

ニューテック 総合カタログ

Newtech Product Catalog
No.44 / 2025

ご挨拶



代表取締役社長
早川 広幸

株式会社ニューテック代表取締役社長の早川広幸でございます。いつも当社総合カタログをご覧いただきありがとうございます。今回のカタログは従来のNAS製品の他に、新しくラインナップしたストレージ製品であるMAGNAシリーズを筆頭にランサムウェア対策製品やGPUサーバなど各種製品を掲載しております。是非有効にご活用いただければと思います。

これまでに実践で培ってきたものづくりのノウハウをもとに、より優れた製品をお客様に提供しつづけてまいります。各種ソリューションやサービスもお客様にご提供いたしておりますので、どうぞお気軽にAI、データバックアップ、ストレージ全般に関することなどご用命ください。是非今後とも宜しくお願い申し上げます。

HDD/SSD スクリーニングサービス

ニューテック製品は、独自の品質基準による検査に合格したHDD/SSDのみを搭載しています。

同様の品質基準での検査済みHDD/SSDの販売、お客様資産のHDD/SSDの受託検査などご要求に合わせたサービスも提供いたします。

- 専用テストを2015年から段階的に導入し、実績と改良を積み上げ
- 国内外主要メーカーが使用するスタンダードなテスト
- 自社の品質ノウハウによるカスタマイズ装置仕様（ハードウェア・ソフトウェア両面）
- 独自のデータ解析の実施
- 検査室の環境安全確保のため、湿度管理システムの導入



不要なハードディスクの処分はどのようにしていますか？ セキュリティ情報（データ）もそのまま捨てていませんか？



ニューテックは、ストレージの製造・販売だけでなく不要なストレージの後処理にも取り組んでいます。環境問題だけでなく、セキュリティ対策も企業にとって重要な位置付けとなっています。

もう使わなくなったディスクストレージの処分でお困りの方に、ストレージのプロフェッショナルであるニューテックから、新たなご提案です。「ECO&SAFEデータ消去サービス」では、お客様からご依頼のストレージを社内にてHDDとエンクロージャ（筐体）に分別し、HDDを物理的に破壊することで、データを読み取り不可能な状態にします。ご依頼いただくストレージはメーカーを問いません。またデータ消去の作業に関する証明書の発行も承ります。



ニューテックのパートナー/取り扱いソリューション



FS 540286 / ISO 9001



EMS 540287 / ISO 14001



IS 530606 / ISO 27001

キittingサービス開始しました

ハードウェア、ソフトウェアの選定、キitting導入後のサポートまで行います。

ニューテックの全製品はレンタル可能

(株)カナモトへお問い合わせください。

担当部署：情報機器事業部営業課
TEL：03-5408-5611 FAX：03-3438-4466
Mail：joho@kanamoto.co.jp
<https://www.kanamoto.co.jp>

保証内容マークについて

無償修理 弊社出荷日より製品毎の規定年数、センドバックでの無償修理を受けられます。センドバックとは、弊社もしくは代理店に商品をご返送いただいで修理を行うことを指します。

オンサイト 弊社より技術員を派遣し、お客様先で修理を行うことを指します。

ライフタイム保証 製品 1年保証 製品 3年保証 製品 5年保証 表示の年数に応じて、センドバックでの無償修理が受けられます。

この他、保証期間の延長または付加を行う「年間オプション保守契約」もございます。詳しくは、p.39「ニューテックのサポート」をご参照ください。

その他のマーク

DR対策 筐体を2台用意し、災害対策用として筐体間での遠隔地バックアップ構成をとることが可能です。

メール通知 E-mailによる障害自動通知機能を有します。

SNMP通知 SNMPトラップによる通知を行い、監視する事が可能です。

ホスト Ethernet / SSD	ホスト Ethernet / SAS / ティスク	ホスト Ethernet / NL SAS / ティスク	ホスト Ethernet / SATA / ティスク	ホスト Ethernet / SSD / SAS / ティスク
ホスト FC / SSD	ホスト FC / SAS / ティスク	ホスト FC / NL SAS / ティスク	ホスト FC / SATA / ティスク	ホスト FC / SSD / SAS / ティスク
ホスト iSCSI / SSD	ホスト iSCSI / SAS / ティスク	ホスト iSCSI / NL SAS / ティスク	ホスト iSCSI / SATA / ティスク	ホスト iSCSI / SSD / SAS / ティスク
ホスト SAS / SSD	ホスト SAS / SAS / ティスク	ホスト SAS / NL SAS / ティスク		
ホスト InfiniBand / SSD	ホスト InfiniBand / SAS / ティスク	ホスト InfiniBand / NL SAS / ティスク		
ホスト USB / SATA	ホスト USB3.1 Gen2 / SATA / ティスク	ホスト USB3.2 Gen2 / SATA / ティスク	ホスト USB4 / SATA / ティスク	
ホスト Thunderbolt / SSD	ホスト Thunderbolt / SATA / ティスク	ホスト eSATA / SATA / ティスク		

ディスクドライブ・ホストバスそれぞれに採用した規格を表しています。

VCCI 「Voluntary Control Council for Information Technology Equipment」の略称で、情報機器から発生される電波の規制内容を協議する「情報処理装置等電波障害自主規制協議会」を指す。また、電子機器から発生する妨害電波の規格もVCCIといます。日本では電磁ノイズに関してはVCCIで自主規制しています。ニューテック製品で準拠しているものは上記の対応マークで示しています。

RoHS ヨーロッパ(EU)全域では、電子機器に、Pb(鉛)、Cd(カドミウム)、Hg(水銀)、六価クロム、PBB(ポリ臭化ビフェニル)、PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)、フタル酸ブチルベンジル(BBP)、フタル酸ジブチル(DBP)、フタル酸ジイソブチル(DIBP)の10物質の有害物質が含まれると販売できなくなります。日本国内での販売は規制対象ではないものの、多くの企業が有害物質のない部品を採用するなど対応を推進しています。

80 PLUS 80PLUSプログラムが推進する電源ユニットの電力変換効率に関する規格で、交流入力から直流出力へ変換する際に、電力変換効率が80%以上である製品です。

Index

Hi-end	MAGNA データストレージ..... 4
	MAGNA F100/F150/F200..... 5
	MAGNA H100/300..... 5
	MAGNA CF300..... 5
	MAGNA シリーズ 製品マップ..... 6
NAS	NAS 製品マップ..... 7
	ZettaSuite..... 8
	Cloudy V NAS シリーズ..... 9
	SmartNAS1000..... 10
	Ness4200..... 11
	Ness1000 シリーズ..... 11
	Windows Server IoT 2022 for Storage..... 12
	iX Unified Storage..... 13
	データ保護ソリューション
	Arcserve Replication/High Availability..... 14
	Arcserve Unified Data Protection..... 15
	Arcserve UDP Appliance..... 15
Data Protection	ランサムウェア対策ソリューション
	MAGNA..... 16
	ExaGrid..... 17
	RDX® QuikStor™..... 18
	RDX® QuikStation™..... 18
Block Storage	ブロックストレージ 製品マップ..... 19
	SEAGATE Exos® CORVAULT™..... 20
	Seagate Exos® X 5U84..... 21
	SEAGATE Exos® X 2U12/2U24..... 21
	Vess A シリーズ..... 22
	Vess R3600 シリーズ..... 22
	Pegasus32..... 23
	PegasusR12/PegasusM4..... 23
	PegasusPro..... 23
Server	GPUサーバ
	Cloudy DP..... 24
	水冷ワークステーション
	Cloudy AquaCore..... 24
	Cloudy-SRV..... 25
	Cloudy-H..... 25
	Cloudy-HX..... 25
	製品導入事例 ストックマーク株式会社..... 26
	Cloudyオプション
	ScaleFlux CSD3000..... 27
	GRAID SupremeRAID..... 27
AI/Deep Learning	aiDAPTIV+..... 28
	Neuchips..... 28
Surveillance recorder	監視カメラ用ストレージ マップ..... 29
	Nrec4000/8000..... 30
	Nrec6000..... 31
OEM dedicated products	ミラーリングカード/ユニット (OEM専用)..... 32
	NRC-NM シリーズ (OEM専用)..... 33
	NRC-KT シリーズ (OEM専用)..... 33
	Meister シリーズ (OEM専用)..... 33
	NRCP-CR8408 シリーズ (OEM専用)..... 34
Backup	IBM TS2290 テープドライブ..... 35
	IBM TS2900 テープドライブ..... 35
	LTOテープメディア..... 35
HBA/Cable /Switch	Ethernet カード..... 36
	InfiniBand ホスト チャネルアダプタ..... 36
	FC インターフェースカード..... 36
	SAS インターフェースカード..... 36
	NVIDIA製 Ethernetスイッチ..... 37
	NETGEAR製 Ethernetスイッチ..... 37
	NVIDIA製 InfiniBandスイッチ..... 37
	Brocade製 FCスイッチ..... 37
	ケーブル/FC SFP..... 38
Support	ニューテックのサポート..... 39

マグナ

MAGNA データストレージ

インテリジェントデータストレージ



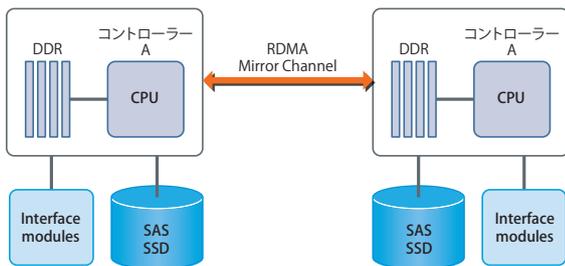
データは重要な資産であり、デジタル経済の要です。データはあらゆる組織にとって基礎的かつ戦略的な資源であり、YB(ヨタバイト)時代に突入した今、多種多様なアプリケーションやDB、コンテンツから生成されるデータが急増中です。

データの急増により、多様なアプリケーションに対応するデータ中心の信頼できるストレージ基盤が必要です。MAGNAデータストレージは、環境に配慮し、持続可能な必要なパワーと信頼性を誇る、統合型で柔軟なストレージソリューションを提供します。

■ アクティブ・アクティブなデュアルコントローラ

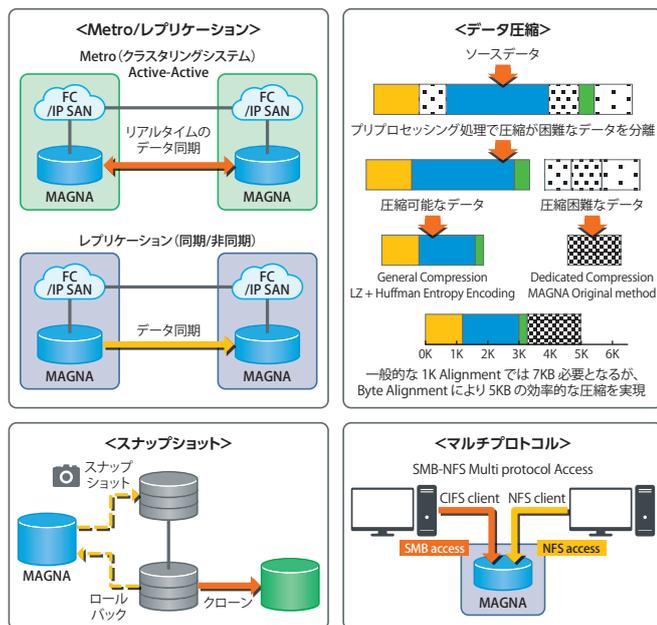
完全に相互接続されたアクティブ・アクティブなアーキテクチャにより、サービスの安定稼働を確保します。

- 通常の状態では負荷分散モードで動作し、障害シナリオではサービスを引き継ぎます。
- RDMAミラーチャンネルによって相互接続されています。



■ 豊富な機能を搭載

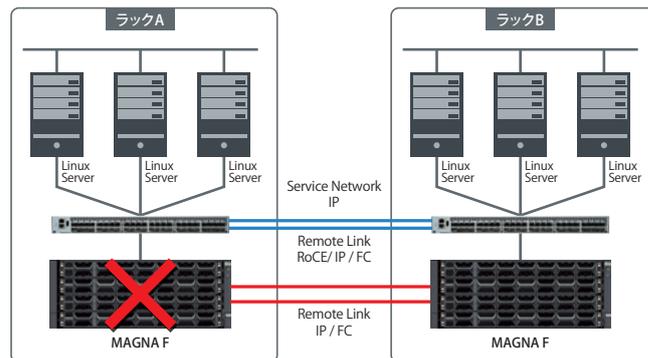
Metro、レプリケーション、スナップショット、データ圧縮、マルチプロトコル



■ SANとNASのActive-Activeアーキテクチャ

ゲートウェイを持たないSANとNASのActive-Activeアーキテクチャにより、2拠点間の負荷分散を実現します。

MAGNA本体のみで構成されるActive-Active Solutionは、2つの拠点間でネットワーク遅延の少ない並列アクセスを実現します。



■ 最速のデータリコンストラクション(リビルド)

RAID-TP構成においても業界最速のデータリコンストラクション速度を実現し、データ再構築中におけるドライブ障害によるデータ損失の危険性を大幅に低減します。



SSDの耐障害性
従来の標準的なRAID: 2ドライブ同時故障耐性
MAGNA RAID-TP: 3ドライブ同時故障耐性

■ Smart SSD Controllerによるドライブレベルの信頼性

SSDドライブ内のNAND Flash ChipレベルのRAID 4適用、Data Scrubbing機能によるデータを保護機能を実装しています。

SSDの磨耗と磨耗防止技術により、300万MTBFを達成。

■ ランサムウェア対策を含む包括的なデータセキュリティ機能

ランサムウェア対策ソリューション: 7つの保護手段を自由に組み合わせて、ランサムウイルスを侵入させません。



Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

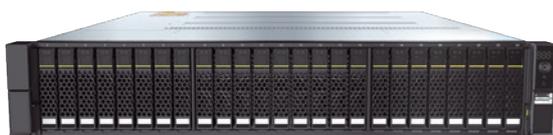
HBA/Cable/Switch

Support

マグナ

MAGNA F100/F150/F200

フラッシュストレージ



信頼性が高く、シンプルで、グリーンなオールフラッシュ・ストレージシステムです。

豊富なハイエンドNAS機能が利用でき、多種多様な業界のニーズを満たすことができます。

- 高度なデータ保護
- SAN、NASコンテナ機能
- 最適化されたフラッシュ・ディスクとコントローラの連携



マークの意味は、p.3をご参照ください

最大利用可能容量/コントロールフレーム	F100(SAN):500TB/F150(NAS):500TB/F200(SAN+NAS):500TB
ストレージプロトコル	FC、iSCSI、FC-NVMe、NVMe over RoCE、NFS、CIFS、NDMP
フロントチャンネルポートタイプ	16/32Gbit/s FC/FC-NVMe、1/10/25/40/100GbE、25Gb NVMe over RoCE/NFS over RDMA
バックエンドチャンネルタイプ	SAS 3.0/100G RDMA
SSDタイプ	960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB SAS SSD 3.84TB/7.68TB/15.36/30.72TB NVMe SSD

マグナ

MAGNA H100/300

フラッシュストレージ



SANとNAS機能を提供し、SSDとHDDを統合し、オンデマンド構成をサポートしているハイブリッド・フラッシュ・ストレージシステムです。データベースやファイル共有など、多様なサービスで利用されています。

- 手頃な価格
- SAN、NAS機能を提供
- SSDとHDDを統合し、オンデマンド構成をサポート



マークの意味は、p.3をご参照ください

最大利用可能容量/コントロールフレーム	H100(SAN+NAS):1PB/H300(SAN+NAS):4PB
ストレージプロトコル	FC、iSCSI、FC-NVMe、NVMe over RoCE、NFS、CIFS、NDMP
フロントチャンネルポートタイプ	16/32Gbit/s FC/FC-NVMe、1/10/25/40/100GbE、25Gb NVMe over RoCE/NFS over RDMA
バックエンドチャンネルタイプ	SAS 3.0/100G RDMA
SSDタイプ	960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB 2.5 inch SAS SSD 960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB 3.5 inch SAS SSD 3.84TB/7.68TB NVMe SSD
HDDタイプ	8TB/10TB/14TB/16TB/20TB NL_SAS HDD

マグナ

MAGNA CF300

フラッシュストレージ



仮想化、ファイル、バックアップ、アーカイブなどの大容量を必要とする用途に対応したキャパシティ・オールフラッシュ・ストレージシステムです。

- 大容量SSD
- SAN、NASコンテナ機能
- 最適化されたフラッシュ・ディスクとコントローラの連携



マークの意味は、p.3をご参照ください

最大利用可能容量/コントロールフレーム	CF300(SAN+NAS):2PB/CF400(SAN+NAS):7.5PB
ストレージプロトコル	FC、iSCSI、FC-NVMe、NVMe over RoCE、NFS、CIFS、NDMP
フロントチャンネルポートタイプ	16/32Gbit/s FC/FC-NVMe、1/10/25/40/100GbE、25Gb NVMe over RoCE/NFS over RDMA
バックエンドチャンネルタイプ	100G RDMA
SSDタイプ	15.36/30.72TB NVMe SSD

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

MAGNAシリーズ製品マップ

製品カテゴリーマップ

MAGNA

MAGNAは、エントリークラスからハイエンドのSAN+NASユニファイドストレージを豊富なシリーズで展開しています。

- 圧倒的な性能と豊富な機能でエントリークラスからハイエンドのミッションクリティカル環境までをカバーする All Flash「MAGNA F シリーズ」
- SSD High Performance LayerとHDD Capacity Layerの階層化で優れたアクセス性能を実現するハイブリッド型の「MAGNA H シリーズ」
- 15.36TB/30.72TB Palm NVMe SSDを採用した大容量に対応するAll Flash「MAGNA CFシリーズ」

HIGH-END

MAGNA「F」シリーズ

MAGNA Fシリーズ・オールフラッシュストレージは、ストレージパフォーマンスと信頼性の新たなベンチマークを確立し、ミッションクリティカルなエンタープライズアプリケーションに比類のないデータサービスを提供します。また、SANとNASの統合型アーキテクチャで、セキュリティ機能、効率性向上機能に加え、データの保存と保護機能を提供します。

