



特長

- ・ デスクトップ向けのパフォーマンス重視のゲーム用ハードディスクドライブ
- ・ 最大10TB¹の容量で提供されるパフォーマンスストレージ
- ・ 最大256 MiB¹の2基のDRAMキャッシュで高速読み出し操作
- ・ ゲーマー、システムビルダー、プロフェッショナル向け
- ・ Western DigitalのStableTrac™および動的キャッシュ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²

WD_BLACK™ 3.5インチ型ゲーム用ハードディスクドライブ

ゲーム向けのパフォーマンスと容量

WD_BLACK™はPCゲームエクスペリエンスを向上させるために作られました。DRAMキャッシュ256 MiB¹の大容量モデルのWD_BLACK HDDは、パフォーマンスが最適化されているため、ロード時間を短縮し、より多くの時間をゲームに費やせます。WD_BLACK HDDとWD_BLACK SSDを組み合わせれば、ゲームエクスペリエンスを最大化するデュアルドライブ構成を実現し、お気に入りのゲームも保持できます。WD_BLACK HDDは高速なハードディスクドライブ速度、大容量に加え、業界をリードする5年間の製品保証²が付帯する、優れたゲームストレージソリューションを提供します。

ゲームプレイを強化

WD_BLACK™ HDDはゲーム機に最適なストレージソリューションで、大きなキャッシュサイズに加え、お気に入りのタイトルとダウンロードコンテンツ (DLC) をすべて保存できる大容量を備えています。この強力なドライブをSSDと組み合わせれば、卓越したシステムパフォーマンスと容量を活用できます。

大量に保存して、長時間プレイ

最大10TBの容量¹を備えたWD_BLACK™ゲーム用ハードディスクドライブを使用すれば、最新のゲームをダウンロードしながら、増え続ける古いタイトルやお気に入りのゲームをすぐに再生できます。お持ちのゲームコレクションを削除する必要はありません。WD_BLACKなら、さらにゲームを保存して楽しめます。

高い信頼性

WD_BLACK™ゲーム用ハードディスクドライブは、StableTrac™テクノロジーを採用しています (2TB¹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。WD_BLACKドライブの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最適化します。

業界をリードする製品保証

標準的なハードディスクドライブと比べると、WD_BLACK™ゲーム用ハードディスクドライブは、はるかに長時間に及ぶ厳しい社内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年間の製品保証²が適用されているのは、このためです。

WD_BLACK™ 3.5インチ型ゲーム用ハードディスクドライブ

製品概要

3.5インチ型PCハードディスクドライブ

仕様

	10TB	8TB	8TB	6TB	6TB
製品型番³	WD101FZBX	WD8001FZBX	WD8002FZWX	WD6004FZWX	WD6003FZBX
レコーディングテクノロジー	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
フォーマット済み容量 ¹	10TB	8TB	8TB	6TB	6TB
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
Advanced Format (AF)	対応	対応	対応	対応	対応
RoHS準拠 ⁴	対応	対応	対応	対応	対応
パフォーマンス					
インターフェース転送速度 (最大)					
バッファからホスト	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒
ホストからドライブ/ドライブからホスト (サステインド)	263MB/秒	263MB/秒	238MB/秒	229MB/秒	227MB/秒
キャッシュ (MiB) ¹	256	256	128	128	256
パフォーマンスクラス	7200 RPM				
信頼性/データ整合性					
ロード/アンロードサイクル ⁵	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 ¹⁴				
製品保証 (年) ²	5	5	5	5	5
消費電力管理⁶					
平均所要電力 (W)					
読み出し/書き込み	8.4	8.2	8.7	8.7	9.1
アイドル	4.6	4.6	7.9	7.9	7.1
スタンバイとスリープ	0.5	0.45	0.29	0.29	1.0
環境仕様⁷					
温度 (°C)					
動作時	5~55	5~55	5~55	5~55	5~55
非動作時	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70
耐衝撃性 (Gs)					
動作時 (2ms、読み出し/書き込み)	30	30	30	30	30
動作時 (2ms、読み出し)	70	70	70	70	70
非動作時 (2ms)	250	250	250	300	300
動作音 (dBA) ⁸					
アイドル	34	29	28	28	29
シーク (平均)	38	36	34	34	36
外形寸法					
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
長さ (インチ/mm、最大)	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
重量 (ポンド/kg)	1.65/0.75	1.58/0.72	1.65/0.75	1.65/0.75	1.58/0.72 ± 3%

