

富士通ストレージシステム エターナス

ETERNUS LT220

テープライブラリ

大容量データの高速バックアップを 実現するテープライブラリ。

ETERNUS LT220は、

「LTO Ultrium™」テープドライブを採用し、
バックアップ時間の大幅な短縮を実現する
高性能・高信頼テープライブラリです。

また、マルチプラットフォーム環境に対応するとともに
主要なバックアップソフトウェアをサポート。
様々なバックアップシーンにおける
ベストソリューションを提供します。



記憶容量：最大12.8TB (非圧縮時)
転送性能：最大432GB/時間 (非圧縮時)

高性能

・大容量LTO Ultrium™フォーマットをテープドライブに採用しています。ETERNUS LT220では、第三世代のLTO Ultrium3に加え、第四世代のLTO Ultrium4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 Ultrium3 ハーフハイト テープドライブ】

転送速度 (非圧縮時) 60MB/秒*、記憶容量 (非圧縮時) 400GB/巻

【LTO Ultrium4 フルハイト/ハーフハイト テープドライブ】

転送速度 (非圧縮時) 120MB/秒*、記憶容量 (非圧縮時) 800GB/巻

*ドライブ1台の性能で、インターフェースの種類により転送速度が異なる場合があります。

・高さ2Uのラックスペースに、カートリッジテープを最大16巻収納可能で、スペースの有効活用ができます。最大12.8TB (非圧縮時) の記憶容量を実現します。

・最大で432GB/時間 (非圧縮時) の転送性能を実現します。

高信頼

・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ます。

・保守・運用支援サービス「SupportDesk」により、ハードウェア当日訪問修理、定期点検などの予防保守、お客様専用ホームページでの情報提供を行います。充実のサービス内容でシステムの安定稼働を強力にバックアップします。

* SupportDeskサービスを複数年 (3年/4年/5年) パック化した「SupportDesk/バック」もご用意しています。

「SupportDesk」の詳細はインターネット情報ページ「製品サポート」をご覧ください。

<http://segroup.fujitsu.com/fs/>

操作性

・すべてのスロットがマガジン方式のため、カートリッジ交換はマガジンを引き出すことで簡単に行えます。また、マガジン単位での管理や交換も可能であり、オフサイト管理が容易にできます。

・正面のオペレーターパネルで容易に状態確認/操作を行なうことができます。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/操作が可能です。

セキュリティ

・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、本機能を用いた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LT220/LT230/LT250/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。

接続性

・ホスト・インターフェースとしてSAS (最大3Gbps) とSCSI (Ultra 320/ Ultra 160) をサポートし、各種サーバへの接続が可能です。さらに、以下の代表的なバックアップソフトウェアをサポートしています。

VERITAS NetBackup

NetWorker

NetVault

CA ARCserve Backup/ BrightStor ARCserve Backup

ETERNUS SF TSM

Symantec Backup Exec

ETERNUS LT220の装置仕様

		ラックマウント
収納巻数		16
バックアップ容量	LTO Ultrium4 カートリッジテープ(非圧縮時)	最大12.8TB
	LTO Ultrium3 カートリッジテープ(非圧縮時)	最大6.4TB
データ転送時間(非圧縮時)		最大432GB/時間
搭載コンポーネント	ロボット数	1
	テープドライブ数	1
テープドライブ仕様	LTO Ultrium4 フルハイト テープドライブ	転送速度 240MB/秒(圧縮時*1) / 120MB/秒(非圧縮時) 記憶容量 1,600GB/巻(圧縮時*1) / 800GB/巻(非圧縮時)
	LTO Ultrium4 ハーフハイト テープドライブ	転送速度 240MB/秒(圧縮時*1) / 120MB/秒(非圧縮時) 記憶容量 1,600GB/巻(圧縮時*1) / 800GB/巻(非圧縮時)
	LTO Ultrium3 ハーフハイト テープドライブ	転送速度 120MB/秒(圧縮時*1) / 60MB/秒(非圧縮時) 記憶容量 800GB/巻(圧縮時*1) / 400GB/巻(非圧縮時)
	LTO Ultrium4 フルハイトテープドライブ	SCSI(Ultra 320 / Ultra 160)
ホスト・インターフェース	LTO Ultrium4 ハーフハイトテープドライブ	SAS(最大3Gbps)
	LTO Ultrium3 ハーフハイトテープドライブ	SCSI(Ultra 160)
ホスト・インターフェース数		1
外形寸法(W×D×H) [mm]		481×826×89(482×826×113*2)
最大質量[kg]*3		25(33*2)
電源条件	電圧	AC100V / AC200V*4
	相数	単相
	周波数	50Hz / 60Hz
最大所要電力[W]		110
最大発熱量[kJ/h]		396
電源コンセント	必要コンセント数	1
	コンセント形状	AC100V 平行2ピンアース付 AC200V*4 ロック式2ピンアース付
周辺環境条件	温度	10~35℃(動作時)、-30~60℃(非動作時)
	湿度	20~80%RH(動作時)、10~90%RH(非動作時)

