



WD Green™ SSD (ソリッドステートドライブ)

ノートパソコンやデスクトップコンピュータ向けのWD Green SSDを使用すれば、高いパフォーマンスと信頼性を活用して、日常的なコンピューティング作業をスムーズに進められます。広範なWD F.I.T. Lab™により認定され、2.5インチ/7mmケース入りまたはM.2 2280モデルで利用可能なWD Greenソリッドステートドライブは、ほとんどのPCと互換性があります。無料のWD SSDダッシュボードでストレージを監視でき、3年間の製品保証と組み合わせれば、デジタルストレージのアップグレードも安心して実行できます。



インターフェース	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	120GB~480GB

製品の特長

あらゆるコンピューティング向けに強化されたパフォーマンス

WD Greenソリッドステートドライブでシステムを強化すれば、ノートパソコンやデスクトップコンピュータのパフォーマンスを向上させて、日常的なコンピューティングニーズに対応できます。SLC(シングルレベルセル) キャッシングテクノロジーによりWD Green SSDの書き込みパフォーマンスが強化され、Webの閲覧、お気に入りのゲームの実行、システムの起動をすぐに行えます。

ソリッドステートドライブの信頼性

WD Green SSDは軽量で、耐振性の高いつくりになっているため、ドライブの衝撃や落下によるデータ消失から保護します。広範なテストによるWD F.I.T. Lab™ (Functional Integrity

Testing Lab) 認定だけでなく、すべてのWD Green SSDは、デジタルストレージの最も高いWDブランド水準を満たすよう検証されています。またWD Green SSDは可動部を持たないため、長期間の摩耗に耐える高い信頼性を実現しています。

低電力消費、毎日をもっと楽しく。

WD Greenソリッドステートドライブは業界で最も消費電力が少ないドライブです。消費電力が少ないので、ノートパソコンを長時間稼働できます。

ご使用のPCに合わせて簡単にアップグレード

WD Green SSDでは、新型の、小型化されたコンピュータに合わせて進化した、2.5インチ/7mmケース入りモデルとM.2 2280バージョンをご用意しています。WD Green SSDは、ほとんどのノートパソコン、デスクトップPCに対応するフォームファクターのため、すぐに作業を開始できます。

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. 属性などの内容を確認したり、使用しているWD Green SSDの空き領域を簡単に確認できます。

3年間の製品保証

すべてのWD Green 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したり交換する際も、安心です。

用途

WD Green SSDはデスクトップ、一体型PC、小型のフォームファクターPCでの使用を想定して検証されており、この用途での使用を推奨します。

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(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。



WD Green™ SSD

仕様*	480GB	240GB	120GB
製品型番¹			
WD Green SSD 2.5インチ/7mmケース入り	WDS480G2G0A	WDS240G2G0A	WDS120G2G0A
WD Green SSD M.2 2280	WDS480G2G0B	WDS240G2G0B	WDS120G2G0B
インターフェース^{2,3}			
WD Green 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 Green 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	545
電力⁵			
平均有効電力 (mW)	80	80	80
最大読み取り動作 (mW)	2800	2800	2200
最大書き込み動作 (mW)	2800	2800	2200
休止状態 (mW)	30	30	30
DEVSLP (mW)	10	10	10
信頼性			
MTTF ⁶	最大100万時間	最大100万時間	最大100万時間
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 ⁷	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 100.50mm	7.00mm x 69.85mm x 100.50mm	7.00mm x 69.85mm x 100.50mm
サイズ: M.2 2280	1.5mm x 22.0mm x 80mm	1.5mm x 22.0mm x 80mm	1.5mm x 22.0mm x 80mm
重量: 2.5インチ/7mmケース入り	32.7g, ± 0.5g	32.2g, ± 0.5g	32.1g, ± 0.5g
重量: M.2 2280	6.52g, ± 0.5g	6.51g, ± 0.5g	6.46g, ± 0.5g

*仕様は予告なしに変更されることがあります。

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 SATA IIおよびへの後方互換性。

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。使用可能な総容量は、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仕様によって算出されたものです。
詳細は、www.sata-ioをご覧ください。

⁴ パフォーマンスは、Intel Z170チップセットを搭載したASUS Z170A ATXデスクトップ、Intel i7-6700K 4.0GHz以上、8M、Skylake、8GB 2133MHz DDR4、Intel iRSTバージョン 15.2.0.1020を使用したWindows 10 Pro 64ビット、セカンダリドライブ、Cステートオフで、1000MB LBALレンジを使用した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。

⁵ DIFM (Device Initiated Power Management) を有効にした、MobileMark™ 2014ベンチマークを使用して計測されています。

⁶ Telcordiaストレステストによる社内テストに基づくMTTF = 平均故障間隔です。

⁷ 保証に関する地域別の詳細は、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。

support.wdc.com

www.wdc.com

800.ASK.4WDC 北米
(800.275.4932)
800.832.4778
+86.21.2603.7560 スペイン語
00800.27549338 アジア太平洋
+31.880062100 ヨーロッパ (利用可能な場合は通話料無料)
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, F.I.T. Lab, WD Greenは、米国および他の国におけるWestern Digital Corporation、またはその関連企業の登録商標または商標です。その他の商標は各所有者に帰属します。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。

© 2018 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

2879-800082-R02 2018年1月