



2025 年 11 月 11 日

各 位

会 社 名 株式会社ニューテック
代表者名 代表取締役社長 早川 広幸
(コード番号 6734 東証スタンダード)
問合せ先 取締役副社長兼管理部長 宮崎 有美子
電 話 03-5777-0888

ニューテック、ランサムウェア対策を強化した
新世代小型 NAS「Ness1050ef(ランサムプロテクト NAS)」をリリース
～RDX 連携により、物理エアギャップによる安全なバックアップ環境を実現～



Ness1050ef

株式会社ニューテック（本社：東京都港区、代表取締役社長：早川広幸、東証スタンダード：6734、以下ニューテック）は、ランサムウェア対策を強化した新世代 NAS「Ness1050ef（ランサムプロテクト NAS）」の発売を開始いたします。

Ness1050ef(ランサムプロテクト NAS) は、ニューテック製ハードウェアミラーリングカード「Kite」を搭載し、Linux ベースの安定した OS 上で動作する高信頼性ストレージ装置です。企業・自治体・研究機関など、重要データを扱う幅広い分野での利用を想定しています。

【開発背景】

Ness1050ef（ランサムプロテクト NAS）は、長らくご好評いただいております Ness1000iX の後継機として企画・開発した製品です。企画段階では信頼性と運用性の強化を主眼としており、ランサムウェア対策機能はその開発プロセスの中で追加されたものです。これにより、バックアップ、異常検知、復旧を運用面で支援する機能を搭載しています。

【製品概要】

Ness1050ef（ランサムプロテクト NAS）は、従来機「Ness1000iX」のコンセプトを踏襲した製品で、Web ブラウザから簡単に設定・運用が可能です。小規模システムから中規模オフィスまで、幅広い環境でのデータ保全をサポートします。本製品は、ハードウェア RAID コントローラを標準搭載し、ストレージの信頼性と安定性を高めています。近年、HDD の大容量化に伴い、RAID 再構築に要する時間が長くなる傾向があり、再構築中の I/O 制御やエラー訂正の安定性を確保することが重要です。ハードウェア RAID は、これらの処理を専用のコントローラで実行することで、CPU 負荷を抑えつつ再構築やエラー訂正を安定して行うことができます。これにより、データ整合性を保ちながら、長

時間稼働環境でも安定したストレージ運用を支援します。また、ニューテックが自社開発した RAID コントローラ「Kite」(<https://www.newtech.co.jp/products/detail/kt623.html>)は、こうしたハードウェア制御を支えるコアコンポーネントとして採用されています。ニューテックの NAS は、ハードウェアで守る設計思想に基づき、安心して運用できる信頼性を提供します。

【主な特徴】

① ランサムウェア検知機能

ファイルシステムの変化を監視し、以下の異常動作を検出した際にアラートを通知します。

- ・拡張子の大量変更
- ・ファイルサイズや内容の急変化
- ・ファイル数の急減（大量削除など）

※リアルタイム検出ではなく、一定間隔の監視による検知となります。

※検知閾値は、ファイル数または全体比率（例：3%）で調整可能です。

② 多層バックアップ構成

- ・ローカルバックアップ（RDX を含む USB 外付けストレージなど）に対応。
- ・リモートバックアップは Rsync による外部サーバ同期に対応。

※2 台間での相互同期（双方向運用）は現在未サポートです。

- ・クラウドバックアップは AWS S3 および Wasabi に対応。

同期完了後に接続設定を解除することで論理的エアギャップを確保できます。

③ RDX バックアップ対応（新機能）

ニューテックが代理店として販売しております Tandberg Data 製 RDX QuikStor

(https://www.newtech.co.jp/products/detail/rdx_quikstor.html) との連携に対応し、物理メディアによる安全なバックアップ環境を構築できます。

- ・RDX は USB 外付けデバイスとして通常のローカルバックアップが可能です。
- ・接続方式：USB3.0（カートリッジは SATA デバイス）／実効転送速度の目安：約 100MB/秒
- ・運用：バックアップ取得後にカートリッジを取り外して保管（物理的エアギャップ）
- ・世代管理：複数世代（例：月曜～金曜で 5 世代）でのローテーション運用により、感染時も未感染世代から迅速復旧

