

ZG-TapeTRAN ホスト形式対応

ZG-LTFS LTFS形式対応

ZG-TapeTRAN/LTFS ホスト形式対応 LTFS形式対応

1台のLTOテープ装置でホスト形式、LTFS形式にも対応した
LTOデータ交換システム

COMPLOCK II 暗号化オプションもご用意



特長

3つの金融機関向けデータ交換ソリューションラインナップ

全銀RC(RC:リレーコンピュータ)とのデータ交換をはじめとしたホスト形式対応モデル、統合ATMおよび預金保険機構とのデータ交換用LTFS形式対応モデル、ホスト形式とLTFS形式の両対応モデルの3モデルをご用意しました。USB接続テープ装置との組み合わせにより、ノートPCなどのエントリー構成でもさまざまなデータ交換用途にお使いいただけます。

型名	対応形式	用途
ZG-TapeTRAN	ホスト形式	通常データ交換、全銀 RC など (テレ為替、MTデータ伝送、国庫金関連、未送信為替、金融機関、入側・出側オンラインログファイル、集・配信済ログファイル、処理結果)
ZG-LTFS	LTFS形式	預金保険機構データ交換、統合 ATM データ交換など (ペイオフなど)
ZG-TapeTRAN/LTFS	ホスト形式 LTFS形式	さまざまな用途

選べる柔軟なシステム構成

LTOドライブ	
接続インタフェース※1	USB、SAS
モデル	デスクトップ、ラックマウント
ドライブ	LTO-7、LTO-6、LTO-5、LTO-4※1
構成ソフトウェア	
TapeTRAN5-LTO データ変換ソフトウェア (ZG-TapeTRAN、ZG-TapeTRAN/LTFS)	Windows 10 / Windows Server 2016 RedHat Enterprise Linux 5 / 6 / 7 AIX 6.1 / 7.1 HP-UX 11iV2 / 11iV3 (Itanium) Solaris 10 / 11 (SPARC)
TapeTRAN5-LTO for LTFS LTFS データ交換ソフトウェア (ZG-LTFS、ZG-TapeTRAN/LTFS)	Windows 10 / Windows Server 2016 RedHat Enterprise Linux 5 / 6 / 7 ※2
オプションソフトウェア	TapeTRAN5-LTO COMPLOCK II データ暗号化ソフトウェア※3 TapeTRAN5-LTO LTFS Encryption LTFS 暗号化ソフトウェア※3 TapeTRAN5-LTO JEITA IT-1003 フォーマット対応ソフトウェア※4 TapeTRAN5-LTO SDK 開発ツールキット※3
導入	
納入形態	システム販売※5、単体販売※6
コンピュータのモデル	ノート PC、ワークステーション、サーバ

※1: HP-UX、Solaris の場合は SAS のみとなります。
また、LTO-4 ドライブでは、接続インタフェースは SAS のみとなります。
※2: Linux の場合は別途営業へご連絡ください。
※3: 該当オプションソフトウェアは Windows のみです。

※4: 該当オプションソフトウェアは Windows、AIX のみです。
※5: 弊社で準備したコンピュータソフトウェア等を導入し納入します。
※6: お客様環境へソフトウェアインストールおよび LTO テープ装置を接続します。

全銀 RC データ通信システム (全銀システム) に対応

全銀システムは、東京・大阪にホストコンピュータを設置し、災害発生時にはどちらかのシステムで加盟金融機関とのデータ交換を継続することが可能となっています。また、冗長化された伝送回線により強固なシステムとなっていますが、万一の回線障害に備え、LTO-6磁気テープによる実媒体でのデータ交換に対応したバックアップシステム構成が推奨されています。

COMPLOCK II 暗号化 (オプション)

磁気テープの運用に広く用いられる、COMPLOCK II によるデータ圧縮・暗号化、復号化オプションソフトウェアもラインナップ。(Windowsのみ)

LTFS 暗号化 (オプション)

LTOドライブのハードウェア暗号化機能を使用したLTFS暗号化テープに対応するオプションソフトウェア。

システム構成例

全銀 RC 伝送回線障害を想定したエントリー構成例

ZG-TapeTRAN LT60 USB	
コンピュータ	ノート PC
ソフトウェア	TapeTRAN5-LTO (ホスト形式)
LTOドライブ	デスクトップ (LTO-6 USB)

統合 ATM およびペイオフを想定したエントリー構成例

ZG-LTFS LT60 USB/SAS	
コンピュータ	ワークステーション
ソフトウェア	TapeTRAN5-LTO for LTFS (LTFS形式)
LTOドライブ	デスクトップ (LTO-6 USB または SAS)

さまざまな用途で利用可能なミッドレンジ構成

ZG-TapeTRAN/LTFS LT60 SAS	
コンピュータ	サーバ
ソフトウェア	TapeTRAN5-LTO (ホスト形式) TapeTRAN5-LTO for LTFS (LTFS形式) TapeTRAN5-LTO COMPLOCK II データ暗号化ソフトウェア
LTOドライブ	ラックマウント (LTO-6 SAS)



金融機関向け LTOデータ交換ソリューション

LTFS形式について

LTFSは、LTOテープをOSのファイルシステムとしてアクセス出来るようにしたLTO-5から導入された技術です。LTOテープ内を、エクスプローラなどから外付けHDDの様にツリー構造でのフォルダおよびファイルの保存が可能です。

ISO/IEC 20919:2016 [Linear Tape File System (LTFS) Format Specification] に準拠したLTFS形式をサポートします。

