

# 富士通 SPARC Enterprise M3000 での 「UDV-4820M-UNIX (Solaris)」 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 220-1

| 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 DVD マルチドライブ装置 UDV-4820M-UNIX(Solaris)、および DVD ライティングソフトウェア「OLXCore DVD-RAM for Solaris」、「OLXCore DVD-R 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 DVD-RAM for Solaris (SPARC) v1.2.0<br>OLXCore DVD-R for Solaris (SPARC) v2.9.0 |
| SCSI カード | SE0X7SC2F (Ultra320/PCI Express)   |

### 【ドライブ装置】

- UDV-4820M-UNIX(Solaris)

### 【使用メディア】

- DVD-RAM 5 倍速対応
- DVD-R 16 倍速対応

### 【使用データ】

- 4.25Gbyte×1file
- 892Kbyte×5000files (≒4.25Gbyte)

## 【構成図】

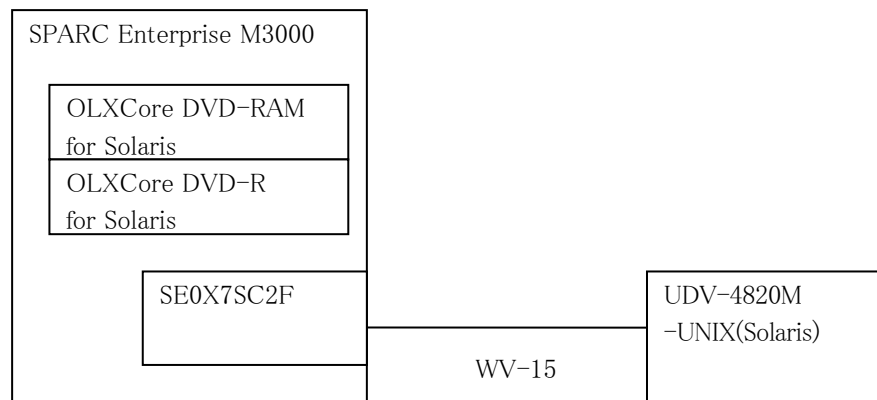


図 1. SPARC Enterprise M3000 における UDV-4820M-UNIX(Solaris)動作検証環境

## 5 検証内容

---

### OS 標準機能

- ・ドライブ装置認識確認

### OLXCore DVD-RAM for Solaris

- ・ソフトウェアインストール
- ・DVD-RAM のフォーマット動作確認
- ・DVD-RAM のマウント・アンマウント動作確認
- ・DVD-RAM 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

### OLXCore DVD-R for Solaris

- ・ソフトウェアインストール
- ・DVD-R への書込み動作確認
- ・元データと書込みデータの比較

## 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
- ・DVD-RAM のフォーマット動作確認 : 正常
- ・DVD-RAM のマウント・アンマウント動作確認 : 正常
- ・DVD-RAM 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 DVD-R for Solaris

- ・ソフトウェアインストール : 正常
- ・DVD-R への書込み動作確認 : 正常
- ・元データと書込みデータの比較 : 正常

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

表 1. UDV-4820 の DVD-RAM 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)※ |
|--------------|-----------------------|-----------|----------|-----------|-----------------|
| DVD-RAM (x5) | 4.25Gbyte (1file)     | 34 分 13 秒 | 0 分 37 秒 | 34 分 50 秒 | 2171            |
|              | 4.25Gbyte (5000files) | 42 分 52 秒 | 0 分 51 秒 | 43 分 43 秒 | 1733            |

※ 書き込み時間のみから計算。

表 2. UDV-4820 の DVD-RAM 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)※ |
|--------------|-----------------------|----------|-----------------|
| DVD-RAM (x5) | 4.25Gbyte (1file)     | 11 分 3 秒 | 6722            |
|              | 4.25Gbyte (5000files) | 42 分 9 秒 | 1762            |

OLXCore DVD-R for Solaris による DVD-R へのライティングパフォーマンスを表 3 に示す。

表 3. UDV-4820 の DVD-R へのデータ書き込み時間

| メディア        | データ                   | イメージ作成時間 | 書き込み時間 ※1 | 合計時間     | 転送速度 (Kbyte/s)※2 |
|-------------|-----------------------|----------|-----------|----------|------------------|
| DVD-R (x16) | 4.25Gbyte (1file)     | 2 分 29 秒 | 6 分 28 秒  | 8 分 57 秒 | 11486            |
|             | 4.25Gbyte (5000files) | 3 分 42 秒 | 6 分 27 秒  | 10 分 9 秒 | 11515            |

※1 メディア排出時間を含む。

※2 書き込み時間のみから計算。

## 7 結論

富士通製 UNIX サーバ SPARC Enterprise M3000 において、弊社製品 DVD マルチドライブ装置 UDV-4820M-UNIX(Solaris)、および DVD ライティングソフトウェア「OLXCore DVD-RAM for Solaris」、「OLXCore DVD-R for Solaris」が正常に動作することを確認した。

## 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](mailto: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/udv48204920i.html>

以上