

PRIMEPOWER 250 での
「UDV-4720M-UNIX(Solaris)」
「UDV-4720RR- UNIX(Solaris)」
「UDV-4720RA- UNIX(Solaris)」
動作検証報告書

2006年3月10日 [第2版]

株式会社ユニテックス
システム開発部

Rev	更新日	変更概略
1	2005年3月7日	新規作成
2	2006年3月10日	Solaris10での追加検証による改版。

1 概要

富士通製 UNIX サーバ PRIMEPOWER250 で弊社製「UDV-4720M-UNIX(Solaris)」、「UDV-4720RR-UNIX(Solaris)」、「UDV-4720RA-UNIX(Solaris)」が正常に動作することを確認する。

○UDV-4720M-UNIX(Solaris) [検証対象 OS: Solaris9/10]

DVD-R 8 倍速、DVD-RAM 5 倍速書き込みに対応した Solaris 用 DVD マルチドライブ
(ドライブ本体「UDV-4720」と光ディスク・マネージメントソフトウェア「OLXCore-DVR for Solaris」、
「OLXCore-RA for Solaris」で構成されている。)

○UDV-4720RR-UNIX(Solaris) [検証対象 OS: Solaris9]

DVD-R 8 倍速書き込みに対応した Solaris 用 DVD ドライブ
(ドライブ本体「UDV-4720」と光ディスク・マネージメントソフトウェア「OLXCore-DVR for Solaris」で構成さ
れている。)

○UDV-4720RA-UNIX(Solaris) [検証対象 OS: Solaris9]

DVD-RAM 5 倍速書き込みに対応した Solaris 用 DVD ドライブ
(ドライブ本体「UDV-4720」と光ディスク・マネージメントソフトウェア「OLXCore-RA for Solaris」で構成さ
れている。)

2 検証場所

富士通 Platform Solution Center
株式会社ユニテックス : Solaris10 による追加検証

3 検証期間

2004 年 12 月 27 日 : Solaris9 による検証
2006 年 3 月 6 日～3 月 9 日 : Solaris10 による追加検証

4 検証環境

4-1 検証環境(Solaris9)

【サーバ】

コンピュータ	PRIMEPOWER 250
CPU	SPARC 64 V 1.1GHz ×2
メモリ	4GB
OS	Solaris9 OE 9/04
ホストアダプタ	PW008SC3(Ultra320,LVD)
ソフトウェア	OLXCore-DVR for Solaris V2.82 OLXCore-RA for Solaris V1.10

【使用ドライブ】

UDV-4720

【使用メディア】

ドライブの最高速度に対応した下記メディア

- CD-R (24 倍速対応)
- CD-RW (16 倍速対応)
- DVD-R (8 倍速対応)
- DVD-RW (4 倍速対応)
- DVD-RAM (5 倍速対応)

【使用データ】

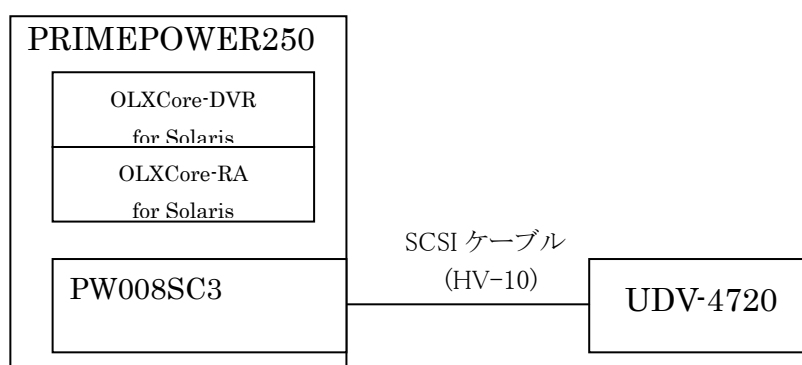
CD-R/RW

- 620Mbyte × 1ファイル = 620Mbyte
- 127Kbyte × 5000 ファイル = 620Mbyte

DVD-R/RW

- 4.25Gbyte × 1ファイル = 4.25Gbyte
- 892Kbyte × 5000 ファイル = 4.25Gbyte

【構成図】



4-2 検証環境(Solaris10)

