

アーカイブソフトウェアで実現する データ保護ソリューションと導入事例

2025年
株式会社ユニテックス

1. 会社概要
2. LTOテープの特長
3. データ保護ソリューションの概要
4. 導入事例
5. マイグレーションサービス
6. 関連製品・サービス

1. 会社概要

社名	：株式会社ユニテックス（UNITEX Corporation）	
事業概要	：データストレージ製品の開発・製造・販売・保守	
代表取締役社長	：小杉 恵美	
所在地	：本社（町田市） ・ 相模原事業所（相模原市）	東京都町田市 本社ビル  相模原市 ユニテックス第二ビル 相模原市 ユニテックス第三ビル
資本金	：9000万円	
設立	：1990年10月	

当社の 強み

ソフトウェアとハードウェア両方自社開発し、
ユーザーごとのカスタマイズ対応ができる
データストレージ技術力

LTOデータ保存システム



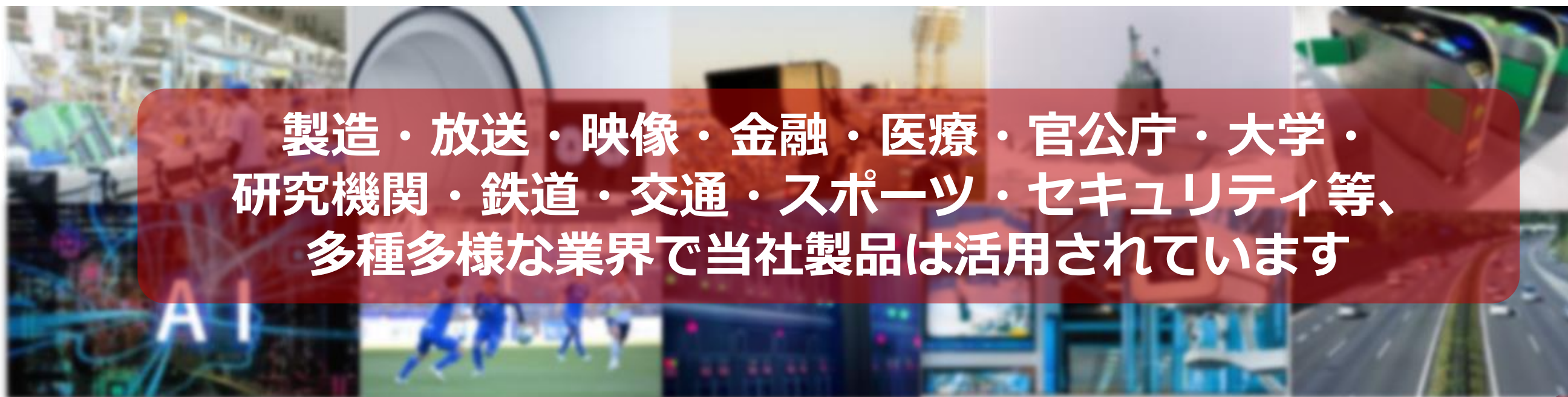
金融向けデータ移行・変換システム



AI/Robot搭載光ディスクシステム



製造・放送・映像・金融・医療・官公庁・大学・
研究機関・鉄道・交通・スポーツ・セキュリティ等、
多種多様な業界で当社製品は活用されています



2. LTOテープの特長

LTO (Linear Tape-Open)

国際標準の磁気テープメディア



棚管理でデータは無限大に保存可能
50年の耐久性(*)があり長期保存に最適

※JEITAテープストレージ専門委員会

最大容量1巻45TB、さらなる大容量化展開



14世代

1,440TB

9世代

45TB

32倍

大容量データ保存と環境負荷低減を両立

CO₂排出量を96%削減

ディスク/クラウド

LTO

CO₂
21.5t

96%減
(※)

CO₂
1.05t

データ量4800TB時の比較

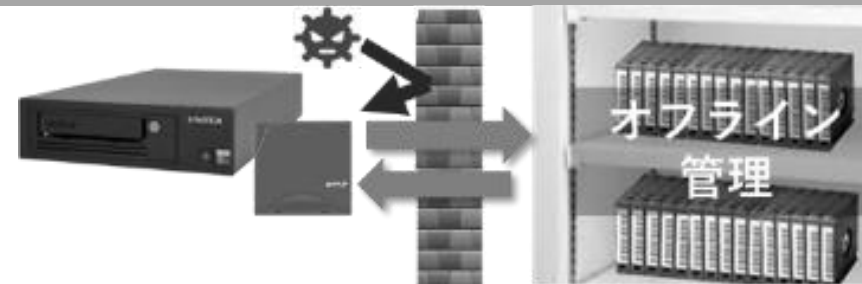
e-Wasteを80%削減



80%減



サイバー攻撃からデータを守る



オフライン
管理

Air Gap
構築

LTO (Linear Tape-Open)

国際標準の磁気テープメディア



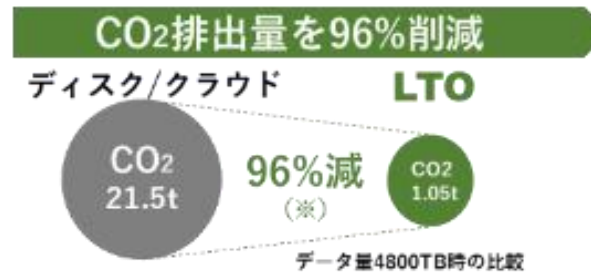
棚管理でデータは無限大に保存可能
50年の耐久性(*)があり長期保存に最適

※JEITAテープストレージ専門委員会

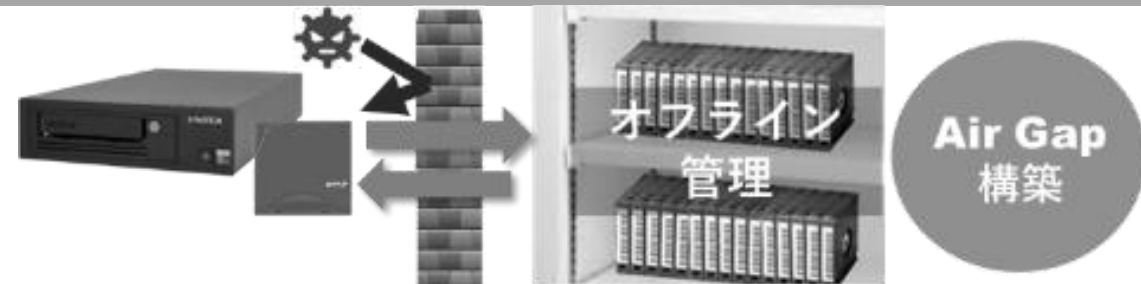
最大容量1巻45TB、さらなる大容量化展開



大容量データ保存と環境負荷低減を両立



サイバー攻撃からデータを守る



LTO (Linear Tape-Open)

