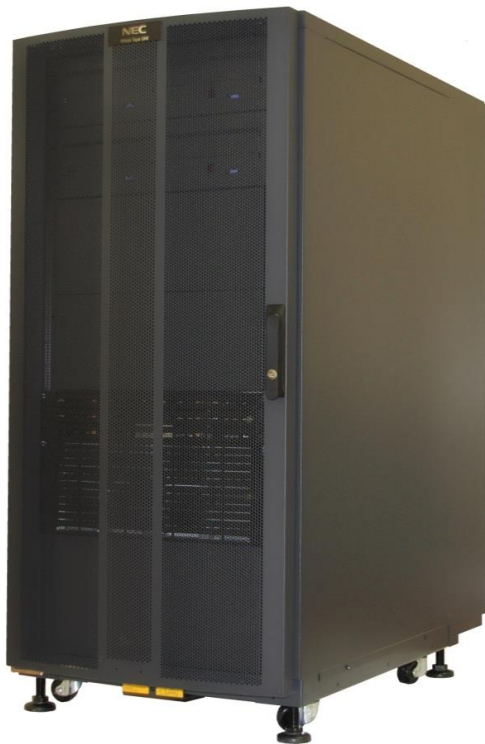


仮想テープ装置

N3636

オートチェンジャ型テープ装置を仮想化。
既存アプリケーションを用いて、高速なテープ入出力を実現します。

特長・機能概要



■ 既存資産で利用可能

オートチェンジャ型カートリッジ磁気テープサブシステムをエミュレートする装置です。既存のカートリッジ磁気テープ用ソフトウェアで運用可能です。

■ 高速データアクセス

ディスクアレイ上に仮想化されたテープイメージのデータを保存するため、機械的な媒体のマウント/デマウント動作がなく、磁気テープのロード/アンロード時間やファイルサーチ時間を大幅に短縮でき、高速なデータアクセスが可能です。

■ 高い信頼性、稼働率

記憶ディレクタを2台搭載することで、主要なハードウェアが二重化され、稼働率の向上が可能です。データを保存するディスクアレイはRAID-1/Triple Mirror構成を採用し、高い信頼性を確保しました。

■ 独立筐体型とACOS筐体搭載型の2種類を提供

独立筐体型は各構成機器を一筐体に搭載しており、設置スペースが低減され、フロアを有効に活用することができます。

ACOS筐体搭載型はi-PX9800モデルS100の筐体内に内蔵することにより、磁気テープサブシステムを含むオールインワンモデルを実現可能です。

■ LTOテープでの仮想テープの入出力が可能

LTOテープドライブ機構を搭載することにより、仮想テープをLTOテープに書き出して外部保管することができます。^{注1)}

さらに、LTO暗号化管理機構により、LTOテープに記録されたデータの暗号化/復号化が可能です。テープにはLT05/6 テープカートリッジを採用し、大容量化を実現。従来装置で書き込まれたLTO4テープカートリッジの読み込みも可能です。^{注2)}

■ HYDRAsstor[®]への仮想テープの入出力が可能

ネットワーク入出力機構の搭載により、仮想テープをHYDRAsstor[®] にファイルとして入出力することができます。^{注3)} LTOテープライブラリ機構搭載時にはLTOテープへの同時出力も可能です。HYDRAsstor[®]の機能と組み合わせることで、テープの遠隔地保管と同様な災害対策を実現できます。

■ 機能概要

N3636仮想テープ装置は、ACOS-4系システムに接続され、オートチェンジャ型カートリッジ磁気テープサブシステムをエミュレートする装置です。仮想化した36トラック仕様の磁気テープドライブを最大16台（下位モデルは8台）まで搭載することができます。仮想テープコントローラは1台構成と2台構成を選択可能です。記憶ディレクタを2台搭載することで、仮想テープコントローラも二重化することができ、高いアベイラビリティを実現できます。仮想化した36トラック仕様の仮想テープは、最大約8100巻まで定義することができます。^{注4)} 仮想テープは36トラック型磁気テープのイメージでディスクアレイ上に格納されます。記憶容量0.2TB～4.2TBの6モデルが用意されています。記憶容量や仮想ドライブ等のフィールドアップグレードも容易に行うことができます。

注1) LTOテープの出力形式は、他社とのデータ交換用フォーマットと複数の仮想テープを出力可能な独自フォーマットがあります。独自フォーマットは他システムでは読み出しできません。

注2) 従来装置で読み込み可能なLTO4カートリッジへの下位互換出力、および、LTO3カートリッジの読み込みにはLTO互換テープドライブ機構が必要です。

注3) ファイルの入出力形式は、独自フォーマットとJEITA IT-1003規格に準拠した2種類のフォーマットをサポート。

注4) 格納可能な仮想テープ数は、各モデル毎の記憶容量と仮想テープの容量で制限されます。

