

POINT 1 しっかり体制で[とことんサポート]

エレコムのサポートは自社運営。ユーザー様向け、販売店様向けに合計100名以上でしっかり対応しています!

弊社、サポートオペレーターの気持ちです

- 「初心者の方や設定が分からない方にも出来る限り、分かり易くお伝えさせていただきます!」
- 「NAS単体が原因でなく、例えば原因が他にあったとしても機器が繋がるようになるまで、手取り足取りとことんサポートさせていただきます!」
- 「お客様の困り事をサポート出来る事に、やり甲斐を感じております!」

しっかりお手伝いいたします!

法人の「お客様限定公開ダイヤル」も特設して「繋がらない…」を解消しております!!

自社運営

法人様専用回線 **0570-070-040**

受付時間 9:00~12:00, 13:00~18:00 / 月曜日~土曜日
※祝祭日、夏季、年末年始特定休業日を除く

購入前後に関わらず、販社様や法人IT部門の方からの設定方法や使い方についても、ご相談にお答えいたします!

POINT 2 [デモ機のご用意]をさせていただきます!

- どんな製品か一度試してみたい!
- 設定をした事が無いので、一度試してみたい!
- 導入を考えているので、きちんと動作するか確認したい!

そんな時は…

お気軽に営業・サポートセンターに
お申し付けください! ご用意いたします!

POINT 3 消えたデータを復旧します!

※別途費用が発生します。

重要な仕事のデータが
突然消えてしまった! どうしよう…。

重要な
書類

大切な
メール

機密
データ

国内
自社工場
対応!!



万が一のトラブルで消えてしまった
大切なデータも復旧させることができます。

スピード復旧

調査結果後、最短即日復旧します!お客様の
ダウンタイムを最小限に抑えて、スピード
納品を実現!

高い復旧率

周辺機器メーカーとして創業以来の蓄積された開発技術があるからこその復旧実績です!

信頼と実績

取引実績多数!官公庁様はじめ、法人・個人の多くのお客様からデータ復旧サービスの評価をいただいています!

! このような障害・症状に対応!
おまかせください!

- リビルドに失敗してしまった
- アレイコントローラの設定を初期化してしまった
- 設定した領域を初期化してしまった…
- 誤って削除、パーティション領域の開放、突然保存データが消えた…
- 保存されたフォルダ等が文字化け、アクセスするとエラーが出る…
- 落雷、停電後にデータへアクセスできなくなった…

詳しくはコチラ http://www.logitech.co.jp/data_recovery/

ロジテック データ復旧 検索

お問い合わせはこちらまで

エレコム法人サポートセンター
<http://www.elecom.co.jp/business/>

TEL.0570-070-040 (ナビダイヤル)

受付時間 9:00~12:00, 13:00~18:00 / 月曜日~土曜日
(祝祭日、夏季、年末年始特定営業日を除く)

●掲載されている商品名・会社名等は各社の商標ならびに登録商標です。 ●掲載した情報は改良のため予告なく変更することがあります。 ●このパンフレットの掲載内容は2020年4月現在のものです。

ネットワークストレージを選ぶなら
信頼の**エレコム**のNAS!

ELECOM
LIFESTYLE INNOVATION

ビジネスを
止めない!

NAS

社内の情報共有・
バックアップのスムーズ化で

業務改善を**加速!**

業務効率化

共有フォルダ用途

社内のファイル受け渡しがスムーズに!外出先からいつでもデータ閲覧が可能。

コスト削減

1台で多機能

アクセス制限や、暗号化などのセキュリティ機能付きで、セキュアな共有環境を安価に実現。

業務継続

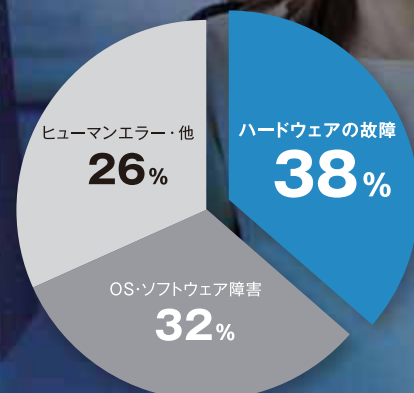
バックアップ用途

業務用PCのデータバックアップ先として、強力なデータ保護機能を備えたNASはオススメ。

ご利用のNASにも 「データ消失」の危険が… HDDの寿命には注意が必要です！

DANGER 01 データ消失の原因のうち約38%は ハードウェアの故障

ヒューマンエラーやウィルス対策と違って、使用環境や時間に依存するハードウェアの故障は故障予測が難しく、未然に防止することは困難です。



データ消失原因件数 内訳
(ロジックデータ復旧センター調べ)

DANGER 02 RAIDを組んでいても油断は禁物！ HDDは壊れやすい消耗品

すべてのハードディスクはプラッタと呼ばれる円盤上のディスクが内蔵されています。このプラッタの両面、または片面にデータが保存されています。ハードディスクは通電中に毎分5000回～1万回転もの高速でプラッタが回転することでデータを読み書きしている超精密機械です。



一般的なハードディスク

RAIDを組んでいたら大丈夫！と安心も禁物です。何本かのハードディスクを最初から同時に稼働させているため、万が一、1本のハードディスクが故障した場合、同時期から使用している他のハードディスクも故障する可能性が高いです。RAIDは故障しない、という過信は危険です！



DANGER 03 2018年10月にWindows Server 2012の メインストリームサポートが終了

サポートが切れたOSを使い続けることは、会社に甚大な被害を与えるリスクがあります。またファイルサーバーは社内のネットワークにつながっているため、その影響範囲は会社全体に及ぶだけでなく、ウィルスの感染やデータの消失により、取引先やお客様にも影響をあたえる可能性があります。



古いNASには「データ消失」の
リスクがいっぱい！
もしもの前に買い替えを！

NASの
買い替えを
するなら

NASみる

対応機種がオススメ！



NASの状態を簡単に
「見える化」！

NASみる

詳細は P9 へ



それでは、エレコム NASみる対応機種を見ていきましょう。

まずは「NAS」にどのようなメリットがあるのか基本知識を知ろう。

NASとは

「NAS」(Network Attached Storage)は、ネットワークにつながぐことでクライアントPCのデータを保存できる周辺機器です。単にネットワーク接続できるハードディスクではなく、「ファイルサーバー」の代わりに使える高機能な

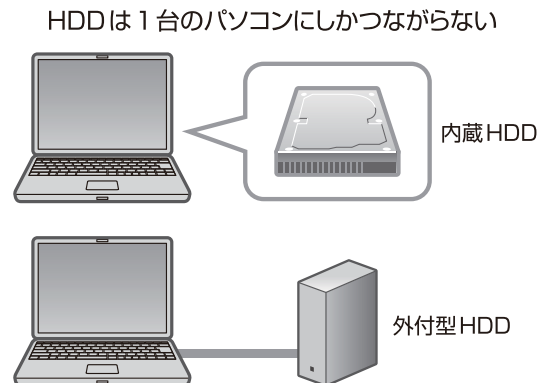
周辺機器です。NAS本体には、CPUが搭載されNAS用のOSがインストールされており、同時アクセス時の処理速度が向上したり、データを効率よく保存するための、さまざまな機能を利用することができます。

USB HDDとNASはどこが違う？

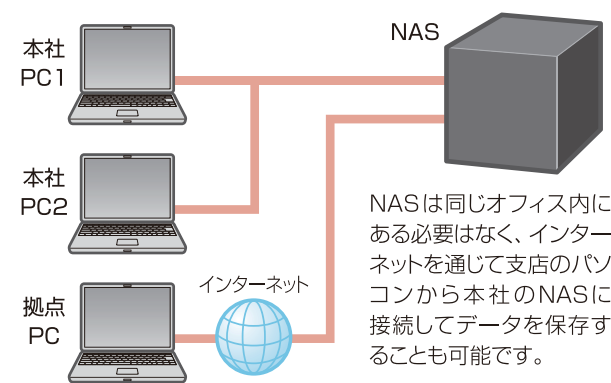
パソコン本体の内蔵されたHDDや外付けのUSB HDDは、ネットワークにつながることなく、使用してるパソコンにだけつながるスタンドアローン型のストレージです。他のパソコンとデータを共有するには、

接続を切り替える必要があります。一方、NASはネットワークにつながること、同じネットワーク上にあるパソコン同士でデータを一元化し、共有することができます。

外付型HDD (または内蔵HDD)



NAS



NASの選び方

NASは搭載OSにより、コストの抑制を図れる“Linux OS”を採用したLinux NASと、OSにWindowsクライアントと親和性が高い“Windows Storage Server”を採用したWindows NASの2種類に分けることができます。それぞれに特長があり、目的に合わせてモデルを選択することが重要です。エレコムでは、目的に合わせてお選びいただけるように、Linux NASシリーズとWindows NASシリーズの2種類をご用意しています。

Windows NASシリーズ



製品紹介は
P.12~

Linux NASシリーズ

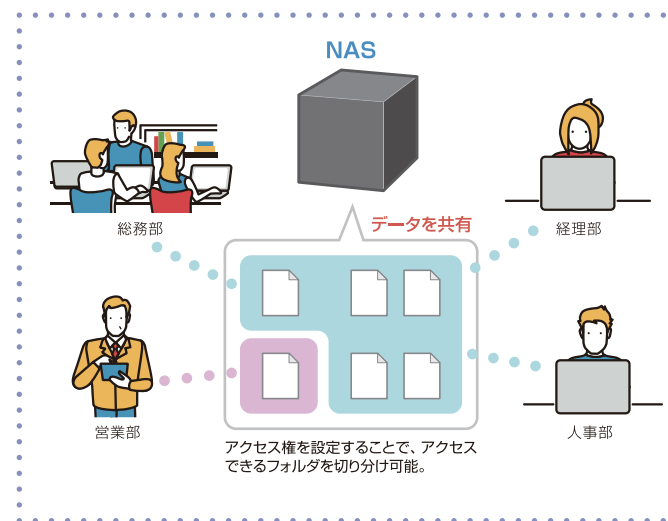


製品紹介は
P.17~

NASの使い方

オフィスのデータ共有ツールとして

社内ファイルの受け渡しをUSBメモリやメールでやり取りしていると、「データ量が多くなってしまって困った・・・」という経験はありませんか？そんなときは、データをNASに保存することで、ネットワーク間でのファイル共有が可能になります。さらに、エレコム製のNASであれば、Windows NASでもLinux NASでも、フォルダごとにアクセス権限の設定が可能なので、部署間での管理がスムーズに行えます。



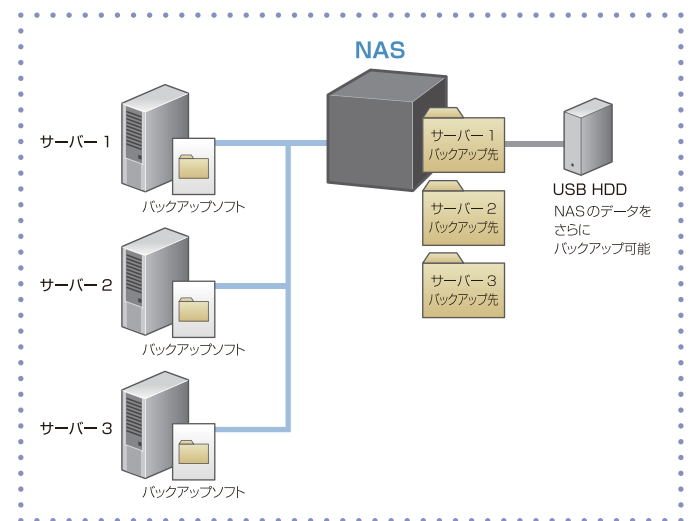
NASを使うことで…

- 関係社員が個々にメールでデータを受け取ったり、ファイルを管理する必要がなくなる
- データを共有化することで、個々が重複保存などの無駄がなくなる
- 送信ミスや送信漏れがなく、情報漏えいのリスクを軽減できる
- 外出先から必要なデータを気軽にダウンロードできる

バックアップデータの保存先として

サーバーが設置されてるようなオフィスでは、サーバーのバックアップデバイスとして、NASを利用することをお勧めします。エレコムNASはRAID機能が標準で装備*されていますので、単にHDDにバックアップすることとは異なり、より高い冗長性を確保できます。さらにNAS本体に外付けのUSB HDDを接続することもできますので、二重、三重のデータバックアップ対策も可能です。

※1ベイモデルは除く。



NASを使うことで…

- 大容量で高速バックアップが可能
- RAID機能との組み合わせることで、さらなるデータの冗長性を確保できる
- 履歴バックアップを使うことでランサムウェアに万一感染しても、感染前の状態に戻すことができる

Windows NAS		Linux NAS	
△ 高性能だが比較的高価な価格帯	価 格	◎ 導入しやすく、お求めやすい価格を実現	
○ Active Directoryに完全対応。ただしADサーバーとしては利用できない	Active Directory 対応	○ ActiveDirectoryと連携可能	
◎ Windows OSなので、Windowsクライアントとの高い親和性	OS	○ NAS利用に最適化された独自のLinuxOS	
◎ WorkgroupEdition：50人 StandardEdition：無制限	ユーザー数	◎ ローカルユーザー：300人 ActiveDirectory連携：10,000人	
○ ノートPCクラスのCPU、メモリを搭載し、20台レベルの同時アクセスも問題なし	同時アクセス数	○ 50人までの小規模向けモデルや100人規模の中規模向けモデルがあります	
○ ウィルス対策ソフト、バックアップソフトなどストレージ管理ソフトをインストールした運用が可能	ソフトウェア	△ エレコム提供のソフトウェアをインストール可能	

トラブルに対して充実のサポート！

ダウンタイムを短縮！

充実サポートで、 トラブルからすばやく復旧！

NASの故障対策は万全ですか？

大切なデータを保存するNASが もし使えなくなったら...

