

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



5巻オートローダモデル
UMT-F490E-ACL5/UB
※ レンタル専用



シングルモデル
UMT-F490E/UB
※ ラックマウント可能

36
トラック
リード/ライト

18
トラック
リードのみ

特長

36トラックリード/ライトおよび18トラックリード対応の
1/2インチ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、書込フォーマット、メディア共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。
2MB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。

シングルモデルと5巻オートローダモデル

シングルモデルと5巻オートローダモデル(レンタル専用)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

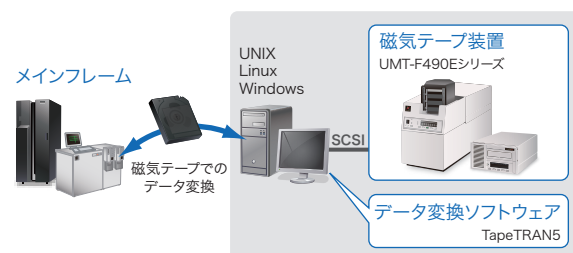
● サポートOS

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 COMPLOCK 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-F490E/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-F490EWS-UNIX/UB (シングルドライブ)	・ TapeTRAN5 for Solaris	Solaris 10 (SPARC) Solaris 11 (SPARC)
UMT-F490EWS-ACL5 ※1 -UNIX/UB (5巻オートローダ)	・ TapeTRAN5 for AIX	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-F490EWS-UNIX/UB (シングルドライブ)	・ TapeTRAN5 for RedHat Linux Server	Red Hat Enterprise Linux 6 (x86) Red Hat Enterprise Linux 6 (x86/x64)
UMT-F490EWS-ACL5 ※1 -UNIX/UB (5巻オートローダ)		Red Hat Enterprise Linux 7 (x86/x64)

Windows

製品名	データ変換ソフトウェアライセンス	対応OS
UMT-F490EWS-NT/UB (シングルドライブ)	・ TapeTRAN5 for Windows PC	Windows 7 (x86/x64) Windows 8 (x86/x64) Windows 8.1 (x86/x64) Windows 10 (x86/x64) Windows 11 (x64)
UMT-F490EWS-ACL5 ※1 -NT/UB (5巻オートローダ)	・ TapeTRAN5 for Windows Server	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)

※1 5巻オートローダモデルはレンタルのみのお取り扱いとなります。
詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

オプションソフトウェア

対応OS	ソフトウェアライセンス	概要
Windows	データ暗号化ソフトウェアライセンス ・ TapeTRAN5 COMPCLOCK II for Windows	TapeTRAN5 for Windowsに組 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-F490E/UB	UMT-F490E-ACL5/UB [レンタル専用]
分類	シングルモデル	オートローダモデル (5巻)
書込媒体	3480/3490/3490Eテープ	
書込密度	約76,000BPI	
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
	圧縮	2.4GB
圧縮モード	IBM IDRC/富士通EDRCコンパチブル	
バッファメモリ	2MB	
データ転送速度	3MB/秒	
インタフェース	Fast Wide SCSI (コネクタ形状: Wide68P)	
MTBF	50,000時間	
電源	100~120/200~240VAC ±10% (自動切替)	
消費電力	230VA	
外形寸法 (mm)	217(W) × 400(D) × 145(H)	217(W) × 610(D) × 761(H)
質量	約1.2kg	約2.4kg
添付品	ACケーブル、カートリッジテープ、ターミネータ、 MTアバイスドライバ (Windowsモデル)、取扱説明書	

* 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ボード、SCSIケーブル2m) ・ UIF-K29320LPE-W (SCSIボード、SCSIケーブル1m)
Windows		

SCSI仕様

型名	UIF-K29320LPE
規格	Ultra320
バスタイプ	PCI Express
ポート数	1
外部コネクタ形状	VHDCIミニチュア68ピン
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
- 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
- 日立 KEIS78/83
- 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、ユーザが漢字ソ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

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。