

世界初 USB3.0 とSAS 2つのインターフェースを搭載した「LT60/LT50 HYBRID」を発表 ～USB3.0 と SAS の 2 つのインターフェースに接続、用途に応じて使い分け～

株式会社ユニテックス（本社：東京都町田市、代表取締役社長：土田義徳）は、世界初*の USB3.0 と SAS の 2 つのインターフェースを搭載し、LTFS 対応 UNITEX LTFS3000 ソフトウェア（日本語版）と組み合わせた MacOSX、Windows、Linux の各 OS に対応したハイブリッド型 LTO テープ装置「LT60/LT50 HYBRID」を発表します。

日々生成される高解像度映像データや、インターネット、ソーシャル・メディアに掲載されたさまざまな情報等、Big Data で増加し続けるデジタルデータを記憶するストレージシステムの中で、大容量の情報記憶装置として最適なテープストレージ製品は、主にコンピュータに接続し障害復旧時に必要なバックアップ用途に使用されてきましたが、USB3.0 インターフェース接続の LTO ドライブができたことにより記録、保管としてのアーカイブ用途が注目されてきました。

そこで、この度弊社では世界に先駆け、USB3.0 と SAS の 2 つのインターフェースを搭載し、用途に応じて使い分けができる LTO テープ装置「LT60/LT50 HYBRID」を開発いたしました。

「LT60/50 HYBRID」を USB3.0 インターフェース接続で使用する場合は、「Plug and Play」によりコンピュータの『再起動なし』に電源を入れたままで接続・切り離しが可能であり、ノート PC での利用に最適です。

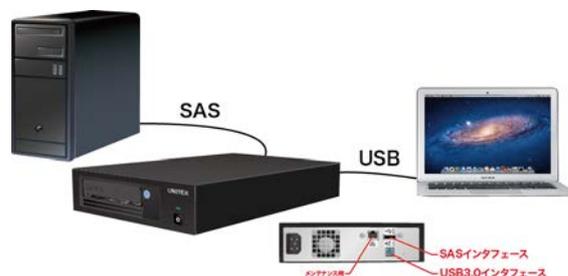
SAS インターフェース接続で使用する場合は、高速データ転送によりサーバやワークステーションの定期的な大容量データのバックアップやアーカイブに最適です。

また、LTFS 機能を利用することにより HDD と同様なドラッグアンドドロップによるファイルの移動・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。

*2013 年 9 月、当社調べ

【特長】

- USB3.0 と SAS インターフェースケーブルを同時に接続したまま LTFS の利用が可能
MacOSX、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 の設定画面でドライブ文字を切り替えて使用し、データの種類や用途に応じて、サーバやワークステーションとノート PC の使い分けが可能
- USB インターフェース接続のメリット
「操作の容易さ」には USB インターフェース
USB 接続では「Plug and Play」により、コンピュータの『再起動なし』に電源を入れたままで接続・切り離しが可能
MacOS/Windows/Linux 間でプラットフォームを超えたデータの受け渡しが可能
- SAS インターフェース接続のメリット
SAS 接続では、高速データ転送により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を短縮
- LTFS 対応 UNITEX LTFS ソフトウェア（日本語版）により、GUI 画面で LTFS 機能を簡単操作
MacOSX、Windows、Linux の LTFS に対応
- LTFS を使用することにより、HDD と同様なドラッグアンドドロップでファイルの書き込みが可能
- LT60 HYBRID の場合、1 巻あたり 2.5TB（非圧縮時）、6.25TB（圧縮時）の大容量
- LT60 HYBRID の場合、最大データ転送速度（非データ圧縮時）160MB/s の高速アクセス
- セキュリティ AES-256bit ハードウェア・データ暗号化機能対応



【主な用途】

- 映像データの編集・保存・受け渡し
- LTFS フォーマットによるデータの受け渡し
- LTFS フォーマットによる大容量データのアーカイブ
- CAD/CAM デザインの受け渡しや保管
- 医療分野における画像データ・電子カルテ等の一元管理

【製品概要】

型名	LT60 HYBRID	LT50 HYBRID
ドライブタイプ	LTO Ultrium6	LTO Ultrium5
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)	1.5TB(非圧縮時)/3TB(2:1 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)	USB3.0:140MB/sec(非圧縮時) 6GbpsSAS:140MB/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	
添付ソフトウェア	LTFS 対応 UNITEX LTFS3000 ソフトウェア(日本語版)	
発売日	2013 年 10 月吉日	

【標準価格と目標販売数】

標準価格	LT60 HYBRID : 87 万円 ~ LT50 HYBRID : 77 万円 ~
目標販売数	2000 台

【本件に関するお問い合わせ】

(一般)	株式会社 ユニテックス 営業本部 Tel.(042)710-4630 E-mail. sales@unitex.co.jp
(報道関係)	株式会社 ユニテックス プレス担当 Tel.(042)710-4630 E-mail. news@unitex.co.jp

【当社の会社概要】

本社	東京都町田市中町 2-2-4 ユニテックスビル
代表者	代表取締役社長 土田 義徳
資本金	9,000 万円
設立	1990 年
事業内容	金融システムソリューションの開発・販売 メインフレーム・テープ&ストレージの開発・販売 コンピュータストレージの開発・販売 ソフトウェア開発
URL	http://www.unitex.co.jp

世界初 USB3.0とSAS 2つのインタフェースを搭載した 「LT60/LT50 HYBRID」を発表 ～用途に応じてUSB3.0とSAS 2つのインタフェースを使い分け～