F700 ハイエンドクラス



F400 ミッドレンジクラス



F300 ミッドレンジクラス



F200 ローエンドクラス



F100/150 エントリークラス



MAGNA「H」シリーズ

MAGNA Hシリーズは、企業のデータベース、仮想化、ファイル共有、コンテナなどさまざまなサービスシナリオに対して1台のストレージシステムで効率的なデータ基盤を提供します。また、SANとNASの統合型アクティブ・アクティブ構成と高品質なサービス、ストレージの利用効率向上とTCO(総所有コスト)の削減が実現できます。

H500 ミッドレンジクラス



H400 ミッドレンジクラス



H300 ローエンドクラス



H100 エントリークラス



MAGNA「CF」シリーズ

MAGNA CFシリーズは、容量重視のSSDを使用しており、パフォーマンス重視のSSDや同容量のハードディスクドライブ(HDD)と比較して消費電力が60%少なく、また、物理的な占有スペースもパフォーマンス重視のSSDより66.7%、HDDより92%少なくなっています。SANとNASの統合型アーキテクチャにより、仮想化、ファイル、バックアップ、アーカイブ、災害復旧(DR)などのミッションクリティカルなサービスだけでなく、ノンクリティカルなサービスにも対応しています。

ENTRY

ハイキャパシティ

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

↑ ハイパフォーマンス

→

NAS 製品マップ

製品カテゴリーマップ

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

NAS

ニューテックでは、エントリーモデルからハイエンドモデルまでのNAS(Network Attached Storage) / ストレージサーバ関連製品を取り揃えています。

HIGH-END



MAGNAシリーズ

- SAN・NASどちらも選べるハイエンドストレージ



CloudyV NASシリーズ (2.5インチ)

- オプションによりレプリケーション、HA構成が可能

~1.6
PB



2Uサイズ



1Uサイズ

ZettaSuite

- ZFSベースのSDS構成を採用したソフトウェアデファインドストレージ



CloudyV NASシリーズ (3.5インチ)

- オプションによりレプリケーション、HA構成が可能

~9.3
PB



2Uサイズ



1Uサイズ



4Uサイズ

SmartNAS SmartNAS1000

- エントリークラスのNASシリーズのエントリーモデル

~96
TB



Ness1000シリーズ

- 産業用、監視用に使用できる高信頼性小型NAS

~48
TB



Ness4000シリーズ

- CPUとメモリを強化、容量を倍増したNessシリーズ上位機種

~96
TB



ENTRY

ゼタスイート

ZettaSuite

エンタープライズシステム

ZFSを採用したエンタープライズシステム

ZettaSuite



マークの意味は、p.3をご参照ください

ZettaSuiteは、エンタープライズレベルのSDS (Software Defined Storage) 環境のためにデザインされた、ZFSおよびLinuxベースのストレージソフトウェアで構成しています。

信頼性と拡張性、さらには高速性をあわせたユニファイドストレージとしてご利用いただけます。

SDS

- 高性能低コストストレージ

ユニファイドストレージ

- NAS (SMB、NFS)、SAN (iSCSI) 対応

デュアルコントローラ

- 高可用性を提供

ファイルサーバ

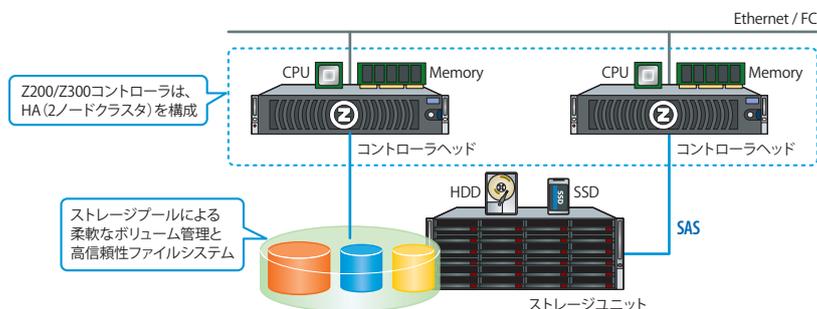
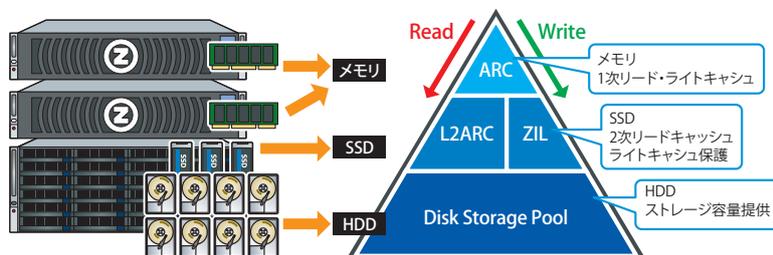
- SMBとNFSに対応
- 高性能スナップショットによる世代管理
- 非同期レプリケーションによるデータ保護機能

ストレージ統合

- NAS/SANのストレージ機器統合
- デュアルコントローラによる高可用性
- 大容量キャッシュによりストレージアクセスを高速化
- 広帯域ネットワークインターフェース対応

アーカイブ

- トリプルパリティに対応したディスク冗長機能
- スケールアップとペタバイト級容量に対応
- トランザクション書込み、チェックサム保護を有する堅牢性の高いファイルシステム

■ Z200/Z300デュアル・ヘッドのコントローラによる高可用性**■ ハイブリッドストレージプールによる高性能大容量の提供**

クラウド

CloudyV NAS シリーズ

ラックマウントNAS

ハードウェアRAIDにWindows Server IoT 2022 for Storage/iXを搭載した ファイルサーバ/ストレージソリューション

3.5インチ搭載

4Uサイズ 36ベイ

10GbE×2 MEM 32G +4U JBOD



ミラーリングカード+SSD×2



2Uサイズ 12ベイ

10GbE×2 MEM 32G +2U JBOD



ミラーリングカード+SSD×2



1Uサイズ 4ベイ

10GbE×2 MEM 32G



2.5インチ搭載

2Uサイズ 24ベイ

10GbE×2 MEM 32G +2U JBOD SSD対応



ミラーリングカード+SSD×2



1Uサイズ 8ベイ

10GbE×2 MEM 32G SSD対応



DR 対応
80 PLUS PLATINUM
RoHS
ホスト Ether SAS ディスク
ホスト Ether SATA ディスク
ホスト Ether SSD
製品 3年保証
24時間365日 オンサイトメニュー 対象

マークの意味は、p.3をご参照ください

LINEUP

SATA 3.5インチ ●~24TB
SAS 2.5インチ ●~2.4TB
SSD 2.5インチ ●~7.68TB

※ディスク1本あたりの容量です。

NAS OS

- Windows Server IoT 2022 for Storage Standard
- iX(LinuxベースOS)

※最新の情報については、ニューテックホームページをご参照ください。

基本仕様

- ハードウェアRAIDコントローラ搭載
- OS用ミラーリングSSD搭載(2U/4Uモデル)
- 10GbEオンボードNIC×2搭載
- 電源ユニットの冗長化
- ハードウェア管理用NIC(IPMI, KVM over LAN対応)

CloudyVシリーズの後継機種となるファイルサーバ/ストレージ製品です。

アーキテクチャが刷新され、CPUの性能が強化されました。

また、10GbEのオンボードNICを標準搭載しています。

OS用ミラーリングSSD搭載(2U/4Uモデル)

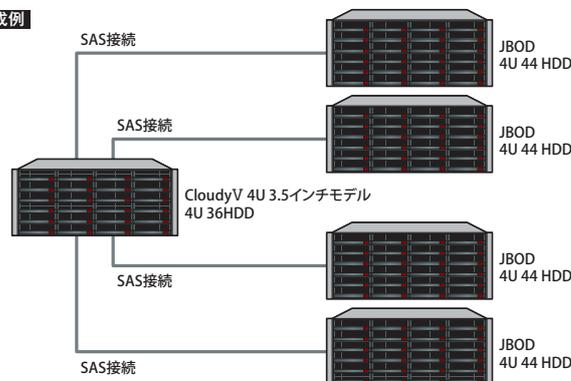
自社開発のミラーリングカードを搭載し、OSをミラーリング構成します。データ用ディスクから独立することで、データ用ディスクの性能をフルに引き出すことが可能となります。

拡張筐体(JBOD)対応

NAS筐体に拡張筐体を接続して、ディスクを増設することが可能です。

- CloudyVでは、専用の拡張RAIDカードを取り付けることで、拡張筐体を増設することが可能です。

構成例



10GbE、40GbE、100GbE、InfiniBandインターフェース対応
高性能なネットワークインターフェースをオプションで利用できます。

レプリケーション・HAモデル

オプションのソフトウェアを追加することで、レプリケーション・HA構成を構成可能です。

フルフラッシュストレージモデル

2.5インチモデルでは、ハイパフォーマンスのフルフラッシュストレージを構成可能です。

NVMe SSDモデル(Windowsのみ)

さらなるパフォーマンスをお求めの方には、NVMe SSDモデルもご用意しております。詳細は、お問い合わせください。

仕様(3.5インチ)

モデル	1U	2U	4U
CPU	Intel® Xeon® Sliver 4310T		
メモリ	DDR4-3200 32GB		
外部ポート	LAN 10Gbps×2、1Gbps×1 (IPMI管理ポート)		
	他 USB×4、VGA×1、COM×1		
外形寸法	437(W)×650(D) ×43(H)mm	437(W)×647(D) ×89(H)mm	437(W)×699(D) ×178(H)mm

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

仕様(2.5インチ)

モデル	1U	2U
CPU	Intel® Xeon® Sliver 4310T	
メモリ	DDR4-3200 32GB	
外部ポート	LAN 10Gbps×2、1Gbps×1 (IPMI管理ポート)	
	USB×6、VGA×1、COM×1	USB×4、VGA×1、COM×1
外形寸法	437(W)×597(D)×43(H)mm	437(W)×630(D)×89(H)mm

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

スマートNAS

SmartNAS1000

ラックマウントNAS

ハードウェアRAID搭載のWindows NASエントリーモデル

1Uサイズ4ベイ



2Uサイズ8ベイ



マークの意味は、p.3をご参照ください

SmartNAS1000は、ご好評いただいておりますラックマウントのエントリーモデルです。

小規模や部門内Windows環境に導入しやすい軽量ファイルサーバ/ストレージ製品です。

■OS

OSは、Windows Server IoT 2022 for Storage Standard、Windows Server 2022 Standard、Windows10 IoT Enterprise LTSC 2021から、ご使用の環境に合わせて選択可能です。上位モデルと同様にWindowsのGUI操作そのままに運用管理を行うことができます。

■安定したパフォーマンス

上位モデルと同等のハードウェアRAIDコントローラを搭載することで、CPUの負荷を低減し、軽量ながら安定したパフォーマンスを提供します。

■シングルCPU仕様

シングルCPUでありながら、Intel®Core™i3-12100Eを搭載し、安定したパフォーマンスを発揮することが可能です。また、SmartNAS1000-2Uに関しては、Intel®Core™i5-13500に変更することで性能を向上させることができます。

■コンパクト設計

通常のサーバよりも奥行きが短くコンパクト設計ですが、業務用途に耐えられるSmartNASシリーズの進化系です。

■高品質のHDDを搭載

ニューテックでは、長年に亘るストレージ技術の蓄積による独自基準でHDDの全数検査を行い、合格した高品質HDDを搭載してお客様にお届けしています。

LINEUP

SATA 3.5インチ
●4TB～20TB×4

■対応OS

Windows Server 2022 Standard、Windows Server IoT 2022 for Storage Standard、Windows10 IoT Enterprise LTSC 2021

■仕様

モデル	1U	2U
CPU	Intel®Core™ i3-12100E	Intel®Core™ i3-12100E ※Intel®Core™ i5-13500 変更オプション有
メモリ	8GB(DDR4-3200 ECC 8GB×1) ※16/32GB増設オプション有	16GB(DDR4-3200 ECC 8GB×2) ※32GB増設オプション有
OS用ストレージ(SSD)	1×240GB (M.2 SSD NVMe)	
外部ポート	LAN	2.5Gbps×1、1Gbps×1 (IPMI管理ポート) ※10GbE×1または1GbE×1増設可能
	USB	3×USB 3.2 gen1 Type-A(リア)、2×USB2.0(フロント)
	その他	VGA×1、DP×1、HDMI×1
データ用ストレージ(HDD)	4TB / 8TB / 16TB / 20TB	
RAIDレベル	0/1/5(出荷時設定)/6/10	0/1/5/6(出荷時設定)/10/50/60
ホットスベア	なし	1(出荷時設定)
RAIDコントローラ	ハードウェアRAID	
搭載ドライブ数	3.5インチ×4	3.5インチ×8
電源ユニット	350W×1	550W×2(リダント)
外形寸法	437(W)×43(H)×503(D)mm(突起部除く)	440(W)×89(H)×533(D)mm(突起部除く)
製品保証	3年間センドバック保守	
保守	シルバーオンサイト(平日9:00-17:30 4時間駆け付け) ゴールドオンサイト(24時間365日 4時間駆け付け) ※最長7年	

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

ネス Ness4200

高性能小型NAS

高性能・省スペース・大容量NAS



マークの意味は、p.3をご参照ください

- Nessシリーズ最大容量モデル
- 高性能ハードウェアRAIDコントローラー搭載 (RAID0/1/10/5/6)
- OS領域 (SSD) とデータ領域 (RAID) が分離、OS高速起動、メンテナンスし易い
- 静音設計で40°Cまで動作可能
- 19インチラックに横2台収納可能 (棚板は付属しません)

仕様

モデル	Ness4200
搭載ドライブ数	4
RAIDレベル	RAID0/1/10/5/6
CPU	Intel® Core® i3-12100E
メモリ	8GB (最大32GB)
LANポート	1Gb Ethernet (RJ45) × 1, 2.5Gb Ethernet (RJ45) × 1
電源定格	100-240V, AC 50/60Hz
外形寸法	219 (W) × 274 (D) × 188 (H) mm (足含まず)
重量	約8kg
OS	Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup, Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

LINEUP

SATA 3.5インチ

- 2/4/8/16/20TB×4

ネス Ness1000 シリーズ

高信頼性小型NAS

高信頼性ハードウェアミラーリング小型NAS



マークの意味は、p.3をご参照ください

- FA PC用に自社開発したミラーコントローラーを搭載 (ホットスワップ、エラーリカバリ、パトロールリード、エラーログ)
 - HDDの状態/温度監視アプリケーションを提供
 - HDD障害時にメール通知が可能
 - カスタマイズモデル: Windows 10 Enterprise LTSC 2021, Linux OS
 - IPカメラ監視用プラットフォームとしてもご利用可能で、レコーダーとしての採用も多数
- ※監視カメラソリューションのカタログもご参照ください。

仕様

モデル	Ness1000	Ness1200
搭載ドライブ数	2	2
RAIDレベル	RAID1 (自社ハードウェアミラーコントローラー)	
CPU	Intel® Celeron® N3160	Intel® Core® i3-12100E
メモリ	4GB (最大8GB)	8GB (最大32GB)
LANポート	1Gb Ethernet (RJ45) × 2	1Gb Ethernet (RJ45) × 1, 2.5Gb Ethernet (RJ45) × 1
電源定格	100-240V, AC 50/60Hz	
外形寸法	154 (W) × 270 (D) × 188 (H) mm (足、突起部含まず)	
重量	約6kg	
NAS OS	Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup, iX (LinuxベースOS, Ness1000のみ)	

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

LINEUP

SATA 3.5インチ

- 2/4/8/16/20TB×2

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OTM dedicated products

Backup

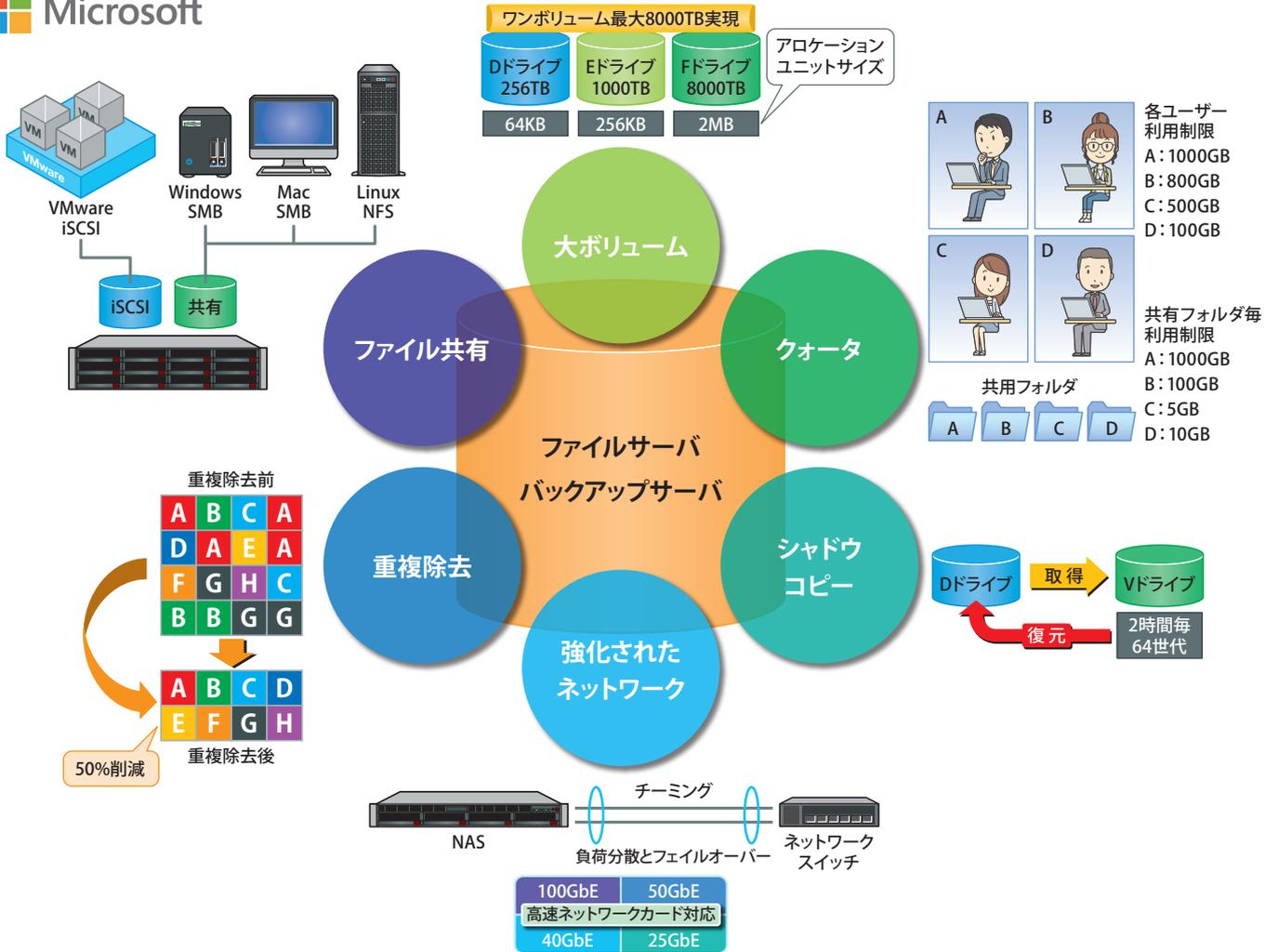
HBA/Cable/Switch

Support

Windows Server IoT 2022 for Storage

Windows OS

Windows Server 2022をベースにしたファイルサーバとして最適化されたOSです。主にWindows/Macクライアントのファイルサーバ、バックアップサーバとしてご利用いただけます。



