



WD Green™

デスクトップ用ハードディスクドライブ

高い信頼性と耐久性を求めめるお客様に最適なWD Greenストレージ。低温・静音動作設計で信頼性を向上すると同時に熱出力、消費電力、ノイズを抑えます。クラス最高の電力管理機能により、競合メーカーを上回る高いパフォーマンスを提供します。



インターフェース	フォームファクター	回転速度	容量
SATA 6Gb/s	3.5インチ	IntelliPower™	500GB~4TB
製品型番			
WD40EZR	WD15EZR		
WD30EZR	WD10EZR		
WD20EZR	WD5000AZR		

製品の特長

低温・静音動作のメリット
放熱は、HDDの寿命における信頼性を大きく左右します。電力消費やファンの追加取付、ファン操作、ノイズ量が増えるだけでなく、故障の原因にもなります。WD GreenPowerテクノロジー™を搭載したWD Greenは、発熱を抑えた低温動作により、高い信頼性を実現します。

パフォーマンスと電力管理
クラス最高のパフォーマンス、低温動作、IntelliSeek™などの次世代のテクノロジーを備え、パフォーマンスと消費電力のバランスを最適化。競合メーカーの4MBHDDを超える高いパフォーマンスを提供します。

高い信頼性と耐久性
静音動作、低振動、高度な4K HDDフォーマットを備え、競合製品を上回る強力なストレージソリューションを提供するWD Green。PCや外付けドライブアプリケーションに最適です。高精度モーションを提供するDual Stage Actuatorを搭載し、データパフォーマンスを強化し、ドライブの信頼性を向上します。

大容量ストレージ
最大4TBの大容量を搭載。デスクトップPCのプライマリドライブ、外付け筐体のセカンダリストレージ、あるいは信頼性の高いバックアップストレージなど、WD Greenは幅広い機能と用途にお使いいただけます。

次世代のテクノロジー
低消費電力、優れたデータトラックング、WD GreenPowerテクノロジーで信頼性を向上。WD Greenはトータルコストを削減する高効率なソリューションです。また、ドライブを保護するNoTouch™ Ramp Loadテクノロジーを搭載。記録ヘッドがディスクメディアに接触しないため、記録ヘッドの摩擦を大幅に低減し、ドライブの信頼性を高めます。

アップグレードが容易
WDサポートサイトから無料でダウンロードできる「Acronis® True Image™」を使用すると、新しいドライブにすべてのデータをコピー。新しいドライブにOSとアプリケーションを再インストールする必要はありません。

用途

WD Greenは、デスクトップと一体型PCのプライマリドライブ、アーカイブと外付け筐体用のセカンダリストレージ、信頼性の高いバックアップストレージの用途を想定してテスト済み。上記の用途を推奨します。デスクトップ用ドライブのRAID環境でのご使用は推奨いたしません。ご自宅やスモールオフィスのNASシステム(1~5ベイ)には、WD Red™ハードディスクドライブをご検討ください。5ベイ以上のNASシステムについては、WDデータセンターハードディスクドライブをご検討ください。*
* WDのハードディスクドライブは、特定の用途と環境でのご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最適な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ご使用は、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.wd.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。



仕様	4TB	3TB	2TB	1.5TB	1TB	500GB
製品番号	WD40EZRX	WD30EZRX	WD20EZRX	WD15EZRX	WD10EZRX	WD5000AZRX
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
フォーマット済み容量	4TB	3TB	2TB	1TB	1TB	500GB
フォームファクタ	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)	あり	あり	あり	あり	あり	あり
RoHS準拠 ³	あり	あり	あり	あり	あり	あり
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)	6Gb/s 150MB/s	6Gb/s 147MB/s	6Gb/s 147MB/s	6Gb/s 147MB/s	6Gb/s 150MB/s	6Gb/s 150MB/s
キャッシュ(MB)	64	64	64	64	64	64
回転速度(RPM) ⁴	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower
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	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	1/10 ¹⁴ 以下
保証期間(年) ⁶	2	2	2	2	2	2
電源管理						
12VDC ±10% (A, ピーク)	1.75	1.73	1.73	1.73	1.2	1.2
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	4.5 3.3 0.4	4.1 3.0 0.4	4.1 3.0 0.4	4.1 3.0 0.4	3.3 2.5 0.4	3.3 2.5 0.4
使用環境						
温度(°C) ⁷ 動作時 非動作時	0~60 -40~70	0~60 -40~70	0~60 -40~70	0~60 -40~70	0~60 -40~70	0~60 -40~70
耐衝撃性(Gs) 動作時(2 ms, 読み取り) 動作時(2 ms, 読み込み/書き込み) 非動作時(1 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 350	30 65 350
平均動作音(dBA) ⁸ アイドル シークモード	25 28	23 27	23 27	23 27	21 24	21 22
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	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	5.787/147
幅(mm/インチ, ±0.01インチ)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
重量(kg/ポンド, ±10%)	1.50/0.68	1.40/0.64	1.32/0.60	1.32/0.60	0.99/0.45	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ギガバイト(GB/s)=毎秒10億バイトです。有効な最大SATA 3Gb/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6月9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9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 微調整回転速度バランス、転送速度、およびキャッシングアルゴリズムにより、大幅な省電力および安定したパフォーマンスを実現します。WD Greenの各ドライブモデルについて、WDは異なる、一定のRPMを用いる場合があります。

⁵ 周囲環境で制御されるアンロード。

⁶ 保証期間は地域によって異なります。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。

⁷ 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。

⁸ 底面温度

⁹ 音響パワーレベル。

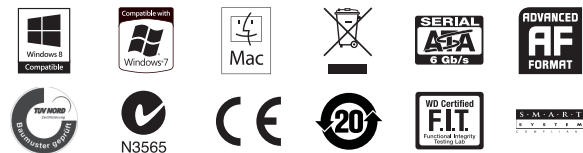
Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
U.S.A.

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 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話料無料)
+31.880062100 ヨーロッパ/中東/アフリカ

WD Green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



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

Western Digital, WD, WDのロゴは、米国およびその他の国における登録商標です。WD Green, WD Red, IntelliPower, NoTouch, WD GreenPower TechnologyおよびFIT Labは、Western Digital Technologies, Inc.の商標です。本書に記載されている他のマークはその他の企業に属する場合があります。製品仕様は、予告なく変更される場合があります。