



2.5インチSSDデータ・シート

高速データセンターのための専用設計

## NyTRO 2032 SAS SSDシリーズ



Seagate® NyTRO® 2032 SAS SSDは、2.5インチ × 15mmのフォームファクタで最大7TBの容量、最高840MB/秒のスピードを誇る12Gb/sのインターフェイス、ドライブ監視機能、政府グレードの暗号化、最大3 DWPDにより、企業に求められる高い作業負荷に応えるスピード、拡張性、セキュリティを実現します。



### 最適な用途

- シングルポートの大容量ストレージ・システム
- SATA規格のシステム

### 主な利点

12Gb/sのSASインターフェイスとシングル・ポートで常時稼働の環境に対応

2.5インチ × 15mmのフォームファクタで最大7TBの大容量

低レイテンシと高QoSでユーザー体験と応答速度を向上

SeaChestでSSDの健全性管理と監視が簡単

作業負荷、導入形態、TCOの要件に応じて耐久性を2種類から選択可能

ミッション・クリティカルな用途でデータを確実に保護

Secure Download and Diagnostics (SD&D)、SED、SED FIPS 140-2オプションを備えたSeagate Secure™ が高度なデータ・セキュリティを実現<sup>1</sup>

LinuxやMicrosoft OSとの運用が容易

<sup>1</sup> 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。



仕様	Nytro 2332 – 異なる耐久性			
容量	7.68TB	3.84TB	1.92TB	960GB
標準モデル	XS7680SE70124	XS3840SE70124	XS1920SE70124	XS960SE70124
Seagate Secure™ SEDモデル <sup>1</sup>	XS7680SE70134	XS3840SE70134	XS1920SE70134	XS960SE70134
Seagate Secure FIPS 140-2/共通標準モデル <sup>1</sup>	XS7680SE70144	XS3840SE70144	XS1920SE70144	XS960SE70144
Seagate Instant Secure Erase (ISE) モデル	XS7680SE70154	XS3840SE70154	XS1920SE70154	XS960SE70154
<b>機能</b>				
インターフェイス (シングル・ポート)	SAS 12Gb/秒	SAS 12Gb/秒	SAS 12Gb/秒	SAS 12Gb/秒
NAND型フラッシュ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
フォーム・ファクタ	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm
<b>パフォーマンス</b>				
連続シーケンシャル読み取り (MB/秒)、128KB <sup>2</sup>	810	810	840	840
連続シーケンシャル書き込み (MB/秒)、128KB <sup>2</sup>	650	650	650	650
連続ランダム読み取り (IOPS)、4KB <sup>2</sup>	175,000	175,000	180,000	180,000
連続ランダム書き込み (IOPS)、4KB <sup>2</sup>	45,000	45,000	53,000	53,000
連続ランダム30%書き込み (IOPS)、4KB <sup>2</sup>	115,000	115,000	118,000	115,000
<b>耐久性/信頼性</b>				
寿命耐久性 (1日あたりのドライブの書き込み)	1	1	1	1
合計書き込みバイト数 (TB)	14,000	7,000	3,500	1,700
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み取りあたり)	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回
年間故障率 (AFR)	0.35%	0.35%	0.35%	0.35%
限定保証 (年数)	5	5	5	5
<b>電源管理</b>				
+5/+12V起動時の最大電流 (A)	0.80/0.21	0.80/0.21	0.80/0.21	0.80/0.21
アイドル時の平均消費電力 (W)	4.6	4.6	4.6	4.6
<b>物理仕様</b>				
高さ (インチ/mm、最大) <sup>3</sup>	0.591インチ/15mm	0.591インチ/15mm	0.591インチ/15mm	0.591インチ/15mm
幅 (インチ/mm、最大) <sup>3</sup>	2.76インチ/70.1mm	2.76インチ/70.1mm	2.76インチ/70.1mm	2.76インチ/70.1mm
奥行き (インチ/mm、最大) <sup>3</sup>	3.955インチ/100.45mm	3.955インチ/100.45mm	3.955インチ/100.45mm	3.955インチ/100.45mm
重量 (ポンド/g)	0.364ポンド/165g	0.364ポンド/165g	0.364ポンド/165g	0.364ポンド/165g
カートンあたりの数量	10	10	10	10
パレットあたりのカートン数	90	90	90	90
レイヤーあたりのカートン数	9	9	9	9

