



3.5インチ型SATA PCハードディスクドライブ

特長に関する箇条書き

- 高い信頼性を誇る毎日のコンピューティング
- Western Digitalの品質と信頼性
- 無料のAcronis® True Image™ WD Edition複製ソフトウェア
- 最大12TB¹の容量
- 2年間の製品保証⁷

WD Blue® 3.5インチ型SATA PC HDD

WD Blue® 3.5インチ PC HDD

WD Blue®内蔵ハードディスクドライブは、オフィスやWebアプリケーションで優れた信頼性を発揮し、デスクトップPCやオフィスアプリケーション用の追加ストレージとして最適です。

NoTouch™ランブロードテクノロジー

記録ヘッドがディスクメディアに接触しないので、記録ヘッドとディスクメディアの摩耗を大幅に低減し、移動時でもドライブを保護します。

低消費電力

最先端のシーキングアルゴリズムと高度な電力管理機能により、電力の消費を抑制します。

ドライブのアップグレードが簡単

Acronis® True Image™ WD Editionソフトウェア（Western Digitalサポートサイトから無料でダウンロードが可能）を使用すれば、現在のシステムから新しいWestern Digitalドライブにシームレスに移行できます。このソフトウェアを活用することで、新規ドライブにすべてのデータを移行できます。OSを再度インストールする必要はありません。

Western Digital®のメリット

Western Digitalは業界をリードするハードディスクドライブメーカーとして、すべてのWD Blueハードディスクドライブに2年間の製品保証⁷を付帯し、PC用ストレージソリューションをサポートします。

WD Blue® 3.5インチ型SATA PC HDD

製品仕様

製品型番 ²	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD40EZZX	WD40EZAX
フォーマット済み容量 ¹	12TB	10TB	8TB	6TB	4TB	4TB
レコーディングテクノロジー ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
インターフェース	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
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
ドライブテクノロジー	空気	空気	空気	空気	空気	空気
Advanced Format (AF)	あり	あり	あり	あり	あり	あり
RoHS準拠 ⁴	あり	あり	あり	あり	あり	あり

パフォーマンス

インターフェース速度	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒
内部転送速度 (最大) ⁵	260MB/秒	260MB/秒	215MB/秒	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒
キャッシュ (MB) ¹	512	512	256	256	128	256
RPM	7200	7200	5640	5400	5400	5400

信頼性/データ整合性

ロード/アンロードサイクル ⁶	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
ビット読み出しあたりの回復可能な読み出しエラー	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
製品保証 ⁷	2年	2年	2年	2年	2年	2年

電源管理⁸

12VDC ±10% (A、ピーク) 平均電力 (W)	1.9	1.9	1.75	1.75	1.75	1.75
読み出し/書き込み	8.8	8.8	5.2	4.7	4.5	4.7
アイドル	6.1	6.1	3.4	3.1	2.9	3.1
スタンバイ/スリープ	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3

環境仕様⁹

温度 (°C)						
動作時	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60
非動作時	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70
衝撃 (Gs)						
動作時 (2ms、書き込み)	70	70	70	70	70	70
動作時 (2ms、読み出し)	70	70	70	70	70	70
非動作時 (2ms)	250	250	250	250	250	250
動作音 (dBA) ¹⁰						
アイドル	34	34	24	23	24	23
シーク (平均)	39	39	28	27	27	25

外形寸法

高さ (最大) (インチ/mm)	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 (最大) (インチ/mm)	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147
幅 (± 0.01インチ) (インチ/mm)	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6
重量 (± 3%) (ポンド/kg)	1.65 / 0.75	1.65 / 0.75	1.58 / 0.715	1.26 / 0.57	1.21 / 0.55	1.26 / 0.57

WD Blue® 3.5インチ型SATA PC HDD

製品仕様

製品型番 ²	WD30EZZX	WD30EZAX	WD20EARZ	WD20EZBX	WD10EARZ	WD10EZEX
フォーマット済み容量 ¹	3TB	3TB	2TB	2TB	1TB	1TB
レコーディングテクノロジー ³	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
インターフェース	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
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
ドライブテクノロジー	空気	空気	空気	空気	空気	空気
Advanced Format (AF)	あり	あり	あり	あり	あり	あり
RoHS準拠 ⁴	あり	あり	あり	あり	あり	あり

パフォーマンス

インターフェース速度	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒
内部転送速度 (最大) ⁵	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒	215MB/秒	180MB/秒	150MB/秒
キャッシュ (MB) ¹	128	256	64	256	64	64
RPM	5400	5400	5400	7200	5400	7200

信頼性/データ整合性

ロード/アンロードサイクル ⁶	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
ビット読み出しあたりの回復不可能な読み出しエラー	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
製品保証 ⁷	2年	2年	2年	2年	2年	2年

電源管理⁸

12VDC ±10% (A、ピーク) 平均電力 (W)	1.75	1.75	1.2	1.75	1.2	2.5
読み出し/書き込み	4.5	4.7	4.0	5.6	4.0	6.8
アイドル	2.9	3.1	2.4	3.7	2.4	6.1
スタンバイ/スリープ	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	1.2

環境仕様⁹

温度 (°C)						
動作時	0～60	0～60	0～60	0～60	0～60	0～60
非動作時	-40～70	-40～70	-40～70	-40～70	-40～70	-40～70
衝撃 (Gs)						
動作時 (2ms、書き込み)	70	70	70	30	70	30
動作時 (2ms、読み出し)	70	70	70	65	70	65
非動作時 (2ms)	250	250	300	350	300	350
動作音 (dBA) ¹⁰						
アイドル	24	23	21	25	21	29
シーク (平均)	27	25	26	27	26	30

外形寸法

高さ (最大) (インチ/mm)	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 (最大) (インチ/mm)	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147
幅 (± 0.01インチ) (インチ/mm)	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6
重量 (± 3%) (ポンド/kg)	1.21 / 0.55	1.26 / 0.57	0.99 / 0.45	0.99 / 0.45	0.99 / 0.45	0.99 / 0.45

仕様は予告なしに変更されることがあります。

- ¹ 1MB = 100万バイト、1GB = 10億バイト、1TB = 1兆バイト。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。

² 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。

³ SMR記録技術を採用した次の製品のSMRの実装はデバイス管理SMRです。

⁴ このハードディスクドライブ製品は、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) および指令 (EU) 2015/863、Restriction of Hazardous Substances (RoHS) 準拠要件を満たしています。
- ⁵ 1 MB/秒 = 100万バイト/秒。社内テストに基づきます。パフォーマンスは、ホスト機器、使用状況、ドライブの容量、その他の要因により異なる場合があります。

⁶ 周囲環境で制御されるアンロード。

⁷ 保証に関する地域別の詳細はsupport.wdc.com/warrantyを参照してください。

⁸ 電力は室内の周囲温度で測定しています。

⁹ 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。

¹⁰ 音響出力レベル。



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

© 2025 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. Western Digital、Western Digitalのデザイン、Western Digitalのロゴ、NoTouchおよびWD Blueは、米国および他の国におけるウエスタンデジタル コーポレーション、またはその関連企業の登録商標または商標です。AcronisおよびTrue Imageは、米国および他の国におけるAcronis International GmbHまたはその関連会社の登録商標および商標です。その他すべての商標は、各所有者に帰属します。製品仕様は予告なしに変更されることがあります。写真は、実際の製品と異なる場合があります。