- ・カートリッジ容量：500GB／1TB／2TB／4TB／5TB

- ・電源：USB 給電 または AC アダプタ給電

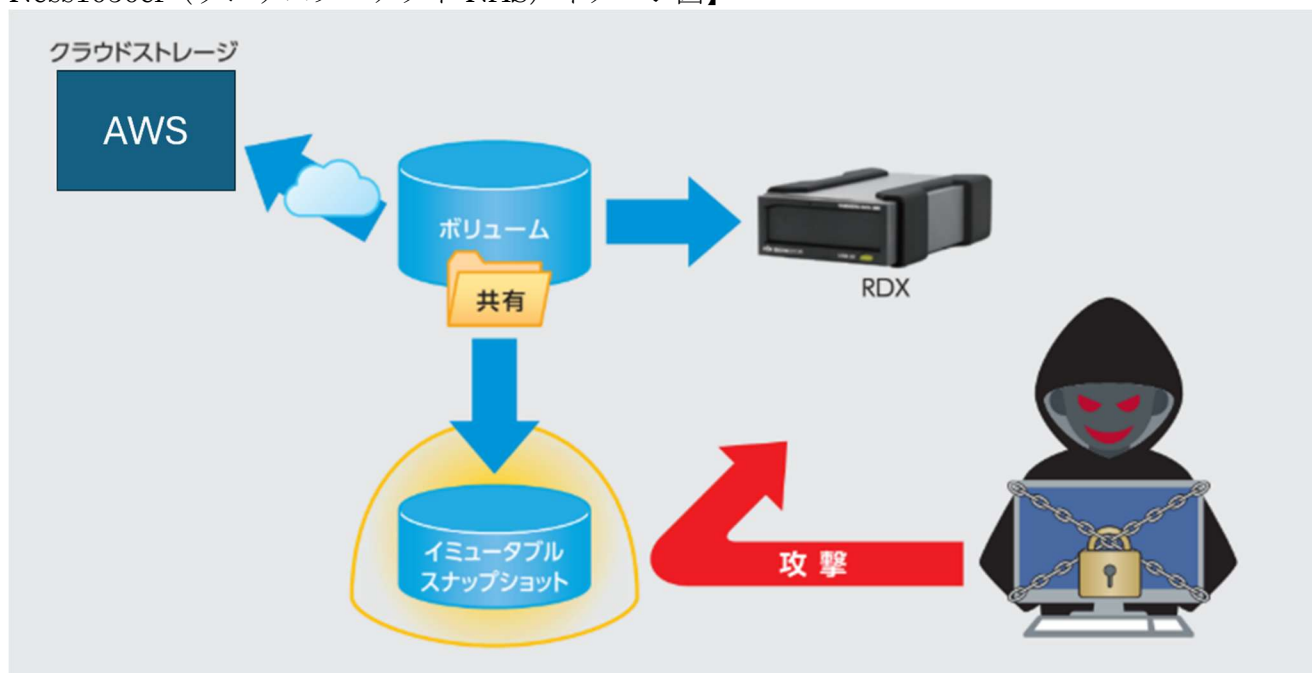
④ イミュータブル・スナップショット機能

- ・フォルダ単位で固定スナップショットを作成。

※固定スナップショットとは、スナップショットに保存期間を付けてスナップショット保存する機能です。保存期間内は管理者権限でも削除・変更ができないイミュータブルなスナップショットになります。

※必要なフォルダのみ設定することで容量効率を最適化。

Ness1050ef（ランサムプロテクト NAS）イメージ図】



【Ness1050ef（ランサムプロテクト NAS）の 主な仕様】

CPU/メモリ	Intel® N97 / 8GB (DDR5 non-ECC)
OS	Linux 独自 OS
ストレージ構成	OS 用 SSD+SATA 3.5" 2 ベイ
NAS 管理方法	WEB ブラウザ GUI
搭載 RAID カード	ニューテック製ハードウェアミラーリングカード「Kite」
ファイル共有	NFS、SMB/CIFS、FTP、iSCSI
バックアップ対応	ローカル（RDX）／リモート／クラウド
クラウド対応	AWS S3、Wasabi

【想定用途】

- ・中小企業の社内 NAS・サーババックアップ
- ・医療・研究・自治体など、重要データ保管環境
- ・ランサムウェア対策を強化した業務インフラ構築

【発売予定】

2025 年 11 月下旬より順次出荷開始予定。

販売価格および詳細な仕様については、ニューテック Web サイトにて順次公開いたします。

当期の目標販売台数は、50 台を見込んでおります。なお今期の業績に織り込み済みです。

本件に関するお問い合わせは、下記までお願いします。

お客様:株式会社ニューテック 営業戦略室

TEL: 03-5777-0852

E-mail: sales@newtech.co.jp

報道関係様:E-mail: ad@newtech.co.jp

記載されている会社名、製品名等は、各社の商標または登録商標です。ニュースリリースの情報は、発表日時点のものです。その後、予告なしに変更されることがありますので、予めご了承ください。