

スタ★アトピッチJAPAN 2022

テープストレージが、 未来を救う。

株式会社ユニテックス

2022.11.25





石、紙、テープ、ディスク、クラウド。

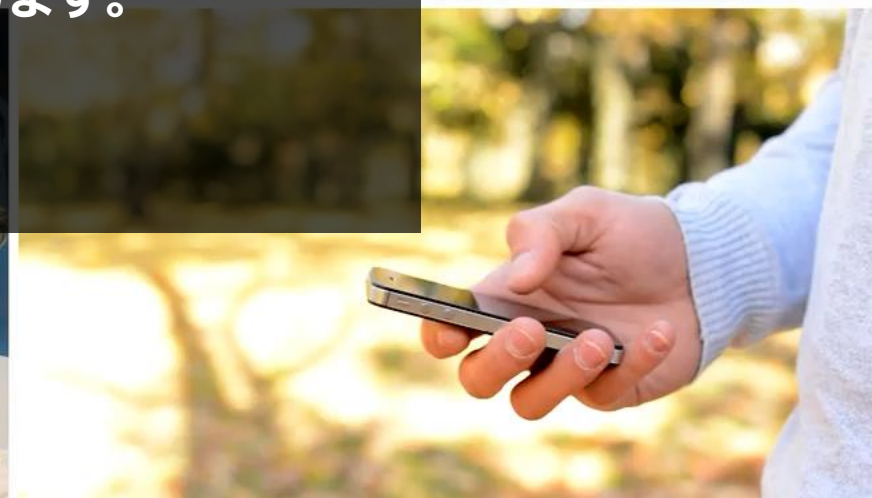
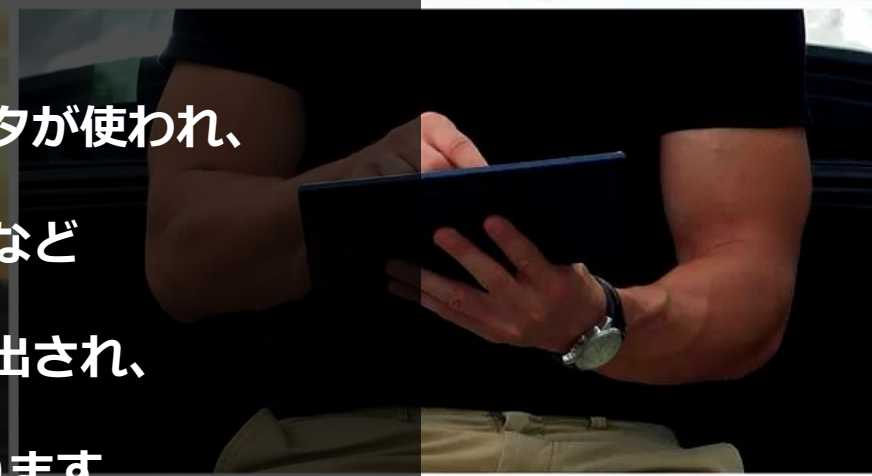
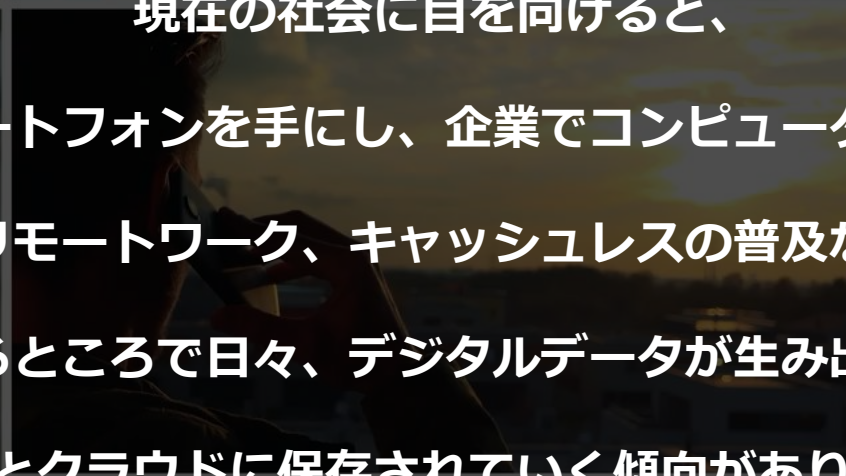


