

# ニューテック・RAID製品ご紹介

注：製品の仕様などは予告なく変更の可能性があります。

2010年9月30日  
株式会社ニューテック

# AGENDA

- ・ニューテック会社概要
- ・RAID製品ご紹介
- ・ストレージソリューションご紹介
- ・保守体制ご紹介

# ニューテック会社概要

# 株式会社ニューテック概要

会社名称	株式会社ニューテック Newtech Co., Ltd.
設立	1982年3月
資本金	496,310,000円
取締役	笠原康人 (代表取締役) 岩田郁雄 北方敬一 (カナモト取締役)
事業内容	ストレージ及びソリューションの開発・製造・販売・保守
売上金額	25.6億円 (2010年2月期)
ISO認証	ISO9001 (品質) ISO14001 (環境) ISO27001 (ISMS)
株式上場	JASDAQ (証券コード6734)
参加業界団体	SNIA-J, JDSF



Securities code: 6734



FS 540286 / ISO 9001:2008

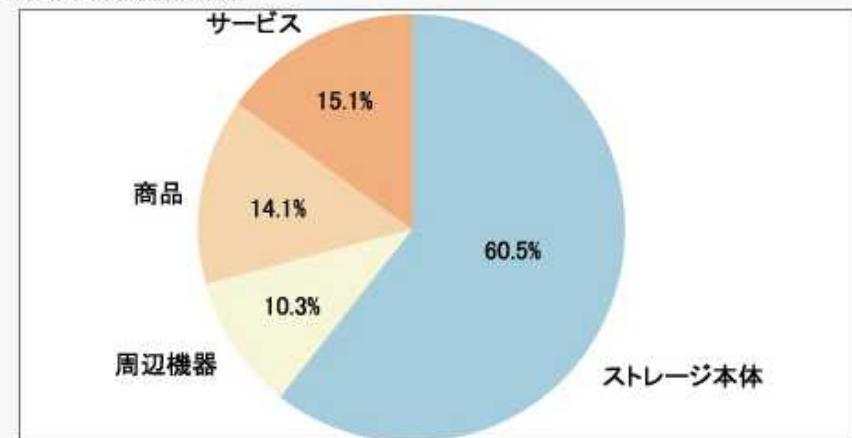


EMS 540287 / ISO 14001:2004



IS 530606 / ISO 27001:2005

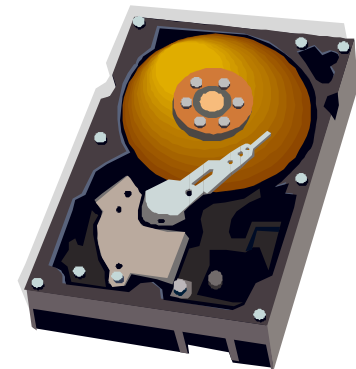
■ 08年2月期売上構成比



[www.newtech.co.jp](http://www.newtech.co.jp)

# ニューテックの特徴

- 国内で最大規模の研究開発型独立ストレージベンダー
  - 小規模ながらも開発・評価・生産・保守まで一貫して提供可能
  - 自社開発製品に関しては国内で3rdレベルサポートが完結
- ストレージに関する深い知見
  - HDD/SSDレベルのコンポーネントからシステムまで
- ストレージを核とした幅広いビジネス分野
  - 自社開発ストレージ製品を中核とし、サーバーを初め組み込み用OEM製品からストレージソリューションの提供、24x365オンサイト保守までをご提供
- 手厚い技術者の配置
  - 本社：営業技術部、大船：開発 + 評価
- OEM対応の経験と実績
- 世界に広がる調達力



# ニューテック製品構成



SCSI, SATA, FC

**RAID 製品**



**組み込み用OEM製品**

(ミラー・小型サーバ)



**BakBone**  
Redefining Data Protection.



**バックアップ製品**



NAS, VTL, CDP  
Replication  
Virtualization

**アプライアンス・サーバ製品**

**DataCore**  
SOFTWARE

**BakBone**  
Redefining Data Protection.

**FalconStor**  
Software

**QLOGIC**

設置・導入サービス  
保守サービス

個々の客先に  
合わせたストレージ  
ソリューションの提供

**ストレージ・インテグ  
レーションとサービス**

Copyright 2010 Newtech co.,ltd.