突然、
止まってしまった！
どうしたらいい！？



エレコムのNASなら、安心して運用できる保守サービスが充実しています！

オンサイト保守で ダウンタイムを短縮！

標準添付の「センドバック保証（3年間無償）」では、修理依頼品の発送、修理センターによる修理、修理完了品の返送とダウンタイムが長くなりがちですが、オプションのオンサイト保守なら、現地に出向き修理しますのでダウンタイムを短縮できます。

予算が組める、 急な出費を未然に防ぐ！

NASの保証期間が過ぎると有償修理扱いになります。そのため思わぬ高額な修理費が発生することがあります。事前に保守契約を結んでいただくことで、保守費用を予算化することができますので、急な出費を未然に防ぐことができます。

システム管理者不在の お客様でも安心！

システム管理者がいない場合、故障診断が難しい状況になりがちですが、優先的にサポートいたしますので、安心して日常の業務をしていただけます。

長期間の サポートにも対応！

オプションの保守サービスをご契約いただくことで、NASの標準保証期間以上の保証が受けられます。最長7年間のサポートに対応、安心してご使用いただけます。

NAS製品 保守サービス（オプション）

オプション オンサイト保守

弊社サービス拠点より技術者がお客様先に訪問し修理を行うサービスです。

※訪問修理を行うかは、お客様からのご連絡内容を確認のうえ、弊社が必要と判断した場合となります。

受注 ※ご購入時より	保守期間	バック型番	税別価格
複数年契約パック	1年間	EBS-LN-HP-01	¥31,500
	2年間	EBS-LN-HP-02	¥50,000
	3年間	EBS-LN-HP-03	¥83,000
	4年間	EBS-LN-HP-04	¥123,000
	5年間	EBS-LN-HP-05	¥168,000
	6年間	EBS-LN-HP-06	¥262,000
	7年間	EBS-LN-HP-07	¥378,000
延長年契約パック	2年目1年間	EBS-LN-HP-12	¥29,000
	3年目1年間	EBS-LN-HP-13	¥41,000
	4年目1年間	EBS-LN-HP-14	¥56,000
	5年目1年間	EBS-LN-HP-15	¥68,000
	6年目1年間	EBS-LN-HP-E1	¥166,000
	7年目1年間		

オプション HDD返却不要オンサイト保守

通常のオンサイト保守サービスにプラスして、保守時に発生した不具合ドライブの返却が不要なサービスです。

※制限事項について：下記注記参照

受注 ※ご購入時より	保守期間	バック型番	税別価格
複数年契約パック	1年間	EBS-LN-HN-01	¥49,500
	2年間	EBS-LN-HN-02	¥68,000
	3年間	EBS-LN-HN-03	¥101,000
	4年間	EBS-LN-HN-04	¥141,000
	5年間	EBS-LN-HN-05	¥186,000
	6年間	EBS-LN-HN-06	¥316,000
	7年間	EBS-LN-HN-07	¥449,300
延長年契約パック	2年目1年間	EBS-LN-HP-12	¥29,000
	3年目1年間	EBS-LN-HP-13	¥41,000
	4年目1年間	EBS-LN-HP-14	¥56,000
	5年目1年間	EBS-LN-HP-15	¥68,000
	6年目1年間	EBS-LN-HP-E1	¥166,000
	7年目1年間		

オプション デリバリー保守

製品が故障した場合、お客様にて障害原因切り分け後、ハードウェア故障の場合に代替品を指定場所へ発送する保守サービスです。

※代替品が到着し、故障品と交換いただいた後、故障品をご返送いただきます。

受注 ※ご購入時より	保守期間	バック型番	税別価格
複数年契約パック	1年間	EBS-LN-DS-01	¥15,000
	2年間	EBS-LN-DS-02	¥20,000
	3年間	EBS-LN-DS-03	¥24,000
	4年間	EBS-LN-DS-04	¥46,000
	5年間	EBS-LN-DS-05	¥59,000
	6年間	EBS-LN-DS-06	¥109,000
	7年間	EBS-LN-DS-07	¥156,000
延長年契約パック	1年間延長	EBS-LN-DS-11	¥28,000
	6年目1年間 7年目1年間	EBS-LN-DS-E1	¥70,000

オプション センドバック延長保守

製品購入時に別途「延長保守」を契約いただくことで、無償保証期間終了後に修理を依頼される場合に修理費用が不要となるサービスです。

受注 ※ご購入時より	保守期間	バック型番	税別価格
延長年契約パック	2年間延長	EBS-LN-SS-02	¥35,500

※HDD返却不要オンサイト保守 制限事項
契約期間中、交換可能なHDDは合計4本までといたします。上限を超過して交換が必要となる場合は、原因調査のため不具合が発生しているHDDの返却が必要となる場合がございます。上記返却に同意いただけない場合には、以後の保守サービスの提供をお断りさせていただきます。

複数年契約パックについて
製品ご購入後、2か月以内の契約が必要です。契約期間は、対象製品ご購入から最長5年間（一部は最長7年間）になります。
延長年契約パック
ご契約を継続延長する場合の保守パックです。継続できない場合は、契約できません。ご契約は一年単位となります。先の契約が終了後、2か月以内の契約が必要です。

法人様向けNASはご購入時に標準で

センドバック保証 3年



お客様

お客様にて
発送

修理完了品

障害発生

故障品発送

修理完了品返却

エレコム
グループ

故障品

故障品

標準無料メニュー

メーカー修理対応！

センドバック保証修理内容

1. 故障が発生しましたらエレコムグループ修理センターまでお送り下さい。
2. エレコムグループ修理センターでの修理後、お客様にご返却いたします。

更にプラス！

拡張保守メニューで更に安心！

有償契約 オンサイト保守

+ サービスマンが駆け付け 訪問修理！

1. 問題発生時に当社に電話
2. 電話口で状況確認
3. 問題点切り分け
4. 担当者のご訪問

- 複数年バック 商品購入時に将来的な保証をまとめてお申込み頂くバックです。
- 延長保守 複数年バック保証期限を更に延長する保守パックです。
- HDD返却不要 訪問修理時にHDDを引き取らず、お渡しするサービスです



有償契約 デリバリー保守

+ 電話一本交換品対応 即日発送！

複数年バック 延長保守

商品購入時に将来的な 複数年バック保証
保証をまとめてお申込み 期限を更に延長する
頂くバックです。 保守パックです。



有償契約 設置代行

+ 設定楽チン！ 代行対応！

基本メニュー

- NAS本体の設置と設定
- クライアントPCの設定（5台分）
- 基本説明

オプションメニュー

- 対応機器追加
- NASの詳しい説明
- シャドーコピー ●UPS設定



万が一の対策も充実のエレコム NAS。

データ復旧サービスチケット

万が一の際、コストを大幅に削減！ 事前に購入する「データ復旧サービスチケット」

Data Recovery Ticket -plus-

あらかじめ本チケットをご購入いただくことで、万が一、データが消えたり、誤って削除してしまったなどの障害が発生した際に、「ロジテックデータ復旧技術センター」のデータ復旧サービスを無償で受けることができるサービスです。チケットは、製品カテゴリーによって2種類、有効期間が1～5年の10パターンをご用意しております。

Data Recovery Ticket -plus-の規定など、詳細につきましては以下のサイトをご参照ください。



Webサイトからお申込みいただけます。
http://www.logitec.co.jp/data_recovery/drtplus/

対象製品と価格表

パソコン	タブレットPC*	外付けHDD*/SSD	サーバー	NAS*
※Windows OS搭載モデルに限る			※NASは除く	
Logitec			Logitec	
有効期間	1年	2年	3年	
型番	SB-DRPC-01	SB-DRPC-02	SB-DRPC-03	
税別価格	¥1,200	¥1,800	¥2,400	
有効期間	4年	5年		
型番	SB-DRPC-04	SB-DRPC-05		
税別価格	¥3,200	¥4,000		
有効期間	1年	2年	3年	
型番	SB-DRSV-01	SB-DRSV-02	SB-DRSV-03	
税別価格	¥4,900	¥7,900	¥9,800	
有効期間	4年	5年		
型番	SB-DRSV-04	SB-DRSV-05		
税別価格	¥14,700	¥19,800		

情報漏えいの防止に! >> ロジテックなら安心!

データ消去サービス

データ消去の
必要性

業務で日頃利用しているサーバやパソコンなどの撤去/リプレース/リース期間満了などの際に、ハードディスクに残存するデータの完全な消去が重要です。

データ消去サービスご利用方法

Webサイトからお申し込みいただけます。

➡ http://www.logitec.co.jp/data_recovery/data_delete/

ユーザー様	ロジテック	ユーザー様	ロジテック
ロジテック Webサイトより 申し込み	申し込み内容を 確認後、請求書 発行	製品の発送と ご入金	データ消去証明書 発行

■ハードディスクは、消去後に有価物として弊社で引き取ることが可能です。その他媒体は、データ消去した後に返却をさせていただきます。データ消去した媒体は再利用できません。■本サービスはセンドバック消去サービスです。お客様から磁気記録装置をご送付いただき、弊社内でデータ消去を行います。■パソコン内部のハードディスクの場合は、取り外した状態（ハードディスク単体）でお送りください。（ノートパソコンを含む）

※この処理では、磁気ヘッドを制御するためのサーボ情報や駆動用のマグネットの磁気も消去しますので、ディスクを再利用することはできません。※弊社センターへの送料はお客様ご負担とさせていただきます。※対象機種からのHDD取出しが困難な場合は、筐体の破壊をおこなうことがありますので、ご了承ください。（他社製外付けハードディスク等）



消去証明書の発行

サービス完了時に、完全に消去した事を証明する「データ消去作業完了証明書」を発行いたします。

対応メディア・サービス料金



対応メディア	媒体本数	標準価格
HDD 3.5型 2.5型	1本～10本	¥1,500/1本
	11本～50本	¥1,200/1本
	51本～	¥1,000/1本
テープ CMT, DLT, DAT, LTO, DDS, 3480テープ	1本～100本	¥300/1本
	101本～500本	¥200/1本
	501本～	¥150/1本
FD 3.5型FD, 5型FD, ZIPディスク	1本～100本	¥150/1本
	101本～500本	¥120/1本
	501本～	¥100/1本

※上記料金には消費税は含まれておりません。
※HDDは予め製品より取り外しのご依頼ください。取り外し工賃がかかります。
※廃棄は請け負うことができません。

お電話でのお申し込み・お問い合わせは

ロジテック I NAソリューションズ株式会社 データ復旧技術センター
〒396-0111 長野県伊那市美すず六道原8268番地1000 ⑦番窓口



0800-888-6409

年中無休 土日祝日も9:00～24:00まで受付

便利なNASに潜む脅威! NASにもウイルス感染のリスクがあるのをご存知ですか?

はじめましょう! NASのウイルス対策

エレコムLinux NAS向けウイルススキャンソフト

“NetStor Virus Scan”

対応モデル エレコムLinux NAS NSB-5A・7Aシリーズ



オフィスのNASはウイルス対策をせず、放置したままになっていませんか?

CASE 1 そもそもNASのセキュリティ対策方法がわからない

一体どうすれば…

わからない…

CASE 2 NASの管理にまで手が回らず放置していた

今はちょっと…

誰かがやってくれるだろう

CASE 3 セキュリティソフトの導入やパターンファイルの更新が面倒

とても面倒だ…

その結果

NASがウイルスの媒介となって

社内に蔓延!

社員全員のパソコンを完全に管理することは非常に困難です。社員自身が知らない間にウイルス感染したパソコンを社内ネットワークにつなげている可能性があります。

感染源の情報端末



パターンファイルが古いパソコン

NASがウイルスに感染



ウイルス対策をしていないNAS



社内のパソコンに次々と感染

“NetStor Virus Scan”を導入すると

NetStor Virus Scanとは?

セキュリティエンジンに、日本国内のレンタルサーバ各社でも採用されている「ClamAV」を使用しています。また、日々のセキュリティ脅威の変化に追従すべく、メンテナンスが最も重要なパターンファイルは、著名なネットワークベンダーのエンジニア集団「Talos」が作成に貢献。法人用途にも安心してご利用いただけます。

とにかく軽い! 非常駐型

業務中はNASの性能に影響を及ぼさず、可動状態を考慮してスキャンできるように「マニュアルスキャン」と「スケジュールスキャン」に対応しています。スキャンでウイルスが見つければ隔離・削除し、システムログに記録します。

2つのスキャン方法

タイムスケジュール



決まった時刻にスキャン

マニュアル



いつでもスキャン可能

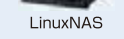
遠隔地でもOK! メール通知機能

遠隔地でも稼働状況を確認できる「メール通知機能」を搭載。ウイルス検出時とスキャン完了時に自動的にメールでお知らせします。これにより、こちらからわざわざNASにアクセスして状況を確認する必要がありません。

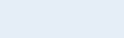
Linux NAS



PCのメールに



スマホのメールに



「NASみる」のご利用で ご導入可能!

