



## WD\_BLACK™ 3.5インチ パフォーマンスハードディスクドライブ パフォーマンスはついに容量を手に入れた

### 待ち望んでいたパフォーマンスと容量

WD\_BLACK™パフォーマンスストレージは、デジタルアーティスト、ビデオ編集者、カメラマン、ゲームファンなどの、コンピュータを駆使して作業を行うユーザーのPC操作を向上させるために作られています。高容量モデルで256 MBのDRAMキャッシュを利用可能なWD\_BLACKドライブは、ドライブのパフォーマンスを最大限に活用できるので、好きなことにより多くの時間をかけてじっくり楽しむことができます。WD\_BLACKドライブにSSDを組み合わせたデュアルドライブ構成により、PCパフォーマンスをさらに強化。オペレーティングシステムをSSDにキャッシュすることで、さらにパフォーマンスを高めることができます。つまり、WD\_BLACKドライブは、ハードディスクドライブ並のパフォーマンス、容量、業界をリードする5年間の製品保証を備えた圧倒的スリーインワンストレージソリューションです。

### ゲームファンのニーズにピッタリ

WD\_BLACKドライブは、ゲームのダウンロード可能コンテンツ（DLC）を保存する大容量を備え、大規模なキャッシュサイズで、ゲーム機器に最適なストレージソリューションです。SSDと組み合わせることで、システムパフォーマンスを最大化します。

### クリエイティブプロフェッショナルに最適

溢れる創造力とデジタルポートフォリオを保管したいなら、WD\_BLACK™パフォーマンスストレージ以上に最適なソリューションは見つからないでしょう。写真、動画、ゲーム、アプリケーションやプログラムなど大量のマルチメディアファイルの保管にもWD\_BLACKドライブがピッタリです。WD\_BLACKドライブなら、スピード、容量、大規模なキャッシュサイズの三拍子そろったストレージが実現します。

### 高い信頼性

WD\_BLACK™ドライブは、StableTracテクノロジーを搭載しています（2TB以上のモデル）。これにより、ハードディスクドライブ内部のモーターシャフトの信頼性が向上し、追加のゲーム用ハードウェアなどの他のコンポーネントから生じる振動による影響を低減します。内側のブラッターを安定化し、読み書き動作中の特定のセクターのトラッキング精度を向上することにより、パフォーマンスと信頼性を高めます。

### 業界をリードする製品保証

WD Blue™などのスタンダードなハードディスクドライブと比較すると、WD\_BLACK™ハードディスクドライブは、標準よりはるかに長時間に及ぶ厳しいテストを受けています。WD\_BLACKドライブが業界をリードする5年間保証が適用されているのは、このためです。Western Digitalの実績とストレージのイノベーション、洗練されたスキル、情熱とともに、自信を持ってお客様に製品をお勧めしています。

## 製品の特長

- デスクトップ向けのパフォーマンス重視のハードディスクドライブ
- 最大10TBの容量で提供されるパフォーマンスストレージ
- 最大256 MBの2基のDRAMキャッシュで高速読み取り操作
- クリエイティブプロフェッショナル、ゲーマー、システムビルダー向けに構築
- WDのStableTrac™およびDynamic Cacheテクノロジーにより信頼性が向上し、パフォーマンスが最適化
- 業界をリードする5年間の製品保証