**Newtech Co.,Ltd.**

# RAID製品ご紹介

# RAID製品ラインナップ

- RAID製品ラインナップ(自社開発品)
  - Supremacy RAIDシリーズ
    - 2種類のフォームファクタ
      - 2U 12ベイ, 3U 16ベイ
    - 拡張筐体 (JBOD) 接続による拡張(最大構成112HDD)
    - 自社開発のRAIDコントローラ
    - 筐体間ミラーオプション
  - Supremacy NAS
    - 3U 16ベイ
    - 自社開発のRAIDコントローラを搭載
    - 拡張筐体 (JBOD) 接続による拡張 (最大構成112HDD)
    - リプリケーションモデルも用意



# Supremacy RAID

SATA/SAS HDD、SAS/SCSI/FCホストバス、JBOD、RAID6対応のオールラウンドモデル



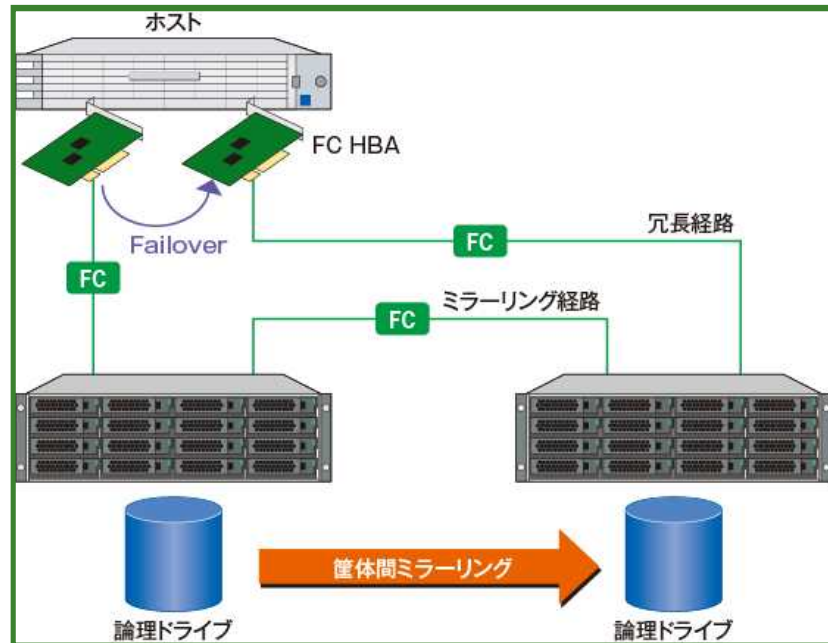
Supremacy RAIDシリーズは、ニューテックが自社開発したRAIDコントローラを搭載するストレージ製品で、RAIDレベル6に対応するなどストレージ製品としての高信頼性を備えるとともに、ストレージの構成・管理・監視をネットワーク経由で容易に行うことができるという使いやすさにも配慮された設計になっております。ホストインターフェースには、SASモデル、SCSIモデル、FCモデルをラインナップしており、SASモデル、FCモデルはJBOD(拡張筐体)を接続することにより、さらに大容量を要求される用途への適用が可能です。また、高速・高性能を誇るSASディスクの利用も可能で、お使い頂くシステムや環境に応じて最適なモデルをお選び頂くことができます。

## ■ 特徴

- 完全自社開発
- 電源以外は国内生産
- 多彩なホストI/F
  - FC8G, SAS
- 多彩な筐体
  - 2Ux12HDD
  - 3Ux16HDD
- ネットワーク経由でのマネジメント機能
- 拡張性
  - JBOD接続で最大112HDD
- HDD採用の柔軟性
  - SATA 7200RPM ( ~ 2TB)
  - SAS 15000RPM( ~ 600GB)
  - SSD ( ~ 200GB)
- 高効率(>85%)電源の採用
- パワーセーブモードの実装
- 二重化コントローラモデルは現在開発中



# 筐体間ミラーリング機能



左側のRAID筐体内に存在する論理ドライブの内容がRAIDコントローラの機能によって、右側のRAID筐体内の論理ドライブに自動的にミラーリングされます。左側のRAIDが故障して、ホストからのアクセスに支障を生じる場合には、パス切替ソフトウェア「TrailNavi」の機能によって、アクセスされる筐体の切替が行われます。なお、冗長経路が無い場合にはパス切替ソフトウェア無しでも使用可能で、その場合はホストに接続されたRAIDコントローラ経由でミラー先の論理ドライブにアクセスされます。

