



## 製品の特長

- Western Digital®独自のコントローラーと3D NAND搭載
- 読み出し速度最大1,700MB/s
- 従来のSATAドライブと比べ消費電力を低減

## WD Blue™ SN500 NVMe™ SSD

### NVMeパフォーマンスにステップアップ

#### SATAをしのぐパフォーマンスを実現

WD Blue™SN500 NVMe™SSDは、ハイパフォーマンスPCとメインストリームPC向けの優れたNVMeソリューションにより、当社のハイエンドSATA SSDと比べパフォーマンスを3倍向上させます。WD Blue SN500 NVMe SSDを使用すれば、販売店、システムビルダー、コンシューマは、次回のPC構築時に信頼性の高いNVMeストレージソリューションを最大限に活用できます。WD Blue SN500 NVMe SSDは、M.2 2280フォームファクターで250GBと500GBの容量から選択でき、ニーズに合わせてシステムを強化できます。<sup>1</sup>

#### 読み出し速度最大1700MB/s

WD Blue PC SN500 NVMe SSDは、シーケンシャル読み出し速度最大1700MB/sとシーケンシャル書き込み速度最大1450MB/s（500GBモデル）のハイパフォーマンスで最大2.7Wの電力効率を実現します。<sup>2</sup>

#### 低消費電力

WD Blue SN500 NVMe SSDは、WD Black™ SN750 NVMe SSDと同系列の実証済みのテクノロジーに基づいて、従来のSATA SSDと比べはるかに高いパフォーマンスを維持しながら、消費電力を抑えます。

#### WD独自のコントローラーと3D NAND

Western Digital独自のコントローラーと3D NANDを搭載し、PCIe®NVMe™インターフェースとDRAM非搭載の構成をサポートします。

#### WD SSDダッシュボードをダウンロード

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。

#### 5年間の製品保証

すべてのWD Blue SN500 NVMe 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。

## WD Blue SN500 NVMe SSDの製品の特長と仕様

仕様		
インターフェース <sup>1</sup>	M.2 2280 <sup>2</sup> 、 <sup>3</sup>	PCIe Gen3 8 Gb/s、最大2レーン
フォーマット済容量 <sup>4</sup>		250GB、500GB
パフォーマンス <sup>5</sup>		
	250GB	500GB
最大シーケンシャル読み出し (MB/s) (キュー=32、スレッド=1)	1,700	1,700
最大シーケンシャル書き込み (MB/s) (キュー=32、スレッド=1)	1,300	1,450
最大ランダム読み出し4KB IOPS (キュー=32、スレッド=1)	210K	275K
最大ランダム書き込み4KB IOPS (キュー=32、スレッド=8)	170K	300K
耐久性 <sup>6</sup> (TBW)	150	300
パワー		
平均有効電力 <sup>7</sup>	75mW	75mW
ピーク電力 (10us)	1.8A	1.8A
ローパワー (PS3) <sup>8</sup>	25mW	25mW
スリープ (PS4) (ローパワー) <sup>8</sup>	2.5mW	2.5mW
信頼性		
MTTF <sup>9</sup>	1,750,000時間 (Telcordia SR-332、GB、25°C)	1,750,000時間 (Telcordia SR-332、GB、25°C)
許容		
動作時の温度範囲 <sup>10</sup>	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>10</sup>	-55°C~85°C (-67°F~185°F)	-55°C~85°C (-67°F~185°F)
認定	FCC、UL、TUV、KCC、BSMI、VCCI、C-Tick	FCC、UL、TUV、KCC、BSMI、VCCI、C-Tick
保証期間 <sup>10</sup>	5年	5年
外形寸法		
フォームファクター	M.2 2280	M.2 2280
長さ	80 ± 0.15mm	80 ± 0.15mm
幅	22 ± 0.15mm	22 ± 0.15mm
高さ	2.38mm	2.38mm
重量	6.5g ± 1g	6.5g ± 1g
注文情報 <sup>4</sup>		
製品型番	WDS250G1B0C	WDS500G1B0C

1 ストレージ容量の単位は、1ギガバイト (GB) =10億バイトです。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1メガバイト (MB/s) =毎秒100万バイトです。パフォーマンスは、お使いのハードウェアおよびソフトウェアコンポーネントと構成により異なります。

3 PCIe Gen3 x2、PCIe Gen3 x1、PCIe Gen2 x4、PCIe Gen2 x2、PCIe Gen2 x1との後方互換性

4 地域によっては、一部の製品をご利用いただけません場合があります。ストレージの容量は以下の通りです。1ギガバイト (GB) =10億バイト、1テラバイト (TB) =1兆バイト。使用可能な総容量は、動作環境によって異なります。

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) 値です。製品容量により異なります。

6 HP EliteBook X360 1030 G2、i7-7600U、8GB RAM搭載、Microsoft StorNVMeドライバを使用したWindows 10 Pro 64ビットRS3、プライマリドライブ装備の仕様でMobileMark™ 2014を使用して測定しています。

7 ストレスバーステスト (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。

8 デバイスによって報告される動作時の温度範囲 (複合温度)。

9 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。

10 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. 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では、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。