

PERFORMANCE PC ENERGY-EFFICIENT PERFORMANCE
 STORE SSD NOW STORE PERFORMANCE
 FLASH DURABLE MEMORY RAISE
 FLASH SOLID-STATE DRIVE DURAWRITE
 KC300

SSDNow KC300

お手元のパソコンの性能を最大限まで活用

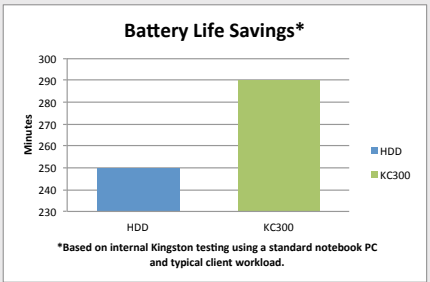
Kingston® の KC300 SSDNow ソリッドステートドライブは、マーケットで最も電力効率に優れた SSD の一つです。ハードドライブと比較して、バッテリー寿命が最大 40 分増加するため、*一回の充電で、より多くの作業を行うことができます。

KC300 はエンタープライズグレードの SMART 属性を持ち、Wear Range Data 値、SSD の Life Left、書き込み増幅率、および書き込みバイト総数 (TBW) を追跡して、ユーザーの作業負荷の解析やドライブの状態を監視できます。その「高度なデータ保全性保護機能」には、ユーザーデータとドライブの寿命を延ばすための DuraWrite™ および RAISE™ が含まれています。

KC300 は TCG Opal 2.0、IEEE 1667、および Microsoft eDrive に対応します。従って、セキュリティポリシー、パスワードの復元、自動更新およびユーザー作成/削除を一元的に管理するために、クライアント管理ソフトウェアを使用している企業に理想的です。5

KC300 はドライブラベルに「物理的なセキュリティ ID (PSID)」が印刷されており、ユーザーは管理ドライブを工場出荷時の設定に戻すことができます。

- > マーケットで最も電力効率の優れた SSD の一つです
- > 高度なデータ保全性保護機能を内蔵
- > エンタープライズグレードの SMART 属性によって、ドライブの監視が容易に可能
- > TCG Opal 2.0 および IEEE 1667 に対応



機能/仕様は裏面を参照してください))



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

SSDNow KC300

特徴/仕様

- > 高度な電源管理 — 代表的な演算動作時に、ノートパソコンのバッテリー寿命を延長
- > 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 インテリジェント圧縮エンジンが、SSD の寿命を延長
- > 信頼性 — RAISE がドライブの回復不能エラー件数を低減
- > 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
- > TCG Opal — この新バージョンは TCG Opal 2.0 および IEEE 1667 に対応しており、このアップグレードによるドライブの性能変化はありません。

