



製品の特長

- ・ SLC（シングルレベルセル）キャッシングにより書き込みパフォーマンスが向上し、日常的なタスクをすみやかに実行可能。
- ・ 耐振性、WD F.I.T. Lab™認定で互換性と信頼性を確保。
- ・ 超低電力消費でノートパソコンを長時間操作可能。
- ・ ほとんどのPCに対応する2.5インチ/7mmケース入りとM.2 2280のフォームファクタを入手可能。
- ・ 無料でダウンロード可能なWestern Digital® SSD Dashboardでドライブの健全性や使用率を監視。
- ・ 3年間の製品保証が付帯しているので、安心してストレージをアップグレード。

WD Green SATA SSD

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 SATA 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 SATA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。3年間の製品保証のおかげで安心してデータを保存できるだけでなく、無料のWestern Digital® SSD Dashboard*でストレージを監視して、データを管理することもできます。

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 SATA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 SATA 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。

ソリッドステートの信頼性

可動部を持たないWD Green™ SATA SSDは軽量で耐振性が高く、不慮の衝撃や落下からデータを保護できます。広範なテストによるWD F.I.T. Labs™（Functional Integrity Testing Labs）認定だけでなく、すべてのWD Green SATA SSDは、デジタルストレージの最も高いWestern Digitalの水準を満たすように検証されています。

低電力消費、毎日をもっと楽しく

WD Green SATA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 SATA 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 SATA 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Western Digital SSD Dashboard*

ダウンロード可能なWestern Digital® SSD Dashboard*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Western Digital® SSD Dashboard*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™ SATA SSDの空き領域を簡単に確認できます。

3年間の製品保証

3年間の製品保証が付帯しているので、ドライブをWD Green™ SATA SSDにアップグレードまたは交換する場合でも、安心してご利用いただけます。

*www.westerndigital.comでダウンロードして入手できます。

WD Green™ SATA SSD

製品概要

SATA SSD

仕様

	2TB	1TB	480GB	240GB	120GB
製品型番¹					
WD Green SATA SSD 2.5インチ/7mmケース入り	WDS200T2G0A	WDS100T3G0A	WDS480G2G0A	WDS240G2G0A	WDS120G2G0A
WD Green SATA SSD M.2 2280			WDS480G2G0B	WDS240G2G0B	WDS120G2G0B
インターフェース^{2, 3}					
WD Green SATA 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	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
WD Green SATA SSD M.2 2280	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	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	545	545
電力⁵					
平均消費電力 (mW)	80	80	80	80	80
最大読み取り動作 (mW)	2,300	2,800	2,800	2,800	2,200
最大書き込み動作 (mW)	3,100	2,800	2,800	2,800	2,200
休止状態 (mW)	30	30	30	30	30
DEVSLP (mW)	15	15	15	15	15
信頼性					
MTTF ⁶	最大100万時間	最大51.5万時間	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	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	-55° C~85° C	-55° C~85° C
振動 (動作時)	5.0 gRMS, 10 - 2,000 Hz	5.0 gRMS, 10 - 2,000 Hz	5.0 gRMS, 10 - 2,000 Hz	5.0 gRMS, 10 - 2,000 Hz	5.0 gRMS, 10 - 2,000 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	4.9 gRMS, 7 - 800 Hz	4.9 gRMS, 7 - 800 Hz
衝撃	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)	1,500 G @ 0.5 ミリ秒 (半正弦)	1,500 G @ 0.5 ミリ秒 (半正弦)
認証	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Morocco, RCM, UKCA	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Morocco, RCM, UKCA	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Morocco, RCM, UKCA	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Morocco, RCM, UKCA	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Morocco, RCM, UKCA
製品保証 ⁷	3年	3年	3年	3年	3年
外形寸法					
サイズ: 2.5インチ/7mmケース入り	100.50mm x 69.85mm x 7.00mm	100.50mm x 69.85mm x 7.00mm	100.50mm x 69.85mm x 7.00mm	100.50mm x 69.85mm x 7.00mm	100.50mm x 69.85mm x 7.00mm
サイズ: M.2 2280	80mm x 22.0mm x 1.5mm	80mm x 22.0mm x 1.5mm	80mm x 22.0mm x 1.5mm	80mm x 22.0mm x 1.5mm	80mm x 22.0mm x 1.5mm
重量: 2.5インチ/7mmケース入り	32.7g, ± 0.5g	32.7g, ± 0.5g	32.7g, ± 0.5g	32.2g, ± 0.5g	32.1g, ± 0.5g
重量: M.2 2280	6.52g, ± 0.5g	6.52g, ± 0.5g	6.52g, ± 0.5g	6.51g, ± 0.5g	6.46g, ± 0.5g

仕様は予告なく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Iへの後方互換性。

³ ストレージ容量の単位は、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。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。

⁴ 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、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装備、Cステートオフで、1000MB LBA レンジを使用したCrystalDiskMarkベンチマークを使用して計測されています。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 DIPM (Device Initiated Power Management) を有効 (電力は23° Cで測定) 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。

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

Western Digital

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

© 2021 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. Western Digital, Western Digitalのロゴおよび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。その他すべての商標は、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。この発行物におけるWestern Digitalの製品、プログラムまたはサービスに関する記述では、すべての国で入手可能なることを暗示していません。記載されている製品仕様はサンプル仕様であり、変更される可能性があります。品質を保証するものではありません。製品の仕様について詳しくは、弊社のWebサイト (<http://www.westerndigital.com>) をご覧ください。