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™ランプ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。

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12TB[1]の容量
- 2年間の製品保証[7]

WD Blue® 3.5インチ型SATA PC HDD

製品仕様

製品型番[2]	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAZZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD60EZAZ	WD40EZAX	WD40EZAZ	WD30EZAX	WD30EZAZ
フォーマット済み容量[1]	12TB	10TB	8TB	8TB	6TB	6TB	4TB	4TB	3TB	3TB
レコーディングテクノロジー[3]	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
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	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	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	空気	空気	空気	空気
Advanced Format (AF)	あり	あり	あり	あり	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	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	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒	6Gb/秒
内部転送速度 (最大) [5]	260MB/秒	260MB/秒	185MB/秒	215MB/秒	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒
キャッシュ (MB) [1]	512	512	128	256	256	256	256	256	256	256
RPM	7200	7200	5640	5640	5400	5400	5400	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	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	$1/10^{14}$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	2年	2年	2年	2年
電源管理[8]										
12VDC ±10% (A、ピーク)	1.9	1.9	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
平均電力 (W)										
読み出し/書き込み	8.8	8.8	6.2	5.2	4.7	4.8	4.7	4.8	4.7	4.8
アイドル	6.1	6.1	4.1	3.4	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
スタンバイ/スリープ	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6
環境仕様[9]										
温度 (°C)										
動作時	0〜60	0〜60	0〜60	0〜60	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	-40〜70	-40〜70	-40〜70	-40〜70
衝撃(Gs)										
動作時 (2ms、書き込み)	70	70	70	70	70	30	70	30	70	30
動作時 (2ms、読み出し)	70	70	70	70	70	65	70	65	70	65
非動作時 (2ms)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
動作音 (dBA) [10]										
アイドル	34	34	25	24	23	23	23	23	23	23
シーク (平均)	39	39	30	28	27	27	25	27	25	27
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	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	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	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	1.65 / 0.75	1.58 / 0.715	1.26 / 0.57	1.40 / 0.64	1.26 / 0.57	1.26 / 0.57	1.26 / 0.57	1.26 / 0.57

WD Blue® 3.5インチ型SATA PC HDD

製品仕様

製品型番[2]	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZAZ	WD10EARZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
フォーマット済み容量[1]	2TB	2TB	2TB	1TB	1TB	1TB	500GB	500GB
レコーディングテクノロジー[3]	CMR	SMR	SMR	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	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	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	空気	空気
Advanced Format (AF)	あり	あり	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	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	6Gb/秒	6Gb/秒
内部転送速度 (最大) [5]	180MB/秒	215MB/秒	180MB/秒	180MB/秒	150MB/秒	150MB/秒	150MB/秒	150MB/秒
キャッシュ (MB) [1]	64	256	256	64	64	64	64	32
RPM	5400	7200	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	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	$1/10^{14}$以下	$1/10^{14}$以下
製品保証[7]	2年	2年	2年	2年	2年	2年	2年	2年
電源管理[8]								
12VDC ±10% (A、ピーク)	1.2	1.75	1.31	1.2	1.2	2.5	1.2	1.77
平均電力 (W)								
読み出し/書き込み	4.0	5.6	4.1	4.0	3.3	6.8	3.3	6.8
アイドル	2.4	3.7	2.3	2.4	2.5	6.1	2.5	6.1
スタンバイ/スリープ	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	1.2	0.4	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	0〜60	0〜60
非動作時	-40〜70	-40〜70	-40〜70	-40〜70	-40〜70	-40〜70	-40〜70	-40〜70
衝撃(Gs)								
動作時 (2ms、書き込み)	70	30	30	70	30	30	30	30
動作時 (2ms、読み出し)	70	65	65	70	65	65	65	65
非動作時 (2ms)	300	350	350	300	350	350	350	350
動作音 (dBA) [10]								
アイドル	21	25	21	21	21	29	21	29
シーク (平均)	26	27	26	26	24	30	22	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	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	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	4 / 101.6	4 / 101.6
重量 (± 3%) (ポンド/kg)	0.99 / 0.45	0.99 / 0.45	0.99 / 0.45	0.99 / 0.45	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。

Western Digital.

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。

2025年3月