仕様

- > フォームファクタ — 2.5"
- > インターフェイス — SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒) – SATA Rev. 2.0 (3Gb/秒) と下位互換性があります。
- > 容量¹ — 60GB、120GB、180GB、240GB、480GB
- > コントローラ — SandForce SF2281
- > 暗号化処理 — 自動暗号化 (AES 256 ビット)
- > 順次読み取り/書き込み² — SATA Rev. 3.0 - 60GB モデル:最大 525/500MB/秒
 120GB モデル - 最大:525/500MB/秒
 180GB モデル - 最大:525/500MB/秒
 240GB モデル - 最大:525/500MB/秒
 480GB モデル - 最大:525/500MB/秒
- > 最大 4K 読み取り/書き込み² — 60GB モデル - 最大 85,000/64,000 IOPS
 120GB モデル - 最大 85,000/64,000 IOPS
 180GB モデル - 最大 85,000/64,000 IOPS
 240GB モデル - 最大 85,000/52,000 IOPS
 480GB モデル - 最大 73,000/32,000 IOPS
- > ランダム 4K 読み取り/書き込み² — 60GB モデル - 最大 10,500/64,000 IOPS
 120GB モデル - 最大 17,000/64,000 IOPS
 180GB モデル - 最大 32,000/56,000 IOPS
 240GB モデル - 最大 32,000/56,000 IOPS
 480GB モデル - 最大 47,000/22,000 IOPS
- > PCMARK® Vantage HDD Suite スコア — 60,000
- > エンタープライズ SMART ツール — 信頼性追跡、使用統計情報、寿命、摩耗耐性、温度、ドライブの使用期間を通じた保証
- > 書き込みバイト総数 (TBW)³ — 60GB モデル - 193TB 3 DWPD⁴
 120GB モデル - 290TB 2 DWPD⁴
 180GB モデル - 531TB 3 DWPD⁴
 240GB モデル - 765TB 3 DWPD⁴
 480GB モデル - 1,785TB 3 DWPD⁴
- > 消費電力 — アイドル時 0.08W、平均 0.16W、読み取り時 1.73W (MAX)、書き込み時 2.49W (MAX)
- > 保管温度 — -40°C ~ 85°C
- > 動作温度 — 0°C ~ 70°C
- > 寸法 — 69.8mm x 100.1mm x 7.0mm
- > 重さ — 60GB、120GB、180GB、240GB の各モデル - 86.0g、480GB モデル - 92.3g
- > 耐振性 (動作時) — 2.17G (ピーク時、7~800Hz) a
- > 耐振性 (非動作時) — 20G (ピーク時、10~2000Hz)
- > 平均故障時間 (MTBF) — 100 万時間
- > 保証/サポート — 3 年保証、無料サポート



2015 年 1 月 12 日現在、キングストンは KC300 のアップグレード版を出荷しています。— この新バージョンは TCG Opal 2.0 および IEEE 1667 に対応しており、このアップグレードによるドライブの性能変化はありません。新しいシステム構成は工場設定されており、フィールドアップデータによる現場での変更はできません。使用しているドライブのバージョンは、そのラベルを参照して容易に識別できます。新しいラベルには 32 文字の PSID が含まれており、ユーザーはこれを使って管理ドライブを工場出荷時の設定に簡単に戻すことができます。

Kingston Windows eDrive を内蔵した Kingston KC300 では、最大で 4 人のユーザーが、AES 256 ビットのハードウェア暗号化機能を用いてレンジをロック可能です。Microsoft BitLocker は、追加ユーザーのロックレンジに対するソフトウェアの暗号化を可能にします。

説明本 SSD はデスクトップパソコンおよびノートパソコンでの使用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 (1日あたりのドライブ書き込み数)。

5 Windows eDrive を内蔵した Kingston KC300 では、最大で 4 人のユーザーが、AES 256 ビットのハードウェア暗号化機能を用いてレンジをロック可能です。Microsoft BitLocker は、追加ユーザーのロックレンジに対するソフトウェアの暗号化を可能にします。

本書は予告なく変更されることがあります。

©2014 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No.1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan. 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-261.7JP



キングストン P/N

- SKC300S37A/60G スタンドアロウンドライブ
- SKC300S37A/120G スタンドアロウンドライブ
- SKC300S37A/180G スタンドアロウンドライブ
- SKC300S37A/240G スタンドアロウンドライブ
- SKC300S37A/480G スタンドアロウンドライブ
- SKC300S3B7A/60G (アップグレードバンドルキット)
- SKC300S3B7A/120G (アップグレードバンドルキット)
- SKC300S3B7A/180G (アップグレードバンドルキット)
- SKC300S3B7A/240G (アップグレードバンドルキット)
- SKC300S3B7A/480G (アップグレードバンドルキット)

バンドルキット付属品

- ・ 2.5" SSD
- ・ 2.5" USB エンクロージャー
- ・ 3.5" ブラケットおよび固定ねじ
- ・ SATA 電源ケーブルおよびデータケーブル
- ・ システムバックアップ・ソフトウェア⁵ およびインストール用 DVD
- ・ 7mm~9.5mm アダプタ