*1:圧縮比2:1の場合 *2:スタンダードロッキング使用時 *3:カートリッジテープの質量は含みません。 *4:AC200V電源使用時は、別途AC200V電源ケーブルの購入が必要です。

サポートサーバOS/ソフトウェア

メーカー名	バックアップサーバ サーバ名	サポートOS	バックアップソフトウェア
富士通	基幹IAサーバ PRIMEQUEST	Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for Itanium), Red Hat Enterprise Linux 5 (for Itanium) Windows Server® 2003, Enterprise Edition for Itanium-based Systems, Windows Server® 2003, Datacenter Edition for Itanium-based Systems	VERITAS NetBackup 6.0, NetWorker 7.x, NetVault 7, NetVault 8, ETERNUS SF TSM 5.5 VERITAS NetBackup 6.0, ETERNUS SF TSM 5.5
	UNIXサーバ SPARC Enterprise	Solaris™ 10 Operating System	VERITAS NetBackup 6.x, NetWorker 7.x, ETERNUS SF TSM 5.5
	UNIXサーバ PRIMEPOWER UNIXサーバ S series (Sun Fire)	Solaris™ 10 Operating System, Solaris™ 9 Operating System, Solaris™ 8 Operating System	VERITAS NetBackup 6.x, NetWorker 7.x, ETERNUS SF TSM 5.5
	富士通 その他	PCサーバ PRIMERGY 各社PCサーバ	Windows® 2000 Server, Windows® 2000 Advanced Server Windows Server® 2003, Standard Edition, Windows Server® 2003, Enterprise Edition, Windows Server® 2003 R2, Standard Edition, Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition, Windows Server® 2003, Standard x64 Edition, Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition, Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition, Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition Windows Server® 2008, Standard, Windows Server® 2008, Enterprise Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86), Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86), Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86), Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T), Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86), Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)
富士通	PCサーバ PRIMERGY 高信頼FTモデル, HAモデル	Windows Server® 2003, Enterprise Edition, Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition	VERITAS NetBackup 6.5, NetWorker 7.x, NetVault 7, NetVault 8, ETERNUS SF TSM 5.5 BrightStor ARCserve Backup r11.5, CA ARCserve Backup r12, Symantec Backup Exec 11d, Symantec Backup Exec 12.0, Symantec Backup Exec 12.5
Sun	Sun Fire	Solaris™ 10 Operating System, Solaris™ 9 Operating System, Solaris™ 8 Operating System	VERITAS NetBackup 6.x, NetWorker 7.x, Tivoli Storage Manager 5.5
HP	HP 9000サーバ, HP Integrityサーバ	HP-UX 11iv2, HP-UX 11iv3	VERITAS NetBackup 6.x, NetWorker 7.x, NetVault 8
IBM	System p, pSeries, RS/6000	AIX 5.3	VERITAS NetBackup 6.x, NetWorker 7.x, NetVault 8, Tivoli Storage Manager 5.5

*1: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。
*2:WORM機能をサポートするバックアップソフトウェアならびにバージョンについては、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。



グリーン製品
グローバルな環境対策に則った
当社独自の厳しい環境評価基準
をクリア。



- 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。
- Sun, Sun Microsystems, Sunロゴ, SolarisおよびすべてのSolarisに関連する商標及びロゴは、米国およびその他の国における米国Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標であり、同社のライセンスを受けて使用しています。
- 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、本カタログに記載している名称には必ずしも商標表示をしておりません。
- 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。

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。

- ・Ultrium4 データカートリッジ [商品番号:0160330]
- ・Ultrium3 データカートリッジ WORM [商品番号:0160325]
- ・Ultrium3 データカートリッジ [商品番号:0160320]
- ・Ultrium1 クリーニングカートリッジU [商品番号:0160280] **【富士通コワーコ製】**

インターネット情報ページ

<http://storage-system.fujitsu.com/jp/>

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 0120-933-200

受付時間 9:00~17:30(土・日・祝・年末年始を除く)

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