

PERFORMANCE PC ENERGY-EFFICIENT
STORE SSD NOW PERFORMANCE
FLASH DURABLE MEMORY FLASH SOLID-STATE DRIVE
UPGRADE KIT
DURAWRITE
KC380

SSD の高いパフォーマンスを、 小さな SSD ケースで実現。

Kingston の SSDNow KC380 1.8" ソリッドステートドライブは、物理的なデバイスストレージのフットプリントが小さく、ノートパソコン、サブノートパソコン、タブレット端末、およびネットブックに適合する小型ケース・フォームファクタを採用しています。従来のハードドライブよりも軽量なため、1.8 インチ・ハードドライブを現在使っているシステムのフラッシュメモリの耐久性、信頼性、および性能向上の利点を活かすことができ、最終的には、ハードドライブを置き換えることができます。

KC380 は、従来のハードディスクドライブよりも低い電力消費と発熱性が低く、新しいシステム購入に比べほんのわずかなコストで実現します。DuraClass™ テクノロジーを用いた高度なデータ整合性保護機能を持ち、受賞歴のある SandForce® の第二世代 SSD プロセッサを採用しています。DuraClass の機能には、DuraWrite™ および高度なウェアレベリング機能が含まれ、ドライブの寿命延長、ガベージコレクション、およびユーザーの SSD やデータに対するパフォーマンスの整合性と長寿命を実現する性能設定機能を持っています。

KC380 は 3 年保証、無料サポート、および名高いキングストン® の信頼性を備える安心の製品です。

- > 1.8 インチ・フォームファクタ
- > 高度なデータ整合性保護機能を内蔵
- > ハードディスクドライブ (HDD) と置き換え可能

SSDNow KC380



SSDNow KC380 の主な用途:

- ノートパソコンの記憶容量を拡張したり、大容量のファイルやアプリケーションを転送するパワーユーザー
- システムビルダー
- システムインテグレーター
- 大量のシステムリソースが使用される企業環境

機能/仕様は裏面を参照してください >>

SSDNow KC380

特徴/仕様

- > 高速 — すべてのシステムアップグレードで性能を劇的に向上
- > 耐久性 — DuraClass 技術を駆使したデータ整合性の保護
- > 耐久性 — DuraWrite が書き込みを最適化し、耐久性を向上
- > 各種容量のモデル — ユーザーのストレージニーズに対応する容量
- > SMART 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 1.8" micro SATA
- > 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¹ 60GB、120GB、240GB、480GB
- > 順次読み取り/書き込み² 60GB モデル – 550MB/秒 / 520MB/秒
240GB モデル – 540MB/秒 / 530MB/秒
480GB モデル – 540MB/秒 / 340MB/秒
- > 最大 4K 読み取り/書き込み² 60GB モデル – 最大 86,000/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² 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 78.5mm x 54mm x 5mm
- > 重さ 27.43g
- > 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)³ 60GB モデル: 218TB 3 DWPD⁴
120GB モデル: 337TB 2 DWPD⁴
240GB モデル: 585TB 2 DWPD⁴
480GB モデル: 1562TB 3 DWPD⁴



SOLID STATE DRIVE
STORE PERFORMANCE
FLASH MEMORY SUPGRADE KIT
FLASH DURABLE STORE
DURABLE FLASH STORE
SOLID STATE DRIVE



キングストン P/N

SKC380S3/60G

SKC380S3/120G

SKC380S3/240G

SKC380S3/480G

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) 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 (Drive Writes Per Day)

本書は予告なく変更されることがあります。

©2015 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No.1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan. 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-267.3JP

