

富士通 SPARC Enterprise M3000
Solaris 10 における
「UDA-72e」

動作検証報告書

2010 年 7 月 2 日

株式会社ユニテックス

ソフトウェア開発部

文書番号 : UNT-00017

Rev	更新日	変更概要
A	2010年7月2日	新規作成

1 概要

富士通 SPARC Enterprise M3000、Solaris 10 環境において、
自社製品 UDA-72e 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 町田事業所 2F

3 検証期間

2010年6月23日～7月2日

4 検証環境

【使用サーバー】

表1 使用サーバー

コンピュータ	SPARC Enterprise M3000
CPU	SPARC64-VII 2.75GHz
メモリ	16GB
OS	Solaris 10
SCSI HBA	SE0X7SC2F

【使用製品】

表2 使用製品

型名	構成品	
	分類	名称
UDA-72e	ドライブ本体	DAT-72e
WV-10	SCSI ケーブル	WV-10

【使用メディア】

表3 使用メディア

メーカー	メディア種	容量	圧縮時容量	型番
TDK	DAT-72	36GB	72GB	DC4-170S

【使用データ】

- 5Gbyte×2files

【構成図】

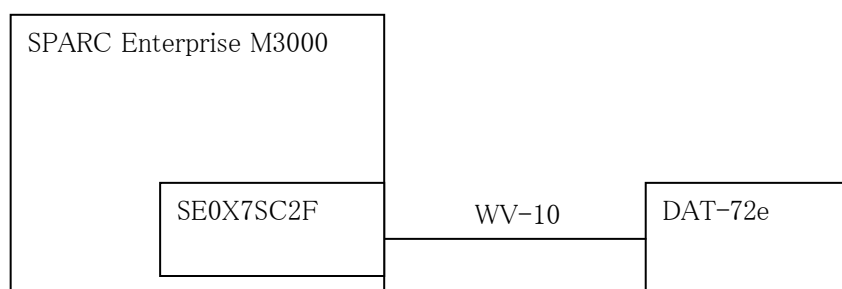


図 1 UDA-72e 検証環境

5 検証内容

Solaris 標準 tar コマンドにて、下記の検証を行う。

- DAT-72 への書込み、および書込み速度計測(ブロック化係数 20 及び 128)
- DAT-72 からの読み込み、および読み込み速度計測(ブロック化係数 20 及び 128)

なお、書き込み、読み込み、ともに非圧縮で行う。

6 検証結果

富士通 SPARC Enterprise M3000、Solaris 10 環境において、UDA-72e は正常に動作した。検証結果を表 4 に示す。また、表 5 に書き込み、表 6 に読み込みの速度計測結果を示す。

表 4 動作検証結果

検証項目	動作
DAT-72 への書込み	正常
DAT-72 からの読み込み	正常

表 5 DAT-72 書き込み速度

装置	メディア	データ	ブロック化 係数	ブロック長	書き込み時間	転送速度 (Kbyte/s)
UDA-72e	DAT-72	5Gbyte ×2files	20(標準)	10Kbyte	48 分 03 秒	3,637
			128(最大)	64Kbyte	48 分 03 秒	3,637

表 6 DAT-72 読み込み速度

装置	メディア	データ	ブロック化 係数	ブロック長	読み込み時間	転送速度 (Kbyte/s)
UDA-72e	DAT-72	5Gbyte ×2files	20(標準)	10Kbyte	48 分 01 秒	3,640
			128(最大)	64Kbyte	48 分 11 秒	3,627

7 結論

富士通 SPARC Enterprise M3000、Solaris 10 環境において、UDA-72e は正常に動作する。

8 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—