

富士通 SPARC Enterprise M3000  
Solaris 10 における  
「UMT-F490EWS-UNIX/FM」  
「UMT-490EWS-ACL-DS-UNIX/UB-UEB」  
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-00019

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 UMT-F490EWS-UNIX/FM、UMT-490EWS-ACL-DS-UNIX/UB-UEB 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
UMT-F490EWS-UNIX/FM	CMT 装置	UMT-F490E
UMT-490EWS- ACL-DS-UNIX/UB-UEB	CMT 装置	UMT-490E-ACL-DS/UB
	SE/HVD コンバータ	UEB-116
	SCSI ケーブル	WW-10
TapeTRAN2 for UNIX	ソフトウェア本体	TapeTRAN2 for UNIX ver. 2.6.2
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
Graham	CMT	800MB	2.4GB	EPOCH 3490E

【使用データ】

- 100MB (256Byte/Block)
- 600MB (2KByte/Block)
- 600MB (32KByte/Block)

【構成図】

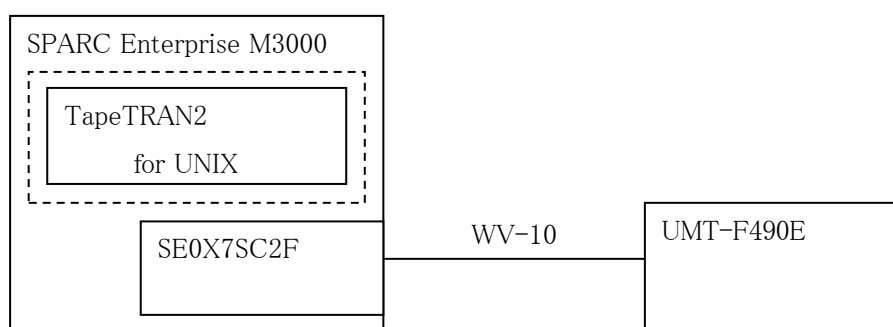


図 1 UMT-F490EWS-UNIX/FM 検証環境

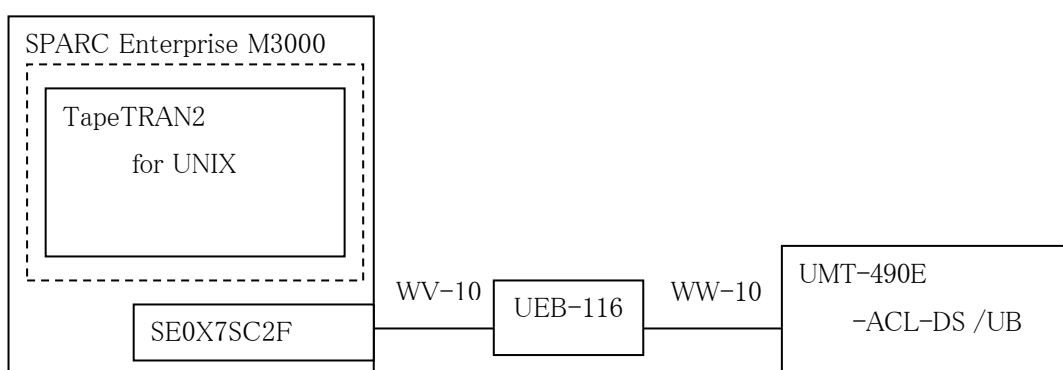


図 2 UMT-490EWS-ACL-DS-UNIX/UB-UEB 検証環境

## 5 検証内容

---

UMT-F490EWS-UNIX/FM については、  
TapeTRAN2 for UNIX にて、下記の検証を行う。

- CMT への書込み、および書込み速度計測
- CMT からの読込み、および読込み速度計測

UMT-490EWS-ACL-DS-UNIX/UB-UEB については、  
TapeTRAN2 for UNIX にて、下記の検証を行う。

- オートローダを用いた CMT のロード、アンロード
- CMT への書込み、および書込み速度計測
- CMT からの読込み、および読込み速度計測

## 6 検証結果

---

富士通 SPARC Enterprise M3000、Solaris 10 環境において、  
UMT-F490EWS-UNIX/FM、UMT-490EWS-ACL-DS-UNIX/UB-UEB は正常に動作した。  
検証結果を表 4 に示す。また、表 5 に書込み、表 6 に読込みの速度計測結果を示す。

表 4 動作検証結果

検証項目	UMT-F490EWS-UNIX/FM	UMT-490EWS-ACL-DS-UNIX/UB-UEB
CMT への書込み	正常	正常
CMT からの読込み	正常	正常
ロード動作		正常
アンロード動作		正常

表 5 CMT 書き込み速度

装置	メディア	データ	ブロックサイズ (形式)	書き込み 時間	ロード 時間	転送速度 (Kbyte/s) <sup>※1</sup>
UMT-F490 EWS-UNIX/FM	CMT 3490E	100 Mbyte	256byte (SL, 36トラック, 非圧縮)	07分 57秒	/	215
		600 Mbyte	2Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	07分 40秒		1,336
			32Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	03分 46秒		2,719
UMT-490 EWS-ACL- DS-UNIX/UB- UEB	CMT 3490E	100 Mbyte	256byte (SL, 36トラック, 非圧縮)	20分 01秒	44秒	85
		600 Mbyte	2Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	15分 25秒	44秒	664
			32Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	03分 56秒	44秒	2,603

※1 書き込み時間のみから算出

表 6 CMT 読み込み速度

装置	メディア	データ	ブロックサイズ (形式)	読み込み 時間	アンロード 時間	転送速度 (Kbyte/s) <sup>※2</sup>
UMT-F490 EWS-UNIX/FM	CMT 3490E	100 Mbyte	256byte (SL, 36トラック, 非圧縮)	38分 32秒	/	44
		600 Mbyte	2Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	21分 01秒		487
			32Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	04分 13秒		2,428
UMT-490 EWS-ACL- DS-UNIX/UB- UEB	CMT 3490E	100 Mbyte	256byte (SL, 36トラック, 非圧縮)	63分 07秒	22秒	27
		600 Mbyte	2Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	49秒 01秒	22秒	209
			32Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	05分 41秒	22秒	1,802

※2 読み込み時間のみから算出

## 7 結論

---

富士通 SPARC Enterprise M3000、Solaris 10 環境において、  
UMT-F490EWS-UNIX/FM、UMT-490EWS-ACL-DS-UNIX/UB-UEB 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](mailto:sales@unitex.co.jp)

Web サイト : [www.unitex.co.jp](http://www.unitex.co.jp)

—以上—