

2008年8月28日
株式会社日立製作所

**従来機比 4.4 倍となる 4,800TB の記憶容量を実現した
テープライブラリ装置「L56/3000」を販売開始**
大容量データの高速バックアップに高性能、高信頼、拡張性で対応



テープライブラリ装置「L56/3000」

株式会社日立製作所（執行役社長：古川 一夫／以下、日立）は、従来機と比較して約 4.4 倍となる 4,800TB^(*1)の記憶容量を実現し、大容量データの高速バックアップに高性能、高信頼、拡張性で対応することが可能な大型テープライブラリ装置「L56/3000」を、9月1日から販売開始します。

*1 データ圧縮比を 2:1 とした場合。データ圧縮率はデータ内容により変化します。

ビジネス環境の変化に伴い、IT システムおよびその運用・管理はますます複雑化、高度化しています。また、事業継続、内部統制などの制度化により、基幹業務データなど高信頼性が必要とされるデータのバックアップ、長期保管に対する重要性はますます高まっています。

今回発表する新製品は、LTO^(*2) Ultrium^{TM4}^(*3)に対応したテープドライブを最大 56 台搭載できる、中～大規模システム向けのライブラリ装置です。テープカートリッジは最大 3,000 巻を収蔵することが可能で、これにより従来機と比較して約 4.4 倍となる最大 4,800TB の記憶容量を実現し、より大量のデータを長期に保管したいというニーズに応えました。さらに、電源装置やテープの挿抜・搬送を行うロボット機構を二重化することが可能となり、装置の信頼性と可用性を大幅に強化しています。

日立は本製品に加え、ドライブ 1 台／テープカートリッジ 8 巻を搭載可能な小型モデルから、ドライブ 64 台／テープカートリッジ 10,000 巻を搭載可能な大型モデルまで幅広いラインアップにより、ユーザーニーズに応じたさまざまなバックアップに対応します。

*2 LTO: Linear Tape-Open の略。IBM 社、Hewlett-Packard 社、Seagate Technology 社の 3 社が共同で策定した磁気テープ記憶装置の規格

*3 Ultrium^{TM4} (ウルトリウム4): LTO 規格の一種で、大量データ保存向けの仕様。テープ 1 巻に、800GB(非圧縮データ)が記憶できる。

■新製品の特長

1. 従来機比 4.4 倍となる 4,800TB の記憶容量を実現

「L56/3000」は、従来規格比 2 倍の容量である LTO Ultrium™4 規格のテープカートリッジを最大 3,000 巻収容することが可能なテープライブラリ装置です。これにより、従来機と比較して、約 4.4 倍となる 4,800TB の記憶容量を実現し、大量のデータを長期に保管することが可能になりました。

2. ニーズに応じた柔軟な増設・拡張が可能

LTO Ultrium™4 規格のテープスロットを 200～3,000 スロットまで、テープドライブを 1～56 台まで、柔軟に増設・拡張することができます。これにより、バックアップするデータ容量や処理時間に応じた、最適なシステムを構築することが可能です。

3. 冗長構成により可用性を向上

テープライブラリ装置の心臓部であり、テープカートリッジの挿抜、搬送を行うロボット機構を二重化することができます。また、電源部においても冗長構成を可能にするなど、ライブラリ装置の可用性を飛躍的に向上しました。

4. さまざまな OS 環境に対応

本製品は SAN(Storage Area Network)を介して、HP-UX11i、Windows Server® 2008、Windows Server® 2003、AIX®や Solaris™などの OS を搭載したサーバおよび、これらの混在環境でも利用できるなど、柔軟な接続性を持っています(*4)。これにより、ユーザーのシステム形式にとらわれない、効率的なバックアップシステムを構築することが可能です。

*4 現時点の対応機種は、日立の BladeSymphony(BS1000),HA8500,HA8000,EP8000,9000V

■新製品の価格と出荷時期

名称	価格 *5	出荷時期
L56/3000 テープライブラリ装置	1,680 万円～ (税抜 1,600 万円～)	2008 年 9 月 1 日

*5 構成内訳:基本筐体、LTO Ultrium™4ドライブ 1 台、200 スロット

■主な仕様

項目	仕様(最大構成)	
テープドライブ	LTO Ultrium4(フルハイト)	
搭載ドライブ数	56	
テープスロット数	3,000	
最大記憶容量	非圧縮時	2,400TB
	圧縮時 *6	4,800TB
テープロード時間	19 秒	
テープアンロード時間	19 秒	
平均データアクセス時間	62 秒	
スループット (搭載ドライブ数最大時)	非圧縮時	24.192TB/h
	圧縮時 *6	48.384TB/h
接続インタフェース	ファイバチャネル	
電源電圧	AC200V	
電源コンセント数	4(冗長電源)	
外形寸法(W×D×H)mm	4,756×1,245×2,000	
装置質量	2,050kg	
接続サーバ	BladeSymphony(BS1000),HA8500,HA8000, EP8000,9000V	

*6: データ圧縮比を 2:1 とした場合。データ圧縮率はデータ内容により変化します。

■他社商標注記

- ・AIX は、米国における米国 International Business Machines Corp.の登録商標です。
- ・HP-UX は、米国 Hewlett-Packard Company のソフトウェア名称です。
- ・LTO Ultrium は、Hewlett-Packard Company、IBM Corporation、Seagate Technology, Inc.の商標です。
- ・Microsoft、Windows、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・その他、記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

■製品情報

<http://www.hitachi.co.jp/tapelib/>

■製品お問い合わせ先

HCA センター 電話:0120-2580-12 利用時間 9:00～12:00、13:00～17:00 (土・日・祝日を除く)

<http://www.hitachi.co.jp/tapelib-inq/>

以 上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
