

富士通製
SPARC Enterprise T5220

磁気テープ装置
「UMT-3000S」
「UMT-F490EWS」
「UMT-490EWD-ACL」

データ変換ソフトウェア
「TapeTRAN2 for UNIX」

動作検証報告書

2008年10月21日

株式会社ユニテックス
プロダクトサポート部

Rev	更新日	変更概略
A	2008年6月16日	新規作成
B	2008年9月12日	変更及び更新
C	2008年10月21日	UEB 接続形態説明追加

1 概要

富士通製 UNIX サーバ SPARC Enterprise T5220 と弊社製品磁気テープ装置「UMT-3000S UMT-F490EWS UMT-490EWD-ACL+UEB116」およびデータ変換ソフトウェア「TapeTRAN2 for UNIX(Solaris)」が正常に動作することを確認する。

2 検証場所

株式会社ユニテックス 本社 2F

3 検証期間

2008年06月03日-06月12日

4 検証環境

【環境】

- ・コンピュータ SPARC Enterprise T5220
- ・CPU UltraSPARC T2 / 1.4GHz, 1.2GHz / 1プロセッサ
- ・メモリ 196080 KByte
- ・OS Solaris™ 10 OS
- ・ホストアダプタ SEOX7SC2F Ultra320 LVD 2Port
- ・ソフトウェア TapeTRAN2 for UNIX (Solaris) V2.6.0

【使用ドライブ】

- ・ UMT-3000S ・ UMT-F490EWS ・ UMT-490EWD-ACL+UEB116 *

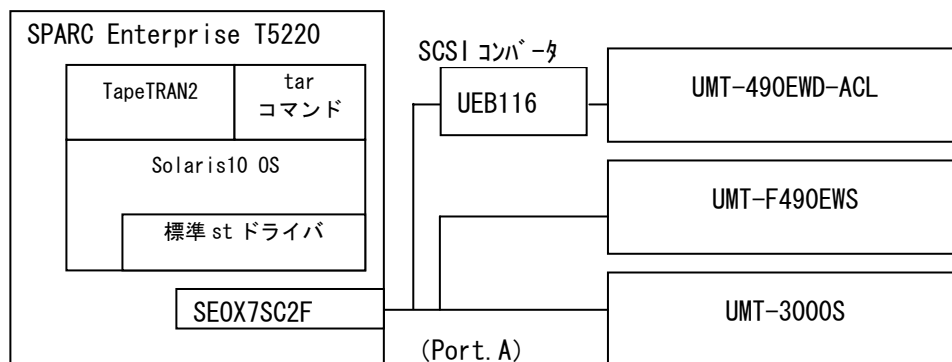
【使用メディア】

- ・ オープンリール磁気テープ (2400feet) ・ カートリッジ磁気テープ 3490E

【使用データ】

- ・ 64MB (67108864Byte)

構成図



- * UMT-490EWD-ACL は HVD (ハイボルトテージディファレンシャル) SCSI の為、UEB116 SCSI コンバータにて LVD (ローボルトテージディファレンシャル) SCSI に変換し接続。

5 検証内容

装置の認識

1. 機器の接続確認 (「構成図」参照)
2. OSより各装置の認識確認
3. tarコマンドによる書込み・読み込み動作確認
4. 記録密度の切替確認。
 - ・ UMT-3000 : 800bpi = 0ln, 1600bpi = 0mn, 3200bpi = 0un, 6250bpi = 0hn
 - ・ UMT-F490EWS : 3490E = 0ln
 - ・ UMT-490EWD-ACL+UEB116 : 3480 =0ln, 3490 =0mn, 3490E =0hn

TapeTRAN2 for UNIX(Solaris)

5. mtコマンドによるテープ操作確認
6. tape tranコマンドによる書込み・読み込み動作確認

6 検証結果

装置の認識

1. 機器の接続確認 (「構成図」参照) : 正常
2. OSより各装置の認識確認 : 正常
3. tarコマンドによる書込み・読み込み動作確認 : 正常
4. 記録密度の切替確認 : 正常

TapeTRAN2 for UNIX(Solaris)

5. mtコマンドによるテープ操作確認 : 正常
6. tape tranコマンドによる書込み・読み込み動作確認 : 正常

・ 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。

UMT-3000S 転送速度

ブロック長 (byte)		256	1K	8K	32K	64K
転送速度 (Kbyte/s)	Write	105	1170	2427	2731	2731
	Read	181	705	3277	3855	3855

UMT-F490EWS 転送速度

ブロック長 (byte)		256	1K	8K	32K	64K
転送速度 (Kbyte/s)	Write	1260	3277	8192	8192	8192
	Read	341	1365	8192	16384	16384

UMT-490EWD-ACL 転送速度

ブロック長 (byte)		256	1K	8K	32K	64K
転送速度 (Kbyte/s)	Write	512	1872	3449	3449	3449
	Read	163	649	4096	8192	9362

7 お問い合わせ先

株式会社ユニテックス

Tel : 042-710-4630

Fax : 042-710-4660

E-Mail : sales@unitex.co.jp

Web サイト : www.unitex.co.jp

－以上－