

WD\_BLACK  
SN750

## 製品概要



## 製品の特長

- 読み取り速度最大3,470MB/s<sup>2</sup> (1TBヒートシンクモデルのみ) でロード時間を短縮。
- 250GBから4TB<sup>1</sup>までの容量から選択可能。
- 洗練されたヒートシンク設計で、ゲームをカスタマイズ・強化できるだけでなく、ピークパフォーマンスを維持<sup>3</sup>。
- 専用のWD\_BLACK™ SSD dashboard<sup>4</sup>のゲームモードでゲームのパフォーマンスを向上。

## スムーズにプレイできる容量

WD\_BLACK SN750 NVMe SSDは250GBから4TB<sup>1</sup>までの容量を利用できます。WD\_BLACKドライブの中核は革新的なNANDテクノロジーです。3D NANDでは、ストレージ密度を前世代から倍増させることでストレージの限界を押し上げ、NANDイノベーションの驚くべき偉業を成し遂げています。このイノベーションにより、チューニングガムとほぼ同じサイズのドライブ片面で、大量のファイルやビデオゲームを十分に格納できる4TB<sup>1</sup>まで容量を拡張しました。

# WD\_BLACK™ SN750 NVMe™ SSD

## NVMe SSDパフォーマンスにレベルアップ

WD\_BLACK™ SN750 NVMe™ SSDは、PCの構築やアップグレードを求めるゲームやハードウェアの愛好家に最上位のパフォーマンスを提供します。WD Black SN750 NVMe SSDでは最大4TB<sup>1</sup>の容量を利用でき、競合ドライブの中でも優れたパフォーマンスを誇り、パワフルなゲームプレイを実現します。

## 優れたパフォーマンス

スピードが重要な今日で、システムの全体的な応答性を向上したい場合や、ゲームのロード時間を短縮、または次のレベルにすばやく移行したい場合でも、WD\_BLACKドライブなら待ち時間を短縮してすばやくプレイを再開し、パワフルなプレイを実現します。

WDの最速コンピューティングNVMe SSD (1TBヒートシンクモデル) は、当社的高速SATA SSDの6倍以上の速度 (560MB/s<sup>2</sup>に対し最大3,470MB/s<sup>2</sup>の速度) を実現し、ハードコアゲーマーが求める競争力を提供します。

## 洗練されたヒートシンク設計

同じシステムは1台としてありません。各グラフィックスカードから、CPU、DRAM、ストレージに至るまで、PCのパフォーマンスと外観はすべて異なります。WD\_BLACK SSDの洗練されたモダンなヒートシンクモデルは、M.2フォームファクターをサポートしデスクトップPCにシームレスに組み込み可能で、RGB照明や水冷などの冷却テクノロジーでシステムを補完できる優れたコンポーネントです<sup>3</sup>。

EKWBのヒートシンクはWD\_BLACK NVMe SSDが長時間持続的にピークパフォーマンスで動作するように設計されています。洗練されたスマートなデザインで、システムの外観を向上させるだけでなく、パッシブ冷却機能によりドライブのパフォーマンスを最適なレベルに維持します。

## WD\_BLACK SSD Dashboard<sup>4</sup>

WD\_BLACK SSD Dashboardでは、ゲームモード機能を有効にするとパフォーマンスを最適化することができます。このモードではSSDの低電力モード機能を無効にし、負荷の高いゲームセッション時にドライブのピークパフォーマンスを維持します。

1 ストレージ容量の単位は、1ギガバイト (GB) =10億バイト、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イスの単位は、毎秒1メガバイト (MB/s) =毎秒100万バイトです。社内テストに基づきます。パフォーマンスは、ホスト機器、使用状況、ドライブの容量、その他の要因により異なる場合があります。  
3 ヒートシンクオプションは、WD\_BLACK™ SN750 NVMe™ SSDの250GBまたは4TBバージョンでは利用できません。ヒートシンクモデルはデスクトップPCのみに推奨します。  
4 [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)でダウンロードして入手できます。

