

Storage × Solution

オフィスのデータを
いつでも活用する

守る

データ運用の基本を押さえる!

ストレージ総合ガイドブック



ひとつ上をいく安心のNASブランド

LAN DISK

業界初!

5年保証 + 重度データ復旧

※5年保証とデータ復旧サービスを標準添付したNASとして、当社調べ(2022年10月時点)



詳細はこちら



「5つの安心」であなたのデータを守ります。

安心 01.

業界最高レベル!
5年保証

安心 02.

物理障害を含む
復旧サービス
付き
※条件等はWebページを
ご確認ください。

安心 03.

**有償保守
サービス**
を用意

安心 04.

5年保証を支える
独自保存技術
**拡張
ボリューム**

安心 05.

安心管理
サービスを
無償提供

保守サービスも充実。障害の発生から業務再開までをよりスムーズに!

◀ 詳細はP19~20をご覧ください。



専門スタッフが訪問
訪問安心保守 (オンサイト)



最短翌日営業日に代品お届け
交換品お届け保守 (デリバリー)

購入前のご相談は
こちらから!

お電話 インフォメーションデスク
TEL 0120-777-618
月~金(祝日を除く)10:00~17:00

Web
お問い合わせ
フォーム



まずは
お試し
ください

法人様限定!
無料貸出サービス
詳しくはコチラ▶



株式会社 **アイ・オー・データ機器** www.iodata.jp

●一般に、会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。●商品の色合いは、撮影・印刷の仕上がり上、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。●本商品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関わる設備や機器、および海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。●内容は2024年4月現在のものです。なお商品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

●お求めは下記取扱店どうぞ

NAS(ネットワークハードディスク) **LAN DISK**

- ✓ 故障や災害に備えて**バックアップ**
- ✓ らくらく**データ共有**



ビジネス向けハードディスク **BizDAS**

- ✓ LAN DISKとセットで**ランサムウェア対策**
- ✓ **大容量データ**の保存



ビジネス向けUSBメモリー **EasyDisk**

- ✓ 機密情報を安全に**持ち運ぶ**
- ✓ 情報漏えいの**リスクを最小限**に



アイ・オー・データのSolutionMAP

社内・社外・リモートワークと多様化するビジネスシーンにおいてアイ・オーのストレージが様々な悩みを解決します。

特集

いまさら聞けない…

NASの基礎知識

23



社員

PCのデータに関わる悩み

仕事用のPCの中にあるデータをもっと安全に効率よく使えないだろうか？

解決!

アイ・オーの
ランディスクに
お任せください!



> PCデータを自動バックアップ 10

> かんたん共有&業務効率化 11

社内



管理者

社内データ管理の悩み

バックアップデータは会社にしかないが、もし何か起きて業務がとまったら…

解決!

アイ・オーの
バックアップソリューション
にお任せください!



> 災害から守る 03

> ランサムウェアから守る 04

> 迅速な復旧 05

リモート
ワーク

管理者

NarSuS

> 保証が切れる前に
古いNASを入れ替え 07

> ファイルサーバを移行 08

> 24時間365日見守る
遠隔管理サービス 09

> 機密情報を
安全&手軽に持ち運ぶ 14

社外

> クラウド連携
ソリューション 12



社員

社外からのデータ活用の悩み

社内にある様々な資料をなんとかみれないか…

解決!

アイ・オーの
LAN DISK CONNECT
にお任せください!



> アプリで業務データにアクセス 13



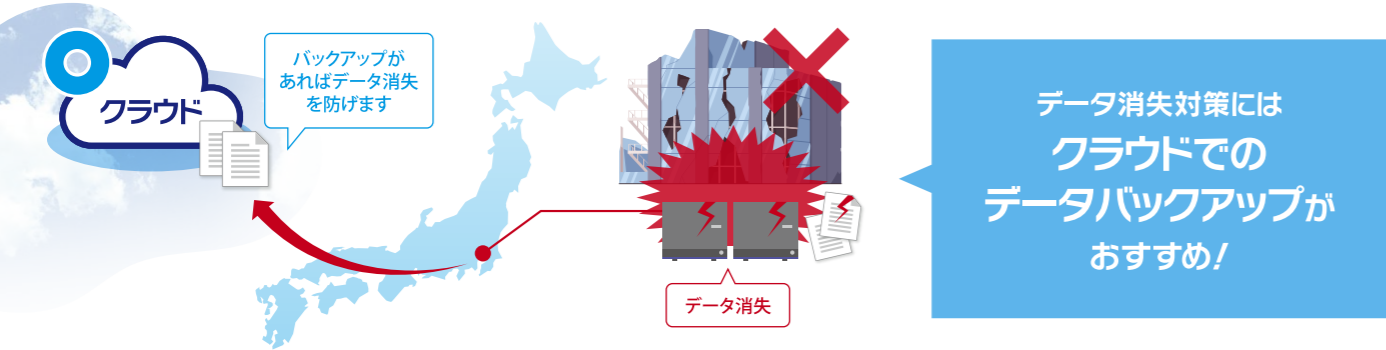
管理者 持ち運びができないNASを災害から守るにはどうすればいいの？

NAS + クラウド

災害に備え、バックアップ先を分散化

近年、日本各地でインフラにも影響を与えるような大規模災害が発生しています。国土交通省が発表しているハザードマップによると、日本中の多くの地域で水害や洪水、土砂災害や火山、津波などによって被害を受けるリスクがあります。そのため災害時における事業継続への取り組みは、企業規模にかかわらず、大きな経営課題となっています。

》バックアップは社内保管だけでは不十分!!



ベストはNASとクラウドの両方使い!

洪水による浸水など災害時は、社内に保管されたデータも消失する危険性があります。災害対策として、遠隔地にバックアップを行うことが望まれます。手軽な方法として、NASのデータをクラウドへアップロードする方法がおすすめです。

通常の機器故障も踏まえた、より強力なバックアップ構成

クラウドからデータ復旧する場合は、データのダウンロードに非常に時間がかかります。そのため、通常の機器故障時は素早く復旧が可能なリレーNAS*構成で運用し、万が一の備えとしてクラウドを組み合わせる方法が最適です。

*リレーNASの詳細はP5をご覧ください。



アイ・オーのNASは災害対策向きのクラウドストレージサービスに連携できます

商品シリーズ	災害対策 (BCP対策) 用途 クラウドストレージサービス				
	Microsoft Azure	Amazon S3	BCPリモートバックアップ	ニフクラ オブジェクトストレージ	フレッツ・あずけへるPRO
LAN DISK H	●	●	●	●	●
LAN DISK X	●	●	●	●	●
LAN DISK A	●	●	●	●	●
LAN DISK Z	●	●	—	—	—

*商品シリーズは、本カタログ掲載商品シリーズとなります。

管理者 ランサムウェアに感染した場合の復旧手段はないの？

NAS + HDD

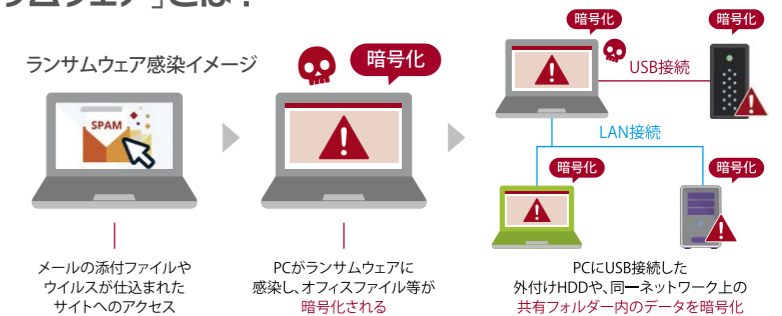
3・2・1ルールでランサムウェア対策!

ランサムウェア感染の防止対策としてはファイアーウォール対策やWebフィルタリング対策などが挙げられますが、インフラの再構築となると導入ハードルが高いのが現実です。「3・2・1ルール」を応用した方法により、被害を最小限に抑えることが可能です。最低限の対策として、データのバックアップから直前の環境に復元できる準備を実施しましょう。

》身代金要求型不正プログラム「ランサムウェア」とは？

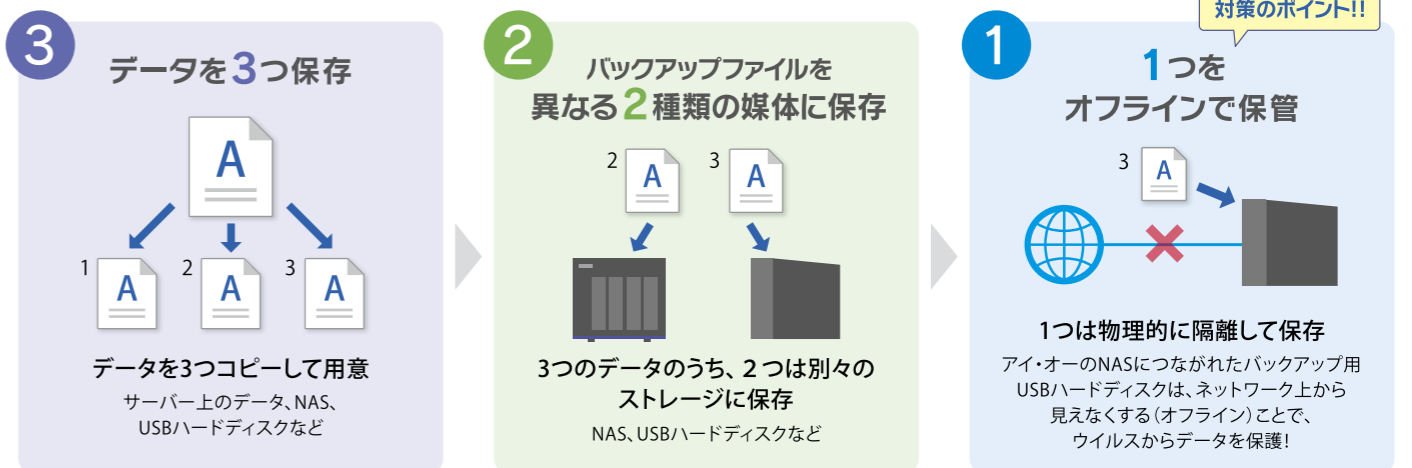
身代金を支払っても暗号化が解除される保証はありません。

マルウェアの一種で、感染したPCやそのPCに接続したUSBハードディスク、同一ネットワーク上の共有フォルダー (NASやファイルサーバー) 内のデータを暗号化やPCをロックするなど様々な方法で使用不能にし、その復旧と引き換えに「身代金 (ransom:ランサム)」を要求する不正プログラムです。近年では、事前に企業が持つ情報を搾取し、その後、暗号化を行うことで、身代金を支払わなければ、情報を流出させると脅迫する、暴露型の手法が採用されています。



「3・2・1ルール」を応用したランサムウェア対策方法

「3・2・1ルール」はバックアップをする際に守るべきルールとして、2012年に米国土安全保障省で提示されました。大事なデータは、NASやUSBハードディスクを活用して、ランサムウェアの脅威から守りましょう。



おすすめUSBハードディスクはP21をご覧ください。

バックアップに必要な機器がセットになったスターターパックがおすすめ

ランディスクと法人向けのUSB HDD「BizDAS」に、5年間の交換品お届け保守サービスがセットになった、安心のスターターパックです。3・2・1ルールを手軽に実現し、サイバーセキュリティ対策に貢献します。本スターターパックは、医療機関のサイバーセキュリティ対策を推進する日本医師会ORCA管理機構から推奨を受けたバックアップ用商品です。

日本医師会ORCA管理機構推奨
バックアップスターターパック



BCSP-XAUTNシリーズ
LAN DISK & BizDAS

型番	NASおよびHDDの容量	価格
BCSP-XAUTN4	4TB	¥213,730 (税抜 ¥194,300)
BCSP-XAUTN8	8TB	¥290,400 (税抜 ¥264,000)

