



データ・シート

信頼性、効率性、汎用性

Exos 7E8

Seagate® Exos™ 7E8エンタープライズ・ハードディスク・ドライブは、性能を犠牲にすることなく、最大8TBのデータを安全に保存します。安全、大容量、高性能なこのドライブは、要求の厳しいエンタープライズ環境の大容量データ用途に最適です。



最適な用途

- ハイパースケール用途/クラウド・データセンター
- 大規模なスケールアウト・データ・センターOLTPおよびHPC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けストレージ・アレイ
- 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復元 (D2D、仮想テープ)
- 一括管理型の監視システム

大容量データ用途に最適なエンタープライズ・ドライブ

Exos 7E8ハードディスク・ドライブは、ドライブ1台あたり最大8TBでのデータに対応¹、信頼性の高いエンタープライズ・ハードディスク・ドライブを必要とするデータセンター・インフラストラクチャに対して大容量データ・ストレージを提供します。Exos 7E8があれば、コスト効率と信頼性の高い方法で非構造データにアクセスできます。実績ある第10世代の従来型磁気記録(CMR)技術を採用し、データ環境を活性化させるExos 7E8ドライブがあれば、データセンター設計者やITプロフェッショナルは、要求の厳しい常時稼働環境において信頼できる性能、高い信頼性、強力なセキュリティ、低いTCOを実現することができます。

常時稼働に対応する耐久性に優れた大容量データ・ストレージ

200万時間のMTBFを誇るExos 7E8ドライブは、年間550TBの作業負荷に対応します。これはデスクトップ・ハードディスク・ドライブの10倍に相当します。最先端のキャッシュ、オンザフライ方式のエラー修正アルゴリズム、回転振動設計を備えたExos 7E8は、複製およびRAIDマルチドライブ・システムにおいて一貫した性能を実現します。

メインストリームのデータセンター用途に適した高性能

市場で最も効率的かつコストパフォーマンスの高いデータセンター設置面積で、ストレージの負荷要件を満たします。Exos 7E8を使用すると、12Gb/秒SASとSATA 6Gb/sのインターフェイス・オプションにより、大容量ストレージ・システムへ簡単に統合することができます。PowerChoice™やSeagate RAID Rebuild®など、ユーザー自身が設定できる革新的な最先端技術を使って、ニアライン・ストレージの要件をカスタマイズし、TCOを大幅に改善させることができます。

高い信頼性、データ保護、セキュリティ

高度なセキュリティ機能が、ドライブ上に保存されたデータを保護します。Exos 7E8は、Secure Downloads & Diagnostics、TCG準拠の自己暗号化ドライブ、政府仕様のFIPS/コモン・クライテリア準拠の不正開封防止ハードディスク・ドライブなどのセキュリティ機能で、ドライブへの不正アクセスを防ぎ、保存データを保護します²。Seagate Secure™ドライブは、ドライブの再利用や廃棄が簡単なため、保存データを保護しつつ、企業や国のデータ・セキュリティ要件を満たすことができます。