【サーバ】

コンピュータ	PRIMEPOWER 250
CPU	SPARC 64 V 1.1GHz ×2
メモリ	4GB
OS	Solaris 10 OS 3/05
ホストアダプタ	PW008SC3(Ultra320,LVD)
ソフトウェア	OLXCore-DVR for Solaris V2.83 OLXCore-RA for Solaris V1.11

【使用ドライブ】

UDV-4720

【使用メディア】

ドライブの最高速度に対応した下記メディア

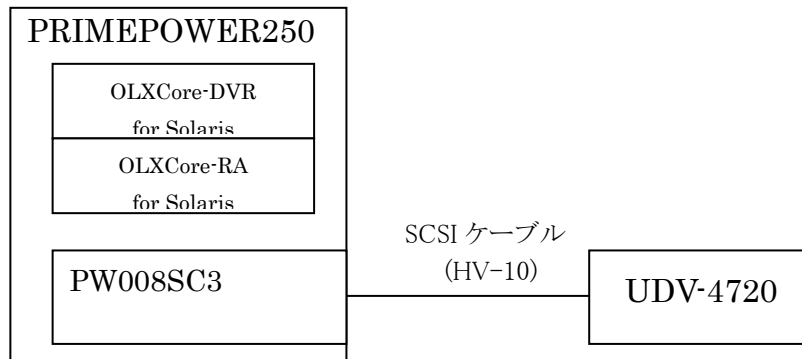
- DVD-R (8 倍速対応)
- DVD-RAM (5 倍速対応)

【使用データ】

DVD-R/RAM

•4.25Gbyte×1ファイル=4.25Gbyte

【構成図】



5 検証内容

UDV-4720M-UNIX(Solaris)

•CD-R/RW,DVD-R/RW メディア

1. 書込み動作確認
2. 書込み元データとの比較

•DVD-RAM メディア

1. フォーマット動作確認
2. マウント動作確認
3. 書込み動作確認
4. アンマウント動作確認
5. 書込み元データとの比較

UDV-4720RR-UNIX(Solaris)

•CD-R/RW,DVD-R/RW メディア

1. 書込み動作確認
2. 書込み元データとの比較

UDV-4720RA-UNIX(Solaris)

•DVD-RAM メディア

1. フォーマット動作確認
2. マウント動作確認
3. 書込み動作確認
4. アンマウント動作確認
5. 書込み元データとの比較

6 検証結果

・正常に動作することを確認した。また、パフォーマンスについても妥当な値が得られた。

6-1 検証結果(Solaris9)

表1. メディア種別と転送速度(メディア種/データ別の書き込み時間/転送速度)

メディア種別	データ	書き込み時間	転送速度(kbyte/s)※
CD-R(x24)	620MB (1file)	04分30秒	2351.40
CD-R(x24)	620MB (5000files)	04分30秒	2351.40
CD-RW(x16)	620MB (1file)	05分15秒	2015.49
CD-RW(x16)	620MB (5000files)	05分10秒	2048.00
DVD-R(x8)	4.25GB (1file)	11分59秒	6198.11
DVD-R(x8)	4.25GB (5000files)	12分01秒	6180.92
DVD-RW(x4)	4.25GB (1file)	14分58秒	4962.63
DVD-RW(x4)	4.25GB (5000files)	15分00秒	4951.60
DVD-RAM(x5)	4.25GB (1file)	28分47秒	2580.45
DVD-RAM(x5)	4.25GB (5000files)	61分10秒	1214.29

※転送速度はイメージ生成時間/アンマウント時間を含んでいません

6-2 検証結果(Solaris10)

表2. UDV-4720 DVD-R 転送速度
8倍速 DVD-R(maxell)

データ	イメージ生成時間	書き込み時間	合計時間	転送速度(Kbyte/s)	倍速
4.25GB × 1file	03分27秒	12分13秒	15分40秒	6,080	4.4

表3. UDV-4720 DVD-RAM 転送速度
5倍速 DVD-RAM(TDK)

データ		所要時間	アンマウント時間	転送速度(kbyte/s)
4.25GB × 1file	書き込み	29分59秒	15秒	2,477
	読込み	11分10秒	—	6,651

7 お問い合わせ

株式会社ユニテックス 営業部
Tel (042) 710-4630 (代表)
FAX (042) 710-4660
E-mail sales@unitex.co.jp
URL <http://www.unitex.co.jp>

—以上—