

神奈川がんばる企業 2022 当社取組み内容

株式会社ユニテックス

2022.10

社名 : 株式会社ユニテックス
 (UNITEX Corporation)
 代表者 : 代表取締役社長 小杉 恵美
 所在地 : 本社 (東京都町田市)
 相模事業所 (神奈川県相模原市)



町田本社 ユニテックスビル

※神奈川県に2箇所の事業所 →

設立 : 1990年10月4日
 資本金 : 9,000万円
 事業内容 : データストレージ製品の開発・製造
 販売・保守
 企業理念 : 世の中にないものを創り出す
 モットー : Only1 & No.1を目指す!



相模事業所 ユニテックス第二ビル

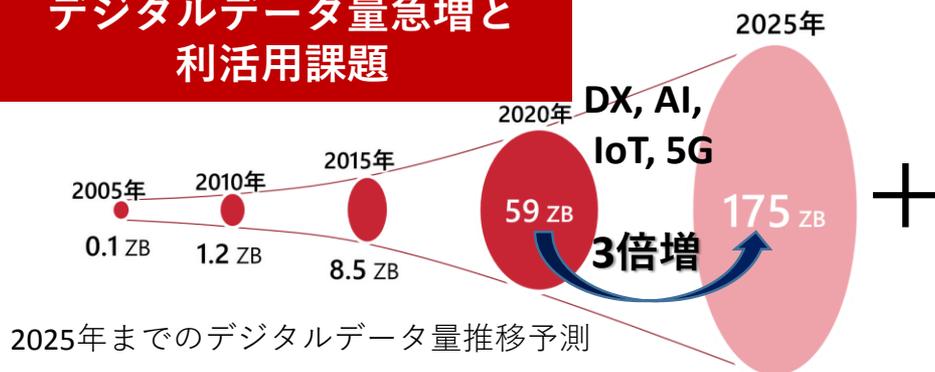
相模事業所 ユニテックス第三ビル



さがみはら
 SDGs
 パートナー
さがみはらSDGsパートナー

デジタルデータを取り巻く環境

デジタルデータ量急増と 利活用課題



社会的背景

- ・ 増大するサイバー攻撃に対するビジネスデータ保護
- ・ カーボンニュートラル実現に向けたCO₂排出量削減取組み

顧客ニーズ

増大するデータを簡便に、低コストで、安全に、省エネで長期保存したい



保存メディアとしてLTOテープを活用し、自社開発のUSB接続LTO装置とソフトウェアを組み合わせた大容量データストレージシステム

LTO【Linear Tape-Open】国際標準の磁気テープメディア

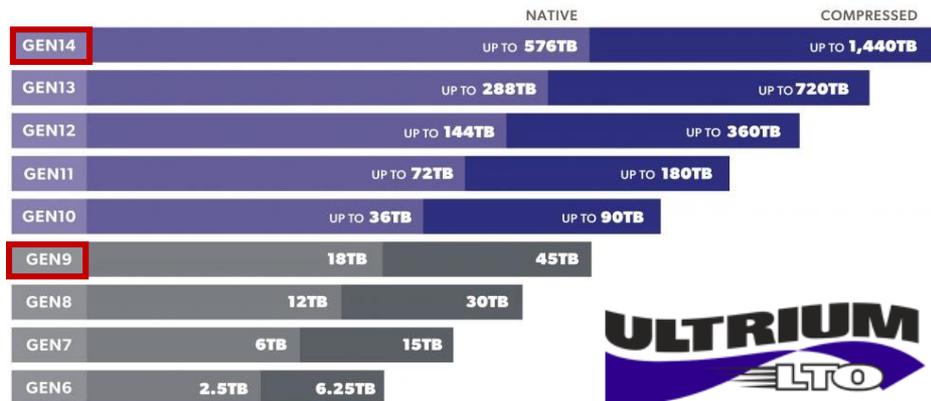


大容量データ長期保存に最適、多くの業界で採用が拡大

	LTO	HDD	Cloud
容量	◎ (30TB)	△	◎
コスト	◎	△	○
耐久性	◎ (30年)	△	○
セキュリティ	◎ (オフライン)	△	△
環境負荷	◎	×	×
転送速度	◎	○	ネットワーク 速度次第

※当社比較

最新世代LTO-9、世代14までのロードマップ



JEITA テープストレージ委員会
 日立製作所/富士フイルム/富士通/
 NEC/Sony/IBM/**UNITEX**

世界唯一の高速USB接続LTO装置



ノートPCをはじめとするUSB機器の**USBポートに接続するだけで**、IT知識の無い方でも、簡便にスモールスタートで**30TBの大容量データを LTOに保存できるデータ保存装置**