¹ Seagateでは、全容量の機能を活用していただくために、御社の設定をHBA/RAIDコントローラ・メーカーに検証してもらうことを推奨しています。

² 自己暗号化ドライブ(SED)は、モデルまたは国によってご利用いただけない場合があります。TCG準拠のホストまたはコントローラが必要な場合があります。





512n SATA					
仕様	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
容量	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
ベース・モデル	ST6000NM002A	ST4000NM000A	ST3000NM000A	ST2000NM000A	ST1000NM000A
PowerBalance™ モデル	—	—	—	—	—
Seagate Secure™ SEDモデル ¹	—	—	—	—	—
Seagate Secure SED-FIPSモデル ¹	—	ST4000NM013A	ST3000NM004A	—	—
機能					
保護情報 (T10 DIF)	—	—	—	—	—
湿度センサー	対応	対応	対応	対応	対応
SuperParity	対応	対応	対応	対応	対応
低ハロゲン	対応	対応	対応	対応	対応
PowerChoice™ 技術	対応	対応	対応	対応	対応
PowerBalance技術	対応	対応	対応	対応	対応
マルチセグメント・キャッシング (MB)	256	256	256	256	256
高度書き込みキャッシング (2M内蔵NORフラッシュ)	対応	対応	対応	対応	対応
信頼性/データ保全性					
非動作時の耐振動性 : 10Hz~500Hz (Grms)	5	5	5	5	5
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
24時間365日フル稼働時の年間故障率 (AFR)	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
回復不能読み出しエラー率 (ピット読み取りあたり)	—	—	—	—	—
年間通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
セクターあたりのバイト数	512	512	512	512	512
限定保証 (年数)	5	5	5	5	5
パフォーマンス					
回転速度 (RPM)	7,200	7,200	7,200	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	6.0、3.0、1.5	6.0、3.0、1.5	6.0、3.0、1.5
最大連続転送速度、OD	215MB/秒	215MB/秒	215MB/秒	215MB/秒	215MB/秒
平均待ち時間 (ms)	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16
インターフェイス・ポート	シングル	シングル	シングル	シングル	シングル
耐回転振動1,500Hz (rad/秒 ²)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
消費電力					
アイドル時の平均消費電力 (W)	7.1	5.38	5.38	4.48	4.48
通常動作時のランダム読み取り (W)	12.91	10.77	10.77	9.91	9.91
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
環境					
動作時の温度 (°C)	5°C~60°C	5°C~60°C	5°C~60°C	5°C~60°C	5°C~60°C
動作時の耐衝撃性、2ms (読み取り/書き込み) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
非動作時の耐衝撃性、(1ms/2ms) (G)	150/300	150/300	150/300	150/300	150/300
物理仕様					
高さ (インチ/mm、最大) ²	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm
Width (in/mm, max) ²	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm
Depth (in/mm, max) ²	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm
重量 (g/ポンド)	716g/1.58ポンド	649g/1.43ポンド	649g/1.43ポンド	620g/1.37ポンド	620g/1.37ポンド
カートンあたりの数量	20	20	20	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	40/8	40/8	40/8

1 自己暗号化ドライブ (SED)、Instant Secure Erase (ISE) 搭載のドライブおよびFIPS 140-2準拠のドライブは、モデルまたは国によってはご利用いただけないことがあります。TCG準拠のホストまたはコントローラが必要な場合があります。

2 これらのベース・デッキの寸法は、小型フォーム・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。



仕様					
512n SAS					
容量	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
ベース・モデル	ST6000NM003A	ST4000NM003A	ST3000NM001A	ST2000NM003A	ST1000NM001A
PowerBalance™ モデル	—	—	—	—	—
Seagate Secure™ SEDモデル ¹	—	—	—	—	—
Seagate Secure SED-FIPSモデル ¹	—	ST4000NM015A	ST3000NM005A	—	—
機能					
保護情報 (T10 DIF)	対応	対応	対応	対応	対応
湿度センサー	対応	対応	対応	対応	対応
SuperParity	対応	対応	対応	対応	対応
低ハロゲン	対応	対応	対応	対応	対応
PowerChoice™ 技術	対応	対応	対応	対応	対応
PowerBalance技術	対応	対応	対応	対応	対応
マルチセグメント・キャッシング (MB)	256	256	256	256	256
高度書き込みキャッシング (2M内蔵NORフラッシュ)	対応	対応	対応	対応	対応
信頼性/データ保全性					
非動作時の耐振動性 : 10Hz~500Hz (Grms)	5	5	5	5	5
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
24時間365日フル稼働時の年間故障率 (AFR)	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
回復不能読み出しエラー率 (ピット読み取りあたり)	—	—	—	—	—
年間通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
セクターあたりのバイト数	512	512	512	512	512
限定保証 (年数)	5	5	5	5	5
パフォーマンス					
回転速度 (RPM)	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200
インターフェイス・アクセス速度 (Gb/秒)	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0
最大連続転送速度、OD	215MB/秒	215MB/秒	215MB/秒	215MB/秒	215MB/秒
平均待ち時間 (ms)	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16
インターフェイス・ポート	デュアル	デュアル	デュアル	デュアル	デュアル
耐回転振動1,500Hz (rad/秒 ²)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
消費電力					
アイドル時の平均消費電力 (W)	7.97	5.94	5.94	4.86	4.86
通常動作時のランダム読み取り (W)	13.18	11.33	11.33	10.09	10.09
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
環境					
動作時の温度 (°C)	5°C – 60°C				
動作時の耐衝撃性、2ms (読み取り/書き込み) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
非動作時の耐衝撃性、(1ms/2ms) (G)	150/300	150/300	150/300	150/300	150/300
物理仕様					
高さ (インチ/mm、最大) ²	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm
Width (in/mm, max) ²	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm
Depth (in/mm, max) ²	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm
重量 (g/ポンド)	716g/1.58ポンド	649g/1.43ポンド	649g/1.43ポンド	620g/1.37ポンド	620g/1.37ポンド
カートンあたりの数量	20	20	20	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	40/8	40/8	40/8