Server OS/ Storage OSの比較

項目	Server	Storage
販売形態	市販購入可能	OEM専用
使用目的	制限なし	ファイルサーバ バックアップサーバ
アプリケーションのインストール	制限なし	制限あり
データベース	制限なし	SQL Express版
CAL	クライアント数による	不要

エディション機能比較

OS	Windows Server IoT 2022 for Storage	
	WorkGroup	Standard
ハードウェア		
物理CPU	1CPU	64CPU
コアの最大数		無制限
仮想OS数	なし	2
最大物理メモリ		48TB
最大ディスク数	6本	無制限
ハードウェアRAID	○	○
NVMe対応ハードウェア	x	○
ユーザー		
最大同時SMB接続数		無制限
最大登録ユーザー数	50	無制限
最大RRAS接続数(ルーティングとリモートアクセスサービス)		無制限
最大IAS接続数(インターネット認証サービス)		2,147,483,647
最大RDS接続数		65,535

Windows 2022 主な機能と拡張機能

- 強化されたセキュリティ
Windows Defender ATP
- シールドされた仮想マシンの機能強化
Linux OSのサポート
- ストレージ移行サービス
Storage Migration Service
- フェイルオーバー クラスタリングの機能強化
クラスターセット
- 予測分析機能
システムインサイト
- サーバ管理ツール
Windows Admin Center
- 新しいタイムサービス
PTPの時刻同期
- 記憶域スペース ダイレクトの機能強化
ReFS ボリュームの重複除去 64TBサポート
- HTTP/2の機能強化
サーバ側暗号スイートのネゴシエーションをアップグレード

Hi-end
NAS
Data Protection
Block Storage
Server
AI/Deep Learning
Surveillance recorder
OEM dedicated products
Backup
HBA/Cable/Switch
Support

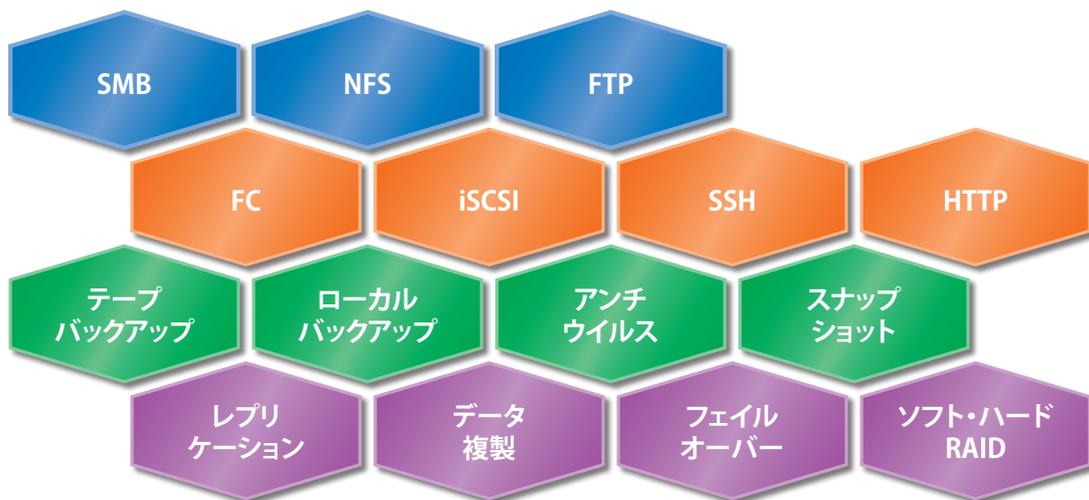
ix Unified Storage

Linux NAS OS

SMB、NFS、iSCSI、FCなど様々なプロトコルに対応し、
 災害対策としてレプリケーション機能、冗長化を図るフェイルオーバー機能などを搭載し、
 NAS機能としてほとんどの機能を有するLinuxベースのOSです。

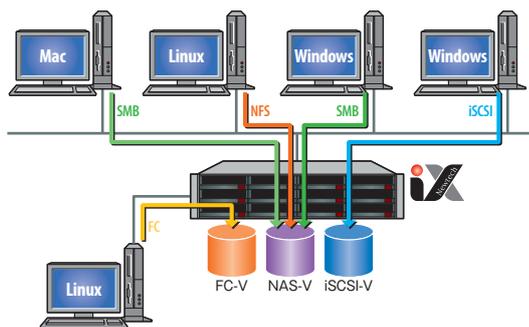


機能一覧

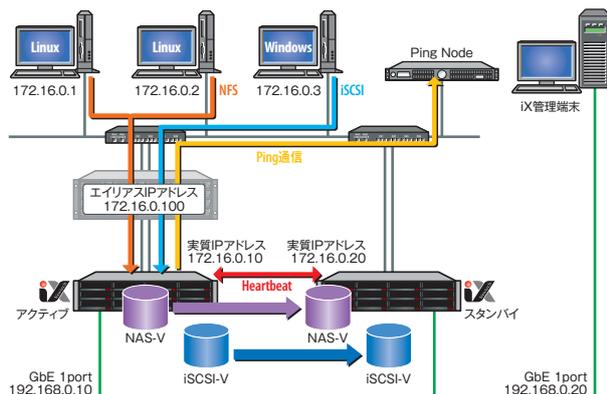


構成例

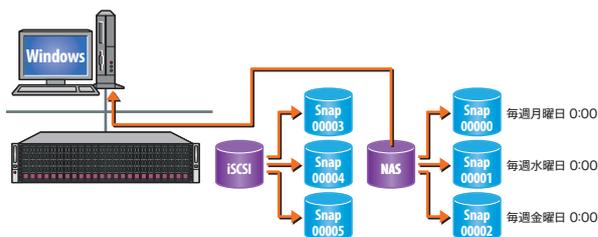
iX NAS/SAN



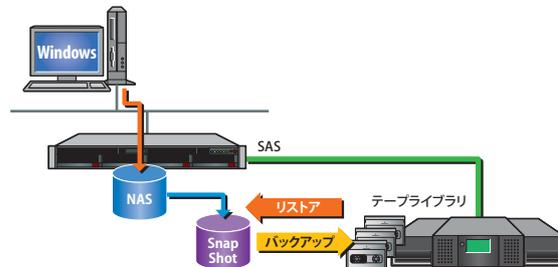
2台のiXでレプリケーション+フェイルオーバー



スナップショット機能

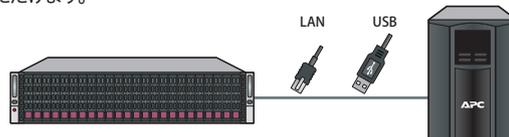


テープバックアップ



APC UPSとの連動

iXではPowerChuteのソフトウェアは必要ありません。OS標準機能をご利用いただけます。



Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

データ保護ソリューション

データ保護ソリューション

NAS・ファイルサーバにおけるデータの保護・DR(災害対策)・BCP(ビジネスの継続)でお悩みの方へ
Arcserve製品を利用したレプリケーション・バックアップでシステムの停止やデータ損失のリスクを低減しましょう

アークサーバレプリケーション ハイ アベイラビリティ

Arcserve Replication/High Availability

レプリケーションソフト

arcserve®

累計販売数: 1200ライセンスのニューテックにお任せください

Arcserve Replication/High Availabilityを利用し、ほぼリアルタイムにデータ複製をすることで、データ保護・ビジネスの継続・災害対策を簡単・お手軽に実現することが可能です。

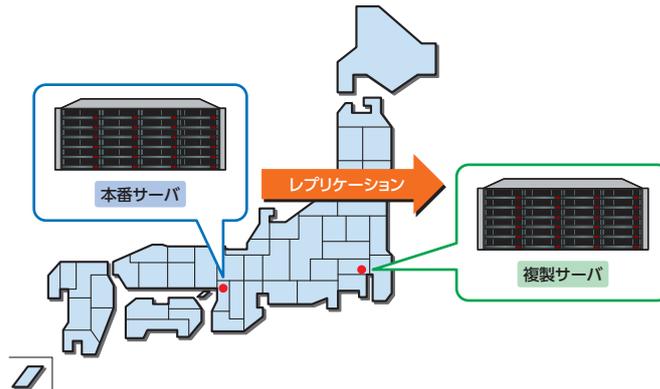
■ NAS・ファイルサーバの2重化構成

同一拠点内のNAS2台をレプリケーションによるデータ複製で2重化をし、データを保護。
マスタへのアクセスができない場合は、レプリカにアクセスし、ビジネスの継続を実現します。



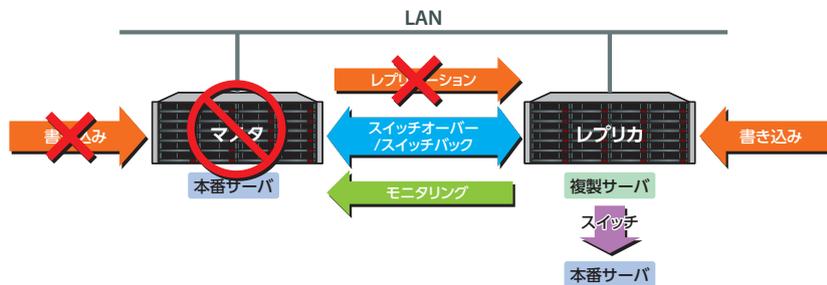
■ NAS・ファイルサーバの災害対策(拠点間の2重化構成)

2つの離れた拠点にNAS2台を配置し、レプリケーションでデータ複製を実施してデータを保護。
災害等で本番サーバへアクセスができなくなった場合、別拠点の複製サーバで運用を実施し、災害対策・ビジネスの継続を実現します。



■ NAS・ファイルサーバの2重化+HA構成(マスターレプリカへの自動スイッチ)

同一拠点内のNAS2台をレプリケーションによるデータ複製で2重化し、データを保護。
マスタへのアクセスができない場合は自動的にレプリカに運用を切り替えることで、管理者が不在等の環境でもスムーズにビジネスの継続を実現します。



■ リプレース時のデータ移行

リプレース時のデータ移行にArcserve Replication/High Availabilityを利用すれば、進捗状況や何らかの理由でデータ移行が出来ないファイルも管理画面にて明示されますので、データ移行を分かりやすく・スムーズに実施することが可能です。



アークサーバ ユニファイド データ プロテクション

Arcserve Unified Data Protection

バックアップソフト

arcserve®

CloudyV NAS/Windows 2022を使用して大容量バックアップを実現

Arcserve Unified Data Protection (UDP) は、物理・仮想環境などのOSを含め、まるごと簡単にバックアップ／リカバリできます。

■ 大容量バックアップ

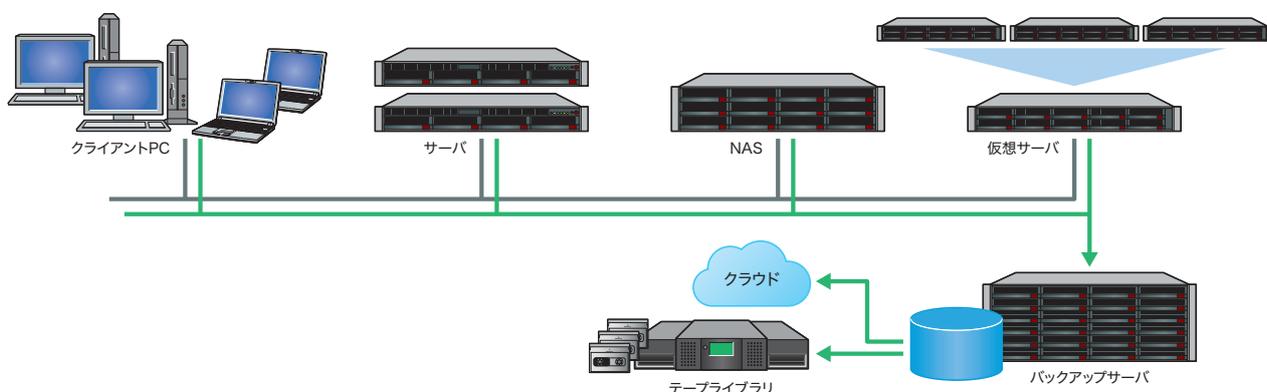
ニューテックなら大容量のバックアップをサポート!

ファイル・フォルダ単位のリストアも可能

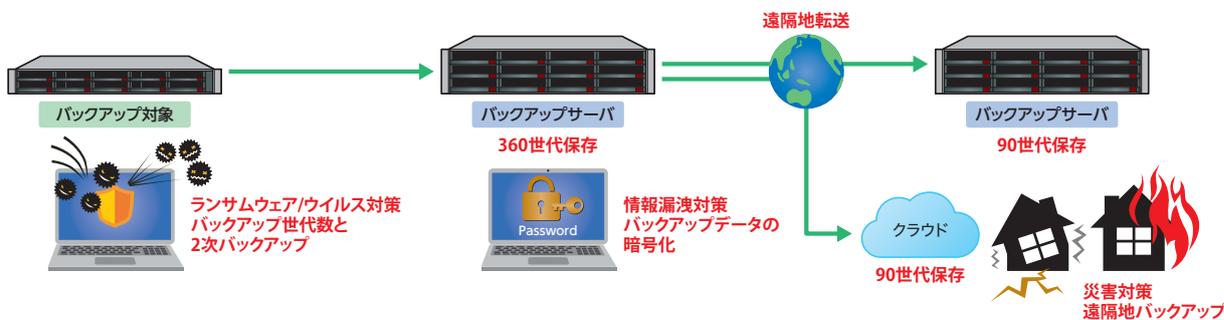


■ さまざまな環境に対応

異なるサーバベンダー、OS (Windows、Linux) でも簡単にバックアップすることができます。



■ 災害・ランサムウェア／ウイルス・盗難対策



アークサーバ

Arcserve UDP Appliance

Arcserve UDP バックアップアプライアンス

arcserve®

使い放題のライセンスと安心のサポート

■ アプライアンスならではの3つの特徴

- サイジングが不要
重複排除機能用のSSDを標準搭載するなど、必要なハードウェア性能を満たした、バックアップ専用サーバです。
- ライセンスが使い放題
バックアップ対象のサーバ台数や容量に関わらず、Arcserve UDP Advanced Editionのライセンスが利用できます。
- 安心サポート
ハードウェアのオンサイト修理はもちろん、5年間のArcserve UDPのメンテナンスが含まれています。

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

1Uサイズ



2Uサイズ



Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

ランサムウェア対策ソリューション

ランサムウェアは企業にとって深刻な脅威です。

ランサムウェアの脅威による基幹システムの機能不全は、企業にとって重大なビジネス損失となり、事業の継続が困難になります。

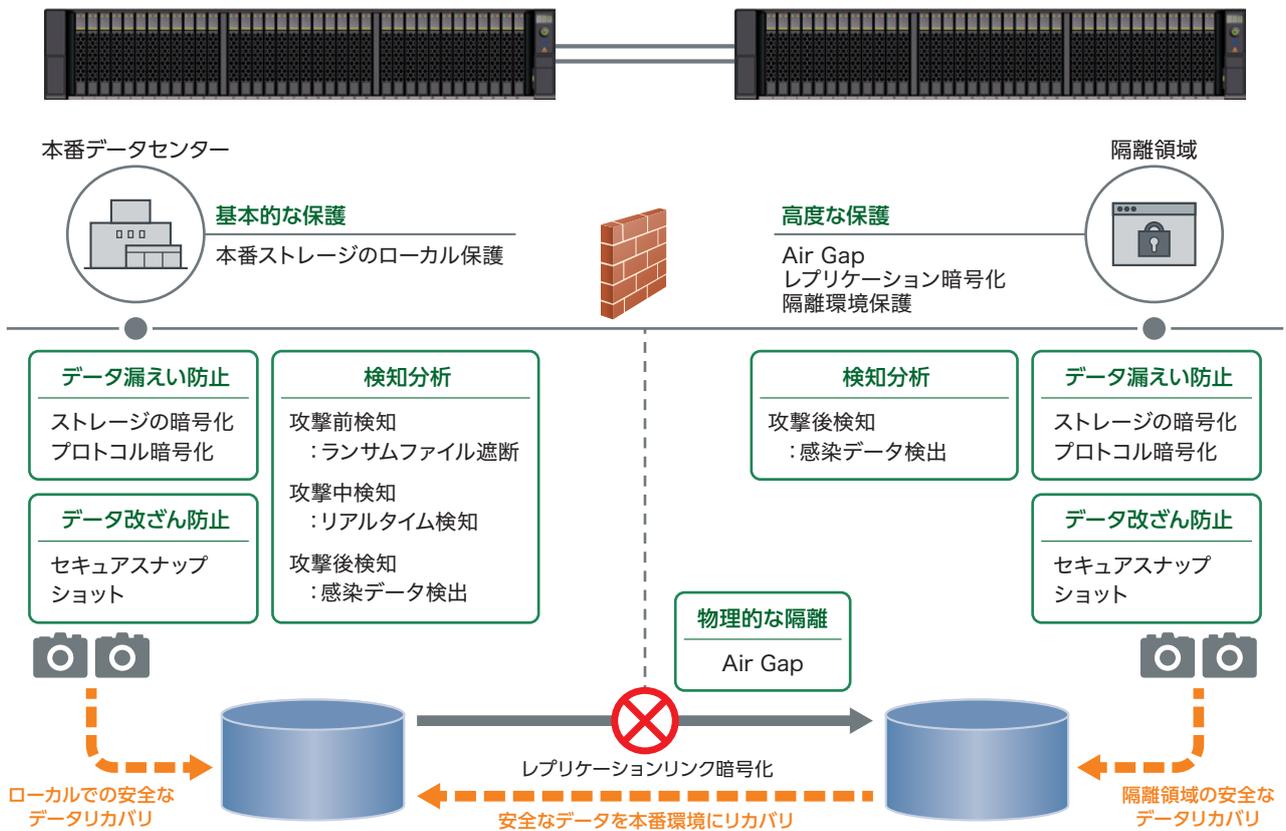
多額の身代金要求、業務の中断、データの喪失、復旧コストなど、その影響は計り知れません。対策を講じることは重要ですが、進化を続けるランサムウェアに完全に対応することは難しく、多くの担当者が頭を抱えている現状です。