管理者 NASが故障してしまったら、どうしたらいいの？

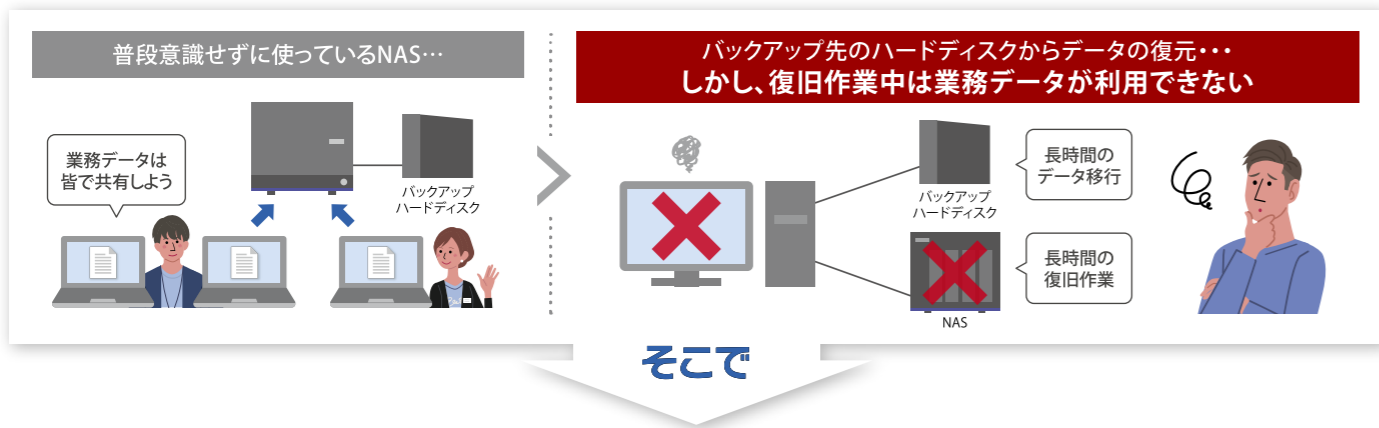
NAS + NAS

障害を素早く復旧する

業務効率化が求められる昨今、情報共有の手段としてのNASは非常に重要な役割を果たしています。いつでも使えることが求められるNASが、万が一故障してしまった時の影響は大きく、機会損失に直結します。アイ・オーでは、2台のNASを用いてこの課題にお応えします。



大容量化が進むNASのデータ復旧には非常に時間がかかる



解決

2台のNASで業務停止リスクを低減!! アイ・オーが提唱する「リレ-NAS」

2台のNASで構成する「リレ-NAS」とは？

データだけでなく、設定情報も予備機にコピーしておくことで、メインのNASにトラブルが発生しても、予備機に切り替えを行うことで、NASの停止時間を短縮でき、業務の継続が可能な構成です。さらに、NASの状態を24時間見守る管理機能「NarSuS」や、有償保守サービスで迅速な復旧をサポートいたします。

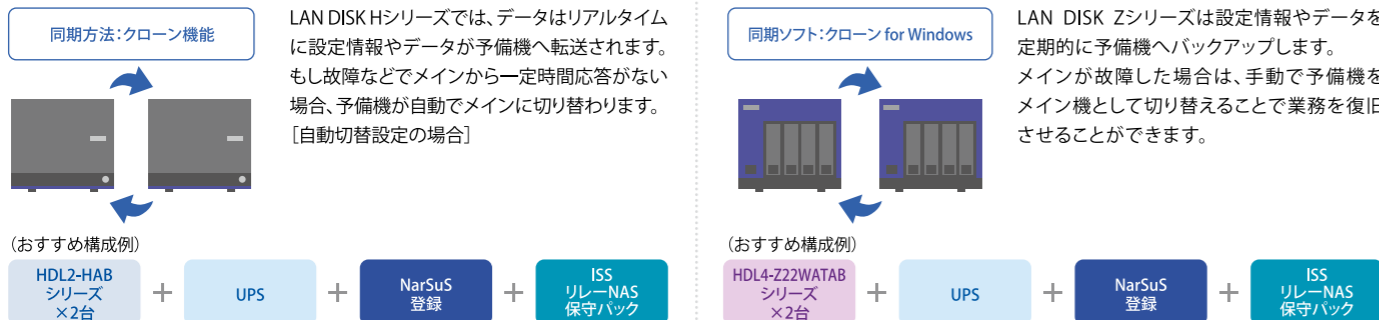
「リレ-NAS」の構成要素

- 2台構成の同時利用とUPS
- NASの状態を見守る **NarSuS**
- リレ-NAS保守プラン(有償)



ビジネスを止めない おすすめの「リレ-NAS」構成

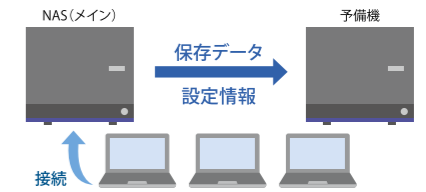
「リレ-NAS」構成には、オリジナルOS搭載の LAN DISK Hシリーズ、およびWindows Server IoT for Storage搭載のLAN DISK Zシリーズがおすすめです。



2台のNASで障害時にボタンタッチする「リレ-NAS」の仕組み

通常時 ▶ データと設定情報を常に同期

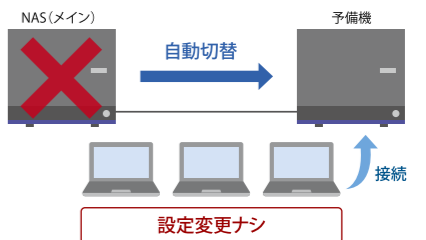
同システムのNASを2台使用して、保存データだけでなく、設定も予備機へ同期します。



障害時 ▶ 予備機に自動切り替えて業務停止を防止

メインのNASにトラブルが発生すると、自動的に予備機がメインのNASとして稼働します。

※自動切替はメインとの通信が途絶えてから最短10分後に切り替えを開始します。
※設定環境によっては、切替に時間を要する場合があります。
※LAN DISK Zは手動切替にのみ対応しています。



復旧作業 ▶ 充実の保守サービスで素早く復旧!! 「リレ-NAS」専用プランも

リレ-NAS構成に最適! 2台セットの有償保守パック

リレ-NASには保守費用も2台分必要でしたが、2台セットでお得な「リレ-NAS保守プラン」をご用意しています。
※2台新規購入時にご利用いただけます。

2台セットで安心&お得



メール通知&ガイダンス表示で応急処置ができる

故障状態は、状態管理サービス「NarSuS」によって管理者に通知されます。NarSuS上では障害の内容と対処方法が分かりやすくイラスト付きで表示されるため、迅速にトラブルに対処できます。



困った時は専門スタッフによるオンサイト保守!

対処方法が分からないとき、有償保守「アイオー・セーフティ・サービス」へご加入いただければ、専門のスタッフがスピーディーに対応いたします。部品の交換など最短翌営業日での対応が可能です。

NarSuSはP9をご覧ください。

有償保守サービスはP19-20をご覧ください。

復旧後 ▶ 再び「リレ-NAS」を構成し、ビジネスの継続をサポートします

修理が完了し復旧した旧メインのNAS(または新しいNAS)を予備機として再びリレ-NASを構成できます。リレ-NAS構成によってNASの故障によるトラブルに悩まされることなく、お客様本来の業務に注力できます。

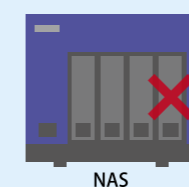


まとめ

大切な業務データを守るためのバックアップと復旧手段の準備は万全ですか？

データバックアップ先や、データの共有にNASは広く業務で利用されています。ただ万が一、NASに障害が発生した場合は日々の業務へ与える影響は大きいものです。NASの様々な障害ケースに備え、NAS以外の機器・サービスと組み合わせたバックアップ環境の構築は欠かせません。

ハードディスクが1台故障しても稼働し続けることができるため、バックアップは不要に思われがち。



障害のケース

- 災害で障害発生
- ランサムウェアに感染
- 重大な故障に備える

求められる対策

- NASの設置場所に依存しない! バックアップ先を分散する
- ネットワークから切り離れたハードディスクへのバックアップ
- 「リレ-NAS」で修理期間中もデータアクセスを可能に!

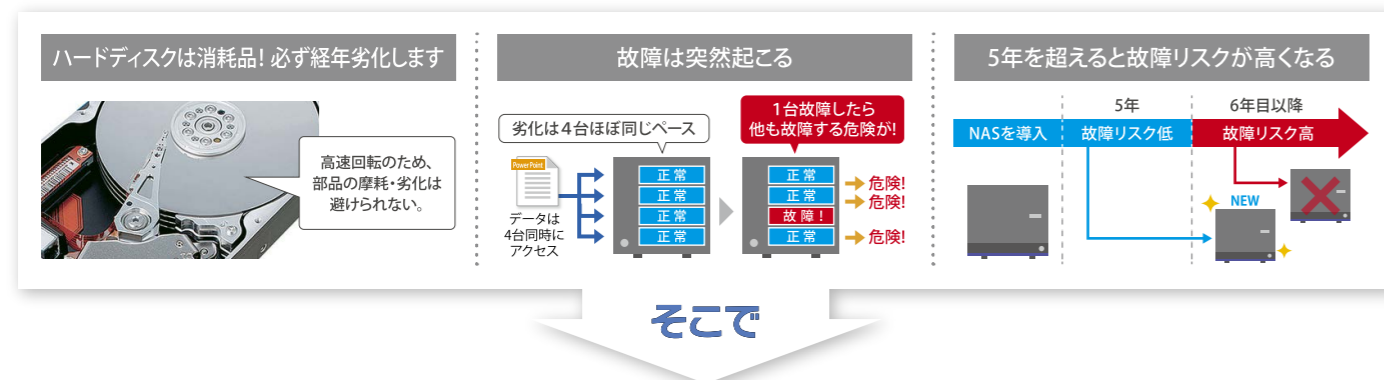
管理者 **買い替えのタイミングはいつ？
データの移行作業も大変そう…**

NAS **会社にNASを導入してから
どれくらい経過していますか？**

実はNASにも寿命があるのをご存知でしょうか？ NASの故障は突然発生するケースが多く、故障してから対処するのは非常に困難です。そのため、NASの運用・管理においては、NASが寿命を迎える前に定期的な買い替えを行うことで、故障により業務が滞るリスクを軽減することも重要です。



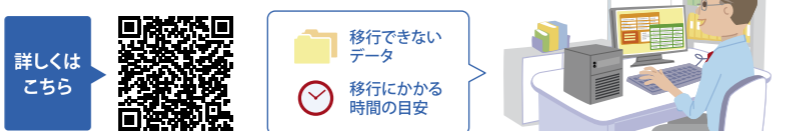
» NASって、一度導入したらずっと使えるんじゃないの？



解決 アイ・オーが提供する「**買い替え3つのサポート**」で
簡単&安全にNASを交換

Support 1 ▶ **データ移行作業をシミュレーション**

買い替え前にチェックツールで移行環境をチェック！
移行できないデータや移行時間の目安などがわかるため、移行計画をスムーズに立てることができます。
(目安時間はLAN DISK Hシリーズのみ対応)



Support 2 ▶ **簡単移行ツールでデータをまるっとコピー**

他社製のNASを含め、古いNASからのデータ移行は、移行先の新しいNASの機能を利用しフォルダー構造をそのまま移行できます。

移行元 (古いNAS)	移行先(新しいNAS)			
	LAN DISK H/X/A		LAN DISK Z	
	データ移行	設定情報移行	データ移行	設定情報移行
LAN DISK H/X/A	新引越機能		「データコピー for Windows」	—
他社Linux搭載NAS	「データコピー機能」	—	「データコピー for Windows」	—
ファイルサーバー-LAN DISK Z	「データコピー機能」	—	「クローン for Windows」	—

他社製も対応可能

古いNAS → データや設定情報を移行 → PC不要! そのまま利用可能!