国際標準の磁気テープメディア



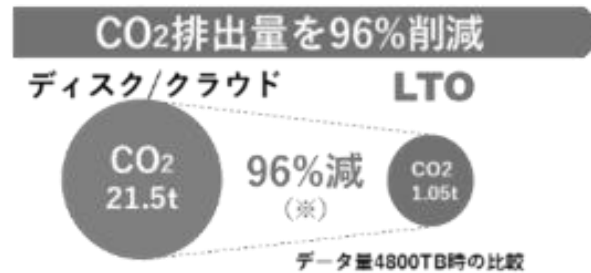
棚管理でデータは無限大に保存可能
50年の耐久性(*)があり長期保存に最適

※JEITAテープストレージ専門委員会

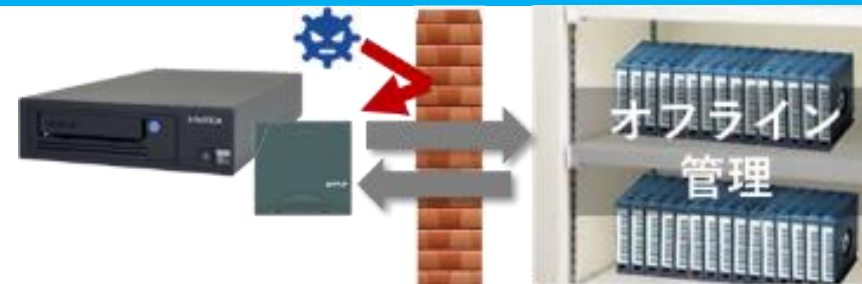
最大容量1巻45TB、さらなる大容量化展開



大容量データ保存と環境負荷低減を両立



サイバー攻撃からデータを守る



3.データ保護ソリューションの概要

-アーカイブソフトウェア-

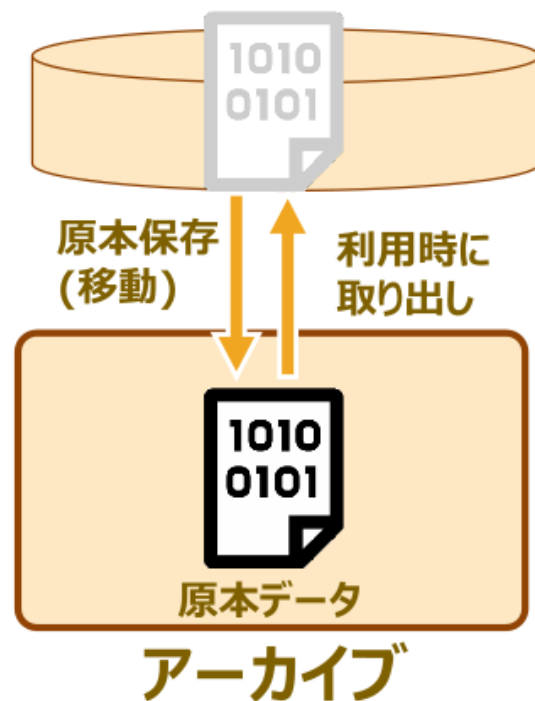


データの**保存から管理まで**、
LTOテープへの長期データ保存に必要な機能を統合的に提供

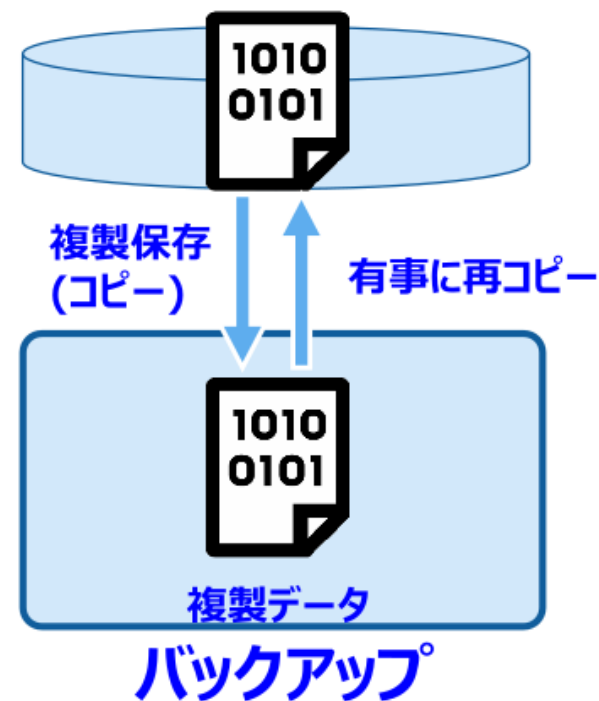
■ アーカイブとバックアップとの違い

アーカイブとは

保管/利用を目的として原本データを
永久/長期に保存すること

バックアップとは

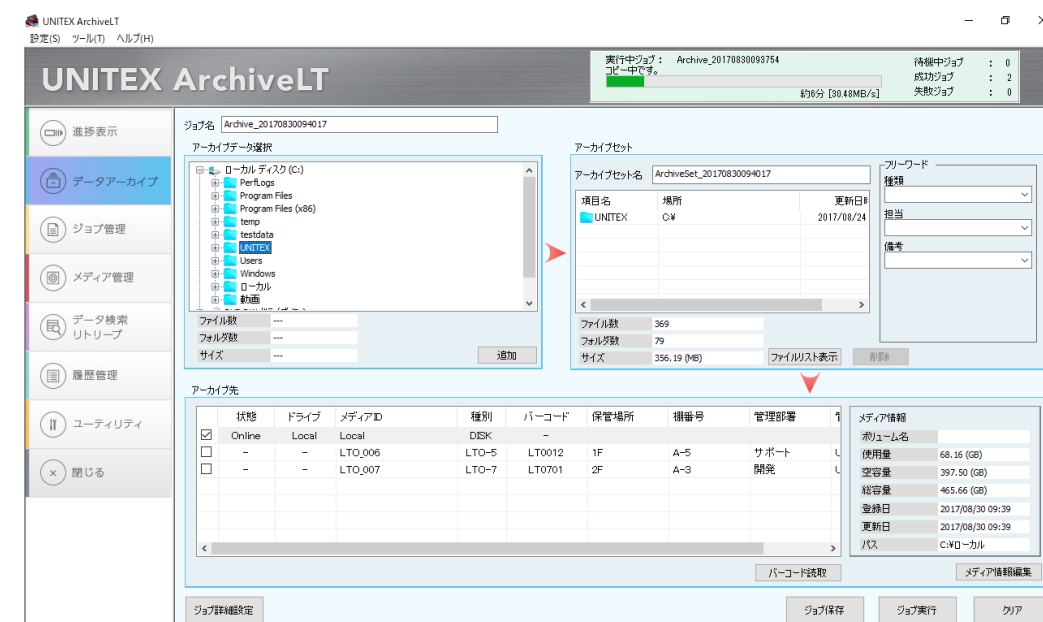
データ保護を目的として原本データの
一時的な複製を作成すること



出典元 JEITAテープストレージ専門委員会

LTOおよび様々なストレージへの**高速アーカイブ** & リトリブ**オフライン管理機能**を提供するアーカイブソフトウェア

- ◆ 独自のアルゴリズムによる**LTOへの高速アーカイブ**
- ◆ **メタデータ**（検索ワード）および**ファイル・フォルダ名**などにより、LTOテープ内のデータを**データベース検索可能**
- ◆ **最大4つのアーカイブ先へ 同時アーカイブ可能**
- ◆ **検索結果からアーカイブデータを容易にリトリブ**(取り出し)
- ◆ **ハッシュ値**を使ったメディアの **整合性チェック**
- ◆ 豊富なアプリケーション**連携・自動化機能**
- ◆ データベースの**インポート/エクスポート機能**

