



製品の特徴:

- ・ SATA 6Gb/s対応システム向けにパワフルなSSD性能を提供
- ・ 超高速性能 – シーケンシャル読み込み最大 500MB/s
- ・ 圧縮したファイルも通常のファイルと同様に扱うことが可能であり、一貫した高速性能を実現
- ・ マイクロンの高速同期 MLC NAND を全面採用
- ・ 高度な制御技術とマイクロン独自のファームウェアを採用
- ・ 64GB、128GB、256GB、512GBのモデルをご用意
- ・ PCおよびMac®に対応
- ・ 3年間の制限付保証

Crucial® m4 SATA 6Gb/s 2.5インチ SSD

受賞歴のある品質とパフォーマンス

受賞歴のあるCrucial® m4 SSD は、SATA 6Gb/s システムの性能を大幅に改善します。お使いになるシステムの性能が向上するように設計されているため、従来のハードディスクに比べてアプリケーションのローディング時間やブート時間が短縮され、耐久性が増加します。どのようなファイルでもシーケンシャル読み込み最大 500MB/sという事実が、その超高速性能を物語っています。

最先端の技術コンポーネントの品質検査を実施

Crucial m4 SSD は、高度な制御技術とマイクロン独自のファームウェア、さらに高速同期 MLC NAND を採用しており、一貫した超高速性能が提供できるように設計されています。大規模な研究開発に裏打ちされた究極の設計、NAND コンポーネントに関する入念な試験や評価、Crucial の性能研究所での厳しい互換性試験による動作保証などが、Crucial m4 SSD に結実しています。

一貫した高速性能に例外なし

Crucial m4 SSD が発売以来、数々の国際的な賞を受賞してきたのには理由があり、またそれは予想通りとも言えます。Crucial SSD ではどのような種類のファイルを扱っても、性能の低下がない高速アクセスを体験できるからです。

Crucial SSD は市場に出回っている他の SSD と異なり、圧縮ファイルか通常のファイルかにかかわらず、すべてのファイルを同様に扱います。この点は重要です。なぜならビデオ、MP3 ファイル、高度なグラフィックスファイル、zipファイルなど毎日利用する多くのファイルはすでに圧縮されており、それ以上圧縮できないからです。つまり、市場に出回っている多くの SSD はファイルの圧縮を利用して高速化を実現しているため、大部分のファイルは圧縮できないことになり、宣伝されている速度よりも著しく遅くなるのが少なくありません。しかし先進技術を使用したCrucial SSD では、こうした問題は起こりません。

Crucial—信頼の品質

Crucial はSSD の世界で信頼を得ています。これは決して偶然ではありません。Crucial はSSD の世界的な大手企業であるマイクロンのブランドとして、技術者とともにドライブの設計、改良、サポートをおこなっています。メモリ業界における15年以上の経験、NAND コンポーネントの試験、高度な技術開発の継続により、高品質のアップグレード、優れたカスタマーサービスなど、成長を支えてくれたものを犠牲にすることなく革新を続けています。

Crucial SSD、信頼の性能

Crucial® m4 SATA 6Gb/s 2.5インチ (7mm & 9.5mm) SSD

容量 ¹ (未フォーマット時)	64GB	128GB	256GB	512GB
インターフェイス	SATA 6Gb/s (SATA 3Gb/s 互換)			
持続シーケンシャル読込 ² 最大(転送128k)	500MB/s	500MB/s	500MB/s	500MB/s
持続シーケンシャル書込 ² 最大(転送128k)	95MB/s	175MB/s	260MB/s	260MB/s
最大ランダム読込 ³ (転送4k)	45,000 IOPS	45,000 IOPS	45,000 IOPS	45,000 IOPS
最大ランダム書込 ³ (転送4k)	20,000 IOPS	35,000 IOPS	50,000 IOPS	50,000 IOPS
フォームファクター	2.5インチ 7mm 2.5インチ 9.5mm	2.5インチ 7mm 2.5インチ 9.5mm	2.5インチ 7mm 2.5インチ 9.5mm	2.5インチ 7mm 2.5インチ 9.5mm
NANDフラッシュメモリ	SSD品質の25nmマイクロNANDフラッシュメモリ・マルチレベルセル(MLC)コンポーネント			
平均寿命	120万時間 平均故障間隔 (MTBF)			
保証	3年間の制限付保証			
耐久性	書き込み総バイト数(TBW) 36TB、20GB/日で5年分に相当	書き込み総バイト数(TBW) 72TB、40GB/日で5年分に相当	書き込み総バイト数(TBW) 72TB、40GB/日で5年分に相当	書き込み総バイト数(TBW) 72TB、40GB/日で5年分に相当
動作温度	0°C~70°C			
準拠規格	CE, FCC, BSMI, C-Tick, VCCI, KCC, RoHS, China RoHS, WEEE, TUV, UL, SATA-IO			
ファームウェア	フィールドアップグレード可能			
製品のヘルスマニタリング	セルフモニタリング・アナリシス・アンド・リポーティング・テクノロジー (SMART) コマンド			