2台のRAIDに自動的に同じデータが書き込まれて維持されるので、高い信頼性を要求されるアプリケーションに最適な機能。

# Supremacy NAS



## ■ 特徴

- 完全自社開発
- 電源とMB以外は国内生産
- 多彩なOS
  - LinuxベースGS OS
  - Windows Storage Server
- H/W仕様
  - XEON 5205 x 2 (1.86GHz)
  - 2GB memory (w/ECC)
  - GbE x 2  
(別途マネジメント用に100Base x 2)
  - KVM over IP
  - Npro 4 RAID Controller
- オプション機能
  - リプリケーション機能
- 拡張性
  - JBOD接続で最大112HDD
- HDD採用の柔軟性
  - SATA 7200RPM
  - SAS 15000RPM
- 高効率(>85%)電源の採用
- Dedupeモデルもあり



# Supremacyシリーズのユーザー例

- データセンター
  - NRSで仮想化された環境で仮想サーバホスティングのストレージとして、キャリア系インターネット事業者様でご採用
- 映像関係
  - 放送局向け報道映像デジタルワークフローのストレージとしてご採用
  - 映画会社のポストプロダクション用ストレージとしてご採用
- 医療関係
  - PACS(医療画像システム)のストレージとしてご採用
- 大学・研究機関
  - 大規模実験、地震・気象観測、スパコンシミュレーションなどの分野を中心として幅広くご採用
- 一般のエンタープライズ系
  - 二次ストレージ用途を中心として幅広くご採用
  - NRSで仮想化されたストレージをプライベートクラウド用としてご採用

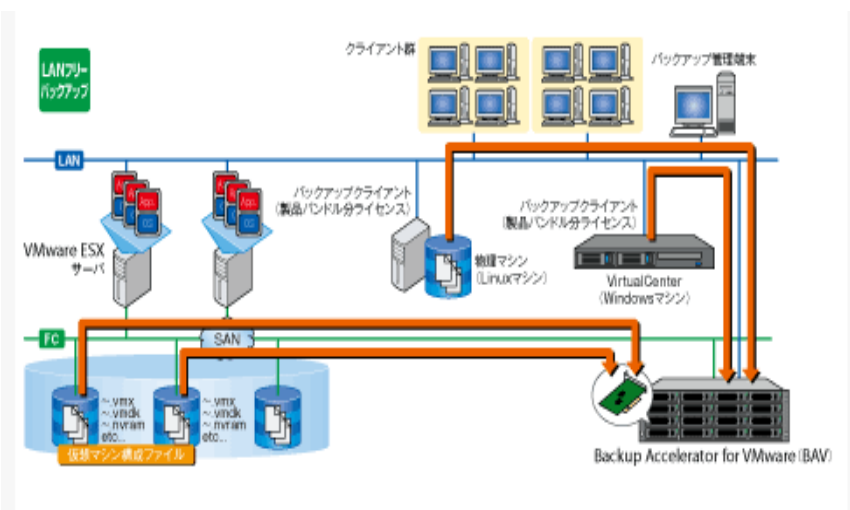
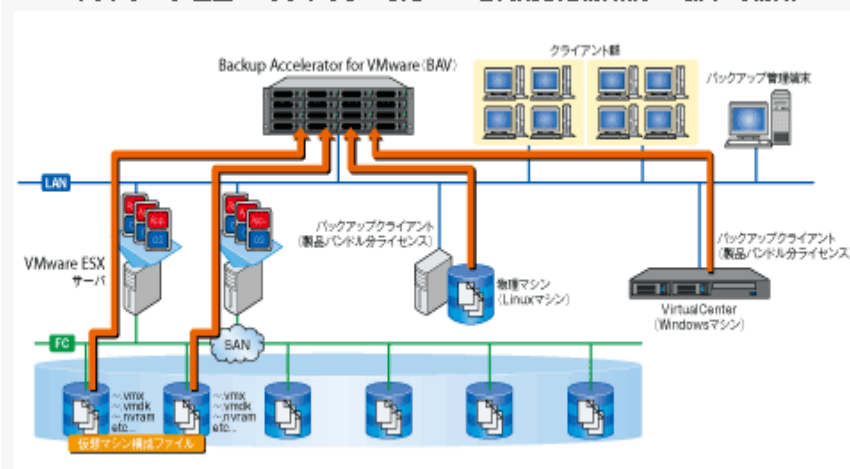
# ストレージソリューションご紹介