240MB/sの高速データ転送スピードでストレスフリーな大容量データアーカイブ

他社 SAS 接続 LTO システム



SAS LTOドライブ



SAS ケーブル

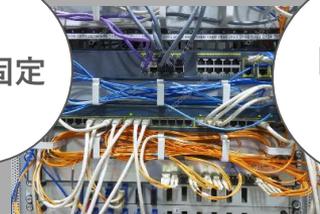


拡張
アダプター



サーバー
Workstation

場所固定



限られた
機器



難しい

UNITEX USB接続 LTOシステム

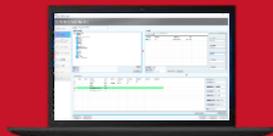


LT80H USB

- ・ 30TB 容量
- ・ 240MB/sec 転送スピード



USB ケーブル



ノートPC

サーバー、Workstation

どこでも



無数にある
USB機器

簡単



さらに 当社独自開発アーカイブソフトウェアで

より速く、より安全に、より効率良く、

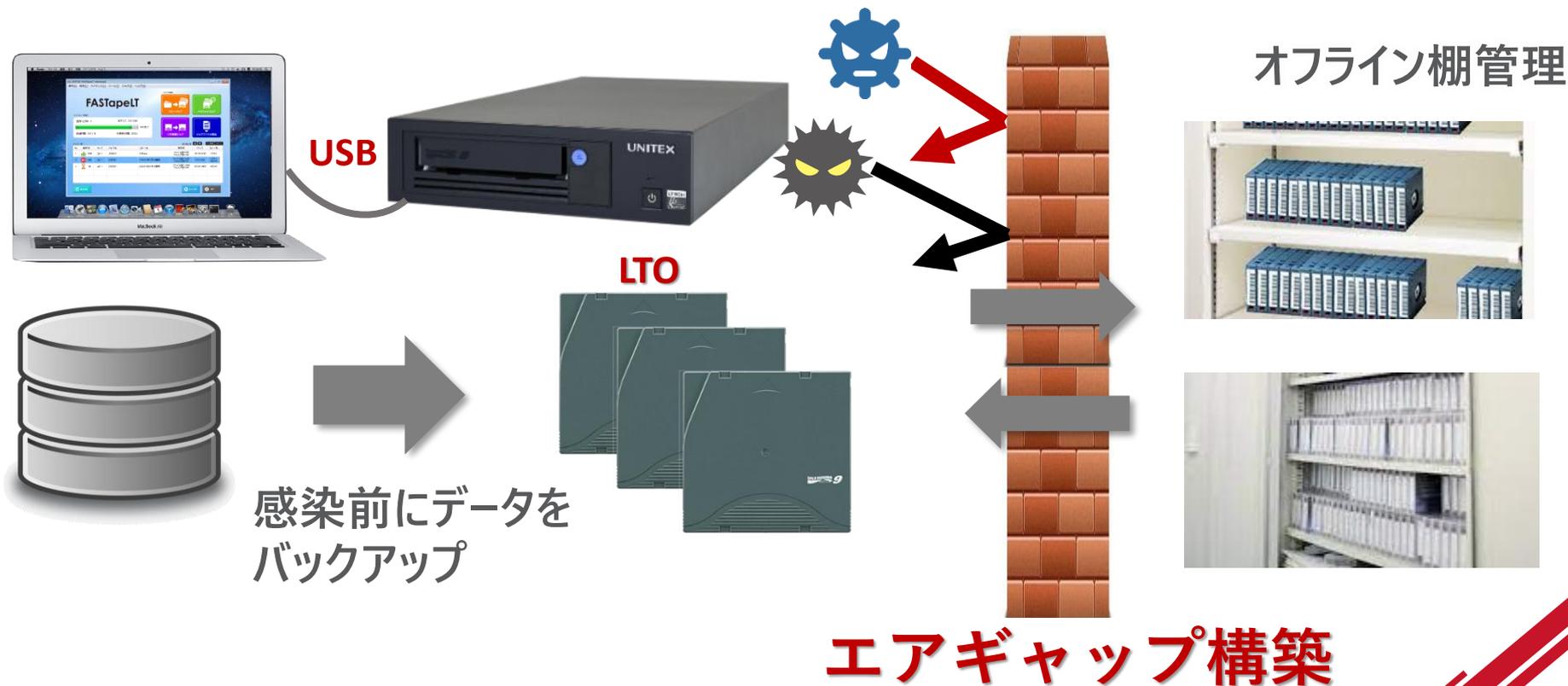
アーカイブデータを保存・管理。



- ・ ベリファイ
- ・ 同時コピー
- ・ メタデータ
- ・ オフライン管理
- ・ セキュリティー機能
(改竄防止/暗号化)