¹ 記載されているストレージの容量にはフォーマットその他の目的に使用され、データストレージ用としては使用されないものがあります。1GBは10億バイトです。

² キューデプス32のIOメーター*を使用して測定された性能。

³ キューデプス32のIOメーター*を使用して測定された性能。フルSSD上のLBAレンジ8GBで測定をおこないます。

*その他の名称やブランド名は、それぞれの所有者の商標または登録商標である可能性があります。

注文情報

説明	部品番号	内容
Crucial m4 64GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (7mm) SSD	CT064M4SSD1	SSDのみ、パッケージ
Crucial m4 64GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (9.5mm) SSD	CT064M4SSD2	SSDのみ、パッケージ
Crucial m4 64GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (7mm) SSD, 簡単ラップトップインストールキット付	CT064M4SSD1CCA	SSD、データ転送ソフトウェア、USB-SATAケーブル
Crucial m4 64GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (9.5mm) SSD, 簡単ラップトップインストールキット付	CT064M4SSD2CCA	SSD、データ転送ソフトウェア、USB-SATAケーブル
Crucial m4 64GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (9.5mm) SSD, 簡単デスクトップインストールキット付	CT064M4SSD2BAA	SSD、3.5インチアダプターブラケット、SATAケーブル
Crucial m4 128GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (7mm) SSD	CT128M4SSD1	SSDのみ、パッケージ
Crucial m4 128GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (9.5mm) SSD	CT128M4SSD2	SSDのみ、パッケージ
Crucial m4 128GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (7mm) SSD, 簡単ラップトップインストールキット付	CT128M4SSD1CCA	SSD、データ転送ソフトウェア、USB-SATAケーブル
Crucial m4 128GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (9.5mm) SSD, 簡単ラップトップインストールキット付	CT128M4SSD2CCA	SSD、データ転送ソフトウェア、USB-SATAケーブル
Crucial m4 128GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (9.5mm) SSD, 簡単デスクトップインストールキット付	CT128M4SSD2BAA	SSD、3.5インチアダプターブラケット、SATAケーブル
Crucial m4 256GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (7mm) SSD	CT256M4SSD1	SSDのみ、パッケージ
Crucial m4 256GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (9.5mm) SSD	CT256M4SSD2	SSDのみ、パッケージ
Crucial m4 256GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (7mm) SSD, 簡単ラップトップインストールキット付	CT256M4SSD1CCA	SSD、データ転送ソフトウェア、USB-SATAケーブル
Crucial m4 256GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (9.5mm) SSD, 簡単ラップトップインストールキット付	CT256M4SSD2CCA	SSD、データ転送ソフトウェア、USB-SATAケーブル
Crucial m4 256GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (9.5mm) SSD, 簡単デスクトップインストールキット付	CT256M4SSD2BAA	SSD、3.5インチアダプターブラケット、SATAケーブル
Crucial m4 512GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (7mm) SSD	CT512M4SSD1	SSDのみ、パッケージ
Crucial m4 512GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (9.5mm) SSD	CT512M4SSD2	SSDのみ、パッケージ
Crucial m4 512GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (7mm) SSD, 簡単ラップトップインストールキット付	CT512M4SSD1CCA	SSD、データ転送ソフトウェア、USB-SATAケーブル
Crucial m4 512GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (9.5mm) SSD, 簡単ラップトップインストールキット付	CT512M4SSD2CCA	SSD、データ転送ソフトウェア、USB-SATAケーブル
Crucial m4 512GB, SATA 6Gb/s 2.5インチ (9.5mm) SSD, 簡単デスクトップインストールキット付	CT512M4SSD2BAA	SSD、3.5インチアダプターブラケット、SATAケーブル