

# Enterprise Capacity 3.5 HDD

バージョン5.1  
データ・シート

## 大容量データ・アプリケーション向けエントリ・レベルのエンタープライズ・ハードディスク・ドライブ

- 業界トップクラスの第9世代従来型垂直磁気記録 (CMR) 技術を搭載した1TBと2TB<sup>1</sup>のエントリ・レベルの3.5インチ・エンタープライズ・ドライブ・ストレージ
- 大容量ストレージ・アプリケーションの非構造化データへの高信頼性アクセス
- 複製されたRAIDマルチドライブの従来型ストレージ・サーバやシステムへの簡単な統合を実現する業界標準フォーマット (512 native) のSATA 6Gb/秒インターフェイス
- 正確なデータ・ストレージを実現する最先端のキャッシュ、オンザフライ方式のエラー訂正アルゴリズム
- 密度の高いマルチドライブ・システムにおいて一貫したパフォーマンスを実現する業界トップクラスの耐回転振動設計
- デスクトップ・ドライブの10倍、年間550TBの常時稼働負荷に対応する設計
- ドライブを使用していないときは消費電力量を抑えることができるオンデマンド PowerChoice™ 機能
- ドライブの自己診断を行えるSeagate SeaTools™ 診断ソフトウェアが不要なダウンタイムを防ぎ、TCOを最大限高める



## 最適なアプリケーション

- ハイパースケール・アプリケーション/複製ストレージのあるクラウド・データ・センター
- スケールアウト・データ・センターやビッグ・データ分析
- 512nブロック・サイズが必要となる従来型のメインストリームのアプリケーション
- 大容量・高密度のRAIDストレージ
- メインストリーム・エンタープライズ外付ストレージ・アレイ (SAN、NAS、DAS)
- HadoopやCephなどの分散型ファイルシステム
- エンタープライズ・バックアップおよび修復 (D2D、仮想テープ)
- 中央集中型の監視

<sup>1</sup> Seagateでは、全容量の機能を活用していただくために、設定をHBA/RAIDコントローラー・メーカーに検証していただくよう推奨しています。

# Enterprise Capacity 3.5 HDD



バージョン5.1

仕様	512n SATA	
容量	2TB	1TB
ベース・モデル	ST2000NM008	ST1000NM008
特殊機能		
SuperParity	対応	対応
低ハロゲン	対応	対応
PowerChoice™ 技術	対応	対応
RAID Rebuild™ 技術	対応	対応
SD&Dファームウェア・セキュリティ	対応	対応
キャッシュ	128MB	128MB
信頼性/データ保水性		
非動作時の耐振動性: 10Hz~500Hz (Gms)	5	5
平均故障間隔 (MTBF)	2,000,000時間	2,000,000時間
24時間365日フル稼働時の年間故障率 (AFR)	0.44%	0.44%
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大)	10E15あたり1セクター	10E15あたり1セクター
通電時間	8,760	8,760
セクターあたりのバイト数	512	512
限定保証 (年数)	5	5
パフォーマンス		
回転速度 (RPM)	7,200	7,200
インターフェイス・アクセス速度 (Gb/秒)	6.0, 3.0, 1.5	6.0, 3.0, 1.5
最大連続転送速度	194MB/秒	194MB/秒
平均待ち時間 (ms)	4.16	4.16
インターフェイス・ポート	シングル	シングル
耐回転振動1,500Hz (rad/秒 <sup>2</sup> )	12.5	12.5
消費電力		
アイドル時の平均消費電力 (W)	4.7W	4.7W
通常動作時 (W)	7W	7W
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
動作環境		
動作時の温度 (°C)	5°C – 60°C	5°C – 60°C
耐衝撃性: 動作時、2ms (読取り/書込み) (G)	70/40G	70/40G
耐衝撃性: 非動作時、1ms/2ms (G)	200/300	200/300
物理仕様		
高さ (mm/インチ) <sup>1</sup>	26.1mm/1.028インチ	26.1mm/1.028インチ
幅 (mm/インチ、最大) <sup>1</sup>	101.6mm/4インチ	101.6mm/4インチ
奥行き (mm/インチ、最大) <sup>1</sup>	147mm/5.787インチ	147mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	550g/1.212ポンド	550g/1.212ポンド
カートンあたりの数量	20	20
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	40/8	40/8

<sup>1</sup> これらのベース・デッキの寸法は、スモール・フォーム・ファクタ標準 (SFF-8201) に準拠しています。詳細は、[www.sffcommittee.org](http://www.sffcommittee.org)でご確認ください。コネクタ関連の寸法については、SFF-8223をご覧ください。

SEAGATE.COM

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 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00  
 南北アメリカ Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2016 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, およびSpiral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。 PowerChoice、RAID Rebuild、およびSeaTools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。実際のデータ転送速度は、動作環境およびその他の要素によって異なる場合があります。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。 DS1917.1-1611JP 2016年11月