



高信頼の冗長化テクノロジー

# 「RAIDeX」搭載ハイエンドNAS

## LAN DISK HDL-HBシリーズ

RAIDeX



## 10GbEの高速ネットワークに対応した大規模向けモデル



最大144TBの大容量モデルが  
選択可能な6ドライブモデル

**HDL6-HBシリーズ**



6ドライブまで拡張可能な  
4ドライブモデル

**HDL4-HBEXシリーズ**



バックアップ用として利用可能な  
拡張スロット搭載2ドライブモデル

**HDL2-HBシリーズ**

## ユーザーの高い支持を得るデータ保護技術 RAIDeX

RAIDeX(拡張ボリューム)は、リリース以来10年以上にわたりデータの全消失事故ゼロ<sup>\*1</sup>を達成している信頼の高いデータ保護技術です。また、HDDの換装により運用を止めることなくアップスケーリングが可能<sup>\*2</sup>なため、容量不足にも柔軟に対応できます。

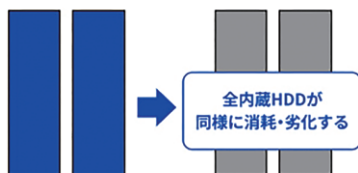
<sup>\*1</sup> 当社ランディスク管理サービス「NarSuS」登録商品において(2025年2月現在)

<sup>\*2</sup> バックアップ用内蔵ディスクを除く

### HDDの消耗・劣化イメージ

#### 通常のRAID

データの読み込み・書き込みを  
全HDDに対して実行



HDD全故障による  
データ消失リスク「高い」

#### RAIDeX

ペアのHDD両方にデータを書き込み、  
読み込みは片方のみに対して実行



HDD全故障による  
データ消失リスク「低い」

### 各RAIDモードの違い<sup>\*3</sup>

RAIDモード	RAIDeX	RAID 5	RAID 6
保存可能容量	搭載HDD 容量の1/2	搭載HDD 本数 - 1本分の 合計容量	搭載HDD 本数 - 2本分の 合計容量
リビルド時間	短い <sup>*4</sup>	長い	長い
アップ スケーリング	○	×	×
冗長性	HDDペアの うち1本まで	任意のHDD 1本まで	任意のHDD 2本まで

<sup>\*3</sup> 当社RAID採用商品との比較

<sup>\*4</sup> 保存しているデータ量に応じて変化します

## 外付け機器不要でランサムウェアへの備えも実現 2ドライブモデルのみ

2ドライブモデルは空きスロットにHDDを1台増設※することでバックアップ専用ドライブとして利用できます。バックアップ用に別途、外付けの機器を用意する必要がないため、強固なデータ保護環境を省スペースに実現できます。また、有償保守サービスに加入する場合は、本商品のみでの加入でカバーできるためコストの削減にもつながります。さらに、バックアップ専用ドライブはネットワーク上から見えない領域となっているため、ランサムウェアによる暗号化を防ぐことができます。

※ バックアップするデータ容量にあわせて、余裕をもった容量をお勧めします。対応するHDD(別売)をご用意ください。  
また、3ドライブを使ったRAID構成には対応していません。



専用ドライブに保存データを **バックアップ**

より強固なデータ保護を **外付け機器不要** で実現

しかもアクセス不可領域だから **ランサムウェア対策** に有効

## 不正アクセスを防ぐセキュリティ機能

NAS管理画面への不正アクセスによるデータ消去や設定変更を防ぐために、ログインセキュリティ機能を強化しました。

### ① ワンタッチセキュア

装置前面のボタンを押さなければログインを無効にする、当社独自のセキュリティ機能です。



### ② 多要素認証

ログイン時に認証アプリケーションから発行される認証コードの入力を必須にする機能です。



### ③ ログインロックアウト

誤ったID、パスワードを使ったログイン操作を6回連続で行うと、画面をロックする機能です。

⑥ 回連続失敗で  
③0 分ログイン不可

## クラウドバックアップで災害対策

NarSuSクラウドバックアップはNASの設定および業務のデータを定期的にクラウドへバックアップし、災害等からデータを守ります。



メイン機



**NarSuS**  
クラウドバックアップ

- 地理的に離れた地点にデータが保存されるため同時被害を避けられる
- 遠隔地にバックアップ機器が**不要** 管理・メンテナンスが**不要**
- 別拠点がなくても**遠隔バックアップが可能**

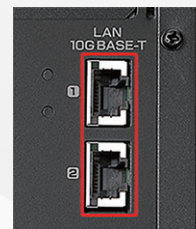


詳細はこちら

※ NarSuSクラウドバックアップライセンス(別売り)が必要です。

## 10GbEの高速ネットワークに対応

10GbE対応のLANポートを標準搭載し、高速なデータ転送に対応しています。また、インテル製X557-AT2を使用したデュアルLANポートを採用。高い負荷の処理を行いながら複数台のPCからの同時アクセスに対しても安定したパフォーマンスを発揮します。



※10GBASE-Tまたは1000BASE-T以外のネットワーク機器には対応していません。

## 標準5年保証&データ復旧付き

法人向けランディスクは標準5年保証であるため、長く、安心してお使いいただけます。また、NASの内蔵ハードディスクに障害が発生し読み込めなくなった際、最大150万円相当のデータ復旧サービスが無償でご利用できます。軽度の論理障害だけでなく、復旧に開封作業を要する重度の物理障害までご利用いただけるため、重要なデータが多い業務での利用に安心です。

### ◆データ復旧サービスについて

- ・購入日から5年間(1年間ごとに1回まで、合計5回まで)
- ・データ復旧作業費用合計150万円(税込)まで

レベル	障害内容	適用
軽度	論理障害(軽微なOS障害、ファイルシステム障害)	○
中度	初期化・削除、及び軽度で対応出来ない論理障害または簡易的な物理障害(不良セクタ)	○
重度	HDDの開封作業を要する、または中度で対応できない物理障害。	○ 条件あり