

# RAIDex

レイドエックス

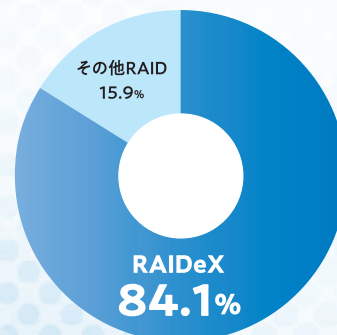


### ユーザーから支持される信頼の技術

RAIDexは、当社製の法人向けNASの約84%で利用されており、冗長化構成の崩壊発生率が、ほかのRAIDを採用している当社製品と比較して、圧倒的に低い0.01% (RAID 6:2.73%、RAID 5:5.08%)。そこからデータ全消滅に至った事例は、10年以上の間、一度もありません。

※2025年1月現在 当社ランディスク管理サービス「NarSuS」登録商品において

当社製NAS  
冗長化構成比率  
(ホットスワップ対応法人モデル)

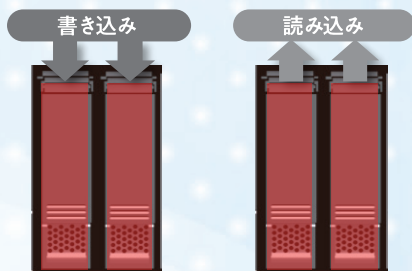


### データを消失から守る安心の技術

#### 1 HDDの全故障を防ぐアクセス制御

##### 従来のRAID

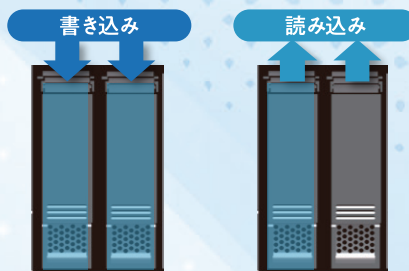
データの読み込み・書き込みを  
全HDDに対して実行



全HDDの消耗・劣化が同時に進み  
HDD全故障のリスクが「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



ペアの消耗・劣化進行に差が生まれ  
HDD全故障のリスクが「低い」

#### 2 HDDの連鎖故障を抑えるリビルド時間の短縮

RAIDexは、データ保存領域のみリビルドを行います。HDD全領域に対して行う従来方式と比べ短時間で終わるため、リビルドの負荷によりHDDが連鎖的に故障するリスクを低減できます。

RAID 6/5/1

161時間

RAIDex

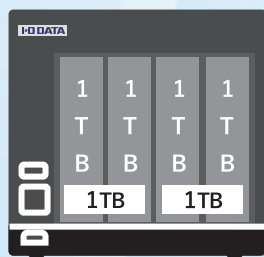
53時間

100時間以上短縮

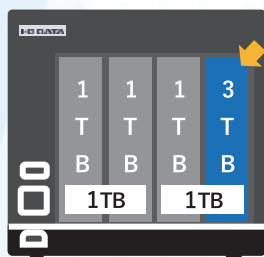
※2025年1月現在 当社ランディスク管理サービス「NarSuS」登録商品の実績平均より

## 運用中のアップスケーリングを実現

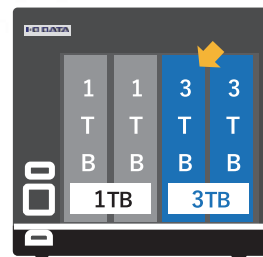
データの退避やNASをフォーマットすることなく、HDDを交換するだけで容量拡張が可能



1TB×2ペア(実効容量2TB)



HDDの1つを大容量HDDへ交換  
1TB×2ペア(実効容量2TB)



ペアのHDDも大容量HDDへ交換  
1TB+3TB(実効容量4TB)

## 各RAIDモードとの違い※1

	RAIDeX	RAID 1	RAID 5	RAID 6
実効容量	搭載HDD容量の1/2	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※2	長い	長い	長い
アップスケーリング	○	×	×	×
ホットスワップ	○	○	○	○
冗長性	HDDペアのうち1本まで	HDDペアのうち1本まで	任意のHDD1本まで	任意のHDD2本まで

※1 当社RAID採用商品との比較 ※2 保存しているデータ量に応じて変化します

## RAIDeX 搭載商品ラインナップ



大規模オフィス~128人  
**HDL-HABシリーズ**  
(6bay / 4bay / 2bay / 1U)



中規模オフィス~64人  
**HDL-XABシリーズ**  
(4bay / 2bay / 1U)



中規模オフィス~50人  
**HDL-LVシリーズ**  
(4bay / 2bay / 1U)



小規模オフィス~16人  
**HDL2-AAXWBシリーズ**  
(2bay)

ためして  
納得!

# 法人様限定

## 無料貸出サービス

デモ・お貸出し承ります!

NASのデモ、お貸出しのご依頼を承っております。自社環境での動作検証や関係者への説明など、ご希望ございましたらお気軽にご依頼ください。

アイオー ためして納得

