

# Enterprise Capacity 3.5 HDD



データ・シート

バージョン5

データ・シート



## 大容量データ・アプリケーション向け容量最適化済みエンタープライズ・ハードディスク・ドライブ

業界トップクラスのCMR技術を搭載し、最大限のストレージ・スロットあたりの容量を実現する1TB~8TB<sup>1</sup>、3.5インチ・エンタープライズ・ドライブ

最新アルゴリズムを活用した高度書込みキャッシングによって、業界最高のニアライン・ストレージと効率性の高い作業負荷パフォーマンスを実現

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

複製およびRAIDマルチドライブ・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（512n、512e、4Kn）の12Gb/秒SASおよび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、素早いエラー修正アルゴリズム、スーパー・パリティ、エンドツーエンドのSASベースのデータ保全性

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

あらゆるシャーシで最適なパフォーマンスを実現するデュアル・プロセッサ、ランブ・ロード技術、上部カバー付きモーター、湿度センサーによる強力なパフォーマンス

ランダムな読取り/書込みが発生する環境において低消費電力/パフォーマンスを発揮するオンデマンドのPowerBalance™ 機能

ドライブ廃棄コストの削減や保存データの保護を実現するInstant Secure Eraseを搭載

## 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

---

大規模なスケールアウト・データ・センターやビッグ・データ分析

---

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

---

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

---

1 Seagateでは、全容量を活用できるようにするために、貴社の設定をHBA/RAIDコントローラ・メーカーに検証していただくよう推奨しています。

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。一部のモデルは、TCG準拠のホストまたはコントローラが必要となります。

# Enterprise Capacity 3.5 HDD



バージョン5

仕様	4Kn SATA			
	8TB	6TB	4TB	2TB
容量	8TB	6TB	4TB	2TB
ベース・モデル	ST8000NM0045	ST6000NM0125	ST4000NM0085	ST2000NM0105
PowerBalance™ モデル	—	—	—	—
Seagate Secure®モデル <sup>1</sup>	ST8000NM0115	ST6000NM0185	ST4000NM0055	—
Seagate Secure SED-FIPSモデル <sup>1, 2</sup>	ST8000NM0145	ST6000NM0265	—	—
特殊機能				
保護情報 (T10 DIF)	—	—	—	—
湿度センサー	対応	対応	対応	対応
SuperParity	—	—	—	—
ハロゲン・フリー	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
キャッシュ	256MB	256MB	128MB	128MB
高度書き込みキャッシング (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)	2,000,000時間	2,000,000時間	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%	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)	1 sector per 10E15	1 sector per 10E15	1 sector per 10E15	1 sector per 10E15
通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760
セクターあたりのバイト数	4096	4096	4096	4096
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
最大連続読み込み速度	249MB/秒	226MB/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
耐回転速度加, 500Hz (rad/秒 <sup>2</sup> )	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)	7.6W	7.25W	5.45W	4.25W
動作時の平均消費電力	11W	8.31W	6.94W	5.9W
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
動作環境/温度				
動作時の温度 (°C)	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C
耐衝撃性: 動作時 (読取り/書き込み) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
耐衝撃性: 非動作時、1ms/2ms (G)	150/250	150/250	150/300	150/300
物理仕様				
高さ (mm/インチ) <sup>3</sup>	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
幅 (mm/インチ、最大) <sup>3</sup>	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
奥行き (mm/インチ、最大) <sup>3</sup>	147mm/5.787インチ	147mm/5.787インチ	147mm/5.787インチ	147mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	780g/1.72ポンド	705g/1.55ポンド	680g/1.5ポンド	610g/1.34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) およびFIPS 140-2 Validatedドライブは、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。一部のモデルは、TCG準拠のホストまたはコントローラ