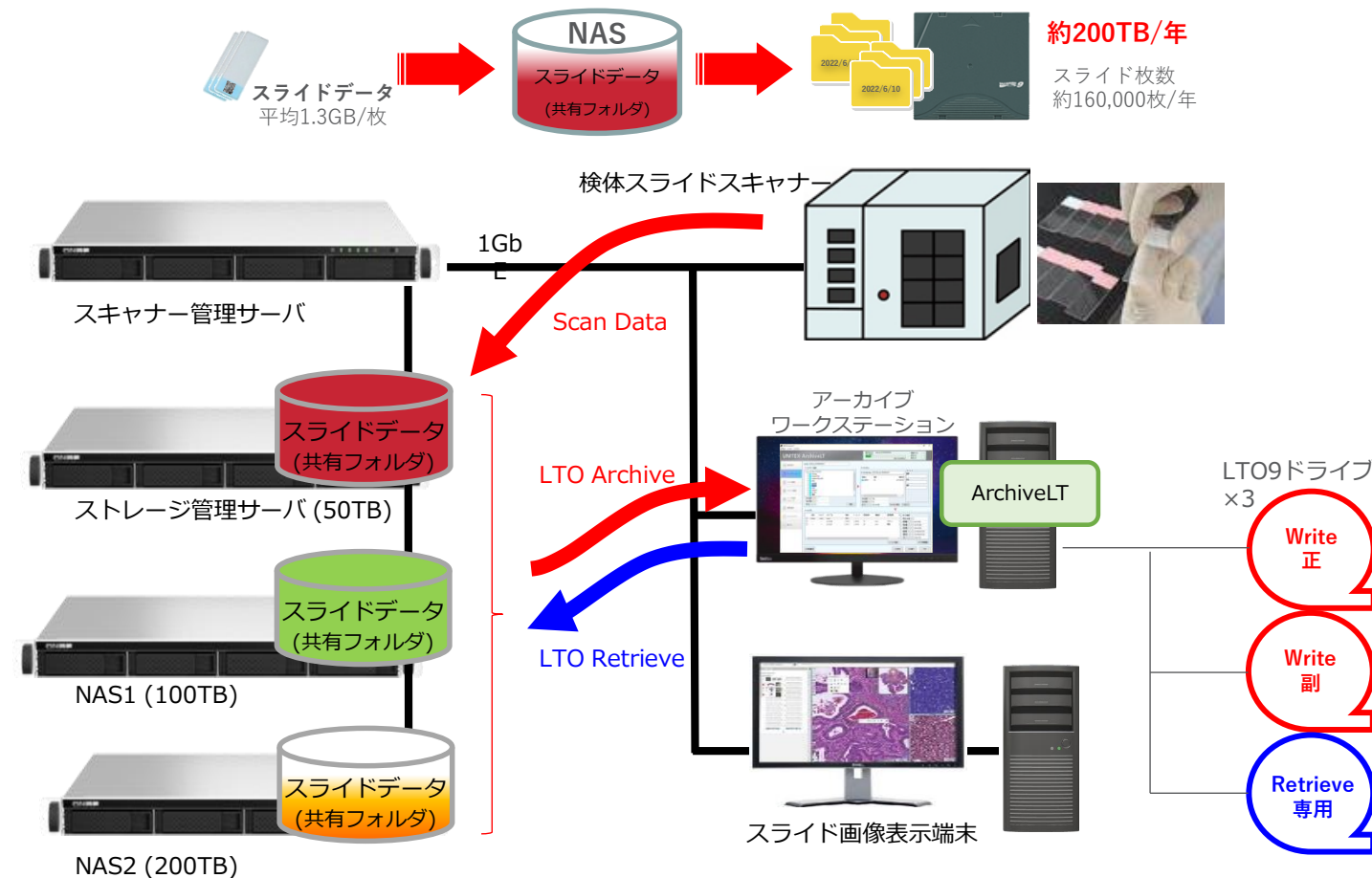


ノートPCを利用した**エントリー構成**からテープライブラリをサポートした**ミドルレンジ構成**まで、用途に応じて対応しています。

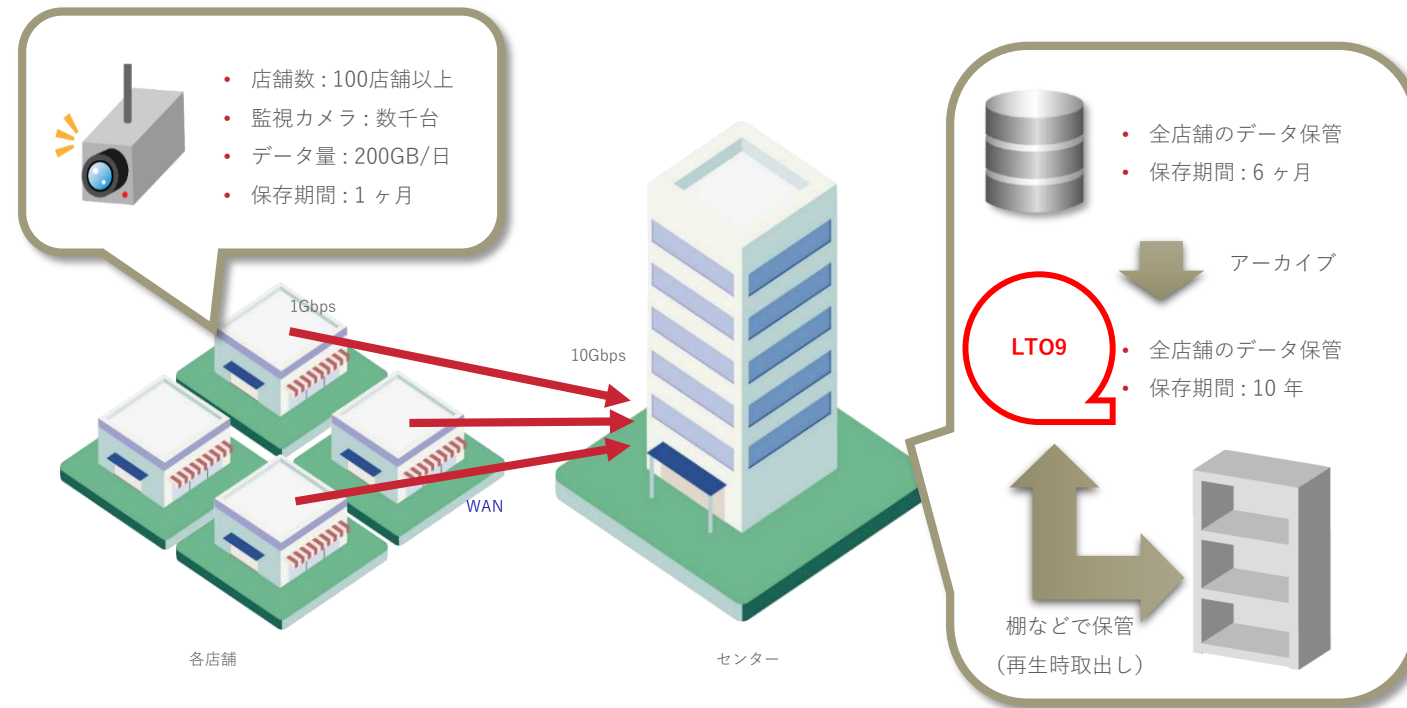


4. 導入事例

業種	医療
導入目的 運用方法	検体スライド デジタル画像データのアーカイブ(永年保存) スライドスキャンデータ保存NASのフォルダを監視し、空き容量が設定値以下となるのをトリガーとして、古い順にLTOへ自動アーカイブ



業種	金融
導入目的 運用方法	全国支店の防犯カメラ撮影データの10年保存 LTOライブラリ装置格納メディアがデータフルとなった時点で取り出し棚保管とし 未使用メディアをライブラリ装置に装填