ご存じの通り、ランサムウェアはコンピュータウイルスの一種であり、システムを正常に利用できなくした後、復旧のための身代金を要求します。具体的には、画面のロック、データの暗号化（脅し）、DDoS攻撃、漏洩した機密データの公開（脅し）、機密データを利用した関係企業への攻撃などが確認されており、ネットワークや外部機器に接続されている全ての経路が感染源になる可能性があります。

ストレージ専業メーカーであるニューテックは、大切なデータを守るための製品をラインアップしており、ランサムウェアの脅威からお客様をお守りします。

マグナ
MAGNA

ラックマウントNAS



主要技術

1 検知分析

ストレージ内の専用コンテナでランサムウェアによる攻撃前、攻撃中、攻撃後の検知と分析を行い、適切な保護とアラーム通知を実行。

2 セキュアスナップショット

ストレージ管理者であっても、設定された期間内は削除ならびにデータの改変ができない読み取り専用スナップショットを生成し、データの改ざんを防止。

3 Air Gap

レプリケーションの同期終了後に、自動的にレプリケーションリンクを遮断し、隔離領域のデータを安全に保護する。

4 レプリケーションリンク暗号化

データ同期におけるデータ伝送を暗号化し、機密情報を漏洩しないように安全性を確保。

5 プロトコル暗号化

NFS、CIFS/SMBのアクセスプロトコルを暗号化し、クライアントアクセスによるデータ窃取を防止。

6 ストレージの暗号化

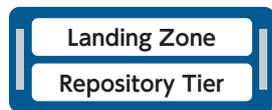
ストレージ内データを暗号化することでセキュリティを強化し、ランサムウェア攻撃による機密情報の漏洩リスクに対処。

エクサグリッド

ExaGrid

ラックマウントNAS

ランサムウェアに対応したマルチバックアップソフト対応NASが登場



ネットワークから利用可能

Landing Zoneのデータが圧縮・重複排除され自動保管されるステルス領域

ExaGridはバックアップ専用NASであり、内部で2層に分かれた構成になっています。NFS/CIFSで接続され、バックアップされたデータはランディングゾーンと呼ばれる領域に格納されます。ここから圧縮・重複排除され容量が削減された状態でレポジトリティアと呼ばれるイミュータブルな領域に自動格納されるため、ユーザは特に意識することなくランサムウェアの脅威を排除できます。

■ 暗号化からの保護：イミュータブルファイルシステム

書き換え不可能なデータ領域を提供。データ削除、書き換え、暗号化されることを防ぎクリーンなバックアップデータを保持することが可能。

■ 削除からの保護：リテンションタイムロック (RTL)

バックアップサーバーなどが乗っ取りにあり、削除命令が発行された場合にも、削除されたように見せかけて、削除を遅延させることが可能な機能。

■ 攻撃からの保護：ネットワーク上で常時エアギャップ

プロダクションと同一のネットワークにあっても、ネットワークからは見えないステルス領域にデータを保管することで外部からの攻撃を防ぐ。

■ ランサムウェア監視：アラート機能

ExaGrid上から削除されたデータが[指定]%を超えました。重複排除率が急激に変化しました。

■仕様

ExaGrid Model	Raw Capacity (TB)	Usable Capacity (TB)	Capacity for Weekly Full (TB)	Capacity for 16 Weekly Fulls (TB)	Max Backup Thruput (TB/hr)	Encryption At Rest
ExaGrid Appliances						
EX10	32	20	10	160	2.40	✓
EX18	48	36	18	288	3.60	✓
EX27	72	54	27	432	6.09	✓
EX36	96	72	36	576	7.78	✓
EX54	162	108	54	864	5.81	✓
EX84	192	168	84	1344	15.25	✓
EX189	432	378	189	3024	16.14	✓
	物理容量 DISKの総容量 HDD容量×本数	実行容量 RAID6を構成した容量からExaGridのOS領域などを差し引いた実際に使用可能な容量	ランディングゾーン 実行容量の50%分がデフォルトの数値 一般的には、フルバックアップを書込みできる容量を確保する	レポジトリ層 実行容量の50%分がデフォルトの数値 重複排除が16倍効いた場合の数値を参考例として記載 平均重複排除率は20倍	スループット 1ノードごとに1時間あたりにバックアップできる容量の最大値 ノードを増やした場合には、増やした台数分のスループット(×N台)	暗号化機能モデル HDDの暗号化機能を使用して、HDD書き込み時に暗号化を行うモデルの有無

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

ランサムウェア対策ソリューション

OVERLAND
TANDBERG

アールディーエックス クイックストア

RDX® QuikStor™

RDXドライブ



製品
3年保証

マークの意味は、p.3をご参照ください

RDX® QuikStor™は、ハードディスク内蔵のデータカートリッジを使用した、データのバックアップやアーカイブ、データ復旧に最適なUSB接続のRDX装置です。

仕様

型番	内容
8782	RDX External drive USB+Interface

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

アールディーエックス クイックステーション

RDX® QuikStation™

RDXアプライアンス

RDX® QuikStation™ 4



RDX® QuikStation™は、自動化されたデータ保護、災害復旧、アーカイブのための柔軟性の高いリムーバブルディスクアプライアンスです。

iSCSI接続により仮想および物理ハイブリッドクラウド環境でのデータ保護とオフサイトディザスタリカバリのための柔軟なプラットフォームを提供します。

容量と機能の要件に合わせて、4つまたは8つの統合RDXシステムベイを備えた2つのモデルから選択可能です。

RDX® QuikStation™ 8



製品
3年保証

マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

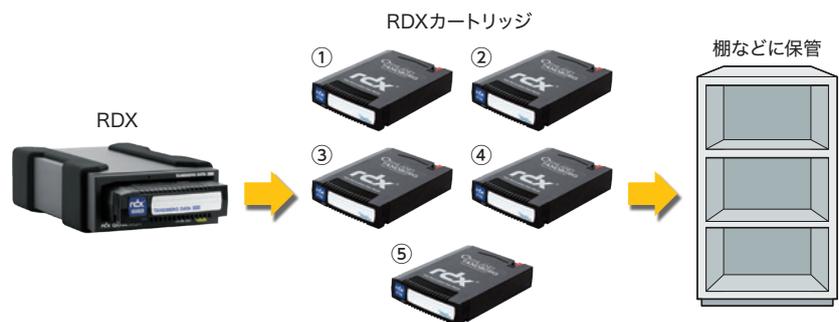
型番	内容
8920	QuikStation 4, 1Uラックマウント
8942 10G	QuikStation 8, 2Uラックマウント

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

RDXで手軽にオフラインバックアップが可能

QuikStorやQuikStationのRDXカートリッジへバックアップした後に、RDXカートリッジを抜いて保存(オフラインバックアップ)しておくことで、バックアップをランサムウェアの脅威から守ることができます。

複数のRDXカートリッジを用いて世代管理することで、仮に最新のバックアップがサーバ感染した状態のものだったとしても、その前の世代の感染していないバックアップを使って復旧させるといった運用も可能になります。



①～⑤のカートリッジをローテーションでバックアップに利用していた場合、仮に③のカートリッジからランサム感染したバックアップだったとしても、ひとつ前の世代の②のカートリッジから復旧させることで、感染前のデータを復旧させることができます。

ブロックストレージ 製品マップ

製品カテゴリーマップ

ブロックストレージ

ニューテックでは、エントリーモデルからハイエンドモデルまでのブロックストレージ関連製品を取り揃えています。



デュアルコントローラ

HIGH-END

MAGNA シリーズ

- SAN・NASどちらも選べるハイエンドストレージ



~7.5 PB

Dual
FC 32G
iSCSI

Seagate Exos® CORVAULT™

- 自己修復機能を備えた高密度データストレージ



~2.1 PB

Dual
SAS

Vess R3600 シリーズ

- 拡張ユニット併用で最大3PB級の大容量構成が可能



~3.3 PB

Dual
FC 16G

Seagate Exos® X 2U シリーズ

- FC/iSCSI/SAS対応ストレージ



~2.4 PB

Dual
FC32/16G
iSCSI
SAS



CloudyV iX (Unified Storage)

- 1GbE/10GbE/InfiniBand iSCSI、8Gbps FC対応ストレージ



~5 PB

構成によっては
これ以上の
容量になります

InfiniBand iSCSI 1GbE iSCSI 10GbE iSCSI FC 8G

Pegasus32

- Mac/WindowsからThunderbolt™3で接続



~144 TB

Thunderbolt3

PegasusPro

- Pegasusシリーズ最上位機



~288 TB

Thunderbolt3

QBOX-mini

- コンパクトな外部USB RAID



~8 TB

USB3.0

ENTRY

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

シーゲート エクス コアボルト

SEAGATE Exos® CORVAULT™

NLSASベースハードウェアRAID

自己修復機能を備えた高密度データ・ストレージ



4U106



5U84



マークの意味は、p.3をご参照ください

LINEUP

4U106
 ●20TB×106 ●24TB×106 ●30TB×106
 ●ホストインタフェース 12Gb/秒 SAS

5U84
 ●20TB×84 ●24TB×84 ●ホストインタフェース 12Gb/秒 SAS

仕様

モデル	4U106	5U84
最大容量 (RAW)	2,120TB、2.5PB、3PB	1,680TB、2,016TB
最大ドライブ数	台数106:3.5インチSAS HDD 自己暗号化ドライブ	台数84:3.5インチSAS HDD 自己暗号化ドライブ
高さ	4U	5U
性能	12GBのシーケンシャル読み取りスループット 10GBのシーケンシャル書き込みスループット	
データ保護	RAID ADAPT	
暗号化	対応	
I/F	12Gb/秒 SAS mSASHD(コントローラあたり4、システムあたり8)	
ホットスワップ対応	ハードディスク・ドライブ、コントローラ、 コンポーネント	ハードディスク・ドライブ、コントローラ、 ファン、電源、エキスパンダ・カード
高度機能	ADR (Autonomous Drive Regeneration)	
入力電源要件	200~240V AC、50Hz/60Hz	
外形寸法	441 (W)×1,139 (D)×176.4 (H) mm	444.5 (W)×981 (D)×222.3 (H) mm
質量 (ドライブ込み)	131.5kg	135kg

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

対応OS

詳細は、Seagate社ホームページを参照ください。

付属品

ラックマウントキット

オプション品

200V電源ケーブル:C14-C19 3m、mSASHD-mSASHDケーブル 3m

Exos® CORVAULT™は、自己修復機能を備えた高性能のブロック・ストレージ・システムであり、データセンター環境とマクロエッジ環境に適した数ペタバイト規模の容量、99.999%の信頼性、ハイパースケールでの効率性を提供します。

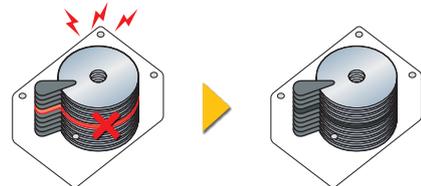
自己修復ブロック・ストレージ

Seagate Autonomous Drive Regeneration (ADR)により、CORVAULTはドライブを即座に再生します。生成されるデータ量が飛躍的に増えても、ITチームの人員や予算が増えることはありません。そこで生まれたのがCORVAULTです。この安心感抜群のソリューションがあれば、管理者の負担を抑えながら大容量データを保存できます。

ADRにより、システムは即座に自己修復されるため、人的ミスが減り、コスト削減につながります。

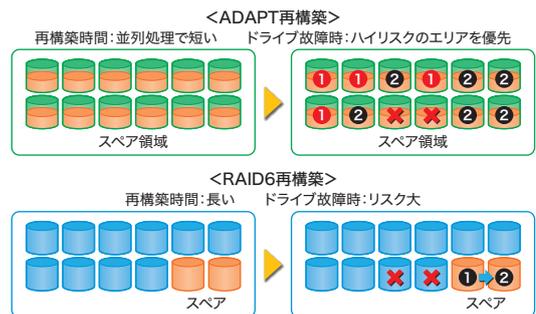
- ADRドライブは廃棄するのではなく再生されるため、コンピュータの電子廃棄物による環境への影響も抑えることができます。
- 手作業によるドライブ交換を大幅に減らすことができます。
- ドライブを再構成して異常のある部品を取り除くことで、大部分のドライブを確実に使える状態に戻します。

<20TB SAS HDDの場合(2TB×10プラッタ)>



RAID ADAPT

従来のRAIDアレイにおけるスペアは、個別の物理ディスクにアサインされ機能していません。しかし、CORVAULTの分散型アレイ・ADAPT (Advanced Distributed Autonomic Protection Technology)は、各物理ディスクにスペア領域を持つことで、データ保護を強化しました。ホットスペア領域をディスクに分散させることで、冗長ディスクアレイは劇的なリビルド時間の短縮とデータ損失のリスク低減が可能です。



ハイパースケールでの効率性

最新の大容量・高効率ハードディスク・ドライブが、最先端のクラウド・サービスと同様の経済的なストレージを実現します。

インテリジェントなアーキテクチャ

99.999%の可用性を実現し、高速読み取り/書き込み性能、強力なデュアル・コントローラ、途切れることのない高性能を発揮する最適な設計を備えています。

自己暗号化

Seagate Secure™ 自己暗号化技術、SFTP対応、オプションでFIPS 140-3構成を備えたHDD。

データセンターを最適化

Seagateハードディスク・ドライブとコントローラ・ファームウェアのユニークな機能を活用できます。データ界最高峰の最先端ドライブが、小さな接地面積で最高のデータ密度を提供します。

Hi-end
NAS
Data Protection
Block Storage
Server
AI/Deep Learning
Surveillance recorder
OEM dedicated products
Backup
HBA/Cable/Switch
Support

シーゲート エクソス

Seagate Exos® X 5U84

SSD/SAS/NL SASベースハードウェアRAID

インテリジェント・ストレージ・システム



ホスト SAS / SSD	ホスト SAS / SAS / ディスク	ホスト SAS / NL SAS / ディスク
ホスト FC / SSD	ホスト FC / SAS / ディスク	ホスト FC / NL SAS / ディスク
VCCI	RoHS	メール通知
SNMP通知	製品3年保証	24時間365日オンサイトメニュー対象

マークの意味は、p.3をご参照ください

LINEUP

搭載デバイス(ドライブ)

- ニアラインSAS、SAS、SSD

ホストインターフェース(コントローラあたり4、システムあたり8)

- 12Gb SAS・32/15Gb FC ●25/10GbE iSCSI ●10GBASE-Tオート~1Gb

■付属品

ラックマウントキット

最大限の容量、可用性、汎用性、およびパフォーマンスを実現するために最高レベルの密度を備えた、ペタバイト規模のラックマウント型ブロック・ストレージ・システムです。

1台の5Uエンクロージャに最高84台のドライブを搭載できます。

■拡張性

- 最大4台のエンクロージャ(マスターを含む)
- 最大336台のドライブ

■可用性

自己修復技術、冗長ホットスワップ・コントローラ、ドライブ、ファン、電源、デュアル電源コード、ホット・スタンバイ予備、自動フェイルオーバー、マルチバス対応。

■仕様

モデル	Seagate Exos® X 5U84
基本的なアレイソフトウェア機能	仮想プール、シン・プロビジョニング、ADAPT、SSD読み取りキャッシュ、暗号化
高度なソフトウェア機能	自動階層化、スナップショット、非同期レプリケーション
データ保護機能	Seagate ADAPTおよびRAIDレベル対応：0、1、5、6、10
システム・メモリ	1システムあたり48GB
キャッシュ	ミラー化キャッシュ、超コンデンサ・キャッシュ・バックアップ、フラッシュへのキャッシュ・バックアップ(非揮発性)
管理コンソール	ウェブGUI、CLI
入力電源要件	200~240VAC、50/60Hz
外形寸法	44.5(W) (48.3:イヤーマウント込み)×981(D)×222.3(H)mm
質量	135kg(ドライブ込み)

*ソフトウェアライセンスを購入することで使用可能になります。
※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

■オプション品

電源ケーブル(200V)、SFP光トランシーバ(FC/iSCSI)、ホスト接続ケーブル(光ファイバケーブル、SASケーブル)

シーゲート エクソス

SEAGATE Exos® X 2U12/2U24

SSD/SAS/NL SASベースハードウェアRAID

オール・フラッシュ・アレイ、ハイブリッド・アレイ、ディスク・アレイ



ホスト SAS / SSD	ホスト SAS / SAS / ディスク	ホスト SAS / NL SAS / ディスク
ホスト FC / SSD	ホスト FC / SAS / ディスク	ホスト FC / NL SAS / ディスク
VCCI	RoHS	メール通知
SNMP通知	製品3年保証	24時間365日オンサイトメニュー対象

マークの意味は、p.3をご参照ください

LINEUP

搭載デバイス(ドライブ)

- ニアラインSAS、SAS、SSD

ホストインターフェース(コントローラあたり4、システムあたり8)

- 12Gb SAS・32/15Gb FC ●25/10GbE iSCSI ●10GBASE-Tオート~1Gb

■付属品

ラックマウントキット

■オプション品

電源ケーブル(200V)、SFP光トランシーバ(FC/iSCSI)、ホスト接続ケーブル(光ファイバケーブル、SASケーブル)

