



WD Black™

モバイル用ハードディスクドライブ

最先端のパフォーマンスを求めるクリエイティブプロフェッショナルやパワーユーザー向けに設計されたWD Blackハードディスクドライブ。このモバイル用2.5インチハードディスクドライブは、写真・ビデオ編集、ゲームなどの高いパフォーマンスが必要となる用途、およびパワーPCに最適です。



インターフェース	フォームファクター	高さ	回転速度	容量
SATA 6Gb/s	2.5インチ	7 mm~9.5 mm	7200RPM	160GB~750GB

製品型番

WD7500BPKX	WD3200BEKX
WD5000LPLX	WD2500LPLX
WD5000BPKX	WD2500BEKX
WD3200LPLX	WD1600BEKX

製品の特長

最高のパフォーマンス

写真・ビデオの編集やインターネットゲームのような高いパフォーマンスを要求されるアプリケーションに最適です。

妥協のない選択

高性能、大容量、クラス最高の信頼性、および最先端のテクノロジーを備えたWD Blackは、ベストパフォーマンスを求めるユーザーに理想的なドライブです。

スリムなボディにパワフルなパフォーマンス

実績のある安定したプラットフォームを土台とし、薄型軽量のモバイル用途向けにデザイン。7 mm 2.5インチの最新世代のドライブは、SATA 6Gb/sインターフェースを搭載。優れた防振性を特長とし、ごく一般的な9.5 mmドライブペイに対応。

業界をリードする製品保証

WD Blackの保証期間は、業界最長の5年間の保証です。

動的キャッシュ

WDの動的キャッシングアルゴリズムは、読み取り・書き込み間でキャッシュの割り当てを最適化することで、リアルタイムでパフォーマンスを向上させます。たとえば、書き込みトラフィックに対して読み込みトラフィックが圧倒的に多い場合、ドライブは自動的にデータ読み込み用にキャッシュを多く割り当ててトラフィックの集中を緩和しドライブ全体のパフォーマンスを向上させます。

効率的なデュアルプロセッシング

処理能力に関して言えば、常に「高いほど良い」が答えです。WD Blackは、シングルコアプロセッサの2倍の処理能力を備えたデュアルコアプロセッサを搭載。最強のドライブパフォーマンスと高速読み込み/書き込み処理を提供します。

用途

- WD Blackハードディスクドライブは、Windows、Mac、ノートパソコン、業務用ノートパソコン、一体型パソコン、小型フォームファクタのPC、ゲーム機用にテストされ、使用を推奨されています。*
- WDのハードディスクドライブは、特定の用途と環境での使用を想定して設計され、検証されています。これにより、ハードディスクドライブのご使用に適した機能と互換性が確保されています。WDのハードディスクドライブは、材料の欠陥、およびドライブ設計時の対象システムでの仕上がり状態の欠陥に対して保証されています。ハードディスクドライブ設計時の対象システム以外での使用は、材料の欠陥、およびまたは仕上がり状態の欠陥とは無関係に、適切な機能に影響を及ぼす互換性の問題を招く可能性があります。最良の結果を得るために、www.wdc.com上の製品スペックシートをご検討いただき、目的の用途に適切な製品をご選択ください。または、弊社カスタマーサポートにご連絡ください。カスタマーサポートでは、お客様の用途に応じた選択をお手伝いさせていただきます。

WDの利点

WDでは、すべての製品の発売前に、広範囲にわたる機能完全性テスト(F.I.T.)を行っています。このテストにより、製品が一貫してWDブランドの品質と信頼性基準を確実に満たすようになります。またWDには、便利なソフトウェアやユーティリティに加え、役に立つ1,000以上の記事が掲載されている詳細なナレッジベースもあります。フリーダイヤルのカスタマーサポートをご利用頂けるほか、その他の詳細情報をWDサポートサイトにアクセスしてご確認ください。