LTOテープバックアップとオフラインはランサムウェア対策の最強の組み合わせ

- ランサムウェアは、オンライン環境にあるバックアップデータも暗号化してしまう
- オフライン環境でデータを保管することで、物理的な攻撃を受けない

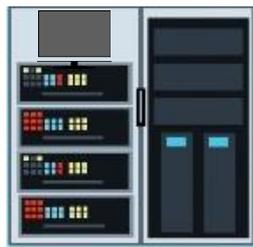


CO₂を大幅削減するUNITEX USB LTOシステム

ディスクシステム

CO₂排出量/消費電力 **多**

サーバー



HDDドライブ



大容量データ保存のためにHDD/SSD
ドライブで構成され従来型ディスクシステム



CO₂排出
消費電力

UNITEX USB LTOシステム

CO₂排出量/消費電力 **少**



LTO



USB

簡便・安全に、スモールスタートで大容量データ
(1巻 30TB、棚管理で無限大) を保存する
USB LTOシステム

ディスクシステムに比べて、同じデータ量を保存する際、UNITEX USB LTOシステムは

CO₂排出量、消費電力とも約90~96% (*1)削減します。

USB LTOシステム導入で「SDGsな企業」へ！

*1 出典元 JEITAテープストレージ専門委員会 480TBのライブラリ装置とディスク装置が排出するCO₂量、消費電力を基準に算出

UNITEK 製品詳細⑤ USB LTO自社開発推移

標準シングルモデル



大容量化、高速スピード化対応しての長期開発継続

販売開始年度	2012	2012	2013	2016	2018	2022	 <p>次世代モデル 継続開発中</p>
モデル (LTO世代)	LT40 (LTO4)	LT50 (LTO5)	LT60 (LTO6)	LT70 (LTO7)	LT80H (LTO8)	LT90H (LTO9)	
最大容量	1.6TB	3TB	6.25TB	15TB	30TB	45TB	
USBプロトコル 変換基板	第1世代			第2世代		第3世代	
転送スピード (導入時)	140MB/s	140MB/s	140MB/s	140MB/s	240MB/s	300MB/s	
対応OS	Windows/Mac/Linux 対応						

派生モデル 様々なユーザー用途に対応、世代はLTO5~LTO9に対応

1Uラックマウントモデル



19インチラックに収まる
LTO装置

デュアルLTOモデル



2台のLTOドライブ一体型、
2本のLTO同時作成と
マイグレーションが可能

多機能型デュアルLTOモデル



PC内蔵型デュアルモデル、
完全スタンドアロンで
操作可能

防塵・静音LTO EXシリーズ



防塵・静音対応モデル、
工場内、撮影現場等
での使用に最適

各種認定獲得・技術/製品賞受賞・助成金採択

- 2022年度 町田市トライアル発注認定制度 認定**
 認定製品：USB LTOデータ保存システム「LT80H USB LTO8」
- まちだSDGsアワード 最優秀賞 『ゴールデンSDGs賞』 受賞**
 活動内容：CO2排出量を大幅削減するUSB接続LTOデータ保存システム普及の取組み
- 令和4年度 相模原市トライアル発注認定制度 認定**
 認定製品：光メディアアーカイブシステム
- 令和3年度 TOKYO戦略的イノベーション促進事業 助成金 採択**
 開発研究テーマ：簡単コンパクト大容量データ保全システムの開発
 (USB接続LTO 高速400MB/s、無線接続によるLTO装置管理)
- 令和3年度 相模原市トライアル発注認定制度 認定**
 認定製品：多機能型 USB LTOデュアルテープ装置 Dual LTOシリーズ
- 第18回 2020年 多摩ブルー・グリーン賞【技術・製品部門】 優秀賞受賞**
 認定製品：高速USB LTOデータ保存システム「LT80H USB LTO8」
- 令和2年度 相模原市トライアル発注認定制度 認定**
 認定製品：防塵・防音 USB LTOデータ保存・管理システム LT EXシリーズ
- 平成31年度 相模原市トライアル発注認定制度 認定**
 認定製品：LT80H USB LTO8テープ装置



TOKYO戦略的
イノベーション促進事業



25ヶ国にUNITEX USB LTOシステムを導入

World's only USB3.0 interface tape drive
 Global UNITEX USERS

America

- USA
- Canada
- Brazil

Europe

- Germany
- England
- France
- Italy
- Spain
- Austria
- Denmark
- Czech
- Slovakia

ME/Other

- Israel
- Cameroon
- Pakistan

Asia/Oceania

- Korea
- Taiwan
- Hong Kong
- Singapore
- Indonesia
- Vietnam
- Australia
- NZ
- India
- Philippines



UNITEX

データを残す。歴史を刻む。