

3.5ハードディスク・ドライブ・データ・シート

## インテリジェント、安心、安全 監視専用ストレージ



SkyHawk™ は、監視用途専用ドライブの設計におけるSeagateの豊富な経験を基に開発された製品です。



### 最適な用途

- ネットワーク・ビデオ・レコーダ (NVR)
- ビデオDVR



**SKYHAWK**  
**HEALTH**

**R** Rescue  
DATA RECOVERY  
SERVICES

## 主な利点

**ImagePerfect™ ファームウェア**は、64台のHDカメラからの映像を常時記録するような監視用途での作業負荷<sup>1</sup>において、ビデオ映像をシームレスに記録できるよう設計されています。

**SkyHawk Health Management**は、予防、介入、復元オプションに焦点を当て、監視用ストレージの保護を積極的に支援します。<sup>2</sup>従来のRAIDリビルドより3倍高速なりビルドを実現するRAID RapidRebuild™が含まれています。

ドライブに付帯する3年間のRescue Data Recovery Services (データ復旧サービス)では、Seagateの社内データ復旧サービスにより大切なビデオデータを守り、**卓越したデータ保護**を実現します。

**内蔵のRVセンサー**により、マルチベイ・システム内でドライブの性能を維持し、追加のストレージが必要な際にはシステムを柔軟に拡張することができます。

**ATAストリーミング・サポート**が、最高64台のHDカメラからの映像をスムーズに途切れることなく記録します。

**100万時間のMTBFと3年の製品保証<sup>3</sup>**により総所有コスト (TCO) と保守費用を低減します。

**低消費電力**で熱放出を下げ、監視ソリューションの信頼性が向上します。防錆性に優れた部品は周囲の環境からドライブを守り、使用場所での信頼性を高めます。

<sup>1</sup> SkyHawkビデオ用ドライブは、180TB/年の常時オンの作業負荷を考慮して設計されています。より高いトランザクションの作業負荷については、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> Seagateでは、極端な温度下で長時間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	8TB	6TB	4TB	3TB	2TB
SRS付帯の標準モデル番号	ST8000VX010	ST6000VX009	ST4000VX016	ST3000VX015	ST2000VX017
SkyHawk™ Health Management搭載	○	○	○	対応	対応
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/秒
記録技術	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Drive Design	空気	空気	空気	空気	空気
<b>機能と性能</b>					
対応するドライブ・ベイの数	最大16	最大16	最大16	最高8台	最高8台
対応カメラ台数	最大64	最大64	最大64	最大64	最大64
RVセンサー	○	○	○	-	-
最高連続内部転送速度、OD (MB/秒)	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒
キャッシュ (MB)	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB
<b>信頼性/データ保全性</b>					
耐変色性	○	○	○	○	○
ロード/アンロード・サイクル	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
回復不能読み出しエラー率 (最大)	10E14あたり1回	10E14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	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
作業負荷率制限 (WRL) <sup>1</sup>	180	180	180	180	180
平均故障間隔 (MTBF、時間)	1000000時間	1000000時間	1000000時間	1000000時間	1000000時間
限定保証 (年数) <sup>2</sup>	3	3	3	3	3
Rescueデータ・リカバリ・サービス (年数) <sup>3</sup>	3	3	3	3	3
<b>消費電力管理</b>					
平均起動時電流 (12V、A)	1.8A	1.8A	1.8A	1.8A	1.8A
動作時の平均消費電力 (W)	5.3W	5.3W	3.7W	3.7W	3.7W
アイドル時の平均消費電力 (W)	3.4W	3.4W	2.5W	2.5W	2.5W
スタンバイ/スリープモード、標準 (W)	0.25W	0.25W	0.25W	0.25W	0.25W
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)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
動作時 (ドライブ表示、最高°C) <sup>4</sup>	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
非動作時 (周囲温度、最低°C)	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
<b>物理仕様</b>					
高さ (mm/インチ、最大)	26.1mm/1.028インチ	26.1mm/1.028インチ	20.20mm/0.795インチ	20.20mm/0.795インチ	20.20mm/0.795インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.6mm/4.00インチ	101.6mm/4.00インチ	101.6mm/4.0インチ	101.6mm/4.0インチ	101.6mm/4.00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、標準)	630g/1.389ポンド	630g/1.389ポンド	490g/1.08ポンド	490g/1.08ポンド	415g/0.915ポンド
カートンあたりの数量	20	20	25	25	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 SkyHawk監視用ドライブは、常時オン、180TB/年の作業負荷を考慮して設計されています。より高いトランザクションの作業負荷については、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。

2 保証を延長できるオプションもあります。詳しくは代理店におたずねください。

3 2020年5月1日より、標準の製品保証に加えて3年間のRescue Data Recovery Services (データ復旧サービス) が付帯することがあります。これは特定の地域限定のオファーです。対象地域については、リセラーにおたずねください。

4 Seagateでは、極端な温度下で長時間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	1TB
SRS付帯の標準モデル番号	ST1000VX013
SkyHawk™ Health Management搭載	対応
インターフェイス	SATA 6Gb/秒
記録技術	CMR
Drive Design	空気
<b>機能と性能</b>	
対応するドライブ・ベイの数	最高8台
対応カメラ台数	最大64
RVセンサー	-
最高連続内部転送速度、OD (MB/秒)	180MB/秒
キャッシュ (MB)	256MB
<b>信頼性/データ保全性</b>	
耐変色性	○
ロード/アンロード・サイクル	600,000
回復不能読み出しエラー率 (最大)	10E14あたり1回
年間通電時間	8,760
作業負荷率制限 (WRL) <sup>1</sup>	180
平均故障間隔 (MTBF、時間)	1000000時間
限定保証 (年数) <sup>2</sup>	3
Rescueデータ・リカバリ・サービス (年数) <sup>3</sup>	-
<b>消費電力管理</b>	
平均起動時電流 (12V、A)	1.8A
動作時の平均消費電力 (W)	3.7W
アイドル時の平均消費電力 (W)	2.5W
スタンバイ/スリープモード、標準 (W)	0.25W
電圧許容差 (5V)	±5%
電圧許容差 (12V)	±10%
<b>動作環境/温度</b>	
動作時 (周囲温度、最低°C)	0°C
動作時 (ドライブ表示、最高°C) <sup>4</sup>	65°C
非動作時 (周囲温度、最低°C)	-40°C
<b>物理仕様</b>	
高さ (mm/インチ、最大)	20.20mm/0.795インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.6mm/4.00インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	146.99mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド、標準)	415g/0.915ポンド
カートンあたりの数量	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

<sup>1</sup> SkyHawk監視用ドライブは、常時オン、180TB/年の作業負荷を考慮して設計されています。より高いトランザクションの作業負荷については、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。

<sup>2</sup> 保証を延長できるオプションもあります。詳しくは代理店におたずねください。

<sup>3</sup> 2020年5月1日より、標準の製品保証に加えて3年間のRescue Data Recovery Services (データ復旧サービス) が付帯することがあります。これは特定の地域限定のオファーです。対象地域については、リセラーにおたずねください。

<sup>4</sup> Seagateでは、極端な温度下で長時間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。