



3.5ハードディスク・ドライブ・データ・シート

スマート。安全。セキュア。  
Seagate監視特化ストレージ



SkyHawk™ は、監視アプリケーション専用ドライブの設計におけるSeagateの豊富な経験に基づいた製品です。



#### 最適なアプリケーション

- ネットワーク・ビデオ・レコーダ (NVR)
- 内蔵監視用DVR (SDVR)
- ハイブリッド監視用DVR
- 監視用DVR



SKYHAWK  
HEALTH

## 主な利点

**ImagePerfect™ ファームウェア**は、64台のHDカメラの映像を常時記録する監視作業負荷において、シームレスなビデオ映像を記録するよう設計されています。

**SkyHawk Health Management**が、予防、介入、リカバリに焦点を当て、監視ストレージの保護を積極的にサポートします。<sup>2</sup>

**NVR対応設計**により、ドライブはマルチベイ・システム内でパフォーマンスを維持することが可能になり、追加ストレージが必要になった際にはシステム拡張の柔軟性を顧客に提供します。

**ATAストリーミング・サポート**が、最大64台のHDカメラの映像をスムーズで中断のない状態で記録します。

**最高10TB、すなわち2,000時間以上のHDビデオ用ストレージ**が、さらに多くの台数のHDカメラに対応し、長期間のデータ保存を可能にします。

**100万時間のMTBFと製品3年保証<sup>3</sup>**により総所有コスト (TCO) が改善し、メンテナンス・コストが削減されます。

**低消費電力**により熱放出を削減し、監視ソリューションの信頼性を高めることができます。耐変色性に優れた部品が環境的要素からドライブを守り、フィールド信頼性を向上。

<sup>1</sup> SkyHawk監視用ドライブは、180TB/年の常時オンの低いトランザクション・ワークロード (20%の負荷サイクル) 向けに設計されています。より高いトランザクション・ワークロードについては、Seagateのエントリープライズクラス・ドライブ製品をご覧ください。

<sup>2</sup> 詳しくは各地域のSeagate営業担当者にお問い合わせください。

<sup>3</sup> SkyHawk監視用ドライブは、使用時の温度が0°C~60°Cで、かつ通常の環境下で動作するよう設計されています。高温やその他の極端な環境条件でドライブを使用すると耐用期間が短くなります。



仕様	10TB	8TB	6TB	4TB	3TB
標準モデル番号	ST10000VX0004	ST8000VX0022	ST6000VX0003, ST6000VX001	ST4000VX007	ST3000VX009
SkyHawk™ Health Management搭載 <sup>1</sup>	対応	対応	対応	対応	—
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
<b>機能および性能</b>					
対応ドライブ・ベイ数	8+	8+	8+	8+	1~8
対応カメラ台数	最高64台まで	最高64台まで	最高64台まで	最高64台まで	最高64台まで
最大連続データ転送速度 (MB/秒)	210MB/秒	210MB/秒	180MB/秒	190MB/秒	185MB/秒
キャッシュ (MB)	256	256	256	64	256
<b>信頼性/データ保全性</b>					
耐変色性	対応	対応	対応	対応	対応
ロード/アンロード・サイクル	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
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回	10E15あたり1回	10E14あたり1回	10E14あたり1回	10E14あたり1回
年間通電時間 (24×7)	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
作業負荷率制限 (WRL) <sup>2</sup>	180	180	180	180	180
平均故障間隔 (MTBF)	1,000,000時間	1,000,000時間	1,000,000時間	1,000,000時間	1,000,000時間
限定保証 (年数) <sup>3</sup>	3	3	3	3	3
<b>電源管理</b>					
平均起動時電流 (12V、A)	1.8	2	1.8	1.8	1.8
動作時の平均消費電力 (W)	6.8W	9W	5W	5.5W	3.5W
アイドル時の平均消費電力 (W)	4.4W	7.6W	3.4W	3.2W	2.5W
スタンバイ/スリープ・モード、標準 (W)	0.8/0.8	0.6/0.6	0.25/0.25	0.25/0.25	0.25/0.25
電圧許容差 (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
電圧許容差 (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
<b>動作環境/温度</b>					
動作時 (周囲温度、最低°C)	5	5	0	0	0
動作時 (ドライブ・ケース、最高°C) <sup>4</sup>	70	70	70	70	70
非動作時 (周囲温度、最低°C)	-40	-40	-40	-40	-40
<b>物理仕様</b>					
高さ (mm/インチ、最大)	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ	20.2mm/0.795インチ
幅 (mm/インチ、最大)	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)	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	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)	650g/1.433ポンド	780g/1.72ポンド	610g/1.345ポンド	635g/1.4ポンド	490g/1.08ポンド
カートンあたりの数量	20	20	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	40/8	40/8

