



Q500 SATA SSD

2.5 インチのフォームファクター

Kingston の Q500 ソリッドステートドライブは、機械式ハードディスクドライブと比較して驚異的な起動時間、ロード時間、転送時間を実現し、既存のシステムの応答性を劇的に向上させます。最大 500MB/秒および 450MB/秒¹の読み取り/書き込み速度を実現する最新世代のコントローラーを搭載したこの SSD は、従来のハードドライブ¹の 10 倍高速で、より高いパフォーマンス、超高レスポンスのマルチタスク、および全体的な高速システムを実現します。

また、ハードドライブよりも信頼性と耐久性に優れた Q500 は、240GB~960GB² の複数の容量モデルが用意されており、アプリケーション、ビデオ、写真、その他の重要なドキュメントに必要な容量をすべて確保することができます。

- 高速の起動、ローディング、およびファイル転送
- ハードドライブよりも優れた信頼性と耐久性を実現
- 各種アプリケーション用およびハードドライブと置き換えるスペースを持つ複数容量モデルを用意

主な特徴

- ハードドライブ*の 10 倍高速³

驚異的な読み取り/書き込み速度を誇る Q500 SSD は、パフォーマンスを向上させるだけでなく、古いシステムに新しい息吹を吹き込むために使用することもできます。

- 堅牢

Q500 は耐衝撃性と耐振動性を備えており、ノート PC やその他のモバイルコンピューティング機器で使用される際の堅牢な信頼性を実現します。

- 複数の容量モデル

240GB、480GB、960GB² の容量が用意された Q500 は、あらゆるニーズに対応できるよう設計されています。

- デスクトップ PC やノート PC に最適

Q500 は 7mm のフォームファクターで、より幅広いシステムにフィットします。よりスリムなノート PC や、利用可能なスペースが限られたシステムに最適です。

仕様

フォームファクタ	2.5インチ
インターフェース	SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒) – SATA Rev. 2.0 (3Gb/秒)との下位互換性があります
容量 ²	240GB、480GB、960GB
ベースライン性能 ¹	
データ転送 (ATTO)	240GB - 読み取り最大 500MB/秒、書き込み最大 350MB/秒 480GB - 読み取り最大 500MB/秒、書き込み最大 450MB/秒 960GB - 読み取り最大 500MB/秒、書き込み最大 450MB/秒
消費電力	0.195W (アイドル時) / 0.279W (平均) / 0.642W (最大) 読み取り / 1.535W (最大) 書き込み
保管温度	-40°C~85°C
動作温度	0°C~70°C

サイズ	100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
重さ	41g
耐振性(動作時)	2.17G (ピーク時、7~800Hz)
耐振性(非動作時)	20G (ピーク時、10~2000Hz)
MTBF(平均故障間隔)	200万時間
3年間無料保証 & サポート ⁴	3年間無料保証 & サポート
総書き込みバイト数 (TBW) ⁵	240GB:80TB 480GB:160TB 960GB:300TB

部品番号

SQ500S37

SQ500S37/240G
SQ500S37/480G
SQ500S37/960G

製品画像



この SSD はデスクトップコンピュータ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. 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 パーティションをベースにしています。
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用に使われるため、データ保管には使用できません。実際に使用可能なデータストレージの容量は、製品に記載されている容量よりも少なくなります。詳細については、[Kingston の「Flash Memory Guide」](#)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、ソフトウェアや用途によって異なります。
4. 3 年間または SSD の製品寿命期間における保証の内容は、[Kingston SSD マネージャ](#) で確認することができます。未使用の新品の摩耗インジケータ値は100 ですが、プログラム消去サイクルの耐久限界に達した製品の摩耗インジケータ値は1 です。詳しくは、[kingston.com/wa](#) をご覧ください。
5. **書き込みバイト総数 (TBW)** は、JEDEC Workload (JESD219A) に基づきます。



本書は予告なく変更されることがあります。

©2024 Kingston Technology Far East Corp. (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-02122024