業種	印刷業
導入目的 運用方法	各種印刷データのアーカイブ ArchiveLTのスケジュール機能を利用し日次で数百GBデータをアーカイブ



ポスター・カタログ印刷データ



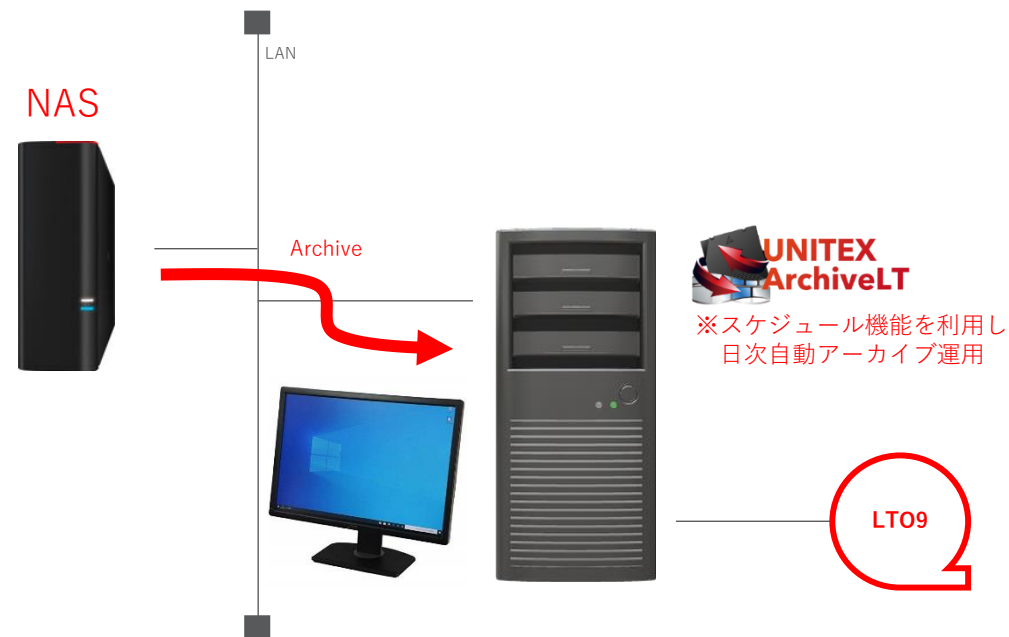
基板回路設計データ



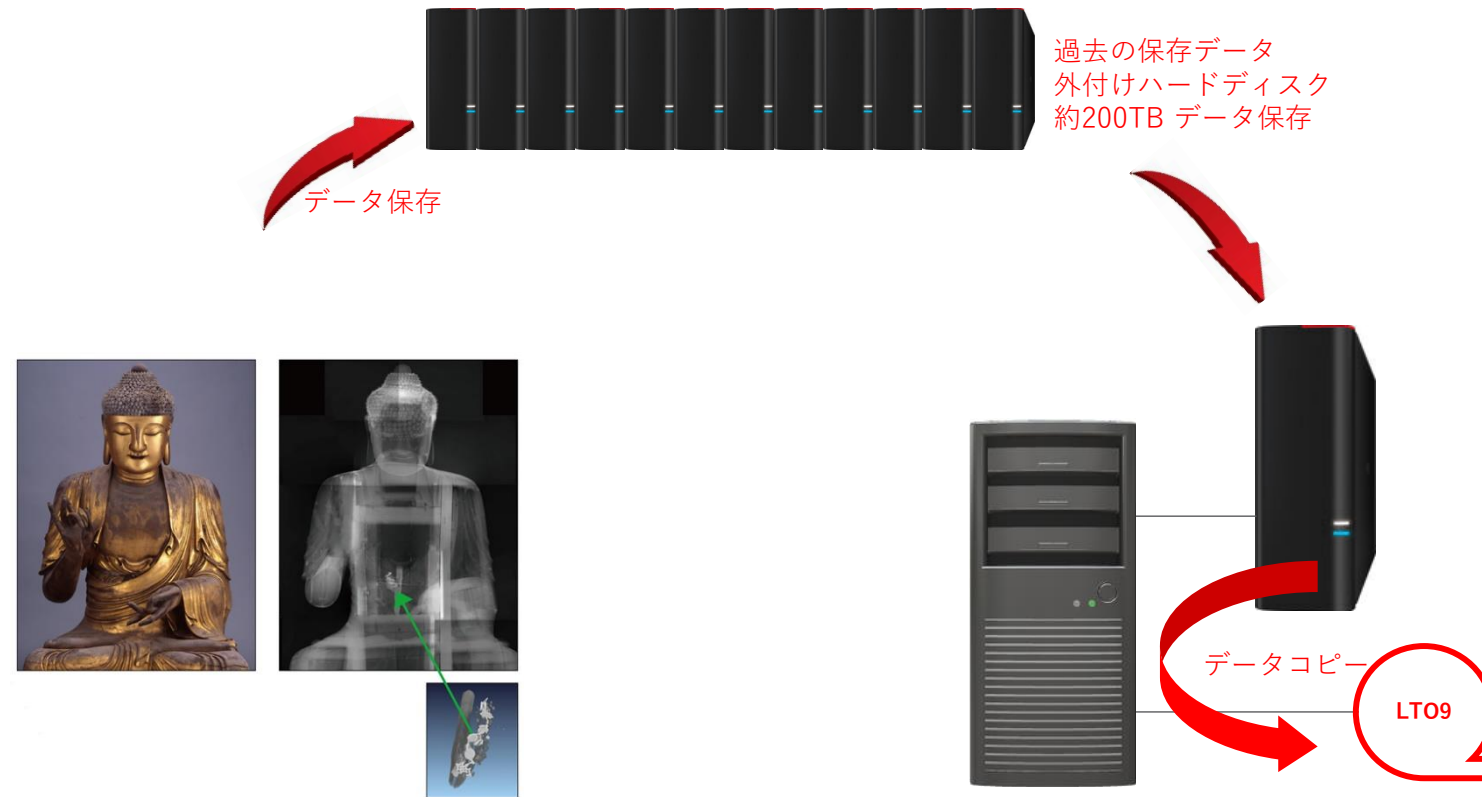
パッケージ印刷データ



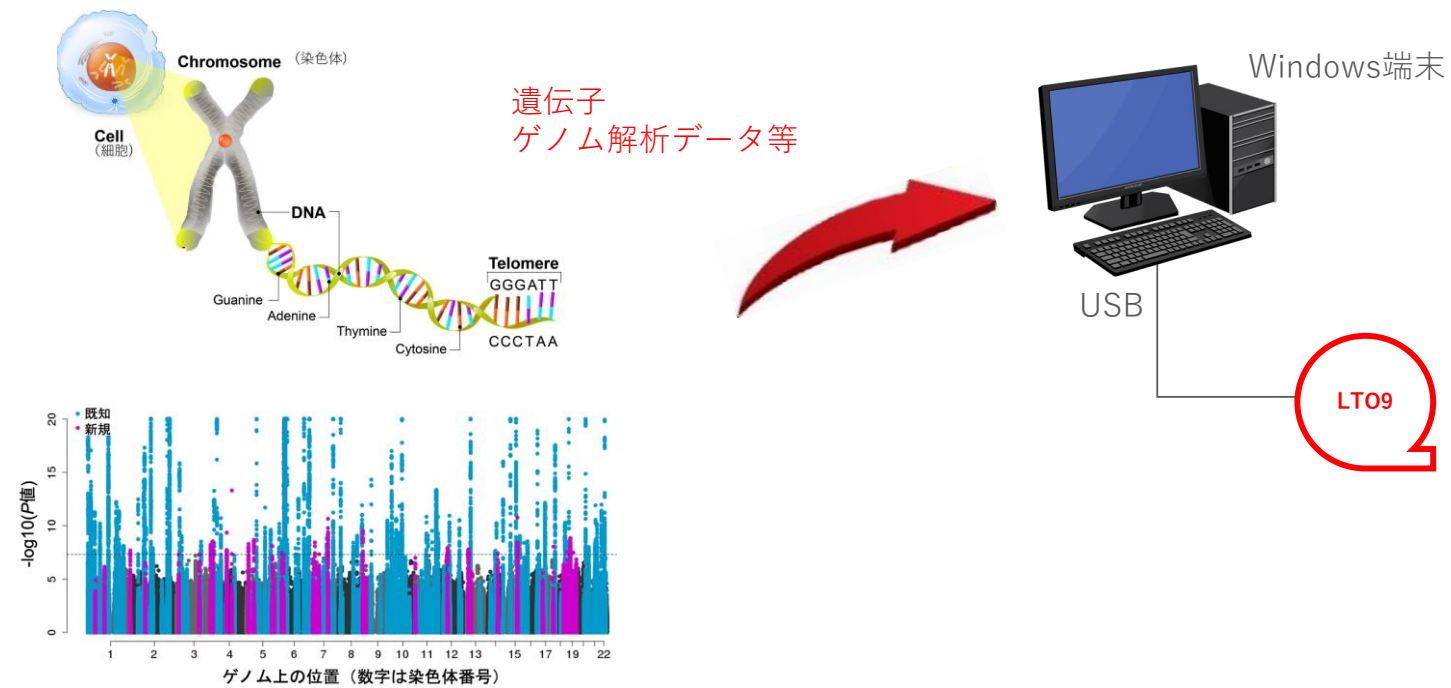
ビジネスフォーム印刷データ



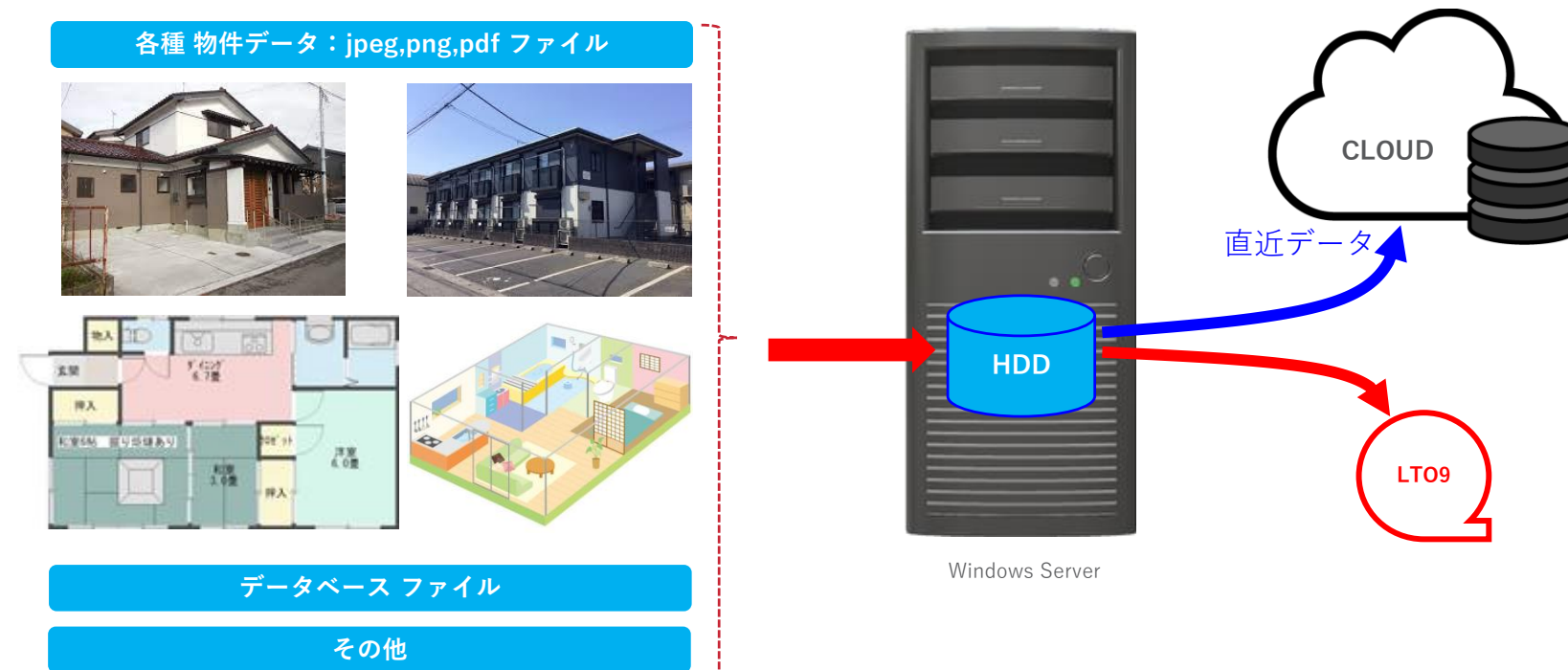
業種	博物館
導入目的 運用方法	所蔵品調査データのアーカイブ 外付けHDD トータル約200TBの保存データをLTO-9へ移行



