

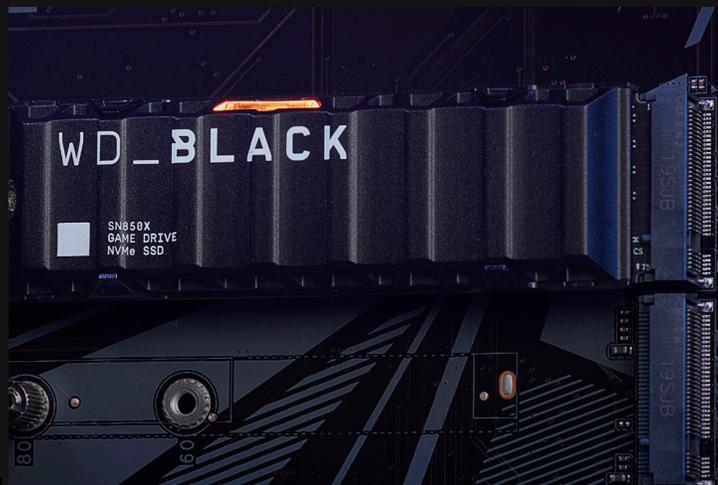
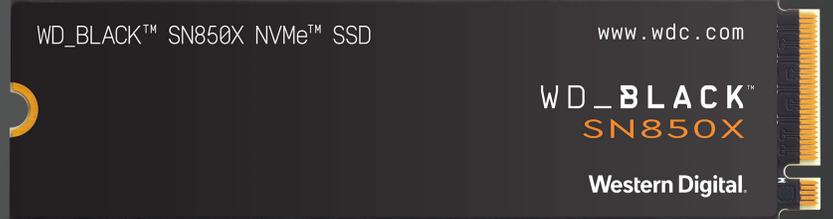
WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD

PCIe® GEN4テクノロジーを搭載したハイパフォーマンスNVMe™ストレージ

ゲーム専用ドライブのWD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSDを使用すれば、ロード時間を短縮し、スロットリング、低速化を低減し、ポップアップの表示時間を短縮して、激しいセッション時でもピークパフォーマンスを維持できます。



ヒートシンクモデルはデスクトップ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)。



- 最大7,300 MB/秒¹という圧倒的なスピードで、トップレベルのパフォーマンスを発揮し、ロード時間を大幅に短縮して、究極のゲームプレイを引き出します。
- 低速化を最小限に抑え、画像を高速にロードして待ち時間を大幅に短縮し、スムーズなアクションで優れたゲームエクスペリエンスを実現します。
- 1TBから4TB²までの幅広い容量で提供されており、200GB²以上の領域を必要とする最新のゲームも保存できます。
- 1TBおよび2TB²のドライブはRGB照明とヒートシンクのオプションを利用できるので、激しいゲームセッションでもピークパフォーマンスを維持できます。
- ゲームモード2.0では、ゲームアセットをゲーム内で高速にロードするロード予測機能など、PCのパフォーマンスを強化する機能を活用できます。
- PCIe® Gen4³インターフェースの速度を最大限に活用し、ストレージとシステムコンポーネントの超高速パフォーマンスを引き出します。

WD_BLACK

製品の特長

究極のゲームプレイを引き出す

最大7,300 MB/秒の超高速で、ロード時間を大幅に短縮し、トップクラスのパフォーマンスを発揮して、究極のゲームエクスペリエンスを実現します。

システムを高速化

低速化を最小限に抑え、画像を高速にロードし、待ち時間を大幅に短縮して、スムーズなゲームエクスペリエンスを実現します。

大量のゲームを保存

最新の人気ゲームは、200GB²以上の領域を使用することがあります。1TBから4TB²の幅広い容量で提供されているので、大量のゲームを保存して、すばやくプレイできます。

ゲームプレイを強化するヒートシンク

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSDの1TBおよび2TB²のドライブではヒートシンクオプションを利用でき、洗練されたデザインに加え、激しいゲームセッションでもピークパフォーマンスを維持できます。

ゲームモード2.0

ゲームモードの最新バージョンには、ゲームアセットをゲーム内で高速にロードするロード予測機能など、PCのパフォーマンスを強化する機能を活用できます。

PCIe® Gen4³の速度を最大限に引き出す

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSDはPCIe® Gen4インターフェースの速度を最大限に活用し、ストレージとシステムコンポーネントの超高速パフォーマンスを引き出します。

