



# WD RE4

エンタープライズ SATA  
ハードドライブ

**大容量、  
年中無休稼動の高い信頼性、  
そして卓越したパフォーマンス**

2 TB の大容量

ハイパフォーマンステクノロジー

24 時間対応



WD RE4 7200 RPM エンタープライズ SATA ハードドライブは、サーバー、ビデオ監視、そしてさまざまな書き込み中心型アプリケーションに最適です。さらに、2 TB の大容量、64 MB キャッシュ、第 4 世代の振動耐性を備え、5 年間限定保証を実現します。



PUT YOUR LIFE ON IT®



# WD RE4

## エンタープライズ SATA ハードドライブ



### 製品の特長

#### 大容量

WD RE4 エンタープライズ SATA ドライブは、最大 2 TB の巨大な容量まで入手可能です。

#### デュアル プロセッサ

処理パワーが 2 倍になることで、WD RE4 は RE ファミリーのドライブの中で最高のパフォーマンスを生み出します。

#### RAFF™

強化された RAFF 技術には、ドライブを監視し、線形振動および回転振動のいずれもリアルタイムに補正する最新のエレクトロニクス技術が含まれています。そのため、それまでのドライブの振動発生を上回る高い振動環境下においても、大幅なパフォーマンスの向上が得られます。

#### デュアルアクチュエータテクノロジー

2 つのアクチュエータを備えたヘッド ポジショニング システムによりデータトラックの位置決め精度を改善します。第 1 のアクチュエータは、従来の電磁式アクチュエータの駆動原理を使用して大まかな変位の調整を行います。第 2 のアクチュエータは、圧電動作を使用してヘッド ポジショニングをより高い精度へ微調整します。(2 TB のみ)

#### StableTrac™

モータシャフトを両端で固定して、システムに起因する振動を減少し、読取りおよび書き込み時の正確なトラッキングのためにプラッタを安定化します。

#### IntelliSeek™

最適なシーク速度を計算して、電力消費、ノイズ、および振動を低減します。

#### 多軸衝撃センサー

わずかな衝撃の発生も検出して、補正を行い、データを保護します。

#### RAID 特有の、時限エラー回復 (TLER)

長時間のハードドライブのエラー回復プロセスに起因するドライブのフォールアウトを防止します。

#### NoTouch™ ランプロードテクノロジー

記録ヘッドはディスク媒体に接触しないため、記録ヘッドとメディアの摩耗が著しく減少し、また稼働中のドライブ保護がより確実になります。

#### 拡張熱バーンインテスト

ドライブごとに熱サイクルで拡張バーンインテストが行われ、動作の信頼性を確実なものにします。

#### 第 3 世代の動的フライハイト

最適な信頼性が得られるように、読み/書きヘッドのフライハイトごとにリアルタイムに調整が行われます。

### 製品仕様

**インターフェイス**  
SATA 3 Gb/s

**フォームファクタ**  
3.5 インチ

**回転速度**  
7200 RPM

**キャッシュ**  
64 MB

**モデル**  
WD2003FYYS  
WD1503FYYS  
WD1003FBYX  
WD5003ABYX  
WD2503ABYX

**容量**  
2 TB  
1.5 TB  
1 TB  
500 GB  
250 GB

**MTBF (平均故障間隔)**  
100% デューティ サイクルで  
1千2百万時間

**限定保証**  
5 年

Western Digital, WD, WD のロゴ、Put Your Life On It は米国および他の国における登録商標です。IntelliSeek, NoTouch, RAFF および StableTrac は、Western Digital Technologies, Inc の商標です。本書に記載されたその他の商標は各社に属します。実際の製品は写真のものと異なる場合があります。地域によっては、一部の製品をご利用いただけない場合があります。すべての製品およびパッケージ仕様は予告なく変更されることがあります。

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. All rights reserved.

ストレージ容量の仕様は、1 メガバイト (MB) = 100 万バイト、1 ギガバイト (GB) = 10 億バイト、1 テラバイト (TB) = 1 兆バイトです。合計アクセス可能容量は動作環境によって変動する場合があります。転送レートまたはインターフェイスの仕様は、メガバイト/秒 (MB/s) = 100 万バイト/秒、ギガビット/秒 (Gb/s) = 10 億ビット/秒です。

2178-771114-R03 2010年4月