

Media Alert

2025 年 5 月 14 日

報道関係者各位

サンディスク、世界最速の PCIe® Gen 5.0 NVMe™ SSD となる

WD_BLACK™ SN8100 NVMe™ SSD を発表

サンディスクの新たなフラッグシップとなるクライアント SSD は高性能を求めるユーザー向けに
業界トップクラスのパフォーマンスと電力効率を実現

サンディスクは本日、クライアント SSD の新たなスタンダードとなる PCIe® Gen 5.0 テクノロジーを搭載した高性能な [WD_BLACK™ SN8100 NVMe™ SSD](#) を発表しました。

WD_BLACK SN8100 NVMe SSD は、高性能なゲーミング、コンテンツ作成、人工知能（AI）のワークロードに対応する最先端の内蔵 SSD で最大 14,900 MB/秒¹の速度と最大 8TB²の容量を実現します。

ゲームグラフィックスや、高品質な 4K および 8K コンテンツ、AI アプリケーションが進化する中、今日のゲーマーやプロフェッショナルは PC のパフォーマンスを最大限にするソリューションを求めています。サンディスクの WD_BLACK SN8100 NVMe PCIe Gen 5.0 SSD は、最高水準の高速性と信頼性の組み合わせによってパフォーマンスを最大限に高めたいハードコアな PC ゲーマーや、高負荷なワークフローや AI アプリケーションに対応する最高水準の PC ストレージソリューションを必要とするプロフェッショナル向けに設計されています。驚異的な速度に加え、新しい PCIe Gen 5.0 SSD はサンディスクの高性能 PCIe Gen 4.0 SSD³と比べて電力効率も 2 倍になっています。

サンディスクのデバイス担当バイスプレジデントである Eric Spanneut は次のように述べています。「高度なゲーミング、プロフェッショナルなコンテンツ作成、AI アプリケーションなど、高性能を求めるユーザーは、速度と電力効率を兼ね備えた究極のゲーミング PC やクラス最高水準のワークステーションを構築できる PCIe Gen 5.0 ストレージソリューションを利用できるようになりました。これにより、次世代のパフォーマンスと信頼性でプレイやコンテン

ツ作成ができます。PCIe Gen 5.0 を搭載した WD_BLACK SN8100 NVMe SSD は、最も目の肥えたユーザーに最高のストレージパフォーマンスをお届けします」

AMD のコンピュータグラフィックス部門シニアバイスプレジデント兼 CTO である Joe Macri 氏は次のように述べています。「PCIe Gen 5.0 は、現在の PCIe 4.0 と比べて最大 2 倍のパフォーマンスを実現する次世代の PCIe インターフェース規格です。PCIe Gen 5.0 を搭載した WD_BLACK SN8100 NVMe SSD は、ストレージパフォーマンスと電力効率に革新をもたらし、ゲーマーやコンテンツ作成者、最高のストレージパフォーマンスのみを追求するプロフェッショナルの PC に次世代のフラッシュストレージを提供します」

インテルのクライアントエコシステム部門バイスプレジデントの Todd Lewellen 氏は次のように述べています。「インテル Core Ultra プロセッサと WD_BLACK SN8100 NVMe PCIe Gen 5.0 SSD を組み合わせたテクノロジーにより、PC とワークステーションに革新をもたらし、ゲーマーのプレイ、クリエイターの制作、プロフェッショナルのプロジェクトを大幅に高速化します。WD_BLACK SN8100 NVMe PCIe Gen 5.0 SSD は、その素晴らしいパフォーマンスと電力効率により、最高のゲーミング PC や高性能 PC を構築しようとしている方に最適な選択肢です」

PCIe Gen 5.0 の電力効率³において業界をリードする WD_BLACK SN8100 NVMe SSD は、パフォーマンスと信頼性を強化するサンディスクの最新の BiCS8 TLC 3D CBA NAND テクノロジーを採用しています。低消費電力設計と最適化された熱性能によって、高価な冷却装置を追加することなく、システム設計を簡素化できます。主な特長は以下のとおりです。