Support 3 ▶ **データ消去サービス(オプション)で古いNASを安全に処分**

古いNASにある外部に漏えいしてはいけないデータも、データ消去サービスをご利用いただければ、確実なデータ消去で安全に廃棄することができます。また、古いNASの廃棄には下取りサービスもご用意し、コストを抑えた買い替えも可能です。

確実なデータ消去

論理消去は、専用ソフトによる記録体全体に0(ゼロ)を上書きする消去方法を採用

証明書発行で記録を残せる

お客様内でのセキュリティ監査などにお役立ていただけます。

完全にハードディスクを使えないようにします！
情報漏えいを防ぐ！

管理者 **サポート終了は知っているけれど、人手不足で対応できない**

Windows Server **機器入れ替えは進んでいますか？**

2023年10月にWindows Server 2012 / 2012 R2のサポートが終了しました。「サーバー更新は実はこれから…」「まだ準備ができていないけど、どうしよう」という場合は、ぜひ当社のNAS「LAN DISK Z シリーズ」をご検討ください。データ同期ソフト「クローン for Windows」で安心して移行ができる様々なツールを取り揃えてお客様をサポートいたします。



⚠️ サポート終了後のOSを使い続けることは非常に危険です。

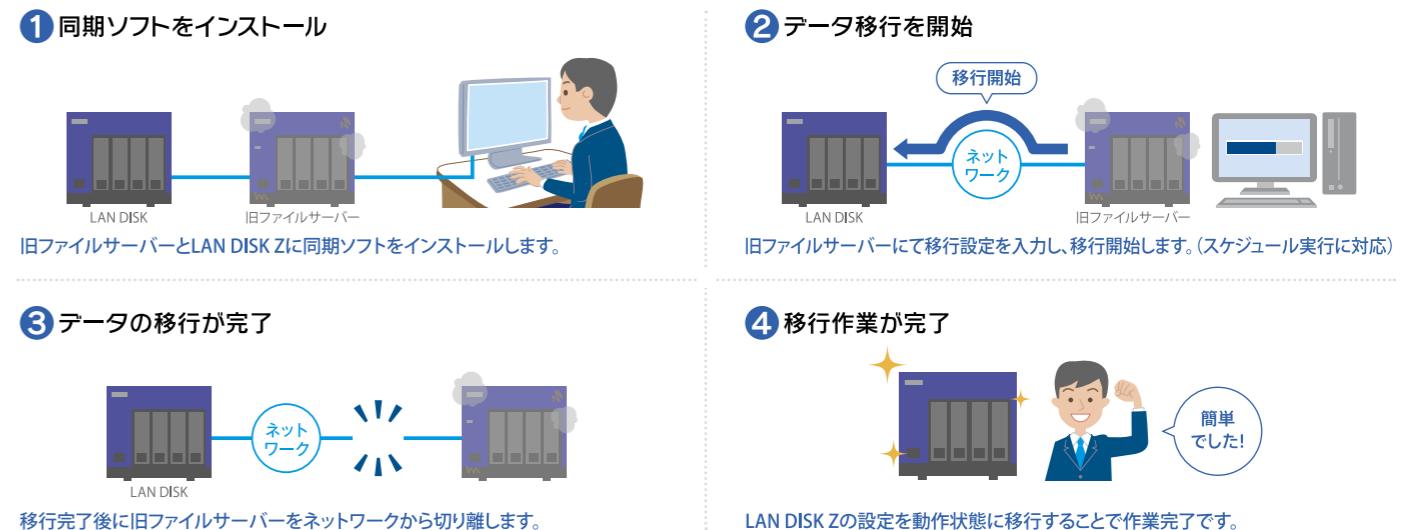


解決 LAN DISK Z +
同期ソフトウェア「クローン for Windows」
でのお引越しをおすすめします。



作業の手間を大幅に軽減し、人手不足の問題を解決

» **簡単移行** 「クローン for Windows」を使った移行ステップ



移行可能なデータ

共有データ

フォルダー構造を維持したまま移行できます。

ユーザー情報

ユーザーとグループ情報を移行します。*

設定情報

コンピューター名、ドメイン名、IPアドレスを移行します。

ACL情報

Active Directoryをご利用ならACL情報もコピー可能です。

*Workgroup環境ではユーザーのパスワードは移行されません。お客様にて再設定していただく必要があります。

管理者 NASの監視は面倒。障害発生を検知できる仕組みはないだろうか？

追加費用ナシ

24時間365日NASを見守る 遠隔管理サービス NarSuS

いつでもどこでもNASの状態がわかる、それがNarSuS(ナーサス)です。支社や営業所など離れた場所に設置した機器も手元のPC・スマートフォンですぐに稼働状況を確認できます。もちろん、情報システムを一人で担っている方や兼任の管理者様にもおすすめです。

営業所にあるNASの状態は簡単に確認できない

見張っているわけじゃないから障害発生に気づけない

トラブル発生時にどうやって復旧していいかわからない

「NarSuS」はそんなお困りごとを解決!

NarSuSならハードディスクの故障もいち早く察知し、迅速な対応へ

NASはハードディスクが壊れても、冗長性があるため障害の発生に気づくのが遅れたり、対処を先延ばしする傾向にあります。障害を放置すると、必要以上に復旧対応に時間を割かれてしまいかねません。NarSuSはハードディスクの故障も含めたNASの異常をいち早く管理者に通知するため、異常の見逃しを防止し、計画的なメンテナンスに役立ちます。また、NASに接続されたUSBハードディスクやUPS(無停電電源装置)の異常検知・通知も可能です。

NarSuSの仕組み

- 1 機器の状態を暗号化し、サーバーに送信 (お客様のデータはNarSuSには送信されません。)
- 2 管理画面だけで確認できるだけでなく、管理者へメールでお知らせ。

トラブル内容の把握から対処法までまるわかり

- 1 異常をメールですばやくお知らせ**
異常検知 → ハードディスクの状態を送信 → NarSuS → メールで管理者にお知らせ
- 2 対処ガイドンスで復旧をサポート**
RAID構成に異常が発生しました
故障した内蔵ハードディスクカートリッジの取り外し
① [UNLOCK]にする ② フロントパネルを外す ③ カートリッジを取り出す
対処方法を画面に表示!
- 3 専用ダイヤル&土日・祝日もサポート**

	標準保証	NarSuS	ISS保守(有償)
平日	●	●	●
土日祝日	×	●	●*
専用回線	×	●	●
フリーコール	×	×	●

*NarSuS登録が必要。土日・祝日はフリーコール非対応。

NASを設定する際に画面に表示されるウィンドウからすぐに登録することをおすすめします!

社員 手間をかけずに定期的にバックアップできないだろうか？

NAS × 簡単アクセスアプリ で解決!!

PCバックアップ

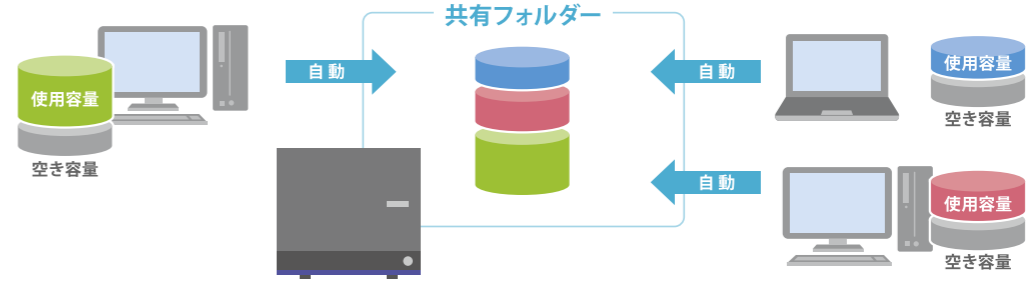
Officeのお困りごと

業務PCの故障や外出先での紛失に備えた、PCのバックアップはお済みですか？バックアップの必要性を知っていても、バックアップ作業は面倒で、業務を優先し、定期的に行うのを後回しにしていませんか？そこで活躍するのが、アイ・オーのアプリ「LAN DISK CONNECT」です。

業務データを自動でNASにバックアップ

ディスク容量を共有して効率的な運用が可能!

定期的にバックアップをNASへ取ることで、パソコンの故障や、誤って上書き保存したり削除した場合に、NASにある元データから復旧させることができます。外付けハードディスクなどにバックアップを取るよりも、会社全体で必要なディスク容量を共有でき、効率的な運用が可能になります。



さらに「LAN DISK CONNECT」を使えば「うっかり削除」も安心

バックアップは、PCからNASへ一方で行うことをおすすめします。一方とすることで常にNAS側にファイルを残すことができるため、うっかり誤ってファイルを削除した場合でもNAS側にあるファイルを利用することができます。

同期型バックアップ vs **一方型バックアップ**

同期型: 削除されたファイルもNASに削除される。一方型: 削除されたファイルもNASに残る。

バックアップ間隔は 常時/毎時/毎日/毎週/毎月 時間/分 曜日/日付 から指定OK。

バックアップをより手軽に

LAN DISK CONNECT 無料

LAN DISK CONNECTはNASへ簡単にアクセスできる無料のアプリです。

詳細はこちら

社員 個人のUSBメモリーは使いたくない

NAS + 簡単アクセスアプリ で解決!!
データの受け渡しもラクラク

社内で頻繁にファイルをやり取りする場合、データの受け渡しは少々面倒ではないでしょうか？
オフィスでのデータ受け渡しの課題解決にはNASの導入が最適です。



課題

- ファイルの受け渡しが面倒...**
最近、ファイル数も多く、容量も大きいので、メール添付やUSBメモリーでの受け渡しが面倒。
- ファイルが使えるPCが決まっている...**
特定のPCに保存されたファイルは、交代でしか利用できず、どのPCからでも使えるようにしたい。
- ファイルにいつでもアクセスできない...**
PCのフォルダー共有機能は、担当者が帰宅するとファイルにアクセスできなくなって困っている。
- 容量を気にしないとイケない...**
会議で使うファイルを毎回メールで配布するのが面倒。ファイルが大き過ぎて、エラーになってしまった...

NASの導入で解決!!

PC同士でフォルダーやファイルの受け渡しが簡単にいきます。保存した場所を連絡するだけで、相手もファイル閲覧できるようになるため、メールへの添付やUSBメモリーでの受け渡し作業が不要になります。
NASは、アクセス制御機能を利用することで、関係者以外にはデータを見られないようにすることもでき、情報漏えいリスクを抑えることもできます。



ファイルアクセスは「LAN DISK CONNECT」にお任せ!!

面倒なNASへのアクセスは、アプリで解決。PCにアプリをインストールするだけで、今まで使っていたWindowsのエクスプローラーにアイコンが追加されるため、社員は、これまで通りフォルダーにファイルを保存する感覚でデータを共有することができます。



NASにラクラクアクセス

ランディスクアクセスアプリ **LAN DISK CONNECT** 無料

LAN DISK CONNECTはNASへ簡単にアクセスできる無料のアプリです。

詳細はこちら

管理者 データ活用のトータルコストを抑えたい

NAS × クラウド
クラウドストレージ連携で業務を効率化

クラウドストレージはデータ保存や共有に便利のため、多くの企業で導入されています。リモートワークにも便利な仕組みですが、ネットワークの使用により通信速度が低下したり、社員全員のライセンス料が負担になったりといったお悩みも。そこで、安全&低コスト、さらにデータ消失のリスクも低減できるよう、クラウドストレージとのハイブリッド運用をご提案します。

NAS × クラウド



とっても便利! クラウドストレージサービスの「メリット」

- 社内のデータをいつでも参照できて生産性が向上
- データの受け渡しが楽になり業務効率がアップ

全てクラウドに集約するとこんな悩みがあります...

