

# LTO自動長期データ保存システム

## LTLS/LTASシリーズ

LTOライブラリシステム / LTOスタンドアロンアーカイブシステムシリーズ

データの保存から管理まで、LTOテープへの長期データ保存に必要な機能を統合的に提供するLTOアーカイブシステム



### 特長

#### 大容量データを高信頼性のLTOテープで長期保存

- 1カートリッジあたり12TBのLTOテープで大容量データを保存
- 動画や静止画、テキストデータなどデータの種類に関わらず、あらゆるデジタルデータを保存可能
- NASやファイルサーバ上のコールドデータをLTOに保存することで運用中のHDD容量を削減
- 重要なデータをLTOテープでオフライン管理することで、コンピュータウイルスやランサムウェアから守ることが可能
- ノートPCから導入をスタートし、保存データの拡大に合わせてライブラリ製品への移行が容易に可能
- 磁気テープによるデジタルデータの長期保存方法「JISZ6019」の長期保存の保証レベルのデータチェックに対応

#### 環境構築済みのシステム販売により、ソフトウェアインストールなどが不要で、すぐに使用可能

- 「アーカイブシステム環境に最適化し、動作確認済みのシステムとして提供」  
機器選定やシステム構築、システム設定等の作業を不要とし、すぐにご使用いただけます。

### 用途

#### デジタルデータの長期保存が必要とされるさまざまデータを確実に保存

- 監視カメラデータ
- 電子メール
- 計測・実験データ
- コンプライアンスデータ
- 図面・設計データ
- AI学習データ
- 電子カルテ
- 映像・番組データ
- 各種ログ情報



## 導入のメリット

### 画面操作によるデータ保存から自動化まで対応

- 専用の操作画面により、保存したいデータと保存先のLTOテープを指定して実行するだけで確実にデータ保存
- 保存データには最大15種類の検索用キーワード(メタデータ)を付加して、保存データを管理
- データ保存の実行結果はすべて履歴情報として管理
- フォルダ監視やスケジュール実行によるデータ保存の自動化に対応
- LTOテープの暗号化(ハードウェア暗号)に対応し、性能低下なくデータを暗号化して保存することが可能
- コマンドラインインタフェースやAPI連携により、お客様システムとのシステム連携が可能
- 管理情報のインポート/エクスポート機能によりシステム移行も容易

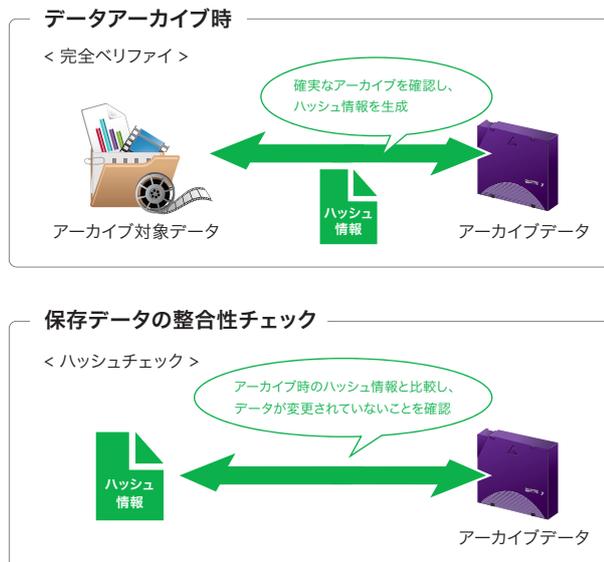
### アーカイブデータのオフライン管理

- LTOテープやアーカイブデータのキーワード検索が可能
- LTOテープのバーコードや任意のメタデータ(棚番号など)で、目的のデータがアーカイブされているLTOテープを容易に特定可能
- 他のシステムでアーカイブされたLTOテープも保存対象として取り込み可能



### 保存データの整合性チェック機能

- データアーカイブ時に、データの完全ベリファイとハッシュ情報を生成
- ハッシュ情報を使用し、保存中のデータがアーカイブ時と同一であることをチェック



## システムラインナップ

### LTLS (サーバ+LTOライブラリモデル)

- サーバとLTOライブラリ構成のモデル
- LTOの自動交換による連続アーカイブが可能
- リモートPCからのデータアーカイブが可能
- ライブラリ内のLTOデータは、自動メディア交換にてリトリブ可能



|          |  |
|----------|--|
| タイプ      | 2Uラックマウント型サーバ  |
| LTOライブラリ | ラックマウント型LTOライブラリ<br>・LTO-8ドライブ 1ドライブ ~ 最大4ドライブ<br>・LTOスロット数 9巻 ~ 最大60巻格納可能 |
| CPU      | Intel Xeon Silver 4112   |
| OS       | Windows Server 2016  |
| 内蔵ストレージ  | HDD 7.2TB (RAID5)  |

### LTAS (ワークステーション+LTOシングルモデル)

- ワークステーションとLTOシングルドライブ構成のモデル
- 拡張I/Fカードが搭載可能
- 12G SAS接続オプション  
- LTOドライブの最大性能を利用可能
- 10G ネットワーク接続オプション  
- NASデータのアーカイブに最適



|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| タイプ      | タワー型ワークステーション                  |
| LTOライブラリ | LTO-8シングルドライブ 1ドライブまたは2ドライブ    |
| CPU      | Intel Xeon E-2144G             |
| OS       | Windows 10 Pro for Workstation |
| 内蔵ストレージ  | HDD 1TB (RAID1)                |

### LTAS (ノートPC+LTOシングルモデル)

- ノートPCとLTOシングルドライブ構成で低コストのスタートに最適
- 管理情報は上位のモデルに引き継ぐことが可能



|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| タイプ      | ノートPC                       |
| LTOライブラリ | LTO-8シングルドライブ 1ドライブまたは2ドライブ |
| CPU      | Intel Core i7-8650U         |
| OS       | Windows 10 Pro              |
| 内蔵ストレージ  | SSD 256GB                   |