「NASみる」サービスに登録されているお客様は、「Netstor Virus Scan」をお使いいただくことができます。他社製NASで必要なライセンス費用等が不要になります。

NASみる

サービスの詳細は ➡ P9へ



※Netstor Virus ScanをインストールするNASが「NASみる」に登録されている必要があります。また、定期的にインターネット上の管理サーバーと通信する為にNASがインターネットと通信する必要があります。
※スキャン可能なファイルサイズは、「空きメモリ容量」より「100MB」を差し引いたサイズとなります。また、後日発売の別売増設メモリーにより最大4,095MBのファイルサイズまでスキャン可能となります。
※一度にスキャン動作できるスキャンタスクは1つのみとなります。例えばスケジュールスキャンにて複数タスクが同時実行された場合、正しく動作しない場合があります。

クラウド型 NAS 状態管理サービスの「NAS みる」を利用することで管理負担が軽減!

運用負担を軽減!

NASのトラブル発生時の早期障害復旧を支援する管理サービス!

クラウド型NAS状態管理サービス

NASみる



紹介動画

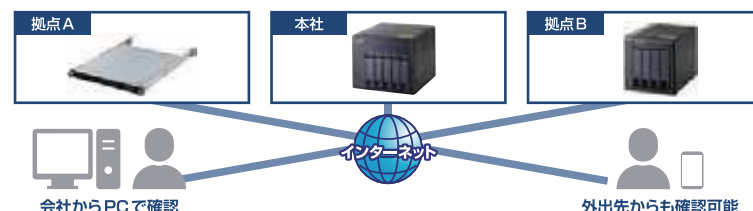


無償で
障害管理が
できる!

「NASみる」とはエレコム製NAS製品“NSBシリーズ”をご利用いただくことで、無償で利用できるクラウド型NAS状態管理サービスです。Webブラウザでの運用により、OS環境を選ばないインターネット経由でのNASの一元管理により、離れた場所に設置したNASの管理負担を軽減できます。

環境や場所を選ばない
クラウド型NAS状態管理サービス

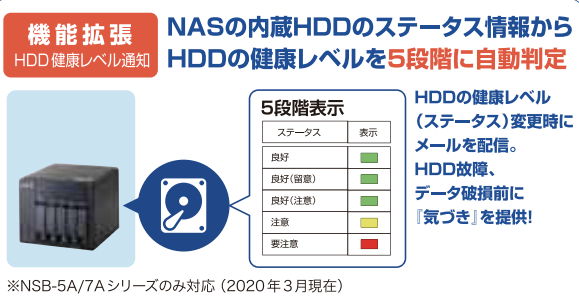
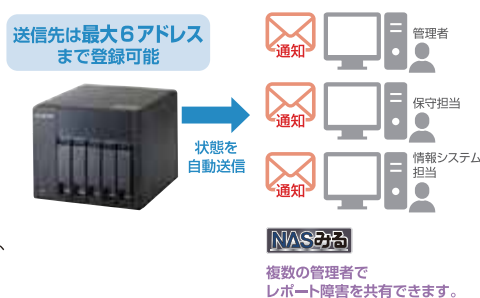
クラウドサービスにより、登録したNASの情報をいつでもどこでも、端末を選ばずにWebブラウザを使って確認することができます。
※管理対象のNASと「NASみる」を閲覧する端末がインターネットに接続されている必要があります。



「NASみる」のおもな機能

早期障害復旧をサポート!
各種通知機能により
迅速な障害対応が可能

- 最大6つの登録済みメールアドレス宛に通知可能
- 通知イベントログに記録された異常検知情報をメールで通知
- 月次メール通知を有効にすることで、登録されたNASの情報を毎月1日にメールで通知



NASの情報を一元で管理できる!
運用に役立つ
豊富なステータス情報のご提供

- NAS本体のステータス情報
- NASに接続された外部ストレージ **UPSの情報**
- 各拠点に設置されたNASからインターネット経由で接続することで、管理者のPCから場所を選ばず一元管理



NASの稼働状況が目に見える
統計グラフやイベントログなど
見える情報

- NASの安定稼働確認指針として特に重要なCPU、メモリ負荷率、HDD内部温度などの情報をグラフ表示
- 通知イベントログ一覧を表示可能、「情報」「エラー」「警告」の3段階に分類し、異常検知情報はカラーで表示
- 通知イベントログ一覧やNAS製品情報をCSVファイルでダウンロード可能



※本機能はシリーズによって対応が異なります。「NASみる」エージェントへのバージョンアップが必要になる場合がございます。

システム管理者の運用負担を大幅に軽減!
導入・運用、保守までワンストップサービス



「NASみる」の建設現場での導入事例(活用事例)

建設現場の工事写真は エレコムのNASに蓄積、管理。

建設現場・営業所では、データの共有やバックアップを目的に、各現場にNASが設置されている場合があります。クラウドが普及しつつありますが、クラウドだけだとネットワークが遮断した場合に不安という声も。また、建設業者は営業所ごとに帳簿をつけ、5年間の保存が義務付けられており(「建設業法」第40条の3より)、簡易的にデータを共有できる点で評価頂いています。



保存する
データの例



打ち合わせ記録



写真



図面

しかし

建設現場での
NAS利用には課題も...

情報管理者が不在の建設現場では、トラブルが起こると復旧まで時間がかかるだけでなく、業務もストップしてしまうケースがあります。

事前にトラブルの予兆を把握できれば現場への指示ができたのに...



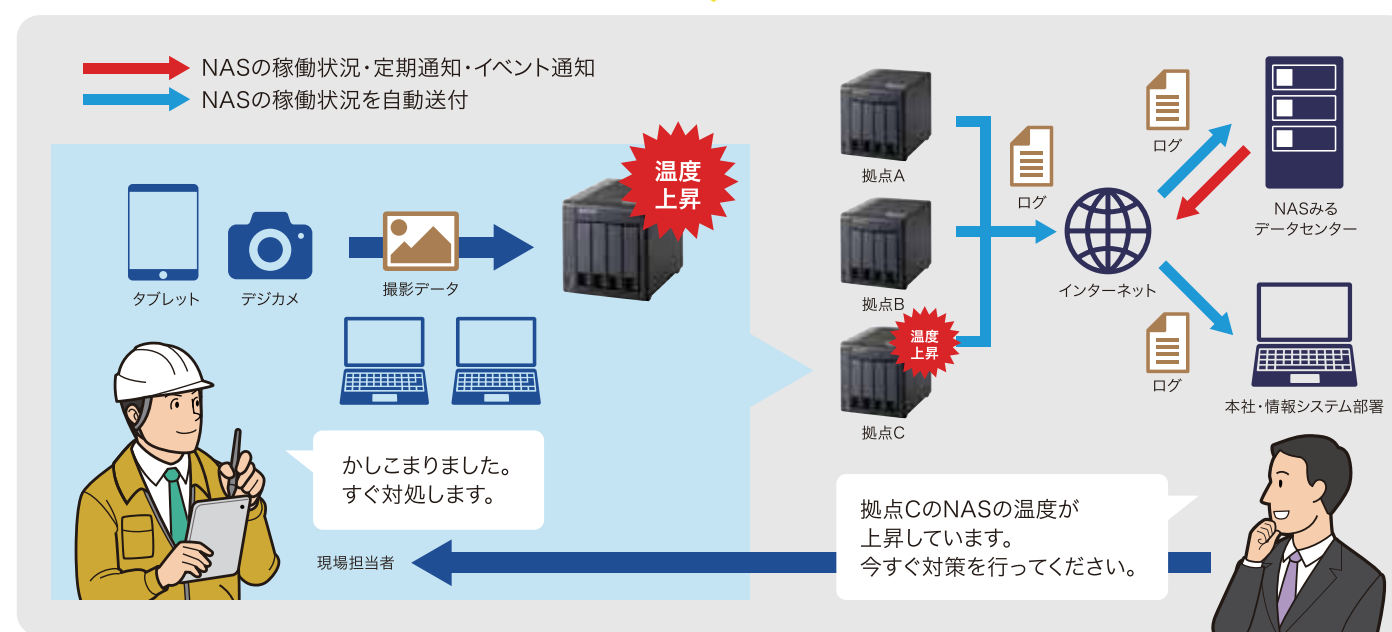
拠点A

拠点B

拠点C



これらの課題をエレコムのNAS&NASみるで解決しましょう!



建設現場以外でも、例えばこのような方にオススメ!

ひとり情シスなど
IT管理者不足のsmallオフィスに

管理者のいる本社と
複数の支社に分かれている企業様

NetStor Backupアプリが「Box」連携機能 対応

ビジネスの効率アップと持続性をサポート。



Box 連携でユーザーが簡単・セキュアに NAS へデータアクセス

Box連携によりBoxで保存・修正したデータは自動的にNASに反映。ユーザーは外出先から面倒なりモートアクセス設定不要でNASへアクセスしつつも、NASへの直接アクセスが無い為、様々なセキュリティリスクからNASを守ります。もちろん、オフィス内なら高速なNASアクセスを提供します。



様々な利用シーンに応じたバックアップパターンをご用意

Box ↔ NAS の双方向同期

ユーザーはBoxへもNASへもアクセス。常にユーザーが居る場所に合った快適なデータアクセスを提供。回線障害が発生しても業務継続可能で復旧後に相互にデータを最新へ同期。ビジネスを効率的にするお助めの使い方。



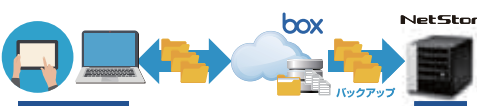
NAS → Box へのアップロード

ユーザーは通常はNASへのアクセスがメインとなり、災害などでオフィスが被害を受けた場合の事業継続を考慮した使い方。



Box → NAS へのダウンロード

ユーザーは通常は Box へのアクセスがメインとなり、NAS へは自社のバックアップ方針に沿ったデータ保存を行う場合などに使用。



NAS と Box 連携による利用シーン例

建設会社における例

利用環境 現場事務所においてNASを設置し、Box連携機能を使用
電力会社系列インターネット回線 (100Mbps) を敷設



連携目的

- NASに保存されたデータの保存確認
→セキュアにどこからでも下請けの業務進捗を確認することができる
- 様々な関連会社との設計データの共有
→Boxなら容量無制限で大容量データも簡単にデータ共有ができる

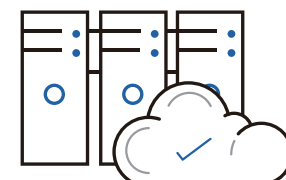
- インターネット回線速度を補完しての業務効率アップ
→NASにすばやくデータ保存して、即座に現場に戻る
- NAS故障・破損時の業務停滞を防ぐ
→現場事務所の火事や盗難などでもデータがなくなるらない

Windows Server IoT 2019 for Storageの特長①

Windows Server IoT 2019 for Storageは オンプレNAS利用 + Azure連携でクラウドとのハイブリッド使用を実現!

