

富士通製
SPARC Enterprise T5220

MO ドライブシステム
「UMO-1300FA」
「UMO-5200」

光ディスクマネジメントソフトウェア
「OLXCore Disk for UNIX」

動作検証報告書

2008年9月12日

株式会社ユニテックス
ソフトウェア開発部

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

1 概要

富士通製 SPARC Enterprise T5220 と、弊社製品 MO ドライブ装置「UMO-1300FA UMO-5200」および光ディスクマネジメントソフトウェア「OLXCore Disk 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 6 月 03 日 ~ 2008 年 6 月 12 日

4 検証環境

【環境】

- | | |
|-----------|---|
| ・ コンピュータ | 富士通製 SPARC Enterprise T5220 |
| ・ CPU | UltraSPARC-T2 (cupid 31 clock 1167 MHz) |
| ・ 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 | OLXCore Disk for UNIX (Solaris) V1.2.0 |

【使用ドライブ】

- ・ UMO-1300FA
- ・ UMO-5200

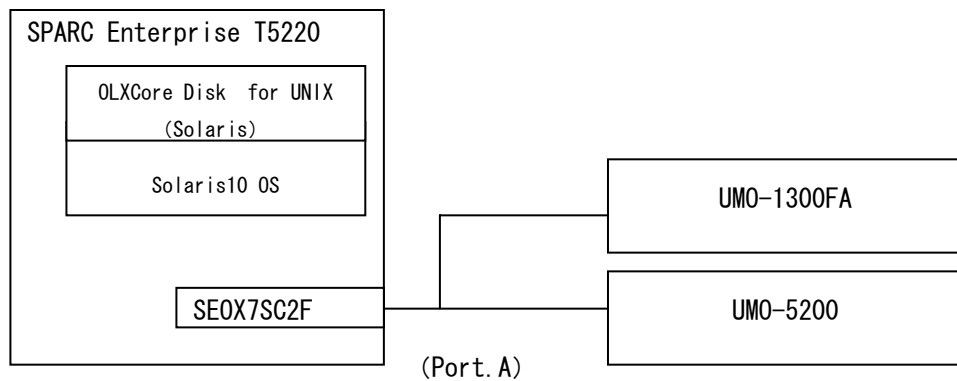
【使用メディア】

- ・ 1.3GB MO メディア
- ・ 5.2GB MO メディア (片面 2.6GB)

【使用データ】

- ・ UMO-1300FA
 - ・ 1150Mbyte × 1file = 1150Mbyte
 - ・ 232Kbyte × 5000files ≒ 4250Mbyte
- ・ UMO-5200
 - ・ 2300Mbyte × 1file = 2300Mbyte
 - ・ 471Kbyte × 5000files ≒ 2300Mbyte

【構成図】



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

OLXCore Disk for UNIX (Solaris)

3. UDF ファイルシステム動作確認
4. マウント動作確認
5. OLXCore よりデータの書込み・読み込み動作確認
6. 元データとの比較
7. データ消去動作の確認

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

OLXCore Disk for UNIX (Solaris)

3. UDF ファイルシステム動作確認 : 正常
4. マウント動作確認 : 正常
5. OLXCore よりデータの書込み・読み込み動作確認 : 正常
6. 元データとの比較 : 正常
7. データ消去動作の確認 : 正常

・OLXCore からの MO メディアへアクセスパフォーマンスについては下表の通り。

1. UMO-1300FA

MO メディアへのデータ書き込み時間

メディア	データ	書き込み時間	アンマウント時間	合計時間	転送速度 (Kbyte/s)
MO 1.3GB	1150Mbyte (1file)	16 分 6 秒	0 分 21 秒	16 分 27 秒	1219
	1150Mbyte (5000files)	24 分 44 秒	0 分 25 秒	25 分 9 秒	794

MO メディアからのデータ読み込み時間

メディア	データ	読み込み時間	転送速度 (Kbyte/s)
MO 1.3GB	1150Mbyte (1file)	5 分 13 秒	3762
	1150Mbyte (5000files)	17 分 58 秒	1092

2. UMO-5200

MO メディアへのデータ書き込み時間

メディア	データ	書き込み時間	アンマウント時間	合計時間	転送速度 (Kbyte/s)
MO 両面 5.2GB	2300Mbyte (1file)	30 分 5 秒	0 分 21 秒	30 分 26 秒	1305
	2300Mbyte (5000files)	46 分 44 秒	0 分 27 秒	47 分 11 秒	840

MO メディアからのデータ読み込み時間

メディア	データ	読み込み時間	転送速度 (Kbyte/s)
MO 両面 5.2GB	2300Gbyte (1file)	13 分 25 秒	2926
	2300Gbyte (5000files)	29 分 13 秒	1344

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