

RAID 5 はパリティを複数のドライブに分散して保存し、これらのドライブを一つの仮想ハードディスクとするものです。

ドライブの空間を使用してパリティを保存するため、RAID 5 の容量はドライブの枚数から 1 つ引いたものとなります。いずれかのドライブに障害が発生しても、他のドライブ内のパリティにより障害が発生したドライブ内のデータを復元できます。

しかし、データ復元の前提として他のドライブに問題がないこと、順序も変更できないと半導体ベンダーのマイクロチップ社は指摘しています。RAID 5 内の 2 あるいはそれ以上のドライブに障害が発生した場合、失われたデータを復元することはできません。そこで、データ消失の可能性に備え、日頃より確実にバックアップを行ってください。ドライブに障害が発生した場合、弊社カスタマースタッフにご連絡ください。

参考資料 : <https://www.microsemi.com/product-directory/raid-controllers/4047-raid-levels#12>

©2019 N-Partner, Inc. 無断転載を禁じます。

本文書において記載されている企業名称・製品名称及び登録商標はすべて所有者に帰属します。製品仕様等は予告なく変更される場合があります。N-Partner が履行する保証とは製品とサービス契約内において明記された保証であり、本文書はいかなる形式の保証が付属するものではありません。N-Partner は本文書における技術上または編集上の錯誤あるいは脱字について、責任を負いません。