- お悩み①** ネットワークの混雑回避のため高速回線設備に切替が必要
- お悩み②** 社員全員分のライセンス料が負担に

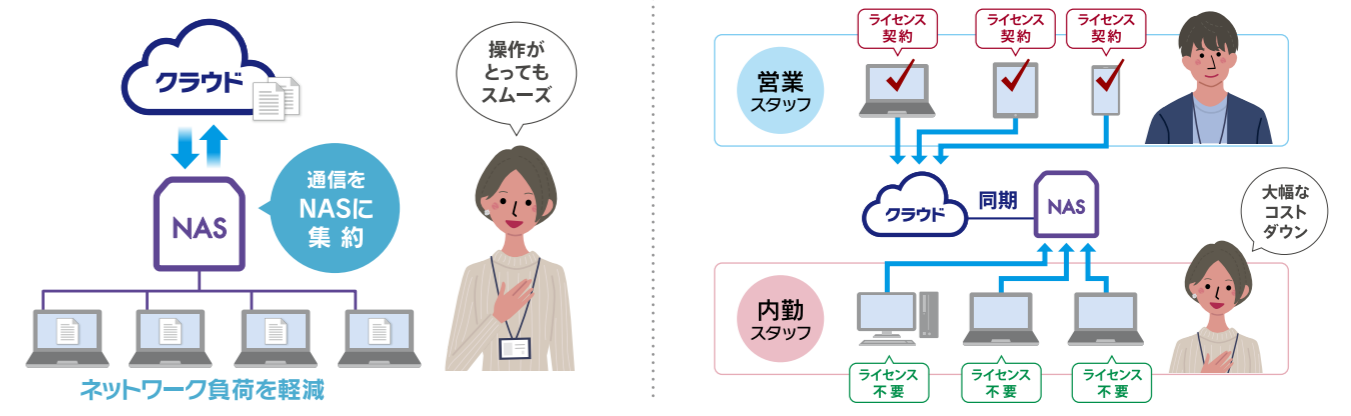
NAS × クラウドの「ハイブリッド運用」で解決!!

既存の設備のまま、クラウドとの通信分散でコストを抑える

社内のPCすべてをクラウドと同期した場合、ファイル更新の度に同期処理が発生し、ネットワークに負荷がかかり応答速度が低下する場合があります。クラウドとの通信はNASに集約することでネットワーク負荷を分散化することができます。

勤務形態に合わせてクラウドストレージ契約コストを抑える

営業活動など社外で業務を行わない社員にまでクラウドのライセンスを付与するとライセンスコストがかさみます。ハイブリッド運用では、スタッフの業務やBCP対策など目的に応じて必要な数だけライセンスを用意することでコストを抑えられます。



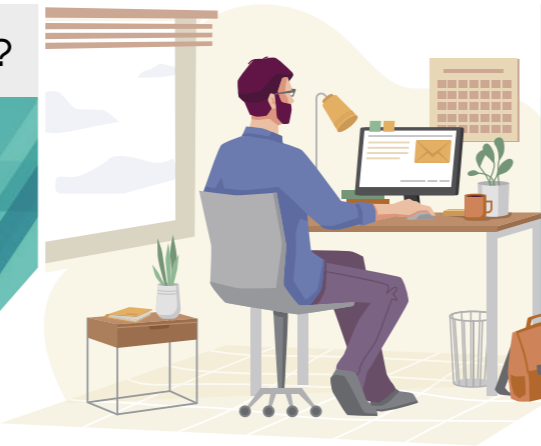
アイ・オーのNASはデータ共有向けのクラウドストレージサービスに連携できます

商品シリーズ	リモートワーク(データ共有)用途 クラウドストレージサービス						
	Microsoft OneDrive	Microsoft OneDrive for Business	Google ドライブ	Dropbox/ Dropbox Business	box	Working Folder	Home-BOX ²
LAN DISK H	●	●	●	●	●	●	●
LAN DISK X	●	●	●	●	●	—	—
LAN DISK A	●	●	●	●	●	—	—

社員 社内保管データを社外で活用する方法はないだろうか？

NAS + 簡単アクセスアプリ で解決!!
社内外から資料をフル活用!!

社外での営業活動やリモートワークでは、社外から社内にある共有データの閲覧・編集が必要不可欠です。アイ・オーのNASなら、アプリを使って簡単に社内のデータへアクセスできます。



社員 機密情報を社外に持ち出すのは不安…

セキュリティ機能付きのUSBメモリーやポータブルHDDで
安心・安全に持ち運び

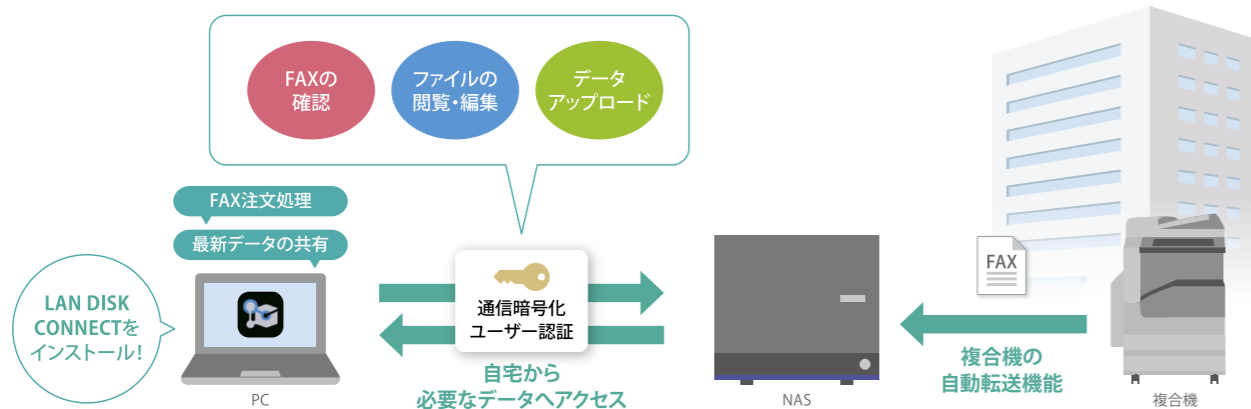
商談資料や会議資料など、機密情報の社外での取り扱いには十分な注意が必要です。万が一の紛失や盗難による情報漏えいに備えて、持ち出しの際は、セキュリティ機能を備えたUSBメモリーやポータブルHDD（ハードディスク）を使いましょう。



「LAN DISK CONNECT」で社外からも社内データにかんたんアクセス!

営業先の顧客との商談中や、リモートワークをする機会が増えると、社外から社内にある共有ファイルを開覧・編集する方法が必要になります。アイ・オーのNASならリモートアクセス機能により、PCやスマホ・タブレットを使って社外から社内へ置かれたNASにアクセスし、顧客への資料提示、リモートワーク中に受信したFAXの確認や、プロジェクトメンバーが編集した内容の確認や指示などができるようになります。

※推奨最大10台まで同時接続可能



》手軽に持ち運び・受け渡しができるUSBメモリー&ポータブルHDD



しかし、紛失や盗難による情報漏えいなどの被害を受ける可能性も…

紛失・置き忘れ・盗難された場合のリスク

いつの間にか紛失してしまい、悪意のある第三者の手に渡ってしまう…
電車でバッグを置き忘れるなど、思いがけず紛失してしまうことも。第三者の手によって、重要なデータが悪用されてしまうかもしれません。



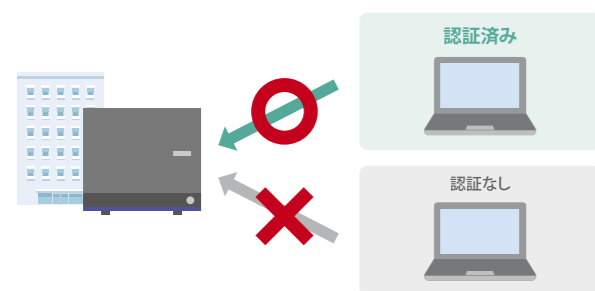
盗難に遭い、情報漏えいが発覚し、会社の信用問題につながる…
情報漏えいが発覚した場合、対外的な案内を行う必要があるため、会社の信用問題に発展、経営存続にも大きく影響を及ぼします。



法人用途にも安心な2つの機能

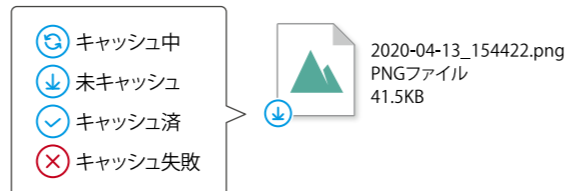
》不要な社員のアクセスを制限する接続管理機能

不要な資料の持ち出しやアクセスを防ぐために、アクセス可能な端末を指定することができます。



》キャッシュモード搭載でオフラインでも資料が見られる

アクセスしたフォルダーとファイルをキャッシュ。ネットワーク環境がない環境でも、ファイルを開覧・編集することができます。



状態が一目でわかるステータスアイコン表示

社内ファイルにすぐにアクセス



ランディスクアクセスアプリ
LAN DISK CONNECT

無料

LAN DISK CONNECTはNASへ簡単にアクセスできる無料のアプリです。

詳細はこちら



セキュリティ機能をしっかり備えた
USBメモリー&ポータブルHDDを導入しよう!

自動暗号化&パスワードロックで機密情報を守る!

アイ・オーのセキュリティUSBメモリー、ポータブルHDDは、自動暗号化&パスワードロックに対応! たとえ解体されても、データを読み取られる心配はありません。書き込んだデータはすべて自動で暗号化されるので、時間も手間もかからず、資料をサッと持ち出せます。万が一、紛失や盗難にあい第三者の手に予期せず渡ってしまっても、情報漏えいのリスクを最小限に抑えられます。



Point 管理者向けのソフトウェアもご用意(有償)

管理ソフトウェア
SUH Manager











USBメモリー&ポータブルHDDをよりセキュアに一元管理!

対象のUSBメモリー&ポータブルHDDと組み合わせると、パスワードの詳細設定やログインログの閲覧などハイレベルな拡張機能をご利用いただけます。業務用のUSBメモリー、ポータブルHDDを一元管理することができるので、よりセキュアに運用することができます。