仕様は予告なしに変更されることがあります。

¹ ストレージ容量の単位は、1GB = 10億バイト、1TB = 1兆バイトです。実際の有効容量は、動作環境により少なくなる場合があります。キャッシュのメモリ容量はメビバイト (MiB) で示され、1 MiBは1,048,576バイトに相当します。

² 保証に関する地域別の詳細は<http://support.wd.com/warranty>をご覧ください。

³ 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。

⁴ このドライブは、電気および電子機器における特定の危険物質の使用制限に関するEU連合指令 2011/65/EUおよび指令 (EU) 2015/863に準拠しています。

⁵ 周囲環境で制御されるアンロード。

⁶ 電力は室内の周囲温度で測定しています。

⁷ 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。

⁸ 音響出力レベル。

WD_BLACK™ 3.5インチ型ゲーム用ハードディスクドライブ

製品概要

3.5インチ型PCハードディスクドライブ

仕様

	4TB	2TB	1TB	500GB
製品型番 ³	WD4005FZBX	WD2003FZEX	WD1003FZEX	WD5003AZEX
レコーディングテクノロジー	CMR	CMR	CMR	CMR
フォーマット済み容量 ¹	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
Advanced Format (AF)	対応	対応	対応	対応
RoHS準拠 ⁴	対応	対応	対応	対応
パフォーマンス				
インターフェース転送速度 (最大)				
バッファからホスト	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒
ホストからドライブ/ドライブから ホスト (サステインド)	202MB/秒	164MB/秒	150MB/秒	150MB/秒
キャッシュ (MiB) ¹	256	64	64	64
パフォーマンスクラス	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
信頼性/データ整合性				
ロード/アンロードサイクル ⁵	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 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴
製品保証 (年) ²	5	5	5	5
消費電力管理⁶				
平均所要電力 (W)				
読み出し/書き込み	9.1	9.5	6.8	6.8
アイドル	5.8	8.1	6.1	6.1
スタンバイとスリープ	1.0	1.3	0.8	0.8
環境仕様⁷				
温度 (°C)				
動作時	5~55	5~55	5~55	5~55
非動作時	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70
耐衝撃性 (Gs)				
動作時 (2ms、読み出し/ 書き込み)	30	30	30	30
動作時 (2ms、読み出し)	70	70	70	70
非動作時 (2ms)	300	300	350	350
動作音 (dBA) ⁸				
アイドル	29	29	29	29
シーク (平均)	36	34	30	30
外形寸法				
高さ (インチ/mm、最大)	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
幅 (インチ/mm、± 0.01インチ)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
重量 (ポンド/kg)	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。

¹ ストレージ容量の単位は、1GB = 10億バイト、1TB = 1兆バイトです。実際の有効容量は、動作環境により少なくなる場合があります。キャッシュのメモリ容量はメガバイト (MiB) で示され、1 MiBは1,048,576バイトに相当します。

² 保証に関する地域別の詳細は<http://support.wd.com/warranty>をご覧ください。

³ 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。

⁴ このドライブは、電気および電子機器における特定の危険物質の使用制限に関するEU連合指令 2011/65/EUおよび指令 (EU) 2015/863に準拠しています。

⁵ 周囲環境で制御されるアンロード。

⁶ 電力は室内の周囲温度で測定しています。

⁷ 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。

⁸ 音響出力レベル。

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2021 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。その他すべての商標は、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。

D018-000382-AR00 2021年11月