大容量、高性能、低遅延およびデュアル・コントローラによる高可用性を必要とする用途向けの価値あるソリューションです。

2U12 エンクロージャあたり最大12ドライブ搭載可能。

2U24 エンクロージャあたり最大24ドライブ搭載可能。

■拡張性

- 2U12
 - 最大10台のエンクロージャ(マスターを含む)
 - 最大120台のドライブ
- 2U24
 - 最大10台のエンクロージャ(マスターを含む)
 - 最大240台のドライブ

■可用性

自己修復技術、冗長ホットスワップ・コントローラ、ドライブ、ファン、電源、デュアル電源コード、ホット・スタンバイ予備、自動フェイルオーバー、マルチバス対応。

■仕様

モデル	SEAGATE Exos® X 2U12/2U24
基本的なアレイソフトウェア機能	仮想プール、シン・プロビジョニング、ADAPT、SSD読み取りキャッシュ、暗号化
高度なソフトウェア機能	自動階層化、スナップショット、非同期レプリケーション
データ保護機能	Seagate ADAPTおよびRAIDレベル対応：0、1、5、6、10
システム・メモリ	1システムあたり48GB
キャッシュ	ミラー化キャッシュ、超コンデンサ・キャッシュ・バックアップ、フラッシュへのキャッシュ・バックアップ(非揮発性)
管理コンソール	ウェブGUI、CLI
入力電源要件	200~240VAC、50/60Hz
外形寸法	44.3(W)×630(D)×87.9(H)mm
質量	30kg(ドライブ込み)

*ソフトウェアライセンスを購入することで使用可能になります。
※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OTM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

ヴェス

Vess A シリーズ

アプライアンスサーバ

ビデオ監視用ストレージサーバ



Vess A3340P/Pd



Vess A6600P



マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

モデル	Vess A3340P/A3340Pd	Vess A6600P
カメラ台数*1	~80	~170
フォームファクタ	2U 19インチラックマウント	3U 19インチラックマウント
ドライブベイ	8ベイ (3.5インチ)	16ベイ (3.5インチ)
ドライブタイプ	SATA	
CPU	Intel®Xeon® E-2226GE	Intel®Xeon® Eシリーズ
メモリ	32GB (最大64GB)	32GB (最大128GB)
OS用内蔵ストレージ	256GB M.2 NVMe SSD	
ネットワーク	1Gbps Ethernet×2	
拡張スロット	PCIe 3.0×8 1スロット、PCIe 3.0×4 1スロット	
グラフィックインターフェイス	D-sub VGA、HDMI、DisplayPort 各1ポート	
電源	550W×2 (A3340P) 550W×2 (A3340Pd、A6600P) ホットスワップ対応	
RAIDレベル	0/1/1E/3/5/6/10(0+1)/30/50	0/1/5/6/10/50/60
対応OS (64ビット)	Windows10/11、WindowsServer2019/2022	
外形寸法	447 (W) ×410 (D) ×88.2 (H)mm	482 (W) ×545 (D) ×131 (H)mm
重量	約18.5kg	約32.5kg

*1 Promise社によるテストに基づく。
※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

Vess Aシリーズは、IPビデオ監視向けに開発された高性能ストレージサーバです。

IP監視カメラのデータ記録に最適化されたRAID機能を有しているのが特長で、標準搭載のWindows OSにVMS (ビデオマネージメントソフトウェア) をインストールすることで、VMSサーバとしてご利用いただけます。

■自動ログ収集機能：OPASサービス

OPASサービスは、USBメモリを使用した自動ログ収集機能です。システムメンテナンス時のログ収集の作業においてシステム管理者によるオペレーションは必要なく、USBポートにUSBメモリを接続することでログ収集が可能です。



■保守性の高い構成

電源を落とさずに故障したディスクを交換可能なホットスワップ対応のハードディスクドライブベイを搭載しています。冗長化電源モデルは、電源ユニットのホットスワップにも対応しています。システムディスク専用に、SSDを使用することで、保守性の向上に加えて、高速な起動、安定したビデオ記録が可能となっています。



■システム管理

Vess Aシリーズは、使い勝手の良いネットワーク経由のブラウザベースのインターフェイスまたは端末からテキストベースのコマンドラインインターフェイスを用いて管理できるので便利です。



ブラウザベースのインターフェイスでは、直感的なシステム管理が可能なツールを提供します。日本語を含む多言語での表示が可能です。RAID (ディスク)・電源・ファンのハードウェアステータスの管理を容易にします。

■PROMISE社確認済みVMS

- Xprotect ●Digifort ●Nx Witness ●Wisenet WAVE

※詳細は、Promise社ホームページのコンパチリストをご参照ください。

ヴェス

Vess R3600 シリーズ

SAS/NL SASベースハードウェアRAID

16Gbps Fibre Channel対応ストレージ



マークの意味は、p.3をご参照ください

LINEUP

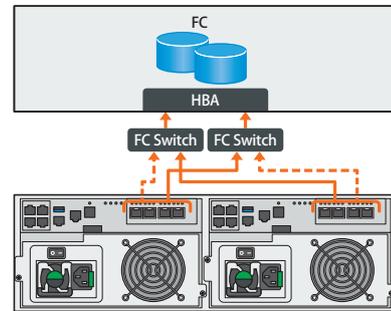
- 3.5インチモデル
- 二ラインSASドライブ搭載デュアルコントローラ/JBOD
- ~16TB×16

■主な特長

- 主筐体+最大12JBOD拡張が可能
- 最大拡張時約3.3PB (アンフォーマット物理容量)
- Fibre Channel 16/8/4Gbps (SFP+)

■デュアルコントローラモデル

FCのデュアルコントローラを搭載しています。PerfectPath™ MPIOドライバと組み合わせることで、高い可用性をもったシステム構成が可能です。



■豊富なI/Oポートの搭載

fiS/fiDモデルでは1コントローラあたり4つの16Gb FCポートを搭載しています。小規模なFC SAN環境をスイッチを使わずに構成することが可能です。複数ボリュームを別サーバに振り分けることも容易です。

■容易なログ取得

不具合があった際に取得いただくログは、前面USBスロットにUSBメモリを挿すだけで取得できます。操作に慣れた要員を確保できない場合でも、簡単にログを採取できるため、迅速なサポートを受けることができます。

Hi-end
NAS
Data Protection
Block Storage
Server
AI/Deep Learning
Surveillance recorder
OEM dedicated products
Backup
HBA/Cable/Switch
Support

ペガサス

Pegasus32

Thunderbolt™3環境向けハードウェアRAID

Thunderbolt™3、USB 3.2 Gen2で接続可能なハードウェアストレージ



最大144TB



マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

モデル	Pegasus32		
	R4(4ドライブ)	R6(6ドライブ)	R8(8ドライブ)
フォームファクター	4ベイ ハードウェアRAID	6ベイ ハードウェアRAID	8ベイ ハードウェアRAID
RAIDレベル* 1</td <td>0, 1, 5, 6, 10, JBOD</td> <td>0, 1, 5, 6, 10, 50, JBOD</td> <td>0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD</td>	0, 1, 5, 6, 10, JBOD	0, 1, 5, 6, 10, 50, JBOD	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
インターフェース	USB-C ポート×2 (Thunderbolt™3[40Gbps]またはUSB 3.2 Gen2[10Gbps])		
外形寸法(WxDxH)	187×245×192mm	187×245×251mm	187×245×310mm
重量	約6.8kg	約9.1kg	約11kg
付属品	電源ケーブル、Thunderbolt™3ケーブル(Type-C)*2		
対応OS	MacOS 10.14以降、Windows 10 x64		

*1:工場出荷のRAIDモードはRAID5。フォーマットはHFS+形式です。
*2:USB 3.2 Gen2ケーブル(Type-C)としても利用可能。ケーブル長0.7m。
*詳細スペックについては、Promise社ホームページをご参照ください。

Pegasus32は、デスクトップ型の高速RAID製品です。40GbpsのThunderbolt™3インターフェースに加えて、USB 3.2 Gen2 (10Gbps)もサポートしており、利用用途の幅が広がりました。

■特長

- Thunderbolt™3ホストに40Gbpsで、USB3.2 Gen2ホストに10Gbpsで接続
- Thunderbolt™3/USB3.2 Gen2ポートから最大85W給電
- 8Kモニター対応DisplayPort 1.4(DP 1.4)ポート搭載
- メンテナンスが容易なホットスワップ対応HDD(7200 rpm)
- 最大容量144TB(18TB×8本)



DP 1.4
2×Thunderbolt™3 / USB 3.2 Gen2

■オンサイト保守付きモデル

ニューテックでは、Pegasusシリーズの万一の障害のために、オンサイト保守付きモデルもラインアップしています。「シルバーオンサイト」、または、「ゴールドオンサイト」保守メニューから選択いただけます。

ペガサス

PegasusR12/PegasusM4

Thunderbolt™4環境向けハードウェアRAID

Thunderbolt™4、USB4/3.1で接続可能なハードウェアストレージ



R12 最大240TB



マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

モデル	PegasusR12	PegasusR4
	フォームファクタ	12ベイ(3.5インチ)
RAIDレベル	0/1/5/6/10/50/60/JBOD	0/1/5/6/10/JBOD
インターフェース	USB-C ポート×2、Thunderbolt™4/3、USB4	
外形寸法(WxDxH)	227×227×318mm	127×167×107mm
重量	約12.3kg	約1.9kg
付属品	電源ケーブル×1、Thunderbolt™4ケーブル×1	電源ケーブル×1、Thunderbolt™3ケーブル×1

*詳細スペックについては、Promise社ホームページをご参照ください。

■特長 (R12)

- 市場にあるほとんどの8ベイ製品と同程度の大きさに12本のHDDを搭載
- Thunderbolt™4ホストに40Gbpsで、USB4ホストに40Gbpsで接続
- Thunderbolt™4/USB4ポートから最大85W給電
- デバイス接続ポート1基に4Kモニター2台または8Kモニター1台接続可能
- メンテナンスが容易なホットスワップ対応HDD(7200rpm)
- 最大容量240TB(20TB×12本)

■特長 (M4)

- わずか1.9kgのコンパクトさで、手軽に移動でき、場所を選ばずに利用可能
- エンタープライズクラスの高性能SSD搭載
- Thunderbolt™4ホストに40Gbpsで、USB3.1 Gen2ホストに10Gbpsで接続
- メンテナンスが容易なホットスワップ対応SSD

ペガサス

PegasusPro

Thunderbolt™3環境向けハードウェアRAID

Thunderbolt™3(DAS)、1/10GbE(NAS)で接続可能なユニファイドストレージ



最大288TB



マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

モデル	PegasusPro R8	PegasusPro R16
	DASインターフェース	Thunderbolt™ 3(2)
NASインターフェース	1GbE(2)/10GbE(4)	
NAS	SMB(1.0/2.0/3.0)、NFS(v3/v4)、FTP、WenDav、WebDAV	
RAIDレベル	RAID 0/1/5/6/10/50/60	
JBOD拡張	非対応	オプション(J3000sS)
外形寸法	310(H)×187(W)×245(D)mm	131(H)×447(W)×503(D)mm
重量	約16kg(HDD含む)	約34kg(HDD含む)

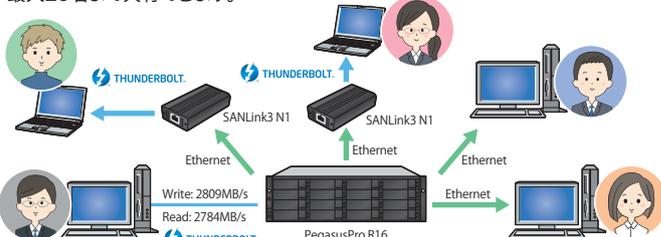
*詳細スペックについては、Promise社ホームページをご参照ください。

Thunderbolt™ DAS/Ethernet NASをサポートするオールインワン型のストレージです。

Thunderbolt™、Ethernetへのネットワーク接続を通じて、ワークステーションで資産の共有ができます。

■中規模編集環境に最適のパフォーマンス

Thunderbolt™ 3(AJA Write:2809MB/s、Read:2784MB/s)ポートは最大5名のエディターが4Kで同時接続でき、10Gb Ethernetを備えたNASユーザーは最大20名まで共有できます。



Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OTM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

ジーピーユー

GPUサーバ



GPU対応サーバ

クラウド

Cloudy DP

4GPU搭載可能 NVIDIA® H100/A100/RTX 6000ada 対応



ディープラーニングが注目されてから様々な用途への応用が日々検討されています。大学や研究機関ではディープラーニングを導入した研究が数多く行われ、GTCや各種学会でも数多く成果が発表されています。これらの研究では大容量のデータを扱うことも多いのですが、既存ネットワーク経由の共有装置を使用したデータアクセスにより、ネットワーク帯域やストレージ装置の性能がボトルネックとなったために、CPUやGPUの性能を活かしきれないケースが見られます。

ニューテックのGPU対応サーバでは、サーバ内に大容量または高速のストレージ装置を内蔵することで、CPU/GPU資産を最大限に利用する環境を目指し、要望に合ったご提案が可能です。

外部機器との間で高速なネットワーク転送が必要な場合は、100Gbps Ethernet、InfiniBandインターフェースオプションにより対応可能です。

■ 自社製のトリプルミラーカードでOSを保護

ホットスワップでのドライブ交換に対応した自社製ミラーカードで、手間を掛けて作り上げたOS環境を保護します。



Kite PCI



Kite Std

水冷ワークステーション

クラウドシアコア

Cloudy AquaCore

水冷ワークステーション

GPU性能を最大限引き出すことが可能な待望の水冷ワークステーションが登場！
最新GPU NVIDIA® GeForce RTX™ 5090に対応！



■仕様

モデル	Cloudy AquaCore
CPU	LGA-4677 (Socket E)
メモリ	DDR5-5600MHz 8DIMM slots Up to 2TB 3DS ECC RDIMM
GPU	GeForce RTX™ 5090 AI LC×2 RTX 4090 AI LC×2
ドライブベイ	2.5" SATA HDD Trays×2 M.2 2280/22110 2PCIe 4.0×2
外部ポート	USB2.0 port×6 USB3.2 Gen1 port×5 LAN 1GbE×2 IPMI port×1 VGA×1 Serial COM port ×1
外形寸法	260(W)×470(D)×320(H)mm

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

クラウド

Cloudy-SRV

Server

3種類の筐体をご用意し、ご予算とご要望に応じて適切な構成のご提案が可能です。ストレージとの接続にネットワーク経由ではなく筐体内のPCIバスを使用することで、大容量のデータ格納領域への高速なアクセスを実現できます。

CPU computing



4CPUモデル-4th Gen Intel® Xeon® Scalable



2U 24bay 4CPUモデル

■仕様

モデル	4CPUモデル
フォームファクタ	2Uラックマウント
搭載ドライブ数	2.5" NVMe/SATA/SAS Hot-Swap×24
CPU	クワッドソケットE (LGA4677) 4th Gen Intel® Xeon® Scalable processors
メモリ	64 DIMMスロット DDR5-4800 ECC RDIMM/RDIMM-3DS (最大8TB)
拡張スロット	2 PCIe 5.0 x8 FHFLスロット 2 PCIe 5.0 x16 FHFLスロット 2 PCIe 5.0 x16 FHHLSスロット 1 PCIe 5.0 x16 AIOMスロット 1 PCIe 5.0 x8 AIOMスロット
外部ポート	LAN: 1Gbps (IPMI管理ポート)×1 USB: USB 2.0ポート (フロント)×2 USB 3.0ポート (リア)×2
他	VGA×1, DP×1, COM×1
電源定格	100-240V, AC 50/60Hz
外形寸法	438.4 (W)×849.3 (D)×87.9 (H) mm (突起部含まず)

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

2CPUモデル-Intel® Xeon® 6900-Series Processors (2.5インチ)



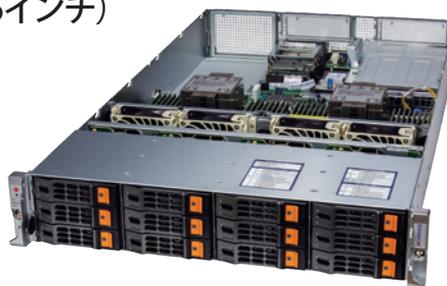
2U 12bay (2.5インチ) 2CPUモデル

■仕様

モデル	2CPUモデル-4th Gen Intel® Xeon® Scalable (2.5インチ)
フォームファクタ	2Uラックマウント
搭載ドライブ数	2.5" NVMe/SATA/SAS Hot-swap×24
CPU	Dual Intel® Xeon® 6900-Series Processors with P-cores
メモリ	24 DIMMスロット DDR5-6400 RDIMM (最大6TB) DDR5-8800 MRDIMM (最大3TB)

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

2CPUモデル-4th Gen Intel® Xeon® Scalable (3.5インチ)



2U 12bay (3.5インチ) 2CPUモデル

■仕様

モデル	2CPUモデル-4th Gen Intel® Xeon® Scalable (3.5インチ)
フォームファクタ	2Uラックマウント
搭載ドライブ数	3.5" NVMe/SATA/SAS Hot-swap×12
CPU	デュアルソケットE (LGA-4677) 4th Gen Intel® Xeon® Scalable processors
メモリ	32 DIMMスロット DDR5-4800 ECC (最大8TB)

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

クラウド

Cloudy-H

GPU対応サーバ

8GPU
搭載可能



2Uラックマウントサイズを採用。設置場所を選ばないモデルです。

■仕様

モデル	Cloudy DP	Cloudy-H	Cloudy-HX
フォームファクタ	デスクサイド/4Uラックマウント	2Uラックマウント	4Uラックマウント
搭載ドライブ数	2.5"/3.5" NVMe/SATA/SAS Hot-Swap×8	2.5" NVMe/SATA/SAS-4 Hot-Swap×8	2.5" NVMe/SATA/SAS Hot-swap×24
CPU	デュアルソケットE (LGA-4677) 4th Gen Intel® Xeon® Scalable processors	デュアルソケット (LGA-4710) Intel® Xeon® 6 Processors	デュアルソケットE (LGA-4677) 4th Gen Intel® Xeon® Scalable processors
メモリ	16DIMMスロット メモリタイプ:DDR5-4800 ECC RDIMM (最大4TB)	24DIMMスロット 8-Channel DDR5 RDIMM/MRDIMM	32DIMMスロット メモリタイプ:DDR5-4400 ECC RDIMM (最大8TB)
拡張スロット	7 PCIe 5.0 x16 FHFLスロット Up to 4 x double width, full length GPUs	8 PCIe 5.0 x16 FHFLスロット 2 PCIe 5.0 x16 LPスロット	13 PCIe Gen 5.0 x16 FHFLスロット Up to 10 x double width, full length GPUs