商品の詳細はP22をご確認ください。

USBメモリー&ポータブルHDDラインアップは、P21-22をご覧ください。

商品仕様











	LAN DISK H				LAN DISK X			LAN DISK A		LAN DISK for SOHO
Series	HDL6-HABシリーズ	HDL4-HAEXBシリーズ	HDL2-HABシリーズ	HDL4-HAB-Uシリーズ	HDL4-XABシリーズ	HDL2-XABシリーズ	HDL4-XAB-Uシリーズ	HDL2-AAxWBシリーズ	HDL-AAxWシリーズ	HDL2-TASOHOシリーズ
外観	 6ドライブ	 4ドライブ	 2ドライブ	 4ドライブブラックマウント	 4ドライブ	 2ドライブ	 4ドライブブラックマウント	 2ドライブ	 1ドライブ	 2ドライブ
容量	6TB G HDL6-HA6B ¥198,000 (¥180,000) 12TB G HDL6-HA12B ¥236,500 (¥215,000) 24TB G HDL6-HA24B ¥363,000 (¥330,000) 36TB G HDL6-HA36B ¥544,500 (¥495,000) 48TB G HDL6-HA48B ¥720,500 (¥655,000) 96TB G HDL6-HA96B ¥1,331,000 (¥1,210,000)	4TB G HDL4-HA4EXB ¥179,300 (¥163,000) 8TB G HDL4-HA8EXB ¥221,100 (¥201,000) 16TB G HDL4-HA16EXB ¥304,700 (¥277,000) 24TB G HDL4-HA24EXB ¥423,500 (¥385,000) 32TB G HDL4-HA32EXB ¥542,300 (¥493,000) ※スロット5-6にはダメーカートリッジが挿入されています。 +2ドライブ分増設可能! 増設用HDDの詳細はWebをご覧ください	2TB G HDL2-HA2B ¥132,000 (¥120,000) 4TB G HDL2-HA4B ¥140,800 (¥128,000) 8TB G HDL2-HA8B ¥187,000 (¥170,000) 12TB G HDL2-HA12B ¥258,500 (¥235,000) 16TB G HDL2-HA16B ¥377,300 (¥343,000) Trend Micro NAS Security搭載モデル ライセンス期間5年 2TB G HDL2-HA2B/TM5 ¥165,000 (¥150,000) 4TB G HDL2-HA4B/TM5 ¥173,800 (¥158,000) 8TB G HDL2-HA8B/TM5 ¥220,000 (¥200,000)	4TB G HDL4-HA4-UB ¥216,700 (¥197,000) 8TB G HDL4-HA8-UB ¥245,300 (¥223,000) 16TB G HDL4-HA16-UB ¥328,900 (¥299,000) 24TB G HDL4-HA24-UB ¥447,700 (¥407,000) 32TB G HDL4-HA32-UB ¥566,500 (¥515,000) 64TB G HDL4-HA64-UB ¥946,000 (¥860,000)	4TB G HDL4-XA4B ¥150,700 (¥137,000) 8TB G HDL4-XA8B ¥167,200 (¥152,000) 16TB G HDL4-XA16B ¥256,300 (¥233,000) 32TB G HDL4-XA32B ¥484,000 (¥440,000)	2TB G HDL2-XA2B ¥89,100 (¥81,000) 4TB G HDL2-XA4B ¥125,400 (¥114,000) 8TB G HDL2-XA8B ¥162,800 (¥148,000) 16TB G HDL2-XA16B ¥254,100 (¥231,000) Trend Micro NAS Security搭載モデル ライセンス期間5年 2TB G HDL2-XA2B/TM5 ¥122,100 (¥111,000) 4TB G HDL2-XA4B/TM5 ¥158,400 (¥144,000) 8TB G HDL2-XA8B/TM5 ¥195,800 (¥178,000)	4TB G HDL4-XA4-UB ¥187,000 (¥170,000) 8TB G HDL4-XA8-UB ¥207,900 (¥189,000) 16TB G HDL4-XA16-UB ¥291,500 (¥265,000) 32TB G HDL4-XA32-UB ¥531,300 (¥483,000)	2TB G HDL2-AAx2WB ¥56,100 (¥51,000) 4TB G HDL2-AAx4WB ¥64,900 (¥59,000) 6TB G HDL2-AAx6WB ¥72,600 (¥66,000) 8TB G HDL2-AAx8WB ¥82,500 (¥75,000) 12TB G HDL2-AAx12WB ¥121,000 (¥110,000) 16TB G HDL2-AAx16WB ¥145,200 (¥132,000)	1TB G HDL-AAx1W ¥30,250 (¥27,500) 2TB G HDL-AAx2W ¥33,000 (¥30,000) 3TB G HDL-AAx3W ¥38,060 (¥34,600) 4TB G HDL-AAx4W ¥45,210 (¥41,100) 6TB G HDL-AAx6W ¥59,510 (¥54,100) 8TB G HDL-AAx8W ¥75,900 (¥69,000)	2TB G HDL2-TA2SOHO ¥42,900 (¥39,000) 4TB G HDL2-TA4SOHO ¥51,700 (¥47,000) 6TB G HDL2-TA6SOHO ¥59,400 (¥54,000) 8TB G HDL2-TA8SOHO ¥69,300 (¥63,000)
推奨同時接続台数	10GbE接続時:128台 / 1GbE接続時:64台				10GbE接続時:64台 / 1GbE接続時:32台			16台 (AFP接続時は8台まで)		8台
CPU	Intel Atom 2.1GHz Quad Core				Intel Atom 2.20GHz Dual Core			Marvell Armada382 1.33GHz Dual Core		—
メモリー容量	4GB				2GB			512MB		—
本体保証	5年				5年			5年	3年	3年
ドライブ (保証)	NAS専用HDD (5年保証)				NAS専用HDD (5年保証)			NAS専用HDD (5年保証)	NAS専用HDD (3年※7)	NAS専用HDD (3年)
データ復旧※1	○				○			○	—	—
冗長化設定※2 (●出荷時)	● 拡張ボリューム RAID 0 / RAID 5 / RAID 6		● 拡張ボリューム RAID 0 / RAID 1	● 拡張ボリューム RAID 0 / RAID 5 / RAID 6	● 拡張ボリューム RAID 0 / RAID 5 / RAID 6	● 拡張ボリューム RAID 0 / RAID 1	● 拡張ボリューム RAID 0 / RAID 5 / RAID 6	● 拡張ボリューム RAID 0 / RAID 1	—	● 拡張ボリューム RAID 0 / RAID 1
ホットスワップ	○				○			—	—	—
暗号化ボリューム	○				○			○	—	—※10
AD連携	○ (10,000名まで)				○ (10,000名まで)			○ (1,000名まで)		—
UPS対応※3	○				○			○	—	—
レプリケーション	○				○			○※8	—	—
バックアップ機能	○				○			○	○	○
シャドウコピー	○				○			—	—	—
クラウドストレージ連携※3	○				○			○	—	—
リモートアクセス※3	○				○			○	○	○
ウイルス対策オプション※3	Trend Micro		Trend Micro※4	Trend Micro	Trend Micro	Trend Micro※4	Trend Micro	Trend Micro (3年分標準添付)		—
状態表示LCD	○				—			—	—	—
NarSuS	○				○			○	—	—
NarSuS故障予兆通知	○				○			—	—	—
LANポート数	10GbE×2※5				(10GbE/5GbE/2.5GbE)×1 / 1GbE×1			2.5GbE×1		1GbE×1
iSCSIターゲット	○※6				○※6			—	—	—
メール通知	○				○			○	—	—
SNMP対応	○				○			○	—	—
USBポート数	USB 2.0×1 USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0)×4				USB 2.0×2 USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0)×2			USB 2.0×2 USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0)×1	USB 2.0×1 USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0)×1	USB 2.0×1
外形寸法 (突起部含まず)	約279 (W) × 222 (D) × 202 (H) mm		約183 (W) × 222 (D) × 202 (H) mm	約430 (W) × 488 (D) × 45 (H) mm	約163 (W) × 210 (D) × 160 (H) mm	約101 (W) × 210 (D) × 160 (H) mm	約430 (W) × 407 (D) × 44 (H) mm	約83 (W) × 144 (D) × 185 (H) mm	約45 (W) × 139 (D) × 169 (H) mm	約85 (W) × 145 (D) × 192 (H) mm
電源	内蔵		ACアダプター	内蔵	ACアダプター		内蔵	ACアダプター		ACアダプター
保守サービス	訪問安心保守 (オンサイト) P19 / 交換品お届け保守 (デリバリー) P20				訪問安心保守 (オンサイト) P19 / 交換品お届け保守 (デリバリー) P20			訪問安心保守 (オンサイト) P19 交換品お届け保守 (デリバリー) P20	保守サービス (ISS) 延長保証サービス (ISS Light) ※9	交換品お届け保守 (デリバリー)

※1 本サービスは復旧をお約束するものではありません。データ復旧に必要な条件は、Webをご確認ください。
 ※2 選択した冗長化方式によって実効容量が異なります。拡張ボリュームの実効容量は全容量の1/2となります。詳しくはWebの各商品ページをご覧ください。 ※3 詳細はWebをご覧ください。
 ※4 Trend Micro NAS Security搭載モデルはライセンス標準添付 ※5 100BASE-TX、10BASE-Tには対応していません。 ※6 拡張ボリュームではご利用いただけません。 ※7 通常1年保証ですが、NarSuSにご登録いただくことで3年になります。
 ※8 リレ-NAS保守パックには対応していません。 ※9 センドバック保守サービスは、5年間保守パックのみ。 ※10 常時データ領域が暗号化されているためデータ復旧には対応していません。
 ※省エネ法に基づくエネルギー消費効率率は、各商品のWEBページをご確認ください。

※()内の表示価格は税抜価格です。

価格 & 仕様表

商品仕様

		LAN DISK Z					LAN DISK Z			
OS	Windows Server IoT 2022 for Storage					Windows Server IoT 2022 for Storage			LTSC 2021	
Edition	Standard					workgroup				
Series	HDL4-Z22SI3Bシリーズ	HDL2-Z22SI3Bシリーズ	HDL4-Z22SI3BUシリーズ	HDL4-Z22SATBシリーズ	HDL2-Z22SATBシリーズ	HDL4-Z22SATBUシリーズ	HDL4-Z22WATBシリーズ	HDL2-Z22WATBシリーズ	HDL4-Z22WATBUシリーズ	HDL2-Z10ATBシリーズ
外観	 4ドライブ	 2ドライブ	 4ドライブブラックマウント	 4ドライブ	 2ドライブ	 4ドライブブラックマウント	 4ドライブ	 2ドライブ	 4ドライブブラックマウント	 2ドライブ
容量 型番 価格	4TB G HDL4-Z22SI3B04 ¥374,000 (¥340,000) 8TB G HDL4-Z22SI3B08 ¥404,800 (¥368,000) 16TB G HDL4-Z22SI3B16 ¥481,800 (¥438,000) 32TB G HDL4-Z22SI3B32 ¥679,800 (¥618,000)	2TB G HDL2-Z22SI3B02 ¥327,800 (¥298,000) 4TB G HDL2-Z22SI3B04 ¥353,100 (¥321,000) 8TB G HDL2-Z22SI3B08 ¥390,500 (¥355,000) 16TB G HDL2-Z22SI3B16 ¥478,500 (¥435,000)	4TB G HDL4-Z22SI3B04U ¥415,800 (¥378,000) 8TB G HDL4-Z22SI3B08U ¥437,800 (¥398,000) 16TB G HDL4-Z22SI3B16U ¥514,800 (¥468,000) 32TB G HDL4-Z22SI3B32U ¥734,800 (¥668,000)	4TB G HDL4-Z22SATB04 ¥291,500 (¥265,000) 8TB G HDL4-Z22SATB08 ¥322,300 (¥293,000) 16TB G HDL4-Z22SATB16 ¥399,300 (¥363,000) 32TB G HDL4-Z22SATB32 ¥597,300 (¥543,000)	2TB G HDL2-Z22SATB02 ¥228,800 (¥208,000) 4TB G HDL2-Z22SATB04 ¥254,100 (¥231,000) 8TB G HDL2-Z22SATB08 ¥291,500 (¥265,000) 16TB G HDL2-Z22SATB16 ¥379,500 (¥345,000)	4TB G HDL4-Z22SATB04U ¥333,300 (¥303,000) 8TB G HDL4-Z22SATB08U ¥355,300 (¥323,000) 16TB G HDL4-Z22SATB16U ¥432,300 (¥393,000) 32TB G HDL4-Z22SATB32U ¥652,300 (¥593,000)	4TB G HDL4-Z22WATB04 ¥203,500 (¥185,000) 8TB G HDL4-Z22WATB08 ¥234,300 (¥213,000) 16TB G HDL4-Z22WATB16 ¥311,300 (¥283,000) 32TB G HDL4-Z22WATB32 ¥509,300 (¥463,000)	2TB G HDL2-Z22WATB02 ¥140,800 (¥128,000) 4TB G HDL2-Z22WATB04 ¥166,100 (¥151,000) 8TB G HDL2-Z22WATB08 ¥203,500 (¥185,000) 16TB G HDL2-Z22WATB16 ¥291,500 (¥265,000)	4TB G HDL4-Z22WATB04U ¥275,000 (¥250,000) 8TB G HDL4-Z22WATB08U ¥311,300 (¥283,000) 16TB G HDL4-Z22WATB16U ¥388,300 (¥353,000) 32TB G HDL4-Z22WATB32U ¥608,300 (¥553,000)	2TB G HDL2-Z10ATB02 ¥107,800 (¥98,000) 4TB G HDL2-Z10ATB04 ¥133,100 (¥121,000)
ユーザー利用制限数※1	無制限					50			20 (※最大SMBセッション数)	
推奨同時接続台数	500					200			50	20
CPU	Intel Core i3 Quad Core 4.00 GHz					Intel Atom Dual Core 3.00 GHz			Intel Atom Dual Core 3.00 GHz	Intel Atom Dual Core 3.00 GHz
メモリー容量	8GB					8GB			8GB	8GB
保証	5年					5年			5年	5年
ドライブ	NAS専用					NAS専用			NAS専用	NAS専用
データ復旧※2	○					○			○	○
冗長化設定※3 (●出荷時)	RAID 0/●RAID 5/ マルチディスク	RAID 0/●RAID 1/ マルチディスク	RAID 0/●RAID 5/ マルチディスク	RAID 0/●RAID 1/ マルチディスク	RAID 0/●RAID 5/ マルチディスク	RAID 0/●RAID 5/ マルチディスク	RAID 0/●RAID 5/ マルチディスク	RAID 0/●RAID 1/ マルチディスク	RAID 0/●RAID 5/ マルチディスク	RAID 0/●RAID 1/ マルチディスク
ホットスワップ	○					○			○	○
AD連携	○					○			○	○
UPS対応	○					○			○	○
レプリケーション	○					○			○	○
バックアップ機能	○					○			○	○
重複除去	○					-			-	-
クラウドストレージ連携	○					○			○	○
NarSuS	○					○			○	○
NarSuS故障予兆通知	○					○			○	○
LANポート数	(10GbE/5GbE/2.5GbE) × 1 2.5GbE × 1		(10GbE/5GbE/2.5GbE) × 1 1GbE × 1			(10GbE/5GbE/2.5GbE) × 1 1GbE × 1			(10GbE/5GbE/2.5GbE) × 1 1GbE × 1	
iSCSIターゲット	○					○			○	-
メール通知	○					○			○	○
USBポート数	USB 2.0 × 1 USB 10Gbps (USB 3.2 Gen2) × 2 USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) × 2		USB 2.0 × 1 USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) × 4			USB 2.0 × 1 USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) × 4			USB 2.0 × 1 USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) × 4	
外形寸法 (突起部含まず)	約163 (W) × 210 (D) × 160 (H) mm	約101 (W) × 210 (D) × 160 (H) mm	約430 (W) × 407 (D) × 44 (H) mm	約180 (W) × 218 (D) × 158 (H) mm	約119 (W) × 218 (D) × 158 (H) mm	約430 (W) × 487 (D) × 44 (H) mm	約180 (W) × 218 (D) × 158 (H) mm	約119 (W) × 218 (D) × 158 (H) mm	約430 (W) × 487 (D) × 44 (H) mm	約119 (W) × 218 (D) × 158 (H) mm
電源	ACアダプター		内蔵			ACアダプター			内蔵	ACアダプター
保守サービス	訪問安心保守 (オンサイト) P19 / 交換品お届け保守 (デリバリー) P20					訪問安心保守 (オンサイト) P19 / 交換品お届け保守 (デリバリー) P20			訪問安心保守 (オンサイト) P19 交換品お届け保守 (デリバリー) P20	

