

データ・シート

Momentus® 5400 FDEシリーズ

Seagate Secure®テクノロジーを搭載した、
メインストリームのノートPC向け自己暗号化ドライブ

**500GBおよび250GB • 5400rpm
NCQ機能を搭載したSATA 3Gb/秒**

主な利点

- 重要なデータの保護および増え続ける規制への準拠を実現できる設計
- データが常に暗号化されるため、採用と管理が容易
- ソフトウェアによる暗号化とは異なり、システムのパフォーマンスに影響を与えない
- 安全保障に関するミッションクリティカルな情報システムを保護するために米国の国家安全保障局 (National Security Agency : NSA) が採用した唯一のドライブ
- 複数のセキュリティ・ソフトウェア・アプリケーションとの併用により、さらに優れた機能を提供
- 最高水準のセキュリティ保護機能を備え、世界的な企業や政府機関が採用

最適なアプリケーション

- 従業員や顧客の情報など会社の機密データを保存する企業用ノートPC
- 外出時のセールス、サービス、サポート業務で使用し、重要な顧客データを保存するノートPC
- 機密情報を保存する個人向けノートPC
- ATM、POS システム、およびその他の音声システムなどの産業用アプリケーション



Momentum® 5400 FDEシリーズ

Seagate Secure® テクノロジーを搭載した、
メインストリームのノート PC 向け自己暗号化ドライブ



暗号化機能を容易に統合

より優れた機能を持つ強力なセキュリティのニーズは、ますます高まっています。しかし、コスト、複雑さ、既存システムのパフォーマンスへの影響などの懸念から、まだ暗号化ソリューションを採用していない企業もあります。

強力なセキュリティを実現する一方で、PC のパフォーマンスへの影響が発生しないため、ハードウェアによる暗号化の方がソフトウェアによる暗号化よりも望ましいのは明らかです。

Momentum FDE ドライブは、FDE 機能を搭載した最初の製品であり、現在は小規模から大規模なビジネスや政府機関など、世界各地で採用されています。これは、安全保障に関するミッションクリティカルな情報システムを保護するために NSA が採用した唯一のドライブであることから、このような特別な機密対策を必要とする企業は、このドライブを選択しています。

Seagate Secure® テクノロジーを使用すると、IT 部門はエンタープライズ・セキュリティ・サーバを介してドライブのセキュリティ機能を管理できます。実際、IT 部門はシングル・サインオンおよび暗号消去機能だけでなくマルチファクタ・ログインを起動できるマルチユーザおよび管理者パスワードを、ノート PC に触れることなく管理できます。この操作は、少数のノート PC に対しても、世界規模の企業に対しても実行できます。この管理はすべて、Seagate Secure テクノロジーと統合するためのセキュリティ管理ソフトウェアを設計した ISV (Independent Software Vendor: 独立系ソフトウェア・ベンダー) によって行われます。

シーゲイト自己暗号化ドライブは設置や管理が容易なため、さまざまなセキュリティ・ソフトウェア企業がシーゲイトのパートナーとなり、さらに上のレベルのセキュリティ管理と保護を提供しています。このソリューションは、ISV によるセキュリティ管理ソフトウェアを必要とします。Seagate Secure を扱う ISV の一覧は、www.seagate.com/security_jp/ を参照してください。

www.seagate.co.jp
0120-993280

仕様	500GB ¹	250GB ¹
モデル番号	ST9500327AS	ST9250317AS
インターフェイス	NCQ機能搭載 SATA 3Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 3Gb/秒
パフォーマンス		
転送速度		
内部最大 (Mb/秒)	1,175	1,175
外部最大 (MB/秒)	300	300
キャッシュ (MB)	8	8
平均回転待ち時間 (ms)	5.6	5.6
スピンドル・スピード (rpm)	5,400	5,400
面密度 (Gb/in ²)	394	394
構成		
ディスク/ヘッド	2/4	1/2
セクターあたりのバイト数	512	512
信頼性/データ保全性		
G-Forceプロテクション	—	—
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/アンロード回数	600,000超	600,000超
回復不能読取りエラー率 (ビット読取りあたり)	10 ¹⁴ あたり1回	10 ¹⁴ あたり1回
年間故障率 (AFR)	0.48%未満	0.48%未満
消費電力管理		
起動時電流5V (A、最大)	1.0	1.0
消費電力管理 (W)		
シーク時	1.54	1.54
読取り/書き込み時 (平均)	1.40/1.78	1.40/1.78
アイドル時/スタンバイ時 (平均)	0.67/0.22	0.67/0.22
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)		
動作時: 2ms	350	350
非動作時: 1ms	1,000	1,000
静音性 (bel、音響出力)		
アイドル時	2.4	2.4
シーク時	2.6	2.6
物理仕様		
高さ (インチ/mm)	0.374/9.5	0.374/9.5
幅 (インチ/mm)	2.75/69.85	2.75/69.85
奥行き (インチ/mm)	3.957/100.5	3.957/100.5
重量 (ポンド/kg)	0.218/98.8	0.206/93.5

1 ハードディスク・ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに相当します。
2 G-Forceプロテクション機能を搭載しているドライブ

南北アメリカ Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
アジア / 太平洋 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
ヨーロッパ、中近東、およびアフリカ Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, France 33 1-4186 10 00

Copyright © 2009 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。G-Force Protection、Momentum、QuietStep および Seagate Secure 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。ハードディスク・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。DS1690.2-0906JP、2009年6月