

データ・シート

EE25.2 シリーズ

過酷な環境に対応する確かなパフォーマンス

40GBおよび80GB

2.5インチ

PATAおよびSATA

主な利点

- HDD の動作温度範囲を -30°C から $+85^{\circ}\text{C}$ までに拡大し、極寒の北欧から灼熱のサハラ砂漠まで、あらゆるアプリケーションで信頼性の高いデータ・ストレージを実現
- 過酷な環境となる最大高度 18,100 フィート (5,500 メートル) まで対応
- 振動の激しい環境や湿度の高い環境でも最高クラスの信頼性を提供
- 車両や過酷な環境で使用されるコンピュータなど最高の堅牢性を必要とする環境で、衝撃や振動からデータを保護
- 24 時間 (年間 8,760 時間) 通電する環境向けに信頼性の優れた設計を提供
- ベストインクラスの 100 万時間の MTBF
- 2G (5 ~ 500Hz) の耐振動性

最適なアプリケーション

- 自動車、船舶、航空機向けのエンターテインメントや情報およびナビゲーション・システム
- 堅牢型ノート PC
- 極度の振動と高低温に対応する必要がある公用および民間用機器
- 商業および産業用制御システム
- 堅牢性を必要とするモバイルや屋外の監視システム
- デジタル・サイネージ



EE25.2シリーズ

過酷な環境に対応する確かなパフォーマンス



- ・ 組み込む製品に合わせて -30°C ~ +85°C (Extreme モデル) または -20°C ~ +75°C (Rugged モデル) のいずれかを選択可能
- ・ シーゲイト SoftSonic テクノロジーにより、無音に近い静音動作

シーゲイトのカスタマー・エクスペリエンス・エンジニアリング

- ・ HDD の搭載に関するシーゲイトの知識を顧客に提供し、システムのケースおよび HDD 取付けの設計に伴う問題を解決
- ・ CE デザインに関連した問題の迅速かつ効率的な解決を支援し、商品化までの期間を短縮
- ・ システムの信頼性とパフォーマンスを向上
- ・ フィールド・エンジニアリング・グループとビジネス・サポート・グループによるワールドワイドなサポート
- ・ 米国とシンガポールのシーゲイト・デザイン・センターによる高度なアプリケーション設計サービスを提供

シーゲイトのグローバル・カスタマー・サポート

- ・ ご購入前の質問およびテクニカル・サポートについては、www.seagate-jp.com/techsupport/ で確認できます。
- ・ シーゲイトのナレッジ・ベースでは、サポートについての一般的な質問への回答を確認できます。
- ・ 現在販売またはサポートされている製品および旧製品のマニュアルを掲載しています。
- ・ オンラインのトラブルシューティングおよび診断ツールをご利用できます。
- ・ 他のドライブからデータを移動する場合は、DiscWizard™ をダウンロードして使用できます。
- ・ シーゲイトでは、電話または電子メールによるサポートも提供しています。

www.seagate.co.jp
0120-993280

仕様	80GB ¹	40GB ¹
モデル番号	ST980817AM ² ST980817SM ² ST980818AM ³ ST980818SM ³	ST940817AM ² ST940817SM ² ST940818AM ³ ST940818SM ³
インターフェイス	ATA SATA	ATA SATA
パフォーマンス		
回転速度 (RPM)	5400	5400
電源投入後または待機状態からレディ状態になるまでの時間 (秒、標準/最大、-20°C ~ +85°C)	3.0/4.0	3.0/4.0
平均回転待ち時間 (ms)	5.6	5.6
平均ランダム・シーク時間読み取り (ミリ秒、標準)	13.0	13.0
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	8	8
動作環境		
周囲温度 (°C)		
動作時	-30 ~ +85 ²	-30 ~ +85 ²
非動作時	-20 ~ +75 ³	-20 ~ +75 ³
最大ケース温度 (°C)	-40 ~ +95	-40 ~ +95
温度勾配 (°C/分)	+95 ² , +85 ³	+95 ² , +85 ³
湿度勾配 (°C/分)	3	3
相対湿度 (%)		
動作時	5 ~ 90	5 ~ 90
非動作時	5 ~ 95	5 ~ 95
高度 (m)		
動作時 (最大85°C)	5500	5500
非動作時	12,192	12,192
静音性 (bel、標準)		
アイドル時	1.9	1.9
シーク時	2.1	2.1
信頼性/データ安全性		
耐衝撃性 (G)		
動作時: 11ms	150	150
動作時: 2ms	300	300
非動作時: 1ms	900	900
耐振動性 (G、5~500Hz)		
動作時	2.0	2.0
非動作時	5.0	5.0
ロード/アンロード回数 (ソフト/ハード)		
25°C	1.2M/100K	1.2M/100K
-30°C ~ +85°C ²	300K/100K ²	300K/100K ²
-20°C ~ +75°C ³	300K/100K ³	300K/100K ³
通電時間 (年間)	8,760	8,760
MTBF (時間)	1,000,000	1,000,000
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)	3.95/100.2	3.95/100.2
重量 (ポンド/g)	0.22/98.0	0.22/98.0

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 Extremeモデル
3 Ruggedモデル

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 Technology International 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 Sully, 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。DiscWizard, EE25 Series, および SoftSonic 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ます。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。例として引用されている数量は説明のための数値です。実際の数値は、ファイルサイズ、フォーマット、機能、アプリケーションソフトウェアを含むさまざまな要因によって異なります。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。発行番号: DS1625.7-0904JP : 2009年4月