※1 Workgroup Editionでは90日以内にアクセスが無い場合は別のユーザーに割り当てることが可能です。 ※2 本サービスは復旧をお約束するものではありません。データ復旧に必要な条件は、Webをご確認ください。
 ※3 選択した冗長化方式によって実効容量が異なります。
 ※省エネ法に基づくエネルギー消費効率率は、各商品のWEBページをご確認ください。

※()内の表示価格は税抜価格です。

専門スタッフが訪問 訪問安心保守(オンサイト)

プラン詳細

標準タイプ	交換した場合のハードディスクの所有権は当社のものといたします。	HDD返却不要タイプ	交換した場合のハードディスクの所有権はお客様のものといたします。セキュリティ対策のためにハードディスク持ち出し禁止となっている法人、企業の方、個人情報や機密情報の漏えいをご心配されている方に最適です。
--------------	---------------------------------	-------------------	--



ベーシックプラン LAN DISK H LAN DISK X LAN DISK Z

標準タイプ

■ 1年更新の定額パック：1年ごとに更新を検討したい方

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-PR15F	1年間	¥35,200(¥32,000)	～5年まで1年ごとに更新

■ 長期まとめて加入パック：一括加入でかしくトータルコストダウン

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-PR5	5年間	¥154,000(¥140,000)	
ISS-LD5-PR6	6年間	¥198,000(¥180,000)	
ISS-LD5-PR7	7年間	¥255,200(¥232,000)	

■ 延長パック(6年目・7年目専用) ※保守終了までにお申し込みください。

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-PRC6	1年間	¥66,000(¥60,000)	6年目用 延長パック
ISS-LD5-PRC7	1年間	¥85,800(¥78,000)	7年目用 延長パック

■ オプション

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-OPN	—	¥16,500(¥15,000)	標準→HDD返却不要へ変更できます

HDD返却不要タイプ

■ 1年更新の定額パック：1年ごとに更新を検討したい方

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-PO15F	1年更新	¥38,500(¥35,000)	～5年まで1年ごとに更新

■ 長期まとめて加入パック：一括加入でかしくトータルコストダウン

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-PO5	5年間	¥170,500(¥155,000)	
ISS-LD5-PO6	6年間	¥214,500(¥195,000)	
ISS-LD5-PO7	7年間	¥271,700(¥247,000)	

■ 延長パック(6年目・7年目専用) ※保守終了までにお申し込みください。

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-POC6	1年間	¥66,000(¥60,000)	6年目用 延長パック
ISS-LD5-POC7	1年間	¥85,800(¥78,000)	7年目用 延長パック

ベーシックプラン LAN DISK A

標準タイプ

■ 長期まとめて加入パック：一括加入でかしくトータルコストダウン

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LHA-PR3	3年間	¥38,500(¥35,000)	
ISS-LHA-PR4	4年間	¥63,800(¥58,000)	
ISS-LHA-PR5	5年間	¥84,700(¥77,000)	

■ 延長パック(4年目・5年目専用) ※保守終了までにお申し込みください。

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LHA-PRB	1年間	¥27,500(¥25,000)	4年目・5年目用 延長パック

当日訪問プラン すぐに駆けつけ！ LAN DISK H LAN DISK Z

オンサイトが確定した当日に専門スタッフが駆けつけます。 ※平日9時～17時までのオンサイト確定で、当日中(約4時間以内)にお伺いします。

標準タイプ

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LGL-UL5	5年間	¥330,000(¥300,000)	

HDD返却不要タイプ

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LGL-UO5	5年間	¥346,500(¥315,000)	

リレーNASプラン NAS2台分の保守 LAN DISK H LAN DISK X LAN DISK Z

リレーNAS専用の保守プランです。1つでNAS2台分の保守サービスが受けられます。

標準タイプ

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD52-PR5	5年間	¥231,000(¥210,000)	

HDD返却不要タイプ

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD52-PO5	5年間	¥247,500(¥225,000)	

※対応商品や加入条件などの詳細は、Webでご確認ください。

UPSプラン NASとセット加入可能 LAN DISK Z

NASに接続するオムロン社製UPS(無停電電源装置)専用の保守サービスです。NASとUPSを同時に導入される場合にご利用いただけます。バッテリーを含む消耗品も対象としたハードウェアまるごと保証に加え、最長5年間まで保証を延長できる安心のサービスです。

型番	保守年数	価格	備考
ISS-UPS-PR3	3年間	¥16,500(¥15,000)	
ISS-UPS-PR4	4年間	¥33,000(¥30,000)	
ISS-UPS-PR5	5年間	¥49,500(¥45,000)	

■ 延長パック(4年目・5年目専用) ※保守終了までにお申し込みください。

型番	保守年数	価格	備考
ISS-UPS-PRB	1年間	¥17,600(¥16,000)	4年目・5年目用 延長パック

※対応商品や加入条件などの詳細は、Webでご確認ください。

最短翌日営業日に代品お届け 交換品お届け保守(デリバリー)

プラン詳細

標準タイプ	交換した場合のハードディスクの所有権は当社のものといたします。	HDD返却不要タイプ	交換した場合のハードディスクの所有権はお客様のものといたします。セキュリティ対策のためにハードディスク持ち出し禁止となっている法人、企業の方、個人情報や機密情報の漏えいをご心配されている方に最適です。
--------------	---------------------------------	-------------------	--



ベーシックプラン LAN DISK H LAN DISK X LAN DISK Z

標準タイプ

■ 1年更新の定額パック：1年ごとに更新を検討したい方

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-ST15F	1年間	¥11,000(¥10,000)	～5年まで1年ごとに更新

■ 長期まとめて加入パック：一括加入でかしくトータルコストダウン

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-ST5	5年間	¥41,800(¥38,000)	
ISS-LD5-ST6	6年間	¥57,200(¥52,000)	
ISS-LD5-ST7	7年間	¥74,800(¥68,000)	

■ 延長パック(6年目・7年目専用) ※保守終了までにお申し込みください。

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-STC6	1年間	¥17,600(¥16,000)	6年目用 延長パック
ISS-LD5-STC7	1年間	¥26,400(¥24,000)	7年目用 延長パック

■ オプション

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-OPN	—	¥16,500(¥15,000)	標準→HDD返却不要へ変更できます

HDD返却不要タイプ

■ 1年更新の定額パック：1年ごとに更新を検討したい方

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-SO15F	1年更新	¥14,300(¥13,000)	～5年まで1年ごとに更新

■ 長期まとめて加入パック：一括加入でかしくトータルコストダウン

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-SO5	5年間	¥58,300(¥53,000)	
ISS-LD5-SO6	6年間	¥73,700(¥67,000)	
ISS-LD5-SO7	7年間	¥91,300(¥83,000)	

■ 延長パック(6年目・7年目専用) ※保守終了までにお申し込みください。

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LD5-SOC6	1年間	¥17,600(¥16,000)	6年目用 延長パック
ISS-LD5-SOC7	1年間	¥26,400(¥24,000)	7年目用 延長パック

ベーシックプラン LAN DISK A

標準タイプ

■ 長期まとめて加入パック：一括加入でかしくトータルコストダウン

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LHA-ST3	3年間	¥10,340(¥9,400)	
ISS-LHA-ST4	4年間	¥14,520(¥13,200)	
ISS-LHA-ST5	5年間	¥20,350(¥18,500)	

■ 延長パック(4年目・5年目専用) ※保守終了までにお申し込みください。

型番	保守年数	価格	備考
ISS-LHA-STB	1年間	¥6,600(¥6,000)	4年目・5年目用 延長パック

UPSプラン NASとセット加入可能 LAN DISK Z

標準タイプ

NASに接続するオムロン社製UPS(無停電電源装置)専用の保守サービスです。NASとUPSを同時に導入される場合にご利用いただけます。

型番	保守年数	価格	備考
ISS-UPS-ST3	3年間	¥5,500(¥5,000)	
ISS-UPS-ST4	4年間	¥16,500(¥15,000)	
ISS-UPS-ST5	5年間	¥27,500(¥25,000)	

■ 延長パック(4年目・5年目専用) ※保守終了までにお申し込みください。

型番	保守年数	価格	備考
ISS-UPS-STB	1年間	¥12,100(¥11,000)	4年目・5年目用 延長パック

※対応商品や加入条件などの詳細は、Webでご確認ください。

サービス開始までの流れはどちらも同じ!!



※()内の表示価格は税抜価格です。

有償保守サービスの詳細は、[こちらからご確認ください。](#)

》ビジネス向けUSBハードディスク BizDAS ビズダス



最大5年の長期保証付き！こだわりの品質でデータを守る

高信頼NAS用ハードディスクを搭載
HDJA-UTNBシリーズ

安心の
5年保証

1TB HDJA-UTN1B	¥21,890 (¥19,900)	8TB HDJA-UTN8B	¥80,850 (¥73,500)
2TB HDJA-UTN2B	¥28,050 (¥25,500)	12TB HDJA-UTN12B	¥120,560 (¥109,600)
3TB HDJA-UTN3B	¥32,890 (¥29,900)	16TB HDJA-UTN16B	¥157,410 (¥143,100)
4TB HDJA-UTN4B	¥41,580 (¥37,800)	20TB HDJA-UTN20B	¥194,370 (¥176,700)
6TB HDJA-UTN6B	¥68,640 (¥62,400)		

高信頼NAS用ハードディスクを搭載(当社製NAS「ランディスク」専用フォーマット済み)
HDJA-UTN/LDBシリーズ

安心の
5年保証

1TB HDJA-UTN1/LDB	¥32,890 (¥29,900)	6TB HDJA-UTN6/LDB	¥73,480 (¥66,800)
2TB HDJA-UTN2/LDB	¥39,050 (¥35,500)	8TB HDJA-UTN8/LDB	¥89,540 (¥81,400)
3TB HDJA-UTN3/LDB	¥44,000 (¥40,000)	12TB HDJA-UTN12/LDB	¥131,560 (¥119,600)
4TB HDJA-UTN4/LDB	¥52,580 (¥47,800)	16TB HDJA-UTN16/LDB	¥168,520 (¥153,200)

ハードウェア自動暗号化対応 セキュリティモデル

高信頼NAS用ハードディスクを搭載、ハードディスク自動暗号化&パスワードロック対応
HDJA-SUTNBシリーズ

安心の
5年保証

1TB HDJA-SUTN1B	¥25,520 (¥23,200)	8TB HDJA-SUTN8B	¥84,590 (¥76,900)
2TB HDJA-SUTN2B	¥31,680 (¥28,800)	12TB HDJA-SUTN12B	¥124,190 (¥112,900)
4TB HDJA-SUTN4B	¥45,210 (¥41,100)	16TB HDJA-SUTN16B	¥161,150 (¥146,500)
6TB HDJA-SUTN6B	¥72,270 (¥65,700)	20TB HDJA-SUTN20B	¥198,000 (¥180,000)

PCと電源連動で節電◎

縦置き/横置き 両対応

UPS(無停電電源装置)にも接続しやすい!

