



データアーカイブソリューション

## ディターニティ オンサイト アーカイブ

### ■ システム構成機器概要

HDD領域は、Lenovo社製『ThinkSystem SR550』または、Cisco社製『Cisco UCS C240』のどちらかをお選びいただけます。

#### ■ HDD領域 [ThinkSystem SR550]



●**特長** Lenovo System SR550は、小規模な企業や分散環境、そして大企業まで、ワークロードの処理を実行し続けるために十分なパフォーマンスとストレージ容量、柔軟なI/Oにレジリエンシー（耐障害性、回復力）を求める企業に適した、デュアルソケット2Uラック・サーバー・システムです。

構成	サーバー	ThinkSystem SR550
	HDD(システム)	2TB HDD×2 (RAID1)
	HDD(データ)	4TB HDD×5 (RAID5+1Hotspare) ※4TB×10本構成及び12TB×10本構成も選択可能
機器仕様	寸法	幅445mm×高さ87mm×奥行き720mm
	フォームファクタ	2U
	重量	26kg (最大積載時)
稼働環境	温度	10℃~35℃
	相対湿度	8%RH~80%RH
	電力	AC100-240V/50-60Hz 最大突入電流:30A パワー サプライ ユニットの最大電力:750W

#### ■ HDD領域 [Cisco UCS C240]



●**特長** Cisco UCSC240 M4 LFFは、ビッグデータ、コラボレーション用途など、ストレージを多用するインフラストラクチャの作業負荷にも対応するため、パフォーマンスと拡張性を強化して設計された、デュアルソケット2Uラック・サーバー・システムです。

構成	サーバー	Cisco UCS C240
	HDD(システム)	2TB HDD×2 (RAID1)
	HDD(データ)	4TB HDD×5 (RAID5+1Hotspare) ※4TB×10本構成及び8TB×10本構成も選択可能
機器仕様	寸法	幅448mm×高さ87mm×奥行き738mm
	フォームファクタ	2U
	重量	30.6kg (最大積載時)
稼働環境	温度	5℃~35℃
	相対湿度	10%RH~90%RH
	電力	11A (AC100V)、7A (AC208V) 最大突入電流:30A パワー サプライ ユニットの最大電力:1200W

#### ■ 磁気テープ領域 [IBM TS4300]



●**特長** テープライブラリには、IBM社製TS4300を採用。最大6台の拡張モジュールが接続でき、データ量に合わせた柔軟な容量拡大が可能です。テープメディアは世界シェアNo.1\*の富士フイルム製LTOを使用。新世代磁性体「バリウム・フェライト (BaFe)」により高い安定性を実現した大容量磁気テープメディアです。なお、LTO用バーコードラベルの作成も承っています。 ※当社調べ

#### 基本構成

構成	テープライブラリ	IBM TS4300
	テープドライブ	IBM LTO7ドライブ×2~3台 または IBM LTO8ドライブ×2~3台
	テープスロット数	32スロット
	ストレージ容量	150TB
	テープカートリッジ	FUJIFILM LTO Ultrium7×25巻 クリーニングテープ×1巻
機器仕様	寸法	幅446mm×高さ114mm×奥行き873mm ※サーバーラックは奥行き1m以上が必要
	フォームファクタ	3U
	重量	基本モジュール:21kg ※テープドライブ/ラックマウントキットを除く
稼働環境	温度	15℃~32℃
	相対湿度	20%~80%RH
	電力	電流:5.0~3.5A 電圧:100~240V 50/60Hz Power (電源):350W

#### ● 拡張モジュール



ストレージ容量	最大240TB / モジュール (LTO7非圧縮の場合) ※1
最大モジュール	6モジュールまでベースライブラリに接続可能 ※最大ストレージ容量1590TB (LTO7非圧縮の場合)
寸法	幅446mm×高さ114mm×奥行き873mm ※サーバーラックは奥行き1m以上が必要
フォームファクタ	3U
重量	拡張モジュール:13kg ※テープドライブ/ラックマウントキットを除く
スロット数	40カートリッジ・スロット ※2
ドライブ数	3台まで搭載可能
電源	ホットスワップ冗長化電源

※1 ストレージ容量は192TB ※2 カートリッジ・スロットは35 ※1/Oスロットは、スロット5

## ■ ソフトウェア

- OS:Red Hat Enterprise Linux ●ファイルシステム:IBM Spectrum Scale ※ファイル共有プロトコルはCIFSまたはNFSのどちらかを選択
- テープファイルシステム:IBM Spectrum Archive EE

## ■ LTOカートリッジの主な仕様



LTO G7

基本仕様	容量(最大圧縮時)	6.0TB(15.0TB)	使用環境条件	温度	10~45℃
	転送レート(最大圧縮時)	300MB/秒(750MB/秒)		湿度	10~80%RH(結露しないこと)
	トラック数	3,584(32トラックヘッドのサーペンタイン方式)		最大湿球温度	26℃
	サーボ方式	タイミングベースサーボ	保存環境条件	温度(短期/長期)	16~35℃/16~25℃
	カートリッジメモリ	130,816bits(16,352bytes)の電磁誘導アンテナ付きEEPROM内蔵		湿度(短期/長期)	20~80%RH/20~50%RH(結露しないこと)
耐久性	保存期間寿命	30年	最大湿球温度	26℃	
物理仕様	テープ幅	12.65mm	対応状況	暗号化対応	○
	テープ厚み	5.6μm		LTFs対応	○
	テープ長	960m			
	カートリッジ寸法	(高さ)102.0×(幅)105.4×(厚さ)21.5mm			

## ■ 管理画面



エラーのあり/なし、データ容量が直感的なGUIで視覚的にわかる



アーカイブ(マイグレート)ポリシーの設定画面。  
日数やデータサイズなどを細かく設定できる

直観的なGUIで操作も簡単。システムの稼働状況、フォルダごとのデータ利用状況が一覧で簡単に把握できます。フォルダ単位でアクセス頻度、データサイズ、テープの正・副作成などのアーカイブポリシー設定が可能。また、管理画面上でテープを割り当てるだけで対象フォルダの容量を拡張できます。

- 仕様は予告なしに変更する場合があります。 ●本資料の記載内容は平成30年6月のものです。

**FUJIFILM**  
富士フイルム株式会社

記録メディア事業部  
〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3 TEL.03-6271-2084 FAX.03-6271-2185  
「ディーターニティの情報サイト」  
<http://fujifilm.jp/dternity/>

ディーターニティ で検索。

お問い合わせは