インデックスパーティション

- ファイル/ディレクトリ構造情報
- 属性情報 (ファイル名、タイムスタンプ等)
- データブロックの割り当て

データパーティション

- 高速データ転送を可能にする、512KB/ブロック (ハードディスクの1000倍)
- 新規データは常に後方へ追記し、インデックスパーティションで管理

エクスプローラ

テープファイルシステムのイメージ

ドラッグ&ドロップでのファイル書込み

TapeTRAN5-LTO のご紹介

TapeTRAN5-LTO は、メインフレームなど基幹システムで扱われるデータをさまざまな形式に変換し、オープンシステムとの間でデータを相互に利用できるためのソフトウェアです。

LTOテープ装置を直接サポートし、LTOテープ装置 ⇄ HDD装置間のデータ変換および HDD装置 ⇄ HDD装置間のファイルのデータ変換を行なうことができます。

ラベル形式	<ul style="list-style-type: none"> ● ANSI 標準ラベル ● VOS 標準ラベル ● IBM 標準ラベル ● VOS JIS 標準ラベル ● ACOS 標準ラベル ● NL (ノンラベル)
レコード形式	<ul style="list-style-type: none"> ● 固定長形式 ● 可変長形式 ● 不定形式 ● セパレータ形式
ボリューム形式	<ul style="list-style-type: none"> ● シングルボリューム ● マルチボリューム
データセット形式	<ul style="list-style-type: none"> ● シングルファイル ● マルチファイル
項目形式	<ul style="list-style-type: none"> ● ANK 漢字混在コード ● バック/ゾーン形式 ● 書式 10 進数 ● 2 バイトコード (全角) ● 1 バイトコード (半角) ● 符号付き 2 の補数表現 (1 ~ 4 バイト) ● 符号無し 2 の補数表現 (1 ~ 4 バイト)
文字コード変換	<p>以下のコードのクロス変換が可能</p> <p>[漢字コード]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● JIS C6226-1978 ● JIS X0208-1983 ● Microsoft シフト 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's J ● 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 JIPS (JIS) ● NEC JIPS (EBCDIC) ● NEC PC9801 <p>[半角文字コード]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ASCII (JIS8) コード ● EBCDIC コード (IBM 規格) ● EBCDIC コード (NEC 規格) ● EBCDIC コード (日立規格) ● EUC 半角文字コード
ユーザー漢字変換	<ul style="list-style-type: none"> ● ユーザー漢字変換: 8192 種類登録可能 ● ユーザー半角変換: 2256 種類登録可能
その他変換	<ul style="list-style-type: none"> ● バック・ゾーン: 数値の正負を表すニブルをユーザーが選択可能 ● バイナリ形式: big endian, little endian いずれのデータにも対応可能
コマンドライン	<ul style="list-style-type: none"> ● コマンドラインによるパッチ処理変換が可能 ● 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実施

TapeTRAN5-LTO for LTFS のご紹介

TapeTRAN5-LTO for LTFS は、TapeTRAN5-LTO のデータ変換機能はそのままに、取扱可能なLTOテープの形式を LTFS 形式に特化したソフトウェアです。

統合ATMおよび預金保険機構とのデータ交換に利用可能で、TapeTRAN5-LTOと組み合わせることで、LTOテープを利用したさまざまなデータ交換用途にお使いいただけます。

TapeTRAN5-LTO との共通仕様	
共通仕様	<ul style="list-style-type: none"> ● レコード形式 ● データセット形式 ● 項目形式 ● 文字コード変換 ● ユーザー漢字変換 ● その他変換 ● コマンドライン

UNITEX LT シリーズのご紹介

UNITEX LT シリーズは、USB3.0インタフェースによる使いやすさを追求したLTOテープ装置です。

デスクトップモデルは、小規模オフィスでのバックアップ・アーカイブ運用のエントリーモデルとして最適です。ラックマウントモデルは、19インチラックに搭載でき、サーバの電源ON/OFF、再起動なしに接続・切り離しが可能です。



使用例 第6次・7次 全銀 RC データ交換システム

第6次・7次 全銀 RC データ交換システムは、ZG-TapeTRANにより、マルチプラットフォーム環境でのデータ交換を強力にサポートします。また、データ交換用サーバに、LTOテープ装置を接続することにより、データ伝送とLTOテープ入出力の共存または統合、媒体の移行が可能になります。媒体から伝送への順次移行、データ伝送障害時の媒体入出力などさまざまな用途に活用可能です。

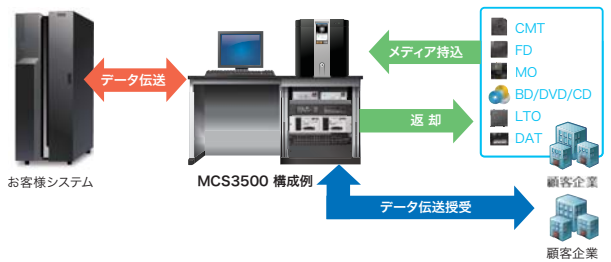


関連ソリューション

MCS3500

マルチメディアコンバータ

お客様システムと連携可能なインタフェースやさまざまな機能が予め用意され、お客様による作り込みなしにご利用いただけるソリューションです。



FASTtape3000

磁気テープコピー/マイグレーションシステム

FASTape3000はバックアップテープのコピー作成やシステム更改時のテープマイグレーションに便利な、スタンドアローン磁気テープコピーソリューションです。



株式会社 ユニテックス

<http://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:(042)710-4630 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