人類は、いろいろなカタチで歴史を刻み、



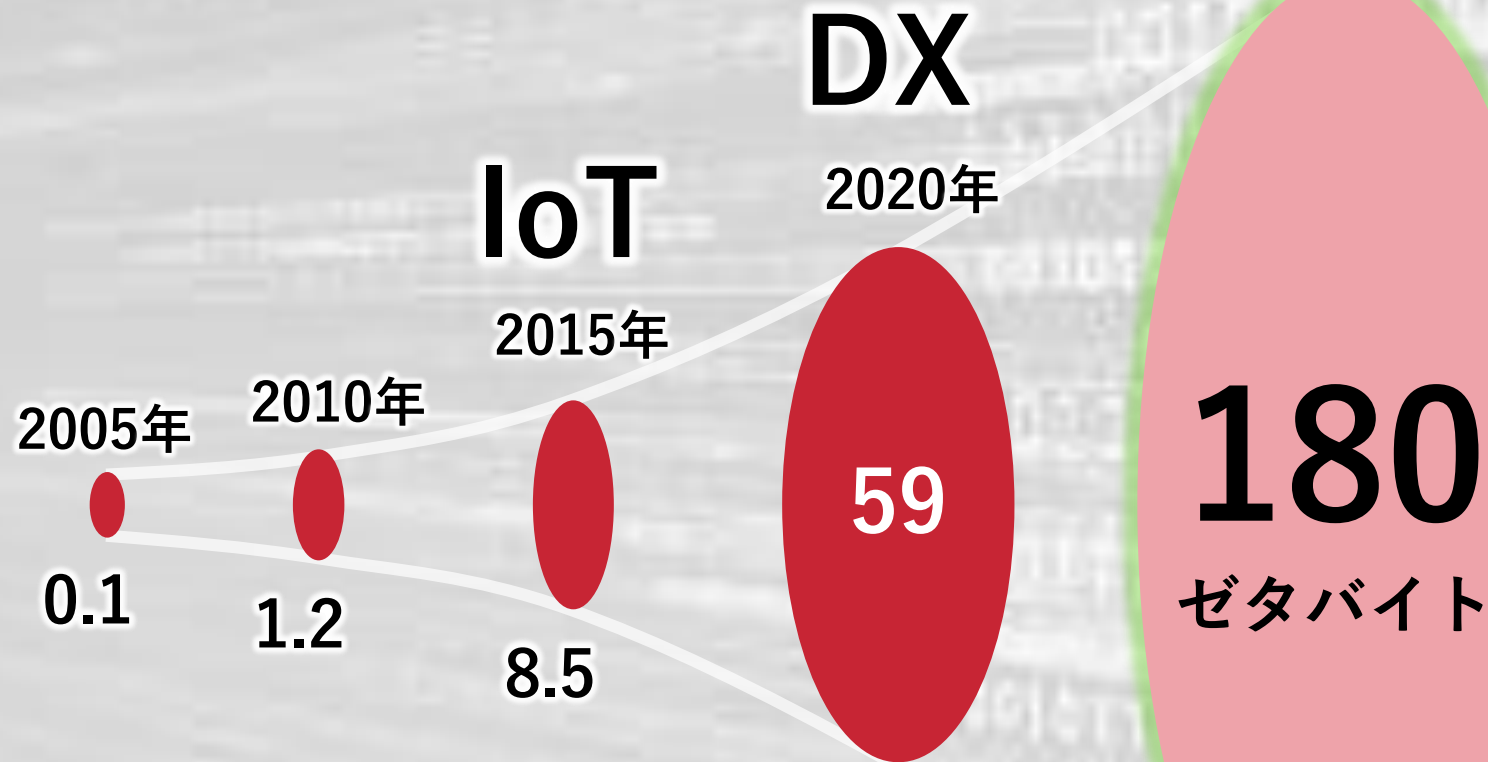


いつの時代も
人類は「記録」を
残してきた



現在の社会に目を向けると、
常にスマートフォンを手にし、企業でコンピュータが使われ、
リモートワーク、キャッシュレスの普及など
いたるところで日々、デジタルデータが生み出され、
次々とクラウドに保存されていく傾向があります。

