32K	64K
平均転送速度 (Kbyte/s)	21	38	64	95	154	170	180	180



7 お問い合わせ

株式会社ユニテックス 営業部
Tel (042) 746-4630(代表)
FAX (042) 746-4850
E-mail sales@unitex.co.jp
URL <http://www.unitex.co.jp>

－以上－