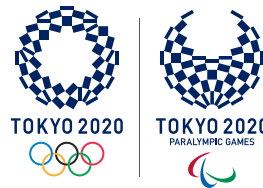


エターナス FUJITSU Storage ETERNUS LT270 S2 テープライブラリ



東京2020ゴールドパートナー（データセンター）

エンタープライズシステムのデータをバックアップ
大容量・高信頼テープライブラリ。

大容量・高性能

キャビネットスルー機構により最大8台のキャビネット（最大5,644巻）まで拡張でき、エンタープライズシステムの統合バックアップを実現します。

LTO Ultrium™高性能テープドライブを採用しています。第六世代のLTO Ultrium6、第七世代のLTO Ultrium7に加え、第八世代のLTO Ultrium8に対応しており、増加し続けるデータのバックアップ運用を強力に支援します。

【LTO Ultrium6フルハイトテープドライブ】

転送速度（非圧縮時）160MB/秒、記憶容量（非圧縮時）2.5TB/巻

【LTO Ultrium7フルハイトテープドライブ】

転送速度（非圧縮時）300MB/秒、記憶容量（非圧縮時）6TB/巻

【LTO Ultrium8フルハイトテープドライブ】

転送速度（非圧縮時）360MB/秒、記憶容量（非圧縮時）12TB/巻

カートリッジテープのインデックスや使用状況などの媒体管理情報を、カートリッジテープが装備しているメモリチップ内に蓄積します。これにより、必要なデータファイルに高速にアクセスすることができます。

高信頼

搬送ロボットおよびキャビネットスルーのカートリッジテープ搬送機構を標準で二重化しており、万が一の搬送機構の故障時にも残りの搬送機構が業務を引き継ぎ、システムの運用を継続します。

さらに電源、ファン等を標準で冗長化しており、万が一の故障時にも無停止で故障部品の活性交換が可能です。

LTO Ultrium™テープドライブは、安定したテープの巻き取りを可能にするテープスレッド機構を標準で装備しています。この機能によって、テープの先端部分を引き込む際のトラブルを防ぎ、ロード・アンロード時のトラブルを防止します。

優れた接続性

ホスト・インターフェースとして、ファイバチャネルをサポートし、基幹IA/UNIX/PCサーバへの接続が可能です。

論理ライブラリ機構を使用することにより、一台のETERNUS LT270 S2に、最大4台のサーバを接続できます。この時、異なるOSのサーバも混在可能です。一台のテープライブラリを複数のサーバで使用可能なため、投資の最適化が図れます。

容易な運用管理

正面のオペレーターパネルで容易に状態確認／操作を行うことができます。また、Webベースでの管理モニタ機能を標準装備しており、ネットワーク経由で離れた場所の管理用端末からも同様の状態確認／操作が簡単にできるため、管理者の負担も軽減できます。

ETERNUS LT270 S2はCAS (Cartridge Access Station) 機構によりカートリッジテープを連続して投入／排出することが可能です。

LTF5 (Linear Tape File System) により、専用のバックアップソフトウェアやアーカイブソフトウェアを使用せずに、ファイルへのアクセスが可能です。

セキュリティの強化

一度書き込まれたデータを変更しないWORM (Write Once Read Many) 機能を備えたカートリッジテープにも対応しています。操作ミスや故意によるデータの改ざん／削除を防ぐことができるので、コンプライアンス対応やセキュリティの強化に有効です。

*バックアップソフトウェアと連携してWORM機能を使用する場合は、WORM機能に対応したバックアップソフトウェアが必要となります。

LTO Ultrium4以降のテープドライブには、256bit AES*の暗号化方式に対応したデータ暗号化機能が搭載されています。暗号鍵管理オプションを適用することで、データ暗号化の運用を簡単に行うことができます。また、暗号化データが書き込まれたカートリッジテープをテープライブラリLT260/LT270間で相互利用することが可能です。

データの暗号化により、外部へカートリッジテープを持ち出す際の情報漏洩や部外者へのデータ流出を防ぎ、セキュリティを高めることができます。

*Advanced Encryption Standardの略。米国連邦情報処理標準の暗号化方式で、総務省／経済産業省の「電子政府推奨暗号リスト」に掲載。

充実のサポートサービス

FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDesk
富士通サポートセンターの専門技術者がハードウェア/ソフトウェアを一括でサポート。定期点検などの予防保守、専用ホームページによる情報提供を行います。万が一のハードウェアトラブル時にはサービスエンジニアを派遣し修理を実施致します。

