



WD Blue™ SSD

PC SSD (ソリッドステートドライブ)

優れたパフォーマンスと最先端の高い信頼性を備えたWD Blue SSDは、マルチタスク向けに最適化され、ハイパフォーマンスコンピューティングのニーズに対応する、デジタルストレージを提供します。WD Blue SSDは、2.5インチ/7mmケース入りとM.2 2280フォームファクターの両方が入手可能です。WDのFunctional Integrity Testing Lab (FIT Lab™) 認定で、さまざまなコンピューターと互換性があるため、確実に最適な選択ができます。無料でダウンロード可能なWD SSDダッシュボードと3年間の製品保証が付帯しているため、お使いのシステムをWD Blue SSDにアップグレードする際も安心です。



| インターフェース ¹ | フォームファクター | 容量 |
|-----------------------|-----------------------------|-----------|
| SATA III 6 Gb/s | 2.5インチ/7mmケース入り M.2 2280 | 250GB~1TB |

製品の特長

ハイエンドコンピューティングの優れたパフォーマンス

ゲーム、HDメディア再生、クリエイティブなソフトウェアなどのハイエンドコンピューティングアプリケーションに対応する、WD Blueソリッドステートドライブは、望まれるパフォーマンスに必要な速度を実現します。SLC (シングルレベルセル) とTLCフラッシュテクノロジーを利用する階層型キャッシングテクノロジーにより、最大545MB/sのシーケンシャル読み取り速度と、最大525MB/sのシーケンシャル書き込み速度を実現し、高速システムブート、すばやいアプリケーション応答、高速な転送速度を可能にします。

最先端の信頼性

ソリッドステートドライブは可動部を持たないためドライブへの衝撃や落下によるデータ消失を防ぎます。また、175万時間のMTTF (平均故障間隔) と最大400 TBW (テラバイト書き込み) の高い耐久性を備えたWD Blue SSDなら長期間データを保護できます。WD Blueソリッドステートドライブはまた、業界をリードする複数のエラー訂正テクノロジーを利用して、データ消失から保護し、持続的な信頼性を実現します。

マルチタスクを最大化

WD Blueソリッドステートドライブはマルチタスク向けに最適化されているので、リソースを大量に消費する複数のアプリケーションを簡単に同時実行できます。4Kビデオを視聴したり、メールをチェックしながら、バックグラウンドでウイルススキャンを実行できます。

幅広い互換性

すべてのWD Blue SSDは、幅広い互換性および信頼性テストに合格し、WDブランドの高い水準を満たしています。すべてのWD Blue SSDでは、WD Functional Integrity Testing Lab (FIT Lab) 認定により、幅広いデスクトップコンピューターおよびノートパソコンとの互換性が検証されています。

無料のWD SSDダッシュボード

ダウンロード可能なWD SSDダッシュボードでは、さまざまなツールを利用して、ソリッドステートドライブの稼働状態を常に確認できます。無料で入手可能なこのWD SSDダッシュボードでは、ディスクモデル、ファームウェアバージョン、S.M.A.R.T. 属性などの内容を追跡したり、使用しているWD Blue SSDの空き領域を簡単に検出したりできます。

3年間の製品保証

すべてのWD Blue SSDには3年間の製品保証が付帯しているため、ドライブをアップグレードまたは交換する際も、安心です。

用途

WD Blue SSDは、小型化、薄型化するコンピュータとともに進化する、2.5インチ/7mmケース入り、または、M.2 2280モデルを選択できます。ほとんどのノートパソコン、デスクトップPC、小型PCに対応するフォームファクターで、仕事の準備は万全です。

WDのメリット

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 (FIT) 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します。

またWDには、ソフトウェアやユーティリティに加え、役立つ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、お客様が必要と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いただけるほか、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。



