UNITEX
The Innovator, Computer Storage

USB/SAS LTOデータ交換システム

FASTtape/LT60・LT50・LT40

第6次全国銀行データ通信システムの XMLフォーマットに対応した LTOデータ交換システム

Linux Windows

特 長

ホストとのデータ交換を強力にサポートする LTOデータ交換システム

現在、メインフレームや、UNIXサーバ、WindowsPCなどが混在した環境でのデータのやり取りには、1/2インチカートリッジ磁気テープ(以下、CMT)装置が広く利用されておりますが、これに代わるメディアとして(社)電子情報技術産業協会(JEITA)にて、データ交換用メディアの標準化検討が進められた結果、LTOテープがデータ交換用媒体として選定され、そのフォーマットの標準化も実施されています。
FASTtape/LT60・LT50・LT40データ交換システムは、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するUNITEX独自のソフトウェア「TapeTRAN-LTO」とLTOテープ装置とを組み合わせたデータ交換用システムです。第６次全国銀行データ通信システムの仕様に準拠したXML伝文フォーマットに対応しております。
COMPLOCKIIの暗号化機能も提供しています。
本システムをご利用いただくことにより、現在コンピュータテープの主流となっている高速・大容量磁気テープのLTO6・LTO5・LTO4による大量のデータ交換を容易に安全に行うことができます。

ハードウェア

ノートPCの場合はUSBインタフェース、
サーバの場合はSASインタフェース の選択が可能

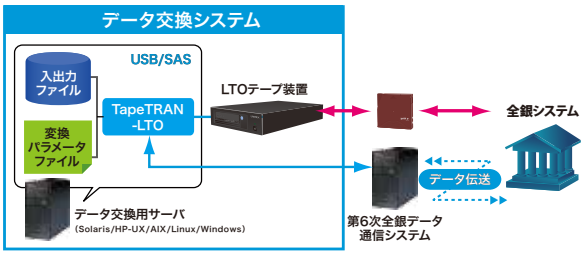
- **FASTtape/LT60**
  Ultrium 6カートリッジ使用時、最大6.25TB(2:1圧縮)、2.5TB
  Ultrium 6、Ultrium 5カートリッジは読込み、書込みに対応
  Ultrium 4カートリッジは読込みに対応
  データ転送速度、最大160MB/sec
- **FASTtape/LT50**
  Ultrium 5カートリッジ使用時、最大3.0TB(2:1圧縮)、1.5TB
  Ultrium 5、Ultrium 4カートリッジは読込み、書込みに対応
  Ultrium 3カートリッジは読込みに対応
  データ転送速度、最大140MB/sec
- **FASTtape/LT40**
  Ultrium 4カートリッジ使用時、最大1.6TB(2:1圧縮)、800GB
  Ultrium 4、Ultrium 3カートリッジは読込み、書込みに対応
  Ultrium 2カートリッジは読込みに対応
  データ転送速度、最大120MB/sec

ソフトウェア

- **TapeTRAN-LTO**
  各種ホストデータの文字コード変換で実績があるTapeTRAN2のデータ変換エンジンを採用
  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
  Linux 5/6
  Windows XP/7、
  Windows Server 2003/2008
- データ暗号化ソフトウェア(TapeTRAN-LTO COMPLOCKII 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
- 第6次全国銀行データ通信システムのXMLフォーマットに対応
- Windows環境でGTTools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

【 LTOテープとデータ伝送によるデータ交換を共存 】

データ交換用サーバに、FASTtape/LTO(テープ装置)を接続することにより、データ伝送とLTOの共存または、媒体の移行が可能



※「TapeTRAN」は株式会社ユニテックスの登録商標です。

株式会社　ユニテックス

FASTtape/LT60・LT50・LT40 LTO Data Change System

システム構成

型 名	ソフトウェア	対応OS
FASTtape/LT60 FASTtape/LT50 FASTtape/LT40 <構成品> LTOテープ装置、 GDドライバ、 USBケーブル	TapeTRAN-LTO for Windows	Windows XP(x86)/7(x86) Windows Server 2003(x86/x64) Windows Server 2003 R2(x86/x64) Windows Server 2008(x86/x64) Windows Server 2008 R2(x64)
	TapeTRAN-LTO for Linux	Red Hat Enterprise Linux 5(x86/x64) Red Hat Enterprise Linux 6(x86/x64)

ハードウェア仕様

型 名	LT60 USB	LT50 USB	LT40 USB
ドライブ・タイプ	LTO Ultrium6	LTO Ultrium5	LTO Ultrium4
カートリッジタイプ	LTO6 データカートリッジ	LTO5 データカートリッジ	LTO4 データカートリッジ
物理容量	最大6.25TB (2:1圧縮時) 2.5TB (非圧縮時)	最大3TB (2:1圧縮時) 1.5TB (非圧縮時)	最大1.6TB (2:1圧縮時) 800GB (非圧縮時)
カートリッジ 下位互換性	LTO5 Ultrium:リードライト LTO4 Ultrium:リード	LTO4 Ultrium:リードライト LTO3 Ultrium:リード	LTO3 Ultrium:リードライト LTO2 Ultrium:リード
対応OS	Windows XP(x86)/7(x86) Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2 Red Hat Enterprise Linux 6 Mac OS X 10.6		
最大データ転送速度	160MB/sec	140MB/sec	120MB/sec
質量	4.5kg		
電源	100～240V、AC 50～60Hz(自動範囲設定)		
消費電力	65VA		
インタフェース	USB3.0 / USB2.0		
外形寸法(mm)	213(W)×370(D)×58(H)		
環境条件	動作温度 10～40℃、動作湿度 20～80℃、湿球温度 26℃		

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 ・TapeTRAN-LTO COMPLOCK II for Windows	TapeTRAN-LTO 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 ・GTTools	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。

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、読込みと書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、読込みと書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
- パック/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

漢字コード

TapeTRAN2、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'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
- EBCDIKコード(IBM規格)
- EBCDIKコード(日立規格)
- EBCDIKコード(NEC規格)
- EUC半角文字コード

ユーザー漢字変換

- ユーザー漢字変換
  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。
- ユーザー半角文字変換
  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。
- パック・ゾーンコード
  パック・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。

※ TapeTRANは、株式会社ユニテックスの登録商標です。 ※「COMPLOCK II」は、富士通エフ・アイ・ピー株式会社の登録商標です。
※ 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。

13100100

UNITEX
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