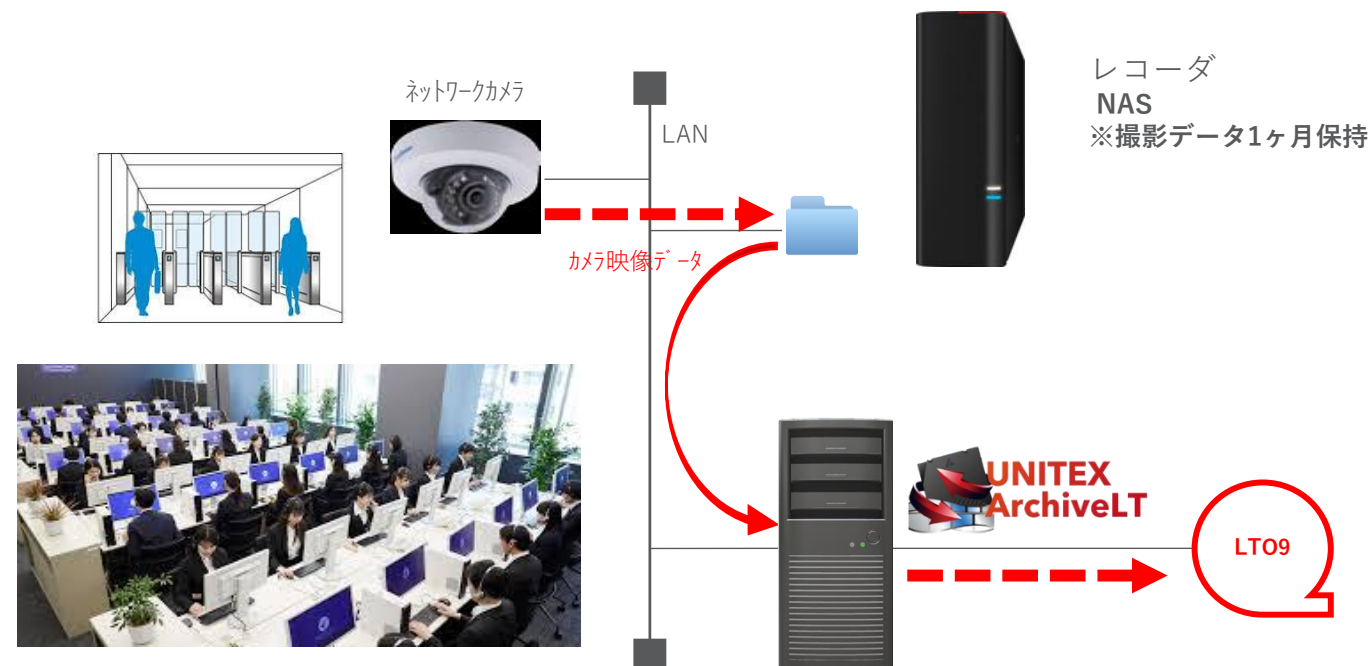
業種	医療
導入目的 運用方法	遺伝子ゲノム解析データ等アーカイブ HDD上の大容量データファイルをLTFSにてLTO-9へアーカイブ



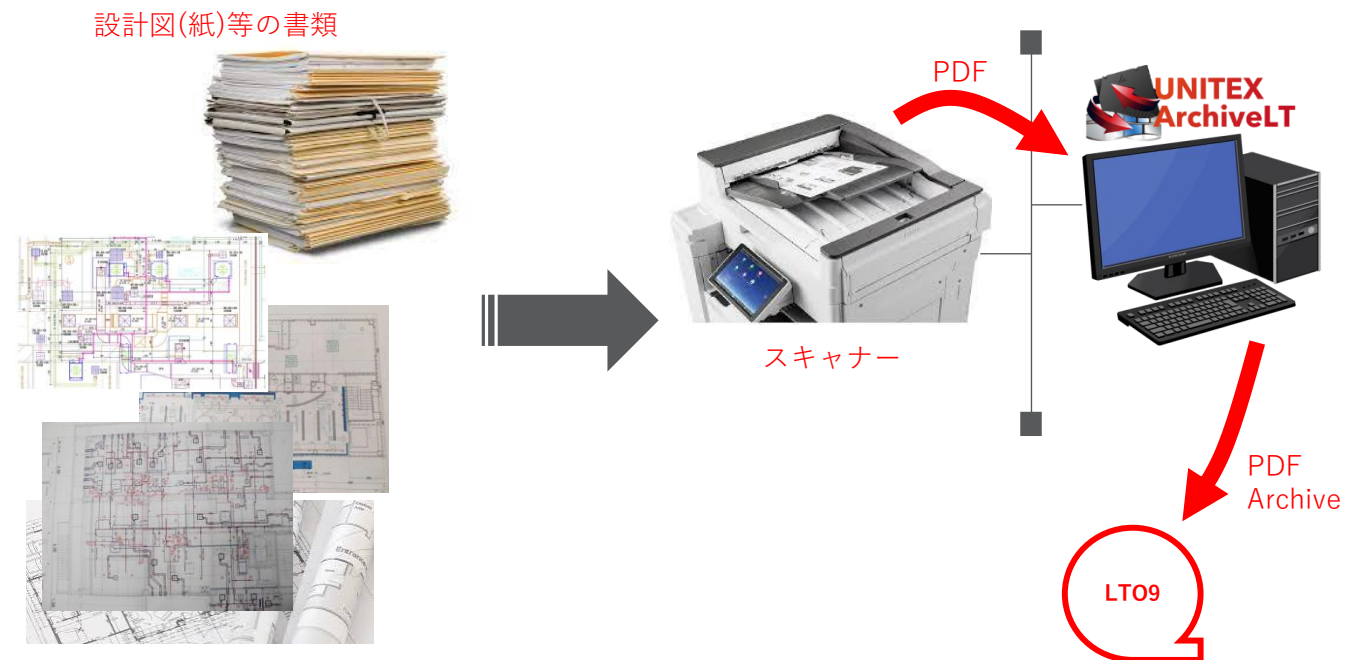
業種	住宅業
導入目的 運用方法	賃貸物件データのアーカイブ 利用頻度の多い直近データはクラウドへ保存、 ローカルHDDに貯まった半年毎のデータをLTOへアーカイブ



業種	コールセンター
導入目的 運用方法	オペレーションフロア 入退室口 防犯カメラ撮影データのアーカイブ NASを監視しコールドデータをLTOへ自動アーカイブ



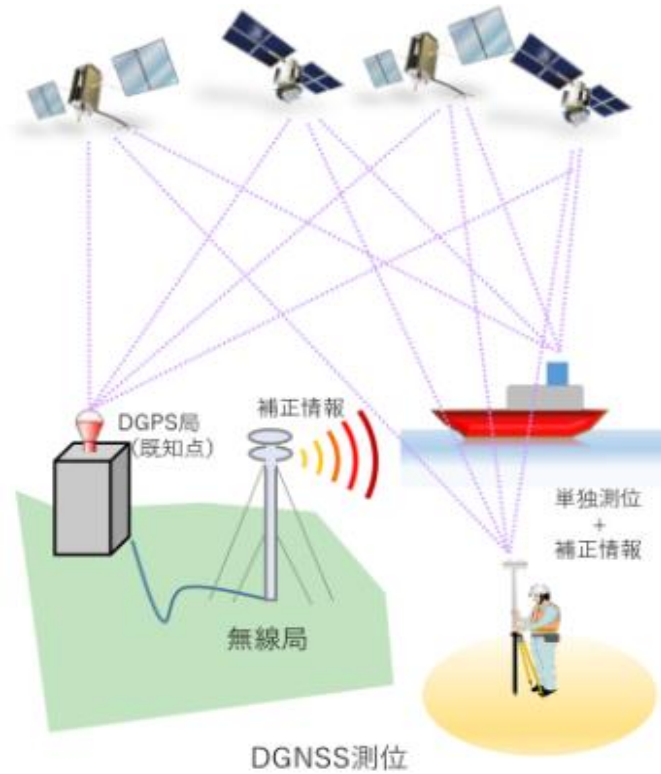
業種	ビル設備
導入目的 運用方法	設計図等のアナログ(紙)データをPDF化しLTFSにてLTOへアーカイブ



