

## ハードディスク復旧 (HDD)とは

操作ミスによる障害や機械的な故障などで[ハードディスクにデータのトラブル](#)が発生した場合、[データ復旧](#)には非常に専門的な技術が必要です。

復旧依頼件数の中で、最も多いのが、[ハードディスクの復旧](#)です。ハードディスクは、記憶装置の代表格であり、単台でも使用されてますが、数台のハードディスクをRAID Systemで構成して使用されることもあります。

linkstation、Terastation、Landisk、TerastationPROなどNASにも、複数のハードディスクが使われており、その他ノート型パソコン、ハンディカム、デジタルレコード、iPodなどでもハードディスクが使用されています。

DATA OKでは、お客様の[ハードディスクトラブル](#)に対し高レベルの技術と圧倒的な低価格で復旧サービスをご提供しております。

安心サービスのために、初期診断費無料サービスと成功報酬制の[データ復旧サービス](#)を実施しています。また、24時間対応の超特急復旧サービスと超精密復旧サービスは、時間と復旧率について、高い満足度を提供しています。

## ハードディスク復旧のための万全の体制

ハードディスクの物理的な障害の場合、損傷を受けた部品の交換作業が最も効果的な手段になることが多いです。DATA OKはハードディスクの物理トラブルにも迅速な対応が出来るように国内外に安定した部品の需給先を確保しています。

超特急復旧サービスの場合メディアにスクラッチ（傷）がない場合、当日処理を原則にしています。

それができるのは最先端技術と確保されている復旧資材があるからこそです。DATAOKは迅速で確かなサービスを受けるための最善の選択であります。

[DATAOKが選ばれる理由について](#)

### 1．ハードディスク (HDD)分解をするための設備

ハードディスクはClass:100という特殊な環境下で作られています。ドライブのヘッドはフラッターの上を非常に狭い間隔でフライングしながらデータを読み書きする精密機械なので、小さな埃も入らない環境で作らなければなりません。

[データ復旧](#)研究センターでは復旧作業時にドライブの製造環境と同一な環境を作るために多くの時間と投資を行っています。

### [クリーンルームの必要性について](#)

### 2．精電気防止対策

ハードディスク (HDD)の最大の敵は熱、震動、不安定な電圧、埃で、ハードディスクを故障させる一番多い原因です。また、静電気もその原因の一つです。ハードディスクのヘッドはとても微細な電流を利用するので、静電気の電氣的な衝撃はデータの読み書きに大きな影響を及ぼします。

[データ復旧](#)研究センターでは、一定の温度と湿度が保たされているクリーンルームの中で静電気を放電させる作業服と腕輪をつけ作業を行っています。

## すべてのハードディスク (HDD)に対応

DATA OKではすべての[ハードディスクトラブル](#)に対応しております。

### 1．製造社別

日立 &ndash; HITACHI、IBM、三星 &ndash; SAMSUNG、シーゲート &ndash; SEAGATE、QUAMTUM、マクスター- MAXTOR、富士通 &ndash; FUJITSU、ウエスタンデジタル- WESTERN DIGITAL

### 2．大きさ別

1インチ 2.8インチ 2.5インチ 3.5インチその他

### 3．インターフェース別

IDE、SATA、SCSI、SAS、MFM、ZIF

[ハードディスク復旧事例はこちら](#)

## 費用の成功報酬制

ご希望のデータが復旧されない場合、復旧が出来なかった場合、復旧費用は発生致しません。

[復旧費用の詳細はこちら](#)

## ハードディスク (HDD) 関連情報

### 1. ハードディスク故障症状

HDDに対する知識を少しお持ちのお客様のために、もう少し[ハードディスクトラブル](#)に関する技術的な説明をいたします。

ファームウェアやヘッド等の技術的な内容の説明なので、基本的なハードウェアの知識は必要となります。

ファームウェア損傷、PCB損傷、ヘッド問題、メディア損傷、スピンドルモーター損傷等に対して説明とトラブル時にハードディスクを簡単に点検することができるソフトなども紹介しています。

[ハードディスク故障症状の詳細はこちら](#)

### 2. ハードディスク種類

ハードディスクの容量、回転速度、検索速度などを説明します。普通、ハードディスクに書かれている情報を見れば部品の互換性、性能、容量などが分かりますが、英文で書かれていて読みにくく、専門用語が多くて素人にはよく分かりません。

復旧を依頼する際に、役に立てるように説明してあります。

[ハードディスク種類の詳細はこちら](#)

### 3. ハードディスク内部構造

ハードディスクは約300個以上の部品で組み立てられています。予想以上に多い部品で作られている精密器機です。ハードディスクのすべてのことを理解することはできませんが、主な構成部品、その部品の役割、ハードディスク構造について説明いたします。

[ハードディスク \(HDD\) 内部構造の詳細はこちら](#)

### 4. ハードディスク (HDD) の正しい使い方

HDDを正しく使うことによってハードディスクの損傷をある程度までは予防することができます。

これが全てではありませんが、[データ復旧](#)専門会社の立場から正しい使い方を説明いたします。

電源管理からデータの保存管理までハードディスクの正しい使い方を身につけ、データ損傷を予防しましょう。

[ハードディスクの正しい使い方の詳細はこちら](#)

### 5. ハードディスク復旧ツール

ハードディスク (HDD) 初期化、ハードディスク検査、ハードディスクモニタリング、ファイル関連、ハードディスクの最適化、データ管理 / バックアップなどハードディスク関連ソフトを紹介します。

各ソフトはフリーウェアなので無料で使うことができます。

[ハードディスク復旧ツールの詳細はこちら](#)

### 6. ハードディスク (HDD) 関連企業

ハードディスク製造社、販売会社、修理会社などハードディスク関連会社です。

[ハードディスク関連会社の詳細はこちら](#)