仕様	750GB	500GB	500GB	320GB	320GB	250GB	250GB	160GB
製品型番 ¹	WD7500BPKX	WD5000LPLX	WD5000BPKX	WD3200LPLX	WD3200BEKX	WD2500LPLX	WD2500BEKX	WD1600BEKX
インターフェース	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
フォーマット済み容量 ²	750,156MB	500,107MB	500,107MB	320,072MB	320,072MB	250,059MB	250,059MB	160,041MB
ドライブあたりユーザーセクター数	1,465,149,168	976,773,168	976,773,168	625,142,448	625,142,448	488,397,168	488,397,168	312,581,808
フォームファクター	2.5インチ	2.5インチ	2.5インチ	2.5インチ	2.5インチ	2.5インチ	2.5インチ	2.5インチ
Advanced Format (AF)	あり	あり	あり	あり	いいえ	あり	いいえ	いいえ
RoHS準拠 ³	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり
パフォーマンス								
データ転送速度 インターフェース速度	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s
キャッシュ(MB)	16	32	16	32	16	32	16	16
回転速度(RPM)	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
平均ドライブ起動時間(秒)	3.2	3.8	3.2	3.8	3	3.8	3	3
信頼性/データ整合性								
ロード/アンロードサイクル ⁴	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
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 以下	1/10 ¹⁴ 以下	1/10 ¹⁴ 以下	1/10 ¹⁴ 以下	1/10 ¹⁴ 以下	1/10 ¹⁴ 以下	1/10 ¹⁴ 以下	1/10 ¹⁴ 以下
製品保証(年) ⁵	5	5	5	5	5	5	5	5
電源管理								
5VDC ±10% (A、ピーク)	1.15	1.07	1.15	1.07	1.1	1.07	1.1	1.1
平均所要電力(W)								
読み取り/書き込み	1.75	2.0	1.75	2.0	1.75	2.0	1.75	1.75
アイドル	0.8	0.85	0.8	0.85	0.8	0.85	0.8	0.8
スタンバイ/スリープ	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.2
使用環境								
温度(°C)								
動作時	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60
非動作時	-40~65	-40~65	-40~65	-40~65	-40~65	-40~65	-40~65	-40~65
耐衝撃性(Gs)								
動作時(2ms)	350	400	350	400	350	400	350	350
非動作時(2ms)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
動作音(dBA) ⁷								
アイドル	28	23	28	23	22	23	22	22
シーク(平均)	28	25	28	25	25	25	25	25
外形寸法								
高さ(インチ/mm)	0.374/9.50	0.28/7.0	0.374/9.50	0.28/7.0	0.374/9.50	0.28/7.0	0.374/9.50	0.374/9.50
長さ(インチ/mm)	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20
幅(インチ/mm)	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85
重量(ポンド/kg、±10%)	0.25/0.115	0.20/0.92	0.25/0.115	0.20/0.92	0.23/0.106	0.20/0.92	0.23/0.106	0.23/0.106

¹ 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。

² 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、動作環境により異なります。バッファまたはキャッシュの単位は、1メガバイト(MB)=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ギガビット(Gb/s)、毎秒10億ビットです。有効な最大SATA 6Gb/s転送速度は、現在のスペックシートの日付においてSATA-10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をご覧ください。

³ 2011年8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8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。

⁴ 周囲環境で制御されるアンロード。

⁵ WD Blackの製品保証は、地域限定で適用されます。詳細については、ウェブサイトhttp://support.wd.com/warrantyをご覧ください。

⁶ 動作テスト中、または非動作テスト後に復旧不可能なエラーなし。

⁷ 音響パワーレベル。

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
U.S.A.

サービスおよびその他の資料については、次のウェブサイトをご覧ください。
<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC (800.275.4932) 北米
800.832.4778
+86.21.2603.7560 アジア太平洋
00800.27549338 ヨーロッパ
(利用可能な場合は通信料無料)
+31.880062100 ヨーロッパ/中東/アフリカ

WD Blackモバイル用ハードディスクドライブに関する詳細情報



Canada ICES-003 Class B/NMB-003 Classe B

Western Digital, WD, Absolutely, WDのロゴは、米国および他の国におけるWestern Digital Technologies, Inc.の登録商標です。WD BlackおよびFIT Labは、Western Digital Technologies, Inc.の商標です。本書で言及した他のマークはその他の会社に属します。写真は、実際の製品と異なる場合があります。製品仕様は、予告なく変更される場合があります。