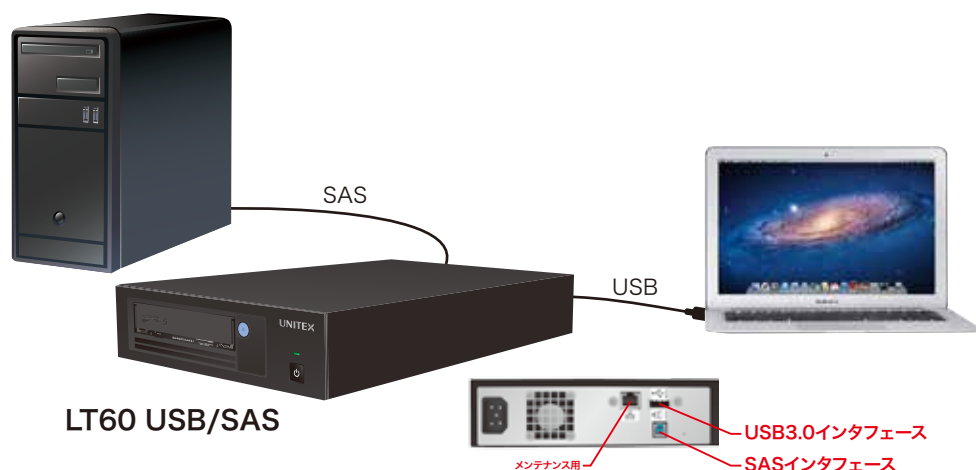


USB3.0インタフェースとSASインタフェースを搭載した ハイブリッド型LTO6テープ装置



特 長

USB3.0とSASインタフェースを搭載 データの種別と用途に応じて使い分け

ユニテックスが世界に先駆けて開発したUSBとSASインタフェースを搭載したハイブリッド型LTOテープ装置です。USB接続ではプラグアンドプレイによりコンピュータの「再起動なし」に電源を入れたまま接続・切り離しが可能、ノートPCでの利用に最適です。SAS接続で使用する場合は、高速データ転送によりサーバやワークステーションの定期的な大容量データのバックアップやアーカイブに最適です。Mac OS X、Linux LTFSでは、マウント、アンマウントにより切り替えて使用、Windows LTFSではLTFSの設定画面のドライブ文字を切り替えて使用します。

より使いやすいLTFS(Linear Tape File System)を提供
LTFS機能によりハードディスクと同様のドラッグ&ドロップでファイルの移動・書き込みが可能ですので、高解像度映像データ等の編集・保存・受渡しや簡易バックアップも簡単に操作することができます。

分かりやすいUNITEX LTFS3000ソフトウェア (日本語版)により、LTFSを簡単操作

UNITEX LTFS3000ソフトウェア(日本語版)のGUI画面により、LTOテープのLTFS形式フォーマットや、LTFSテープのマウント/アンマウントを画面上で簡単に操作することができます。

Windows, MacOSX, Linuxの各OSに対応

LTFSフォーマットによりプラットフォームを意識することなく、異なるOS間でデータの受け渡しを行うことができます。

※LTO Ultrium 6

1巻あたりの容量: 2.5TB(非圧縮時)/6.25TB(2.5:1圧縮時)
データ転送速度: USB3.0 最大140MB/sec(非圧縮時)
6GpbsSAS 最大160MB/sec(非圧縮時)

導入のメリット

USB接続のメリット

「操作の容易さ」にはUSBインタフェース
ノートPCによる各種データの編集、保存、受け渡しに最適

SAS接続のメリット

「大容量/高速データ転送」にはSASインタフェース
大容量データのアーカイブや定期的なバックアップの時間短縮に最適

サーバ機やノートPC間など複数マシンでLTOの共有

LTFSフォーマットによりプラットフォームを意識することなく、異なるOS間でデータの受け渡しに最適

多彩な用途

放送・映像業界

- フィルム・VTRなどの映像資産のアーカイブ
- 映像データの大容量化に伴うアーカイブメディアの要求に対応

監視カメラ業界

- カメラ台数の増加・高解像度化・カラー化に伴う大容量映像データのアーカイブ
- カメラデータの長期保存、省エネルギー(HDDから保管電力不要のLTOテープへ)に最適