製品仕様

容量² 製品型番:

| | |
|------------|--------------------|
| 4TB | WDS400T2X0E-00BCA0 |
| 2TB | WDS200T2X0E-00BCA0 |
| 1TB | WDS100T2X0E-00BCA0 |
| 2TB ヒートシンク | WDS200T2XHE-00BCA0 |
| 1TB ヒートシンク | WDS100T2XHE-00BCA0 |

インターフェース³:

PCIe® Gen4 16GT/秒、最大4レーン

外寸:

ヒートシンクなし

| |
|---------------------|
| 長さ(最大): 80 ± 0.15mm |
| 幅(最大): 22 ± 0.15mm |
| 高さ(最大): 2.38mm |
| 重量(最大): 7.5g ± 1g |

ヒートシンク

| |
|-----------------------|
| 長さ(最大): 80 ± 0.20mm |
| 幅(最大): 23.40 ± 0.20mm |
| 高さ(最大): 8.80 ± 0.20mm |
| 重量(最大): 24g ± 3g |

耐久性⁴ (TBW):

| |
|-----------|
| 4TB: 2400 |
| 2TB: 1200 |
| 1TB: 600 |

パフォーマンス⁵:

- シーケンシャル読み出し:

| |
|----------------|
| 4TB: 7,300MB/秒 |
| 2TB: 7,300MB/秒 |
| 1TB: 7,300MB/秒 |
- シーケンシャル書き込み:

| |
|----------------|
| 4TB: 6,600MB/秒 |
| 2TB: 6,600MB/秒 |
| 1TB: 6,300MB/秒 |
- ランダム読み出し:

| |
|------------------|
| 4TB: 1,200K IOPS |
| 2TB: 1,200K IOPS |
| 1TB: 800K IOPS |
- ランダム書き込み:

| |
|------------------|
| 4TB: 1,100K IOPS |
| 2TB: 1,100K IOPS |
| 1TB: 1,100K IOPS |

動作環境:

- 動作時の温度範囲⁶:

| |
|---------------------------|
| 0°C ~ 85°C (32°F ~ 185°F) |
|---------------------------|
- 非動作時の温度範囲⁷:

| |
|------------------------------|
| -40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F) |
|------------------------------|

システムの互換性:

- M.2 2280フォームファクター対応M.2 (Mキー) ポートを装備したコンピュータ
- Windows® 11、10、8.1
- PlayStation® 5 (ヒートシンクモデルのみ)⁸

製品保証:

5年⁹

¹特に明記されていない限り、読み出し速度に基づきます。1 MB/秒 = 100万バイト/秒。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。

²1GB = 10億バイト、1TB = 1兆バイト。実際の有効容量は、動作環境により少なくなる場合があります。

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

⁴JEDDEC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テスト条件: パフォーマンスは、AMD Ryzen 9 5950X 16コアプロセッサ、BIOS 4204搭載、Microsoft StorNVMe™ ドライバを使用したMicrosoft® Windows® 11 Pro x64 2009 (19043.1023)、セカンダリドライブ装備の仕様で1000MB LBALレンジを使用したCrystalDiskMark™ 8.0.1ベンチマークに基づいています。1 MB/秒 = 100万バイト/秒。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。

⁶動作時の温度範囲は、ドライブによって報告された温度として定義されます。SSDがシステム内に配置されている場合、ドライブ温度の読み出し値は周囲温度よりも高くなることが予想されます。SSDボックスパッケージの定格は最大60°Cです。

⁷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。

⁸PS5™ファームウェアの互換性については、<http://wdblack.com/SN850HS-PS5>をご覧ください

⁹5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, Western Digitalのデザイン、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。NVMeはNVM Express, Inc.の商標です。PCIeは、米国およびその他の国におけるPCI-SIGの商標です。PlayStationおよびPS5は、米国および/またはその他の国における株式会社ソニー・インタラクティブエンタテインメントの登録商標および商標です。Windowsは、Microsoft Corporationの商標です。その他すべての商標は、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。写真は、実際の製品と異なる場合があります。