



2.5インチU.2、15mm、NVMe SSD  
1.60TB、1.92TB、3.20TB、3.84TB、6.4TB、7.68TB<sup>1</sup>

## 特長

- 最大7.68TB<sup>1</sup>の複数の容量で提供され、卓越したPCIe Gen5パフォーマンスを発揮し、コンピューティング集中型のアプリケーションに最適
- 電力消費を最小限に抑え、パフォーマンスを損なうことなく効率性を最適化し、運用コストを低減
- 高速ランダム読み出しパフォーマンスにより、エンタープライズの混合ワークロード向けに最適化されたソリューションを低コストで実現
- ミッションクリティカルなオペレーション時に待ち時間を短縮し、高負荷のワークロードでも一貫したQoSを確保
- E1.Sオプションも利用可能で、エンタープライズストレージのニーズを満たす拡張性と柔軟性を確保
- 電力損失保護、エンドツーエンドのデータパス保護、TCGセキュリティと暗号化などのエンタープライズクラスの機能のメリットを活用できるうえ、5年間の製品保証も付帯<sup>6</sup>

## アプリケーション/環境

- AIモデルのトレーニングと推論、機械学習、ディープラーニング
- ハイパースケールクラウドとエンタープライズデータセンター
- コンピューティング集約型アプリケーション
- 標準コンピューティング、高CPU、高GPU、HPCワークロード
- ビッグデータ、データ分析、データモデリング、予測分析

## ハイパフォーマンスストレージの限界を塗り替える

サンディスクDC SN861で、将来のミッションクリティカルなワークロードに備えましょう。最先端のPCIe® Gen5のエンタープライズクラスのパフォーマンスを発揮する最新のサンディスクのSSDであるDC SN861は、優れたパフォーマンスと最大7.68TB<sup>1</sup>の複数の容量オプションで提供されています。高速ランダム読み出し速度で低消費電力のDC SN861は、コンピューティング集中型のAIや機械学習アプリケーション向けに最適化されており、優れた読み出し/書き込みパフォーマンス、超低レイテンシで、IOPS/ワットを最大化します。DC SN861はNVMe® 2.0とOCP 2.0のサポート、1および3 DWPDなどの豊富な機能セットと、5年間の製品保証<sup>6</sup>も付帯しており、ハイパースケール、クラウド、エンタープライズデータセンターに最適なソリューションです。

## 特長

### AIワークロードのニーズに対応

高帯域幅と低レイテンシが求められるコンピューティング集中型のAIや機械学習アプリケーションを処理できるように作られています。

### 優れたパフォーマンスで大容量

最大7.68TB<sup>1</sup>の大容量で、将来に備えたPCIe Gen5の読み出し/書き込み速度を発揮します。

### 低消費電力

ワットあたりのパフォーマンスを高め、電力効率を最適化し、運用コストを削減します。

### 優れた混合ワークロードのパフォーマンス

高速ランダム読み出しにより、エンタープライズは低コストで強力なソリューションを活用できます。

### サービス品質 (QoS) に最適化

ミッションクリティカルなワークロード時に待ち時間を短縮し、高負荷のワークロードでも一貫したアプリケーションのサービス品質 (QoS) を確保できます。

### リッチなエンタープライズ機能

電力損失保護、エンドツーエンドのデータパス保護、TCGのセキュリティと暗号化など、エンタープライズクラスの機能のメリットを活用し、データ整合性とセキュリティを確保できます。

### 将来に備えたデータインフラストラクチャ

NVMe 2.0、NVMe MI 1.2c、OCP 2.0に対応し、拡張性と効率性を向上させます。

# サンディスク® DC SN861

## データシート

## データセンター用ソリッドステートドライブ

### 製品情報

容量 <sup>1</sup>	1.92TB	3.84TB	7.68TB	1.60TB	3.20TB	6.40TB
耐久性 <sup>2</sup>	1 DWPD	1 DWPD	1 DWPD	3 DWPD	3 DWPD	3 DWPD
セキュリティ	SE、ISE、TCG OPAL 2.01					
フォームファクター	U.2					
インターフェース	PCIe Gen5×4					
NVMe仕様	NVMe v2.0					

### パフォーマンス

読み出しスループット (最大MB/秒、シーケンシャル128KiB) <sup>3</sup>	13,700	13,700	13,700	13,700	13,700	13,700
書き込みスループット (最大MB/秒、シーケンシャル128KiB) <sup>3</sup>	3,600	7,200	7,500	3,600	7,200	7,500
読み出しIOPS (最大、ランダム 4KiB) <sup>3</sup>	2,100K	3,300K	3,300K	2,100K	3,300K	3,300K
書き込みIOPS (最大、ランダム 4KiB) <sup>3</sup>	165K	330K	430K	350K	665K	800K
読み出し待ち時間 (μs) <sup>4</sup>	65	65	65	65	65	65
書き込みレイテンシ (μs) <sup>4</sup>	8	8	8	8	8	8