医療業界

- 電子カルテ・医療用画像データの高速化に伴う大容量データのアーカイブ
- 医療データの長期保存、病院間のデータ交換

LTFSを支える技術 ～テープパーティショニング～

LTO5より、テープのパーティショニングをサポート
1本のテープを非対称に論理2分割

インデックスパーティション

- インデックスを保存する小さい領域。最新のインデックスをテープの先頭部分に配置し、テープに含まれるユーザデータの内容をテープロード直後に高速に一覧可能

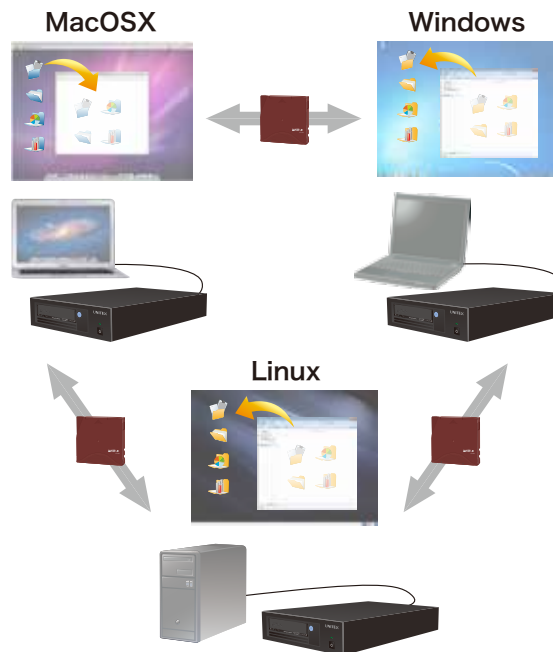
データパーティション

- ユーザーデータを追記保管する大きい領域

分割されたテープとファイル保存の模式



異なるOS間のデータ交換例



異なるOS間のデータ交換が容易

データパーティショニングにより LTFS機能 (Linear File System) を実現

- ディスク上のファイルと同様の容易なデータ・アクセスと管理をLTOテープ上で実現
- ドラッグ&ドロップなどの、一般的なファイル/フォルダ操作で簡単にLTOテープの読み書きが可能
- 異なるOS間でのファイル・データの共有が可能

UNITEX LTFS3000ソフトウェア (日本語版)

UNITEX LTFS3000ソフトウェアを標準バンドル。

MacOSXの例



- LTFSフォーマット
 - ・新品テープ購入時
 - ・LTFSフォーマット以外のテープ使用時
 - ・使用中LTFSテープを空にし再利用時
- LTFSテープのマウント/アンマウント
- データ入出力
- ロールバック機能
- LTFSデータ不整合の修復
- LTOテープのイジェクト

製品仕様

型名	LTFS LT60 USB/SAS
ドライブタイプ	LTO Ultrium6
インタフェース	USB3.0/6Gbps SAS
物理容量	2.5TB (非圧縮時) / 6.25TB (2.5:1 圧縮時)
データ転送速度 (最大)	USB3.0: 140MB/sec (非圧縮時) 6GbpsSAS: 160MB/sec (非圧縮時)
対応OS	Mac OS X / Windows / Linux
外形寸法	213(W) × 370(D) × 58(H)
質量	4.6Kg
構成	LTOテープ装置本体 USB3.0ケーブル 100V電源ケーブル ユーザズマニュアル (日本語版) UNITEX LTFS3000ソフトウェア (日本語版)
別売	SASボード/SASケーブル 200V電源ケーブル LTO Ultrium6 データカートリッジ