

CMTメディアによる  
ホストシステムとのデータ交換システム  
36トラックリード/ライト、18トラックリード対応



## 特長

36トラック リード/ライト、18トラックリード対応の  
1/2インチ10巻オートローダカートリッジ磁気テープ装置

IBM 3480/3490/3490E フルコンパチブル

IBM 3480/3490/3490E形式の1/2インチカートリッジ磁気テープに  
対して、書込みフォーマット、メディアとともに互換性をサポートします。

IDRC/EDRC データコンパクションを標準サポート

IBM IDRC/富士通 EDRCデータ圧縮モードを標準サポートしています。  
平均2.4GBのデータを、1本のカートリッジに保存できます。

3MB/秒の高速データ転送

非圧縮モードにて 3MB/秒の高速データ転送を実現しました。  
4MBのバッファメモリを標準搭載しており、コンピュータとのデータ転送  
の最適化を実現します。

デスクトップモデルとラックマウントモデル

デスクトップモデルとラックマウントモデルを用意しております。

IBM AS/400対応可能、IBM3490-F01/F11互換

## データ変換ソフトウェア

- 各種ホストデータの文字コード変換で実績があるTapeTRAN5  
JIS、IBM、KEIS、JEF、JIPS、EUC、S-JIS、UNISYS、その他の漢字コード変換、  
EBCDICコードとJISコードのANKコード変換など、各種文字コード変換に対応
- マルチファイル、マルチボリュームに対応
- サポートOS  
Solaris、AIX、Linux  
Windows 7/8/8.1/10  
Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016
- データ暗号化ソフトウェア(TapeTRAN5 COMPCLOCK II for Windows)に  
より、データの圧縮、暗号化および、解凍、復号化が可能
- Windows環境でTapeTRAN5 SDK開発ツールキットを使用する  
ことにより、ユーザーアプリケーションとの連携が可能

## 信頼の保守サポート

納入後5年間の保守サポートを保証します。  
また、24時間365日保守サポート、9時-21時365日保守サポート、  
平日9時-17時標準保守サポートのメニューにより、業務運用に合わせた  
保守サポートを選択していただくことにより、安心してご使用いただけ  
ます。



# UTX3490-TS シリーズ 1/2 inch Cartridge Magnetic Tape Sub-System

## 1/2インチカートリッジ磁気テープ装置

### Windows

磁気テープ装置型名	データ変換ソフトウェア	対応OS
UTX3490-TS-RB-NT (10巻オートローダ)	・ TapeTRAN5 for Windows PC  ・ TapeTRAN5 for Windows Server	Windows 7 (x86/x64) Windows 8 (x86/x64) Windows 8.1 (x86/x64) Windows 10 (x86/x64)  Windows Server 2008 (x86/x64) Windows Server 2008 R2 (x64) Windows Server 2012 (x64) Windows Server 2012 R2 (x64) Windows Server 2016 (x64)

### Linux

磁気テープ装置型名	データ変換ソフトウェア	対応OS
UTX3490-TS-RB-UNIX (10巻オートローダ)	・ TapeTRAN5 for Redhat Linux Server	Red Hat Enterprise Linux 6 (x86) Red Hat Enterprise Linux 6 (x86_64) Red Hat Enterprise Linux 7 (x86_64)

### UNIX

磁気テープ装置型名	データ変換ソフトウェア	対応OS
UTX3490-TS-RB-UNIX (10巻オートローダ)	・ TapeTRAN5 for Solaris  ・ TapeTRAN5 for AIX	Solaris 10 (SPARC) Solaris 11 (SPARC)  AIX v6.1 AIX v7.1

### IBM AS/400対応

磁気テープ装置型名	対応OS
UTX3490-TS-AS/400	AS/400 V5R4、AS/400 V6R1

## SCSIインタフェースキット

対応OS	型名	SCSIインタフェースキット
Windows	UIF-K29320 LPE-「 」	※ SCSIケーブル長により下記より選択 ・UIF-K29320LPE-W2 (SCSIポート、SCSIケーブル2m) ・UIF-K29320LPE-W (SCSIポート、SCSIケーブル1m)
Linux		
UNIX	WW-「 」 WV-「 」	※ コンピュータ側コネクタ形状、SCSIケーブル長により下記より選択 (SCSIケーブル2m) ・WW-15:Wide SCSI⇔Wide SCSI ・WV-15:Wide SCSI⇔VHDCIミニチュア (SCSIケーブル1m) ・WW-10:Wide SCSI⇔Wide SCSI ・WV-10:Wide SCSI⇔VHDCIミニチュア

## オプションソフトウェア

対応OS	ソフトウェア	概要
Windows	データ暗号化ソフトウェア ・ TapeTRAN5 COMPCLOCK II for Windows	TapeTRAN5 for Windowsに組み込まれ、データ変換と同時に暗号化、復号化を行うオプションソフトウェアです。
	開発ツールキット ・ TapeTRAN5 SDK for Windows	磁気テープ装置の制御を行うためのライブラリ(DLL)を提供します。C、C++、VBなどから磁気テープ制御を行うアプリケーション開発を可能にします。