### 信頼性

MTTF <sup>5</sup> (時、推定)	250万
修復不能なエラー発生率 (UBER)	1/10 <sup>17</sup> 以下
年間故障率 <sup>5</sup> (AFR、推定)	0.35%
製品保証 <sup>6</sup> (年間)	5年

### 電力管理

要件 (DC、+/- 10%)	+12V
動作モード	12W、14W、16W、18W、20W (デフォルト)
アイドル時 (平均)	-5W

### 物理サイズ

z高さ (mm)	15mm
外寸 (幅 x 長さ、mm)	69.85mm x 100.45mm
重量 (g、最大)	利用不可

### 許容

動作時の温度範囲 (環境温度) <sup>7</sup>	0°C~70°C
非動作時の温度範囲 <sup>8</sup>	-40°C~85°C

### 製品型番

	地域	セキュリティ	1.92TB	3.84TB	7.68TB	1.60TB	3.20TB	6.40TB
OTS番号	全世界共通	SE	OTS2516	OTS2517	OTS2518	OTS2537	OTS2538	OTS2539
製品型番	全世界共通	SE	SDS6BA119PSP9X1	SDS6BA138PSP9X1	SDS6BA176PSP9X1	SDS6CA216PSP9X1	SDS6CA232PSP9X1	SDS6CA264PSP9X1
OTS番号	全世界共通	ISE	OTS2525	OTS2526	OTS2527	OTS2531	OTS2532	OTS2533
製品型番	全世界共通	ISE	SDS6BA119PSP9X3	SDS6BA138PSP9X3	SDS6BA176PSP9X3	SDS6CA216PSP9X3	SDS6CA232PSP9X3	SDS6CA264PSP9X3
OTS番号	全世界共通	TCG Opal	OTS2528	OTS2529	OTS2530	OTS2534	OTS2535	OTS2536
製品型番	全世界共通	TCG Opal	SDS6BA119PSP9X7	SDS6BA138PSP9X7	SDS6BA176PSP9X7	SDS6CA216PSP9X7	SDS6CA232PSP9X7	SDS6CA264PSP9X7
OTS番号	中国	SE	該当なし	OTS2520	OTS2521	該当なし	OTS2523	OTS2524
製品型番	中国	SE	該当なし	SDS6BA138PSP9X1	SDS6BA176PSP9X1	該当なし	SDS6CA232PSP9X1	SDS6CA264PSP9X1

<sup>1</sup> 1テラバイト (TB) = 1,000GB (1兆バイト) です。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。

<sup>2</sup> NANDの耐久性。

<sup>3</sup> 社内テストに基づきます。パフォーマンスは容量ポイント、または有効容量の変化によって異なります。詳細については製品マニュアルを参照してください。すべてのパフォーマンスの測定値は完全持続モードでのピーク値です。IOPS = 1秒あたりの入力/出力動作。変更される可能性があります。

<sup>4</sup> 4KiBでの平均ランダム待ち時間、QD=1

<sup>5</sup> MTTFおよびAFRの仕様はサンプル母集団に基づき、このドライブモデルの一般的な動作条件下での統計的測定と加速アルゴリズムによって推定されます。MTTFおよびAFR率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。

<sup>6</sup> 製品の保証は、(i) フラッシュメモリアの残存寿命が1パーセント (1%) に達した日付、または (ii) 5年間の満了日のいずれか早い日付に期限切れになります。

<sup>7</sup> 複合温度での読み出しです

<sup>8</sup> 値は周囲温度に基づいています。3か月を超える期間に、非稼働時に40°Cを超える温度での露出を避けてください。

**SanDisk**

951 Sandisk Drive  
Milpitas, CA 95035, USA  
www.sandisk.co.jp

SanDisk、SanDiskのデザイン、およびSanDiskのロゴは、米国およびその他の国におけるSanDisk Corporationまたはその関連会社の商標または登録商標です。NVMeのワードマークは、NVM Express, Inc.の商標です。PCIeは、PCI-SIGの登録商標です。その他すべての商標は、各所有者に帰属します。

©2024 SanDisk Corporation or its affiliates. All rights reserved.

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。サンディスク製品に関する記述では、すべての地域で入手可能になることを暗示していません。