1 自己暗号化ドライブ (SED)、Instant Secure Erase (ISE) 搭載のドライブおよびFIPS 140-2準拠のドライブは、モデルまたは国によってはご利用いただけないことがあります。TCG準拠のホストまたはコントローラが必要な場合があります。

2 これらのベース・デッキの寸法は、小型フォーム・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。



512e/4KN (FastFormat™) SATA				
仕様	8TB	6TB	4TB	2TB
容量	8TB	6TB	4TB	2TB
ベース・モデル	ST8000NM000A	ST6000NM021A	ST4000NM002A	ST2000NM001A
PowerBalance™ モデル	ST8000NM016A	ST6000NM037A	—	—
Seagate Secure™ SEDモデル ¹	—	—	—	—
Seagate Secure SED-FIPSモデル ¹	ST8000NM008A	ST6000NM025A	ST4000NM012A	—
機能				
保護情報 (T10 DIF)	—	—	—	—
湿度センサー	対応	対応	対応	対応
SuperParity	対応	対応	対応	対応
低ハロゲン	対応	対応	対応	対応
PowerChoice™ 技術	対応	対応	対応	対応
PowerBalance技術	対応	対応	対応	対応
マルチセグメント・キャッシング (MB)	256	256	256	256
高度書き込みキャッシング (2M内蔵NORフラッシュ)	対応	対応	対応	対応
信頼性/データ保全性				
非動作時の耐振動性 : 10Hz~500Hz (Grms)	5	5	5	5
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
24時間365日フル稼働時の年間故障率 (AFR)	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
回復不能読み出しエラー率 (ピット読み取りあたり)	—	10E15あたり1セクター	—	—
年間通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760
セクターあたりのバイト数	512	512	512	512
限定保証 (年数)	5	5	5	5
パフォーマンス				
回転速度 (RPM)	7,200	7,200	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	6.0、3.0、1.5	6.0、3.0、1.5
最大連続転送速度、OD	249MB/秒	245MB/秒	226MB/秒	226MB/秒
平均待ち時間 (ms)	4.16	4.16	4.16	4.16
インターフェイス・ポート	シングル	シングル	シングル	シングル
耐回転振動1,500Hz (rad/秒 ²)	12.5	12.5	12.5	12.5
消費電力				
アイドル時の平均消費電力 (W)	7.64	6.2	5.4	4.42
通常動作時のランダム読み取り (W)	12.81	11.67	10.89	9.83
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
環境				
動作時の温度 (°C)	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C
動作時の耐衝撃性、2ms (読み取り/書き込み) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
非動作時の耐衝撃性、(1ms/2ms) (G)	150/300	150/300	150/300	150/300
物理仕様				
高さ (インチ/mm、最大) ²	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm
Width (in/mm, max) ²	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm
Depth (in/mm, max) ²	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm
重量 (g/ポンド)	716g/1.58ポンド	693g/1.53ポンド	649g/1.43ポンド	620g/1.37ポンド
カートンあたりの数量	20	20	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	40/8	40/8

1 自己暗号化ドライブ (SED)、Instant Secure Erase (ISE) 搭載のドライブおよびFIPS 140-2準拠のドライブは、モデルまたは国によってはご利用いただけないことがあります。TCG準拠のホストまたはコントローラが必要な場合があります。

