

データ・シート

Momentus[®] XT

FAST Factor[™] の利点を体験してください

主な利点

- 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機能搭載SATA 6Gb/秒
- シンプルでインストールが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

最適なアプリケーション

- ノートPCおよびモバイル・ワークステーション
- デスクトップおよびタワー型ワークステーション
- 高性能ノートPCおよびデスクトップ・ゲーム用システム
- 小型オールインワンPC

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。



Momentum[®] XT

FAST Factor[™] のメリットを体験してください



仕様	750GB ¹	500GB ¹
モデル番号	ST750LX003	ST95005620AS
NANDタイプ/サイズ	SLC/8GB	SLC/4GB
インターフェイス	NCQ機能搭載SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載SATA 3Gb/秒
特殊性能の特長		
FAST Factor [™] フラッシュ管理	対応	—
FAST Factor起動	対応	—
Adaptive Memory [™] 技術	対応	対応
性能		
主軸速度 (RPM)	7200	7200
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	32	32
SATA転送速度対応 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	3.0/1.5
シーク時、読み出し時間/平均 (ms)	11.0	11.0
シーク時、書き込み時間/平均 (ms)	13.0	13.0
構成		
ヘッド/ディスク	4/2	4/2
セクターあたりのバイト数	4,096	512
信頼性/データインテグリティ		
ヘッドレスト方式	QuietStep [™] ランプロード	QuietStep [™] ランプロード
ロード/アンロードの回数	600,000	600,000
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大)	10E14あたり1回	10E14あたり1回
パワーマネジメント		
消費電力 (W)		
シーク時、標準	3.3	2.2
アイドル時、標準	1.1	0.8
動作環境		
温度 (°C)		
動作時	0~60	0~60
非動作時	-40~70	-40~70
耐衝撃性 (G°C)		
動作時: 2ms	350	350
非動作時: 1ms	1,000	1,000
騒音 (単位はbel)		
アイドル時、標準	2.3	2.3
シーク時、標準	2.6	2.6
物理仕様		
高さ (インチ/mm)	0.370/9.5	0.370/9.5
幅 (インチ/mm)	2.75/69.85	2.75/69.85
奥行き (インチ/mm)	3.951/100.35	3.951/100.35
重量 (ポンド/g)	0.253/115	0.238/110
カートン単位の数量	50	50
パレットあたりのカートン数	60	60
レイヤーあたりのカートン数	10	10

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

© 2012 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Printed in USA. Seagate, Seagate Technology, およびWaveのロゴは、米国およびその他の国々におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。Adaptive Memory, FAST Factor, Momentum, Think Greenのロゴ、およびQuietStepは、米国およびその他の国々におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。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。コンピュータのオペレーティング・システムでは異なる測定基準が使用されている場合があり、容量が低く表示されることがあります。また、容量の一部はフォーマットやその他の機能に使用されるため、データの保存用には使用できません。製品内容または仕様は、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。DS1704.3-1202JP, 2012年2月