



WD Blue™

PCハードディスクドライブ

大容量、確かな信頼性

WDは、実績のあるデスクトップおよびモバイル用ストレージのラインアップをWD Blue PC用ハードディスクドライブに拡大します。WDの高い水準に基づく多角的な検証を経て製造されたWD Blueは、250 GBから大容量の6 TBまで多彩な容量を、デスクトップとモバイルの両方のモデルで提供します。WD Blueの確かな信頼性はここでも受け継がれています。



インターフェース	フォームファクター	回転速度	容量
SATA 6 Gb/s	3.5インチ	7200 RPMクラスおよび5400 RPMクラス	250 GB~6 TB

製品型番

WD60EZRZ	WD20EZRZ	WD5000AZRZ	WD2500AAKX
WD50EZRZ	WD10EZRZ	WD5000AZLX	
WD40EZRZ	WD10EZEX	WD5000AAKX	
WD30EZRZ	WD7500AZEX	WD3200AAKX	

製品の特長

ストレージ容量最大6 TB

PCストレージの機能強化をWD Blueドライブで実現。デスクトップと一体型PC専用に構築されたブランドです。WD Blueの製品ファミリーは、最大6 TBのデータストレージ容量を実現しています。

PCパフォーマンスの向上

容量のより大きいドライブがSSDと連携することで、デスクトップPCのパフォーマンスとストレージが強化されます。SSDによりデータアクセスが最大限高速化し、WD Blueドライブでは最大6 TBの動画、ゲーム、ファイル、アプリケーションなどを保存できます。

簡単なアップグレードとバックアップ

WDのハードドライブには、WD Acronis True Imageへのフリーアクセスが付いています。バックアップと復元機能により、OSを再インストールする必要なく個人データの保存と復元が簡単になります。

WDの信頼性

世界に広がるお客様は、WDの確かな信頼性を認識しています。すべてのWD Blueドライブは、優れた耐久性を備えるべく、設計、テスト、製造され、それぞれ2年間の製品保証付きで出荷されます。

将来を見据えたストレージ

テクノロジーが進化すれば、大きなストレージが必要になります。30FPSの4K解像度の超高画質動画を記録するカメラには、大容量ストレージが必要です。6 TBドライブであれば、どんなメディアも簡単に処理します。

NoTouchランブロードテクノロジー

記録ヘッドがディスクの表面に触れないよう安全に配置して、データを保護。

IntelliSeek

電力消費、ノイズ、振動を抑えるために、シーク速度を最適化します。

用途

- WD Blueストレージは、一体型PC、ノートPC、外付けエンクロージャーなどの用途を想定して試験されており、その用途に推奨されます。
- デスクトップ/一般消費者向けRAID環境 - WD Blue PC用ハードディスクドライブは、一般消費者向けRAIDアプリケーション用 (RAID-0/RAID-1) として試験されており、その用途に推奨されます*。

*ビジネスクリティカルなRAID環境 - WD Blue PC用ハードディスクドライブについて、マルチベイシャーシでの使用およびエンタープライズHBAやエクステンダを利用するRAID環境 (ビジネス向けRAID環境) での使用は推奨いたしません。また、保証もいたしません。WD Blueハードディスクドライブは、ビジネスにおけるRAID用の設計およびテストが実施されておりません。すべてのビジネスクリティカルなRAID製品については、RAID固有の、時間制限付きエラー回復 (TLER) を組み込んだWDのEnterprise Hard Driveをご確認ください。これらには、1日24時間年間365日体制のRAID製品において広範囲に検証され、強化されたRAFF技術や熱拡張バーンインテストなどの機能が含まれています。

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ブランドの最高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。カスタマーサポート窓口は、お客様が必要なおきに必要なサポートが受けられるよう、受付時間帯を長く設定しています。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いただけます。



仕様	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
製品型番 ¹	WD60EZRZ	WD50EZRZ	WD40EZRZ	WD30EZRZ	WD20EZRZ
インターフェース	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
フォーマット済み容量 ²	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Advanced Format (AF)	対応	対応	対応	対応	対応
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
RoHS準拠 ³	対応	対応	対応	対応	対応
パフォーマンス					
データ転送レート(最大) バッファからホスト ホストからドライブ/ドライブからホスト(サステインド)	6 Gb/s 175 MB/s	6 Gb/s 170 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 147 MB/s	6 Gb/s 147 MB/s
キャッシュ(MB)	64	64	64	64	64
回転速度(RPM)	5400 RPMクラス	5400 RPMクラス	5400 RPMクラス	5400 RPMクラス	5400 RPMクラス
信頼性/データ整合性					
ロード/アンロードサイクル ⁴	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 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	2	2	2	2	2
電源管理					
12VDC ±10% (A、ピーク)	1.75	1.75	1.75	1.73	1.73
平均所要電力(W)					
読み取り/書き込み	5.3	5.3	5.3	4.1	4.1
アイドル	3.4	3.4	3.4	3.0	3.0
スタンバイ/スリープ	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
環境仕様⁶					
温度(°C)					
動作時	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60
非動作時	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70
耐衝撃性(Gs)					
動作時(2ms、書き込み)	30	30	30	30	30
動作時(2ms、読み取り)	65	65	65	65	65
非動作時(2ms)	250	250	250	250	250
動作音(dBA) ⁷					
アイドル	25	25	25	23	23
シーク(平均)	28	28	28	27	27
外形寸法					
高さ(mm/インチ、最大)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
長さ(mm/インチ、最大)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
幅(インチ/mm、±.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、±10%)	1.65/0.75	1.65/0.75	1.50/0.68	1.40/0.64	1.32/0.60