2 これらのベース・デッキの寸法は、小型フォーム・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。



仕様				
容量	8TB	6TB	4TB	2TB
ベース・モデル	ST8000NM001A	ST6000NM029A	ST4000NM005A	ST2000NM004A
PowerBalance™ モデル	—	—	—	—
Seagate Secure™ SEDモデル ¹	—	—	—	—
Seagate Secure SED-FIPSモデル ¹	ST8000NM010A	ST6000NM033A	ST4000NM014A	—
機能				
保護情報 (T10 DIF)	対応	対応	対応	対応
湿度センサー	対応	対応	対応	対応
SuperParity	対応	対応	対応	対応
低ハロゲン	対応	対応	対応	対応
PowerChoice™ 技術	対応	対応	対応	対応
PowerBalance技術	対応	対応	対応	対応
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	256	256	256	256
高度書き込みキャッシング (2M内蔵NORフラッシュ)	対応	対応	対応	対応
信頼性/データ保全性				
非動作時の耐振動性 : 10Hz~500Hz (Grms)	5	5	5	5
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
24時間365日フル稼働時の年間故障率 (AFR)	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
回復不能読み出しエラー率 (ピット読み取りあたり)	—	10E15あたり1セクター	—	—
年間通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760
セクターあたりのバイト数	512、520、528	512、520、528	512、520、528	512、520、528
限定保証 (年数)	5	5	5	5
パフォーマンス				
回転速度 (RPM)	7,200	7,200	7,200	7,200
インターフェイス・アクセス速度 (Gb/秒)	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0	12.0、6.0、3.0
最大連続転送速度、OD	249MB/秒	245MB/秒	226MB/秒	226MB/秒
平均待ち時間 (ms)	4.16	4.16	4.16	4.16
インターフェイス・ポート	デュアル	デュアル	デュアル	デュアル
耐回転振動1,500Hz (rad/秒 ²)	12.5	12.5	12.5	12.5
消費電力				
アイドル時の平均消費電力 (W)	7.97	6.84	5.79	5.06
通常動作時のランダム読み取り (W)	13.18	12.3	11.12	10.14
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
環境				
動作時の温度 (°C)	5°C~60°C	5°C~60°C	5°C~60°C	5°C~60°C
動作時の耐衝撃性、2ms (読み取り/書き込み) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
非動作時の耐衝撃性、(1ms/2ms) (G)	150/300	150/300	150/300	150/300
物理仕様				
高さ (インチ/mm、最大) ²	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm
Width (in/mm, max) ²	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm
Depth (in/mm, max) ²	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm
重量 (g/ポンド)	716g/1.58ポンド	693g/1.53ポンド	649g/1.43ポンド	620g/1.37ポンド
カートンあたりの数量	20	20	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	40/8	40/8

1 自己暗号化ドライブ (SED)、Instant Secure Erase (ISE) 搭載のドライブおよびFIPS 140-2準拠のドライブは、モデルまたは国によってはご利用いただけないことがあります。TCG準拠のホストまたはコントローラが必要な場合があります。

2 これらのベース・デッキの寸法は、小型フォーム・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。



4Kn SATA				
仕様	8TB	6TB	4TB	2TB
容量	8TB	6TB	4TB	2TB
ベース・モデル	ST8000NM002A	ST6000NM022A	ST4000NM001A	ST2000NM002A
PowerBalance™ モデル	—	—	—	—
Seagate Secure™ SEDモデル ¹	—	—	—	—
Seagate Secure SED-FIPSモデル ¹	—	—	—	—
機能				
保護情報 (T10 DIF)	—	—	—	—
湿度センサー	対応	対応	対応	対応
SuperParity	対応	対応	対応	対応
低ハロゲン	対応	対応	対応	対応
PowerChoice™ 技術	対応	対応	対応	対応
PowerBalance技術	対応	対応	対応	対応
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	256	256	256	256
高度書き込みキャッシング (2M内蔵NORフラッシュ)	対応	対応	対応	対応
信頼性/データ保全性				
非動作時の耐振動性 : 10Hz~500Hz (Grms)	5	5	5	5
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
24時間365日フル稼働時の年間故障率 (AFR)	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
回復不能読み出しエラー率 (ピット読み取りあたり)	—	10E15あたり1セクター	—	—
年間通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760
セクターあたりのバイト数	4,096	4,096	4,096	4,096
限定保証 (年数)	5	5	5	5
パフォーマンス				
回転速度 (RPM)	7,200	7,200	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	6.0、3.0、1.5	6.0、3.0、1.5
最大連続転送速度、OD	249MB/秒	245MB/秒	226MB/秒	226MB/秒
平均待ち時間 (ms)	4.16	4.16	4.16	4.16
インターフェイス・ポート	シングル	シングル	シングル	シングル
耐回転振動1,500Hz (rad/秒 ²)	12.5	12.5	12.5	12.5
消費電力				
アイドル時の平均消費電力 (W)	7.64	6.2	5.4	4.42
通常動作時のランダム読み取り (W)	12.81	11.67	10.89	9.83
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
環境				
動作時の温度 (°C)	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C
動作時の耐衝撃性、2ms (読み取り/書き込み) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
非動作時の耐衝撃性、(1ms/2ms) (G)	150/300	150/300	150/300	150/300
物理仕様				
高さ (インチ/mm、最大) ²	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm
Width (in/mm, max) ²	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm
Depth (in/mm, max) ²	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm
重量 (g/ポンド)	716g/1.58ポンド	693g/1.53ポンド	649g/1.43ポンド	620g/1.37ポンド
カートンあたりの数量	20	20	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	40/8	40/8

