

KC400 ソリッドステートドライブ

KINGSTON.COM/SSD

高速で信頼性の高いパフォーマンス

Kingston の KC400 SSD は、一般的なハードディスクドライブに比べて 15 倍もの高速で動作し、圧縮可能なデータと圧縮不可能なデータのいずれに対しても安定した性能を実現し、高い性能を必要とするアプリケーションの応答性を向上させます。8 チャンネルコントローラ「Phison PS3110-S10」とクアッドコアプロセッサを搭載しており、日常的にタスクの処理速度を上げ生産性を向上させます。

KC400 はエンドtoエンドのデータパス保護と SmartECC によるデータ保護を有し、SmartRefresh 機能で読み取りエラーに対する保護を行います。エラーがある場合はデータが再構築されます。またファームウェア制御の電源喪失管理機能によって、ドライブは予期しない電源喪失から復旧可能です。コントローラ技術と NAND の進歩により、このドライブはデータ保護において優れた信頼性を持っています。

KC400 は 5 年保証¹と評価の高いキングストンのサポートが保証されていますが、これにはユーザのニーズに適したソリッドステートドライブの選択を支援する技術部門や、各国で業界をリードするアフターサービスの提供に加えて、Kingston の「専門家お問合せプログラム」が含まれています。ドライブのモニタリングと管理のために、Kingston SSD マネージャが用意されており、Kingston の Web サイトから無料でダウンロードできます。

KC400 はすべてのニーズにお応えできるように、128GB、256GB、512GB、および 1TB の各容量²のモデルが用意されています。



- › ハードディスクドライブよりも 15 倍以上高速です
- › 高度なデータ保護機能により、ビジネスクラスの信頼性が保証されています
- › 購入前後ともに充実したサポート対応が行われます
- › A豊富なラインナップの各容量モデルが用意されています

機能/仕様は裏面を参照してください >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

KC400 ソリッドステートドライブ

特長/メリット

- ハードディスクドライブよりも **15 倍以上高速**です — KC400 の驚異的な読み書き速度が、日常的なタスクに費やす時間を短縮しユーザの生産性を高めます
- **5 年保証** — KC400 には、安心の5 年保証と無料のテクニカルサポートが付属します
- **簡単なインストール** — KC400 には、ユーザが簡単にインストール作業を行うために必要なすべてが、アップグレードバンドルキットとして用意されています
- **各種容量のモデル** — KC400 は、128GB から 1TB までの豊富なラインナップの容量モデルでユーザのニーズに応えます

仕様

- **フォームファクタ** 2.5"
- **インターフェース** SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒) – SATA Rev. 2.0 (3Gb/秒) と後方互換性あり
- **容量²** 128GB、256GB、512GB、1TB
- **コントローラ** Phison 3110
- **シーケンシャル読み取り/書き込み³**
 - SATA Rev. 3.0 – 128GB – 最大 550/450Mb/秒
 - 256GB モデル – 最大 550/540Mb/秒
 - 512GB モデル – 最大 550/530Mb/秒
 - 1TB モデル – 最大 550/530Mb/秒
- **最大 4K 読み取り/書き込み³**
 - 128GB – 最大 99,000/87,000 IOPS
 - 256GB モデル – 最大 99,000/88,000 IOPS
 - 512GB モデル – 最大 99,000/86,000 IOPS
 - 1TB モデル – 最大 99,000/89,000 IOPS
- **ランダム 4K 読み取り/書き込み³**
 - 128GB – 最大 88,000/87,000 IOPS
 - 256GB – 最大 88,000/89,000 IOPS
 - 512GB – 最大 86,000/88,000 IOPS
 - 1TB – 最大 86,000/89,000 IOPS
- **PCMARK® Vantage HDD Suite スコア** 84,000
- **Enterprise S.M.A.R.T. Tools** 信頼性情報、使用統計情報、寿命情報、ウェアレベリング、温度の管理
- **書き込みバイト総数 (TBW)⁴**
 - 128GB モデル: 150TB 0.65 DWPD⁵
 - 256GB モデル: 300TB 0.65 DWPD⁵
 - 512GB モデル: 800TB 0.87 DWPD⁵
 - 1TB モデル: 1600TB 0.89 DWPD⁵
- **消費電力** アイドル時 0.255W、平均 0.335W、読み取り時 1.22W (最大)、書き込み時 3.74W (最大)
- **保管温度** -40°C~85°C
- **動作温度** 0°C~70°C
- **寸法** 69.9mm x 100.1mm x 7.0mm
- **重さ** 60g
- **耐振動性 (動作時)** 2.17G (7~800Hz 時、最大)
- **耐振動性 (非動作時)** 20G (10~2000Hz 時、最大)
- **MTBF (平均故障間隔)** 100 万時間
- **保証/サポート** 5 年保証、無料のテクニカルサポート¹



製品番号

SKC400S37/128G
SKC400S3B7A/128G
SKC400S37/256G
SKC400S3B7A/256G
SKC400S37/512G
SKC400S3B7A/512G
SKC400S37/1T
SKC400S3B7A/1T

バンドルキット付属品:

- 2.5" SSD
- 2.5 インチ USB 筐体
- 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
- 7mm~9.5mm アダプタ
- ハードドライブ バックアップソフトウェア⁶ - ダウンロードクーポン

1 5 年間あるいは SSD の製品寿命期間にわたる保証の内容は、Kingston SSD マネージャ (kingston.com/SSDManager) を使用して確認することができます。新品の未使用製品は、摩耗インジケータ値が 100 を示しますが、プログラム消去サイクルの耐久限界に達した製品は、摩耗インジケータ値が 1 を示します。詳細については、"kingston.com/wa" をご覧ください。

2 フラッシュストレージデバイスに関する上記容量の一部は、フォーマットおよびその他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、Kingston フラッシュメモリガイド (kingston.com/flashguide) をご覧ください。

3 SATA Rev. 3.0 マザーボードを使用した「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、用途によって異なります。IOMETER ランダム 4K ランダム読み取り/書き込みは、8GB バージョンをベースにしています。

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

5 DWPD (1日あたりのドライブ書き込み数)

6 対応 OS: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3)

