

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



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¹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が、予防、介入、復元作業を中心に、監視ストレージの保護を積極的にサポートします²。従来のRAIDリビルドと比べて3倍高速の容量リビルドを実現するRAID RapidRebuild™が搭載されています。

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³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。

¹ 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。

² 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。

³ 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	8TB	6TB	6TB
標準モデル番号	ST8000VX010	ST8000VX004	ST6000VX009	ST6000VX001
SkyHawk™ Health Management搭載	○	○	○	○
インターフェイス	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
記録技術	CMR	CMR	CMR	CMR
Drive Design	空気	空気	空気	空気
機能と性能				
対応するドライブ・ベイの数	最大16	最大16	最大16	最大16
対応カメラ台数	最高64台まで	最大64	最大64	最大64
RVセンサー	○	○	○	○
最大連続データ転送速度、OD (MB/秒)	180MB/秒	210MB/秒	180MB/秒	180MB/秒
キャッシュ (MB)	256	256	256	256
信頼性/データ安全性				
耐変色性	○	○	○	○
ロード/アンロード・サイクル	600,000	600,000	600,000	600,000
回復不能エラー発生率 (最大)	10E14あたり1回	10E15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
作業負荷率制限 (WRL) ¹	180	180	180	180
平均故障間隔 (MTBF、時間)	1,000,000時間	1,000,000時間	1,000,000時間	1,000,000時間
Warranty, Limited (years) ²	3	3	3	3
Rescueデータ・リカバリ・サービス (年数) ³	3	3	3	3
電源管理				
平均起動時電流 (12V、A)	1.8	1.8	1.8	1.8
動作時の平均消費電力 (W)	5.3W	8.73W	5.3W	5W
アイドル時の平均消費電力 (W)	3.4W	7.06W	3.4W	3.4W
スタンバイ/スリープモード、標準 (W)	0.25/0.25	0.96/0.96	0.25/0.25	0.25/0.25
電圧許容差 (5V)	±5%	+10/-5%	±5%	±5%
電圧許容差 (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%
動作環境/温度				
動作時 (周囲温度、最低°C)	0	5	0	0
動作時 (ドライブ表示、最高°C) ⁴	65	70	65	70
非動作時 (周囲温度、最低°C)	-40	-40	-40	-40
物理仕様				
高さ (mm/インチ、最大)	26.1mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ	26.1mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.6mm/4インチ	101.85mm/4.01インチ	101.6mm/4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
重量 (g/ポンド、標準)	630g/1.389ポンド	716g/1.579ポンド	630g/1.389ポンド	610g/1.345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 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	4TB	4TB	3TB	3TB
標準モデル番号	ST4000VX016	ST4000VX013	ST3000VX015	ST3000VX009
SkyHawk™ Health Management搭載	○	○	対応	○
インターフェイス	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
記録技術	CMR	SMR	CMR	CMR
Drive Design	空気	空気	空気	空気
機能と性能				
対応するドライブ・ベイの数	最大16	最大16	最大8	最大8
対応カメラ台数	最大64	最大64	最大64	最大64
RVセンサー	○	○	○	—
最大連続データ転送速度、OD (MB/秒)	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒
キャッシュ (MB)	256	256	256	256
信頼性/データ安全性				
耐変色性	○	○	○	○
ロード/アンロード・サイクル	600,000	600,000	600,000	600,000
回復不能エラー発生率 (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
年間通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760
作業負荷率制限 (WRL) ¹	180	180	180	180
平均故障間隔 (MTBF、時間)	1,000,000時間	1,000,000時間	1,000,000時間	1,000,000時間
Warranty, Limited (years) ²	3	3	3	3
Rescueデータ・リカバリ・サービス (年数) ³	3	3	3	3
電源管理				
平均起動時電流 (12V、A)	1.8	1.8	1.8	1.8
動作時の平均消費電力 (W)	3.7W	3.7W	3.7W	3.5W
アイドル時の平均消費電力 (W)	2.5W	2.5W	2.5W	2.5W
スタンバイ/スリープモード、標準 (W)	0.25/0.25	0.25/0.25	0.25/0.25	0.25/0.25
電圧許容差 (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%
電圧許容差 (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%
動作環境/温度				
動作時 (周囲温度、最低°C)	0	0	0	0
動作時 (ドライブ表示、最高°C) ⁴	65	70	65	70
非動作時 (周囲温度、最低°C)	-40	-40	-40	-40
物理仕様				
高さ (mm/インチ、最大)	20.2mm/0.795インチ	20.2mm/0.795インチ	20.2mm/0.795インチ	20.2mm/0.795インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.6mm/4インチ	101.85mm/4.01インチ	101.6mm/4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
重量 (g/ポンド、標準)	630g/1.389ポンド	490g/1.08ポンド	630g/1.389ポンド	490g/1.08ポンド
カートンあたりの数量	25	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

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	2TB	2TB	2TB	1TB	1TB
標準モデル番号	ST2000VX017	ST2000VX015	ST2000VX008	ST1000VX013	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management搭載	対応	—	—	対応	—
インターフェイス	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
記録技術	CMR	SMR	CMR	CMR	CMR
Drive Design	空気	空気	空気	空気	空気
機能と性能					
対応するドライブ・ベイの数	最大8	最大8	最大8	最大8	最大8
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	—	—	—	—	—
最大連続データ転送速度、OD (MB/秒)	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒	180MB/秒
キャッシュ (MB)	256	256	64	256	64
信頼性/データ安全性					
耐変色性	○	○	○	○	○
ロード/アンロード・サイクル	600,000	600,000	300,000	600,000	—
回復不能エラー発生率 (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) ¹	180	180	180	180	180
平均故障間隔 (MTBF、時間)	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
Warranty, Limited (years) ²	3	3	3	3	3
Rescueデータ・リカバリ・サービス (年数) ³	3	3	3	—	—
電源管理					
平均待機時電流 (12V、A)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
動作時の平均消費電力 (W)	3.7W	3.7W	5.6W	3.7W	5.6W
アイドル時の平均消費電力 (W)	2.5W	2.5W	4W	2.5W	4W
スタンバイ/スリープモード、標準 (W)	0.25/0.25	0.25/0.25	0.5/0.5	0.25/0.25	0.5/0.5
電圧許容差 (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
電圧許容差 (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
動作環境/温度					
動作時 (周囲温度、最低°C)	0	0	0	0	0
動作時 (ドライブ表示、最高°C) ⁴	65	70	70	65	70
非動作時 (周囲温度、最低°C)	-40	-40	-40	-40	-40
物理仕様					
高さ (mm/インチ、最大)	20.2mm/0.795インチ	20.2mm/0.795インチ	26.11mm/1.028インチ	20.2mm/0.795インチ	20.2mm/0.795インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.6mm/4インチ	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ	101.6mm/4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、標準)	415g/0.915ポンド	415g/0.915ポンド	610g/1.345ポンド	415g/0.915ポンド	415g/0.915ポンド
カートンあたりの数量	25	25	20	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。

© 2022 Seagate Technology LLC.無断での引用、転載を禁じます。Seagate、Seagate Technology、およびSpiralのロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。ImagePerfect、RAID RapidRebuild、SkyHawkおよびSkyHawkのロゴは、アメリカ合衆国および/または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。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。 DS2118.1-2208.JP