1 自己暗号化ドライブ (SED)、Instant Secure Erase (ISE) 搭載のドライブおよびFIPS 140-2準拠のドライブは、モデルまたは国によってはご利用いただけないことがあります。TCG準拠のホストまたはコントローラが必要な場合があります。

2 これらのベース・デッキの寸法は、小型フォーム・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。



4Kn SAS				
仕様	8TB	6TB	4TB	2TB
容量	8TB	6TB	4TB	2TB
ベース・モデル	ST8000NM003A	ST6000NM030A	ST4000NM004A	ST2000NM005A
PowerBalance™ モデル	—	—	—	—
Seagate Secure™ SEDモデル ¹	—	—	—	—
Seagate Secure SED-FIPSモデル ¹	—	—	—	—
機能				
保護情報 (T10 DIF)	対応	対応	対応	対応
湿度センサー	対応	対応	対応	対応
SuperParity	対応	対応	対応	対応
低ハロゲン	対応	対応	対応	対応
PowerChoice™ 技術	対応	対応	対応	対応
PowerBalance技術	対応	対応	対応	対応
マルチセグメント・キャッシング (MB)	256	256	256	256
高度書き込みキャッシング (2M内蔵NORフラッシュ)	対応	対応	対応	対応
信頼性/データ保全性				
非動作時の耐振動性 : 10Hz~500Hz (Grms)	5	5	5	5
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
24時間365日フル稼働時の年間故障率 (AFR)	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
回復不能読み出しエラー率 (ピット読み取りあたり)	—	10E15あたり1セクター	—	—
年間通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760
セクターあたりのバイト数	4,096, 4,160, 4,224	4,096, 4,160, 4,224	4,096, 4,160, 4,224	4,096, 4,160, 4,224
限定保証 (年数)	5	5	5	5
パフォーマンス				
回転速度 (RPM)	7,200	7,200	7,200	7,200
インターフェイス・アクセス速度 (Gb/秒)	12.0, 6.0, 3.0	12.0, 6.0, 3.0	12.0, 6.0, 3.0	12.0, 6.0, 3.0
最大連続転送速度、OD	249MB/秒	245MB/秒	226MB/秒	226MB/秒
平均待ち時間 (ms)	4.16	4.16	4.16	4.16
インターフェイス・ポート	デュアル	デュアル	デュアル	デュアル
耐回転振動1,500Hz (rad/秒 ²)	12.5	12.5	12.5	12.5
消費電力				
アイドル時の平均消費電力 (W)	7.97	6.84	5.79	5.06
通常動作時のランダム読み取り (W)	13.18	12.3	11.12	10.14
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
環境				
動作時の温度 (°C)	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C
動作時の耐衝撃性、2ms (読み取り/書き込み) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
非動作時の耐衝撃性、(1ms/2ms) (G)	150/300	150/300	150/300	150/300
物理仕様				
高さ (インチ/mm、最大) ²	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm	1.028インチ/26.1mm
Width (in/mm, max) ²	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm	4.01インチ/101.85mm
Depth (in/mm, max) ²	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm	5.787インチ/147mm
重量 (g/ポンド)	716g/1.58ポンド	693g/1.53ポンド	649g/1.43ポンド	620g/1.37ポンド
カートンあたりの数量	20	20	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	40/8	40/8

1 自己暗号化ドライブ (SED)、Instant Secure Erase (ISE) 搭載のドライブおよびFIPS 140-2準拠のドライブは、モデルまたは国によってはご利用いただけないことがあります。TCG準拠のホストまたはコントローラが必要な場合があります。

2 これらのベース・デッキの寸法は、小型フォーム・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



© 2020 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate、Seagate Technology、およびSpiralのロゴは、米国および/またはその他の国々におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。Exos、Exosのロゴ、FastFormat、PowerBalance、PowerChoice、Seagate RAID Rebuild、Seagate SecureおよびSeagate螺旋のロゴは、米国および/または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、使用するインターフェイスやディスク容量などの動作環境等によって異なる場合があります。Seagateハードウェアまたはソフトウェアの輸出/再輸出には、米国商務省産業安全保障局 (BIS) による規制が適用されます (詳細は、www.bis.doc.govを参照してください)。また他の国では輸出、輸入、使用的規制対象と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。DS1957.5M-2005JP 2020年5月