2025年予測



地球と月を
9往復

30GBの映画
Blu-ray Disc
6兆枚

もう止まることのない
デジタルデータの増加



データを
クラウドに保存



サーバーやディスクは
大量の電力を消費



CO₂排出
環境問題



Since 1990

UNITEC



テープストレージは
70年の歴史



金融機関・官公庁
ソリューション

大容量
45TB

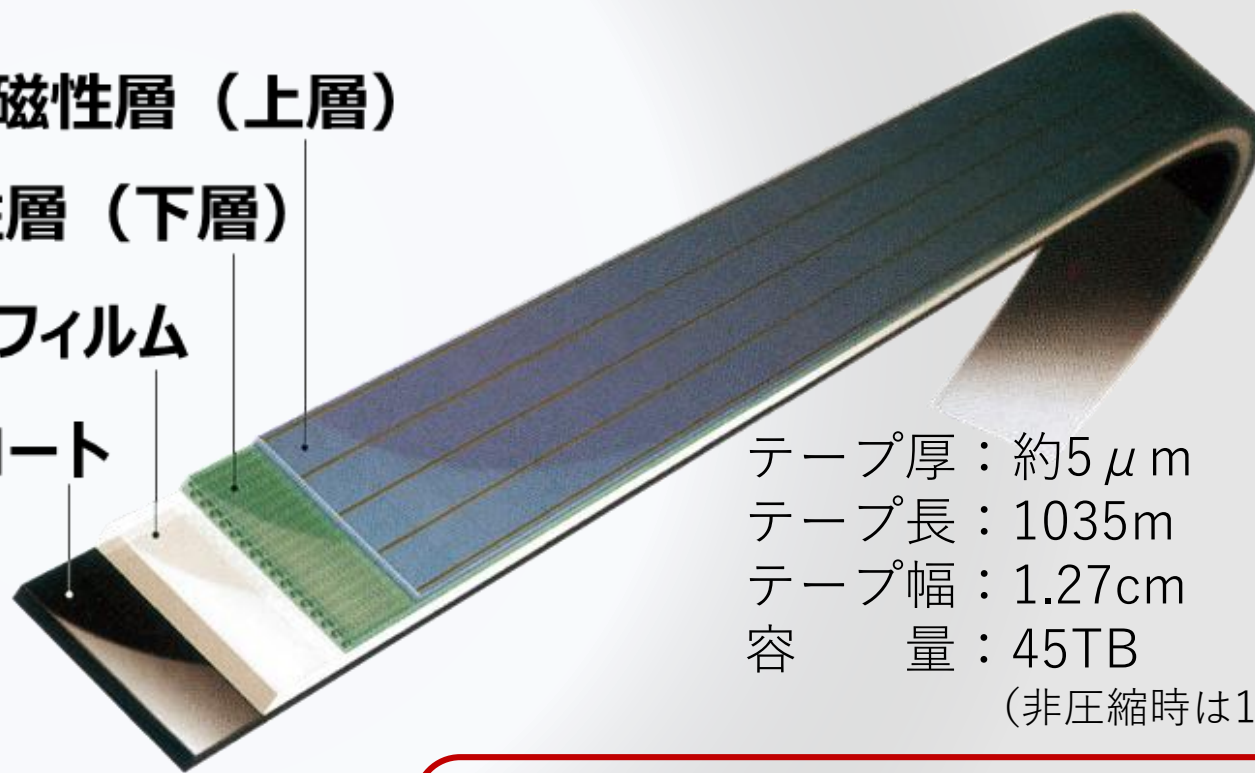
長期保管
長期供給性

低コスト
省電力

安全性
信頼性



磁性層（上層）
非磁性層（下層）
ベースフィルム
バックコート



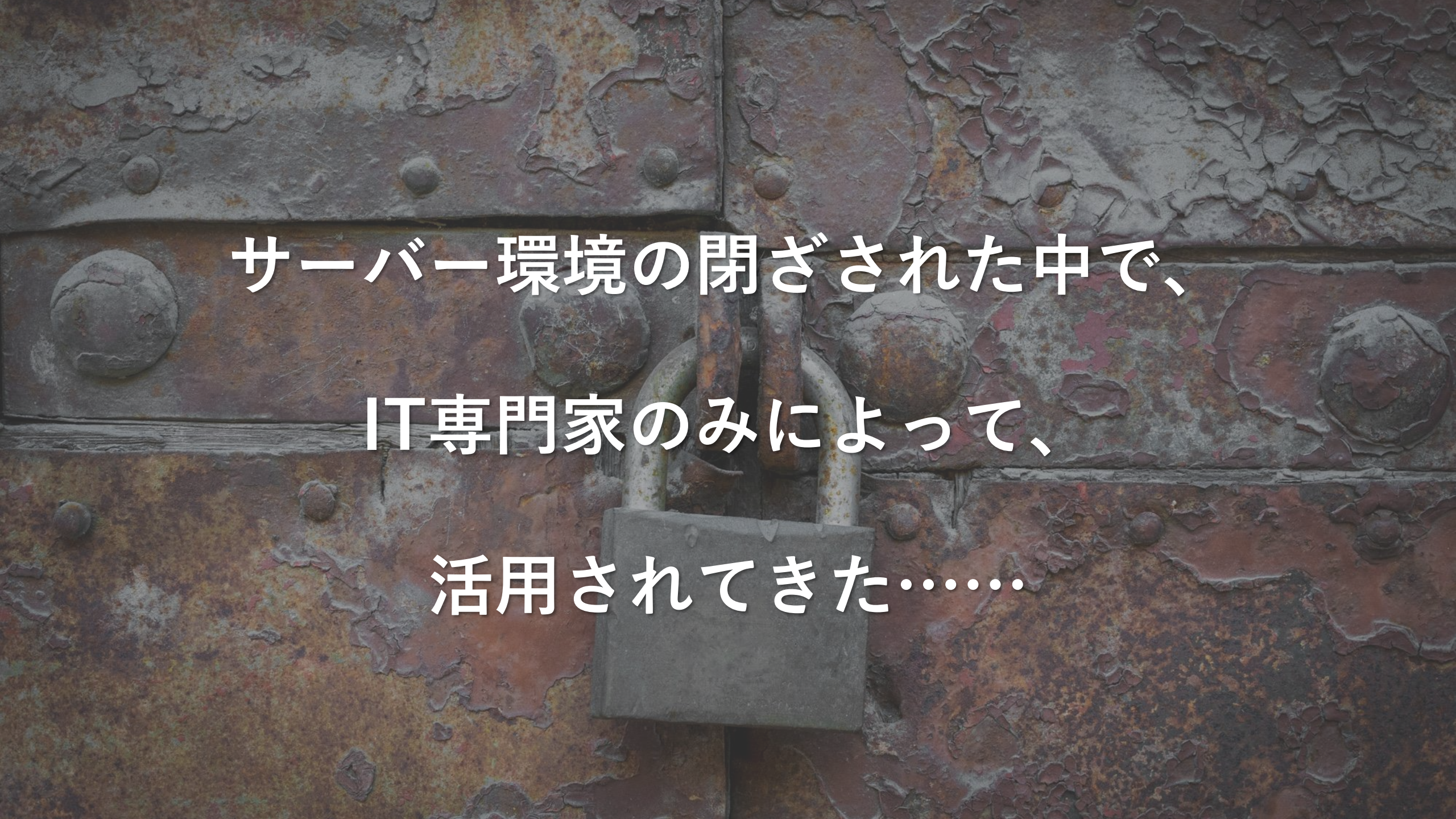
テープ厚：約 $5\mu\text{m}$
テープ長：1035m
テープ幅：1.27cm
容量：45TB
(非圧縮時は18TB)

