

Tandberg Data LTO Half Height Drive

大容量で一流の パフォーマンスを実現

Tandberg Data LTO HHテープドライブは、最高のパフォーマンスと高い信頼性を提供する、中小企業ユーザーに最適なテープドライブです。

LTOテクノロジーにより、ユーザーはテープテクノロジーの標準化が可能で、現在のデータ容量に対する要求を満たすばかりで無く、将来の要求にも対処していくことが出来ます。LTO Ultriumは、標準の規格であり、現在のマーケットリーダーです。LTOは6世代に亘るロードマップが整備されており、現在のドライブで書き込まれたデータを将来のドライブからリストアすることが可能です。

Tandberg DataのLTOテープドライブファミリーは、多くの中小企業にとって、データ保護を考える際のファーストチョイスとなります。Tandberg Data LTO HHテープドライブは、400GB、800GB、1.6TB、3TBのメディア辺り容量から選択することが出来ます。(2:1圧縮比を仮定)

Tandberg Data LTO HHテープドライブは、最大で1TB/hr (280MB/秒、または16.8GB/分)の業界をリードするパフォーマンスを提供し、バックアップやアーカイブに掛る時間を最小限まで削減します。Tandberg DataはSCSIまたはSAS接続、内蔵、外付け、ラックマウント型のLTO HHモデルを揃えています。

Tandberg Data LTO HHドライブは、ダイナミックにテープ速度をコントロールする、テープスピードマッチング機能を有し、ホスト/サーバーからの転送レートに合わせてテープスピードをコントロールします。これにより、不要なテープの巻き戻しやシューシャイニング現象(靴磨きのようにテープが磁気ヘッド上を行き来し、ヘッドテープ等を痛めてしまう現象)を防ぎ、テープドライブの摩耗劣化を低減することが可能で、メディアの寿命、バックアップやリストアオペレーションの信頼性を向上させます。低消費電力、先進のクーリング設計により、ITコストとCO2排出量を減らします。

Tandberg Data LTO5 HHドライブは、パーティションが行えるため、テープドライブをあたかも大容量ハードディスクのように動作させることが可能です。パーティションにより、アーカイブを大幅に単純化することが可能で、ビデオや放送市場にとって大変な魅力を持っています。

Tandberg Dataの広範囲に及ぶ製品テストプログラムによって、LTOドライブは様々なサーバーやシステム、バックアップソフトウェアと完全な互換性を有します。Tandberg Dataのソリューションで将来にわたるビジネスデータの保護を実現します。



主な特徴

- **大容量**
1つのカートリッジで最大3TBのデータ保存が可能
(2:1圧縮比を仮定)
- **一流のパフォーマンス**
最大1TB/hrの転送レートでバックアップやリストアの時間を短縮
- **低ストレージコスト**
LTOは全てのメディアの中で最も低いストレージコストを実現
- **アーカイブ**
LTOでは安心、安全にデータを最大30年間保存
- **高信頼性**
250000時間のMTBF(100%デューティサイクル)
- **セキュリティ**
AES 256-bit暗号化機能(LTO4、LTO5のみ)



Choose between 4 generations of LTO Half-Height drives for high capacity backup and archiving, with backward compatibility and the lowest power consumption in the industry.

TANDBERG DATA
Securing your Information

主な仕様

	Tandberg Data LTO-2 HH	Tandberg Data LTO-3 HH	Tandberg Data LTO-4 HH	Tandberg Data LTO-5 HH
容量 (非圧縮/圧縮)	200GB / 400GB	400GB / 800GB	800GB / 1.6TB	1.5TB / 3.0TB
転送レート (非圧縮/圧縮)	24MB/s / 48MB/s	60MB/s / 120MB/s	80MB/s / 160MB/s	140MB/s / 280MB/s
ダイナミックスピードマッチング	0-24MB/s, 0-40MB/s	20-60MB/s, 40-120MB/s	33-80MB/s, 66-160MB/s	47-140MB/s, 94-280MB/s
メモリバッファサイズ	64MB	128MB	128MB	256MB
データアクセス速度	64 秒	70 秒	70 秒	70 秒
インターフェース	Ultra 160 SCSI Wide, Serial Attached SCSI 3Gbps	Ultra 320 SCSI Wide, Serial Attached SCSI 3Gbps	Ultra 320 SCSI Wide, Serial Attached SCSI 3Gbps, 4Gb Fibre Channel	Serial Attached SCSI 6Gbps
インターフェースコネクタ SCSI	68-pin HD (内蔵) 68-pin HD (外付)	68-pin HD (内蔵) 68-pin HD (外付)	68-pin HD (内蔵) 68-pin HD (外付)	N/A
インターフェースコネクタ SAS	SFF8482 (内蔵)	SFF8482 (内蔵)	SFF8482 (内蔵) SFF8088 (外付)	SFF8482 (内蔵) SFF8088 (外付)
データ圧縮	LTO-DC	LTO-DC	LTO-DC	LTO-DC
記録フォーマット	LTO Ultrium 2, LTO Ultrium 1	LTO Ultrium 3, LTO Ultrium 2, LTO Ultrium 1 (read only)	LTO Ultrium 4, LTO Ultrium 3, LTO Ultrium 2 (read only)	LTO Ultrium 5, LTO Ultrium 4, LTO Ultrium 3 (read only)

高信頼性

MTBF時間(100% デューティサイクル)	250,000 時間	250,000 時間	250,000 時間	250,000 時間
ヘッドの寿命	60000テープ走行時間	60000テープ走行時間	60000テープ走行時間	60000テープ走行時間
ハードエラーレート	1 x 10 ⁽⁻¹⁷⁾ bits	1 x 10 ⁽⁻¹⁷⁾ bits	1 x 10 ⁽⁻¹⁷⁾ bits	1 x 10 ⁽⁻¹⁷⁾ bits

環境特性

気温 (動作時)	10~40°C	10~40°C	10~40°C	10~40°C
気温 (非動作時)	-40~66°C	-40~66°C	-40~66°C	-40~66°C
相対湿度 (動作時)	20~80%	20~80%	20~80%	20~80%
相対湿度 (非動作時)	10~95%	10~95%	10~95%	10~95%

電源要求

休止状態	13W	13W	13W	6.9W
通常	20W	20W	20W	20W
最大	33W	33W	33W	33W
電源供給	5V DC, 2.5A, 12V, 0.7A	5V DC, 2.5A, 12V, 0.7A	5V DC, 2.5A, 12V, 0.7A	5V DC, 2.5A, 12V, 0.7A
安全規格	CSA Certification to C22.2, No. 60950 (cCSAus), TUV EN60950 (IEC 60950), CE Declaration of Conformity, FCC 47 CFR Parts 15, NOM, VCCI, C-TICK, RRL, BSMI, GOSH CB Certificate and Report (IEC 60950)			

Tandberg Data StorageLoader, StorageLibrary, SecureService, DPSシリーズ, RDX QuikStor, SLRはTANDBERG DATA社の登録商標です。LTO, UltriumはIBM Corporation, HPACKARD Company, Quantum Corporationの登録商標です。記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。カタログ掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

DS-LTOHH_JP_Sep/03/2010

タンベルグデータ株式会社

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿4-4-7
第6伊藤ビル5階
TEL.(03)5475-2140 FAX.(03)5475-2144

製品のお問い合わせ、ご注文は