連携可能Azureサービス

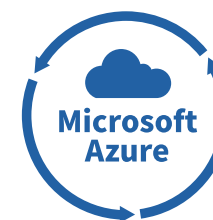
- Azure File Sync
- Storage Migration Service



Azureのハイブリッド機能

その他の様々なAzure機能とも連携

企業ユーザー
Windows Server IoT
2019 for Storage



Azure
クラウドサービス



2020年1月14日にWindows Storage Server 2008/R2がサポート終了

Storage Migration Serviceで Windows Server IoT 2019 for Storage環境への簡単移行

Windows Server IoT 2019 for Storageは、Azureが提供するハイブリッドサービスを活用し、ユーザーに「データ保全」と「柔軟なシステム移行」を提供。また、管理業務を軽減する「Windows Admin Center」や「システムインサイト」、効率的なデータ保管を実現する「NTFS重複除去」にも対応します。

対応機能		Windows Server IoT 2019 for Storage	Windows Storage Server 2016
Azure 連動機能	Azure File Sync ※1 Windows サーバーと Azure 間のデータ同期サービス	Windows NASと Azure 間での同一データ保持可能 ○	○
	Storage Migration Service ※2 既存 Windows サーバーのシステムデータ移行サービス	既存 Windows サーバーから Windows Server IoT 2019 for Storage への柔軟なシステム移行可能 ○	×
	Windows Admin Center ※2	○	△
	システム インサイト ※2 CPU 使用率やストレージ消費量予測等に基づく、障害予測分析情報の提供	システム分析情報提供 ○	×
	NTFS 重複除去 ※3	○	○

※1.同機能利用にあたり、Azure Syncに対応したAzure Storage契約が別途必要となります。また、Windows NASへのAzure Syncの事前インストール(無償)をお願いします。

※2.同機能は、Windows Admin Centerをインストール(無償)して利用します。

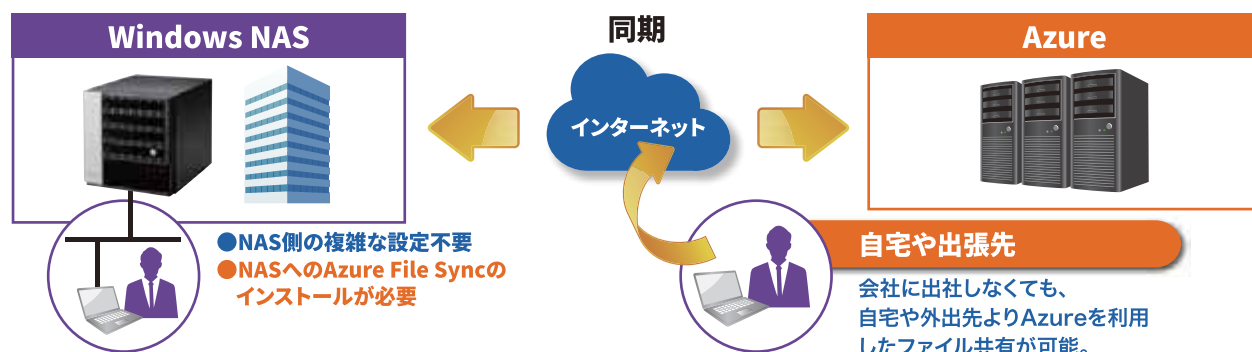
※3.NTFS 重複除去は、Standard Edition搭載モデルのみ対応です。

Windows Server IoT 2019 for Storageの特長②

オンプレミスとクラウドの対象ファイルを自動的に同期 Azure File Sync連携

「Azure File Sync※」を利用し、WindowsNAS 上のファイルを Azure と同期可能。社内 WindowsNAS ならびに Azure 内の同期対象ファイルが更新されると、自動的に内容が反映されます。

※ファイル共有機能を有した Azure Storage アカウント契約が必要となります。

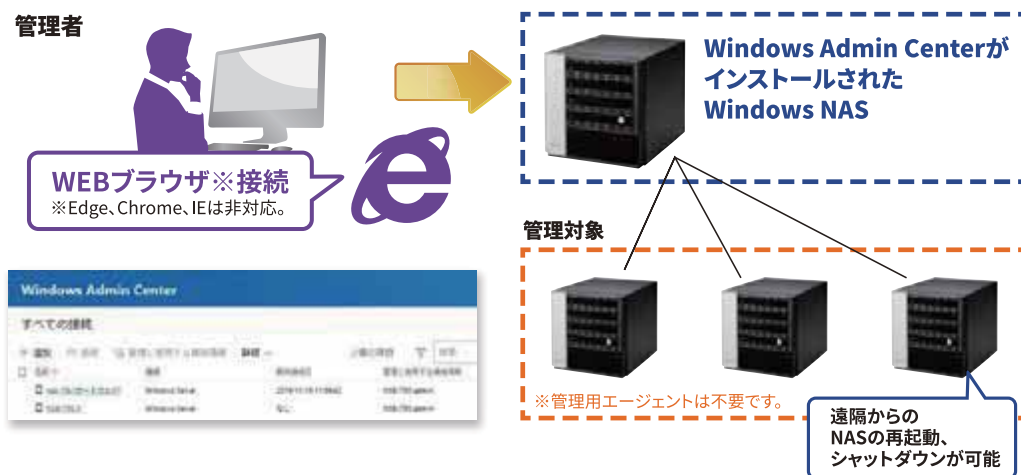


WEBブラウザで操作可能な様々な機能や障害予測 Windows Admin Center 管理機能 / システムインサイト

Windows Admin Center 主な管理機能

Windows Admin Center は Web ベースの管理ツールで、稼働 OS に対応したサーバーもしくは PC に Windows Admin Center をインストールします。

NASの再起動／シャットダウン



NAS稼働情報取得



リソースのグラフ表示

CPU／メモリ／イーサネット



システムインサイト機能

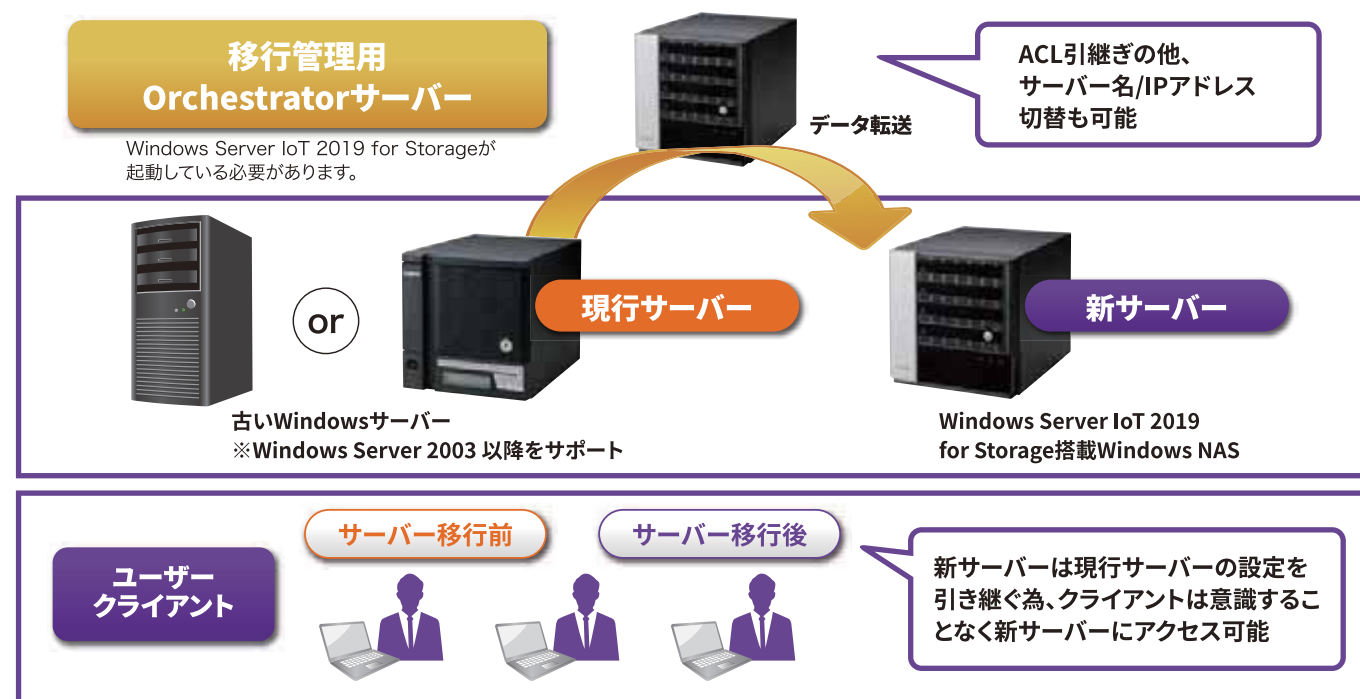
CPU使用率やストレージ消費量予測等に基づく障害予測分析情報の取得が可能です。システムインサイト機能は、Windows Admin Center をインストール（無償）して利用します。



現行サーバーのファイル データ移行がより簡単に Storage Migration Service対応

「Storage Migration Service」を利用することにより、現行サーバーのファイルデータを GUI 画面より移行可能。ACL 引継ぎの他、サーバー名 / IP ドレス切り替えが可能となし、ユーザーや利用アプリケーションに影響を与えることのないシームレスなデータ移行が可能です。

従来のWindowsサーバーから、新しいWindows NASへのストレージ移行イメージ

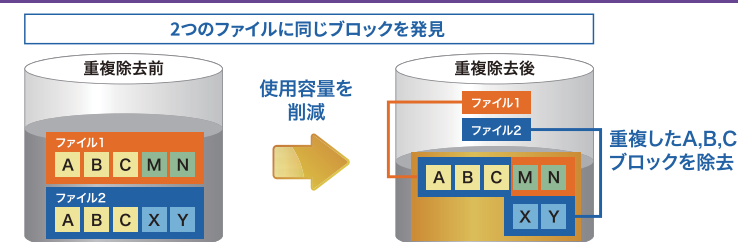


データ保存容量がアップ NTFS 重複除去機能（Standard Edition搭載モデルのみ）

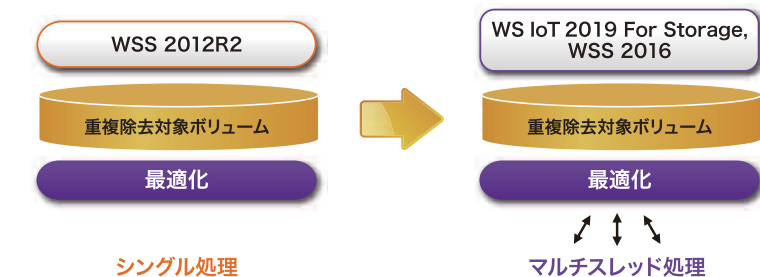
Windows Server IoT 2019 for Storage Standard Edition では、マルチスレッド処理と大容量サポートによる NTFS 重複除去機能により、重複データが削除されデータ保存容量がアップします。これによりパフォーマンスの向上が見込めます。

重複除去イメージ

- 【重複除去の主な効果】
- ・似たようなファイルが大量にある場合
 - ・同じような VM ゲストが複数走っている場合
 - ・日次のバックアップが溜め込まれている場合



■マルチスレッド処理



■大容量サポート

- 大容量ボリュームのサポート
10TBから最大64TBまでアップ
- 大きなファイルサイズのサポート
最大1TBまで可能に

Windows 環境での使用に最適なデスクトップモデル / ラックマウントモデル。

Lineup

仕様の詳細 → P12 オプション品一覧 → P19 バックアップ用USB HDD → P22

Windows Server IoT 2019 for Storage 搭載モデル

デスクトップモデル (4ベイモデル)



国内工場 組立モデル	RAID0/1/5 対応	NAS専用HDD 搭載	ディスク 暗号化
ホットスワップ	ギガビット×2	VIA nano QuadCore 2.0GHz	メモリ4GB
SMB3.1.1	日本語LCD 搭載	Active Directory 完全対応	

Workgroup Edition 登録可能ユーザー数 50人

NSB-75S4DW9シリーズ

4TB	税別価格
NSB-75S4T4DW9	¥190,000
8TB	税別価格
NSB-75S8T4DW9	¥210,000
12TB	税別価格
NSB-75S12T4DW9	¥238,000
16TB	税別価格
NSB-75S16T4DW9	¥287,900
24TB	税別価格
NSB-75S24T4DW9	¥388,000

Standard Edition 登録可能ユーザー数 無制限

NSB-75S4DS9シリーズ

4TB	税別価格
NSB-75S4T4DS9	¥230,000
8TB	税別価格
NSB-75S8T4DS9	¥258,000
12TB	税別価格
NSB-75S12T4DS9	¥278,000
16TB	税別価格
NSB-75S16T4DS9	¥328,000
24TB	税別価格
NSB-75S24T4DS9	¥428,000

デスクトップモデル (2ベイモデル)



国内工場 組立モデル	RAID0/1 対応	NAS専用HDD 搭載	ディスク 暗号化
ホットスワップ	ギガビット×2	VIA nano QuadCore 2.0GHz	メモリ4GB
SMB3.1.1	日本語LCD 搭載	Active Directory 完全対応	

Workgroup Edition 登録可能ユーザー数 50人

NSB-7MS2DW9シリーズ

2TB	税別価格
NSB-7MS2T2DW9	¥117,900
4TB	税別価格
NSB-7MS4T2DW9	¥145,000
6TB	税別価格
NSB-7MS6T2DW9	¥175,000
8TB	税別価格
NSB-7MS8T2DW9	¥190,000
12TB	税別価格
NSB-7MS12T2DW9	¥270,000

Standard Edition 登録可能ユーザー数 無制限

NSB-7MS2DS9シリーズ

2TB	税別価格
NSB-7MS2T2DS9	¥183,000
4TB	税別価格
NSB-7MS4T2DS9	¥195,000
6TB	税別価格
NSB-7MS6T2DS9	¥215,000
8TB	税別価格
NSB-7MS8T2DS9	¥230,000
12TB	税別価格
NSB-7MS12T2DS9	¥290,000

Windows NAS 共通仕様

システムリカバリ

Web UI

メール通知機能

OMRON UPS
対応APC UPS
対応3年
保証オンサイト
保守デジリバー
保守ハードウェア
保守EU RoHS
指令準拠グリーン
製品

保守サービスについて → P5

アクセスログ強化ソフトウェア



ファイルのアクセス履歴や安全管理の証跡としてログを保存
「VVAULT AUDIT」は、Windows上で共有フォルダのアクセス
記録を管理するファイルサーバーログ管理ソフトウェアです。
「VVAULT」の仮想ドライブとも連携可能なため、NASを統合し
た仮想ドライブに「VVAULT AUDIT」を適用するなど、様々な
種類のストレージに対するログ管理を集約することが可能です。