国際標準規格【ISO規格】

LTO (Linear Tape-Open)

JEITA テープストレージ委員会

日立製作所、富士フィルム、富士通、
NEC、SONY、IBM、**UNITEX**

A close-up photograph of a heavily rusted metal door. The surface is covered in peeling paint and deep rust. A large, dark metal padlock is attached to the door, secured by a chain. The text is overlaid on the image in a clean, white font.

サーバー環境の閉ざされた中で、
IT専門家のみによって、
活用されてきた……

独自
アルゴリズム

世界唯一のUSB-LTO

高速
データ転送



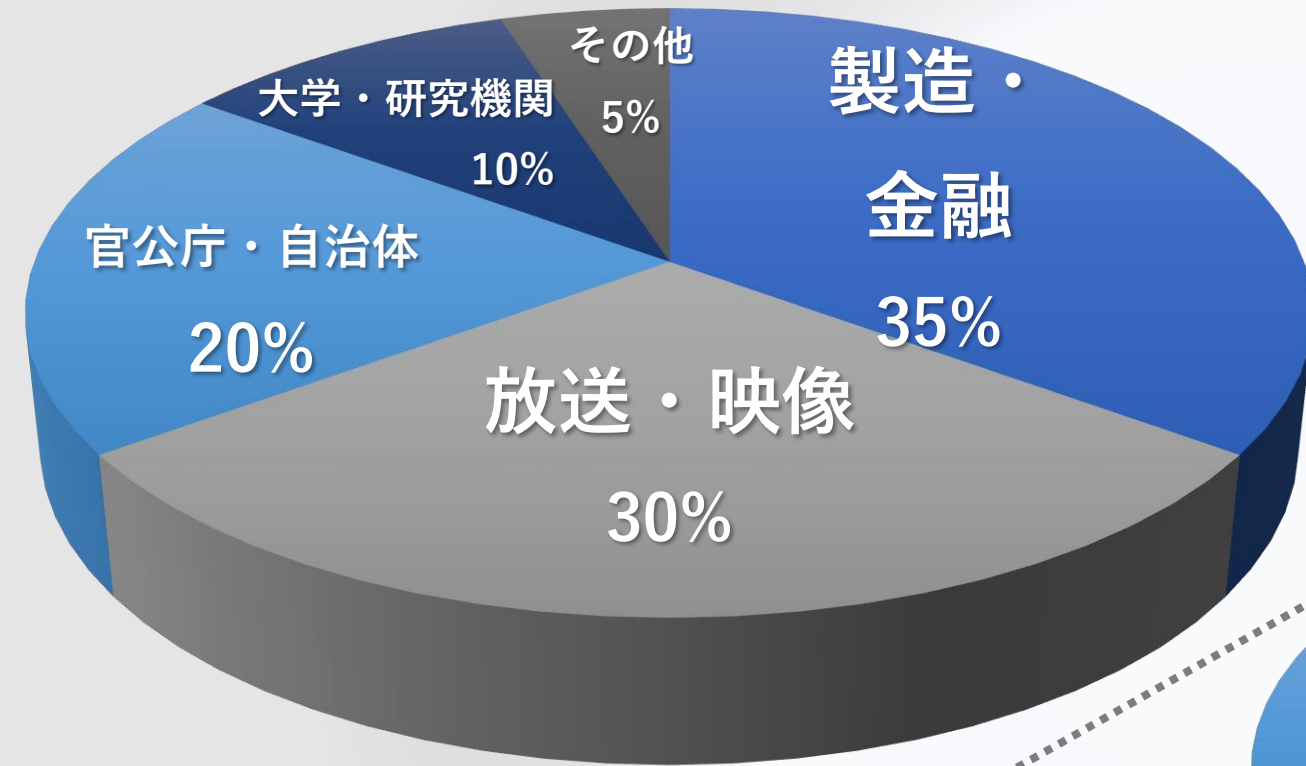
CO₂排出
90%削減

For Everyone, For Every Place

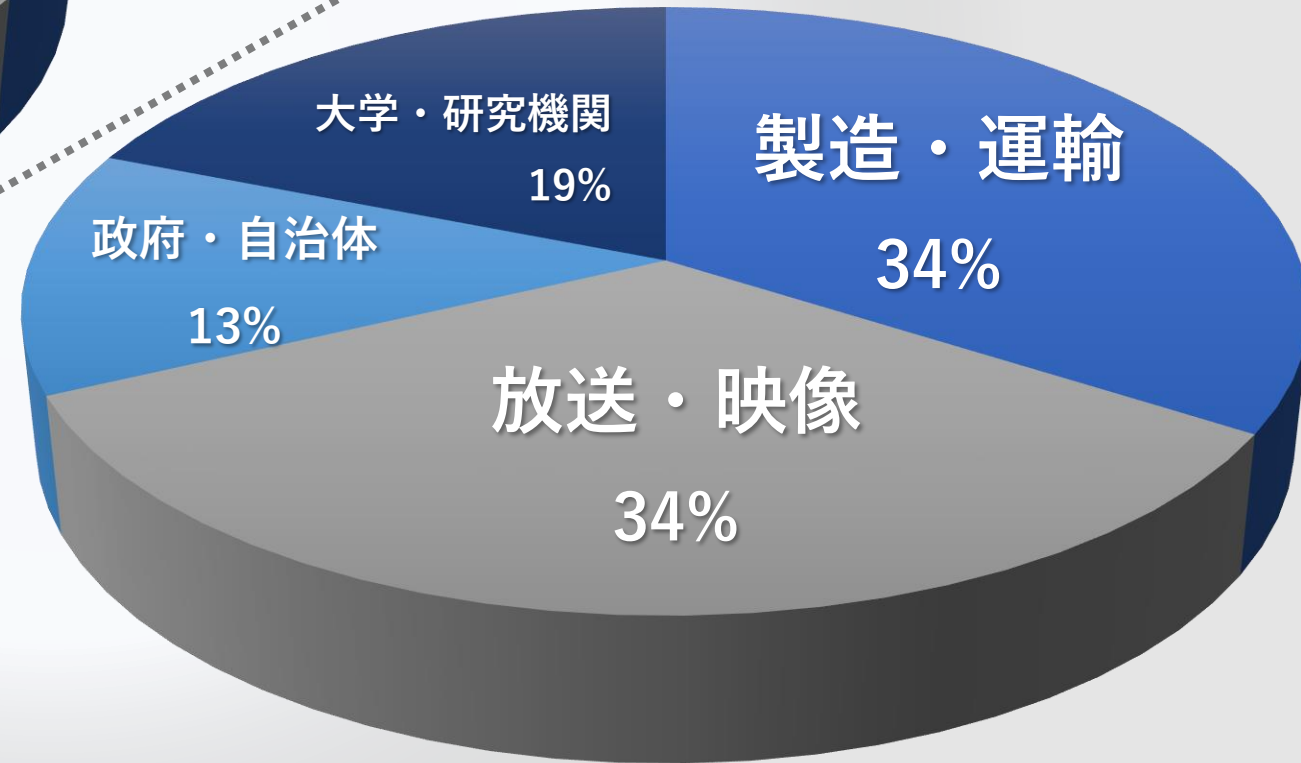
拡大する
マーケット



当社の販売セグメント



国内



海外

LTO累積出荷台数

LT50
(LTO-5)



