



WD Blue™

3D NAND SATA SSD

WD Blue™ 3D NAND SATA SSDはWestern Digital 3D NANDテクノロジーを活用し、高い信頼性と最大2TBの容量を提供します。前世代のWD Blue SSDと比べ、消費電力を最大25%低減します。1回のバッテリー充電でノートパソコンを長時間稼働でき、高負荷のコンピューティング用途に対応する、シーケンシャル読み取り速度最大560MB/s、シーケンシャル書き込み速度最大530MB/sを発揮します。ダウンロード可能な無料のWD SSD Dashboardソフトウェアと5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 3D NAND SATA 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	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~2TB

製品の特長

大容量と高信頼性

WD Blue 3D NAND SATA SSDはWestern Digital 3D NANDテクノロジーを利用して、前世代のWD Blue SSDと比べ、大容量(最大2TB)を提供するだけでなく、セル間の干渉を低減し、信頼性も高めます。

電力効率を向上

優れた耐久性を備えたWD Blue 3D NAND SATA SSDは、前世代のWD Blue SSDと比べ消費電力を最大25%低減します。電力消費を抑えるので、1回のバッテリー充電でノートパソコンを長時間稼働できます。

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、クリエイティブソフトウェアなどのさまざまなコンピューティング用途に対応する、WD Blue 3D NAND SATA SSDをお試ください。Western Digital 3D NANDテクノロジーにより、最大560MB/sのシーケンシャル読み取り速度と、最大530MB/sのシーケンシャル書き込み速度を実現し、高速システム起動、すばやいアプリケーション応答、高速転送速度を実現します。

最先端の信頼性

SSDは可動部分がないため、ドライブを誤って落下したり衝突した場合

でもデータ損失から保護できます。また、175万時間のMTTF(平均故障間隔)、最大500 TBW(テラバイト書き込み)で、複数のエラー訂正テクノロジーを搭載したWD Blue 3D NAND SATA SSDは長期間データを保護できます。

幅広い互換性

WD Functional Integrity Testing Lab (F.I.T. Lab™) 認定により、すべてのWD Blue 3D NAND SATA SSDでは、幅広いデスクトップコンピューターとノートパソコンとの互換性が検証されています。すべてのWD Blue 3D NAND SATA SSDは、WDブランドの高い水準を満たすために、幅広い互換性および信頼性テストを実施しています。

ダウンロード可能なWD SSDダッシュボードとAcronisソフトウェア

WD SSDダッシュボードを使用して、ドライブの利用可能な容量、動作時の温度範囲、SMART属性などを監視できます。無料でダウンロード可能なAcronis® True Image™ WD Editionソフトウェアは、ドライブを複製し、オペレーティングシステム、アプリケーション、設定などのすべてのデータをバックアップできます。

5年間の製品保証

すべてのWD Blue 3D NAND SATA SSDには5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 3D NAND SATA SSDは、小型化・薄型化コンピューターに対応する、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のため、WD Blue 3D NAND SATA SSDをすばやく活用できます。

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™ 3D NAND SATA SSD

仕様	2TB	1TB	500GB	250GB
製品型番¹				
WD Blue SSD 2.5インチ/7mmケース入り	WDS200T2BoA	WDS100T2BoA	WDS500G2BoA	WDS250G2BoA
WD Blue SSD M.2 2280	WDS200T2BoB	WDS100T2BoB	WDS500G2BoB	WDS250G2BoB
インターフェース^{2,3}				
WD Blue 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
WD Blue SSD M.2 2280	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)	560	560	560	550
シーケンシャル書き込み最大 (MB/秒)	530	530	530	525
ランダム読み取り最大 (IOPS)	95k	95k	95k	95k
ランダム書き込み最大 (IOPS)	84k	84k	84k	81k
耐久性 (TBW) ⁵	500	400	200	100
電力⁶				
平均消費電力 (mW) ⁷	60	60	52	52
最大読み取り動作 (mW)	3,000	2,550	2,050	2,200
最大書き込み動作 (mW)	3,800	3,750	3,350	2,250
休止状態 (mW)	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5~12	5~12	5~7	5~7
信頼性				
MTTF ⁸	最大175万時間	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	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
動作時の振動	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
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)	1,500 G @ 0.5 ミリ秒 (半正弦)
認定	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco
限定保証 ⁹	5年	5年	5年	5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 100.2mm	7.00mm x 69.85mm x 100.2mm	7.00mm x 69.85mm x 100.2mm	7.00mm x 69.85mm x 100.2mm
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	2.23mm x 22.00mm x 80.0mm
重量: 2.5インチ/7mmケース入り	57.9g	37.4g	37.4g	37.4g
重量: M.2 2280	7±1g	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。

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III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、動作環境により異なります。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ギガビット (Gb/s) = 毎秒10億ビットです。

⁴ HM86 Expressチップセット、Windows 8.1 Pro、Intel iRSTバージョン14.8.16.1063搭載Asus N550Jノートパソコンで、Intel® Core™ i7-4700HQ 2.4GHz、8GB DDR3 1,600MHz RAM搭載セカンダリドライブ、1,000MB LBAレングスで、CrystalDiskMarkを使用して測定されています。

⁵ JEDECクライアントワークロード (IESD219) 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。

⁶ 電力は25°Cで測定しています。DIPM対応のファームウェアバージョンに基づきます。Intel® Core™ i5-6200U 2.30GHzプロセッサ、DDR3L 4GB 1,600MHz RAM、Windows 10、Intel Driver iRST 14.8.0.1042搭載Lenovo T560で、MobileMark® 2014を使用して測定されています。

⁷ 500GB容量ポイントの前世代のWD Blue™ SSDと比べ、シーケンシャル読み取り中の消費電力が最大25%低減されています。

⁸ 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。

⁹ 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/中南米
(800.275.4932)
+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、F.I.T. LabおよびWD Blue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。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。その他の商標は各所有者に帰属します。

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

2879-800092-R01 2018年2月