



特長

- 最大4TB¹の容量と高い信頼性を備えた3D NAND SATA SSD。
- 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。²
- 業界をリードする175万時間の平均故障間隔 (MTTF)³と最大600テラバイト書き込み (TBW)⁴の高い信頼性。
- 幅広い種類のコンピューター間の互換性を保証するWD F.I.T. Lab™認定。
- 無料のダウンロード可能なソフトウェアを活用してドライブのステータスの監視、ドライブのクローン作成、データのバックアップが可能。
- 5年間の製品保証が付帯しているため、安心してストレージをアップグレード。⁵

インターフェース

SATA 6Gb/s

容量

250GB~4TB

フォームファクター：

2.5インチ/7mmケース入り（最大4TB）

M.2 2280（最大2TB）

製品型番

2.5インチ/7mmケース入り

WDS400T2B0A、WDS200T2B0A、WDS100T2B0A、

WDS500G2B0A WDS250G2B0A

M.2 2280

WDS200T2B0B、WDS100T2B0B、WDS500G2B0B

WDS250G2B0B

Western Digital WD Blue™ 3D NAND SATA SSDはWestern Digital 3D NANDテクノロジーを活用し、2.5インチ7mmフォームファクターで最大4TB、M.2 2280フォームファクターで2TBの容量と高い信頼性を利用できます。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で、最も要求の厳しいコンピューティングアプリケーションに必要な速度を実現します。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。

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をお試しください。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600 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

Western Digital 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Western Digital SSD DashboardとAcronisソフトウェア

Western Digital SSD Dashboard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。

¹ 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。

² 転送速度またはインターフェースの単位は、毎秒メガバイト (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。

³ 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。

⁴ JEDEC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。

⁵ 保証に関する地域別の詳細は、<http://support.westerndigital.com>を参照してください。

WESTERN DIGITALのメリット

Western Digital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、当社の製品は一貫してWestern Digitalブランドの最高の品質と信頼性の基準を満たしています。

またWestern Digital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、お客様が必要な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Western Digital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

データシート

SATA SSD

仕様

	4TB	2TB	1TB	500GB	250GB
製品型番¹					
WD Blue SSD 2.5インチ/ 7mmケース入り	WDS400T2B0A	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
WD Blue SSD M.2 2280		WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
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				
WD Blue SSD M.2 2280		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	560	550
シーケンシャル書き込み最大 (MB/秒)	530	530	530	530	525
ランダム読み取り最大 (IOPS)	95,000	95,000	95,000	95,000	95,000
ランダム書き込み最大 (IOPS)	82,000	84,000	84,000	84,000	81,000
耐久性 (TBW) ⁵	600	500	400	200	100
電力⁶					
平均消費電力 (mW)	60	60	60	52	52
最大読み取り動作 (mW)	3,000	3,000	2,550	2,050	2,200
最大書き込み動作 (mW)	3,800	3,800	3,750	3,350	2,250
休止状態 (mW)	56	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5-12	5-12	5-12	5-7	5-7
信頼性					
MTTF ⁷	最大175万時間	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	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
動作時の振動	5.0 gRMS, 10-2,000 Hz				
非動作時の振動	4.9 gRMS, 7-800 Hz				
ショック	1,500 G @ 0.5 ミリ秒 (半正弦)				
認定	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco				
製品保証 ⁸	5年	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	100.2mm x 69.85mm x 7.00mm				
サイズ: M.2 2280		80.0mm x 22.00mm x 2.38mm			
重量: 2.5インチ/ 7mmケース入り	57.9g	57.9g	37.4g	37.4g	37.4g
重量: M.2 2280	7±1g	7±1g	7±1g	7±1g	7±1g

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、

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レンジで、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 (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。

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 1600MHz 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 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。

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

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
米国 (フリーダイヤル) :
800.801.4618
その他の国 : 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2019 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. 製作 4/19. Western Digital, Western Digitalのロゴ、F.I.T. Lab, NoTouch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。その他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。画像は、実際の製品と異なる場合があります。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。



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

2019年4月 2879-800092-R04