LT60/LT50 HYBRIDのご紹介

「LT60/LT50 HYBRID」は、USB3.0とSAS 2つのインタフェースを搭載したLTOテープ装置とLTFS対応 UNITEX LTFS3000ソフトウェア(日本語版)を組み合わせたハイブリッド型LTOテープ装置です。

USBインタフェースとSASインタフェースに接続し、用途に応じて使い分けができMacOSX、Windows、Linuxに対応したLTOテープ装置です。

USB3.0とSAS 2つのインタフェースを使い分け

USBインタフェースとSASインタフェース接続、それぞれの特長を活かし、サーバやノートPCでの使い分けをお試しください。

MacOSX、Linux LTFSでは、マウント・アンマウントに切り替えて使用、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。

● 「操作の容易さ」にはUSBインタフェース

USB接続では「Plug and Play」により、コンピュータの『再起動なし』に電源を入れたままで接続・切り離しや、MacOS、Windows、Linux間でプラットフォームを超えたデータの受け渡しが可能

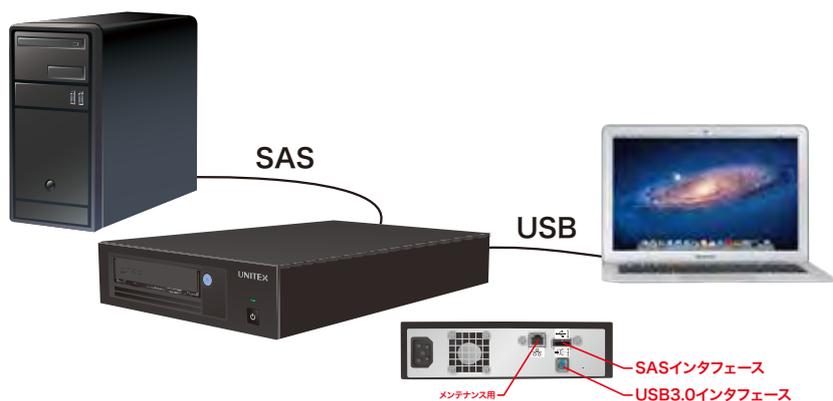
● 「大容量/高速データ転送」にはSASインタフェース

SAS接続を使用した定期的な大容量/高速データ転送によりバックアップやアーカイブの時間短縮

● LTFS機能により簡単操作

LTFS機能を利用することでHDDと同様なドラッグアンドドロップによるファイルの移動・書き込みが可能となり、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操作

● MacOS、Windows、Linux OSに対応



展示会出展のご案内

eドキュメント 2013

日 時: 10月9日(水)～11日(金)
10時～17時30分
会 場: 東京ビッグサイト
入場料: 無料(登録制)

FIT2013 金融国際情報技術展

日 時: 10月17日(木)・18日(金)
10時～18時
会 場: 東京国際フォーラム
入場料: 無料(登録制)

InterBEE 2013

日 時: 11月13日(水)～15日(金)
10時～17時30分
(最終日は17時まで)
会 場: 幕張メッセ
入場料: 無料(登録制)

分かりやすいLTFS対応 UNITEX LTFS3000ソフトウェアにより簡単操作

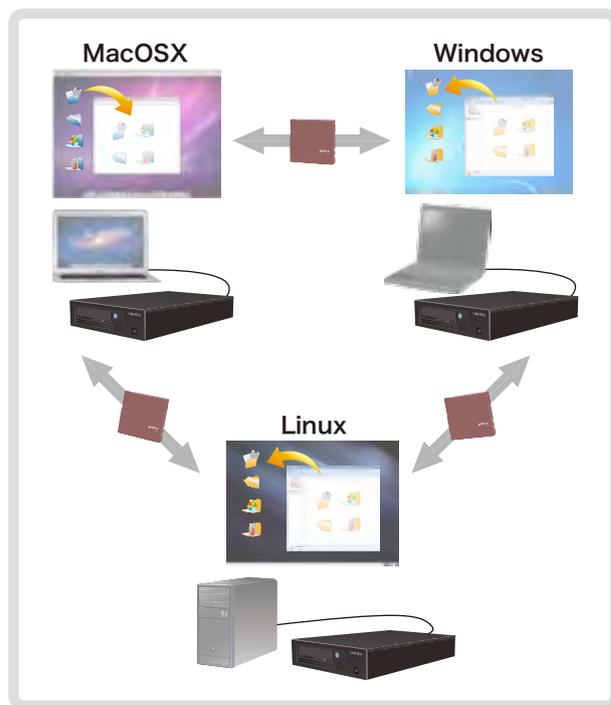
「LT60/LT50 HYBRID」に添付されるLTFS対応 UNITEX LTFS3000ソフトウェア(日本語版)のGUI画面により、LTOテープのLTFS形式フォーマットや、LTFSフォーマットテープのマウント/アンマウントを画面上で簡単に操作することができます。

LTFSマウント例



- 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时
 - ・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

異なるOS間のデータ交換が容易



製品仕様

型名	LT60 HYBRID	LT50 HYBRID
ドライブタイプ	LTO Ultrium6	LTO Ultrium5
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)	1.5TB(非圧縮時)/3TB(2:1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)	USB3.0: 140MB/sec(非圧縮時) 6GbpsSAS: 140MB/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	
添付品	LTFS対応 UNITEX LTFS3000ソフトウェア(日本語版)	