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

クラウド

Cloudy-HX

GPU対応サーバ

10GPU
搭載可能



多くのGPUを搭載することにより、処理速度を加速させることを可能にします。ディープラーニングでの学習時間の削減にもつながります。

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OTM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

製品導入事例

ストックマーク株式会社



ストックマーク株式会社は自然言語処理に特化したAIスタートアップ企業です。「価値創造の仕組みを再発明し、人類を前進させる」ことをミッションとし、ビジネスプロセスのDX化を積極的に推進しています。1兆を超えるトークンをフルスクラッチした自社製LLMの開発や、自然言語処理と機械学習を駆使したビジネス情報プラットフォームSaaSである「Anews」、RAG実用化サービス「Stockmark A Technology (SAT)」を提供しています。

担当していただいた森長様は、導入前の課題として、以下のように述べられています。

2023年当時、LLMが流行りGPU需要が高い状況で手持ちのGPUのみでは仕事が回らなくなっていました。クラウドのGPUリソースも利用していましたが、ストックマーク社の利用方法ではしばらくの間占有しなければならぬケースがあり、どうしてもコストがかさんでしまうという問題がありました。当初はH100を探していて、高額な製品という事もあり当時は5社前後から見積りをもって比較検討をしていました。

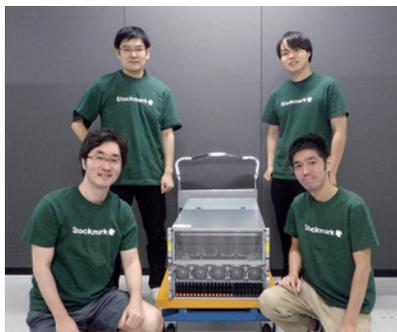
ニューテックさんもその中の一社で正直なところ他社さんより安かったわけはありません。そんな状況で選定を進めている中、上位版のH200がリリースされたことをいち早く共有してくれて、どこよりも積極的に提案してくれたのがニューテックさんでした。

費用面でも納期面でもかなり頑張ってくれて、ニューテックさんに決めました。

具体的な用途としては、基本的にはLLMの学習と推論になります。例えば多くのパラメータを持つLLMで合成データの作成やLLM自体の学習を行うには大量のリソースが必要なため、H200を使っています。こうして学習したLLMやその推論結果を自社プロダクトへ活用しています。



Chief Researcher 森長誠様



左奥：森長様、右奥：會田様
左前：有馬様、右前：近江様

形状	導入製品詳細
CPU	AMD EPYC™ 9004/9005シリーズプロセッサ
メモリ	最大6TB
GPU	HGX H200 8-GPU(141GB)
外部ポート	LAN 1×BMC LAN port、※サービスLANはOption
	USB 2×USB 3.0 Type-A
	その他 1×VGA
搭載ドライブ数	12 Hot-swap 2.5" NVMe drive bays+2 hot-swap 2.5" SATA drive bays +4 hot-swap 2.5" NVMe drive bays (optional)
電源ユニット	6×3000W リダンダント
フォームファクター	8U ラックマウント
外形寸法	29.5" (H)×27.5" (W)×51.2" (D) (突起部除く)
製品保証	3年間センドバック保守



ご利用構成

H200を搭載した筐体を、Ubuntuサーバとして構築して利用しています。調子は良好です。リソースの割り当てに関して、現状は手動で賄っていますが、これからはジョブスケジューラであるSlurmを使用して管理することを検討しています。

既存のGPUと比べての比較

A6000と比べるとVRAM分ぐらい時間短縮できる印象でした。クラウドで借りているH100と比べると、1.5倍程度は時間短縮が可能でした。また、クラウドで借りるより高性能なGPUを自由に使えるのが良いです。

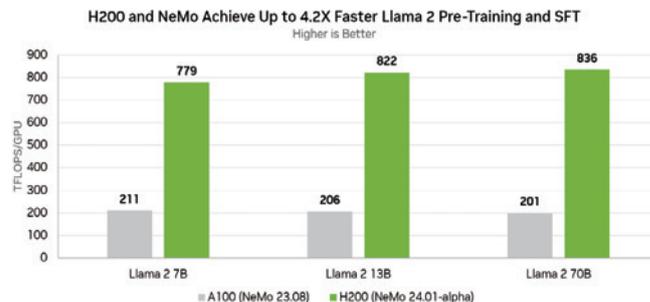
今後のニューテックに期待したい点はございますか？

今回H200を導入して、自由に使える大きなノードを手に入れたので、今後もこれを拡張していきたいですね。選定時に重要視しているのは特に価格面が大きいのですが、ニューテックさんであれば技術面でのサポートもいただいていますし、価格面で他社さんに張り合っていくいただければニューテックさんを選ぶと思います。

社内レビュー(営業部 四課 森田)

H200の提案が鍵になっていただいたようでしたが、調整は非常に難しい内容でした。提案当時はH100が主流であり、H200はまだ情報も出揃っていない状況にありました。そんな中でも、ストックマーク様にとって最善の提案が何かを考えた時、H200を搭載したGPUサーバを1から組み上げていって、ご要望にお応えできるサーバのご提案が出来たことは、とてもやりがいがありました。

H200 GPU VS A100 GPU学習性能比較



クラウド

Cloudyオプション

CloudyDP、CloudySRVのオプションとして、以下のNVMe応用製品を選択いただけます。

スケールフラックス

ScaleFlux CSD3000

NVMe応用製品

CPU内蔵のNVMeSSD



■組み込みイメージ

最大約61TB ※RAID構成不可のため、7.68TB 8本の合計値



前面スロットに接続



ScaleFlux CSD3000
最大8本

CloudyDP (第4世代)

2.5インチNVMeSSDフォームファクタ内にCPUとNANDを一体化した製品となります。

専用ドライバが不要のため、接続するだけで通常のNANDSSDのように使うことができます。

また、圧縮書き込みを製品内部で行うため、SSDの寿命を延ばし、容量を節約できます。

- すぐに高性能の製品を使いたい
- 高寿命なSSDを使いたい

■仕様

モデル	CSD3000
対応OS	Linux、Windows
フォームファクタ	2.5" U.2(15mm)
ホストインタフェース	PCIe Gen4x4
ディスク容量	3.84TB、7.68TB
専用ドライバ追加	なし
設定管理方法	<専用ユーティリティ> CLI(Linux) GUI(Windows)

ブレイド

GRAID SupremeRAID

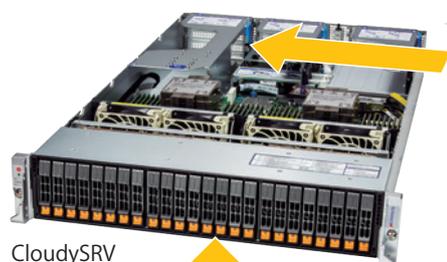
NVMe応用製品

NVMeSSDのRAIDカード



■組み込みイメージ

最大約168TB ※7.68TB SSD24本でRAID6の場合



PCIeスロットに接続



SupremeRAID
SR-1000 FD32

CloudySRV
2U24bay



2.5" NVMeSSD
最大24本

前面スロットに
接続

NVIDIA製GPUをそのまま利用した製品で、ライセンス適用することでRAIDカードとして利用できる製品となります。

NVMeSSDをRAID構成することで容量問題が解決でき、SSDの故障対策(RAIDレベルによる)にもなります。

また、メールでの通知機能があるため、障害発生時にリモート通知できます。

- 高速で大容量のストレージプールを使いたい
- 障害発生時にリモート通知したい

■仕様

モデル	SR-1000 FD32
対応OS	Linux、Windows
接続規格	PCIe Gen3x16
RAID構成可能な最大NVMe台数	32
対応RAID	RAID 0/1/5/6/10
専用ドライバ追加	あり
設定管理方法	<専用ユーティリティ> CLI

※両製品とも詳細スペックについては、ニューテックまでお問い合わせください。

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

アイダプティブ

aiDAPTIV+

AIソリューション

Phison社開発 LLM学習用途特化ソリューション



GPUサーバ



PHISON社製 aiDAPTIV+

aiDAPTIV+とは、株式会社ファイソン・エレクトロニクス (Phison Electronics Corp. 本社台湾)が開発した、LLMの学習に必要なGPU搭載メモリをSSDで代替するソリューションです。

通常よりも少ない初期投資でLLMの学習を始めることができるのが大きな特徴で、Cloudy DPへ搭載し、ご利用が可能です。

構成	Node	GPUの数 (DRAM)	価格比率	学習時間 (日)	消費電力 (W)
DGX H100	3	24 1920MB	1	0.22	8.4k
aiDAPTIV+ RTX 5000ade	1	4 128GB	約1/80	5.3	1.0k
aiDAPTIV+ RTX 6000ade	1	4 192GB	約1/40	3.8	1.2k

ニューチップス

Neuchips

AIソリューション

AI推論システム加速のための最先端のハードウェアソリューション



Neuchips

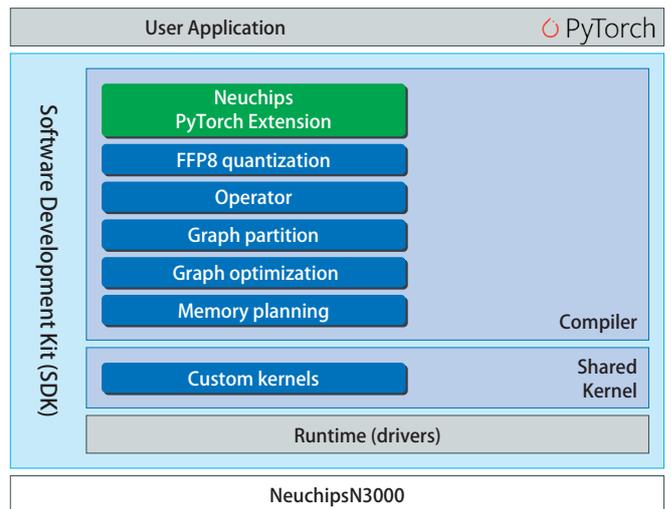


GPUサーバ

N3000シリーズAIチップを搭載したこのカードは、AI推論システムを次のレベルに引き上げる強力な加速機能を提供します。究極のスピード、パフォーマンス、信頼性で、ビジネスの加速AIの可能性を最大限に引き出します。

Llama N3000 AI Acceleratorは、LLMアプリケーションのメモリバインド問題を解決するために必要な唯一のソリューションです。この特定の課題点を包括的に対処するように設計されています。特に、Neuchipsが特許を取得したFlexible Floating Point 8 (FFP8) を使用することで、8ビットのデータしか使用せずに16ビットと同等の精度を達成し、メモリ帯域幅を実質的に半分にすることができます。

		Neuchips
Compute	INT8 TOPS (8-bit)	206
	BF16 TFLOPS (16-bit)	32
LLM	Max Model w/16-bit	16B / 32B
	7B Prompt Perf. (tokens/sec)	105* ^a
	7B Gen. Perf. (tokens/sec)	8~10* ¹
RAG	Max Vector Database Size	32GB / 64GB
	Perf. (vectors/sec)	2,000
Spec	Host Interface	PCIe 5x8 (64GB/s)
	Form Factor	68.9x167mm (HHHL)、1-slot
	VRAM Size	64GB
	Board TDP (Watt)	55W (Ave.)



Hi-end
NAS
Data Protection
Block Storage
Server
AI/Deep Learning
Surveillance recorder
OEM dedicated products
Backup
HBA/Cable/Switch
Support

監視カメラ用ストレージ マップ

製品カテゴリマップ

カメラ台数

RAM
容量

データ
容量

HIGH-END

CloudyVシリーズ

- 3種類の筐体をご用意し、ご予算とご要望に応じて適切な構成にすることが可能



4U 35bay モデル

2U 24bay モデル

2U 12bay モデル

Intel® Xeon® Silver 4310T 10コア20スレッド

~540
TB

32
GB~

~100ch

Nrec8000

- HDDを8本搭載可能な2Uモデル



Intel® Core™ i3-12100E 4コア8スレッド

~100
TB

16
GB~

Nrec6000

- 奥行が短く、LCD表示による状態確認が可能



Intel® Core™ i3-12100E 4コア8スレッド

~80
TB

16
GB~

32~
100ch

Vess A3340

- カメラ100台程度までの中規模IPビデオ監視向け



Intel® Xeon® E-2226GE 6コア6スレッド

~80
TB

32
GB~

Nrec4000

- Entryクラスの1Uモデル



Intel® Core™ i3-12100E 4コア8スレッド

~40
TB

8
GB~

Ness1200

- 小型筐体に高信頼ハードウェアRAID搭載
カメラ10~20台程度の小規模向け



Intel® Core™ i3-12100E 4コア8スレッド

~20
TB

8
GB~

~32ch

ENTRY

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

※カメラ台数は、保証値ではありません。

エヌレック

Nrec4000/8000

Recorder

ハードウェアRAID搭載のWindows Recorderモデルが登場！

Nrec4000



Nrec8000



マークの意味は、p.3をご参照ください

Nrec4000/8000はニューテックのRecorderモデルです。小規模や部門内Windows環境に導入しやすい軽量録画サーバ/ストレージ製品です。

■ OS

OSは、Windows Server 2022 Standard、Windows 10 IoT Enterprise LTSC2021を準備しており、ご使用の環境に合わせて選択可能です。上位モデルと同様にWindowsのGUI操作そのままに運用管理を行うことができます。

■ 安定したパフォーマンス

上位モデルと同等のハードウェアRAIDコントローラを搭載することで、CPUの負荷を低減し、軽量ながら安定したパフォーマンスを提供します。

■ シングルCPU仕様

シングルCPUでありながら、Intel® Core™ i3-12100Eを搭載し、安定したパフォーマンスを発揮することが可能です。また、Nrec8000に関しては、Intel® Core™ i5-13500に変更することで性能を向上させることができます。

■ コンパクト設計

通常のサーバよりも奥行きが短くコンパクト設計ですが、業務用途に耐えられるのがNrecシリーズです。

■ オンボードグラフィックス搭載

オンボードにグラフィックスを搭載しているため、録画サーバ向けに最適化されています。

■ 高品質のHDDを搭載

ニューテックでは、長年に亘るストレージ技術の蓄積による独自基準でHDDの全数検査を行い、合格した高品質HDDを搭載してお客様にお届けしています。

LINEUP

SATA 3.5インチ
●4TB～20TB×4

■ 対応OS

Windows Server 2022 Standard、Windows10 IoT Enterprise LTSC 2021

■仕様

モデル	Nrec4000	Nrec8000
CPU	Intel® Core™ i3-12100E	Intel® Core™ i3-12100E ※Intel® Core™ i5-13500 変更オプション有
メモリ	16GB(DDR4-3200 ECC 8GB×2) ※32GB増設オプション有	
OS用ストレージ(SSD)	1×240GB (M.2 SSD NVMe)	
外部ポート	LAN	2.5Gbps×1、1Gbps×1 (IPMI管理ポート) ※10GbE×1または1GbE×1増設可能
	USB	3×USB3.2 gen1 Type-A(リア)、2×USB2.0(フロント)
	その他	VGA×1、DP×1、HDMI×1
データ用ストレージ(HDD)	4TB / 8TB / 16TB / 20TB	
RAIDレベル	0/1/5(出荷時設定)/6/10	0/1/5/6(出荷時設定)/10/50/60
ホットスベア	なし	1(出荷時設定)
RAIDコントローラ	ハードウェアRAID	
搭載ドライブ数	3.5インチ×4	3.5インチ×8
電源ユニット	350W×1	550W×2(リダンダント)
外形寸法	437(W)×43(H)×503(D)mm(突起部除く)	440(W)×89(H)×533(D)mm(突起部除く)
製品保証	3年間センドバック保守	
保守	シルバーオンサイト(平日9:00-17:30 4時間駆け付け) ゴールドオンサイト(24時間365日 4時間駆け付け) ※最長7年	

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

エヌレック

Nrec6000

監視カメラ特化したNAS

監視カメラなどのレコーダー用途向けに特化したWindows NAS製品

New



Nrec6000は監視カメラシステムを手掛けるシステムインテグレータ様からご要望されることの多い機能(LCD状態表示、ブザー警告、OSイベント出力、SNMP Trap送信など)を盛り込んでおります。

- 高性能ハードウェアRAIDコントローラ搭載(RAID0/1/10/50/5/6)
- OS領域(SSD)とデータ領域(RAID)が分離、OS高速起動、メンテナンスが容易
- モニター接続要らず、LCDでシステム状態を確認できる
- ブザー鳴動 & LCD点滅の視覚/聴覚二重警告機能
- One-Clickログ取得機能を備えて、メンテナンス性に優れる
- 大口径冷却ファンによる静音化設計
- 奥行き370mmのコンパクトな筐体で、500mmの19インチラックに搭載可能

仕様

モデル	Nrec6000
搭載ドライブ数	6
RAIDレベル	RAID0/1/10/50/5/6
CPU	Intel® Core® i3-12100E
メモリ	16GB(最大32GB)
LANポート	1Gb Ethernet(RJ45)×1、2.5Gb Ethernet(RJ45)×1
LCD表示機能	RAID状態、Drive/SSDステータス&温度、Fan状態、LAN情報
ログ機能	OSイベント出力、SNMP Trap送信、One-Clickログ取得
電源定格	100-240V、AC 50/60Hz
外形寸法	445(W)×372(D)×88(H)mm
重量	約12kg

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

LINEUP

- SATA 3.5インチ
- 2/4/8/16/20/24TB×6

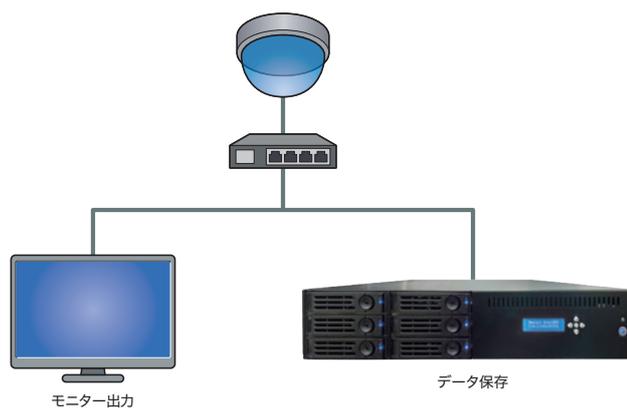
対応OS

Windows Server 2022 Standard、Windows10 IoT Enterprise LTSC 2021



マークの意味は、p.3をご参照ください

構成例



Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OTM dedicated products

Backup

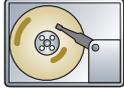
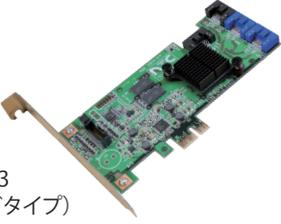
HBA/Cable/Switch