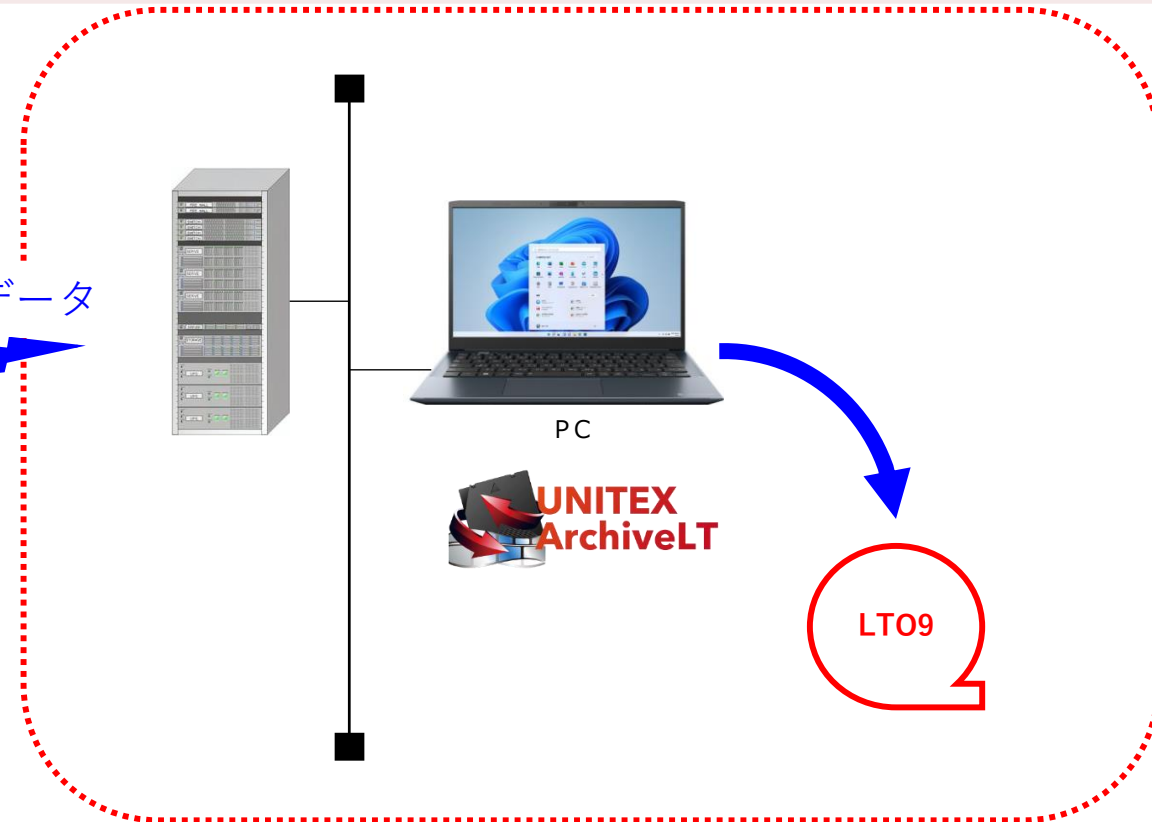
業種	ケーブルテレビ局
導入目的 運用方法	コンテンツ管理システムの映像データをLTOへアーカイブ 専用API提供により、お客様のシステムにあわせたインタフェースでのご利用



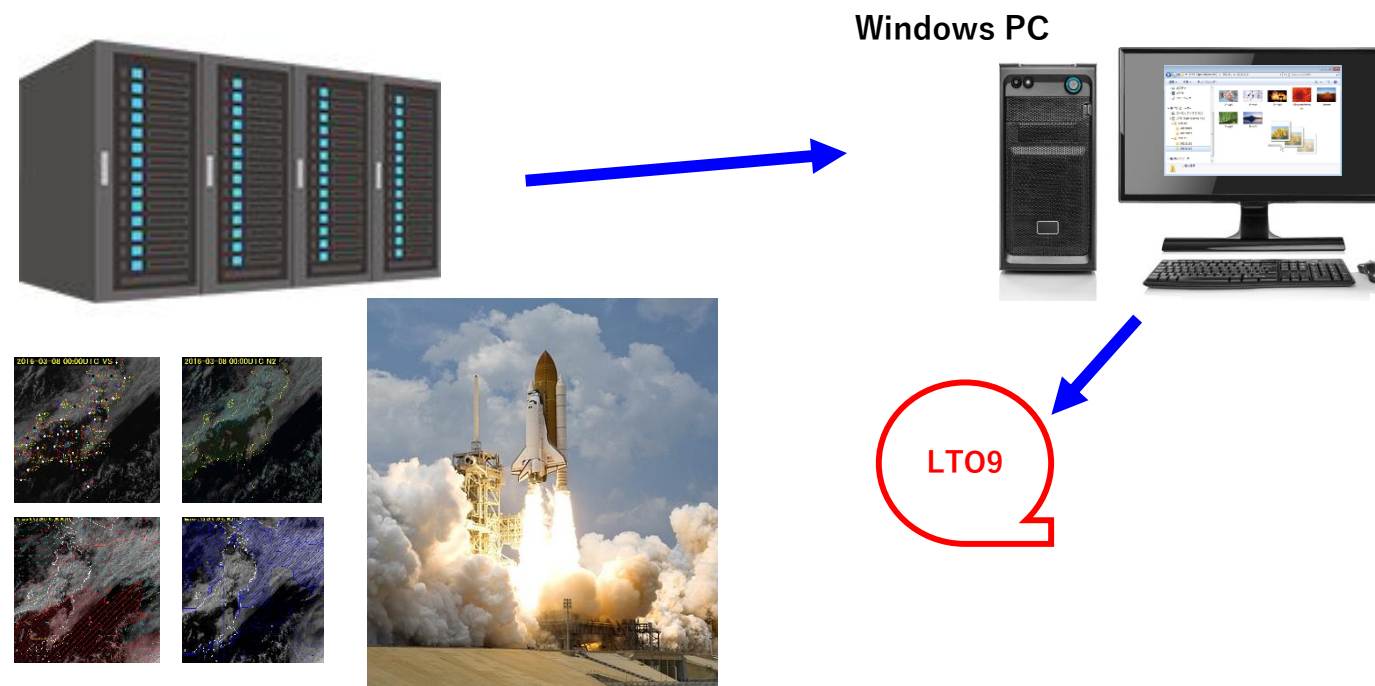
業種	行政機関（測量・地図作成）
導入目的 運用方法	全国1300 点に設置された電子基準点から得られる観測データ（バイナリ形式 140GB/日）を 長期間保存するためのデータアーカイブ