※SupportDeskの詳細は、以下URLをご覧ください。
「製品サポート」<http://www.fujitsu.com/jp/supportdesk/>



ETERNUS LT270 S2の装置仕様

		基本キャビネット	最大構成時
ドライブ数* 1		2~20	128
最大収納巻数* 2		713	5,644
最大バックアップ容量 (非圧縮時)	LTO Ultrium8 カートリッジテープ	8,556TB	67,728TB
	LTO Ultrium7 Type-M カートリッジテープ	6,417TB	50,796TB
	LTO Ultrium7 カートリッジテープ	4,278TB	33,864TB
	LTO Ultrium6 カートリッジテープ	1,782.5TB	14,110TB
	LTO Ultrium5 カートリッジテープ	1,069.5TB	8,466TB
	LTO Ultrium4 カートリッジテープ	570.4TB	4,515.2TB
データ転送時間(非圧縮時)		最大 25.9TB/時間	最大166TB/時間
テープドライブ仕様	LTO Ultrium8 フルハイトテープドライブ	転送速度	900MB/秒(圧縮時*) / 360MB/秒(非圧縮時)
		記憶容量	30TB/巻(圧縮時*) / 12TB/巻(非圧縮時)
	LTO Ultrium7 フルハイトテープドライブ	転送速度	750MB/秒(圧縮時*) / 300MB/秒(非圧縮時)
		記憶容量	15TB/巻(圧縮時*) / 6TB/巻(非圧縮時)
	LTO Ultrium6 フルハイトテープドライブ	転送速度	400MB/秒(圧縮時*) / 160MB/秒(非圧縮時)
		記憶容量	6.25TB/巻(圧縮時*) / 2.5TB/巻(非圧縮時)
ホストインターフェース	LTO Ultrium8 フルハイトテープドライブ LTO Ultrium7 フルハイトテープドライブ LTO Ultrium6 フルハイトテープドライブ	ファイバチャネル(最大8Gbit/s)	
外形寸法(WxDxH)		780x1,270x1,980mm	6,156x1,270x1,980mm
最大質量* 3</td <td></td> <td>650kg</td> <td>4,864kg</td>		650kg	4,864kg
電源条件	電圧	100~240V	
	相数	単相	
	周波数	50 / 60Hz	
最大所要電力		1.2kW(4,320kJ/h)	9.6kW(34,560kJ/h)
電源コンセント	必要コンセント数	2	16
	コンセント形状	AC100V AC200V	平行2ピン アース付(NEMA 5-15) ロック式2ピン アース付(NEMA L6-15)
周囲環境条件	温度	10~35℃(動作時) / -44~66℃(非動作時)	
	湿度	20~80%RH(動作時) / 10~95%RH(非動作時)	

*1:キャビネットスルーオプションを搭載した場合、1キャビネットあたりのドライブ数は最大16台となります。 *2:テープドライブ数によって収納巻数が異なりますのでご留意下さい。収納巻数にCAS20巻を含みます。 *3:圧縮比2.5:1の場合。
*4:テープドライブ数最大構成時の値です。カートリッジテープの質量は含まれません。

