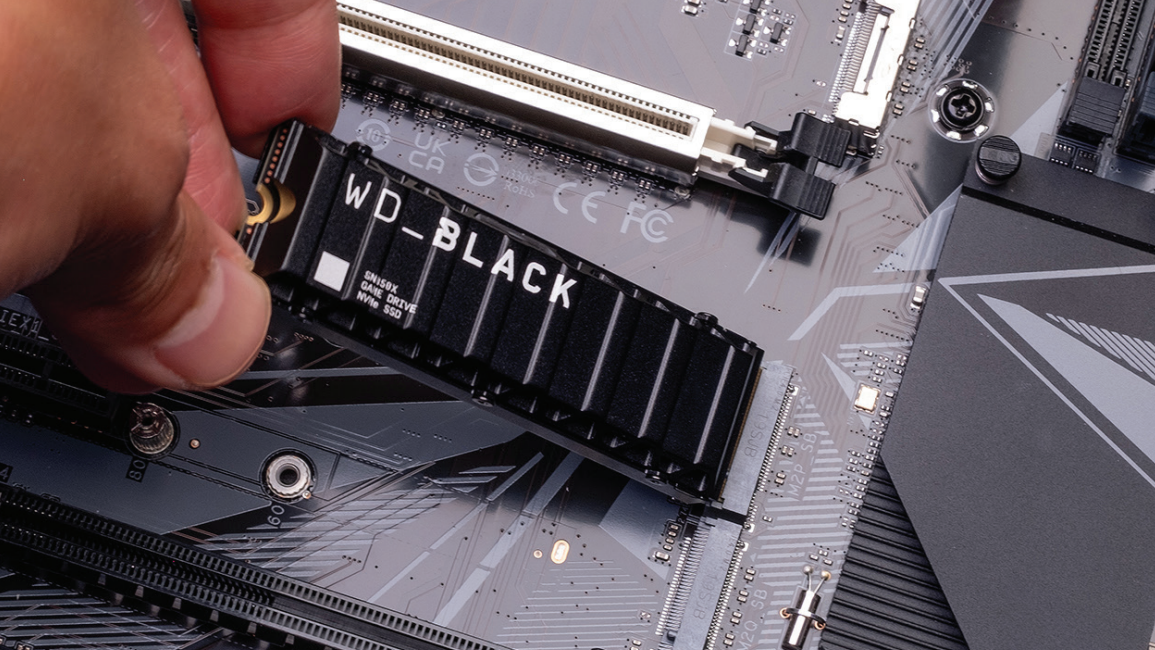




WD_
BLACK™

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD

M.2 2280 NVMe™ SSD

ゲーム用ドライブ

ヘビーゲーマー向けに構築

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSDは、ロード時間を短縮し、スロットリング、遅延、テクスチャバグを低減します。このゲーム用ドライブは、1TBから最大8TB¹の容量で提供され、トップレベルのパフォーマンスを発揮します。7,300MB/秒²の速度（1TB～4TBモデル）を発揮し、ヒートシンクオプションではパフォーマンスを維持できるので、遅延を気にせずお気に入りのゲームを楽しめます。また、ダウンロード可能なWD_BLACK™ Dashboard (Windows®のみ)を使用すると、ゲームモード2.0機能を自動的にオンにできます。WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSDはスムーズで高速な動作と、対戦中もピークパフォーマンスを維持できるインベーションを提供します。

主な特長

- PCを変革：最大7,300 MB/秒²（1TB～4TBモデル）の超高速で、ゲーミングPCやワークステーションでトップレベルのパフォーマンスを発揮してロード時間を大幅に短縮します。
- 大量のゲームを保存：最大8TB¹の大容量で大量のゲームをダウンロードできるので、お気に入りのゲームを削除する必要がなくなります。
- ゲームプレイを強化するヒートシンク：すべての容量でオプションのヒートシンクバージョンを利用でき、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。
- Dashboardで健全性を監視：ダウンロード可能なWD_BLACK™ Dashboard (Windows®のみ)でドライブの健全性を監視し、RGB照明をカスタマイズできます（ヒートシンクバージョンのみ）。また、ゲームを自動的に検出してゲームモード2.0をオンにできます。
- 将来を見据えた機能：WD_BLACK™ SN850Xでは、ロード予測、オーバーヘッドバランシング、アダプティブサーマルマネジメント（ATM）などのパワフルな機能を活用できます。³
- DirectStorageのサポート：Microsoft® DirectStorageテクノロジーでロード時間を短縮し、大切な時間を節約できます。