Support

ミラーリングカード/ユニット(OEM専用)

ミラーリングカード/ユニット

組み込み用ミラーリングカードおよびミラーリングユニットをOEM供給いたします

インターフェース	SSD/HDD	ミラーリングカード	ミラーリングユニット
NVM Express (NVMe)	 SSD	 NRC-NMシリーズ	 Meister-S
Serial ATA (SATA)	 HDD	 NRCP-KT623 (PCIeカードタイプ)  NRC-KT623 (組み込みカードタイプ) NRC-KTシリーズ	

■ ニューテック製ミラーリングカード・ユニット

FAコンピュータや半導体製造装置などシステム停止が許されない装置はもとより、ハードディスクドライブやSSDのトラブルによるデータ喪失が許されない一般のPCやサーバにも最適です。

ニューテック製ミラーリングカード/ユニット(Hawk/Eagle/Kiteシリーズ)は累計30万枚を超える出荷実績があります

■ OS依存性の無いハードウェアRAID

- 専用ドライバ不要
- ホストコンピュータからは1台のドライブとして認識

■ 容易なインストール

- ミラーリングユニットはホストと接続するだけ

■ WindowsおよびLinux対応監視アプリケーション

- 監視APIにより独自監視アプリケーションの作成も可能

■ 組み込み型とPCIeカードタイプを用意(ミラーリングカード)

- PCIeカードタイプはロープロファイル/スタンダード両対応

■ 自社開発の専用ミラーリングコントローラ搭載

- システム側オーバーヘッドなし
- バックグラウンドエラーリカバリー機能
- バックグラウンドオートリビルド機能
- パトロールリード機能(定期/自動/手動実行)
- Trimコマンド対応
- NCQ(Native Command Queuing)対応(SATAモデル)
- POST(電源投入時自己診断機能)
- RoHS指令(欧州有害物質規制(EU)2015/863禁止10物質対応)

ニューテック製ミラーリングカードは信頼性、可用性を求められる製品に採用されています。

新しいドライブを接続するだけで、RAIDが構成され、ホストからは1台のSATAデバイスとして認識されます。専用デバイスドライバは必要なく、各OSの標準SATAドライブで動作するため、多くのOSで使用可能です。WindowsおよびLinuxに対応した監視アプリケーションも用意しています。また、SSDのミラーリングにも対応しています。(Trimコマンド サポート)

FA
コンピュータATM
コントローラ医療機器
コントローラ監視カメラ
レコーダーアプライアンス
サーバ

NRC-NM シリーズ (OEM専用)

内蔵NVMeミラーリングカード

SSDに最適化されたインターフェースNVMeに対応した組み込み用ミラーカード



NRC-NM8402
(組み込みカードタイプ)



マークの意味は、p.3をご参照ください

■内蔵NVMeミラーリングコントローラ

- PCIe 3.x ×4
- Trimコマンド対応

■仕様

モデル	NRC-NM8402 (組み込みカードタイプ)
RAIDレベル	RAID 1 (ミラーリング)
ホスト・ドライブ/I/F	PCI Express Gen3 / NVMe
転送速度	8GT/s
電源電圧	DC+12V±8%
消費電流	1.5A以下
動作環境	温度: 5~55°C (ただしFPGA内部温度が100°C以下であること)
保存環境	温度: -20~65°C, 湿度: 5~95%RH (結露なきこと)
外形寸法	84 (W) × 112.5 (D) mm

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

NRC-KT シリーズ (OEM専用)

内蔵SATAトリプルミラーリングカード

FAコンピュータや医療機器などの組み込み用途に適した組み込み用ミラーカード



SATA 6G NCQ 対応



NRCP-KT623
(PCIeカードタイプ)

NRC-KT623
(組み込みカードタイプ)



マークの意味は、p.3をご参照ください

■内蔵SATAトリプルミラーリングコントローラ

- SATA Gen3 (6Gbps)
- NCQ (Native Command Queuing) 対応
- Trimコマンド対応
- ミラーリング、ミラーリング+スペア、トリプルミラーリングをサポート
- PCIeカードタイプ、組み込みカードタイプを用意
PCIeカードタイプはスタンダード/ロープロファイル両対応

■仕様

モデル	NRCP-KT623 (PCIeカードタイプ)	NRC-KT623 (組み込みカードタイプ)
RAIDレベル	RAID 1 ミラーリング、ミラーリング+スペア、トリプルミラーリング	
ホスト・ドライブ/I/F	Serial ATA 3.0および2.0 (NCQ対応)	
転送速度 (理論値)	6Gbps, 3Gbps (1.5Gbps非対応)	
電源電圧	DC+12V±8%	DC+5V±5%
消費電流	0.46A 以下	1.1A 以下
動作環境	温度: 0~55°C (ただしFPGA内部温度が95°C以下であること) 湿度: 8~90%RH (結露なきこと)	
保存環境	温度: -20~65°C, 湿度: 5~95%RH (結露なきこと)	
外形寸法	68.3 (W) × 137.0 (D) mm (固定金具除く) ロープロファイル対応	84.0 (W) × 105.5 (D) mm

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

Meister シリーズ (OEM専用)

SSDミラーリングユニット

ミラーリングコントローラとM.2 SSDを組み込んだSSDミラーリングユニット



SSDの交換も簡単



Meister-S



専用SSDモジュール



マークの意味は、p.3をご参照ください

■内蔵SSD搭載ミラーリングユニット

- PCIeスロット (ロープロファイル/スタンダード両対応) に設置
- ホストPCとSATAケーブルで接続するだけでミラーリング化
- ホットプラグ対応
専用SSDモジュールにはヒートシンクを搭載、SSDの熱対策も施されています。

■仕様

モデル	NRUP-KM*** (Meister-S)
RAIDレベル	RAID 1 (ミラーリング)
容量	256GB (その他の容量についてはお問い合わせください)
ホスト/I/F	Serial ATA 3.0 および 2.0 (NCQ対応)
転送速度 (理論値)	6Gbps, 3Gbps (1.5Gbps非対応)
電源電圧	DC+12V±8%
動作環境	温度: 5~50°C (ただしFPGA内部温度が95°C以下であること)
保存環境	温度: -20~65°C, 湿度: 5~95%RH (結露なきこと)
外形寸法	68.9 (W) × 150 (D) mm (固定金具除く) ロープロファイル対応

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

NRCP-CR8408 シリーズ(OEM専用)

RAIDコントローラ



RAID5,6に対応したディスクを8台搭載できる
アプライアンスサーバ向け国産RAIDコントローラ



NRCP-CR8408

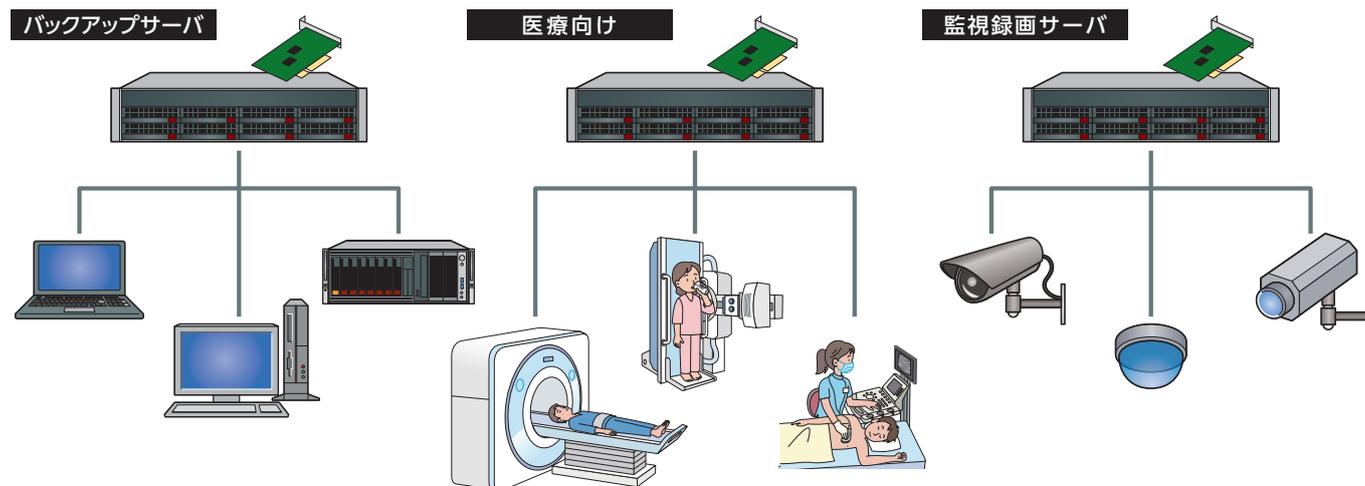
RAID0,1,5,6対応内蔵RAIDコントローラ

- PCIe 3.x ×4
- RAIDレベル：RAID0, 1, 5, 6に対応
- 最大接続ドライブ数：8
- PCIeカードタイプ
- スタンダード/ロープロファイル両対応

■ 特長

- S.M.A.R.T サポート
- ホットスぺア
- ホットスワップ
- 自動リビルド
- リビルドレジューム
- クイックビルド
- 温度監視機能
- パススルー機能
- エラー・イベントログ機能
- パトロールリードによるメディアの検査とエラー修復

ハードディスクドライブの要素技術に精通したエンジニア陣が開発してきた、SATA RAIDコントローラ「NRC-KT」シリーズミラーカード。その経験、技術、知識を活かし開発されたRAID5,6対応のRAIDコントローラです。下記以外にもさまざまなシーンでご利用いただけます。



■仕様

モデル	NRCP-CR8408
RAIDレベル	RAID 0/1/5/6
ホストインターフェース	PCIe 3.x ×4、AHCI 1.3.1対応
ドライブインターフェース	Serial ATA 3.0 および 2.0 (NCQ対応)
転送速度(理論値)	6Gbps、3Gbps(1.5Gbps非対応)
動作環境	温度:0~50°C(ただしFPGA内部温度が100°C以下であること)、湿度:8~90%RH(結露なきこと)
保存環境	温度:-20~65°C、湿度:5~95%RH(結露なきこと)
形状	LP-MD2
最大接続ドライブ数	8
ストレージインターフェース	SFF-8654 4x2
SGPIO	対応
ブザー	搭載
搭載メモリ	2 GiB(DDR4)
UEFI Boot	対応
対応OS	Windows 10/11、Windows Server 2022 RHEL 8/9、Ubuntu 22.04LTS/24.04LTS

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。
※写真は開発中のものです。また、製品の仕様/外観等は、予告なく変更する場合があります。

アイビーエム

IBM TS2290 テープドライブ

テープドライブ

最大容量 45TB(2.5:1圧縮比)のLTO Ultrium 9



- 容量: 18TB/45TB(非圧縮時/圧縮時)
- 最大2.7TB/hのパフォーマンス(圧縮時)
- 低所有コストかつ低メディアコスト
- 小型なフォームファクタに企業水準の性能
- 14世代ロードマップによる将来保証
- 機械的磨耗を減らし、テープ寿命を延ばすデータスピードマッチング
- LTFS、WORM、AES 256ビット暗号化
- 30年間のアーカイブ寿命



マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

型番	内容
6160S9E	外付けLTO9 HH SAS接続

※ SASケーブル、電源ケーブル、データカートリッジは、オプションです。
※ 詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

アイビーエム

IBM TS2900 テープドライブ

テープライブラリ

簡単バックアップ&アーカイブ



- 自動化された大容量テープストレージ用の1Uラックシステム
- リモート管理機能
Webブラウザ経由でNEOsライブラリを管理
- リムーバブルカートリッジマガジン
災害復旧計画のためのオフサイト輸送が可能



マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

型番	内容
6171S9R	IBM TS2900テープオートローダー/9カートリッジ/1-LTO9/SAS
6171S8R	IBM TS2900テープオートローダー/9カートリッジ/1-LTO8/SAS
6171S7R	IBM TS2900テープオートローダー/9カートリッジ/1-LTO7/SAS

※ SASケーブル、電源ケーブル、ラックマウントキット、データカートリッジ、バーコードラベルは、オプションです。
※ 詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

エルティオー

LTOテープメディア

テープカートリッジ

信頼性で選ぶなら富士フイルムのバックアップメディア



仕様

型番	内容
N45T/LTO9-1	LTO9用 45TB データテープ1本
N45T/LTO9-5	LTO9用 45TB データテープ5本パック
N45T/LTO9-20E	LTO9用 45TB データテープ エコパック20本入り*
N30T/LTO8-1	LTO8用 30TB データテープ1本
N30T/LTO8-5	LTO8用 30TB データテープ5本パック
N30T/LTO8-20E	LTO8用 30TB データテープ エコパック20本入り*
N15T/LTO7-1	LTO7用 15TB データテープ1本
N15T/LTO7-5	LTO7用 15TB データテープ5本パック
N15T/LTO7-20E	LTO7用 15TB データテープ エコパック20本入り*
NT-CL/LTO-1	LTO用 ヘッドクリーニングテープ1本

* 1巻毎のPケースを省き、シュリンク包装のみの環境配慮パッケージ。

LTOドライブとメディアの互換性

		LTOメディア									
		LT09		LT08		LT07		LT06		LT05	
		Read	Write	Read	Write	Read	Write	Read	Write	Read	Write
LTOドライブ	LT09	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
	LT08	×	×	○	○	○	○	×	×	×	×
	LT07	×	×	×	×	○	○	○	○	○	×

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

Ethernetカード

NIC

100/10Gb Ethernetカード



MCX653105AHDAT



マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
MCX653105AHDAT	PCI Express Gen3/4×16	200GbE QSFP56	1	Low profile (Full height用 ブラケット)
MCX653106AHDAT			2	
MCX653436AHDAB	PCI Express Gen4×16		2	
MCX361102AN-ADAT	PCI Express Gen4×8	SFP28	25GbE×2	

※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

10Gb Ethernetカード



X550-T2



マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
X550-T2	PCI Express Gen3×8	RJ45	10GbE×2	Low profile (Full height用ブラケット)

※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

1Gb Ethernetカード



I350-T4V2



マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
I350-T4V2	PCI Express Gen2×4	RJ45	4	Low profile (Full height用ブラケット)

※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

InfiniBand ホスト チャンネルアダプタ

HCA

100Gb/s InfiniBandカード



MCX653105AHDAT



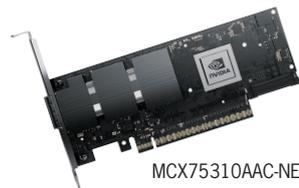
マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
MCX653105AHDAT	PCI Express Gen3/4×16	QFSP56 1B 50Gbps	1	Low profile (Full height用 ブラケット)
MCX653106AHDAT			2	

※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

400Gb/s InfiniBandカード



MCX75310AAC-NEAT



マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
MCX75310AAC-NEAT	PCI Express Gen5×16	OSFP	1	Low profile (Full height用ブラケット)

※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

FC インターフェースカード

8G/16G/32G FCカード



QLE2692-SR-CK



マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
QLE2690-SR-CK	PCI Express Gen3×8	LC Optical 16/8/4	1	Low profile (Full height用 ブラケット)
QLE2692-SR-CK			2	
QLE2740-SR-CK	PCI Express Gen3×8	LC Optical 32/16/8	1	
QLE2742-SR-CK			2	

※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

SAS インターフェースカード

HBA

12G SASカード



HBA SAS9500-8e



マークの意味は、p.3をご参照ください

仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
HBA SAS9500-8e	PCI Express Gen4×8	Mini-SAS HD SFF8644 (x4) 12Gb/SAS	2	Low profile (Full height用 ブラケット)

※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

NVIDIA製 Ethernetスイッチ

Ethernetスイッチ

MSN3420-CB2FC



MSN3700-VS2FC



マークの意味は、p.3をご参照ください

■仕様

型番	I/F	ポート数
MSN3420-CB2FC	10/25GbE SFP28 (SFPスロット)	48
MSN3420-CB2RC	100GbE QSFP28 (QSFPポート)	12
MSN3700-VS2FC	200GbE QSFP56 (QSFPポート)	32
MSN3700-VS2RC		

NETGEAR製 Ethernetスイッチ

Ethernetスイッチ

XS505M



XS748T



マークの意味は、p.3をご参照ください

■仕様

型番	I/F	ポート数
XS505M-100AJS	10G SFP+ (SFPスロット)	1
	10G BASE-T (RJ-45ポート)	4
XS508M-100AJS	10G SFP+ (SFPスロット)	1
	10G BASE-T (RJ-45ポート)	7
XS728T-100AJS	10G SFP+ (SFPスロット)	4
	10G BASE-T (RJ-45ポート)	24
XS748T-100AJS	10G SFP+ (SFPスロット)	4
	10G BASE-T (RJ-45ポート)	44

※ライフタイムハードウェア保証は、製品ご購入後30日以内に、ユーザー登録が必要となります。

NVIDIA製 InfiniBandスイッチ

InfiniBandスイッチ

QM8700



QM9790



マークの意味は、p.3をご参照ください

■仕様

型番	I/F	ポート数
MQM8700-HS2F (コネクタ面排気)	200GbE QSFP56 (QSFPポート)	40
MQM8700-HS2R (電源面排気)		

■仕様

型番	I/F	ポート数
MQM9700-NS2F (管理ポートあり)	400Gb/s, OSFPポート	64 NDR/32OSFP
MQM9790-NS2F (管理ポートなし)		

Brocade製 FCスイッチ

FCスイッチ

Brocade G610



Brocade G620



マークの意味は、p.3をご参照ください

■仕様

型番	I/F	ポート数
BR-G610-8-16G-0	16G SFP使用時 4/8/16G	24
BR-G620-24-32G-F		
BR-G620-24-32G-R	32G SFP使用時 8/16/32G	48
BR-G620-24-F		
BR-G620-24-R		
BR-G620-48-32G-F		
BR-G620-48-32G-R		

