

富士通 SPARC Enterprise M3000 での
「UM0-2300-Solaris/UDF」
動作検証報告書

2009 年 1 月 16 日

株式会社ユニテックス

報告書番号 : 技資 220-2

承認	査閲	担当

Rev	更新日	変更概略
A	2009年1月16日	新規作成

1 概要

富士通製 UNIX サーバ SPARC Enterprise M3000 において、弊社製品 MOドライブ装置「UMO-2300-Solaris/UDF」、および MO ライティングソフトウェア「OLXCore Disk for 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 町田事業所 2F

3 検証期間

2009年1月13日 ～ 2009年1月16日

4 検証環境

【環境】

コンピュータ	SPARC Enterprise M3000
CPU	SPARC64-VII 2.520GHz
メモリ	32GB
OS	Solaris™ 10 OS 10/08
ソフトウェア	OLXCore Disk for Solaris (SPARC) v1.2.0
SCSI カード	SE0X7SC2F (Ultra320/PCI Express)

【ドライブ装置】

- ・UMO-2300-Solaris/UDF

【使用メディア】

- ・2.3GB MO

【使用データ】

- ・2Gbyte × 1file
- ・419Kbyte × 5000files(≒2Gbyte)

【構成図】

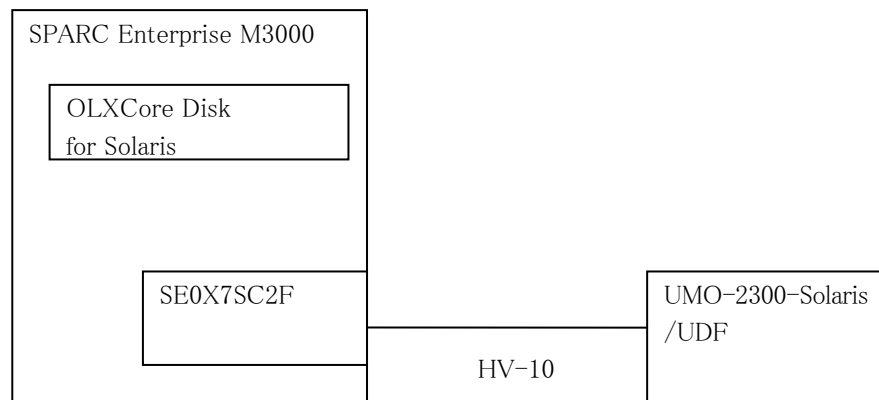


図 1. SPARC Enterprise M3000 における UMO-2300 動作検証環境

5 検証内容

OS 標準機能

- ・ドライブ装置認識確認
- ・ソフトウェアインストール確認

OLXCore Disk for Solaris

- ・MO のフォーマット動作確認
- ・MO のマウント・アンマウント動作確認
- ・MO への書込み・読み込み動作確認
- ・元データと書込み・読み込みデータの比較

6 検証結果

OS 標準機能

- ・ドライブ装置認識確認 : 正常

OLXCore DVD-RAM for Solaris

- ・ソフトウェアインストール : 正常
- ・MO のフォーマット動作確認 : 正常
- ・MO のマウント・アンマウント動作確認 : 正常
- ・MO への書込み・読み込み動作確認 : 正常
- ・元データと書込み・読み込みデータの比較 : 正常

OLXCore Disk for Solaris による MO へのアクセスパフォーマンスを表 1、2 に示す。

表 1. UMO-2300-Solaris/UDF の MO Disk 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)※
2.3GB MO	2Gbyte (1file)	21 分 9 秒	0 分 28 秒	21 分 37 秒	1653
	2Gbyte (5000files)	28 分 15 秒	0 分 38 秒	28 分 53 秒	1237

※ 書き込み時間のみから計算。

表 2. UMO-2300-Solaris/UDF の MO Disk 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)※
2.3GB MO	2Gbyte (1file)	7 分 22 秒	4745
	2Gbyte (5000files)	21 分 25 秒	1632

7 結論

富士通社製 UNIX サーバ SPARC Enterprise M3000 において、「UMO-2300-Solaris/UDF」および、MO ライティングソフトウェア「OLXCore Disk for Solaris」が正常に動作する事を確認した。

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 Site トップページ: <http://www.unitex.co.jp/>

製品ページ: <http://www.unitex.co.jp/products/opticalstorage/umo2300.html>

以上