LT60
(LTO-6)

LT70
(LTO-7)

LT80H
(LTO-8)



LT90H
(LTO-9)



プロトコル変換基板

第1世代

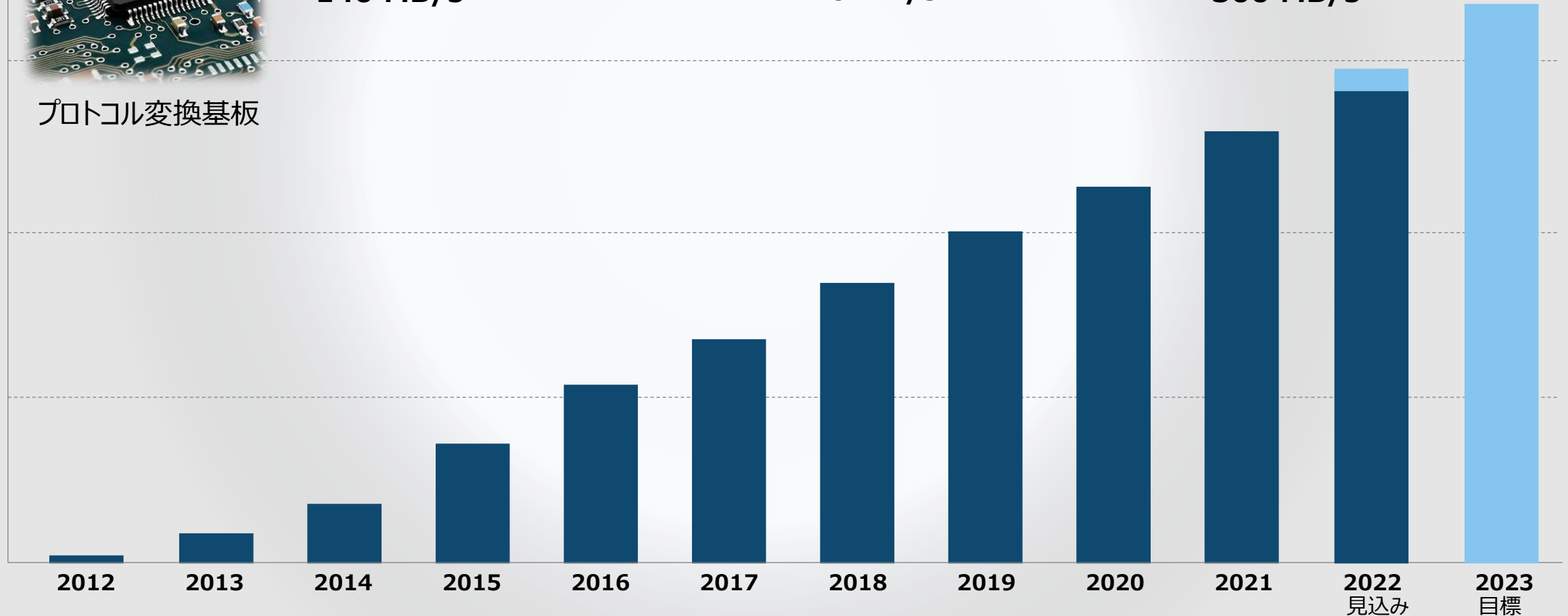
140 MB/s

第2世代

240 MB/s

第3世代

300 MB/s



スモールスタート



簡単に



どこでも



誰にでも



世界25カ国
に展開



USB-LTOが、進化する。
テープストレージが、未来を救う。



UNITE~~X~~

データを残す。歴史を刻む。

※すべての出典元：JEITAテープストレージ専門委員会