1 ドライブの中には、国によってはご利用いただけないものがあります。Seagate SecureドライブはISO/IEC 27040規格とNIST 800-88規格に適合しており、TCG準拠のホストまたはコントローラによるサポートが必要となる場合があります。

2 すべての性能は、寿命初期にPHYあたり32のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はSASホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。

3 これらのベースデッキの寸法は、小型フォームファクタ規格 (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 (SASモデル) をご覧ください。



仕様	Nytro 2532 – 様々な作業負荷が混在する環境		
容量	3.84TB	1.92TB	960GB
標準モデル	XS3840LE70124	XS1920LE70124	XS960LE70124
Seagate Secure™ SEDモデル <sup>1</sup>	XS3840LE70134	XS1920LE70134	XS960LE70134
Seagate Secure FIPS 140-2/共通標準モデル <sup>1</sup>	XS3840LE70144	XS1920LE70144	XS960LE70144
Seagate Instant Secure Erase (ISE) モデル	XS3840LE70154	XS1920LE70154	XS960LE70154
機能			
インターフェイス (シングル・ポート)	SAS 12Gb/秒	SAS 12Gb/秒	SAS 12Gb/秒
NAND型フラッシュ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
フォーム・ファクタ	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm
パフォーマンス			
連続シーケンシャル読取り (MB/秒)、128KB <sup>2</sup>	840	840	840
連続シーケンシャル書込み (MB/秒)、128KB <sup>2</sup>	650	650	650
連続ランダム読取り (IOPS)、4KB <sup>2</sup>	175,000	175,000	175,000
連続ランダム書込み (IOPS)、4KB <sup>2</sup>	77,000	77,000	77,000
連続ランダム30%書込み (IOPS)、4KB <sup>2</sup>	152,000	143,000	143,000
耐久性/信頼性			
寿命耐久性 (1日あたりのドライブの書込み)	3	3	3
合計書込みバイト数 (TB)	21,000	10,500	5,300
回復不能読み出しエラー率 (ビット読取りあたり)	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回
年間故障率 (AFR)	0.35%	0.35%	0.35%
限定保証 (年数)	5	5	5
電源管理			
+5/+12V起動時の最大電流 (A)	0.80/0.21	0.80/0.21	0.80/0.21
アイドル時の平均消費電力 (W)	4.6	4.6	4.6
物理仕様			
高さ (インチ/mm、最大) <sup>3</sup>	0.591インチ/15mm	0.591インチ/15mm	0.591インチ/15mm
幅 (インチ/mm、最大) <sup>3</sup>	2.76インチ/70.1mm	2.76インチ/70.1mm	2.76インチ/70.1mm
奥行き (インチ/mm、最大) <sup>3</sup>	3.955インチ/100.45mm	3.955インチ/100.45mm	3.955インチ/100.45mm
重量 (ポンド/g)	0.364ポンド/165g	0.364ポンド/165g	0.364ポンド/165g
カートンあたりの数量	10	10	10
パレットあたりのカートン数	90	90	90
レイヤーあたりのカートン数	9	9	9

1 ドライブの中には、国によってはご利用いただけないものがあります。Seagate SecureドライブはISO/IEC 27040規格とNIST 800-88規格に適合しており、TCG準拠のホストまたはコントローラによるサポートが必要となる場合があります。

2 すべての性能は、寿命初期にPHYあたり32のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はSASホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。

3 これらのベースデッキの寸法は、小型フォームファクタ規格 (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 (SASモデル) 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。Nytro、Nytroのロゴ、Seagate SecureおよびSeagate Secureのロゴは、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・システムによって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](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。DS2048.1-2007JP 2020年7月