# ストレージソリューション関係

- NRS (Newtech Replication Suite)
  - Thin Provisioningを提供する仮想化プラットフォーム
- Auto-Stor
  - ILMプラットフォーム
- バックアップ関係
  - Back Up Accelerator for VMware (BAV)
  - FastVT
  - CDP Appliance
  - NDMP対応バックアップAppliance (準備中)
- アーカイブ関係
  - クラウド型アーカイビングAppliance (準備中)

# BAV (Backup Accelerator for VMware)

NBD(ネットワーク経由)バックアップによるVCBを利用した構成例 ※標準時構成



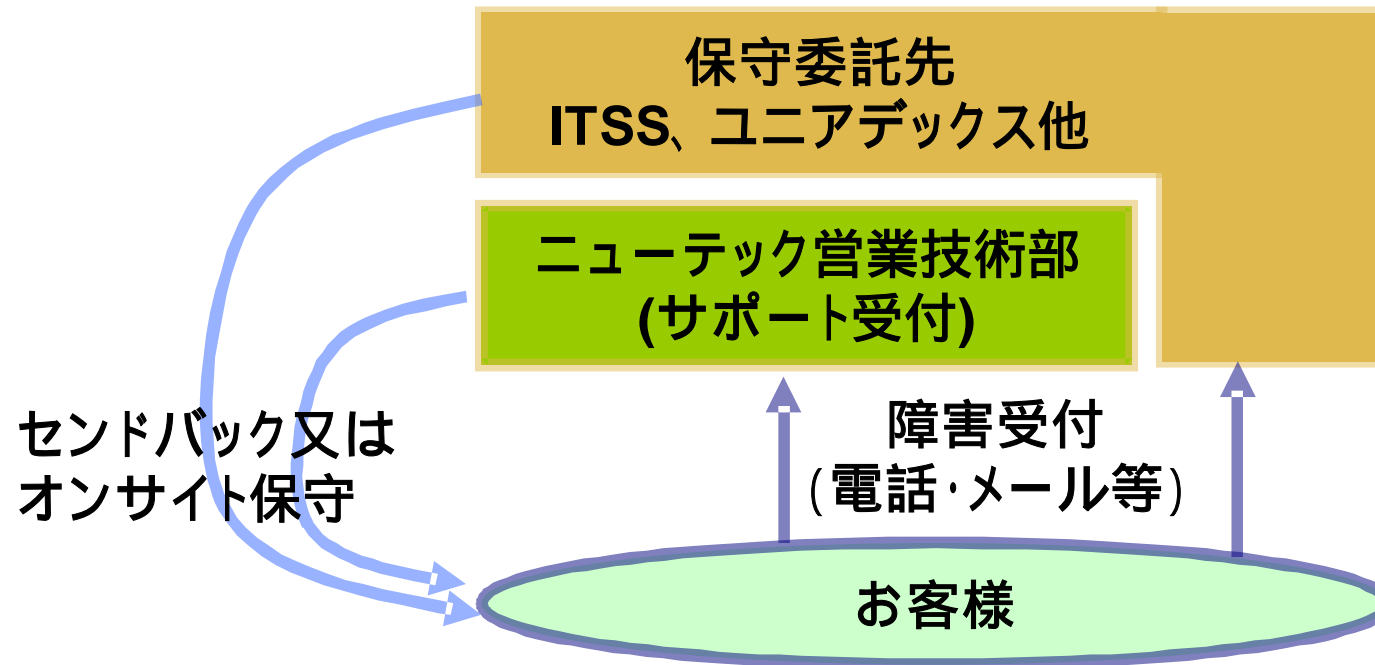
## Backup Accelerator for VMware(BAV)の8つの特徴

