



## SanDisk® Z400s SSD (ソリッド ステート ドライブ)

Hv v からの移行に最適な優れた費用対効果と高い信頼性



2016.07

SanDisk® Z400s SSD (以下、Z400s) は、コンピューティング プラットフォームで使用される HDD に取って代わる費用対効果に優れた SSD 製品です。HDD と同等の価格で提供される Z400s は、HDD と比べて 20 倍の性能、5 倍の信頼性、20 分の 1 の消費電力を実現します。

Z400s は、非常に多くの用途に適合するとともに、さまざまなフォーム ファクターと容量の提供によって多様なプラットフォームのニーズを満たすことができます。2.5 インチ (7mm) ケース入りのほか、M.2 2242、M.2 2280 および mSATA のフォーム ファクターから容量を 32GB から 256GB の範囲で選ぶことができます。

(注：M.2 2242 の容量は最大 128GB です)



SATA SAS PCIe

### Z400s の主な特長

垂直統合された検証

環境に優しいファンレス設計を実現する、DEVSLP モード対応の低消費電力

32 ~ 256GB の容量

2.5 インチ 7mm、M.2 (2242 および 2280)、mSATA フォーム ファクター

20 TBW (32GB)、40 TBW (64GB)、72 TBW (128GB および 256GB) を検証済み

衝撃耐性

HDD をしのぐ信頼性

HDD からの容易な移行

SATA Revision 3.2 6Gb/秒  
インターフェース

Windows® Embedded 認定

Z400s は、業界を代表する OEM プラットフォームで十分に検証され、優れた耐久性と大量のトランザクションを処理できる能力を実証しています。ソリッドステート設計のため、可動部分がなく、耐衝撃性に優れ、従来の HDD より高い信頼性を備えています。こうした特長は、総所有コスト (TCO) の低減とエンドユーザー エクスペリエンスの向上につながります。

## 低消費電力

消費電力を最適化する卓越したサンディスクのテクノロジーを利用することにより、Z400s は平均消費電力が 30mW 程度の最も省エネルギー効果の高い SSD のひとつとなっています。1回の充電で稼働できる時間が長く、最新のモバイル機器に欠かせない条件を満たします。

## 総所有コスト (TCO)

サンディスクの SSD は、HDD より優れた信頼性を備えており、HDD 障害に伴うダウンタイムを低減することによって総所有コスト (TCO) を改善することができます。また、従来の HDD を超える低レイテンシと優れた読み出し / 書き込み速度<sup>6</sup>を提供できるため、ユーザーは大幅に向上した応答性を実感することができます。HDD を Z400s SSD にアップグレードすることによって、IT 部門は PC 資産の耐用年数と交換サイクルを延ばし、資産価値を最大限に高めます。

### お問い合わせ先

enterprise-sales-jp@sandisk.com

### サンディスク株式会社

〒108-0075 東京都港区港南1-6-31  
品川東急ビル3F

<https://www.sandisk.co.jp/oem-design>

**SanDisk®**  
a Western Digital brand

サンディスクは、データ ストレージの可能性を広げています。サンディスクの数々のアイデアは27年以上にわたって業界に変革をもたらすとともに、世界中のユーザーや企業に次世代のストレージ ソリューションを提供してきました。

© 2016 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. SanDisk, SanDiskロゴは、米国およびその他の国におけるWestern Digital Corporationまたはその関連会社の商標です。その他の商標も特定の目的のために使用されるものであり、各権利者によって商標登録されている可能性があります。