NSB-SWVA-E1 (1年ライセンス)	税別価格
NSB-SWVA-E2 (2年ライセンス)	¥50,000
NSB-SWVA-E4 (4年ライセンス)	¥100,000
NSB-SWVA-E4 (4年ライセンス)	¥200,000

詳しい情報は
↓
<http://vvault.jp/>10,000社以上の導入実績！
開発から10年の信頼と実績！！

アロバビュー ソフトウェア ライセンスパック

NAS本体に「アロバビュー」をプリインストール。アロ
バ社へ評価版ライセンスを申し込むことで30日間8カメ
ラまで試用可能です。評価後は必要なカメラ台数に応じ
たソフトウェアライセンスパックをお求めください。

4カメラ版	NSB-SWAR-0004	税別価格
9カメラ版	NSB-SWAR-0009	¥54,000
12カメラ版	NSB-SWAR-0012	¥120,000
16カメラ版	NSB-SWAR-0016	¥160,000
24カメラ版	NSB-SWAR-0024	¥210,000
		¥320,000

※本ライセンスは、対象モデル以外では利用できません。

アロバビューの詳細は ⇒ <http://www.arobaview.com/>

セットモデルの詳しい説明は
法人トップから 製品カテゴリ ピックアップ
「監視カメラレコーダー」をクリック！

アロバビューライセンス登録済みセットモデル

Windows Storage Server 2016 搭載の2ベイデスクトップNAS
"NSB-7MS2CW6シリーズ (Workgroup Edition)" 本体に加え、
ライセンス数分の監視カメラの映像を管理・録画できるアロバビュー
レコーダーライセンスがあらかじめ登録された監視カメラ録画システ
ムです。面倒なライセンス登録作業は必要ありません。

4カメラ ライセンス版 (最大4台の監視 カメラを管理可能)	2TB	NSB-7MS2T2CA04	税別価格
	4TB	NSB-7MS4T2CA04	¥187,500
	8TB	NSB-7MS8T2CA04	¥208,950
			¥277,200

9カメラ ライセンス版 (最大9台の監視 カメラを管理可能)	2TB	NSB-7MS2T2CA09	税別価格
	4TB	NSB-7MS4T2CA09	¥261,800
	8TB	NSB-7MS8T2CA09	¥278,250
			¥346,500

12カメラ ライセンス版 (最大12台の監視 カメラを管理可能)	2TB	NSB-7MS2T2CA12	税別価格
	4TB	NSB-7MS4T2CA12	¥305,800
	8TB	NSB-7MS8T2CA12	¥320,250
			¥388,500

Lineup

オプション品一覧 → P19 バックアップ用USB HDD → P22

Windows Storage Server 2016 搭載モデル

デスクトップモデル (2ベイモデル)



RAID0/1に対応する
小型の2ベイデスクトップ型NAS
CPUを強化したQuadCore(クアッドコア)モデル

国内工場 組立モデル	RAID0/1 対応	HDD WD RED 搭載	ディスク 暗号化	ギガビット×2
VIA nano x4 (QuadCore 2GHz)	メモリ4GB	Active Directory 完全対応	SMB3.1	日本語LCD 搭載

Workgroup Edition 登録可能ユーザー数 50人

NSB-7MS2CW6シリーズ

2TB	税別価格
NSB-7MS2T2CW6	¥118,000
4TB	税別価格
NSB-7MS4T2CW6	¥145,000
6TB	税別価格
NSB-7MS6T2CW6	¥175,000
8TB	税別価格
NSB-7MS8T2CW6	¥210,000
12TB	税別価格
NSB-7MS12T2CW6	¥270,000

Standard Edition 登録可能ユーザー数 無制限

NSB-7MS2CS6シリーズ

2TB	税別価格
NSB-7MS2T2CS6	¥205,000
4TB	税別価格
NSB-7MS4T2CS6	¥235,000
6TB	税別価格
NSB-7MS6T2CS6	¥265,000
8TB	税別価格
NSB-7MS8T2CS6	¥300,000
12TB	税別価格
NSB-7MS12T2CS6	¥360,000

デスクトップモデル (4ベイモデル)



4ベイ搭載デスクトップ型NAS
150人クラスのオフィスに！
CPUを強化した
QuadCore(クアッドコア)モデル

5年オンサイト
保守付きモデルを
ご用意！
詳しくはエレクトロニクス・
ホームページまで

国内工場 組立モデル	RAID5/0/1 対応	HDD WD RED 搭載	ディスク 暗号化	ホットスワップ	ギガビット×2
VIA nano x4 (QuadCore 2GHz)	メモリ4GB	Active Directory 完全対応	SMB3.1	日本語LCD 搭載	

Workgroup Edition 登録可能ユーザー数 50人

NSB-75S4DW6シリーズ

4TB	税別価格
NSB-75S4T4DW6	¥190,000
8TB	税別価格
NSB-75S8T4DW6	¥210,000
12TB	税別価格
NSB-75S12T4DW6	¥250,000
16TB	税別価格
NSB-75S16T4DW6	¥300,000
24TB	税別価格
NSB-75S24T4DW6	¥400,000

Standard Edition 登録可能ユーザー数 無制限

NSB-75S4DS6シリーズ

4TB	税別価格
NSB-75S4T4DS6	¥268,000
8TB	税別価格
NSB-75S8T4DS6	¥300,000
12TB	税別価格
NSB-75S12T4DS6	¥340,000
16TB	税別価格
NSB-75S16T4DS6	¥388,000
24TB	税別価格
NSB-75S24T4DS6	¥470,000

ラックマウントモデル (4ベイ 1Uサイズ)



4ベイ 1Uサイズ

50~100人までの事業所の
オフィスサーバなどに最適

5年オンサイト
保守付きモデルを
ご用意！
詳しくはエレクトロニクス・
ホームページまで

国内工場 組立モデル	RAID5/0/1 対応	HDD WD RED 搭載	ホットスワップ	ギガビット×2
Intel Celeron 2.0~2.4GHz	メモリ4GB	Active Directory 完全対応	SMB3.1	スライドレール 標準添付
				低消費 電力型

Workgroup Edition 登録可能ユーザー数 50人

NSB-75S4RW6シリーズ

4TB	税別価格
NSB-75S4T4RW6	¥217,000
8TB	税別価格
NSB-75S8T4RW6	¥250,000
12TB	税別価格
NSB-75S12T4RW6	¥283,000
16TB	税別価格
NSB-75S16T4RW6	¥368,000
24TB	税別価格
NSB-75S24T4RW6	¥468,000

Standard Edition 登録可能ユーザー数 無制限

NSB-75S4RS6シリーズ

4TB	税別価格
NSB-75S4T4RS6	¥268,000
8TB	税別価格
NSB-75S8T4RS6	¥298,000
12TB	税別価格
NSB-75S12T4RS6	¥328,000
16TB	税別価格
NSB-75S16T4RS6	¥418,000
24TB	税別価格
NSB-75S24T4RS6	¥518,000

エレコムのNASは国内自社工場(長野県伊那市)を拠点に
ワンストップ・フルサポート体制を実現

安心の日本品質

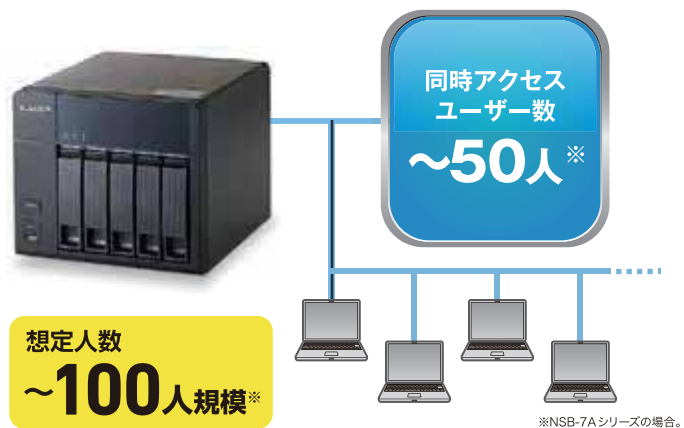
高耐久・防塵・防滴対応製品の
試験・検査に対応可能な体制

お客様の用途にフィットする製品が
提供できるキittingサービス

高品質かつ迅速な製品提供に対応する
パーツ構成プランとセル生産方式

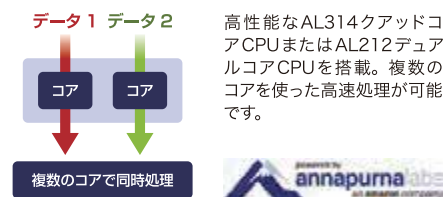
“ひとり情シス”でも導入が容易な高性能Linux NAS。

Annapurna Labs社製CPU搭載の高速モデル！

中小企業の“ひとり情シス”でも
簡単に導入できる高性能
ベーシックNAS

※NSB-7Aシリーズの場合。

CPUの大幅な高速化により、標準搭載のギガビットインタフェースの規格限界に迫る従来製品比約3倍もの転送速度を実現しました。
※弊社従来製品NSB-3およびNSRシリーズとの比較です。

Annapurna Labs社製の
マルチコアプロセッサを搭載AES256bitハードウェア暗号化
専用エンジン搭載

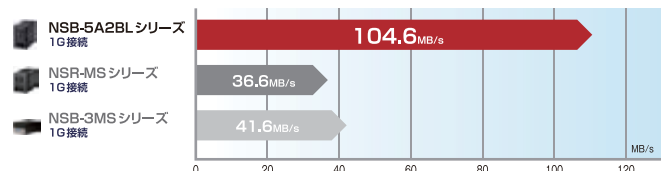
AES256bitハードウェア暗号化専用エンジンにより、NASボリュームの全暗号化をしつつも処理速度を落とすことのない性能を発揮します。さらに暗号キーをUSBメモリに保存可能。USBメモリを別の場所に保管することでさらにセキュリティ性を向上できます。

パリティ計算専用
RAIDアクセラレーター

パリティ計算専用RAIDアクセラレーターにより、RAID5/6使用時ににおいて当社従来モデルに比べ大幅に高速で安定した動作を実現しています。

ギガ規格の限界値に迫る転送速度を実現！

CPUの大幅な高速化により標準搭載のギガビットインタフェースの規格限界に迫る転送速度を実現。処理速度向上による大容量データのアップ・ダウンロードも快適な環境を提供し、業務効率アップに貢献します。



※2ペイモデルの比較です。
[測定方法] (2017年7月当社調べ)
NAS (RAID1構成) と測定PCを接続し、ベンチマークソフト (CrystalDiskMark3.0×64) によるシーケンシャルリード値を測定。
(テストサイズ: 1GB)

NAS状態管理サービス「NASみる」対応



「NASみる」は、エレコム製NAS製品「NSBシリーズ」をご利用いただくにあたって、無償で利用できる便利でお得なサービスです。Webブラウザでの運用が可能なクラウド型NAS状態管理サービスで、OS環境を選びません。各拠点の「NSBシリーズ」の状態をインターネット経由で一元管理でき、管理者の負担を軽減することができます。

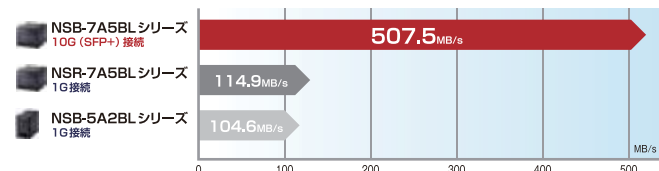
Active Directoryと連携可能



Active Directoryとの連携機能によって、ユーザーの管理はサーバーが一元管理するので本製品で設定する必要がありません。

ギガ規格を大幅に超える500MB/s超の超高速転送速度を実現！

一部、SFP+スロット搭載モデルをご用意。オプションの10Gモジュール使用時には、さらに大幅な転送スピードアップを実現します。



[測定方法] (2017年7月当社調べ)
NAS (RAID1構成) と測定PCを接続し、ベンチマークソフト (CrystalDiskMark3.0×64) によるシーケンシャルリード値を測定。
(テストサイズ: 1GB)
※NSB-7A5BLシリーズにはオプション、10G対応SFP+モジュールを装備。

高信頼HDD搭載

24時365日の止まらないビジネスをサポートすべく、NAS専用HDDを搭載。長時間・連続稼働において安心を提供します。

その他の特長

- NAS専用HDDを採用するなど、長期的な製品寿命を実現したことにより、3年間長期保証の提供を実現
- オフィス内での使用と安定した動作を考慮し、回転数が可変するファンを採用、高効率冷却と静音を両立
- ディスク暗号化だけでなく、USBメモリを暗号化キーとして使用することで、NAS本体と暗号化キーが独立し、より強固なセキュリティ対策が可能
- SFP+スロット搭載モデルでは、オプションにより、さらに大幅な転送スピードアップを実現
- アプリケーション追加機能「AppCenter」を搭載するなど、弊社NAS製品を使ったさまざまな管理サービスのご提供を予定



