

エターナス

# FUJITSU Storage ETERNUS CS500DL バーチャルテープ

テープバックアップの運用を変えずに  
ディスクベースの高速バックアップを実現。

## 仮想テープ技術

ETERNUS CS500DLは、ディスク上でテープ運用を仮想化し、テープバックアップと同じ運用で、ディスクベースの高速処理を実現します。主要なテープドライブフォーマットとバックアップソフトウェアをサポートし、テープフォーマットでディスクに対して読み書きを実行します。RAIDボリュームの複数ディスクにI/O負荷が分散されるため、高速なバックアップ・リストアが可能です。また、装置内に最大64台の仮想ドライブを定義でき、1つのFCインターフェースに複数ドライブを割り当て、並列処理を実行できます。これにより、ディスクストレージと同様に、最大8Gbit/s FCインターフェースの転送速度を最大限に活用した高速処理を実現します。

## バックアップ統合

ETERNUS CS500DLは、異なる種類のOS・バックアップソフトウェアから同時アクセス可能で、異種混在環境における統合バックアップに対応します。

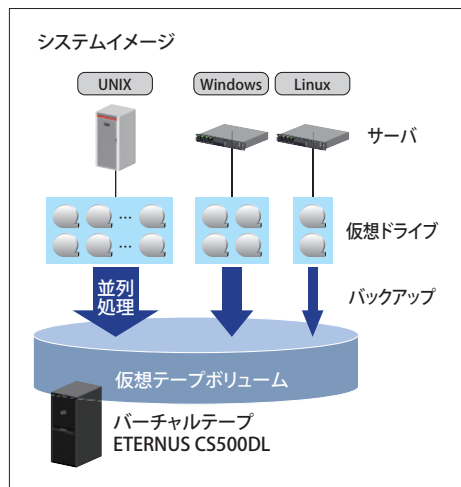
## 高信頼性

### 主要コンポーネントの二重化

制御プロセッサや電源、ファン等の主要コンポーネントを二重化しています。一方のコンポーネントが故障した場合でも片系運転が可能で、保存されたデータへのアクセスを継続します。

### RAIDによるディスク単体障害の解消

複数ディスクで構成されたRAIDボリュームにデータを書き込むため、ディスク単体が故障しても処理は継続されます。



ETERNUS CS500DLの装置仕様

キャビネット数	1	
仮想ドライブ	ドライブタイプ ドライブ数*	IBM 3590-E1Aエミュレーション、LTO Ultrium2/4エミュレーション 32~64
論理ボリューム	サポート数*	最大300,000
テープボリューム・キャッシュ	容量(非圧縮時)	11.0~212.6TB
ホストインターフェース	インターフェースタイプ インターフェース数	ファイバチャネル(最大8Gbit/s) 4~8
外形寸法(W×D×H)	700×1,075×1,800mm	
最大質量	520kg	
電源仕様	電圧	AC200~240V
	相数	単相
	周波数	50Hz, 60Hz
最大所要電力	6.9kW	
最大発熱量	24,840kJ/h	
電源コンセント	必要コンセント数	2(最大4*)
	コンセント形状	ロック式2ピンアース付(NEMA L6-30)
周囲環境条件	温度	15~35℃(動作時)
	湿度	20~80%(動作時)

\*1:バックアップソフトウェアにより使用可能数が異なります。 \*2:テープボリューム・キャッシュ容量が78.2TB以上では、必要コンセント数は4になります。

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 1000シリーズ	Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) , Red Hat Enterprise Linux 5 (Intel64)	VERITAS NetBackup 6.5, NetWorker 7.6, ETERNUS SF TSM EE 6.1以降、 CA ARCserve Backup r12.5以降、NetVault Backup 8.6
		Windows Server® 2003, Standard Edition, Windows Server® 2003, Enterprise Edition	VERITAS NetBackup 6.5, Symantec NetBackup 7.0以降、ETERNUS SF TSM EE 6.1以降、 CA ARCserve Backup r12.5以降、NetVault Backup 8.6
		Windows Server® 2008, Standard (32-bit) , Windows Server® 2008, Enterprise (32-bit)	VERITAS NetBackup 6.5, Symantec NetBackup 7.0以降、NetWorker 7.6, ETERNUS SF TSM EE 6.1以降、 CA ARCserve Backup r12.5以降、NetVault Backup 8.6
		Windows Server® 2003, Standard x64 Edition, Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition、 Windows Server® 2008, Standard (64-bit) , Windows Server® 2008, Enterprise (64-bit) 、 Windows Server® 2008 R2, Standard (64-bit) , Windows Server® 2008 R2, Enterprise (64-bit)	VERITAS NetBackup 6.5, Symantec NetBackup 7.0以降、ETERNUS SF TSM EE 6.1以降、 CA ARCserve Backup r12.5以降、NetVault Backup 8.6
		Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for Itanium)	VERITAS NetBackup 6.5, Symantec NetBackup 7.0以降、NetVault Backup 8.6
		Red Hat Enterprise Linux 5 (for Itanium)	VERITAS NetBackup 6.5, Symantec NetBackup 7.0以降、NetWorker 7.6, NetVault Backup 8.6
	基幹IAサーバ PRIMEQUEST 400/500/500Aシリーズ	Windows Server® 2003, Enterprise Edition for Itanium-based Systems、 Windows Server® 2003, Datacenter Edition for Itanium-based Systems	VERITAS NetBackup 6.5, ETERNUS SF TSM EE 6.1以降
	UNIXサーバ SPARC Enterprise UNIXサーバ PRIMEPOWER UNIXサーバ S series (Sun Fire)	Solaris 10 Operating System	VERITAS NetBackup 6.5, Symantec NetBackup 7.0以降、NetWorker 7.6, ETERNUS SF TSM EE 6.1以降
	PCサーバ PRIMERGY	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	VERITAS NetBackup 6.5, Symantec NetBackup 7.0以降、ETERNUS SF TSM EE 6.1以降、 CA ARCserve Backup r12.5以降、NetVault Backup 8.6
		Windows Server® 2008, Standard (32-bit) , Windows Server® 2008, Enterprise (32-bit)	NetWorker 7.6, ETERNUS SF TSM EE 6.1以降、CA ARCserve Backup r12.5以降、NetVault Backup 8.6
		Windows Server® 2008, Standard (64-bit) , Windows Server® 2008, Enterprise (64-bit) 、 Windows Server® 2008 R2, Standard (64-bit) , Windows Server® 2008 R2, Enterprise (64-bit)	VERITAS NetBackup 6.5, Symantec NetBackup 7.0以降、ETERNUS SF TSM EE 6.1以降、 CA ARCserve Backup r12.5以降、NetVault Backup 8.6
		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 (Intel64)	VERITAS NetBackup 6.5, Symantec NetBackup 7.0以降、NetWorker 7.6, ETERNUS SF TSM EE 6.1以降、 NetVault Backup 8.6

\* サポートサーバ/OS/ソフトウェアの最新情報につきましては、弊社担当営業/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。

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。
- Oracle SolarisはSolaris Operating Systemと記載する場合があります。 ●Oracleと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。
- 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。

保守・運用支援サービス「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://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/>

製品・サービスについてのお問い合わせ

富士通コンタクトライン

0120-933-200

受付時間 9:00~17:30(土・日・祝日・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

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