設置に便利な電源内蔵タイプ



ファン内蔵で高冷却



ハードディスク自動暗号化&パスワードロック対応

HDJA-SUTRシリーズ

安心の
3年保証

1TB HDJA-SUT1R	¥19,360 (¥17,600)
2TB HDJA-SUT2R	¥24,310 (¥22,100)
3TB HDJA-SUT3R	¥28,050 (¥25,500)

大切なデータを2重で守る



最大40TBのミラーリング対応でデータをたっぶり、しっかり守る。

- RAID 0
 - RAID 1*
 - マルチディスク
- ※出荷時設定

2ドライブ搭載ハードディスク
HDW-UTNシリーズ

安心の
5年保証

2TB HDW-UTN2	¥40,260 (¥36,600)	16TB HDW-UTN16	¥157,410 (¥143,100)
4TB HDW-UTN4	¥56,320 (¥51,200)	24TB HDW-UTN24	¥292,710 (¥266,100)
6TB HDW-UTN6	¥79,640 (¥72,400)	32TB HDW-UTN32	¥391,160 (¥355,600)
8TB HDW-UTN8	¥101,860 (¥92,600)	40TB HDW-UTN40	¥489,610 (¥445,100)
12TB HDW-UTN12	¥132,770 (¥120,700)		

高信頼 NAS用ハードディスク搭載

データを安全に持ち運ぶ

自動暗号化&パスワードロック対応
防雨防塵キャップ付き



ポータブルハードディスク
HDPD-SUTCシリーズ

安心の
3年保証

1TB HDPD-SUTC1	¥16,940 (¥15,400)
2TB HDPD-SUTC2	¥26,730 (¥24,300)
3TB HDPD-SUTC3	¥30,470 (¥27,700)
4TB HDPD-SUTC4	¥36,630 (¥33,300)

耐衝撃 [MIL-STD-810H]準拠
管理ソフト [SUHManager]対応

自動暗号化&パスワードロック対応で、情報漏えいを防ぐ。



SSDモデル
HDPD-SUTB/Sシリーズ

1年保証

500GB HDPD-SUTB500S	¥21,890 (¥19,900)
1TB HDPD-SUTB1S	¥35,420 (¥32,200)
2TB HDPD-SUTB2S	¥61,160 (¥55,600)
4TB HDPD-SUTB4S	受注生産 オープン価格
8TB HDPD-SUTB8S	受注生産 オープン価格

管理ソフト [SUHManager]対応

※()内の表示価格は税抜価格です。

》セキュリティUSBメモリー「Easy Disk」



EasyDisk比較表

	管理ソフト	自動暗号化	パスワードロック	保証期間
ED-S4/Rシリーズ	○	○	○	1年間
ED-E4/Rシリーズ	×	○	○	1年間
EU3-PW/Rシリーズ	×	×	○	1年間
ED-HB3シリーズ	×	○	○ (ボタン認証)	1年間
EU3-HRシリーズ	×	×	×	5年間
EU3-ST/Rシリーズ	×	×	×	1年間

自動暗号化&パスワードロック両対応

1年保証

ED-S4/Rシリーズ

4GB ED-S4/4GR	¥9,680 (¥8,800)
8GB ED-S4/8GR	¥12,980 (¥11,800)
16GB ED-S4/16GR	¥17,380 (¥15,800)
32GB ED-S4/32GR	¥23,980 (¥21,800)

ハードウェア自動暗号化 パスワードロック

管理ソフト「SUHManager」対応

1年保証

ED-E4/Rシリーズ

4GB ED-E4/4GR	¥6,380 (¥5,800)
8GB ED-E4/8GR	¥9,680 (¥8,800)
16GB ED-E4/16GR	¥12,980 (¥11,800)
32GB ED-E4/32GR	¥17,380 (¥15,800)

ハードウェア自動暗号化 パスワードロック

手軽に導入するなら、まずはこれ!

1年保証

EU3-PW/Rシリーズ オープン価格

8GB EU3-PW/8GR	
16GB EU3-PW/16GR	
32GB EU3-PW/32GR	
64GB EU3-PW/64GR	

パスワードロック

1年保証

ED-HB3シリーズ オープン価格

8GB ED-HB3/8G	
16GB ED-HB3/16G	
32GB ED-HB3/32G	
64GB ED-HB3/64G	

ハードウェア自動暗号化 パスワードロック

長期5年保証付きモデル

安心の
5年保証

EU3-HRシリーズ オープン価格

4GB EU3-HR4GK	
8GB EU3-HR8GK	
16GB EU3-HR16GK	

pSLC技術採用

1年保証

EU3-ST/Rシリーズ オープン価格

8GB EU3-ST/8GRB	ブルー
16GB EU3-ST/16GRB	ブルー
8GB EU3-ST/8GRK	ブラック
16GB EU3-ST/16GRK	ブラック
32GB EU3-ST/32GRK	ブラック
64GB EU3-ST/64GRK	ブラック

■ 社内のUSBメモリー・ハードディスクを一括管理

本管理ソフトで、自社の運用ポリシーに合わせたカスタマイズやログ収集などが可能になります。管理者が遠隔でパスワードや利用期間等の操作ができるため、情報漏洩の防止にも◎。

SUHManager

USBメモリー&USBハードディスク専用の管理ソフト

SUHManager

SUHM ¥52,800 (¥48,000)

※対象商品は商品ページをご確認ください。

■ 万が一のときも、有償保守サービスでデータ復旧サポート

ハードディスク・USBメモリーをより長く安心してご利用いただける「アイオー・セーフティ・サービス (ISS)」に対応。保守内容など詳細については、Webをご確認ください。



いまさら聞けない… NASの基礎知識

業務効率化やデータのバックアップに「NASが便利」とよく聞けど、

- USB接続のハードディスクと何が違うの？
 - PCのデータをNASにバックアップしたのに、なぜNASにバックアップしたデータをさらにバックアップする必要があるの？
- など、同僚に聞けないNASの基礎知識を解説します。



疑問にお答え

NASとUSBハードディスク/USBメモリーの違いとは？

「ネットワーク接続ハードディスク (Network Attached Storage、NAS、ナス)」とは、ネットワークに接続して使用するハードディスクです。同一ネットワーク上の複数のPCでファイルを共有できます。USBハードディスク/USBメモリーは、PCのUSBポート等に接続するだけで簡単に導入できますが、PCに1対1で接続して利用するため、1台のUSBハードディスクやUSBメモリーに保存したデータを2台以上のPCで共有して使うには、つなぎ換えが必要です。

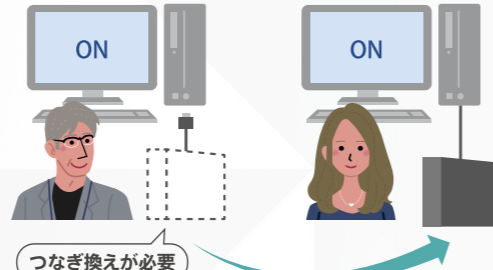
NASは名前の通りネットワーク上＝LANに接続します。そのため、1対多数の接続ができるようになり、複数のPCから同時に接続でき、いつでもファイル共有を行うことが可能です。

≫ NAS(当社LAN DISK)



ネットワークに接続していれば、いつでもファイル共有(閲覧・編集・保存)が可能。アクセス可能なPCを制御することができる。

≫ USBハードディスク/USBメモリー



データの受け渡しの際に、USBハードディスクを物理的につなぎ換える必要がある。

≫ NASで解決できるオフィスのお困りごと

NASは【業務効率向上】【不正アクセス対策】【業務継続】などの、オフィスの課題解決に適しています。

- 1 社内のファイル受け渡しはUSBメモリーで行っている。最近、ファイル数も多く、容量も大きい為、複数に分けて受け渡しを行わねばならず、面倒だ…
- 2 複数人で利用しているファイルが特定のPCに保存されているので、交代でしか利用できない。どのPCからでも、いつでも使えたら良いのに…
- 3 会議で使うファイルを毎回メールで配布するのが面倒。ファイルが大き過ぎて、エラーになってしまった…
- 4 社長のPCの共有ファイルは誰でもアクセス可能。実は、社内の全員が閲覧・修正し放題。知らないのは、社長だけかも…
- 5 業務で使用しているPCはバックアップしていない。PCが壊れたり悪意のあるプログラムにより、起動しなくなったらどうしよう…
- 6 リモートワークを導入したいが、事務所に届くFAXを誰かが見に行かなくてはいけない…
- 7 リモートワーク中、自宅から社内に保管されている業務データを見たり、編集したい…

業務効率の向上 ▶ P11
NASを導入して
複数人で保存先シェア

不正アクセス防止 ▶ P11、13
共有フォルダー単位のアクセス権設定

業務継続 ▶ P10、13
PCバックアップ設定
外部からのアクセス

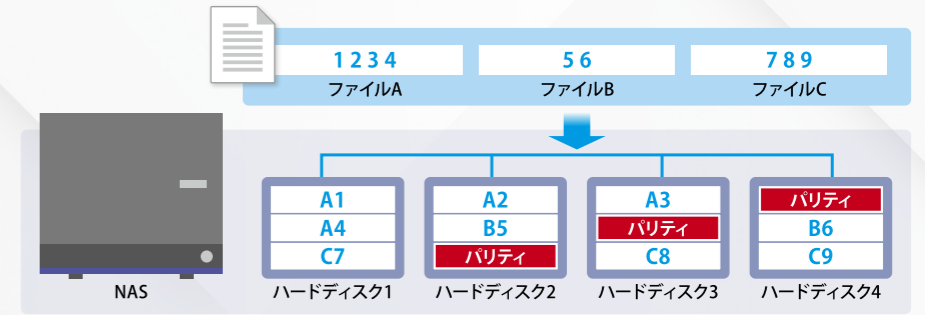
疑問にお答え

NASを検討するうえでよく聞く、RAID(レイド)とは？

RAIDは、複数のハードディスクを一つの保存先として見せ、一部のハードディスクが故障してもシステムが停止したり、データ消失を起こしたりさせないための技術です。また、故障したハードディスクを交換することで正常な状態に復帰することができます。

例) RAID 5の場合

一つのファイルをブロックに分割し、NAS内の別々のハードディスクに保存します。任意の1台のハードディスクが故障した場合は、残ったブロックと誤り訂正・検知ができるパリティと呼ばれるブロックから破損したブロックの再生成を行うことでファイルを復元します。しかし、2台以上のハードディスクが故障した場合は、データの再生成が行えないため、データ消失につながります。



RAID非対応のNAS

ハードディスクが故障すると
データを消失する



拡張ボリュームやRAID対応のNAS

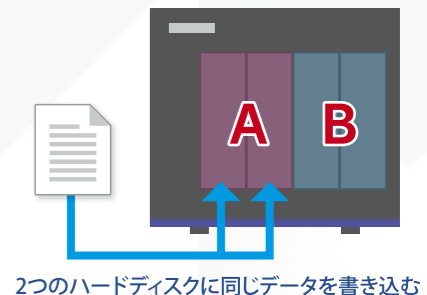
一部のハードディスクが故障してもシステムは停止せずに、
データも消失しない



アイ・オーのNAS(Linuxベース)は、データの全消失が起きにくい! RAIDに代わる当社独自の「**拡張ボリューム**」という方式を採用しています。

拡張ボリュームとは？

NASを構成するハードディスクを2台1組のペアとして、RAIDのようにファイルを分割したブロック単位ではなく、ファイル単位でペアのハードディスクにデータを記録します。