が必要となります。

2 FIPS 140-2レベル2証明書は現在作成中です。

3 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。

# Enterprise Capacity 3.5 HDD



バージョン5

仕様	4Kn SAS			
	8TB	6TB	4TB	2TB
容量	8TB	6TB	4TB	2TB
ベース・モデル	ST8000NM0065	ST6000NM0105	ST4000NM0095	ST2000NM0115
PowerBalance™ モデル	—	—	—	—
Seagate Secure®モデル <sup>1</sup>	ST8000NM0095	ST6000NM0205	ST4000NM0075	—
Seagate Secure SED-FIPSモデル <sup>1, 2</sup>	ST8000NM0125	ST6000NM0255	—	—
特殊機能				
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
ハロゲン・フリー	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
キャッシュ	256MB	256MB	128MB	128MB
高度書き込みキャッシング (内蔵NORフラッシュ)	対応	対応	対応	対応
信頼性/データ安全性				
非動作時の耐振動性: 10Hz~500Hz (Grms)	5	5	5	5
平均故障間隔 (MTBF)	2,000,000時間	2,000,000時間	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%	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)	1 sector per 10E15	1 sector per 10E15	10E15あたり1セクター、1 sector per 10E15	1 sector per 10E15
通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760
セクターあたりのバイト数	4096, 4160, 4224	4096, 4160, 4224	4,096, 4,160, 4,224, 4096, 4160, 4224	4096, 4160, 4224
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	12.0, 6.0, 3.0
最大連続転送速度	249MB/秒	226MB/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
耐回転振動加, 500Hz (rad/秒 <sup>2</sup> )	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)	8.5W	8.37W	6.52W	4.57W
動作時の平均消費電力	12W	9.2W	7.74W	6.34W
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
動作環境/温度				
動作時の温度 (°C)	5°C - 60°C	5°C - 60°C	5°C - 60°C	5°C - 60°C
耐衝撃性: 動作時 (読取り/書き込み) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
耐衝撃性: 非動作時、1ms/2ms (G)	150/250	150/250	150/300	150/300
物理仕様				
高さ (mm/インチ) <sup>3</sup>	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
幅 (mm/インチ、最大) <sup>3</sup>	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
奥行き (mm/インチ、最大) <sup>3</sup>	147mm/5.787インチ	147mm/5.787インチ	147mm/5.787インチ	147mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	780g/1.72ポンド	705g/1.55ポンド	680g/1.5ポンド	610g/1.34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	40 / 8

1 自己暗号化ドライブ (SED) およびFIPS 140-2 Validatedドライブは、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。一部のモデルは、TCG準拠のホストまたはコントローラが必要となります。

2 FIPS 140-2レベル2証明書は現在作成中です。

3 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。

# Enterprise Capacity 3.5 HDD



バージョン5

仕様	512e SATA			
	8TB	6TB	4TB	2TB
容量	8TB	6TB	4TB	2TB
ベース・モデル	ST8000NM0055	ST6000NM0115	ST4000NM0115	ST2000NM0125
PowerBalance™ モデル	ST8000NM0165	ST6000NM0215	—	—
Seagate Secure®モデル <sup>1</sup>	ST8000NM0105	ST6000NM0175	ST4000NM0245	—
Seagate Secure SED-FIPSモデル <sup>1, 2</sup>	ST8000NM0155	ST6000NM0275	ST4000NM0225	—
<b>特殊機能</b>				
保護情報 (T10 DIF)	—	—	—	—
湿度センサー	対応	対応	対応	対応
SuperParity	—	—	—	—
ハロゲン・フリー	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
キャッシュ	256MB	256MB	128MB	128MB
高度書き込みキャッシング (内蔵NORフラッシュ)	対応	対応	対応	対応
<b>信頼性/データ安全性</b>				
非動作時の耐振動性: 10Hz~500Hz (Grms)	5	5	5	5
平均故障間隔 (MTBF)	2,000,000時間	2,000,000時間	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%	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)	1 sector per 10E15, 10E15あたり1セクター	10E15あたり1セクター, 1 sector per 10E15	1 sector per 10E15	1 sector per 10E15
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
<b>パフォーマンス</b>				
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	6.0, 3.0, 1.5	6.0, 3.0, 1.5
最大連続読み取り速度	249MB/秒	226MB/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
面回転遅延, 500Hz (rad/秒 <sup>2</sup> )	12.5	12.5	12.5	12.5
<b>消費電力</b>				
アイドル時の平均消費電力 (W)	7.6W	7.25W	5.45W	4.25W
動作時の平均消費電力	11W	8.31W	6.94W	5.9W
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
<b>動作環境/温度</b>				
動作時の温度 (°C)	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C
衝撃性: 動作時 (読取り/書き込み) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
衝撃性: 非動作時, 1ms/2ms (G)	150/250	150/250	150/300	150/300
<b>物理仕様</b>				
高さ (mm/インチ) <sup>3</sup>	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
幅 (mm/インチ, 最大) <sup>3</sup>	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
奥行き (mm/インチ, 最大) <sup>3</sup>	147mm/5.787インチ	147mm/5.787インチ	147mm/5.787インチ	147mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	780g/1.72ポンド	705g/1.55ポンド	680g/1.5ポンド	610g/1.34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	40 / 8	40 / 8

