

# SN850 NVME™ SSD

# WD\_BLACK™

スピードを再定義した  
SSDパフォーマンスス  
トレージ

次世代PCIe® Gen4テクノロジーによりロード時間を大幅に短縮し、最大7000/5300MB/秒<sup>1</sup> (1TBモデル)の高速読み出し/書き込み速度を発揮します。RGB照明、オプションのヒートシンクモデル、最大2TB<sup>2</sup>の容量でシステムやコンソールを強化します。



- 最先端のゲーム向けに最適化された次世代のPCIe® Gen4テクノロジー
- 理屈を超えた最大7000/5300MB/秒<sup>1</sup>の高速書き込み/読み出し速度 (1TBモデル)と最大1,000,000 IOPS (1TBおよび2TBモデル)<sup>3</sup>
- WD\_BLACK™ Dashboardでカスタマイズ可能なRGB照明 (Windows®のみ)でプログラムが可能 (ヒートシンクモデルのみ)
- 最大2TB<sup>2</sup>の容量でお気に入りの対戦ゲームを保持
- 洗練されたヒートシンクモデルでは優れた放熱性を発揮し、パフォーマンスの限界を押し広げる (デスクトップPCおよびPlayStation™ 5<sup>4</sup>に対応)
- ダウンロード可能なWD\_BLACK™ Dashboardソフトウェアでゲームエクスペリエンスをカスタマイズおよび管理 (Windows®のみ)

# WD\_BLACK

## 製品の特長

### 最高のパフォーマンスエクスペリエンス

WD\_BLACK™ SN850 NVMe™ SSDは優れたPCIe® Gen4テクノロジーを搭載し、互換性のあるPC、ノートパソコン、Playstation™ 5<sup>6</sup>で革新的なスピードを発揮するので、次世代のゲームでもシステムが低速化することはありません。

### 超高速で、最終兵器

ゲーマーのニーズを超える超高速を実現します。最大7000/5300MB/秒<sup>1</sup> (1TBモデル)の読み出し/書き込み速度を発揮し、最大1,000,000 IOPS<sup>3</sup> (1TBと2TBモデル)でスムーズな応答性の高い、パワフルなゲームエクスペリエンスを実現します。

### RGBでステーションをライトアップ

WD\_BLACK™ Dashboard (Windows®のみ) から制御するフルカスタマイズ可能なRGB照明でゲームステーションを強化し、あなたのスタイルにマッチできます。

### 大量に保存して、長時間プレイ

最大2TB<sup>2</sup>の大容量でお気に入りのゲームを保存できるだけでなく、最新のゲームも保存できます。

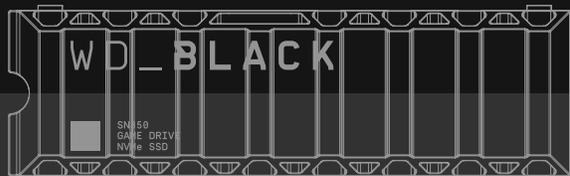
### 優れたパフォーマンスでパワフルなプレイ

WD\_BLACK™ SN850 NVMe™ SSDのオプションのヒートシンクモデルなら、激しいゲームセッションでもPCが低速になることはありません。

- SN850はヒートシンク搭載/非搭載で利用可能
- SN850ヒートシンク搭載版はデスクトップPCとPlayStation™ 5が対象 (Playstation™ 5システムソフトウェアバージョン 21.02-04.00.00以降が必要)

### WD\_BLACK™ Dashboardで最適化

ダウンロード可能なWD\_BLACK™ Dashboardでドライブの健全性を監視し、ゲームモードを使用してパフォーマンスを最適化して完全に制御できます。



## 製品仕様

#### 容量・製品型番:

2TB	WDS200T1X0E-00AFY0
1TB	WDS100T1X0E-00AFY0
500GB	WDS500G1X0E-00AFY0
2TB ヒートシンク	WDS200T1XHE-00AFY0
1TB ヒートシンク	WDS100T1XHE-00AFY0
500GB ヒートシンク	WDS500G1XHE-00AFY0

#### インターフェイス:

- PCIe® Gen4 x4

#### 外寸:

##### ヒートシンクなし

長さ:	80 ± 0.15mm
幅:	22 ± 0.15mm
高さ:	2.38mm
重量:	7.5g ± 1g

##### ヒートシンク

長さ:	80 ± 0.20mm
幅:	23.40 ± 0.20mm
高さ:	8.80 ± 0.20mm
重量:	未定

#### 耐久性<sup>4</sup> (TBW):

2TB:	1,200
1TB:	600
500GB:	300

#### パフォーマンス<sup>1</sup>:

- シーケンシャル読み出し:
 

2TB:	7,000MB/秒
1TB:	7,000MB/秒
500GB:	7,000MB/秒
- シーケンシャル書き込み:
 

2TB:	5,100MB/秒
1TB:	5,300MB/秒
500GB:	4,100MB/秒
- ランダム読み出し:
 

2TB:	1,000K IOPS
1TB:	1,000K IOPS
500GB:	810K IOPS
- ランダム書き込み:
 

2TB:	710K IOPS
1TB:	720K IOPS
500GB:	680K IOPS

#### 動作環境<sup>5</sup>:

- 動作時の温度範囲:  
0°C~70°C (32°F~158°F)
- 非動作時の温度範囲:  
-55°C~85°C (-67°F~185°F)

#### システムの互換性:

- 後方互換性  
PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, PCIe Gen2 x1
- Windows® 8.1、10
- PlayStation™ 5<sup>6</sup>

#### 製品保証:

5年<sup>7</sup>

<sup>1</sup> 読み出し速度と社内テストに基づきます。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/秒) = 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。

<sup>2</sup> ストレージの容量の単位は、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。

<sup>3</sup> 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。

<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> 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。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>6</sup> ヒートシンクモデルのみに限定。Playstation™ 5システムソフトウェアバージョン21.02-04.00.00以降が必要です。

<sup>7</sup> 5年間または最大耐久性 (TBW) 限度 (どちらか早いほう)。