## WD\_BLACK SN750 NVMe SSD (ヒートシンク非搭載)

仕様						
インターフェイス <sup>1</sup>	M.2 2280 <sup>1</sup> 、 <sup>2</sup>		PCIe Gen3 8 Gb/s、最大4レーン			
フォーマット済容量 <sup>3</sup>	250GB、500GB、1TB、2TB、4TB					
パフォーマンス <sup>2</sup>	250GB	500GB	1TB	2TB	4TB	
最大シーケンシャル読み出し (MB/s) (キュー=32、スレッド=1)	3,100	3,430	3,470	3,400	3,400	
最大シーケンシャル書き込み (MB/s) (キュー=32、スレッド=1)	1,600	2,600	3,000	2,900	3,100	
最大ランダム読み出し4KB IOPS (キュー=32、スレッド=8)	220,000	420,000	515K	480,000	550,000	
最大ランダム書き込み4KB IOPS (キュー=32、スレッド=8)	180,000	380,000	560,000	550,000	520,000	
耐久性 <sup>4</sup> (TBW)	200	300	600	1,200	2,400	
電力						
ピーク電力 (10us)	2.8A	2.8A	2.8A	2.8A	2.8A	
PS3 (ローパワー) <sup>5</sup>	70mW	70mW	100mW	100mW	100mW	
スリープ (PS4) (ローパワー) <sup>5</sup>	2.5mW	2.5mW	2.5mW	2.5mW	2.5mW	
信頼性						
MTTF <sup>6</sup>	1,750,000時間 (Telcordia SR-332、GB、40 ° C)					
製品の安全性/規格						
動作時の温度範囲 <sup>7</sup>	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)					
認証	UL、TUV、CE、BSMI、FCC、KCC、RCM、Morocco、VCCI					
保証期間 (年) <sup>9</sup>	5年					
外形寸法						
フォームファクター	M.2 2280					
フォームファクター	M.2 2280-S3-M					
長さ	80 ± 0.15mm					
幅	22 ± 0.15mm					
高さ	2.38mm					
重量	7.5g ± 1g					
注文情報 <sup>3</sup>	250GB	500GB	1TB	2TB	4TB	
製品型番 (ヒートシンク非搭載)	WDS250G3X0C	WDS500G3X0C	WDS100T3X0C	WDS200T3X0C	WDS400T3X0C	

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

2 転送速度またはインターフェイスの単位は、毎秒1メガバイト (MB/s) = 毎秒100万バイト、毎秒1メガビット (Mb/s) = 毎秒100万ビット、毎秒1ギガビット (Gb/s) = 毎秒10億ビットです。IOPS = 1秒あたりの入力/出力動作。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 地域によっては、一部の製品をご利用いただけない場合があります。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。

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) 値です。製品容量により異なります。

5 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。

6 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。

7 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)。

8 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。

9 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。

## WD BLACK SN750 NVMe SSD (ヒートシンク)

仕様			
インターフェイス <sup>1</sup> 、 <sup>2</sup>	PCIe Gen3 8 Gb/s、最大4レーン		
フォーマット済容量 <sup>3</sup>	500GB、1TB、2TB		
パフォーマンス <sup>2</sup>	500GB	1TB	2TB
最大シーケンシャル読み出し (MB/s) (キュー=32、スレッド=1)	3,430	3,470	3,400
最大シーケンシャル書き込み (MB/s) (キュー=32、スレッド=1)	2,600	3,000	2,900
最大ランダム読み出し4KB IOPS (キュー=32、スレッド=8)	420,000	515K	480,000
最大ランダム書き込み4KB IOPS (キュー=32、スレッド=8)	380,000	560,000	550,000
耐久性 <sup>4</sup> (TBW)	300	600	1,200
電力			
ピーク電力 (10us)	2.8A	2.8A	2.8A
PS3 (ローパワー) <sup>5</sup>	70mW	100mW	100mW
スリープ (PS4) (ローパワー) <sup>5</sup>	3.5mW	3.5mW	3.5mW
信頼性			
MTTF <sup>6</sup>	1,750,000時間 (Telcordia SR-332、GB、40 ° C)		
製品の安全性/規格			
動作時の温度範囲 <sup>7</sup>	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)		
認証	UL、TUV、CE、BSMI、FCC、KCC、RCM、Morocco、VCCI		
保証期間 (年) <sup>9</sup>	5年		
外形寸法			
	<b>M.2 2280 (ヒートシンク搭載)</b>		
フォームファクター	M.2 2280 D5-M (ヒートシンク搭載)		
長さ	80 ± 0.15mm		
幅	24.2 ± 0.30mm		
高さ	8.10mm		
重量	9.57g ± 1g		
注文情報 <sup>3</sup>			
	500GB	1TB	2TB
製品型番 (ヒートシンク搭載) <sup>10</sup>	WDS500G3XHC	WDS100T3XHC	WDS200T3XHC

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

2 転送速度またはインターフェイスの単位は、毎秒1メガバイト (MB/s) = 毎秒100万バイト、毎秒1メガビット (Mb/s) = 毎秒100万ビット、毎秒1ギガバイト (Gb/s) = 毎秒10億バイトです。IOPS = 1秒あたりの入力/出力動作。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 地域によっては、一部の製品をご利用いただけない場合があります。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。

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) 値です。製品容量により異なります。

5 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。

6 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。

7 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)。

8 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。

9 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。

10 M.2 2280ヒートシンク搭載バージョンはノートパソコンには推奨されません。

## 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

© 2021 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. Western Digital, Western Digitalのロゴ、WD\_BLACKおよびWD\_BLACKのロゴは、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であ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。