

## 超大容量 16TB 高速仮想テープライブラリ(VTL) 災害時のデータのリストア時間を劇的に縮小



LT03 テープカートリッジ (400GB) 40 巻分をバックアップ  
1TB あたり 1 時間以下の超高速バックアップ/リストアを実現



テープイメージの D2D  
バックアップアクセラレーション

### 既存環境にシームレスに導入

LAN/ SAN にダイレクトに接続、即導入可能  
既存バックアップソフトに完全に対応

LTO を始めとした各種のテープドライブ/ローダ/ライブラリのレミュレーション技術により、ディスクベースの仮想テープ装置(バーチャルテープライブラリ/VTL)を実現。  
既存のバックアップ環境(バックアップソフトウェア/ポリシー)にシームレスに適応します。

### 高速バックアップ/リストア

サーババックアップ負荷時間の短縮と高速復旧  
によるダウンタイム時間の縮小

情報システムにおけるストレージの運用、そしてバックアップ、災害対策は大変重要な課題であり、同時に難しい課題でもあります。  
特に災害対策に対しては、最小のダウンタイムでシステムを復旧しなければなりません。従来の目かテープライブラリ方式ではバックアップスピードも不十分ですが、データ復旧時のリストアに多大の時間がかかり大きな問題になっています。VTL 技術により、これらの問題を一気に解決します。

### 超大容量高速 RAID ベース

16TB を超える超大容量バーチャルテープライブラリ。複合ハードウェア RAID による冗長化構成。

500GB HDD を 36 台内蔵し、ハードウェア RAID 技術と仮想化ボリューム技術による複合冗長化構成。  
統合 RAID 帯域 1GB/s、ホストへの実行最大速度 320MB/s (600MB/s、4G FC × 2 の時)を達成。



## D2D2T インテグレーション

### 高速圧縮化カードオプション

VTL 領域の高効率高速圧縮処理を実行  
30TB を超える超大容量 VTL を容易に実現

圧縮速度 最大 450MB/s  
解凍速度 最大 515MB/s  
gzip 又は zlib ファイルフォーマット対応

## IP SAN / FC SAN に対応

LAN バックアップ環境、FC SAN バックアップ  
環境に対応する 2 つのモデル

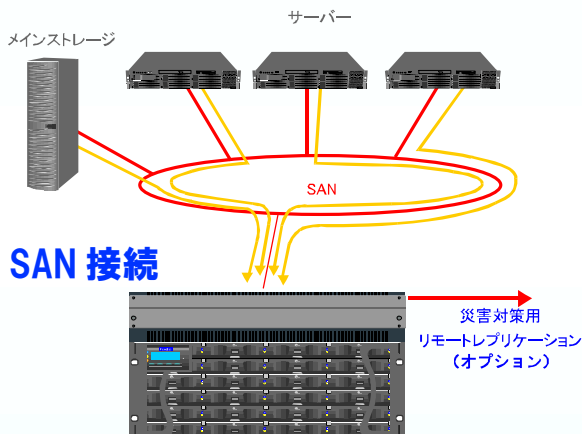
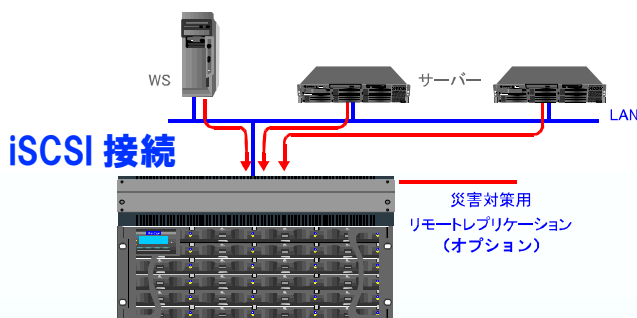
既存のバックアップ環境が LAN(Ethernet) 接続の場合は iSCSI 接続  
モデルの VT-R6036AGS が、SAN 接続の場合は FC SAN 接続モデル  
の VT-R6036AFS が対応します。

### 暗号化オプション

情報漏えいを防ぐため高度な暗号化アルゴ  
リズム AES128bit を搭載可能

AES(Advanced Encryption Standard) は、米国の政府機関などで使  
われている現行最新の暗号化規格です。  
バックアップサーバからのバックアップを高速に受け取った VT-  
R60364 シリーズは、AES 暗号化処理を行いながら仮想テープへの  
バックアップを行います。  
これによりバックアップサーバは暗号化処理の負荷を受けずにすみます。

### 接続構成例



### 製品仕様

モデル名	バーチャルテープライブラリー (VTL)
製品名	VT-R6036AGS/500
ホストインターフェース	Gbit/iSCSI × 2
拡張ストレージインターフェース	U320 SCSI × 1 (2G FC/ 4G FC オプション)
拡張テープインターフェース	U320 SCSI × 1 (2G FC/ 4G FC オプション)
VTL 容量	16TB (最大物理容量 18TB)
RAID レベル	仮想化 RAID5 単一ボリューム標準 (他構成はオプション)
同時バックアップ	最大 8/32 (ホスト/セッション)
テープエミュレーション	LTO2/ 3、DLT/SDLT、AIT、他
ライブラリエミュレーション	ADIC、Quantum、HP、IBM、STK、Overland、SONY
バーチャルライブラリ数	最大 16
バーチャルドライブ数	最大 64
バーチャルスロット数	最大 64 (オプションで 2048 まで対応)
対応バックアップソフト	CA、Symantec(Veritas)、BakBone、EMC(Legato)、IBM(Tivoli)
電源	AC90~260V、50/ 60Hz、最大 1400W
寸法	EIA 19" 6U 相当 / 奥行 680mm
保証	1 年間センドバック保証

モデル名	バーチャルテープライブラリー (VTL)
製品名	VT-R6036AFS/500
ホストインターフェース	2G FC × 2 (4G FC オプション)
拡張ストレージインターフェース	U320 SCSI × 1 (2G FC/ 4G FC オプション)
拡張テープインターフェース	U320 SCSI × 1 (2G FC/ 4G FC オプション)
VTL 容量	16TB (最大物理容量 18TB)
RAID レベル	仮想化 RAID5 単一ボリューム標準 (他構成はオプション)
同時バックアップ	最大 8/32 (ホスト/セッション)
テープエミュレーション	LTO2/ 3、DLT/SDLT、AIT、他
ライブラリエミュレーション	ADIC、Quantum、HP、IBM、STK、Overland、SONY
バーチャルライブラリ数	最大 16
バーチャルドライブ数	最大 64
バーチャルスロット数	最大 64 (オプションで 2048 まで対応)
対応バックアップソフト	CA、Symantec(Veritas)、BakBone、EMC(Legato)、IBM(Tivoli)
電源	AC90~260V、50/ 60Hz、最大 1400W
寸法	EIA 19" 6U 相当 / 奥行 680mm
保証	1 年間センドバック保証

### 価格 (税別)

- VT-R3016AGS/500 16TB VTL iSCSI モデル ¥7,500,000
- VT-R3016AFS/500 16TB VTL FC モデル ¥8,500,000



コアマイクロシステムズ株式会社  
〒112-0002  
東京都文京区小石川 2-22-2 和順ビル 6F  
Tel:050-5558-5410 Fax:03-5802-6872

http://www.cmsinc.co.jp  
E-Mail: sales@cmsinc.co.jp