

セキュリティリスクとデータ消失リスクを回避するために

# NASのセキュリティは 設定できていますか？

万が一のリスクからデータを守るためには、PCとは別に、NASのための設定も必要です！



データ管理とセキュリティ対策の設定を行うことで、  
NAS・サーバーをより安全で快適に運用しましょう！

## NASを狙ったセキュリティトラブルが増えています！

企業や大学研究室に設置されることの多いネットワークストレージシステムですが、利用できるメリットが多い反面、最近では搭載されたOSのバージョンの脆弱性を狙うような攻撃や、ニュースでも話題のランサムウェアによるトラブルが増加傾向にあり、セキュリティ管理のご相談を頂く機会が増えてきております。



❖ NASのための設定を行うことで、万が一の被害に合わないようになります！ ❖

## スナップショット機能

健康な状態を定期的に記録しておくことで、トラブルが発生した際でも、まるでタイムマシンのように正常だった過去の状態に戻ることができる機能

突然ランサムウェアに感染しても大丈夫！ いつでも過去に戻れる万能のセキュリティ対策！



### バックアップとは何が違う？

万が一の故障時にデータを戻すための役割、という点ではスナップショットとバックアップは同じです。では何が違うかというと、速度と必要な容量が圧倒的に違います。バックアップは容量が多い程莫大な時間と負荷がかかります。同じ容量のデータ媒体が必要になりますが、スナップショットは元データの1割～2割で済み、速度も高速です。この快適な仕様により、バックアップのトラブルで一番多い「面倒で時間がかかるからやっていなかった」という事態を回避することができます。

### どういう時に役に立つ？

スナップショットは、ランサムウェアに対する最高の対策法として知られています。ランサムウェアとは、感染した瞬間にパソコンの中のデータを開けないように暗号化するウイルスですが、そういった「突然起きるトラブル」にも、スナップショットさえあれば安心して対応することが可能になります。また、例えば仕事で必要なデータを消してしまった、または間違ってお書き保存してしまい前の状態に戻せない…という状況でも有効です。

**NASスナップショット機能設定サービス 設定料金 13,200円 (税込)**

## (NAS専用) アンチウイルス設定

NASのために最適化されたウイルス対策！

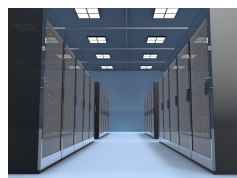


通常パソコンを介してスキャンを行う必要がありますが、NAS専用のウイルス対策設定を行うことで、NAS単独でのウイルススキャンが可能になり、これまで以上に高いセキュリティが維持できます。

**NASアンチウイルス設定サービス 設定料金 6,600円 (税込)**

## (サーバー専用) セキュリティ対策

サーバー側のセキュリティソフトの導入が必須条件となる場合もございます。



近年、ウイルスによるトラブルの増加、サーバシステム自体の感染が増加してしており、サーバやNASなどに対するセキュリティシステムがリスク管理の観点から導入決定時に必須となる法人様・官公庁のご相談が増えてきています。

詳しい内容については営業スタッフへお問い合わせください。

# NASの容量拡張

## RAID拡張エンクロージャ

### エンクロージャ(容量拡張ユニット)とは?

エンクロージャは、NASの容量が足りなくなった場合に増設可能なストレージです。また、直接PCと接続してUSBストレージとして利用することも可能です。外付けのHDDのように単体で認識されるのではなく、ストレージマネージャ内に各ディスクが認識され、RAIDの構築等、内蔵HDDと同じように設定が可能になります。

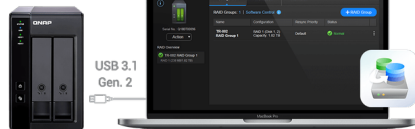
### エンクロージャ導入のメリット

- ネットワーク接続を必要としない
- ドライブ障害に対する保護が万全で、データのバックアップも安全
- 大容量ストレージを必要とする研究に最適

### エンクロージャを使い勝手に選ぶなら、ASUSTOR製とQNAP製が断然オススメ!

#### 大容量HDDの増設ができないノートパソコンに最適のRAID対応HDD

さまざまな RAIDモードに対応しており、RAID 0をはじめ、個別、JBOD、RAID 1/10、RAID 5など、環境に最適なモードを選んで簡単に切り替えられる。



より高速なデータ転送を実現する  
USB 3.1 Gen.2 Type-C ポート搭載

様々なRAIDモードを簡単に設定可能な  
DIPスイッチ

誤ってドライブを取り外してしまう  
ことを防ぐためにトレイはロック可能

#### <主な仕様>

- ドライブ  
4 x 3.5"/2.5" SATA  
6Gb/s HDD/SSD  
ホットスワップ対応、  
ディスクロックトレイ
- 対応Raid  
RAID 0/1/5/6/10
- 外形サイズズ(HxWxD)  
185.5x170x230 mm



- RAID設定が簡単で管理がしやすい
- 使える用途が複数あり使い勝手がいい
- リーズナブルな価格で豊富なモデル

## AS6004U

様々なRAIDに対応した万能エンクロージャ

4TB (2TB×2)	99,800円(税込)	8TB (4TB×2)	129,800円(税込)
8TB (2TB×4)	149,800円(税込)	16TB (8TB×2)	169,800円(税込)
16TB (4TB×4)	169,800円(税込)	32TB (8TB×4)	289,800円(税込)

#### <主な仕様>

- ドライブ  
4 x 3.5"/2.5" SATA  
3Gb/s HDD/SSD  
ホットスワップ対応  
キーロック付きトレイ
- 対応Raid  
RAID 0/1/5/10
- 外形サイズズ(HxWxD)  
168.5x160.2x219 mm



- QNAP NASとPCで利用可能
- RAIDをサポートする効果的なストレージ拡張
- 柔軟なストレージ構成と管理

## TR-004

4ベイ USB 3.0 RAID拡張エンクロージャ

4TB (2TB×2)	89,800円(税込)	8TB (4TB×2)	119,800円(税込)
8TB (2TB×4)	139,800円(税込)	16TB (8TB×2)	159,800円(税込)
16TB (4TB×4)	159,800円(税込)	32TB (8TB×4)	279,800円(税込)