

大学・研究所の方々へ  
**ご予算別  
に選べる!**



ラックマウントモデル

大学や研究室のデータ共有に最適! 高耐久ストレージ採用の最先端データソリューション

# 100TB以上の大規模データを実現できる プロフェッショナル向けデータサーバー

研究データの増加やAI解析、映像・実験データの保存など、大学の研究現場で求められる大容量と高速処理に対応。100TB級のデータを安全に扱える設計で、研究室・学科・センターの多様なワークロードを力強く支えます。

ただいまお勧めの特別価格モデルはこちら! 納品・設置までの対応も可能です!

**12TB×60**

エンタープライズ向け  
高耐久HDD採用

**4Uラックマウント**

**60ベイHDD**

## 製品仕様

- OS: DiskStation Manager (DSM)
- CPU: Intel Xeon Silver 4210R × 2 (10コア / 20スレッド × 2)
- メモリ: 64GB DDR4 ECC RDIMM (最大512GBまで拡張可能)
- ストレージ: [最大300ベイ対応]  
-3.5" SAS HDD / 2.5" SATA SSD (本体60ベイ + 拡張ユニット4台)
- ネットワーク: 1GbE × 3 | 10GbE RJ-45 × 2 | OOB管理ポート × 1
- 電源: [冗長化仕様] 1600W (200V~240V)



Synology  
High Density HD6500

**価格はお問い合わせください**

ご予算によってHDD・メモリ容量カスタマイズ可能

## 製品特徴

4Uで60ベイ、最大300台まで拡張できる超高密度ストレージで、マルチペタバイト級の容量を一台で確保できるエンタープライズ向けモデル。冗長電源・SASマルチパス・帯域外管理・10GbE標準搭載など、信頼性と運用性を両立し、大規模バックアップや映像・監視用途に最適。

**24TB×24**

エンタープライズ向け  
高耐久HDD採用

**4Uラックマウント**

**24ベイHDD**

## 製品仕様

- OS: ADM (ASUSTOR Data Master)
- CPU: AMD Ryzen 7 Pro 7745 (3.8GHz / 最大5.3GHz)
- メモリ: 16GB ECC DDR5 (最大192GBまで拡張可能)
- ストレージ: [最大40ベイ対応]  
-3.5"/2.5" SATA HDD/SSD + M.2 NVMe (本体24ベイ)
- ネットワーク: 10GbE × 2 | 1GbE × 2
- 電源: [冗長化仕様] 550W × 2 (100V~240V)



Asustor  
LOCKERSTOR 24R Pro Gen2  
AS7224RDX

**4,998,000円** 税込

ご予算によってHDD・メモリ容量カスタマイズ可能

## 製品特徴

8コア Ryzen 7 Pro と ECC DDR5 を搭載し、仮想化・コンテナ・マルチユーザー環境でも安定した高性能を発揮するラック型NAS。デュアル10GbE、PCIe Gen5 拡張、RAID 50/60、冗長電源に対応し、最大40ベイまで拡張できる柔軟性と信頼性を備えたエンタープライズ向けストレージ。

# 100TB 以上の大規模 データを実現できる 4Uラックマウント ストレージサーバー

大学・研究室向けのデータソリューション

大容量

ラックマウント

高速処理



## データが年々増えるのに、ストレージだけが追いつかない…。

研究データが増える一方で、ストレージの容量不足や速度低下、機器の分散管理に悩む先生が増えています。実験・映像・AI解析など用途が広がる中、従来のNASでは性能や拡張性が追いつかないことも。今回の2つのストレージは、限られたスペースでも大容量と高速処理を両立し、研究室や学科の“止められない研究”をしっかり支えます。

## ▶ だからこそ、今「大容量データサーバー」が選ばれています!

従来の小型NASでは、研究データの増加に容量や速度が追いつかず、数台を継ぎ足して管理が煩雑になるケースも少なくありません。今回の2つのストレージは、1台で大容量と高速処理を実現し、研究室のデータ環境をすっきり統合して、より安全で効率的な運用を可能にします。

### 大容量で分散管理を解消

小型NASを継ぎ足して使うとデータが分散し、管理やバックアップが複雑になります。大容量NASなら研究データを一括で集約でき、運用負荷を大きく減らし、日々の管理をより効率化できます。

### 高速処理で研究効率が向上

従来NASでは解析や映像処理に時間がかかり、研究の進行を妨げることがあります。高速CPUと10GbE対応NASなら、大容量データでも安定した速度で扱え、研究作業の効率を大きく向上させられます。

### データ増加にも柔軟に対応

研究テーマの拡大でデータは増え続けますが、拡張性の高いNASなら後から容量や性能を追加でき、買い替えの負担を抑えつつ長期的に安心して運用できます。研究室の成長にも柔軟に対応できます。

## 高性能ストレージサーバーの特徴



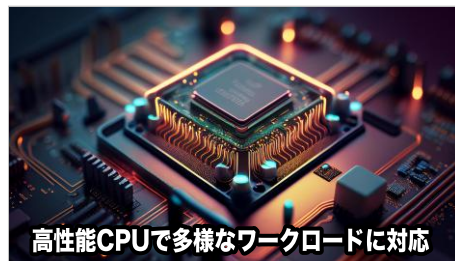
### 大容量ストレージを柔軟に構成可能

最大40~60台のHDDを搭載でき、例えば8TBドライブを40台組み合わせることで320TB以上の大容量を実現できます。研究データの増加にも余裕を持って対応でき、長期的な運用にも安心です。



### 高性能メモリで処理を安定化

最大192GBまでメモリを拡張でき、大規模解析や複数ユーザーの同時アクセスでも安定した処理が可能です。研究室全体の作業効率を高め、日常の運用をよりスムーズにします。



### 高性能CPUで多様なワークロードに対応

マルチコアCPUにより、AI解析・仮想環境・大容量データ処理を同時に行っても高いパフォーマンスを維持できます。研究室の幅広い用途を1台で支えられる点が大きな強みです。

大学・研究室専門のITビジネスパートナー

アプライド株式会社 SI営業部

公式サイト

