

製品概要

FAST Factor™ のメリットを体験 してください

Momentus® XTソリッド・ステート・
ハイブリッド・ドライブ

内容は以下のとおりです。

- SSD並みの起動と性能¹
- 従来のHDDの最高3倍の速度¹
- インターフェイスの速度を向上させるNCQ搭載SATA 6Gb/秒
- シンプルでインストール簡単なオールインワン・デザイン
- ノートPCやデスクトップPC、あらゆるOSやアプリケーションに対応
- 製品3年保証

¹ 性能は、ユーザのハードウェア構成およびオペレーティング・システムによって異なります。Momentus XT 750GB SSHDで行ったテスト。

FAST Factor™ のメリット を体験してください

Momentus® XTソリッド・ステート・ ハイブリッド・ドライブ

FAST Factor技術を使えばさらに高速に

高性能ノートPCやデスクトップPCは、タブレットやスマートフォンよりも速度が落ちると思っていませんか？そんなことはありません。Momentus XTソリッド・ステート・ハイブリッド・ドライブ (SSHD) のFAST Factor機能を使えば、半導体メモリは素早く応答し、大容量のハードディスク・ドライブの起動も即座に行われます。素早い起動と大容量によって、驚異的なスピードでの使用、作製、保存が可能になります。

FAST FactorのメリットがノートPCとデスクトップPCを変えます

これまでは、即座にという言葉を標準的なノートPCやラップトップPCに当てはめることはできませんでした。このような高速性は、高価な一部のシステムや、コンテンツ作成には対応していないオンライン・ブラウジング専用のタブレット機器でしか手に入らないものでした。そこで、求めやすい価格、半導体メモリのスピードと、ハードディスク・ドライブ (HDD) の大容量保存というメリットを実現する高性能設計SSHDが登場しました。それが、FAST Factor技術搭載Momentus XTドライブです。このドライブには、ソリッド・ステート・ドライブ (SSD) やそれらの組み合わせ機器よりも優れたデータインテグリティや保持技術を持っています。フラッシュアсистッド・ストレージ技術 (FAST) とAdaptive Memory™ 技術を使えば、1つのデバイスで、半導体メモリの性能と、拡張可能な容量、高い信頼性を手に入れることができます。

FAST Factor技術とそれぞれの特徴

起動

Momentus XTドライブは非常に速い起動時間を特徴とするドライブですが、今回、FAST Factor起動技術によってさらに高速になりました。このシステム起動技術が、わずか数秒でシステムを起動させることができます。高速のクール起動です。従来のHDDと比べて、システムの起動時間を最高65%短縮することが可能です。FAST Factor起動技術は、システムを起動させる頻度が1日1回であれ、週に1回であれ、常に最速の起動時間を実現します。OS起動ファイルをいつでもすぐ可以使用することができます。

フラッシュ管理

Momentus XTソリッド・ステート・ハイブリッド・ドライブにはまた、ハードウェアとファームウェア、高速NAND型フラッシュをシームレスに統合することができる管理機能が搭載されています。様々なシステムやOS、ドライバを用いたあらゆる環境下でデータインテグリティを維持しながら統合できます。

Adaptive Memory技術

Adaptive Memory技術を使えば、頻繁に使用するアプリケーションやファイルからSSD並みの素早い応答を得ることができます。この技術によって、Momentus XTドライブが頻繁に使用されるデータを選び出し、フラッシュにそれらのデータをコピーし、データの関連性を追跡し、フラッシュの流れを維持します。これまでにない最高の即時の応答を手に入れることができます。

仕様	
容量 (GB)	750
インターフェイス	NCQ機能搭載SATA 6Gb/秒
キャッシュ (MB)	32
主軸速度 (RPM)	7200
半導体メモリ、SLC NAND (GB)	8
動作時の耐衝撃性: 2ms (G)	350
非動作時の耐衝撃性: 1ms (G)	1,000
アイドル時の騒音 (bel)	2.3
シーク時の騒音 (bel)	2.6

¹ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。

www.seagate.co.jp



南北アメリカ
アジア/太平洋
ヨーロッパ、中近東、およびアフリカ

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00