インターフェイス  
SATA 6 Gb/s

フォームファクター  
3.5インチ

容量  
500GB～10TB

製品型番

WD101FZBX  
WD8001FZBX  
WD6003FZBX  
WD4005FZBX  
WD2003FZEX  
WD1003FZEX  
WD5003AZEX

# WD BLACK™ 3.5インチPCハードディスクドライブ

## 製品概要

## 3.5インチPCハードディスクドライブ

### 仕様

	10TB	8TB	6TB	4TB	2TB	1TB	500GB
製品型番 <sup>1</sup>	WD101FZBX	WD8001FZBX	WD6003FZBX	WD4005FZBX	WD2003FZEX	WD1003FZEX	WD5003AZEX
レコーディングテクノロジー	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
フォーマット済み容量 <sup>2</sup>	10TB	8TB	6TB	4TB	2TB	1TB	500GB
フォームファクター	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ
Advanced Format (AF)	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
RoHS準拠 <sup>3</sup>	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
<b>パフォーマンス</b>							
インターフェース転送速度 (最大) <sup>1</sup>							
バッファからホスト	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s
ホストからドライブ/ドライブからホスト (サステインド)	263 MB/s	263 MB/s	227MB/s	256MB/s	164MB/s	150MB/s	150MB/s
キャッシュ (MB) <sup>1</sup>	256	256	256	256	64	64	64
パフォーマンスクラス	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
<b>信頼性/データ整合性</b>							
ロード/アンロードサイクル <sup>4</sup>	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
ビット読み取りあたりの回復不可能な読み取りエラー	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下
製品保証 (年) <sup>5</sup>	5	5	5	5	5	5	5
<b>消費電力管理<sup>6</sup></b>							
平均所要電力 (W)							
読み取り/書き込み	8.4	8.2	9.1	9.1	9.5	6.8	6.8
アイドル	4.6	4.6	7.1	5.8	8.1	6.1	6.1
スタンバイとスリープ	0.5	0.45	1.0	1.0	1.3	0.8	0.8
<b>環境仕様<sup>7</sup></b>							
温度 (°C)							
動作時	5~55	5~55	5~55	5~55	5~55	0~60	0~60
非動作時	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70
耐衝撃性 (Gs)							
動作時 (2ms、読み取り/書き込み)	30	30	30	30	30	30	30
動作時 (2ms、読み取り)	70	70	70	70	70	70	70
非動作時 (2ms)	250	250	300	300	300	350	350
動作音 (dBA) <sup>8</sup>							
アイドル	34	29	29	29	29	29	29
シーク (平均)	38	36	36	36	34	30	30
<b>外形寸法</b>							
高さ (インチ/mm、最大)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
長さ (インチ/mm、最大)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
幅 (インチ/mm、± 0.01インチ)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
重量 (ポンド/kg)	1.65/0.75 ± 3%	1.58/0.72 ± 3%	1.58/0.72 ± 3%	1.58/0.72 ± 10%	1.32/0.60	0.99/0.45	0.95/0.43

仕様は予告なしに変更されることがあります。

<sup>1</sup> 地域によっては、一部の製品をお取り扱い頂けない場合があります。

<sup>2</sup> ストレージ容量の単位は、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。使用可能な総容量は、動作環境によって異なります。バッファやキャッシュの単位として使われる1メガバイト (MB) は1,048,576バイトです。転送速度またはインターフェースの単位は、毎秒1メガバイト (MB/s) = 毎秒100万バイト、毎秒1ギガバイト (Gb/s) = 毎秒10億バイトです。有効な最大SATA 3 Gb/s転送速度は、現在のスペックシートの日付においてSATA-IOから発行されているSerial ATA仕様に従って算出されたものです。詳細は、[www.sata-io.org](http://www.sata-io.org)をご覧ください。

<sup>3</sup> 2011年6月8日以降に世界各地で製造および販売されるWDドライブ製品は、電気電子機器における特定の有害物質の使用の規制に関する2011年6月8日の欧州議会および理事会指令 (2011/65/EU)、Restriction of Hazardous Substances (RoHS) 準拠要件を満たしています。

<sup>4</sup> 周囲環境で制御されるアンロード。

<sup>5</sup> 保証に関する地域別の詳細は<http://support.wd.com/warranty>を参照してください。

<sup>6</sup> 電力は室内の周囲温度で測定しています。

<sup>7</sup> 動作テスト中、または非動作テスト後に回復不可能なエラーなし。

<sup>8</sup> 音響出力レベル。

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© 2020 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. Western Digital、Western Digitalのロゴ、StableTrac、およびWD Blackは、米国および他の国におけるWestern Digital Corporation、またはその関連企業の登録商標または商標です。その他の商標は各所有者に帰属します。写真は、実際の製品と異なる場合があります。製品仕様は予告なしに変更されることがあります。