1 自己暗号化ドライブ (SED) およびFIPS 140-2 Validatedドライブは、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。一部のモデルは、TCG準拠のホストまたはコントローラ

が必要となります。

2 FIPS 140-2レベル2証明書は現在作成中です。

3 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。



# Enterprise Capacity 3.5 HDD



バージョン5

仕様	512e SAS			
	8TB	6TB	4TB	2TB
容量	8TB	6TB	4TB	2TB
ベース・モデル	ST8000NM0075	ST6000NM0095	ST4000NM0125	ST2000NM0135
PowerBalance™ モデル	ST8000NM0175	ST6000NM0225	—	—
Seagate Secure®モデル <sup>1</sup>	ST8000NM0085	ST6000NM0195	ST4000NM0255	—
Seagate Secure SED-FIPSモデル <sup>1, 2</sup>	ST8000NM0135	ST6000NM0285	ST4000NM0235	—
<b>特殊機能</b>				
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
ハロゲン・フリー	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
キャッシュ	256MB	256MB	128MB	128MB
高度書き込みキャッシング (内蔵NORフラッシュ)	対応	対応	対応	対応
<b>信頼性/データ安全性</b>				
非動作時の耐振動性: 10Hz~500Hz (Grms)	5	5	5	5
平均故障間隔 (MTBF)	2,000,000時間	2,000,000時間	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%	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、1 sector per 10E15	10E15あたり1セクター、1 sector per 10E15	1 sector per 10E15	1 sector per 10E15
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	512, 520, 528	512, 520, 528
限定保証 (年数)	5	5	5	5
<b>パフォーマンス</b>				
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	12.0, 6.0, 3.0	12.0, 6.0, 3.0
最大連続読み取り速度	249MB/秒	226MB/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
耐回転速度加, 500Hz (rad/秒)	12.5	12.5	12.5	12.5
<b>消費電力</b>				
アイドル時の平均消費電力 (W)	8.5W	8.37W	6.52W	4.57W
動作時の平均消費電力	12W	9.2W	7.74W	6.34W
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
<b>動作環境/温度</b>				
動作時の温度 (°C)	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C	5°C – 60°C
耐衝撃性: 動作時 (読取り/書き込み) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
耐衝撃性: 非動作時、1ms/2ms (G)	150/250	150/250	150/300	150/300
<b>物理仕様</b>				
高さ (mm/インチ) <sup>3</sup>	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
幅 (mm/インチ、最大) <sup>3</sup>	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
奥行き (mm/インチ、最大) <sup>3</sup>	147mm/5.787インチ	147mm/5.787インチ	147mm/5.787インチ	147mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	780g/1.72ポンド	705g/1.55ポンド	680g/1.5ポンド	610g/1.34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	40 / 8	40 / 8

1 自己暗号化ドライブ (SED) およびFIPS 140-2 Validatedドライブは、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。一部のモデルは、TCG準拠のホストまたはコントローラ