Lineup

仕様の詳細 → 上記 オプション品一覧 → P19

Linux NAS NSB-5Aシリーズ

Linux 1ペイ
1ペイタイプのコンパクト&スリムモデルAnnapurna Labs
AL212デュアルコア

ギガビット×1

7	NSB-5A1BLシリーズ	税別価格
1TB	NSB-5A1T1BL	¥46,800
2TB	NSB-5A2T1BL	¥53,820
3TB	NSB-5A3T1BL	¥61,120
4TB	NSB-5A4T1BL	¥74,720

Linux 2ペイ
コンパクトな2ペイモデル、RAID0/1で使用可能Annapurna Labs
AL212デュアルコア

RAID0/1/JBOD対応

ギガビット×2

8	NSB-5A2BLシリーズ	税別価格
2TB	NSB-5A2T2BL	¥64,000
4TB	NSB-5A4T2BL	¥89,000
6TB	NSB-5A6T2BL	¥99,000
8TB	NSB-5A8T2BL	¥115,000

Linux 4ペイ
HDD×4台フルセットモデル、RAID5/6/10でも使用可能Annapurna Labs
AL212デュアルコア

RAID 0/1/5/6/10/JBOD対応

RAIDアクセラレーター搭載

ギガビット×2

9	NSB-5A4BLシリーズ	税別価格
4TB	NSB-5A4T4BL	¥119,000
8TB	NSB-5A8T4BL	¥129,000
12TB	NSB-5A12T4BL	¥145,000
16TB	NSB-5A16T4BL	¥191,000

Linux 1U 4ペイ
1Uラックマウント、ギガビット対応モデルAnnapurna Labs
AL314クアドコア

RAID 0/1/5/6/10/JBOD対応

RAIDアクセラレーター搭載

10G(SFP+)オプション対応

ギガビット×2

ガイドレール付

10	NSB-5A4RLシリーズ	税別価格
4TB	NSB-5A4T4RL	¥155,000
8TB	NSB-5A8T4RL	¥165,000
12TB	NSB-5A12T4RL	¥193,000
16TB	NSB-5A16T4RL	¥248,000



Linux NAS NSB-7Aシリーズ

Linux 4ペイ (2ペイ空き)
2ペイ空きの4ペイタイプ、
オプションモジュールで
10GbEにも対応Annapurna Labs
AL212デュアルコア

RAID0/1/JBOD対応※1

RAIDアクセラレーター搭載※2

10G(SFP+)オプション対応

ギガビット×2

※1: HDDを増設することでRAID5/6に対応
※2: RAID5/6で使用時のみ

11	NSB-7A4BLシリーズ	税別価格
2TB	NSB-7A2T4BL	¥78,000
4TB	NSB-7A4T4BL	¥98,000
6TB	NSB-7A6T4BL	¥119,000
8TB	NSB-7A8T4BL	¥141,000

Linux 5ペイ (1ペイ空き)
1ペイ空きの5ペイタイプ、
オプションモジュールで
10GbEにも対応Annapurna Labs
AL314クアドコア

RAID 0/1/5/6/10/JBOD対応

RAIDアクセラレーター搭載

10G(SFP+)オプション対応

ギガビット×2



12	NSB-7A5BLシリーズ	税別価格
4TB	NSB-7A4T5BL	¥139,000
8TB	NSB-7A8T5BL	¥179,000
12TB	NSB-7A12T5BL	¥195,000
16TB	NSB-7A16T5BL	¥239,000

Linux 1U 4ペイ
1Uラックマウント、
オプションモジュールで
10GbEにも対応Annapurna Labs
AL314クアドコア

RAID 0/1/5/6/10/JBOD対応

RAIDアクセラレーター搭載

10G(SFP+)オプション対応

ギガビット×2

ガイドレール付



13	NSB-7A4RLシリーズ	税別価格
4TB	NSB-7A4T4RL	¥169,000
8TB	NSB-7A8T4RL	¥187,000
12TB	NSB-7A12T4RL	¥220,000
16TB	NSB-7A16T4RL	¥250,000

Windows Server IoT 2019 for Strage 搭載NAS 製品スペック一覧

Windows NAS	WSS 2019 Workgroup Edition		WSS 2019 Standard Edition	
	 ⇒P15	 ⇒P15	 ⇒P15	 ⇒P15
シリーズ名	1 NSB-7MS2CW9 series		4 NSB-7MS2CS9 series	
推奨接続台数	50台		150台	
搭載OS	WSS 2019 Workgroup Edition		WSS 2019 Standard Edition	
対応OS	Windows Server 2016/Server 2012 R2/Server 2012/Server 2008 R2/Server 2008/Server 2003 R2/Server 2003 Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP、Mac OS X 10.12/10.11/10.10/10.9/10.8/10.7/10.6			
容量	2TB：NSB-7MS2T2CW9 4TB：NSB-7MS4T2CW9 6TB：NSB-7MS6T2CW9 8TB：NSB-7MS8T2CW9 12TB：NSB-7MS12T2CW9	4TB：NSB-75S4T4DW9 8TB：NSB-75S8T4DW9 12TB：NSB-75S12T4DW9 16TB：NSB-75S16T4DW9 24TB：NSB-75S24T4DW9	2TB：NSB-7MS2T2CS9 4TB：NSB-7MS4T2CS9 6TB：NSB-7MS6T2CS9 8TB：NSB-7MS8T2CS9 12TB：NSB-7MS12T2CS9	4TB：NSB-75S4T4DS9 8TB：NSB-75S8T4DS9 12TB：NSB-75S12T4DS9 16TB：NSB-75S16T4DS9 24TB：NSB-75S24T4DS9
CPU	VIA nano quad core 2.0GHz 4コア/4スレッド		VIA nano quad core 2.0GHz 4コア/4スレッド	
メモリ	4GB		4GB	
NAS専用HDD 搭載台数	2台		4台	
USBポート	USB3.0×2、USB2.0×2		USB3.0×2、USB2.0×2	
シリアルポート	○		○	
RAIDレベル	RAID 0/1		RAID 0/1/5	
RAID関連機能	ホットスワップ ホットスベア オートリビルド		ホットスワップ ホットスベア オートリビルド	
LAN	1000BASE-T×2		1000BASE-T×2	
LAN関連機能	ポートランキング 外部認証 ActiveDirectory連携		ポートランキング 外部認証 ActiveDirectory連携	
管理・ セキュリティ機能	容量制限機能 フォルダ単位 フォルダアクセス権 サファリが読可 システムのみリカバリ機能 ディスク暗号化		容量制限機能 フォルダ単位 フォルダアクセス権 サファリが読可 システムのみリカバリ機能 ディスク暗号化	
	リモートアクセス プリントサーバー機能 iSCSI機能 レプリケーション 履歴差分バックアップ クラウド連携 UPS連動 ^{※1} 盗難防止機構 Wake On LAN		リモートアクセス プリントサーバー機能 iSCSI機能 レプリケーション 履歴差分バックアップ クラウド連携 UPS連動 ^{※1} 盗難防止機構 Wake On LAN	
形状寸法 (mm)	W195×D264×H165 約5.5kg		W195×D264×H165 約5.5kg	
付属品	AC電源ケーブル(約1.8m)1本、LANケーブル(約1.5m)1本、設定用CD 1枚、リカバリ用DVD 1枚、ドライブロックキー、電源ケーブル抜け防止バンド		AC電源ケーブル(約1.8m)1本、LANケーブル(約1.5m)1本、設定用CD 1枚、リカバリ用DVD 1枚、ドライブロックキー、電源ケーブル抜け防止バンド	

※1：別途市販アプリケーションインストール必要

スペアドライブほかオプション品一覧

■スペアドライブ ※カッコ内はドライブ容量

8・9・10・12 受注	(税別価格)	3・6 受注	(税別価格)
1TBモデル: NSB-SD1TD (1TB)	¥22,000	4TBモデル: NSB-7SD1T4R (1TB)	¥28,500
2TBモデル: NSB-SD2TD (2TB)	¥28,000	8TBモデル: NSB-7SD2T4R (2TB)	¥37,500
3TBモデル: NSB-SD3TD (3TB)	¥35,000	12TBモデル: NSB-7SD3T4R (3TB)	¥52,000
4TBモデル: NSB-SD4TD (4TB)	¥50,000	16TBモデル: NSB-7SD4T4R (4TB)	¥85,000
		24TBモデル: NSB-7SD6T4R (6TB)	¥120,000
11・18・14 受注	(税別価格)	1・2・4・5	(税別価格)
4TBモデル: NSB-SD1TU (1TB)	¥22,000	4TBモデル: NSB-7SD1T4C (1TB)	¥28,500
8TBモデル: NSB-SD2TU (2TB)	¥28,000	8TBモデル: NSB-7SD2T4C (2TB)	¥37,500
12TBモデル: NSB-SD3TU (3TB)	¥35,000	12TBモデル: NSB-7SD3T4C (3TB)	¥52,000
16TBモデル: NSB-SD4TU (4TB)	¥50,000	16TBモデル: NSB-7SD4T4C (4TB)	¥85,000
		24TBモデル: NSB-7SD6T4C (6TB)	¥120,000

■専用スベアファン

2・5 受注	(税別価格)
NSB-7SFAN4C	¥4,000



最適なNASを一発検索「NAS COORDINATOR」



お客様の用途に合わせてNASを検索

NAS COORDINATOR

OS別・目的別・対応UPS・動作検証ソフト別

目的のNASが検索できます！
OS・使用目的・対応UPS・動作検証ソフトウェアなど、
お客様の用途に合わせたNASを検索することが可能です。
http://nasc.elecom.co.jp/nas_coordinator/nas_search/



NASの利用目的や利用環境の他、お客様の多様なご要望に合致した
最適なNASを、簡単検索表示。

OS	HDD容量	価格帯
筐体	ユーザ数	動作ソフト
他		

豊富な検索条件に対応。
お客様に最適なNASが必ず見つかる！



記載価格はメーカー希望小売価格です。また、消費税は含まれておりません。

Windows Server IoT 2016 for Strage 搭載NAS / Linux NAS 製品スペック一覧

Windows NAS	WSS 2016 Workgroup Edition			WSS 2016 Standard Edition		
						
シリーズ名	1 NSB-7MS2CW6 series			4 NSB-7MS2CS6 series		
推奨接続台数	50台			150台		
搭載OS	WSS 2016 Workgroup Edition			WSS 2016 Standard Edition		
対応OS	Windows Server 2016/Server 2012 R2/Server 2012/Server 2008 R2/Server 2008/Server 2003 R2/Server 2003 Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP, Mac OS X 10.12/10.11/10.10/10.9/10.8/10.7/10.6					
容量	2TB: NSB-7MS2T2CW6 4TB: NSB-7MS4T2CW6 6TB: NSB-7MS6T2CW6 8TB: NSB-7MS8T2CW6 12TB: NSB-7MS12T2CW6			4TB: NSB-7MS4T4RW6 8TB: NSB-7MS8T4RW6 12TB: NSB-7MS12T4RW6 16TB: NSB-7MS16T4RW6 24TB: NSB-7MS24T4RW6		
CPU	VIA nano quad core 2.0GHz 4コア/4スレッド			VIA nano quad core 2.0GHz 4コア/4スレッド		
メモリ	4GB			4GB		
NAS専用HDD 搭載台数	2台			4台		
USBポート	USB3.0×2、USB2.0×2			USB3.0×2、USB2.0×2		
シリアルポート	○			○		
RAIDレベル	RAID 0/1			RAID 0/1		
RAID関連機能	ホットスワップ ホットスベア オートリビルド			ホットスワップ ホットスベア オートリビルド		
LAN	1000BASE-T×2			1000BASE-T×2		
LAN関連機能	ポートランキング 外部認証 ActiveDirectory連携			ポートランキング 外部認証 ActiveDirectory連携		
管理・ セキュリティ機能	容量制限機能 フォルダ単位			容量制限機能 フォルダ単位		
	容量制限機能 ファイル単位			容量制限機能 ファイル単位		
	フォルダアクセス権 サファリが読可			フォルダアクセス権 サファリが読可		
	スケジュール電源ON/OFF (曜日/曜日)			スケジュール電源ON/OFF (曜日/曜日)		
	システムのみリカバリ機能			システムのみリカバリ機能		
	システム設定の保存/復旧機能			システム設定の保存/復旧機能		
	ディスク暗号化			ディスク暗号化		
その他機能	リモートアクセス プリントサーバー機能			リモートアクセス プリントサーバー機能		
	iSCSI機能 レプリケーション			iSCSI機能 レプリケーション		
	履歴差分バックアップ			履歴差分バックアップ		
	クラウド連携 ^{※1} UPS連動 ^{※2}			クラウド連携 ^{※1} UPS連動 ^{※2}		
形状寸法(mm)	盗難防止機構 Wake On LAN			盗難防止機構 Wake On LAN		
質量(HDD含む)	約5.5kg			約5.5kg		
付属品	AC電源ケーブル(約1.8m)1本、LANケーブル(約1.5m)1本、設定用CD 1枚、リカバリ用DVD 1枚、ドライブロックキー、電源ケーブル抜け防止バンド			AC電源ケーブル(約1.8m)1本、LANケーブル(約1.5m)1本、設定用CD 1枚、リカバリ用DVD 1枚、ドライブロックキー、電源ケーブル抜け防止バンド		