- VMware環境のバックアップに必要なハード/ソフトが全て組み込まれたオールinワン型アプライアンス。
- VCB(VMware Consolidated Backup)ベースのオンライン・バックアップに対応。
  - 個々のVMware ESXサーバだけでなく、VirtualCenter全体のバックアップ/リストア(DBバックアップはオプション対応)。
  - 仮想マシンのイメージ・レベルのバックアップ/リストア。
  - 仮想マシンのファイル・レベルのフル/インクリメンタル(ディファレンシャル)/コンソリデート・バックアップ/リストア。ファイル・レベルでのバックアップ/リストアは、仮想マシンのOSがWindowsの時のみ可能です。
- 費用対効果の高いシリアルATA-RAID上に作成された仮想テープを活用したDiskto Diskのバックアップ。
- VMware ESXサーバが何台あっても、追加ライセンス不要。
- 複雑なスクリプトを作成することなく、ポイント&クリックによる簡単なGUI操作。
- バックアップソフトのクライアントライセンスもバンドルされており、仮想化されていない物理マシンのバックアップにも対応可能。
- バックアップ必要容量に応じて3つのパッケージを用意(3TBモデル/5TBモデル/10TBモデル)。
- BAVの下にJBOD(拡張筐体)を接続することで、後日のバックアップ容量の増強にも対応。

# ニューテックの保守体制



# ニューテックの製品保守体制



営業技術部と保守委託先との連携により全国24×7保守体制を構築

注: ITSS(IT ストレージサービス)はニューテックの出資会社です。

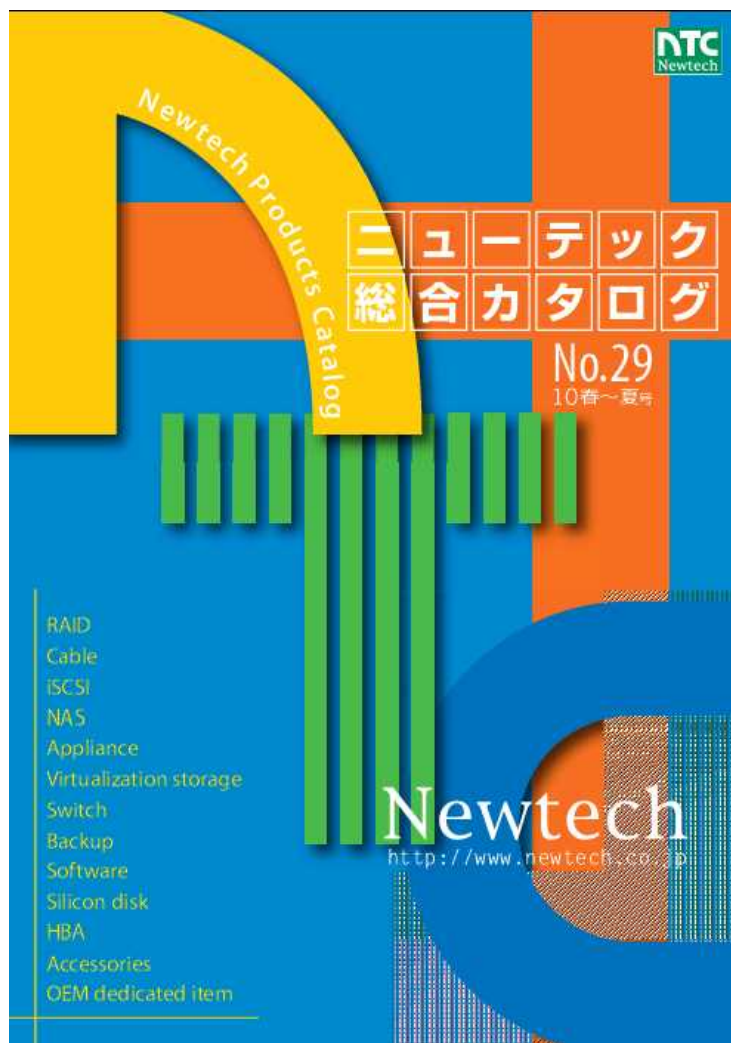
# 保守サービスと区分

- 標準
  - 出荷後3年間センドバック
  - 条件により先行代替品発送可能
- ブロンズ(追加料金)
  - 平日9:30～17:30受付
  - 翌営業日出動目標
- シルバー(追加料金+)
  - 平日9:00～17:30受付
  - 4時間駆けつけ\*目標
- ゴールド(追加料金++)
  - 24時間365日受付
  - 4時間駆けつけ\*目標
- その他オプション
  - HDD返却不要オプションなど



\*)札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡から30Km圏内

# より詳細な製品情報はこちらへ



pdfカタログ  
総合カタログ請求フォームへ

ニューテックWEBページ  
[www.newtech.co.jp](http://www.newtech.co.jp)

# 株式会社ニューテック