

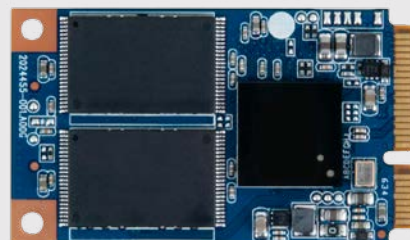
## 容量、時間、そして費用を節約。

Kingston® の SSDNow mS200 mSATA ソリッドステートドライブは、コスト効率に優れた性能を持ち、オプションでデュアルドライブを使って起動できるため、記憶域を更に拡大できます。システムビルダー、OEM、およびパワーユーザーに理想的な mS200 は、堅牢でスマートなデザインで、フォームファクタは従来の 2.5 インチハードドライブよりも 8 倍も小さいため、ノートパソコン、タブレット端末、および Ultrabook に最適です。利用可能な容量が最大 480GB の mS200 SSD は、ケース無しで、稼働部品を持たない PCB のみのデザインで、3 年保証、無料サポート、そして評価の高いキングストン® の信頼性に裏打ちされています。

› 標準的な 2.5 インチ・ハードドライブの約 1/8 の大きさ

› 優れたブート/キャッシュドライブ性能

› 最新世代の mSATA インタフェース – SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒)



SSDNow mS200 の主な用途:

- 小型、専用の産業用システム
- コンパクトフラッシュ・ベースソリューションの置き換え
- ドライブベイに制限があるメディアセンターのパソコン
- システムビルダー用のコスト効果の高いブートドライブ
- ノートパソコンのアップグレード (mSATA ポートを使用)
- ノートパソコンのデュアルドライブ構成 (mSATA SSD + HDD)

特徴/仕様は裏面をご覧ください >>

# mS200 SSD

## 特徴/仕様

- > **mSATA インタフェース** — 業界基準に完全に準拠し、取り付けが容易で動作保証付き
- > **NAND フラッシュメモリをベースにしています。** — 消費電力が少なく、優れた耐衝撃性
- > **Intel SRT 対応** — デュアルストレージ構成で、HDD の大容量の利点と、SSD の優れた性能の利点を両立
- > **S.M.A.R.T. 機能対応** — ユーザードライブの状態を監視
- > **TRIM 対応** — 互換性のあるオペレーティングシステムのパフォーマンスを最大限に発揮
- > **保証** — 3年保証、無料サポート

## 仕様

- > **フォームファクタ** — mSATA
- > **インターフェイス** — SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒)、SATA Rev. 2.0 (3Gb/秒)、SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/秒)
- > **容量<sup>1</sup>** — 60GB、120GB、240GB、480GB
- > **コントローラ** SandForce-SF2241
- > **自動暗号化 (AES 128 ビット)** — ドライブレベルでのパスワードは、安全なデータ保護を保証します
- > **順次読み取り/書き込み<sup>2</sup>** — 60GB モデル — 550MB/秒 / 520MB/秒  
240GB モデル — 540MB/秒 / 530MB/秒  
480GB モデル — 530MB/秒 / 340MB/秒
- > **最大 4K 読み取り/書き込み<sup>2</sup>** — 60GB モデル — 最大 86,000 または最大 79,000 IOPS  
120GB モデル — 最大 86,000 または最大 48,000 IOPS  
240GB モデル — 最大 72,000 または最大 40,000 IOPS  
480GB モデル — 最大 72,000 または最大 18,000 IOPS
- > **ランダム 4K 読み取り/書き込み<sup>2</sup>** — 60GB モデル — 最大 14,000/77,000 IOPS  
120GB モデル — 最大 17,000/45,000 IOPS  
240GB モデル — 最大 21,000/41,000 IOPS  
480GB モデル — 最大 21,000/13,000 IOPS
- > **PCMARK® Vantage HDD Suite スコア** — 60,000
- > **消費電力** — 待機時: 0.4W、読み込み時: 1.2W (平均)、書き込み時: 1.8W (平均)
- > **保管温度** — -40°C ~ 85°C
- > **動作温度** — 0°C ~ 70°C
- > **寸法** — 50.88mm x 30mm
- > **重さ** — 6.86g
- > **TRIM** — 対応
- > **耐振性 (動作時)** — 2.17G
- > **耐振性 (非動作時)** — 20G
- > **平均故障時間 (MTTF)** — 100 万時間
- > **保証/サポート** — 3年保証、無料サポート
- > **書き込みバイト総数 (TBW)<sup>3</sup>** —  
60GB モデル: 218TB 3 DWPD<sup>4</sup>  
120GB モデル: 337TB 2 DWPD<sup>4</sup>  
240GB モデル: 585TB 2 DWPD<sup>4</sup>  
480GB モデル: 1562TB 3 DWPD<sup>4</sup>



## KINGSTON 製品番号

SMS200S3/60G  
SMS200S3/120G  
SMS200S3/240G  
SMS200S3/480G

本SSDはデスクトップパソコンおよびノートパソコンの作業負荷を前提に設計されたもので、サーバー環境での使用は意図しておりません。

1 フラッシュドライブに関する上記容量の一部は、フォーマットおよびその他の機能に使用されるため、データ保管には使用できません。そのため、実際にデータストレージに使用可能な容量は、製品について記載されている容量より少なくなります。詳細については、キングストン・フラッシュメモリガイド ([kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)) をご覧ください。

2 「規定パフォーマンス」に基づきます。速度はホストハードウェア、ソフトウェアや用途によって異なります。

3 書き込みバイト総数 (TBW) は、JEDEC Workload (JESD219A) に基づきます。

4 DWPD (Drives Writes Per Day)



本書は予告なく変更されることがあります。  
©2017 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C.  
無断複写・転載厳禁。すべての商標および登録商標は、各所有者に帰属します。 MKD-264.6 JP

**Kingston**  
TECHNOLOGY