1 10TBモデルは2018年初めに発売される予定です。

2 SkyHawk監視用ドライブは、180TB/年の常時オンの作業負荷向けに設計されています。より高いランザクション・ワークロードについては、Seagateのエンタープライズクラス・ドライブ製品をご覧ください。

3 延長保証オプションもご利用いただけます。詳しくは代理店におたずねください。

4 Seagateでは、長時間極端な温度でご使用になることをお勧めしていません。高温で使用すると、製品の耐用期間が短くなります。



仕様	2TB	1TB
標準モデル番号	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management搭載 <sup>1)</sup>	—	—
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
機能および性能		
対応ドライブ・ベイ数	1~8	1~8
対応カメラ台数	最高64台まで	最高64台まで
最大連続データ転送速度 (MB/秒)	180MB/秒	180MB/秒
キャッシュ (MB)	64	64
信頼性/データ安全性		
耐変色性	非対応	非対応
ロード/アンロード・サイクル	300,000	—
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大)	10E14あたり1回	10E14あたり1回
年間通電時間 (24×7)	8,760	8,760
作業負荷率制限 (WRL) <sup>2)</sup>	180	180
平均故障間隔 (MTBF)	1,000,000時間	1,000,000時間
限定保証 (年数) <sup>3)</sup>	3	3
電源管理		
平均起動時電流 (12V、A)	1.8	1.8
動作時の平均消費電力 (W)	5.6W	5.6W
アイドル時の平均消費電力 (W)	4W	4W
スタンバイ/スリープ・モード、標準 (W)	0.5/0.5	0.5/0.5
電圧許容差 (5V)	±5%	±5%
電圧許容差 (12V)	±10%	±10%
動作環境/温度		
動作時 (周囲温度、最低°C)	0	0
動作時 (ドライブ・ケース、最高°C) <sup>4)</sup>	70	70
非動作時 (周囲温度、最低°C)	-40	-40
物理仕様		
高さ (mm/インチ、最大)	26.11mm/1.028インチ	20.2mm/0.795インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01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
重量 (g/ポンド)	610g/1.345ポンド	415g/0.915ポンド
カートンあたりの数量	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

1 10TBモデルは2018年年初めに発売される予定です。

2 SkyHawk監視用ドライブは、180TB/年の常時オンの作業負荷向けに設計されています。より高いトランザクション・ワークロードについては、Seagateのエンタープライズクラス・ドライブ製品をご覧ください。

3 延長保証オプションもご利用いただけます。詳しくは代理店におたずねください。

4 Seagateでは、長時間極端な温度でご使用になることをお勧めしていません。高温で使用すると、製品の耐用期間が短くなります。

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

© 2017 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。ImagePerfect、SkyHawkおよびSkyHawk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・システムでは異なる測定基準が使用されている場合があります。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。例として引用されている数量は説明のための数値です。実際の数値は、ファイル・サイズ、フォーマット、機能、アプリケーション・ソフトウェアを含むさまざまな要因によって異なります。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。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。DS1902.7-1711JP 2017年12月