観測データ



業種	研究機関(宇宙・航空)
導入目的 運用方法	流体解析、観測データ処理等 研究開発共同利用スーパーコンピュータの データ保存



出典：気象衛星センターホームページ
[気象衛星センター](#) | 霧の監視

業種	劇場
導入目的 運用方法	劇場で開催する文楽、邦舞、邦楽、歌舞伎、民俗芸能、大衆芸能、等の 伝統芸能の公演および演出を記録映像として保存する。



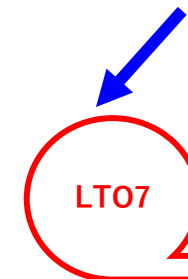
文楽等 公演映像



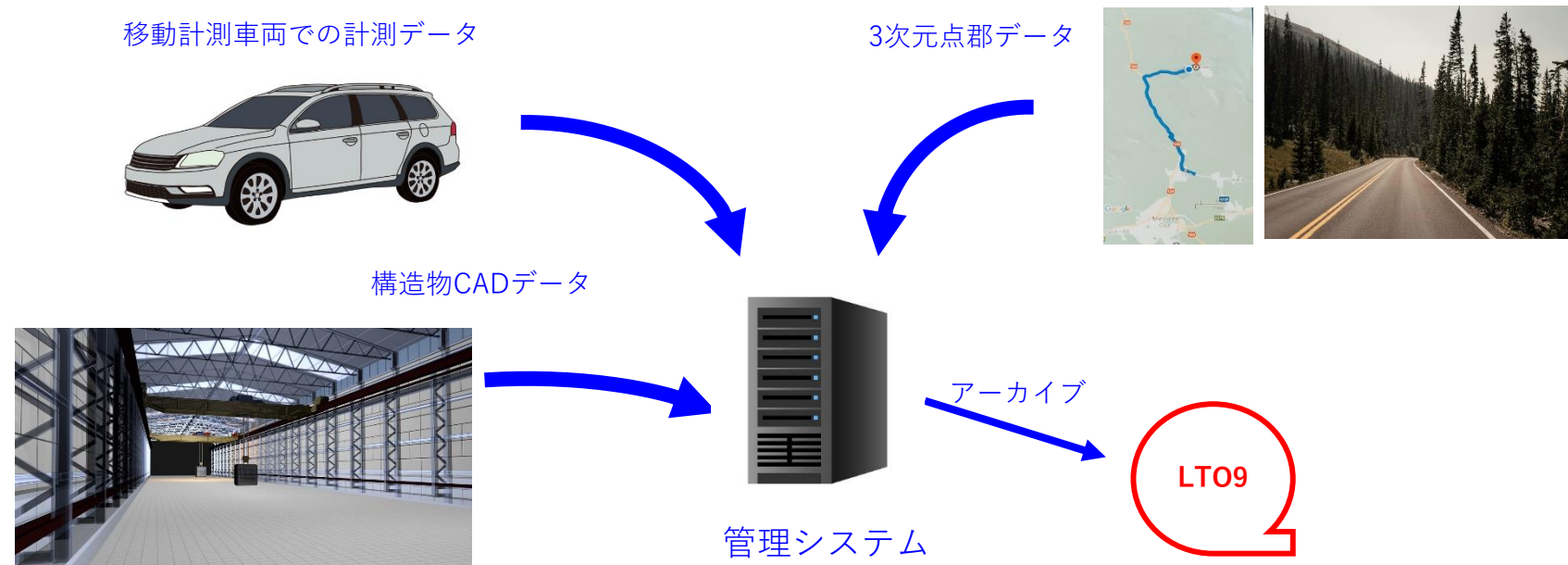
メモリ



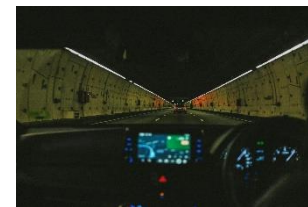
Windows PC



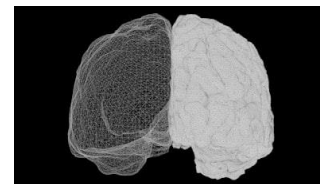
業種	道路・構造物 維持管理
導入目的 運用方法	道路・構造物の維持管理を行うシステムで保存されている全方位動画および作成図面データのアーカイブ。