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

ケーブル/FC SFP

Cable

■FC用

品名	ホストマシンのコネクタ	ケーブルの形状	FC製品のコネクタ
LC-LC マルチモードファイバー LC-LC LC-LC-5MP (FC 8G/16G対応) LC-LC-3M		LC型 LC型 オス オス	
マルチモードファイバー FC-SFP8G、FC-SFP8G4(4個セット) SFP16-SR-SP	LC Optical SFP Transceiver Module LC型双方向コネクタ型、かつ活線挿抜可能な光ファイバーモジュール		

■SAS用

品名	ホストマシンのコネクタ	ケーブルの形状	SAS製品のコネクタ
SFF-8644型 mini SAS HD-mini SAS HD mSASHD-mSASHD-1M		SFF-8644型 SFF-8644型	
SFF-8644型 mini SAS HD-mini SAS mSASHD-mSAS-1M		SFF-8644型 SFF-8088型	
SFF-8088型 mini SAS-mini SAS mSAS-mSAS-1M		SFF-8088型 SFF-8088型	

■イーサネット用

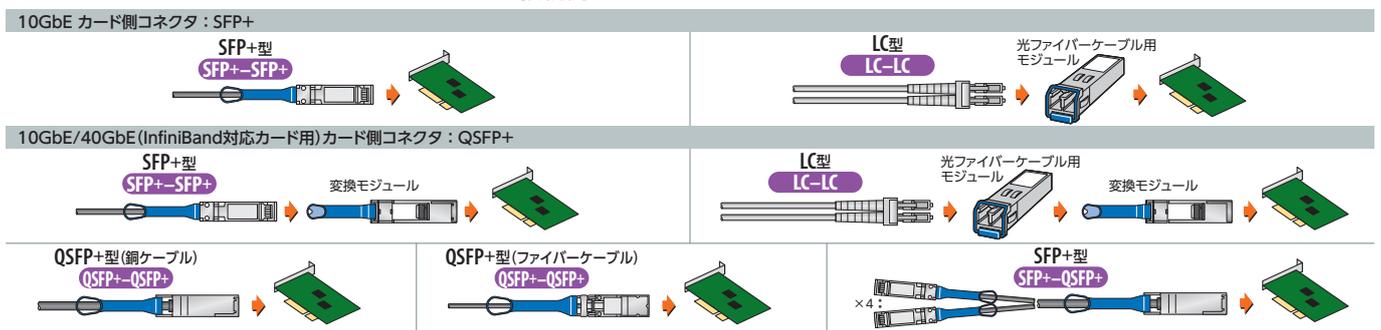
品名	速度	ホストマシンのコネクタ	ケーブルの形状	Ethernet製品のコネクタ
SFP+型 MC3309130-00A SFP+-SFP+ (0.5~7mまでの取り扱いあり)	10Gb/s		SFP+型 SFP+型	
LC型 AFP2-DLC/ LC-LC DLC-10G-50-03(3m) (3~100mまでの取り扱いあり)	10Gb/s		LC型 LC型 オス オス	
RJ-45型 RJ-45-RJ-45 CAT6A-3M(3m) (3~5mまでの取り扱いあり)	1Gb/s		RJ-45型 RJ-45型	
QSFP+型(銅ケーブル) QSFP+-QSFP+ MC2210128-003(3m) (1~5mまでの取り扱いあり)	40Gb/s		QSFP+型 QSFP+型	
SFP28対応型(銅ケーブル) SFP28-SFP28 MCP2M00-A001(1m) (0.5~3mまでの取り扱いあり)	25Gb/s		SFP28対応型 SFP28対応型	
QSFP28対応型(銅ケーブル) QSFP28-QSFP28 MCP1600-C001(1m) (0.5~3mまでの取り扱いあり)	100Gb/s		QSFP28対応型 QSFP28対応型	
変換モジュール		Mellanox cable module, ETH 10GbE, 40Gb/s to 10Gb/s, QSFP+ to SFP+		
光ファイバークーブル用モジュール		Mellanox SFP+ optical module for 10GBASE-SR		

■InfiniBand用

品名	速度	ホストマシンのコネクタ	ケーブルの形状	InfiniBand製品のコネクタ
QSFP28対応型(銅ケーブル) QSFP28-QSFP28 MCP1600-E001(1m) (0.5~3mまでの取り扱いあり)	100Gb/s		QSFP28対応型 QSFP28対応型	
QSFP+型(銅ケーブル) QSFP+-QSFP+ MC2207130-001(1m) (0.5~3mまでの取り扱いあり)	56Gb/s		QSFP+型 QSFP+型	
OSFP型(銅ケーブル) OSFP-OSFP MCP4Y10-N001(1m) (1~2mまでの取り扱いあり)	800Gb/s		OSFP対応型 OSFP対応型	

※標準取り扱い品以外の長さについては、ご相談ください。 ※本ページに掲載のケーブルは、全てRoHS対応品です。

■イーサネットケーブルとインターフェースカードの接続例



■コネクタ形状

LC型



SFF-8644型



SFF-8088型



SFP+/SPF28型



RJ-45型



QSFP28/QSFP型



OSFP型



製品に同梱されているFCケーブルの交換について
 製品に同梱されているFCケーブルで、ホストマシンとの接続ができない場合は、上記のコネクタ形状を参照の上、別途、必要な接続ケーブルをご購入ください。無償交換のサービスは行っておりませんのでご注意ください。

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

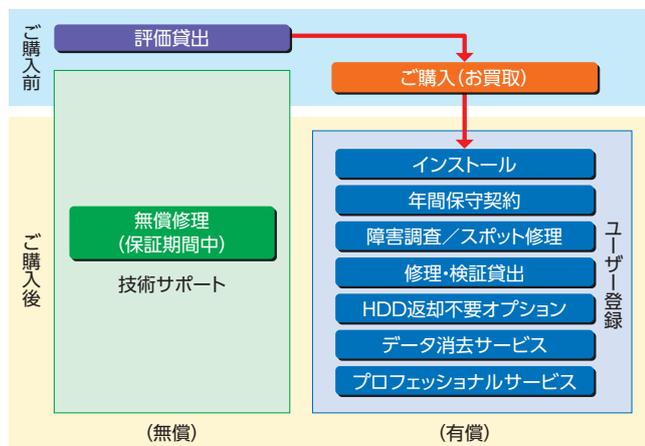
HBA/Cable/Switch

Support

ニューテックのサポート

Support

ニューテックでは、適正コストで均質かつ良質なサービスを提供し、お客様満足度を一層高めることを目指して、通常の製品付帯保証に加え様々なメニューをご用意して、お客様のご運用をサポートいたします。



ご購入前のサポート・サービス

■ 評価貸出

機器ご購入前に、実際のお客様環境で評価いただく為の貸出機をご用意しております。貸出からお見積り返は無償です。お使いいただきご満足いただきました製品はそのままご購入いただくことが可能です。

ご購入後のサポート・サービス

■ ユーザー登録のお願い

各種サポート・サービスのご提供にはユーザー登録が必要です（※ご登録のない場合、各種情報の提供や、先行代品サービスは適用されません。また万が一製品の欠陥などが発見されても当社にその通知の義務はないものとさせていただきますので予めご了承ください）。
ご登録は <https://www.newtech.co.jp/inquiry/registration/> から！

■ 製品ごとのサポート情報

弊社ホームページにて製品ごとにサポート情報をお知らせしております。最新のファームウェア、マニュアルのダウンロードも可能です。

■ ご購入後の技術サポート

弊社製品ご使用にあたっての設定、障害時の対応手順等、弊社ホームページのサポート依頼フォームよりお問い合わせを承ります。

■ インストール（導入設置／設定～増設）

お客様の機器設置先へ伺い、製品のラックマウントから稼動状態までの接続設定、基本的な動作確認をいたします。ご使用方法についての簡単なレクチャーも承ります。

■ データ移行サービス

弊社製品をご購入され、旧製品（弊社製、他社製）からデータを移し換える必要がある場合、データの移行作業をサポートいたします。システムの構成によっては、ダウンタイムを最小限に抑えて移行することができます。

■ 先行代品サービス（※ユーザー登録必須／適用条件あり）

保証期間・保守契約期間内の場合、先行代品サービスを実施しております。

■ 修理貸出

修理期間中の代替機・エラー検証のための機器を有償にて貸出いたします。

■ データ消去サービス／HDD返却不要オプション

データセキュリティ上、障害の発生したHDDをご返却いただく事が困難なケースでも、ニューテックではデータ消去サービスや、HDDのご返却が不要になるオプションをご用意しております。

■ 点検サービス

設置場所へ訪問し機器の状態を詳細に確認致します。故障有無の診断から結線状態の点検、リソースの消費状況など様々な角度から装置を点検し報告や提案をさせていただきます。

安定運用のために ～データバックアップのお願い～

弊社にてお客様のデータを保証する事は、いかなる場合もできません。修理の過程においてデータの消去が必要となるケースもございます。重要なデータは、必ずお客様の責任においてバックアップいただけますようお願いいたします。

製品の修理・保守のご案内

■ 保証期間

ニューテックが販売する各製品には、それぞれ定められた保証期間が付帯しております。保証期間中は無償修理規定に基づき修理を承ります（保証期間はシリアルNo.にて管理されており製品によって異なります。修理や、保守ご依頼の際は、製品シリアルNo.が必須となりますので保証書にてご確認ください）。

● 無償修理

故障した製品をお客様から預かり、修理後に返送する一般的な修理メニューになります。先行代品サービス適用パーツに関しては、先出しセンドバックにて対応いたします。

● 保証延長（保守契約）

保証期間延長と同義のメニューとして、出荷日より5年迄、年間オプション保守をご契約いただけます。

● 修理可能期間

ニューテックが販売する全ての製品の修理可能期間は、製品出荷日より5年間です。5年を過ぎた製品は、お問い合わせに関してもお受けできない場合がございますのでご了承ください。

■ 年間オプション保守契約

製品出荷日より最大5年間ご延長いただけます（一部の機種を除く）。締結時に契約期間分の一括請求となりますので、途中解約はできません。また保証期間、お客様の業務の製品出荷日後のご契約の空白期間は遡及させていただきます。

● センドバック保守契約

保証期間終了後に提供される、保証期間の延長と同義のメニューです。

● オンサイト保守契約

製品出荷後に提供されるエンジニア派遣のオプション保守です。設置先での切り分けサービスの有無、受付時間帯、駆けつけ目標により3タイプをラインアップしております。運用形態にあったメニューをお選びください。

▼ オンサイト保守のサービスレベル ～メンテナンス専門会社に保守業務の一部を委託し、全国ネットワークによる迅速な対応が可能！～

	受付	サービス提供	サービス内容
ゴールド*	24時間365日	4時間駆けつけ目標*	メール/電話での障害切り分け、障害ハードウェア交換
シルバー*	月～金曜 9:00～17:30 (指定の休業日を除く)	4時間駆けつけ目標*	メール/電話での障害切り分け、障害ハードウェア交換
ブロンズ*	月～金曜 9:30～12:00、13:00～17:30 (指定の休業日を除く)	翌営業日目標	メール/電話での障害切り分け、障害ハードウェア交換

*1：いずれも全国対応可能。契約には基本交通費が含まれますが、離島や離島に準ずる遠隔地は、訪問に関する費用を別途いただきます。また一般交通手段を利用できない場合は対応できない場合があります。

*2：弊社サービス拠点（札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、福岡）より30km圏内での目標となります。圏外の場合は弊社営業部までお問い合わせください。

ご注意 ～オプション保守契約の修理対応は各保守条項に準じて行われます～

各保守条項はお客様への予告無く見直し、改訂が行われる事がございますが、既存ご契約の保守も最新の条項に準じて実施されます。予めご了承の上、ご依頼時には最新の保守条項を必ずご確認ください。最新の保守条項は、弊社ホームページにて公開いたしております。

■ スポット修理・作業

保守契約のない場合、保守契約範囲外の修理・作業をご要望の場合に、別途有償にて承ります。

● センドバック修理ご依頼後、未修理でご返却させていただく場合も基本調査費を申し受けます。

● 現地作業において追加作業が発生した場合は別途費用を申し受けます。

オンサイト作業をご希望の場合は、保守ご契約をお勧めいたしております。

■ 修理・保守作業をお受けいただく際のご注意

● 一部のオプションオンサイト保守契約を除き、保守作業にソフトウェアの操作、修正などの作業は含まれません。

● オンサイト修理はお客様の製品設置場所での部品交換による修理です。製品単体での機能復旧までとなり、ご運用での動作検証等は含まれません。

● 修理受付は事前に正確なエラーログをいただける事が前提となります。

● 現地復旧が困難な場合、センドバックをご案内する事がございます。

● ファームアップ、予防交換等は含まれません。

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

Corporate Profile

■ 商号

株式会社ニューテック

■ 英字名

Newtech Co.,Ltd.

■ 設立

1982年(昭和57年)3月

■ 資本金

4億9,631万円

■ 代表取締役

社長 早川 広幸

■ 主要事業内容

サーバに接続するストレージ(外部記憶装置)本体および周辺機器の開発、製造および販売

■ 主要取引銀行

- 三菱UFJ銀行
- 三井住友銀行
- みずほ銀行
- りそな銀行
- 千葉銀行

■ 官公庁・大学

一般競争(指名競争)資格
業者コード:0000076641

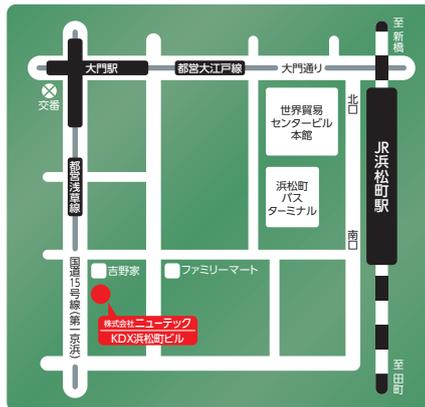
■ 事業所

■ 主要取引先

ITプロダクツ(株)、アイテック阪急阪神(株)、arcserve Japan合同会社、アベックス(株)、(株)アルゴグラフィックス、(株)アロバ、伊藤忠ケーブルシステム(株)、伊藤忠テクノソリューションズ(株)、(株)インテック、ウチダエスコ(株)、(株)エアネット、EIZO(株)、(株)SRA、SCSK(株)、SB C&S(株)、NECネットエスアイ(株)、NHK放送技術研究所、NSK(株)、(株)エヌジーシー、NTTアドバンステクノロジ(株)、NTTコミュニケーションズ(株)、(株)NTTデータ、(株)NTTPCコミュニケーションズ、エフサステクノロジーズ(株)、(株)エルエイシステムズ、(株)大塚商会、(株)カナモト、兼松エレクトロニクス(株)、キャンノンマーケティングジャパン(株)、協立電機(株)、(株)グッドマン、クボタシステムズ(株)、(株)計測技術研究所、サイオステクノロジー(株)、サクサテクノ(株)、佐鳥電機(株)、(株)システナ、CTCエスピー(株)、シネックスジャパン(株)、CBC(株)、新光商事(株)、(株)SCREEN GP サービス東日本、ソニー(株)、(株)ソリトンシステムズ、ダイキン工業(株)、ダイワボウ情報システム(株)、都築電気(株)、デジタルテクノロジー(株)、(株)Too、東京エレクトロニクス(株)、東芝ITサービス(株)、東芝情報システム(株)、東芝デジタルソリューションズ(株)、Totsu(株)、日商エレクトロニクス(株)、日鉄ソリューションズ(株)、日本電気(株)、日本電計(株)、日本電子計算(株)、日本電信電話(株)、(株)ネットワーク、ネットワークシステムズ(株)、萩原テクノソリューションズ(株)、パナソニック(株)、パナソニック ソリューションテクノロジー(株)、PCIソリューションズ(株)、ビジュアル・グラフィックス(株)、(株)ビジュアル・プロセッシング・ジャパン、(株)日立産業制御ソリューションズ、(株)日立システムズ、(株)日立製作所、富士ソフト(株)、富士通(株)、富士通Japan(株)、富士電機ITソリューション(株)、富士フイルム(株)、富士フイルムビジネスイノベーションジャパン(株)、北海道大学生活協同組合、丸紅情報システムズ(株)、三谷商事(株)、三井金属エンジニアリング(株)、ミツイワ(株)、三菱電機(株)、三菱電機インフォメーションネットワーク(株)、三友(株)、(株)モリサワ、ヤトロ電子(株)、ユニアデックス(株)、(株)リコー、リコージャパン(株)、(株)リョーサン、菱電商事(株)、菱洋エレクトロ(株)、(株)レスター

(五十音順)

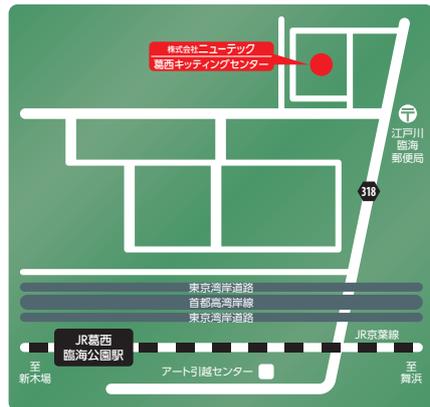
本社
〒105-0013
東京都港区浜松町2-7-19 KDX浜松町ビル
TEL:03-5777-0852
FAX:03-5777-0853



大船テクノセンター
〒247-0066
神奈川県鎌倉市山崎1085-1
TEL:0467-42-3831
FAX:0467-42-3832



葛西キッキングセンター
〒134-0086
東京都江戸川区臨海町3-6-4
ヒューリック葛西臨海ビル5階
TEL:03-6808-6935 FAX:03-6808-6936



Newtech Co.,Ltd.

株式会社ニューテック

〒105-0013 東京都港区浜松町2-7-19 KDX浜松町ビル

✕ @NewtechStorage

製品ご購入前のご相談

【営業部】 Tel:03-5777-0852 Fax:03-5777-0853 E-mail:sales@newtech.co.jp

製品ご購入後の障害対応

【サポート依頼】 <https://www.newtech.co.jp/inquiry/>



代理店

●一般に、各商品名は各社の登録商標または商標です。