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。使用可能総記憶容量は、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をご覧ください。

³ 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。

⁴ 周囲環境で制御されるアンロード。

⁵ 製品保証の期間は地域によって異なります。詳細については、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回復不可能なエラーなし。

⁷ 音響パワーレベル。



仕様	1 TB	1 TB	750 GB	500 GB	500 GB
製品型番 ¹	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD7500AZEX	WD5000AZRZ	WD5000AAKX
インターフェース	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
フォーマット済み容量 ²	1 TB	1,000,204 MB	750,156 MB	500 GB	500,107 MB
Advanced Format (AF)	対応	対応	対応	対応	なし
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
RoHS準拠 ³	対応	対応	対応	対応	対応
パフォーマンス					
データ転送レート(最大) バッファからホスト ホストからドライブ/ドライブからホスト(サステインド)	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 126 MB/s
キャッシュ(MB)	64	64	64	64	16
回転速度(RPM)	5400 RPMクラス	7200 RPMクラス	7200 RPMクラス	5400 RPMクラス	7200 RPMクラス
信頼性/データ整合性					
ロード/アンロードサイクル ⁴	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 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	2	2	2	2	2
電源管理					
12VDC ±10% (A、ピーク)	1.2	2.5	2.5	1.2	1.77
平均所要電力(W)					
読み取り/書き込み	3.3	6.8	6.8	3.3	6.0
アイドル	2.5	6.1	6.1	2.5	5.6
スタンバイ/スリープ	0.4	1.2	1.2	0.4	0.9
環境仕様⁶					
温度(°C)					
動作時	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60
非動作時	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70
耐衝撃性(Gs)					
動作時(2ms、書き込み)	30	30	30	30	30
動作時(2ms、読み取り)	65	65	65	65	65
非動作時(2ms)	350	350	350	350	350
動作音(dBA) ⁷					
アイドル	21	29	29	21	29
シーク(平均)	24	30	30	22	30
外形寸法					
高さ(mm/インチ、最大)	1.028/26.1	1.028/25.4	1.028/25.4	1.028/26.1	1.028/25.4
長さ(mm/インチ、最大)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
幅(インチ/mm、±.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、±10%)	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45	0.95/0.43

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。使用可能総記憶容量は、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CSATA-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。

⁴ 周囲環境で制御されるアンロード。

⁵ 製品保証の期間は地域によって異なります。詳細については、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回復不可能なエラーなし。

⁷ 音響パワーレベル。



仕様	500 GB	320 GB	250 GB
製品型番 ¹	WD5000AZLX	WD3200AAKX	WD2500AAKX
インターフェース	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
フォーマット済み容量 ²	500,107 MB	320,072 MB	250,059 MB
Advanced Format (AF)	対応	なし	なし
フォームファクター	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ
RoHS準拠 ³	対応	対応	対応
パフォーマンス			
データ転送レート(最大) バッファからホスト ホストからドライブ/ドライブからホスト(サステインド)	6 Gb/s 150 MB/s	3 Gb/s 126 MB/s	6 Gb/s 126 MB/s
キャッシュ(MB)	32	16	16
回転速度(RPM)	7200 RPMクラス	7200 RPMクラス	7200 RPMクラス
信頼性/データ整合性			
ロード/アンロードサイクル ⁴	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 以下	1/10 ¹⁴ 以下	1/10 ¹⁴ 以下
製品保証(年) ⁵	2	2	2
電源管理			
12VDC ±10% (A, ピーク)	2	1.77	1.77
平均所要電力(W) 読み取り/書き込み アイドル スタンバイ/スリープ	6.8 6.1 1.2	6.0 5.6 0.9	5.3 4.9 0.7
環境仕様⁶			
温度(°C) 動作時 非動作時	0~60 -40~70	0~60 -40~70	0~60 -40~70
耐衝撃性(Gs) 動作時(2ms、書き込み) 動作時(2ms、読み取り) 非動作時(2ms)	30 65 350	30 65 350	30 65 350
動作音(dBA) ⁷ アイドル シーク(平均)	29 30	29 30	29 30
外形寸法			
高さ(mm/インチ、最大)	1.028/25.4	1.028/25.4	1.028/25.4
長さ(mm/インチ、最大)	5.787/147	5.787/147	5.787/147
幅(インチ/mm、±.01インチ)	4/101.6	4/101.6	4/101.6
重量(ポンド/kg、±10%)	0.99/0.45	0.95/0.43	0.99/0.45

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。使用可能記憶容量は、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ギガビット(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CSATA-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。

⁴ 周囲環境で制御されるアンロード。

⁵ 製品保証の期間は地域によって異なります。詳細については、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回復不可能なエラーなし。

⁷ 音響パワーレベル。

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

WD Blueデスクトップ用ハードディスク
ドライブに関する詳細情報



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 北米
(800.275.4932)
800.832.4778
+800.6008.6008 ス페인
00800.27549338 アジア太平洋
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



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

Western Digital, WD、およびWDのロゴは、米国その他の国における Western Digital Technologies, Inc.の登録商標です。WD Blue、WD Red、WD Black、NoTouch、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する場合があります。製品仕様は予告なしに変更されることがあります。

© 2015 Western Digital Technologies, Inc. All rights reserved.

2879-771436-R10 Nov 2015