が必要となります。

2 FIPS 140-2レベル2証明書は現在作成中です。

3 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。

# Enterprise Capacity 3.5 HDD



バージョン5

仕様	512n SATA				
	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
容量	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
ベース・モデル	ST6000NM0235	ST4000NM0035	ST3000NM0005	ST2000NM0055	ST1000NM0055
PowerBalance™ モデル	—	—	—	—	—
Seagate Secure®モデル <sup>1</sup>	—	ST4000NM0045	ST3000NM0015	ST2000NM0065	ST1000NM0065
Seagate Secure SED-FIPSモデル <sup>1, 2</sup>	—	ST4000NM0105	ST3000NM0055	—	—
特殊機能					
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
ハロゲン・フリー	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	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
キャッシュ	256MB	128MB	128MB	128MB	128MB
高度書き込みキャッシング (内蔵NORフラッシュ)	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
信頼性/データ安全性					
非動作時の耐振動性: 10Hz~500Hz (Grms)	5	5	5	5	5
平均故障間隔 (MTBF)	2,000,000時間	2,000,000時間	2,000,000時間	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%	0.44%	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	10E15あたり1セクター	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	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
最大連続回転速度	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
耐回転速度加, 500Hz (rad/秒)	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)	8.15W	5.45W	5.45W	4.25W	4.25W
動作時の平均消費電力	9.8W	6.9W	6.9W	5.91W	5.91W
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
動作環境/温度					
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
耐衝撃性: 動作時 (読取り/書き込み) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
耐衝撃性: 非動作時、1ms/2ms (G)	150/250	150/300	150/300	150/300	150/300
物理仕様					
高さ (mm/インチ) <sup>3</sup>	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/1.028インチ
幅 (mm/インチ、最大) <sup>3</sup>	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/4.01インチ
奥行き (mm/インチ、最大) <sup>3</sup>	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/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	780g/1.72ポンド	704g/1.55ポンド	704g/1.55ポンド	610g/1.34ポンド	610g/1.34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) およびFIPS 140-2 Validatedドライブは、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。一部のモデルは、TCG準拠のホストまたはコントローラ

が必要となります。

2 FIPS 140-2レベル2証明書は現在作成中です。

3 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。

# Enterprise Capacity 3.5 HDD



バージョン5

仕様	512n SAS				
	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
容量	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
ベース・モデル	ST6000NM0245	ST4000NM0025	ST3000NM0025	ST2000NM0045	ST1000NM0045
PowerBalance™ モデル	—	—	—	—	—
Seagate Secure®モデル <sup>1</sup>	—	ST4000NM0065	ST3000NM0035	ST2000NM0085	ST1000NM0075
Seagate Secure SED-FIPSモデル <sup>1, 2</sup>	—	ST4000NM0135	ST3000NM0045	—	—
特殊機能					
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
ハロゲン・フリー	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	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
キャッシュ	256MB	128MB	128MB	128MB	128MB
高度書き込みキャッシング (内蔵NORフラッシュ)	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
信頼性/データ安全性					
非動作時の耐振動性: 10Hz~500Hz (Grms)	5	5	5	5	5
平均故障間隔 (MTBF)	2,000,000時間	2,000,000時間	2,000,000時間	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%	0.44%	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	10E15あたり1セクター	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	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	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
耐回転速度加, 500Hz (rad/秒)	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)	8.57W	6.52W	6.52W	4.75W	4.75W
動作時の平均消費電力	10.86W	7.74W	7.74W	6.3W	6.3W
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
動作環境/温度					
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
衝撃性: 動作時 (読取り/書き込み) (G)	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G	70/40G
衝撃性: 非動作時、1ms/2ms (G)	150/250	150/300	150/300	150/300	150/300
物理仕様					
高さ (mm/インチ) <sup>3</sup>	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/1.028インチ
幅 (mm/インチ、最大) <sup>3</sup>	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/4.01インチ
奥行き (mm/インチ、最大) <sup>3</sup>	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/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	780g/1.72ポンド	680g/1.5ポンド	680g/1.5ポンド	610g/1.34ポンド	610g/1.34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) およびFIPS 140-2 Validatedドライブは、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。一部のモデルは、TCG準拠のホストまたはコントローラ

が必要となります。

2 FIPS 140-2レベル2証明書は現在作成中です。

3 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。PowerBalance、PowerChoice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。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。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る場合があります (詳細は、[www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)を参照してください)。また他の国では輸出、輸入、使用の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。DS1882.3-1610JP 2016年10月