

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  
18/36トラックのリード/ライト対応



## 特長

18トラックのリード/ライトが可能な10巻オートローダCMT装置

18/36トラックともに、リード/ライト対応の1/2インチカートリッジ磁気テープ装置です。

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、書き込みフォーマット、メディアともに完全な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。

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 7/8/8.1/10/11  
Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019/2022

- 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TapeTRAN 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。



# UMT-490E-ACL/UB シリーズ 1/2 inch Cartridge Magnetic Tape Sub-System

## 製品一覧

### UNIX

製品名	データ変換ソフトウェアライセンス	対応OS
UMT-490EWS-ACL -DS-UNIX/UB-UEB (10巻オートローダ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>TapeTRAN5 for Solaris</li> <li>TapeTRAN5 for AIX</li> </ul>	Solaris 10 (SPARC) Solaris 11 (SPARC) AIX v6.1 AIX v7.1

### Linux

製品名	データ変換ソフトウェアライセンス	対応OS
UMT-490EWS-ACL -DS-UNIX/UB-UEB (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)

### Windows

製品名	データ変換ソフトウェアライセンス	対応OS
UMT-490EWS-ACL -DS-UNIX/UB-UEB (10巻オートローダ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>TapeTRAN5 for Windows PC</li> <li>TapeTRAN5 for WindowsServer</li> </ul>	Windows 7 (x86/x64) Windows 8 (x86/x64) Windows 8.1 (x86/x64) Windows 10 (x86/x64) Windows 11 (x64) Windows Server 2008 (x86/x64) Windows Server 2008 R2 (x64) Windows Server 2012 (x64) Windows Server 2012 R2 (x64) Windows Server 2016 (x64) Windows Server 2019 (x64) Windows Server 2022 (x64)

## 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 COMPCLOCKII 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。
	開発ライセンス ・ 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。

## ハードウェア仕様

型名	UMT-490E-ACL/UB
分類	オートローダモデル (10巻)
書込媒体	3480 / 3490 / 3490E テープ
書込密度	約38,000BPI <sup>※1</sup>
書込トラック	36/18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
バッファメモリ	4MB
データ転送速度	3MB/秒
インタフェース <sup>※2</sup>	Fast Wide SCSI (コネクタ形状: Wide68P)
MTBF	35,000時間
電源	AC85~259V,47-63Hz
消費電力	150VA (平均)
外形寸法 (mm)	486(W) × 612(D) × 177(H) (デスクトップモデル)
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

※1 36トラック書き込みの場合、約76,000BPIとなります。  
 ※2 シングルエンドあるいはデュアルエンドモデルが選択できます。シングルエンドの場合には本体+SCSIコンバータUEB-116の構成となります。

\* 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。

## SCSIインタフェースキット一覧

対応OS	製品名	SCSIインタフェースキット
UNIX	WW-「J」 WV-「J」	※ 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
Linux	UIF-K29320 LPE-「J」	※ SCSIケーブル長により下記より選択 ・UIF-K29320LPE-W2 (SCSIケーブル2m) ・UIF-K29320LPE-W (SCSIボード、SCSIケーブル1m)
Windows		※ SCSIケーブル長により下記より選択 ・UIF-K29320LPE-W (SCSIボード、SCSIケーブル1m)

## SCSIインタフェースキット仕様

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

半角文字コード

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

### ユーザー漢字変換

- ユーザ漢字変換 ユーザー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。ユーザー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み合わせを指定することができます。また、ユーザー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 ユーザー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 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ー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。

## ラックマウントイメージ

シングルエンドのUMT-490EWS-ACL/UBは、UEB-116 SCSIコンバータを介してコンピュータに接続されます。



UEB-116による接続イメージ

※ 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 23040020

**UNITE**

株式会社 ユニテックス

<https://www.unitex.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

## お問い合わせ先