SanDisk® Z400s SSD製品の特長と仕様  
仕様は変更される場合があります

		SanDisk Z400s SSD			
デバイス		SanDisk Z400s SSD			
フォーム ファクター		2.5インチ (7mm) 、M.2 (2242および2280) 、mSATA			
インターフェース		SATA III (6 Gb/秒) SATA IIおよびIとの下位互換性			
寸法 / 重量		2.5インチ : 7.00mm x 69.85mm x 100.5mm @ 30 ± 1g			
		M.2 2242 : 3.50mm x 22.00mm x 42.0mm @ 4.1 ± 0.6g			
		M.2 2280 : 2.23mm x 22.00mm x 80.0mm @ 5.5 ± 0.5g			
		mSATA : 3.82mm x 29.85mm x 50.8mm @ 5 ± 0.5g			
性能 [4KB QD32] <sup>1</sup>		32GB	64GB	128GB	256GB
シーケンシャル読み出し (最大) (MB/秒)		279	546	546	546
シーケンシャル書き込み (最大) (MB/秒)		48	94	182	342
ランダム読み出し (最大) (IOPS)		17,300	32,900	35,500	36,600
ランダム書き込み (最大) (IOPS)		10,600	21,700	43,300	69,400
耐久性 (TBW) <sup>2</sup>		20	40	72	72
消費電力		32GB	64GB	128GB	256GB
平均アクティブ消費電力 (mW) <sup>3</sup>		30	30	30	30
読み出し動作時 (最大) (mW)		1,200	1,600	1,600	1,600
書き込み動作時 (最大) (mW)		1,300	1,500	1,900	2,600
スランパー モード (mW)		14	14	14	14
DEVSLEEPモード (mW)		≤3	≤3	≤3	≤3
信頼性					
寿命 (MTTF) <sup>4</sup>		最大175万時間			
環境					
動作温度		0~70 °C			
保存温度 (非通電)		-55~85 °C			
耐振動性 (動作時)		5.0 gRMS、10~2000 Hz			
耐振動性 (保存時)		4.9 gRMS、7~800 Hz			
耐衝撃性		1,500 G (正弦半波0.5ミリ秒)			
適合規格		FCC、UL、TUV、KC、BSMI、VCCI			
保証 <sup>5</sup>		3年間			

この仕様は、将来予告なしに変更されることがあります。

1 最大速度。パフォーマンスはCrystalDiskMarkベンチマークに基づき、次の構成で測定したものです：Intel Z77チップセットを搭載したGigabyte GA-Z77X-UD5Hデスクトップ、Intel i7-3770 3.4GHz、8MB DRAM、Ivy Bridge、Intel IRST バージョン 11.7.0.1013を使用したWindows 8 SP1 (64ビット)、セカンダリドライブ、Cステート オフで、1000MB LBAレンジを使用。ホスト機器によってはパフォーマンスが低下することがあります。1メガバイト (MB) = 100万バイト。IOPS=秒当たりの入出力処理数。

2 Z400s SSDの耐久性は、JEDECクライアント ワークロード (JESD219) を使って測定。TBW = 書き込みテラバイト数。

3 消費電力測定温度：25°C。HiPM対応FWバージョンを使用。

4 MTTF = 平均故障間隔は、Telcordiaストレス部品テストを用いた社内テストに基づき測定。

5 「限定」保証を認めていない地域では3年保証。詳細については、www.sandisk.com/wugをご覧ください。

6 7200回転 SATA 2.5インチ ハードドライブとの比較。公開されている仕様と社内ベンチマーク テストに基づきます。

## 製品型番

フォーム ファクター	容量	SKU番号
2.5インチ (7mm)	32GB	SD8SBAT-032G
2.5インチ (7mm)	64GB	SD8SBAT-064G
2.5インチ (7mm)	128GB	SD8SBAT-128G
2.5インチ (7mm)	256GB	SD8SBAT-256G
mSATA	32GB	SD8SFAT-032G
mSATA	64GB	SD8SFAT-064G
mSATA	128GB	SD8SFAT-128G
M.2 2242	32GB	SD8SMAT-032G
M.2 2242	64GB	SD8SMAT-064G
M.2 2242	128GB	SD8SMAT-128G
M.2 2280	64GB	SD8SNAT-064G
M.2 2280	128GB	SD8SNAT-128G
M.2 2280	256GB	SD8SNAT-256G

包装オプション使用：-1122 = 個別包装