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²（1TB～4TBモデル）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、究極のゲーミングエクスペリエンスを実現します。

ゲームプレイを強化するヒートシンク

すべての容量でオプションのヒートシンクバージョンを利用でき、デザインが目を引くだけでなく、激しいゲームセッションでもゲーム機のピークパフォーマンスを維持できます。

大量のゲームを保存

最大8TB¹の大容量で、大量のゲームを保存して、すばやくアクションを開始できます。

WD_BLACK™ DASHBOARDで健全性を監視

ダウンロード可能なWD_BLACK™ Dashboard（Windows®のみ）ではドライブの健全性を監視し、RGB照明をカスタマイズできます。また、SN850X SSDのみで使用できるゲームモード2.0を有効にして、ゲームエクスペリエンスを変革できます。

将来を見据えた機能

WD_BLACK™ SN850X SSDでは、ロード予測、オーバーヘッドバランシング、アダプティブサーマルマネジメント（ATM）などのパワフルな機能を活用できます。³

DIRECTSTORAGEのサポート

Microsoft® DirectStorageテクノロジーでロード時間を短縮し、大切な時間を節約できます。

製品仕様

容量 ¹ ： ヒートシンク搭載モデル： ヒートシンク非搭載モデル：	8TB WDS800T2XHE WDS800T2X0E	4TB WDS400T2XHE WDS400T2X0E	2TB WDS200T2XHE WDS200T2X0E	1TB WDS100T2XHE WDS100T2X0E
インターフェース ⁴	PCIe® GEN4 16GT/秒、最大4レーン			
NAND	WESTERN DIGITAL® TLC 3D NAND			
パフォーマンス ² シーケンシャルリード（最大）： シーケンシャルライト（最大）： ランダム読み出し（最大）： ランダム書き込み（最大）：	7,200MB/秒 6,600MB/秒 1,200K IOPS 1,200K IOPS	7,300MB/秒 6,600MB/秒 1,200K IOPS 1,100K IOPS	7,300MB/秒 6,600MB/秒 1,200K IOPS 1,100K IOPS	7,300MB/秒 6,300MB/秒 800K IOPS 1,100K IOPS
耐久性 ⁵ （TBW）	4,800	2,400	1,200	600
外寸 ヒートシンク非搭載1/2TBモデル： ヒートシンク非搭載4/8TBモデル： ヒートシンク搭載1/2TBモデル： ヒートシンク搭載4/8TBモデル：	長さ： 80 ± 0.15MM 80 ± 0.15MM 80 ± 0.20MM 80 ± 0.20MM	幅： 22 ± 0.15MM 22 ± 0.15MM 23.40 ± 0.40MM 24.46 ± 0.48MM	高さ： 2.38MM 3.88MM 8.90 ± 0.40MM 10.31 ± 0.50MM	重量： 7.5G ± 1G 8.6G ± 1G 24G ± 3G 30.4G ± 3G
セキュリティ仕様	TCG OPAL V2.01			
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] ポートを装備したパソコン Windows® 10以降 PlayStation®5 [ヒートシンクモデルのみ]			
製品保証 ⁶	5年			
RoHS準拠	はい			
動作時の温度範囲 ⁷	0°C～85°C（32°F～185°F）			
非動作時の温度範囲 ⁸	-40°C～85°C（-40°F～185°F）			

¹ 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。

² 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。

³ ダウンロード可能なWD_BLACK™ Dashboardが必要です（Windows®のみ）

⁴ PCIe® Gen4ストレージテクノロジーを活用するには対応マザーボードが必要です。PCIe® Gen3 x4、PCIe® Gen3 x2、PCIe® Gen3 x1、PCIe® Gen2 x4、PCIe® Gen2 x2、PCIe® Gen2 x1との後方互換性があります。

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、製品容量により異なります。

⁶ 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。

⁷ 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。

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。