※1：■・■の対応OSのうち、Windows Server 2003 R2/2003、Windows 8、Mac OS X 10.8～10.6を除くOSに対応 ※2：別途市販アプリケーションインストール必要 ※3：NASツール搭載、[Net Stor Backup]にて対応

Linux NAS	NSB-5A シリーズ				NSB-7A シリーズ			
								
シリーズ名	8 NSB-5A1BL series				12 NSB-7A4BL series			
想定クライアント数	50				100			
搭載OS	Linux OS				Linux OS			
対応OS	Windows Server 2016/2012 R2/2012/2008 R2/2008、Windows10/8.1/7、macOS 10.13/10.12、Mac OS X 10.11/10.10/10.9							
対応ブラウザ	IE11以上、Firefox、Safari、GoogleChrome							
容量	1TB: NSB-5A1T1BL 2TB: NSB-5A2T1BL 3TB: NSB-5A3T1BL 4TB: NSB-5A4T1BL	2TB: NSB-5A2T2BL 4TB: NSB-5A4T2BL 6TB: NSB-5A6T2BL 8TB: NSB-5A8T2BL	4TB: NSB-5A4T4BL 8TB: NSB-5A8T4BL 12TB: NSB-5A12T4BL 16TB: NSB-5A16T4BL	4TB: NSB-5A4T4RL 8TB: NSB-5A8T4RL 12TB: NSB-5A12T4RL 16TB: NSB-5A16T4RL	2TB: NSB-7A2T4BL 4TB: NSB-7A4T4BL 6TB: NSB-7A6T4BL 8TB: NSB-7A8T4BL	4TB: NSB-7A4T5BL 8TB: NSB-7A8T5BL 12TB: NSB-7A12T5BL 16TB: NSB-7A16T5BL	4TB: NSB-7A4T4RL 8TB: NSB-7A8T4RL 12TB: NSB-7A12T4RL 16TB: NSB-7A16T4RL	
CPU	Annapurna Labs AL212デュアルコア				Annapurna Labs AL314クワッドコア			
NAS専用HDD 搭載台数	1台				4台			
USBポート	USB3.0×3				USB3.0×4			
RAIDレベル	RAID0/1				RAID0/1/5/6/10			
RAID関連機能	ホットスワップ ホットスベア オートリビルド RAIDリカバリ機能				ホットスワップ ホットスベア オートリビルド RAIDリカバリ機能			
LAN	1000BASE-T×1				10G SFP+ ×1 ^{※1} /1000BASE-T×2			
LAN関連機能	ポートランキング ActiveDirectory連携				ポートランキング ActiveDirectory連携			
管理・ セキュリティ機能	ディスク暗号化 イベントメール通知 フォルダアクセス権 サファリが読可 スケジュール電源ON/OFF				ディスク暗号化 イベントメール通知 フォルダアクセス権 サファリが読可 スケジュール電源ON/OFF			
その他機能	iSCSI機能 レプリケーション スケジュールバックアップ TimeMachines クラウド連携 ^{※1} UPS連動 盗難防止機構				iSCSI機能 レプリケーション スケジュールバックアップ TimeMachines クラウド連携 ^{※1} UPS連動 盗難防止機構			
冷却ファン	5cmシステムファン×1				12cmシステムファン×1			
電源コネクタ	DCジャック				ACインレット			
形状寸法 (mm)	W73×D219×H169				W210.6×D235.5×H185			
質量	約1.5～1.7kg				約3.9～4.4kg			
付属品	AC電源ケーブル(約1.8m)1本、 ACアダプター、 LANケーブル(約1.5m)1本				AC電源ケーブル(約1.8m)1本、 LANケーブル(約1.5m)2本、 レールキット			

※1：スペアドライブ追加によりRAID5/6/10にも対応 ※2：RAID5/6使用時に有効 ※3：別途オプションで、10G SFP+モジュールが必要 ※4：追加アプリ [NetStor Backup] にて対応

NAS導入時の
お悩み、
ありませんか…?

初期設定が
面倒!!

マルチギガ
ビット対応も
考えなきゃ

システム
担当者が
いない

ひとり
情シスで
手が
回らない!

エレコム製のNASキットサービスなら丸ごと解決!



選べる さまざまなサービス内容

お客様希望の初期設定を代行!

さらに、バックアップ設定も代行! (USB HDDを添付)

メモリや10G有線LANボードの
オプション品取付出荷!

お客様のデータを支える、最適なNAS環境と万一の対策もお任せ!

NASキットソリューション

詳しくは
サービスメニュー
をご覧ください!!



国内自社工場※を有するエレコムだからできるNASのワンストップサービス

※エレコムグループ ロジテック INAS 長野県 伊那工場

日本品質の様々な販売支援サービスをご提供

「導入」～「運用」～「保守」までエレコムがワンストップでサポート



導入

自社工場生産
キットサービス
設置サービス

保守

保守サービス
自営保守サービス
データ復旧サービス

運用



クラウド型NAS状態管理サービス
NASみる



法人様専用
製品サポート

TEL.0570-070-040

9:00~12:00, 13:00~18:00 / 月~土
(祝祭日、夏季、年末年始特定営業日を除く)

詳しくは <https://www.elecom.co.jp/business/custom-pc/kitting-solution/> または、弊社営業担当、サポート窓口まで

10ギガ有線LANボード



EDB-10GMPE4T

10ギガビット通信
マルチギガビット対応
マルチプラットフォーム
3年保証
ブラケット3種付属
動作確認済み搭載

EDB-10GMPE4T 税別価格 ¥27,700

■対応機種:PCI Express 2.0 (Gen2)×4を搭載したDOS/Vマシン (Low profileにも対応)、Intel社製CPUを搭載したMac Pro
■伝送速度 (理論値):10G/5G/2.5G/1G/100Mbps
■W121×D84×H19mm (標準ブラケット含む)/約38g (ブラケット含まず)

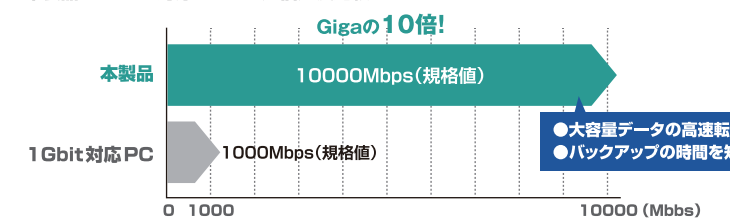
Win	10	8.1	8	7	Mac	macOS 10.12.6	macOS 10.13
server 2016	server 2012 R2	server 2012	server 2008 R2	server 2008 R2			
server 2012 R2	server 2012	server 2008 R2	server 2008 R2	server 2008 R2			

NSB-7Aシリーズ用ブラケットを標準添付。NAS導入後のビジネス規模拡大にも柔軟に対応します。
[対応機種: NSB-7A5BLシリーズ、NSB-7A4RLシリーズ]

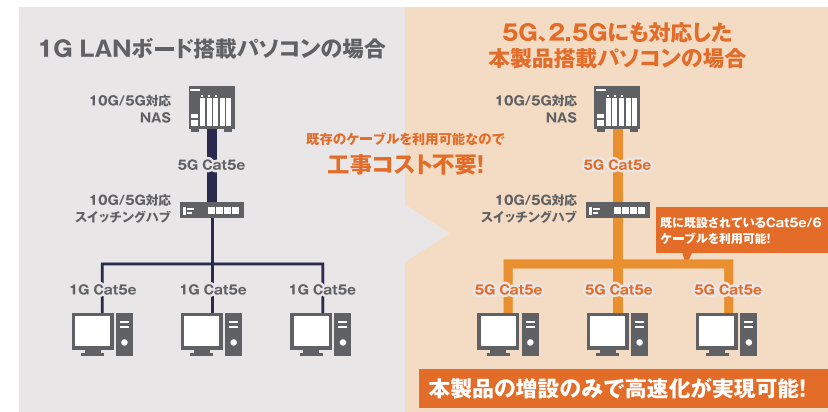
マルチギガビット対応
10ギガ有線LANボード
大容量データへの対応と、
ストレージパフォーマンスの向上へ!

大容量データも快適!超高速 10Gbps 通信環境の提供

本製品と1Gbit対応PCとの通信速度比較



既設のCat5e、Cat6 ケーブルを使用した5G/2.5G マルチギガビット通信に対応。*



超高速 10G通信の他、
既存LANケーブル (Cat5e、Cat6)
環境化での5G/2.5G
マルチギガビット通信に対応。

※マルチギガ通信 (5/2.5GBASE-T) には、
別途、マルチギガ対応スイッチが必要です。

※マルチギガ (5/2.5GBASE-T) による
最大通信速度は5Gbps/2.5Gbps (規格値) と
なります。

エレコム製 NASのバックアップにおすすめ USB3.0ハードディスク

高信頼性 “WD RED” 搭載のUSB3.0 HDD

●独自機能で電力消費・発熱を低減し、高性能なエラーリカバリ制御機能で高い安定性
●突然の電力喪失でデータが失われることを防止

NASのバックアップHDDにもお勧めの高信頼モデル

USB3.0対応 高速転送	WD RED 採用	ダブルデッキ エアフロー 空冷構造	3年 保証
ファンレス	PC電源 連動機能	USB3.0 ケーブル付	ACアダプター 付属
Win 10	8.1	8	7
server 2016	server 2012 R2	server 2012	server 2008 R2
Mac 10.4~10.13			



ELD-RENUシリーズ	1TB	2TB	3TB	4TB	6TB	8TB
	ELD-RENU10UBK	ELD-RENU20UBK	ELD-RENU30UBK	ELD-RENU40UBK	ELD-RENU60UBK	ELD-RENU80UBK
	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

■W120×D183×H35mm (突起部を除く)/約850g (本体のみ)

外付けHDD-デスクトップモデル

パソコンやTV・レコーダーなどに簡単接続できる外付けHDD!

USB3.0対応 高速転送	あんしん エレコムサポート	テレビ接続 対応	かんたん接続 ガイド付
ACアダプター 付属	セキュリティ スロット装備	ファンレス	PC電源 連動機能
コネクタUSB3.0 micro-B	USB3.0 ケーブル付	EU RoHS 指令準拠	
Win 10	10S	8.1	7
server 2016	server 2012 R2	server 2012	server 2008 R2
Mac 10.8~10.14			



e:DISK外付けHDD	1TB	2TB	3TB	4TB
	ELD-CED010UBK	ELD-CED020UBK	ELD-CED030UBK	ELD-CED040UBK
	¥11,800	¥14,800	¥17,800	¥22,000

■W120×D183×H35mm/1TB:850g、2TB:980g、
3~4TB:1030g (本体のみ)

記載価格はメーカー希望小売価格です。また、消費税は含まれておりません。

NAS 導入レポート

[三井住友建設様]

ゼネコンの土木工事現場事務所に、エレコムのWindows NASをファイルサーバとして導入！ 施工管理ソフト「デキスパート」との相性の良さを考慮。

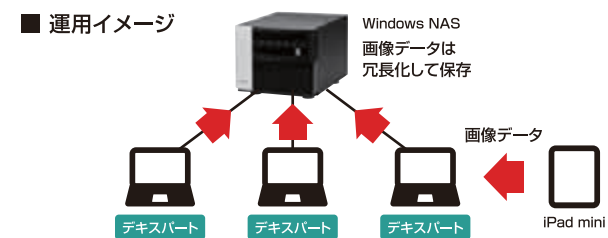
三井住友建設様は、旧三井建設と旧住友建設が2003年（平成15年）に合併して発足したゼネコンで、土木・建築・海外を3本柱に事業展開している。土木事業ではPC（プレストレスト）橋梁・トンネル・リニューアル、建築事業では高層マンションや商業施設に強みを持ち、海外事業では東南アジア、インドを中心に、日系企業の進出支援やODA事業を通じて国際社会の発展に貢献している。同社土木本部ではこの度、国内の現場事務所に設置するファイルサーバとして、エレコムのWindows NASをご採用いただいた。その経緯や運用方法などについて、同社土木管理グループの坂井課長と同社グループ会社であるコスモプランニング様の関戸グループリーダーに話を伺った。

施工管理ソフト「デキスパート」の導入に合わせ Linux NASからWindows NASへ移行

土木工事の現場では、作業工程等を管理する現場監督が駐在するために、プロジェクトのスタートと同時に現場事務所が設置される。現場監督の仕事のひとつが品質管理で、工事が設計通りに進んでいるかどうかを記録するために写真を多数撮影し、竣工後には必要書類とともに発注者に提出する必要がある。

三井住友建設様では、これまでデジタルカメラで撮影したデータを現場事務所のLinuxサーバーに保管、そこから必要な写真を選びExcelやWordベースで提出書類を作成していたという。この度、業務のICT化を推進する一環として、株式会社建設システム製の「デキスパート」という施工管理システムを導入することになった。ただ、このデキスパートはLinux NASとの相性が悪く、PCで作成したデータに不具合があることがあるため、Windows NASの導入検討を始められたという。

また、三井住友建設様では、大切なデータをより安全に保管するために、クラウドを通じて本社のデータセンターに同時にデータを保管し、バックアップをとる取り組みも推進中である。このシステムもWindows OSで動作するため、やはりWindows NASが必要になると判断された。



