

富士通 PRIMERGY TX150 S7  
Windows Server 2008 Standard における  
「UMT-F490EWS-NT/FM」  
「UMT-490EWS-ACL-DS-NT/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-00007

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 PRIMERGY TX150 S7、Windows Server 2008 Standard 32bit 環境において、  
自社製品 UMT-F490EWS-NT/FM、UMT-490EWS-ACL-DS-NT/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	PRIMERGY TX150 S7
CPU	Intel(R) Pentium(R) G6950 2.60GHz
メモリ	4GB
OS	Windows Server 2008 Standard 32bit

【使用製品】

表 2 使用製品

型名	構成品	
	分類	名称
UMT-F490EWS-NT/FM	CMT 装置	UMT-F490E
	ドライバ	USW490 for Windows ver. 2.8.1
UMT-490EWS- ACL-DS-NT/UB-UEB	CMT 装置	UMT-490E-ACL-DS/UB
	ドライバ	USW490 for Windows ver. 2.8.1
	SE/HVD コンバータ	UEB-116
	SCSI ケーブル	WW-10
UIF-K29160-WW	SCSI HBA	UIF-K29160
	SCSI ケーブル	WW-10
TapeTRAN2 for Windows	ソフトウェア本体	TapeTRAN2 for Windows ver. 2.10.1

【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】

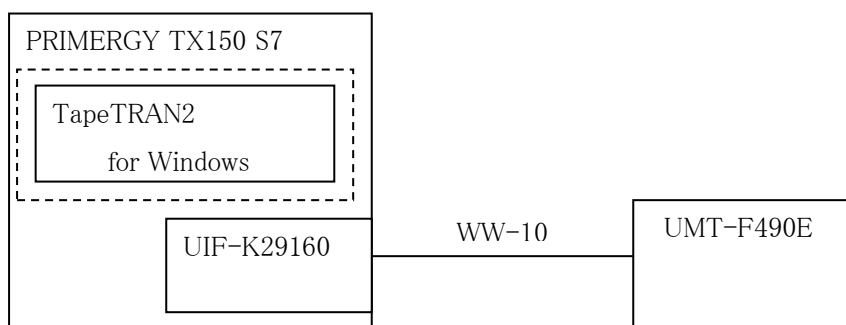


図 1 UMT-F490EWS-NT/FM 検証環境

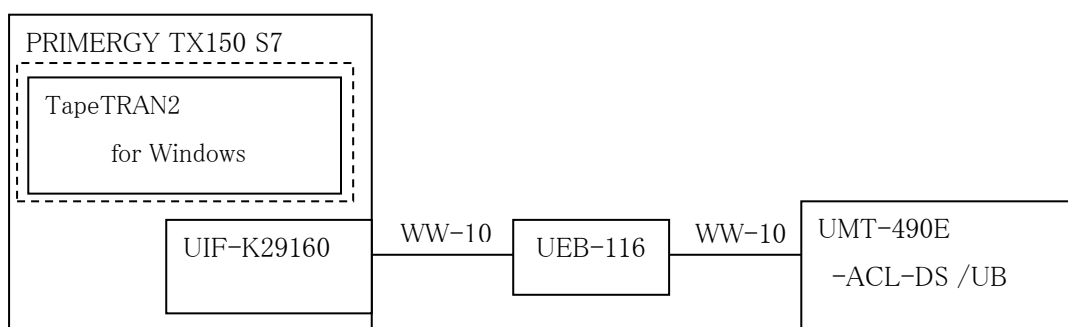


図 2 UMT-490EWS-ACL-DS-NT/UB-UEB 検証環境

## 5 検証内容

---

UMT-F490EWS-NT/FM については、TapeTRAN2 for Windows 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-NT/UB-UEB については、TapeTRAN2 for Windows 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 PRIMERGY TX150 S7、Windows Server 2008 Standard 32bit 環境において、UMT-F490EWS-NT/FM、UMT-490EWS-ACL-DS-NT/UB-UEB は正常に動作した。検証結果を表 4 に示す。また、表 5 に書き込み、表 6 に読み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-NT/FM	UMT-490EWS-ACL-DS-NT/UB-UEB
CMT への書き込み	正常	正常
CMT からの読み込み	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-NT/ FM	CMT 3490E	100 Mbyte	256byte (SL, 36トラック, 非圧縮)	8分21秒		204
		600 Mbyte	2Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	8分12秒		1,249
			32Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	3分46秒		2,719
UMT-490 EWS-ACL- DS-NT/UB -UEB	CMT 3490E	100 Mbyte	256byte (SL, 36トラック, 非圧縮)	20分47秒	44秒	82
		600 Mbyte	2Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	14分53秒	43秒	688
			32Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	3分55秒	44秒	2,614

※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-NT/ FM	CMT 3490E	100 Mbyte	256byte (SL, 36トラック, 非圧縮)	38分 54秒	/	44
		600 Mbyte	2Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	31分 38秒		324
			32Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	3分 49秒		2,683
UMT-490 EWS-ACL- DS-NT/UB -UEB	CMT 3490E	100 Mbyte	256byte (SL, 36トラック, 非圧縮)	52分 32秒	22秒	32
		600 Mbyte	2Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	40分 10秒	22秒	255
			32Kbyte (SL, 36トラック, 非圧縮)	4分 55秒	21秒	2,083

※2 読み込み時間のみから算出

## 7 結論

---

富士通 PRIMERGY TX150 S7、Windows Server 2008 Standard 32bit において  
UMT-F490EWS-NT/FM、UMT-490EWS-ACL-DS-NT/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—