業種	画像認識・AIの研究・開発
導入目的 運用方法	AI、VR、自動運転、スマートシティ技術の研究開発データのアーカイブ。



自動運転



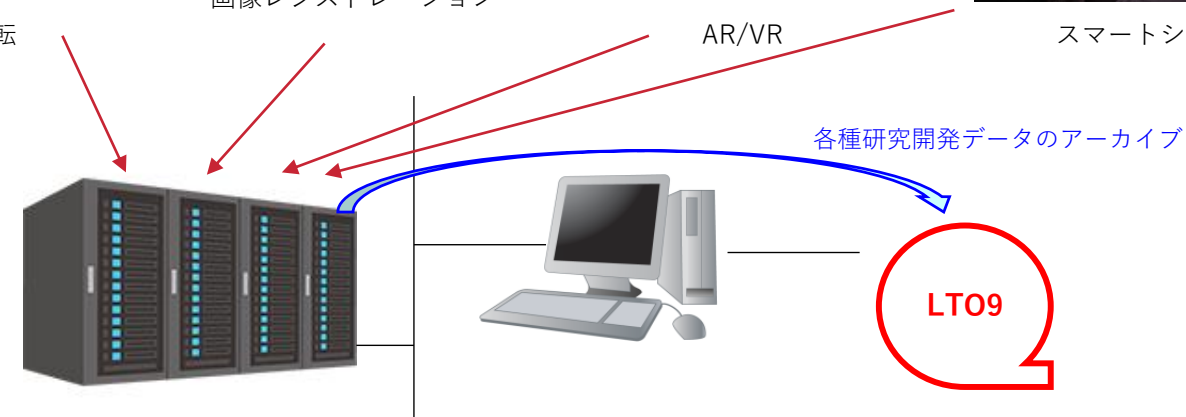
画像レジストレーション



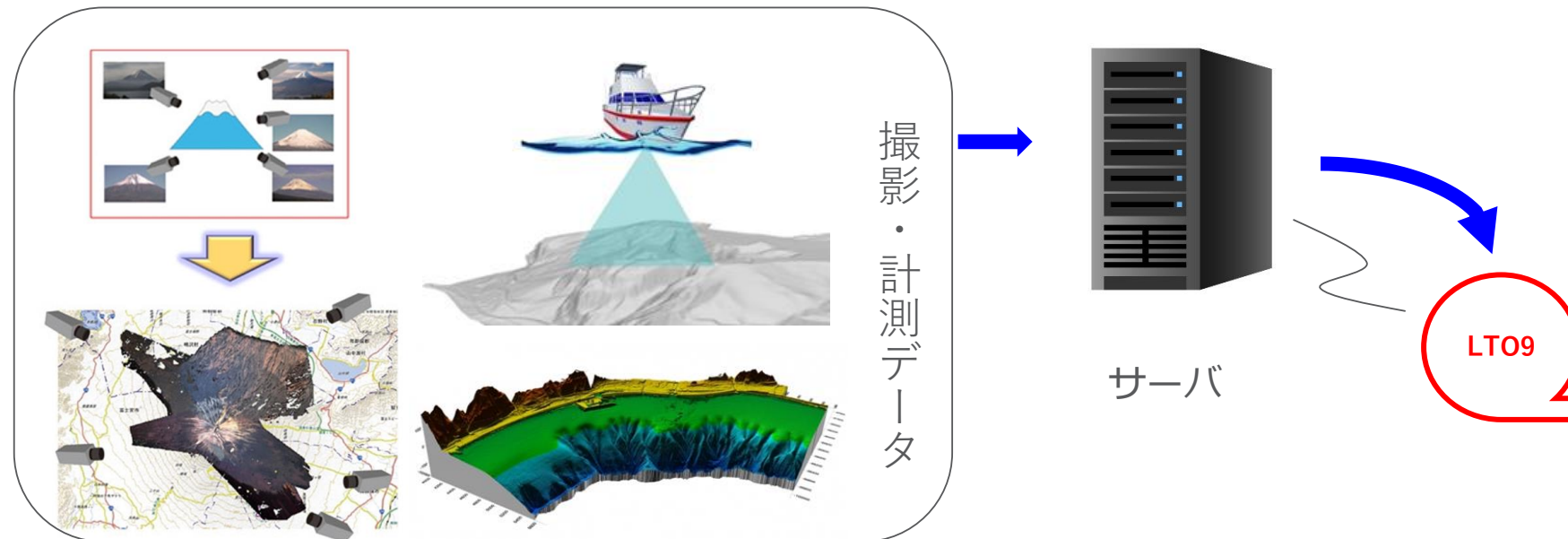
AR/VR



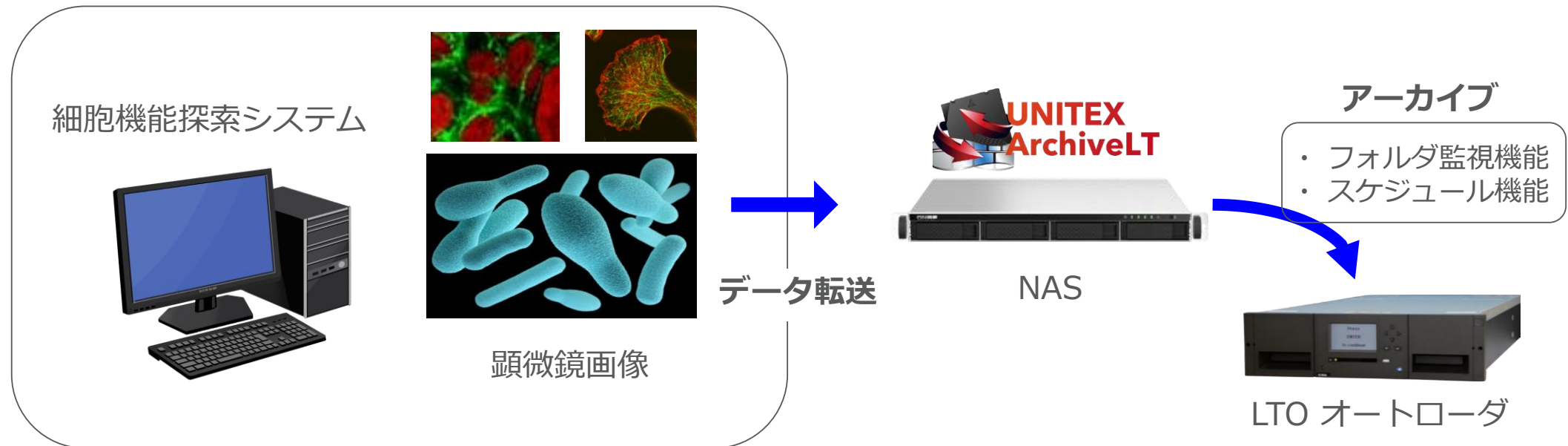
スマートシティ



業種	航空
導入目的 運用方法	サーバに保存されている航空の撮影・計測データをLTOへアーカイブ



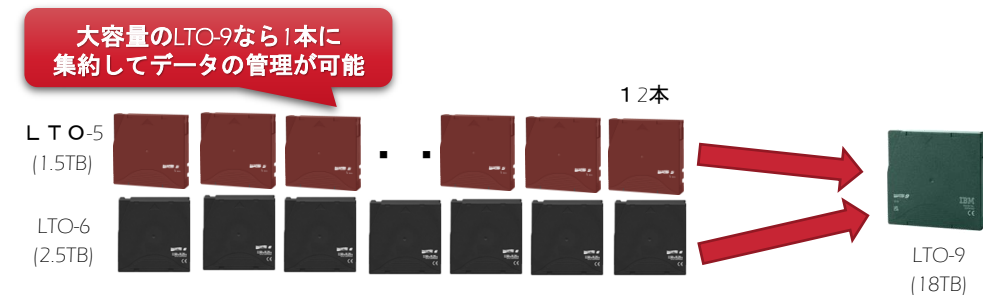
業種	製造業 ライフサイエンス事業
導入目的 運用方法	フォルダ内に保存された 大量の顕微鏡画像 を一括でLTOへアーカイブ。 また、一定期間ディスクに保存したデータをLTOへアーカイブ。



5. マイグレーションサービス

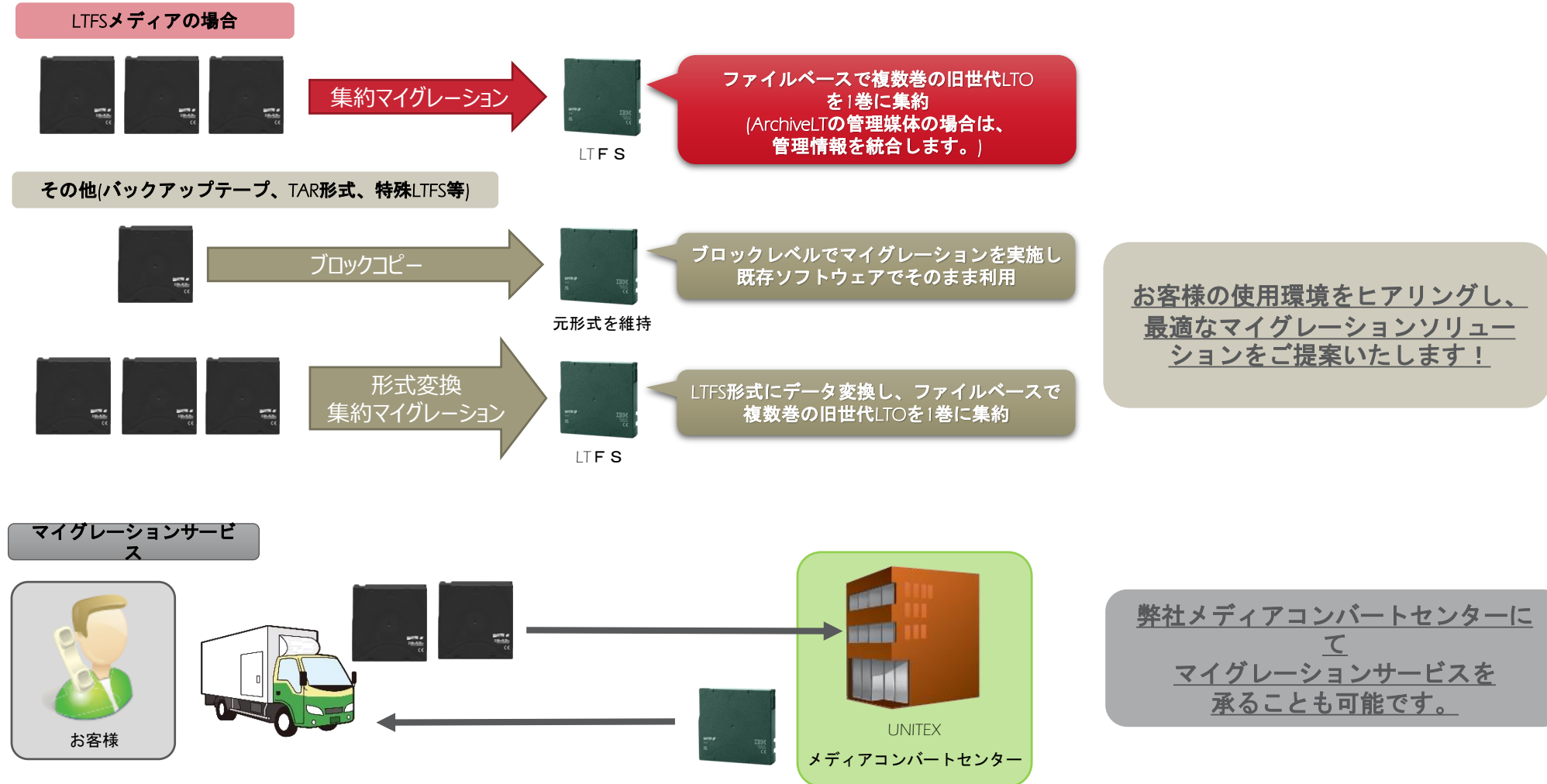
特長

- 大容量のLTO-9なら旧世代LTOを集約し保管・管理が可能です。
- 旧世代LTOの使用方法により適切なマイグレーションを選択可能です。
- アーカイブデータにメタデータを付与、DBからのオフライン検索が可能です。※
- メタデータに旧世代LTOタグ（ボリューム名、シリアル等）を付けておくことで、旧世代LTO単位でのデータ管理も可能です。※



※ アーカイブソフトウェアのご利用を前提としておりますが、お客様の使用環境をヒアリングし、管理方法含めご提案致します。

マイグレーションパターン

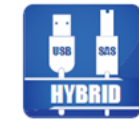


特長

- お手持ちの**SONY ODA**をご利用頂き
LTOへのマイグレーションが可能です。
- 大容量のLTO-9ならSONY ODAを**集約**し保管・管理が可能です。
- アーカイブデータに**メタデータ**を付与、DB からのオフライン検索が可能です。
- メタデータにSONY ODAの媒体のタグ(ボリューム名、シリアル等)を付けておくことで、**SONY ODAの媒体単位でのデータ管理**も可能です。



6. 関連製品・サービス

USB/SAS
modelUSB
model

- ノートPCをはじめとするUSB機器に接続するだけ
- IT知識不要で誰にでも簡単に接続・使用できる
- 場所を選ばず、スモールスタートで使用可能



USB
model



USB/SAS
model

G6 G7 G8 G9



標準シングルモデル

世界初 USB3.0 インタフェースを搭載した
LTO テープ装置

G6 G7 G8 G9



1U ラックマウントモデル

USB3.0 インタフェース、サーバの電源ON/OFF
再起動なしに接続・切り離しが可能

G6 G7 G8 G9



2ドライブ体型Dual LTO

USB3.0 インタフェース、LTO 複製やマイグレー
ションに最適

G6 G7 G8 G9



防塵・静音モデル

デスクワークに適した静音性と、生産現場などの過酷
な環境にも設置可能な防塵性



UNITE~~X~~

データを残す。歴史を刻む。