※1 UEB-110 LVD SCSIコンバータの構成となります。

\* UTX3490-TSシリーズは、18/36トラック兼用の磁気ヘッドを使用しております。18トラック専用機によりライトされたテープに本装置により18トラック追加書き込みを行った場合、一部データの消し残しによる雑音信号が発生し読み出しエラーとなる可能性がありますので、テープの先頭より書き込みを実施してください。  
\* ラックマウントの場合は、オプションのラックマウントキットが必要です。  
\* 本装置はRefurbishモデルです。

## ハードウェア仕様

型名	UTX3490-TS-RB	UTX3490-TS-AS/400
分類	オートローダモデル(10巻)	
記録媒体	スタンダード3480/3490/3490Eテープカートリッジ	
記録密度	約38,000BPI(18トラック) / 約76,000BPI(36トラック)	
書込トラック	36トラック	
読込トラック	36/18トラック	
書込容量	標準	800MB×10本
	圧縮	2.4GB×10本
圧縮モード	IBM IDRC / 富士通 EDRC コンパチブル	IBM IDRCコンパチブル
バッファメモリ	4MB	
データ転送速度	3MB/秒	
インタフェース	FAST wide LVD SCSI <sup>※1</sup> (コネクタ形状:Wide68PIN)	IBM #2749 PCI Ultra 磁気メディア制御機構
MTBF	35,000時間	
電源	AC85~259V、47-63Hz	
消費電力	150VA(平均)	
外形寸法(mm)	タワーモデル 245(W) × 665(D) × 485(H) ※ユニット足を含む	
質量	約30kg	
添付品	ACケーブル、カートリッジテープ、ターミネータ、MTデバイスドライバ(Windowsモデル)、取扱説明書	

## SCSIインタフェース仕様

型名	UIF-K29320LPE
規格	Ultra320
バスタイプ	PCI Express
ポート数	シールド型68ピン
外部コネクタ形状	1
最大転送速度	320MB/秒
ロープロファイル対応	○
SCSIケーブル	WV-15(2m)または WV-10(1m)

## ソフトウェア仕様

### ラベル形式

TapeTRAN は次のラベル形式のテープに対して、読み込みと書き込みを行うことができます。

- ANSI標準ラベル
- IBM標準ラベル
- ACOS標準ラベル
- VOS標準ラベル
- VOS JIS標準ラベル
- NL(ノンラベル)

### レコード形式

TapeTRAN は次のレコード形式のテープに対して、読み込みと書き込みを行うことができます。

固定長形式	レコードブロック長が固定のテープファイル
可変長形式	可変長のレコードからなるテープファイル
不定形式	レコード長が可変長の非ブロック化テープファイル
セパレータ形式	レコードがセパレータで区切られたテープファイル

### マルチボリューム

TapeTRAN は複数巻にまたがって書き込まれたマルチボリュームデータに対応しています。

### マルチファイル

TapeTRANは複数のファイルを書き込んだマルチファイルデータに対応しています。

### 項目形式

- ANK漢字混在コード
- 2バイトコード(全角)
- 符号付き2の補数表現(1~4バイト)
- バックゾーン形式
- 1バイトコード(半角)
- 符号無し2の補数表現(1~4バイト)
- 書式10進数

### 文字コード変換

#### 漢字コード

TapeTRAN5、TranMateともに、以下のコードのクロス変換を行います。

- JIS C6226-1978
- 富士通 JEF9/12ポイント
- NEC内部コードセット(JIS8)
- JIS X0208-1983
- 富士通FMR
- NEC内部コードセット(EBCDIC)
- MicrosoftシフトJIS
- 旧ユニパック Let'sJ
- NEC PC9801
- IBM 汎用機 DBCS-Host
- 日立 KEIS78/83
- NEC JIPS(JIS)
- NEC JIPS(EBCDIC)
- UNIX拡張コードセット

#### 半角文字コード

- ASCII(JIS8)コード
- EBCDICコード
- EBCDIKコード(日立規格)
- EUC半角文字コード
- EBCDICコード(IBM規格)
- EBCDIKコード(NEC規格)

### ユーザ漢字変換

- ユーザ漢字変換 ユーザは漢字変換の定義を8192種類まで登録することができます。ユーザはメーカー定義以外の漢字コードと半角文字コードの組合わせを指定することができます。また、ユーザが漢字シフトコードを指定することもできます。

- ユーザ半角文字変換 ユーザは半角文字変換の定義を256種類まで登録することができます。バックゾーンコードで数値の正負を表すニブルをユーザが選択することができます。
- バイナリ形式 big endian, little endianいずれのデータにも対応できます。

### コマンドライン

コマンドラインによるバッチ処理変換を行うことができます。簡易言語を用いてレコードのレイアウト設定を行い、レコードの変換処理を行います。

※ 記載の内容、仕様、デザインなどは予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

DOC-F490A-AD 21040030

**UNITE**  
株式会社 ユニテックス

<https://www.unitec.co.jp>

営業本部 〒194-0021 東京都町田市市中町2-2-4 ユニテックスビル  
TEL:(050)3386-1242 FAX:(042)710-4660

関西営業所 〒600-8813 京都府京都市下京区中堂寺南町134 KRP2号館  
TEL:(075)325-1770 FAX:(075)325-1880

## お問い合わせ先