WD Blue™

| 仕様 | 1TB | 500GB | 250GB |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 製品型番² | | | |
| WD Blue PC SSD 2.5インチ/7mmケース入り | WDS100T1BoA | WDS500G1BoA | WDS250G1BoA |
| WD Blue PC SSD M.2 2280 | WDS100T1BoB | WDS500G1BoB | WDS250G1BoB |
| インターフェース^{1,3} | | | |
| WD Blue PC SSD 2.5インチ/7mmケース入り | SATA III 6 Gb/s | SATA III 6 Gb/s | SATA III 6 Gb/s |
| WD Blue PC SSD M.2 2280 | SATA III 6 Gb/s | SATA III 6 Gb/s | SATA III 6 Gb/s |
| パフォーマンス⁴ [4KB QD32] | | | |
| シーケンシャル読み取り最大 (MB/秒) | 545 | 545 | 540 |
| シーケンシャル書き込み最大 (MB/秒) | 525 | 525 | 500 |
| ランダム読み取り最大 (IOPS) | 100k | 100k | 97k |
| ランダム書き込み最大 (IOPS) | 80k | 80k | 79k |
| 耐久性 (TBW) ⁵ | 400 | 200 | 100 |
| 電力⁶ | | | |
| 平均消費電力 (mW) ⁴ | 70 | 70 | 70 |
| 最大読み取り動作 (mW) | 2,850 | 2,850 | 2,350 |
| 最大書き込み動作 (mW) | 4,400 | 4,000 | 3,400 |
| 休止状態 (mW) | 45~52 | 42~46 | 42~45 |
| DEVSLP (mW) | 6.0~9.7 | 6.0~7.7 | 4.9~6.0 |
| 信頼性 | | | |
| MTTF ⁷ | 最大175万時間 | 最大175万時間 | 最大175万時間 |
| 許容 | | | |
| 動作時の温度範囲 | 0°C~70°C | 0°C~70°C | 0°C~70°C |
| 非動作時の温度範囲 | -55°C~85°C | -55°C~85°C | -55°C~85°C |
| 動作時の振動 | 5.0 gRMS, 10~2000 Hz | 5.0 gRMS, 10~2000 Hz | 5.0 gRMS, 10~2000 Hz |
| 非動作時の振動 | 4.9 gRMS, 7~800 Hz | 4.9 gRMS, 7~800 Hz | 4.9 gRMS, 7~800 Hz |
| ショック | 1,500 G @ 0.5 ミリ秒 (半正弦) | 1,500 G @ 0.5 ミリ秒 (半正弦) | 1,500 G @ 0.5 ミリ秒 (半正弦) |
| 認定 | FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI | FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI | FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI |
| 製品保証 ⁸ | 3年 | 3年 | 3年 |
| 外形寸法 | | | |
| サイズ: 2.5インチ/7mmケース入り | 7.00mm x 69.85mm x 100.5mm | 7.00mm x 69.85mm x 100.5mm | 7.00mm x 69.85mm x 100.5mm |
| サイズ: M.2 2280 | 2.38mm x 22.00mm x 80.0mm | 2.23mm x 22.00mm x 80.0mm | 2.23mm x 22.00mm x 80.0mm |
| 重量: 2.5インチ/7mmケース入り | 59.7g | 37.4g | 37.4g |
| 重量: M.2 2280 | 7±1g | 7±1g | 7±1g |

仕様は予告なしに変更されることがあります。

¹SATA IIおよびIIIの後方互換性。

²地域によっては、一部の製品をお取り扱いいただけない場合があります。

³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 6Gb/s転送速度は、現在のスベ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。

⁴パフォーマンスは、Intel Z77チップセットを搭載したGigabyte GA-Z77X-UD5Hデスクトップ、Intel i7-3770 3.4GHz以上、8M、Ivy Bridge、Intel iRST バージョン 11.7.0.1013を使用したWindows 8 64ビットSP1、セカンダリドライブ、Cステートオフで、1000MB LBAレングスを使用したCrystalDiskMarkベンチマークに基づいています。パフォーマンスはホストデバイスにより異なる場合があります。1 MB = 1,000,000 バイト、IOPS = 1秒あたりの入力/出力動作。

⁵JEDECクライアントワークロード (JESD219) により算出されたTBW (テラバイト書き込み) 値で、製品容量により異なります。

⁶DIPM (Device Initiated Power Management) を有効にした、MobileMark™ 2012ベンチマークを使用して計測されています。

⁷Telcordiaストレージパーツテストによる社内テストに基づくMTTF = 平均故障間隔です。

⁸保証に関する地域別の詳細は、http://support.wdc.comを参照してください。

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.wdc.com>

www.wdc.com

800.ASK.4WDC 北米
(800.275.4932)
800.832.4778 スペイン語
+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話
料無料)
+31.880062100 ヨーロッパ/中東/アフリカ



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Western Digital, WD, WDのロゴ、FIT LabおよびWD Blueは
米国およびその他の国におけるWestern Digital Corporation、またはその関連企
業の登録商標または商標です。本書に記載するその他の名称は、各所有者の商標
です。写真は、実際の製品と異なる場合があります。製品仕様は予告なしに変更され
ることがあります。

© 2016 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

2879-800079-R01 2016年10月