



# NAS HDD

データ・シート

## NAS、クラウド、サーバ、RAID向けの信頼性の非常に高い8TB ドライブ

- 8、6、5、4、3、2、1TBの容量オプション
- Seagate® NAS HDDは、小規模NASシステムに業界トップクラスの性能が実現されるように構築され、テストされています。
- NASWorks™ テクノロジは、最大180TB/年の作業負荷率制限 (WRL) で、カスタマイズされたエラー・リカバリ・コントロール、電源管理や振動耐性をサポートして最適な性能と信頼性を実現します。
- NASエラー・リカバリ・コントロールは、ドライブがNASから落下してRAIDが再構築されないようにすることで、ドライブの健全性を最適化します。
- デュアル・プレーン・バランス搭載のマルチ・ドライブ・システムの振動耐性と熱放出を改善します。
- 高度な電源管理が複数の電力プロファイルをサポートし、低消費電力の常時稼働パフォーマンスを実現します。静かなドライブ動作により、リビングルームや職場環境でのユーザ体験が向上します。
- オプションの3年Rescueリカバリ・サービス・プランは、NASまたはRAID環境でのウイルスやソフトウェアの問題、機械的および電気的故障によるデータ損失からデータを保護します。

## 最適なアプリケーション

- ホーム/SOHO NASデスクトップ・タワー
- デスクトップ用RAIDおよびサーバ
- バックアップと障害回復
- プリントおよびファイル・サーバ
- マルチメディア・サーバ/ストレージ
- アーカイブ
- 仮想化
- 中小企業向けファイル共有
- バックアップ・サーバ
- パーソナル・クラウド





# NAS HDD



仕様	8TB	6TB	4TB
モデル番号	ST8000VN0002	ST6000VN0021	ST4000VN000
Rescueモデル番号	ST8000VN0012	ST6000VN0031	ST4000VN003
ハロゲン・フリー	対応	対応	対応
NASWorks			
対応ドライブ・ベイ数	1~8	1~8	1~8
デュアル・ブレーン・バランス	対応	対応	対応
NASWorksエラー・リカバリ・コントロール	対応	対応	対応
パフォーマンス			
キャッシュ	256MB	128MB	64MB
最大連続転送速度	216MB/s	216MB/s	180MB/s
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
消費電力管理			
起動電力 (12V、A)	2.0	2.0	2.0
動作時の平均消費電力	9.0W	9.0W	4.8W
アイドル時の平均消費電力	7.2W	7.2W	3.95W
スタンバイ/スリープ・モード	0.6W/0.6W	0.6W/0.6W	0.5W/0.5W
動作環境/温度			
動作時の温度範囲 (°C)	0°C ~ 60°C	0°C ~ 60°C	0°C ~ 70°C
非動作時の温度 (°C)	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 70°C
温度勾配、動作時/非動作時 (最大)	20°C/時/30°C/時	20°C/時/30°C/時	20°C/時/30°C/時
動作環境/耐衝撃性			
耐衝撃性、動作時/非動作時 : 2ms (最大)	70G/250G	70G/250G	80G/300G
動作環境/静音性			
アイドル時 (標準) <sup>1</sup>	2.5bel	2.5bel	2.3bel
動作時 (標準)	2.6bel	2.6bel	2.5bel
信頼性			
ロード/アンロード・サイクル	600,000	600,000	600,000
回復不能読み出しエラー率 (ピット読み出しあたり、最大)	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回
通電時間	8760	8760	8760
MTBF	1,000,000HR	1,000,000HR	1,000,000HR
限定保証 (年数)	3	3	3
物理仕様			
高さ (mm/インチ)	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.60mm/4.0インチ	101.6mm/4.0インチ	101.6mm/4.0インチ、101.60mm/4.000インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	780g/1.72ポンド	780g/1.72ポンド	610g/1.345ポンド
カートンあたりの数量	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

<sup>1</sup> アイドル1状態で測定

仕様	3TB	2TB	1TB
モデル番号	ST3000VN000	ST2000VN000	ST1000VN000
Rescueモデル番号	—	ST2000VN001	ST1000VN001
ハロゲン・フリー	対応	対応	対応
NASWorks			
対応ドライブ・ベイ数	1~8	1~8	1~8
デュアル・ブレーン・バランス	対応	対応	非対応
NASWorksエラー・リカバリ・コントロール	対応	対応	対応
パフォーマンス			
キャッシュ	64MB	64MB	64MB
最大連続転送速度	180MB/s	180MB/s	180MB/s
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
消費電力管理			
起動電力 (12V、A)	2.0	2.0	1.2
動作時の平均消費電力	5.6W	5.0W	3.6W
アイドル時の平均消費電力	4.9W	3.7W	2.5W
スタンバイ/スリープ・モード	0.5W/0.5W	0.8W/0.8W	0.8W/0.8W
動作環境/温度			
動作時の温度範囲 (°C)	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C
非動作時の温度 (°C)	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
温度勾配、動作時/非動作時 (最大)	20°C/時/30°C/時	20°C/時/30°C/時	20°C/時/30°C/時
動作環境/衝撃性			
耐衝撃性、動作時/非動作時 : 2ms (最大)	80G/300G	80G/300G	80G/300G
動作環境/静音性			
アイドル時 (標準) <sup>1</sup>	2.3bel	2.3bel	2.1bel
動作時 (標準)	2.4bel	2.4bel	2.3bel
信頼性			
ロード/アンロード・サイクル	600,000	600,000	600,000
回復不能読み出しエラー率 (ピット読み出しあり、最大)	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回
通電時間	8760	8760	8760
MTBF	1,000,000HR	1,000,000HR	1,000,000HR
限定保証 (年数)	3	3	3
物理仕様			
高さ (mm/インチ)	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ	19.98mm/0.787インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.60mm/4.0インチ	101.60mm/4.0インチ	101.60mm/4.0インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	610g/1.345ポンド	535g/1.18ポンド	400g/0.88ポンド
カートンあたりの数量	20	20	25
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

1 アイドル1状態で測定

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

©2015 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Printed in USA. 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。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。DS1789.5-1510US