Windows NASに豊富な実績を持つエレコム製を選択

Windows NASの導入を決めた坂井氏は、三井住友建設グループで情報システム機器などの販売・導入支援を担う、コスモプランニング様の関戸氏に機種を選定を依頼したところ、エレコム製が候補に挙がった。

「エレコムさんはWindows ストレージサーバーの導入実績が非常に多かったことが採用のポイントになった」と選択の理由について関戸氏は話す。

また、坂井氏も「以前、建設システムさんとエレコムさんで、Windows NASを使ってデキスパートの実証実験をしたという記事を読んだことがあり、土木分野に強いイメージがあった」という。

「また、導入時期がちょうどWindowsストレージサーバーのバージョンが2012から2016に上がるタイミングでしたが、エレコムさんがいち早く販売されていたので、それも大きかった（関戸氏）」とのことであった。

iPad miniを配布し、電子小黒板入りの現場写真を撮影

国土交通省では建設現場の生産性向上を目指してICTの導入を図る「i-Construction（アイ-コンストラクション）」を推進するなか、「電子小黒板」の利用を推奨している。

電子小黒板とは、従来の「工事用小黒板」に変わるもので、工事件名・工事場所・施工者・工事概要などの情報を現場写真とともに撮影するものだ。これを電子化することにより、現場で小黒板に手書きするよりはるかに撮影の手間を省くことができる。さらに、画像の改ざんを防ぐ仕組みも広がりつつある。

三井住友建設様でも、デキスパートの導入とともに電子小黒板の利用を進めており、iPad miniで撮影した写真に、電子小黒板を表示させる取り組みを進めている。

「まだ新しい取り組みなので、スマートデバイスなどに馴染みのない世代からはとまどいの声も届いていますが、時代は確実にICT化に進んでいますので、当社としても積極的に取り組んでいきたい」と坂井氏は語る。

撮影した画像は2つのハードディスクを持つWindows NASに蓄積され、安全性を高めるためバックアップがとられる。



国内の土木現場事務所に1台ずつ設置されているWindows NAS。

全国のNASの状況がつかめるよう 「NASみる」の進化に期待

現在は国内各地にある現場事務所で、スタンドアロンの形で運用されているWindows NAS。本来は、それぞれの機器の調子を本社で「見える化」できることが望ましい。

エレコムでは、離れた場所のNASの状況を管理できるクラウド型NASサービス「NASみる」を用意しているが、管理対象のNASがすべてインターネットに接続している必要がある。

「将来的には本社で全てのNASの状況が管理でき、不具合があればすぐに対応できる体制をとっていきたいですね。より『NASみる』の機能が進化することを期待しています（坂井氏）」

現在、導入後1年が経つが、故障などのトラブルは全くないという。決して撮り直しができない工事現場の写真データ。全国の土木現場事務所でエレコムのWindows NASが、大切なデータを守り続けている。



三井住友建設株式会社
土木本部 土木工事管理グループ
土木管理グループ 課長
坂井氏



株式会社コスモプランニング
テクノサービス事業部
テクノソリューショングループ
グループリーダー
関戸氏



「NASみる」は、エレコム製NAS製品「NSBシリーズ」をご利用いただくにあたって、無償で利用できる便利でお得なサービスです。Webブラウザでの運用が可能で、OS環境を選ばないクラウド型NAS管理サービスです。各地に配置された「NSBシリーズ」をインターネット経由で、システム管理者のPCで一元管理できますので、システム管理者によるNAS製品の運用管理の負担を軽減することができ、またIT管理者不足のオフィスや管理者不在の建設現場などでも、NAS運用を容易に実現できます。



三井住友建設

三井住友建設株式会社

旧三井建設と旧住友建設が2003年（平成15年）に合併して三井住友建設株式会社が発足しました。三井グループ・住友グループのゼネコンとして、「はしも、ましも、ひとも。」というメッセージを掲げ、「ものづくり」とともに「ひとづくり」に力を注ぎ、国内および海外で事業を展開。数ある建設会社のなかでも、土木分野においてはPC（プレストレストコンクリート）橋梁建設、建築分野においては超高層集合住宅建設や免制震技術のバイオニアとして業界トップクラスの施工実績と技術力を誇ります。

■ ご採用機器



法人向けWindows NAS
NSB-7MS4T2CW6
NSB-7MS8T2CW6

Windows Storage Server 2016 Workgroup採用のボックス型2ベイNASユニット。HDDを2台搭載しRAID1（ミラー）に対応しています。電源ユニット内蔵、日本語液晶搭載、クアッドコアCPUの採用により処理能力を強化したビジネス用途に最適なNASです。

NAS 導入レポート

[柏市教育委員会様]

先進的なICT教育を進めてきた柏市立小・中学校。 センターサーバと校内ストレージを組み合わせ、 安全でローコストな校務データ保管体制を実現。

千葉県柏市では、すべての子どもたちに「学ぶ意欲と学ぶ習慣」を育むため、「ICTを活用した魅力ある授業」を教育の柱の一つとして、先進的な取り組みを進めている。実は、柏市では1987年に児童用コンピューター45台を小学校に実験的に導入し、プログラミング言語の学習を行うなど、全国に先駆けた取り組みを行ってきた歴史がある。2020年度から必修化される小学校でのプログラミング授業を、全国に先駆け本年度から実施しているのも、その先進性ゆえだといえるだろう。そんな柏市では、この度、全校からアクセスできるセンターサーバを導入するとともに、市内全小中学校にエレコム製Windows NASを1台ずつ導入いただき、学校ごとのデータ保管体制を確立された。今回の導入に至る経緯や、運用の実態、今後の活用方法などについて、柏市教育委員会様に伺った。



千葉県柏市

柏市は、千葉県北西部に位置し、人口約42万人を擁する市である。市中央部は、東武アーバンパークライン(東武野田線)・JR常磐線、国道6号・国道16号が交差する交通の要衝である。また、市北部は首都圏新都市鉄道つくばエクスプレスが通り、大学・研究所等が集まる文教地区としての顔も持つ。サッカーJリーグ柏レイソルや女子バスケットボールJXサンフラワーズのホームタウンとしても知られている。



柏市中心部の航空写真。写真の奥には手賀沼が見える。

約30年前からICT教育に取り組んできた柏市

全国の小中学校では、国の方針に基づき教育現場でICT(情報コミュニケーション技術)を活用できる環境を整えつつある。また、2020年度から、小学校でのプログラミング教育の必修化が決まっている。

しかしながら、ここ柏市では、すでに昨年度から市内全小学校の4年生にプログラミング教育を実施している。また、歴史をさかのぼれば1987年には市内の小学校へパソコンを導入し約10年間にわたりプログラミング言語などを学習したという実績もある。まさに、時代を先取りするような積極的な取り組みには驚かされるばかりだ。



市内の小学校で実施されたプログラミング授業の様子。

現在も、市内の全小学校の普通教室には電子黒板機能付きプロジェクターを常設。算数と社会では、デジタル教科書を導入し、動きや音のある学習教材として使用している。

中学校では、全ての普通教室に吊り下げタイプのプロジェクターを設置。さらに無線LANを導入し、教室の中で調べ学習をするなどの取り組みを行っている。

より確実なデータ保管・運用体制を築くため、 センターサーバ化を実現

柏市教育委員会様では、文部科学省の「教育用セキュリティポリシーガイドライン」に沿って、学校で守るべきデータをより確実に守って運用することができるよう、センターサーバ化を行った。

その際、各校が持つ画像や動画まで保管することになると、ネットワークへの負荷が高まることから、機微な情報を含むデータのみをセンターに集め、各校内には画像や動画専用のストレージを置くことを検討された。

各校には、冗長性があり長期保存に適した 法人向けWindows NASを導入

学校行事などで撮影された写真や動画は、これまでは校内に置かれた校務サーバに保存されていた。しかし、写真や動画が増えるに伴い、別にハードディスクを購入して使用する学校が出てきた。これでは、ハードディスクにトラブルが発生すれば大切なデータが失われてしまう恐れがある。

そこで、柏市教育委員会様では、各校内に設置するストレージと

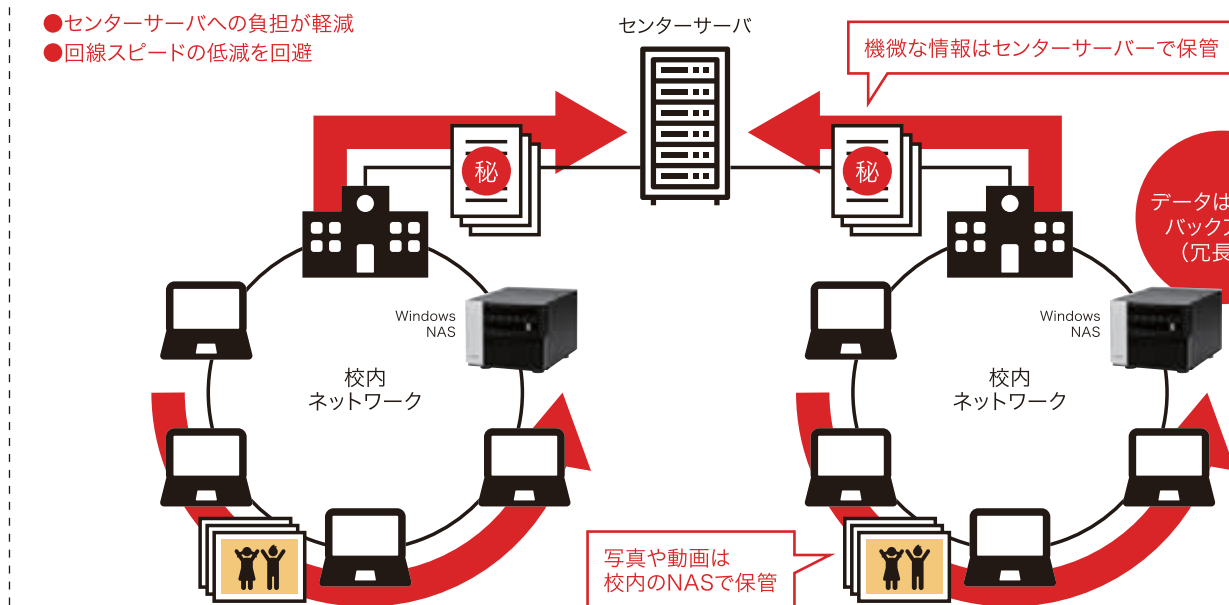


柏市で採用されたエレコム製Windows NAS。

Windows NASを導入した柏市立柏中学校▶



■ 柏市内小中学校の新しいデータ保管体制



重要情報はセンターサーバへ、 学校ごとの画像や動画は校内NASへ

今回の柏市教育委員会様の取り組みでは、センターサーバと各校ごとのストレージ(NAS)を使い分けることで、全体としての最適化を図るシステムとなった。

右図のように、センターサーバにあらゆる情報を一極集中させることは、サーバにかかるコストや通信スピードといった面でリスクをとまう。これを回避するために、重いデータを各校のNASで管理するという仕組みだ。

今回の新たなデータ保管システムにより、子供たちの大切なデータがよりセキュアに、長期間保管されていくことが期待される。

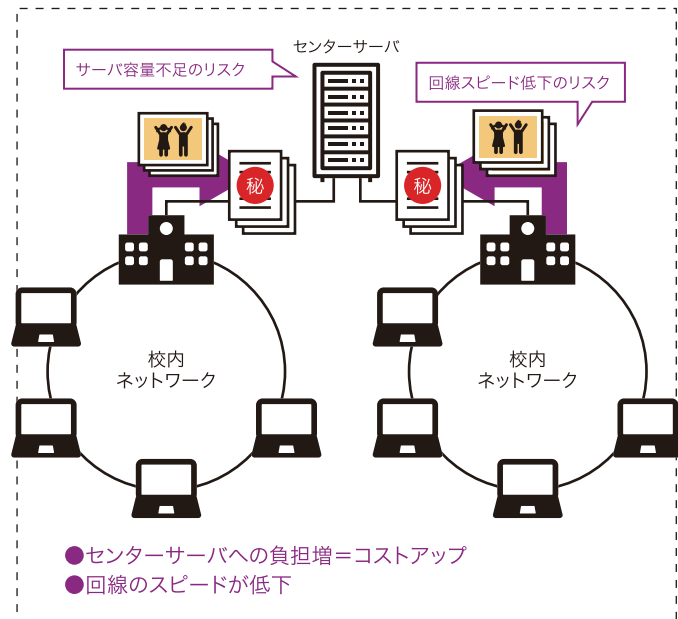
■ ご採用機器



法人様向けWindows NAS
NSB-7MS4T2CS6

- RAID機能でデータ消失リスクを軽減
- Windows PCと高い親和性
- 信頼性の高いNAS専用HDD「WD RED」を採用

■ あらゆるデータをセンターサーバに保管した場合



エレコムHPにて、導入事例ご紹介中！

エレコム導入事例レポート

検索

ぜひ、エレコム NAS をご活用中の企業様のレポートをご覧ください。 ➡ <http://www.elecom.co.jp/solution/example/>