- PCIe Gen 5.0x4 NVMe M.2 SSD テクノロジーの高速性により、ゲーミング体験とワークフロー体験が向上します。
- 読み出し最大 14,900MB/秒¹、書き込み最大 14,000MB/秒¹という驚異的なシーケンシャル速度と 230 万 IOPS を超えるランダムパフォーマンス（2TB～4TB モデル）により、サンディスクの PCIe Gen 4.0³と比べて読み出し速度が 2 倍に向上します。

- サンディスクの PCIe Gen 4.0³と比べて電力効率が 2 倍になり、さらに平均動作電力 7W 以下でエネルギーを最適化することにより、ドライブを最適なパフォーマンスで動作させます。
- 最大 2,400TBW の耐久性⁴（4TB）により、ゲーミング、動画編集、AI ワークロードなど、最も負荷の高い作業を処理できます。
- サイズの大きな最新ゲームやプロジェクトを保持するだけでなく、AI を活用したアプリケーションのモデルや大規模なデータセット、増え続けるゲームライブラリにも対応できる容量を備えています。

PCIe Gen 5.0 搭載の WD_BLACK SN8100 NVMe SSD に加え、サンディスクはヒートシンク付きの PCIe Gen 5.0 搭載の WD_BLACK SN8100 NVMe SSD をオプションとして提供しています。ヒートシンク付きモデルは、陽極酸化アルミニウムを使用した新しい一体型かつ薄型のパッシブ冷却設計を採用しており、追加の電源や騒音を発するファンは必要ありません。さらに、照明スタイルやビルドのニーズに合わせてカスタマイズ可能な RGB LED が付属しています。

WD_BLACK SN8100 NVMe SSD は、[サンディスクオンラインストア](#)、正規販売店およびオンラインストアで、1TB、2TB、4TB の容量で 6 月中旬に発売予定で、価格はオープンです。ヒートシンク付き WD_BLACK SN8100 NVMe も、1TB、2TB、4TB の容量で今秋発売される予定です。なお、8TB の WD_BLACK SN8100 NVMe SSD、ヒートシンク付き WD_BLACK SN8100 NVMe SSD は、年内に発売予定です。

免責事項

¹ 特に明記されていない限り、読み取り速度に基づく。1MB/秒=100 万バイト/秒。IOPS=1 秒あたりの入出力操作。社内テストに基づく数値であり、パフォーマンスはホストデバイス、使用条件、ドライブ容量、その他の要因によって異なる場合があります。

² 1GB=10 億バイト、1TB=1 兆バイト。実際のユーザーの容量は、動作環境によって少なくなる場合があります。

³ WD_BLACK SN850X NVMe SSD 2TB と比較して、電力効率と読み取りパフォーマンスが 2 倍に向上しています。

⁴ TBW（Tera Bytes Written）の値は、JEDEC クライアントワークロード（JESD219）を使用して計算されたもので、製品の容量によって異なります。

※本メディアアラートは、2025年5月13日（米国太平洋時間）に米国で発表されたMedia Alertの抄訳版です。

■サンディスクについて

サンディスク(Nasdaq: SNDK)は、革新的なフラッシュソリューションと高度なメモリー技術を提供し、願望やシーンが交差する瞬間に立ち会い、人々やビジネスが前進し続け、可能性を押し広げる一翼を担います。[Instagram](#)、[Facebook](#)、[X](#)、[LinkedIn](#)、[YouTube](#)でサンディスクをフォロー、およびInstagramで[TeamSandisk](#)に参加してください。

© 2025 SanDisk Corporation or its affiliates. All rights reserved.

<本件に関する報道関係の方のお問い合わせ先>

サンディスク 製品広報事務局

フライシュマン・ヒラード・ジャパン株式会社 E-mail : sandisk.fhj@fleishman.com

担当：千代（090-9135-8664）・加藤（090-9300-2759）

中園（090-3964-8738）