



## 製品の特長

- 次世代NVMe SSDでシステムのパフォーマンスを向上
- SATA SSDと比べ4倍以上高速
- 薄型M.2 2280フォームファクター
- Western Digital<sup>®</sup>が設計したコントローラーとファームウェアで、最適化されたパフォーマンスを実現
- Western Digital SSD Dashboard<sup>10</sup>で、SSDの稼働状況を常に監視

## WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

### NVMeのパワーであなたのPCのパフォーマンスを強化

NVMe™のパワーでPCのパフォーマンスを強化し、超高速の応答性の高いパフォーマンスを実現します。WD Blue™ SN550 NVMe™ SSDはSATA SSDの4倍以上の速度を実現します。作業中でも、制作中でも、ゲームのプレイや大量のデータの処理中でも、このパワフルな内蔵ドライブのスピードを活用して、さまざまな処理を高速化できます。手頃なM.2 2280フォームファクターで最大1TB<sup>2</sup>の容量で提供されているので、NVMeに気軽に変更できます。

### 最新のPCに最適なストレージ

NVMeは主に、パワフルで費用対効果の高いストレージソリューションに利用されており、SSDの信頼性を高めます。

### パフォーマンスを強化

最大2,400 MB/s<sup>2</sup>の驚異的なシーケンシャル読み取り速度を実現し、どんな作業や制作でも生産性を向上させます。

### 小型フォームファクター

薄型の、片面M.2 2280 PCIe<sup>®</sup> Gen3 x4 NVMe SSDで、パワフルな小型フォームファクターのPCを構築できます。

### 低消費電力でハイパフォーマンス

拡張可能なNVMeハードウェアと高速化されたアーキテクチャにより、低消費電力でハイパフォーマンスを実現します。

### パフォーマンスを強化し、高速化

Western Digitalが設計したコントローラーとファームウェアを最新の3D NANDと組み合わせ、安定したパフォーマンスを発揮します。

### 品質と信頼性を強化

ハードウェア、ファームウェア、検証テストに数千時間を費やし、受賞歴を誇るWD Blueの品質と信頼性を強化しています。

## WD Blue™ SN550 NVMe™ SSDの製品の特長と仕様

## 仕様

インターフェイス <sup>1</sup>	PCIe Gen3 8 Gb/s、最大4レーン		
フォーマット済容量 <sup>2</sup>	250GB、500GB、1TB		

パフォーマンス <sup>3</sup>	250GB	500GB	1TB
シーケンシャル読み取り最大 (MB/秒)	2,400	2,400	2,400
シーケンシャル書き込み最大 (MB/秒)	950	1,750	1,950
ランダム読み出し最大4KB IOPS	170K	300K	410K
ランダム書き込み最大4KB IOPS	135K	240K	405K
耐久性 (TBW) <sup>4</sup>	150	300	600

## 電力

平均有効電力 <sup>5</sup>	75	75	75
ローパワー (PS3) <sup>5</sup>	20mW	20mW	20mW
スリープ (PS4) (ローパワー) <sup>5</sup>	5mW	5mW	5mW
最大動作時電力	3.5W	3.9W	4.9W

## 信頼性

MTTF <sup>6</sup>	1.7	1.7	1.7
-------------------	-----	-----	-----

## 許容

動作時の温度範囲 <sup>7</sup>	0° C~70° C (32° F~158° F)	0° C~70° C (32° F~158° F)	0° C~70° C (32° F~158° F)
非動作時の温度範囲 <sup>8</sup>	-55° C~85° C (-67° F~185° F)	-55° C~85° C (-67° F~185° F)	-55° C~85° C (-67° F~185° F)
動作時の振動	5.0 gRMS、10–2000 Hz、3 axes	5.0 gRMS、10–2000 Hz、3 axes	5.0 gRMS、10–2000 Hz、3 axes
非動作時の振動	4.9 gRMS、7–800 Hz、3 axes	4.9 gRMS、7–800 Hz、3 axes	4.9 gRMS、7–800 Hz、3 axes
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	BSMI、CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)、CE、FCC、KCC、Morocco、RCM、TUV、UL、VCCI	BSMI、CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)、CE、FCC、KCC、Morocco、RCM、TUV、UL、VCCI	BSMI、CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)、CE、FCC、KCC、Morocco、RCM、TUV、UL、VCCI
限定保証 <sup>9</sup>	5年	5年	5年

## 外形寸法

フォームファクター	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
長さ	80 ± 0.15mm	80 ± 0.15mm	80 ± 0.15mm
幅	22 ± 0.15mm	22 ± 0.15mm	22 ± 0.15mm
高さ	2.38mm	2.38mm	2.38mm
重量	6.5g ± 1g	6.5g ± 1g	6.5g ± 1g

## 注文情報

製品型番	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C	WDS100T2B0C
------	-------------	-------------	-------------

<sup>1</sup> PCIe Gen3 x2、PCIe Gen2 x4、PCIe Gen2 x2、PCIe Gen2 x1との下位互換性。

<sup>2</sup> 1TB=1,000,000,000,000/バイト。1GB=1,000,000,000/バイト。実際の使用可能領域は少なくなります。

<sup>3</sup> テスト条件：パフォーマンスは、Intel® i7-7700K 3.4GHzを搭載したASUS Z270Aデスクトップ、8GB 2133MHz DDR4、Microsoft StorNVMeドライバを使用したWindows 10 Pro 64ビット19H1、セカンダリドライブ装置の仕様で1000MB LBAレンジを使用したCrystalDiskMark 6.0.2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。1MB = 1,000,000/バイト。IOPS = 1秒あたりの入力/出力動作。

<sup>4</sup> 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。

<sup>5</sup> ASUS B9440UA、i5-7200U、8GB RAM搭載、Microsoft StorNVMeドライバを使用したWindows 10 Pro 64ビット19H1、プライマリドライブ装置の仕様でMobileMark™ 2014を使用して測定しています。

<sup>6</sup> ストレスパーツテスト (Telcordia SR-332、GB、25° C) による社内テストに基づくMTTF = 平均故障間隔です。MTTFはサンプル集団に基づき、統計的測定および加速アルゴリズムによって推定されています。MTTFは個々のドライブの信頼性を予測し、品質を保証するものではありません。

<sup>7</sup> 動作時の温度範囲は基板の温度センサー上の温度により計測されています。

<sup>8</sup> 非動作時のストレージの温度では、データの保持は保証していません。

<sup>9</sup> 5年間または最大耐久性 (TBW) 限度 (どちらか早いほう)。保証に関する地域別の詳細は[support.wdc.com/warranty](http://support.wdc.com/warranty)を参照してください。

<sup>10</sup> [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)でダウンロードして入手できます。

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
米国 (フリーダイヤル) : 800.275.4932  
その他の国 : 408.717.6000

© 2019 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. Western Digital、Western Digitalのロゴ、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。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は、すべての国で入手可能に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、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。

[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)