サポートサーバ/OS/ソフトウェア

バックアップサーバ		サポートOS	バックアップソフトウェア
メーカー名	サーバ名		
富士通	基幹ISサーバ PRIMEQUEST 2000シリーズ/3000シリーズ	Red Hat Enterprise Linux 7(for Intel64) . Red Hat Enterprise Linux 6(for x86 & Intel64) Windows Server® 2012 R2 Standard, Windows Server® 2012 R2 Enterprise, Windows Server® 2012 R2 Datacenter Windows Server® 2012 Standard, Windows Server® 2012 Enterprise, Windows Server® 2012 Datacenter. Windows Server® 2008 R2 Standard, Windows Server® 2008 R2 Enterprise, Windows Server® 2008 R2 Datacenter Windows Server® 2008 Standard, Windows Server® 2008 Enterprise, Windows Server® 2008 Datacenter	Veritas NetBackup 7.7.2以降、NetWorker 9.1.1以降、 ETERNUS SF TSM 8.1以降、ETERNUS SF TSM EE 8.1以降、NetVault Backup 10以降
	PCサーバ PRIMERGY	Red Hat Enterprise Linux 7(for Intel64) . Red Hat Enterprise Linux 6(for x86 & Intel64) Windows Server® 2016 Datacenter, Windows Server® 2016 Standard, Windows Server® 2012 R2 Standard, Windows Server® 2012 R2 Enterprise, Windows Server® 2012 R2 Datacenter, Windows Server® 2012 Standard, Windows Server® 2012 Enterprise, Windows Server® 2012 Datacenter, Windows Server® 2008 R2 Standard, Windows Server® 2008 R2 Enterprise, Windows Server® 2008 R2 Datacenter, Windows Server® 2008 Standard, Windows Server® 2008 Enterprise, Windows Server® 2008 Datacenter	Veritas NetBackup 7.7.2以降、NetWorker 9.1.1以降、 ETERNUS SF TSM 8.1以降、ETERNUS SF TSM EE 8.1以降、NetVault Backup 10以降
	UNIXサーバ SPARC Servers	Oracle Solaris 11, Oracle Solaris 10	Veritas NetBackup 7.7.2以降、NetWorker 9.1.1以降、 ETERNUS SF TSM 8.1以降、ETERNUS SF TSM EE 8.1以降、NetVault Backup 10以降
Oracle/Sun	SPARC Servers	Oracle Solaris 11, Oracle Solaris 10	Veritas NetBackup 7.7.2以降、NetWorker 9.1.1以降、 ETERNUS SF TSM 8.1以降、ETERNUS SF TSM EE 8.1以降、NetVault Backup 10以降、 IBM Spectrum Protect
HP	HP 9000 series, Integrity	HP-LUX 11i v3	Veritas NetBackup 7.7.2以降、NetWorker 9.1.1以降、Micro Focus DataProtector
IBM	IBM Power Systems	AIX7.2, AIX7.1	Veritas NetBackup 7.7.2以降、NetWorker 9.1.1以降、 IBM Spectrum Protect, CommVault
その他	各社PCサーバ	Windows Server® 2016 Datacenter, Windows Server® 2016 Standard, Windows Server® 2012 R2 Standard, Windows Server® 2012 R2 Enterprise, Windows Server® 2012 R2 Datacenter, Windows Server® 2012 Standard, Windows Server® 2012 Enterprise, Windows Server® 2012 Datacenter, Windows Server® 2008 R2 Standard, Windows Server® 2008 R2 Enterprise, Windows Server® 2008 R2 Datacenter, Windows Server® 2008 Standard, Windows Server® 2008 Enterprise, Windows Server® 2008 Datacenter	Arcserve Backup r17.5以降、Veritas NetBackup 7.7.2以降、NetWorker 9.1.1以降、 ETERNUS SF TSM 8.1以降、ETERNUS SF TSM EE 8.1以降、NetVault Backup 10以降、Veritas Backup Exec 16以降、 IBM Spectrum Protect, Micro Focus DataProtector
		Red Hat Enterprise Linux 7(for Intel64) . Red Hat Enterprise Linux 6(for x86 & Intel64)	Veritas NetBackup 7.7.2以降、NetWorker 9.1.1以降、NetVault Backup 10以降、 IBM Spectrum Protect
		SUSE Linux Enterprise Server 12, SUSE Linux Enterprise Server 11	Veritas NetBackup 7.7.2以降、NetWorker 9.1.1以降、NetVault Backup 10以降、 IBM Spectrum Protect

*接続するサーバのOSによってサポートしているソフトウェアが異なります。適用時は、弊社担当営業または販売/パートナーまでお問い合わせください。



SUPER グリーン製品
環境要素が、自社製品または市場製品との比較においてトップレベル

クラス1レーザ製品

- Windows, Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ●Red Hat, RPMおよびRed Hatをベースとした全ての商標とロゴは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
- Linuxは、Linus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ●SUSEは米国およびその他の国におけるNovell Inc.の商標です。 ●Oracle SolarisはSolaris Operating Systemと記載する場合があります。
- Oracle&Javaは、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国 およびその他の国における登録商標です。 ●LTO, Linear Tape-Open, Ultriumは、Hewlett-Packard社、IBM社、Quantum社の登録商標です。
- 記載の会社名、製品名、名称等の固有名称は各社の商標または登録商標です。 ●その他、本カタログに記載されている名称には必ずしも商標表示をしておりません。
- お客様システムの安定稼働やセキュリティ確保のために、最新版ファームウェアの適用をお願いいたします。ファームウェアは以下のSupportDeskご契約者様向けサイト(SupportDesk-Web)にて提供しております。
なお、ファームウェアの入手・適用作業は、お客様自身で実施願います。弊社に作業をご依頼いただく場合は、有償にて承りますので、弊社担当営業または販売/パートナーまでお問い合わせください。
- SupportDesk-Web (<http://eservice.fujitsu.com/supportdesk/>) (※このサイトを利用いただくには、SupportDesk契約が必要となります)
- このカタログに記載されている製品については、改良のために予告なしに仕様、デザイン等を変更する場合がありますのでご了承ください。 ●このカタログは、再生紙を使用しています。

<p>本製品でご利用されるカートリッジテープは右記の媒体をご利用ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Ultrium7 データカートリッジ【商品番号:0160360】 ・Ultrium6 データカートリッジ【商品番号:0160350】 ・Ultrium5 データカートリッジ【商品番号:0160340】 ・Ultrium4 データカートリッジ【商品番号:0160330】 ・Ultrium1 クリーニングカートリッジ【商品番号:0160280】 	<ul style="list-style-type: none"> ・Ultrium7 データカートリッジ WORM【商品番号:0160365-P】 ・Ultrium6 データカートリッジ WORM【商品番号:0160355-P】 ・Ultrium5 データカートリッジ WORM【商品番号:0160345】 ・Ultrium4 データカートリッジ WORM【商品番号:0160335】 <p>《富士通コワーコ製》</p>
--	--

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン(総合窓口)

0120-933-200

受付時間 9:00~17:30(土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

<http://www.fujitsu.com/jp/eternus/>