

IBM TS1070 テープ・ドライブ

IBM エンタープライズ・テープ・ライブラリー向けの第 7 世代 Linear Tape-Open Ultrium テープ・ドライブ

ハイライト

- IBM® TS3500/TS4500 テープ・ライブラリーにおけるストレージ容量を増強するとともに総ストレージ・コストを削減
 - Linear Tape File System テクノロジーを活用する IBM Spectrum Archive により、データ管理を簡素化
 - 旧世代製品よりもエネルギー効率を向上
 - Linear Tape-Open (LTO) Ultrium 7 メディアでメディア・パーティショニングをサポート
-

IBM TS1070 テープ・ドライブは、ストレージ要件の増大とバックアップ時間の短縮に対応します。最新世代の LTO テクノロジーが組み込まれた TS1070 は、旧世代製品よりも大容量で、高いデータ転送速度を実現し、バックアップ、保存、リストア、アーカイブのデータ・ストレージ要件に応えます。さらに、LTO Ultrium 7 テクノロジーは、メディア・パーティショニングと IBM Spectrum Archive をサポートし、データ暗号化と Write Once Read Many (WORM) メディアも従来どおりサポートします。

TS1070は、バックアップと低コストのデータ・アーカイブ・ストレージを必要とするお客様にとって優れたテープ・ストレージ・ソリューションです。TS1070 は、最大 15 TB (2.5:1 圧縮時) の物理ストレージ容量を提供します。さらに、8 Gbps ファイバー・チャンネル (FC) インターフェース接続によって、LTO Ultrium フルハイトの旧世代製品を上回る、最大 300 MB/秒 (非圧縮時) のデータ転送速度を実現します。また、可用性の向上のために、ドライブ当たり 2 個の FC ポートを提供します。

高度な機能

TS1070 は 8 Gbps FC インターフェースによって、幅広いオープン系サーバーに接続できます。LTO Ultrium 7 テープ・メディアは、IBM Spectrum Archive と連携して、お客様によるテープ・データへのファイル・レベルのアクセスを実現する、パーティショニング・サポートを提供します。パーティショニング・サポートによって、お客様は、テープ・メディア上の情報を迅速に検索・更新できるようになります。

また、LTO Ultrium 7 テクノロジーは、データ暗号化もサポートしており、ハードウェア暗号化/複合化機能とその制御機能を LTO Ultrium 7 テープ・ドライブに搭載しています。

ソフトウェア・サポート

IBM Spectrum Protect やその他の ISV 製のストレージ・ソフトウェアのテープ管理ソリューションによって管理することで、TS3500/TS4500 テープ・ライブラリーにおける TS1070 の能力をさらに強化できます。

IBM Spectrum Archive は、費用対効果が高い IBM テープ・ドライブやテープ・ライブラリーを階層型ストレージ・インフラストラクチャーで容易に使用する手段となります。Tier 2 と Tier 3 のデータ・ストレージ (長期間保管されるデータ) にディスクではなくテープ・ライブラリーを使用することで、企業は効率化とコスト削減を実現できます。



メディア

TS1070 は、LTO Ultrium 7 に関する LTO コンソーシアムのデータ圧縮規格を採用することで、従来の LTO Ultrium 6 カートリッジの圧縮時容量の 2.4 倍となる 15 TB (非圧縮時 6 TB) の容量を実現します。TS1070 は、LTO Ultrium 7 テープ・カートリッジの読み取り/書き込みに加えて、LTO Ultrium 6 カートリッジの読み取り/書き込みと LTO Ultrium 5 カートリッジの読み取りが可能です。



IBM TS1070 テープ・ドライブの概要

利用可能な構成	3588 F7A – LTO Ultrium 7 テープ・ドライブ×1、8 Gbps FC インターフェース 3588 F7C – LTO Ultrium 7 テープ・ドライブ×1、IBM TS4500 テープ・ライブラリー専用の 8 Gbps FC インターフェース
テープ・ドライブ・タイプ	LTO Ultrium 7
物理容量	6 TB (非圧縮時)、15 TB (2.5:1 圧縮時)
テープ・ドライブ数	1
テープ・カートリッジ数	1
データ転送速度	最大 300 MB/秒 (非圧縮時)
メディア・タイプ	読み取り/書き込み: LTO Ultrium 7 6 TB データ・カートリッジ 6 TB WORM カートリッジ LTO Ultrium 6 2.5 TB データ・カートリッジ 2.5 TB WORM カートリッジ 読み取り専用: LTO Ultrium 5 1.5 TB データ・カートリッジ 1.5 TB WORM カートリッジ 以下も使用可能: LTO Ultrium クリーニング・カートリッジ
重量	4.3 kg
電源	AC 100~240 V、50~60 Hz 自動範囲設定
寸法 (W×H×D)	148.26 mm×84.76 mm×210.50 mm
保証	1年間、オンサイト・サービス、24×7同日対応

詳細情報

IBM TS1070 テープ・ドライブの詳細については、日本 IBM 営業担当員または IBM ビジネス・パートナーにお問い合わせいただくか、次の Web サイトをご覧ください。

ibm.com/systems/jp/storage/products/tape/1070/



© Copyright IBM Corporation 2015

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21

Produced in Japan
October 2015

IBM、IBM ロゴ、ibm.com、IBM Spectrum Archive、IBM Spectrum Protect、Linear Tape File System、および System Storage は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、ibm.com/legal/copytrade.shtml をご覧ください。

Linear Tape-Open、LTO、および Ultrium は、HP、IBM Corp. および Quantum の米国およびその他の国における商標です。

本資料の情報は最初の発行日の時点で得られるものであり、予告なしに変更される場合があります。すべての製品が、IBM が営業を行っているすべての国において利用できるわけではありません。

本資料に含まれるパフォーマンス・データは、特定の動作および環境条件下で得られたものです。実際の結果は、異なる可能性があります。

IBM 以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

本資料の掲載情報は特定物として現存するままの状態を提供され、第三者の権利の侵害の保証、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任なしで提供されています。IBM 製品は、IBM 所定の契約書の条項に基づき保証されます。

お客様は自己の責任で関連法規を順守しなければならぬものとします。IBM は法律上の助言を提供することはいたしません。また、IBM のサービスまたは製品が、お客様がいかなる法規も順守されていることの裏付けとなると表明するものでも、保証するものでもありません。IBM の将来の方向性および指針に関する記述は、予告なく変更または撤回される場合があります。これらは目標および目的を提示するものにすぎません。

実際に使用可能なストレージ容量は、データが展開されているか圧縮されているかにより変動するため、記載された値よりも小さくなる場合があります。



Please Recycle