



**FIRECUDA**  
COMPUTE



2.5フラッシュ・アクセラレーテッド・ハードディスク・ドライブ・データ・シート

最速PC用

ハードディスク・ドライブ



フラッシュ技術とハードディスク・ドライブ・プラットフォームを組み合わせた FireCuda™ 2.5フラッシュ・アクセラレーテッド・ハードディスク・ドライブは、世界最速の2.5インチ・ハードディスク・ドライブです。



### 最適なアプリケーション

- メインストリームPCアップグレード
- 高性能PC
- PCゲーム・システム
- ワークステーション
- クリエイティブ・プロフェッショナル向けシステム

### 主な利点

フラッシュ・アクセラレーテッド技術は、標準HDDの最大5倍という驚異的な高速読み込みにより、ノンストップのパフォーマンス、プレイ、生産性を実現します。

500GB、1TB、2TBの大容量オプションにより、FireCudaは市場で最大容量の2.5インチ・ハードディスク・ドライブです。わずか7mmの薄さで、高いパフォーマンスと大容量データの保存を可能にします。

Green Hybrid™ 機能がデバイスの消費電力を抑えるため、ドライブの寿命が延びるだけでなく、優れた電力効率でコスト削減を実現することもできます。

Multi-Tier Caching Technology™ (MTC) がNANDフラッシュ、DRAMおよびメディア・キャッシング技術を活用してパフォーマンスを向上させるため、ユーザはアプリケーションやファイルをさらに高速スピードで読み込むことができます。

Adaptive Memory™ 技術が頻繁にアクセスするデータを特定することで、データ処理速度が上がり、消費電力を抑え、ドライブの寿命を延ばします。

これまでにない安心感を与える最先端技術 – 製品5年保証はハードディスク・ドライブでベストインクラスの保証です。



仕様	2TB <sup>1</sup>	1TB <sup>1</sup>	500GB <sup>1</sup>
標準モデル番号	ST2000LX001	ST1000LX015	ST500LX025
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
<b>パフォーマンス</b>			
セクターあたりのバイト数 (論理/物理)	512/4,096	512/4,096	512/4,096
データ転送速度 (MB/秒)	最大140	最大140	最大140
比較: 2.5インチ5400RPM/7200RPM HDD ゲーム読み込みテスト <sup>2</sup> アプリケーション読み込みテスト <sup>3</sup> Windows 7起動時間 <sup>4</sup>	140%高速/50%高速 450%高速/300%高速 35%高速/25%高速	140%高速/50%高速 450%高速/300%高速 35%高速/25%高速	140%高速/50%高速 450%高速/300%高速 35%高速/25%高速
<b>信頼性/データ安全性</b>			
ロード/アンロード・サイクル	600,000	600,000	600,000
ヘッドレスト方式	QuietStep™ ランプロード	QuietStepランプロード	QuietStepランプロード
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	10E14あたり1回
製品保証期間 (年数) <sup>5</sup>	5	5	5
<b>電源管理</b>			
起動時電流 (+5V、A)	1.0	1.0	1.0
読取り/書込み時の平均消費電力 (W)	1.7/1.8	1.6/1.7	1.6/1.7
アイドル時の平均消費電力 (W)	0.5	0.45	0.45
<b>動作環境</b>			
動作時の温度 (°C)	0~60	0~60	0~60
非動作時の温度 (°C)	-40~70	-40~70	-40~70
動作時の耐衝撃性: 2ms (G)	400	400	400
非動作時の耐衝撃性: 1ms (G)	1,000	1,000	1,000
静音性、アイドル時、標準 (bel、音響出力)	2.2	2.0	2.0
静音性、シーク時、標準 (bel、音響出力)	2.4	2.2	2.2
<b>物理仕様</b>			
高さ (mm/インチ)	7.0/0.276	7.0/0.276	7.0/0.276
幅 (mm/インチ)	69.85/2.750	69.85/2.750	69.85/2.750
奥行き (mm/インチ)	100.35/3.951	100.35/3.951	100.35/3.951
重量 (g/ポンド、最大)	96/0.212	92/0.203	92/0.203
カートンあたりの数量	50	50	50
パレットあたりのカートン数/レイヤーあたりのカートン数	60/10	60/10	60/10
<b>特殊機能</b>			
ハロゲン・フリー	対応	対応	対応
RoHS準拠	対応	対応	対応

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> テストはPCMark 7システム・ストレージのゲーム・テストを使用し、Seagateが実施したものです。掲載の目的上、結果は四捨五入されています。HDDの性能はブランドやモデルにより異なる場合があります。

<sup>3</sup> テストはPCMark 7システム・ストレージのアプリケーション起動テストを使用し、Seagateが実施したものです。掲載の目的上、結果は四捨五入されています。HDDの性能はブランドやモデルにより異なる場合があります。

<sup>4</sup> テストは、Intel Core i5ベースのIntel QM77チップセット搭載ノートPCを使用し、8GB RAMの設定でSeagateが実施したものです。テストにはMicrosoftのユーティリティを使用しました。掲載の目的上、結果は四捨五入されています。HDDの性能はブランドやモデルにより異なる場合があります。

<sup>5</sup> 延長保証もご利用いただけます。詳細は代理店におたずねください。