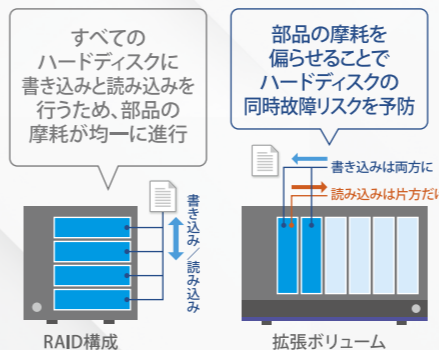


2つのハードディスクに同じデータを書き込む

≫ 拡張ボリュームの特徴

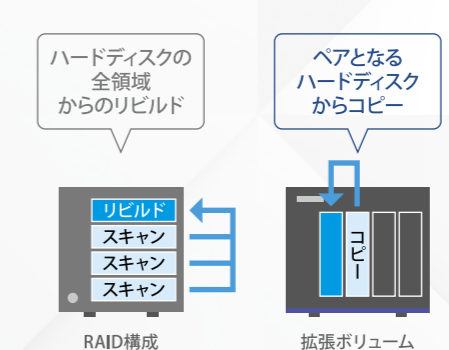
ハードディスクの同時故障が起きにくい

RAIDはデータの読み書きをすべてのハードディスクへ行うため部品の摩耗が均一に進行します。拡張ボリュームは、書き込みは2台のペアへ行い、読み込みは片方だけを行うことで部品の摩耗を偏らせ、ハードディスクの同時故障リスクを低減しています。



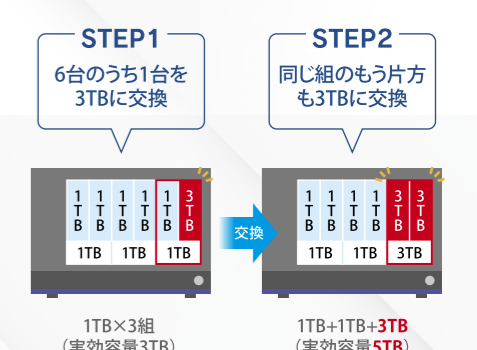
RAIDより復元が早い

RAIDの復元は、ハードディスクの空き容量に関係なく、全容量に対して行います。一方、拡張ボリュームは、ペアに保存されたファイルのコピーだけで済むため、RAIDと比較して早く復元が可能です。



ダイナミックな容量増設

RAIDはデータを保持したまま、大容量ハードディスクへの交換は行えません。拡張ボリュームは、ハードディスクペアを順番に差し替えることで、設定やデータを維持したまま容量増設が可能です。



バックアップとは？

別の記憶媒体（ハードディスク・NAS・BD・DVDなど）にデータを複製して保存することです。（同じデータが2ヶ所以上の場所にあることを「バックアップ」といいます。）

NASのバックアップ

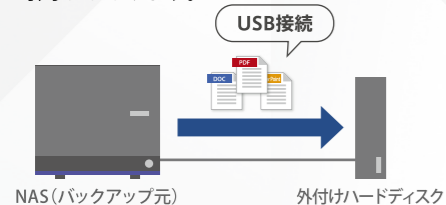
人為的なミスや、ハードウェア障害によるデータ消失、マルウェア感染による直近データ喪失、災害等による業務停止の危険性を減らす手段として非常に有効な手段です。

バックアップに必要な機器構成とは？

バックアップのための機器構成には、下記の3種類があります。利用目的に合わせたバックアップ構成を行いましょう。

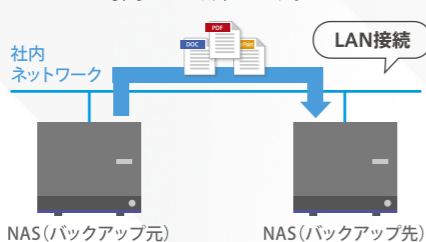
スタンドアロン構成

外付けハードディスクを接続してバックアップする構成です。高速なバックアップ&安価に構築が可能ですが、データ復旧に時間がかかります。



ネットワーク構成

運用中のNASとは別のNASに対してバックアップを行う構成です。障害発生時、復旧にかかる時間は短く済みます。



クラウドストレージ構成

インターネット上のクラウドサービスに接続して行うバックアップです。災害対策に適したバックアップ方法です。



NASとクラウド、結局どっちがいいの？

クラウドは、インターネットによりどこからでもアクセスができ、ファイルの保存だけでなくお取引先とファイル交換ができるなど便利。一方、社員の人数や、必要とする保存容量によってコストが増大します。また、社内からファイルにアクセスする際も、インターネット上のクラウドへアクセスすることになるため、業務で使用するインターネット回線をひっ迫する恐れがあります。

NASとクラウドは、それぞれ強みと弱みがあります。双方の特徴を理解して「NAS or クラウド」ではなく、「NAS and クラウド」のハイブリッド利用をおすすめします。

クラウドストレージ運用方法比較	NAS+クラウド (ハイブリッド) で運用	クラウドのみで運用	NASのみで運用
使いやすさ	◎ クラウドとNASを同期することで、データがどちらに保存されているのか意識する必要がない。	○ シンプルなユーザーインターフェースで使いやすい。各種連携サービスが充実。	△ 管理画面の操作はある程度の知識が必要。
アクセスの安定性	社外 ◎ クラウドへ安定したアクセスが可能。	◎ 安定したアクセスが可能。	○ 社外からのアクセスに備えたセキュリティ構築が必要。
	社内 ◎ NASへ安定したアクセスが可能。	○ 社員全員がインターネットへアクセスするため回線速度低下につながる。	◎ 安定したアクセスが可能。
継続した運用やデータ消失リスク	◎ NASとクラウドを同期することで、片方が障害等で停止しても、もう一方で業務の継続が可能。	△ クラウドの運用・継続はサービス業者に依存するため、サービス終了に備え、代替手段の検討が必要。また、様々な企業のデータが集まるクラウドは攻撃者の標的になりやすく、万が一不正アクセスがあるとデータ消失・流出する可能性がある。	○ 物理的な故障が発生するため、RAIDや装置二重化、バックアップ等により、業務を継続するための仕組み作りが必要。
コストパフォーマンス	◎ 社員の業務に合わせて、営業はクラウド、事務員はNASを利用とライセンスコストを抑えつつ、クラウドとNASを同期しデータの2重化が行えるためコストパフォーマンス高い。	○ 装置の購入が不要なため、ライセンス購入のみで運用が可能。ただし、契約年数、使用人数、容量によりNASの導入費用より高額になる場合がある。	○ NASの購入・設置費用が必要。ただし、導入後は毎月の費用は発生しないため月額換算するとクラウドより低額になる場合もある。

アイ・オーのNASは、5つの安心でデータ運用を支えます！

安心01. 業界最高レベル! 5年保証

アイ・オーの法人向けNASは業界最高レベルの5年保証*です。一般的なNASの買い替え期間を標準保証でカバーできますので、企業、学校、官公庁、医療現場などあらゆるシーンで、長く、安心してお使いいただけます。

*5年保証とデータ復旧サービスを標準添付したNASとして、当社調べ(2022年10月現在)
*HDL-AAXWシリーズ(1ドライブモデル)は、5年保証および重度データ復旧には対応していません。

業界初!

5年保証 + 重度データ復旧

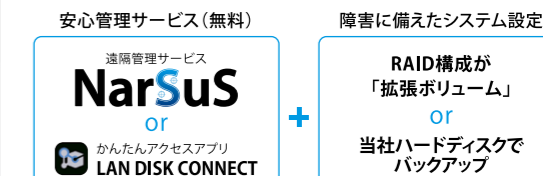
安心02. 物理障害を含む復旧サービス付き

NASの内蔵ハードディスクに障害が発生した際、保存データの復旧を試みるサービスを標準添付。軽度の論理障害だけでなく、重度の物理障害も対象で、最大150万円までの作業費用をカバーします。万が一の障害発生時のデータ消失リスクを軽減します。

*重度障害の復旧には一定の条件を満たす必要があります。
*本サービスは復旧をお約束するものではありません。
*詳細は当社Webページをご確認ください。

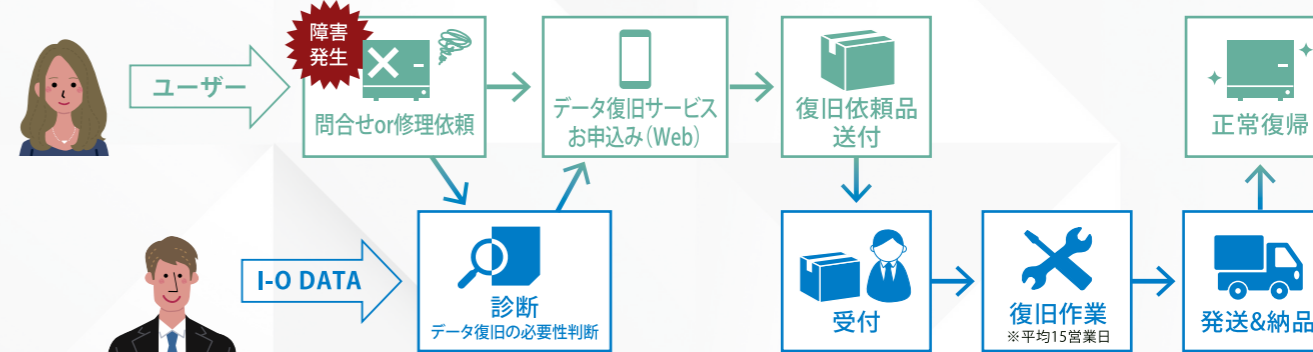
「重度」障害の復旧条件

障害の進行を軽減するため、障害情報の通知を受け取ることができる当社「安心管理サービス(無料)」のご利用と、「障害に備えたシステム設定」で運用していることが条件となります。



*上記条件を満たさない場合は、中度障害にあたる論理障害のみ復旧対象となります。

データ復旧サービスの流れ



安心03. 長く安心してご利用いただくための有償保守サービス

障害発生時に専門スタッフが駆け付け、NAS交換や動作確認を行う「訪問安心保守(オンサイト)」と最短翌営業日に交換品をお届けする「交換品お届け保守(デリバリー)」をご用意しています。

選べる保守メニュー

	標準保証 センドバック	訪問安心保守 オンサイト	交換品お届け保守 デリバリー
内容	故障品の修理	スタッフの派遣/交換	交換品の先出し
期間	5年	1年~7年	1年~7年
対応目安	目安2~3週間	目安翌営業日	最短翌営業日
費用	商品に含む	有償	有償

詳細はP19~20をご覧ください。

安心04. 5年保証を支える独自技術「拡張ボリューム」

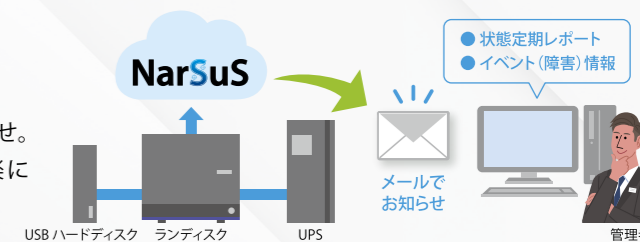
NASは冗長化の手段として広くRAIDが採用されていますが、仕組み上、データの全損が起こる可能性があります。アイ・オーのNASはRAID崩壊が起こらない「拡張ボリューム」という独自技術によりデータ消失リスクを低減しています。

*LAN DISK Zシリーズは拡張ボリュームには対応していません。

詳細はP24をご覧ください。

安心05. 安心の遠隔管理サービス「NarSuS」(無償)

24時間365日NASを管理し、トラブルが発生した際にはメールでお知らせ。対処方法を確認することもできるので、NASの運用管理がぐっと楽になります。



詳細はP9をご覧ください。