

3.5 HDDデータ・シート

強靱拡張性、拡張性。 クリエイティブ・プロや中~大規模企業の NAS環境に最適な設計



IronWolf™ Proは、商用NASおよびエンタープライズNAS専用に設計されています。マルチベイのマルチユーザー環境で常時使える高剛性と耐久性を備え、拡張性に優れた性能を発揮します。



最適な用途

- 商用およびエンタープライズNAS
- ビデオ制作用RAIDおよび共有ネットワーク・ストレージ
- ワークステーションおよびサーバー



主な利点

AgileArray™ によるNAS最適化 AgileArrayは、デュアルプレーン・バランスと時間制限付きエラーリカバリーを使用して、マルチベイシステムで最高クラスのRAID性能を発揮します。

常時オン、常時アクセス可能 IronWolf Proドライブは年中無休の使用向けに設計されたドライブで、ユーザーはいつでもどこでもデータにアクセスすることができます。

全製品にCMRを採用 すべてのIronWolf Proドライブに従来型磁気記録 (CMR) 技術が採用されており、最高クラスのNAS性能を一貫して発揮します。

最大24TB 幅広い容量オプションを取り揃え、スケーラブルでコスト効率の高いストレージ・ソリューションを提供します。

タフな設計。 IronWolf Proドライブは年間550TBの作業負荷に耐えられる設計であり、商用およびエンタープライズNASユーザーは、大容量のネットワークデータをシームレスに保存、共有し、共同作業することができます。

クラス最高の信頼性 IronWolf Proドライブは、250万時間のMTBFと製品5年保証で、手軽なデータ・ストレージと最高クラスの総所有コスト (TCO) を実現します。

回転振動 (RV) センサー 内蔵RVセンサーが、マルチベイ・システムで高い耐振動性と安定した性能を発揮します。

IronWolf Health Management (IHM)¹ ピーク時のシステムの状態を健全に保つための予防、介入、復元に関する推奨事項に従い、NAS内のデータを確実に保護することができます。

データ復旧サービスで得られる安心感² IronWolf Proドライブには、3年間のRescue Data Recovery Services (データ復旧サービス) が無料で付帯しています。これは、安全な施設で実施されるサービスで、業界屈指の95%の復旧率を誇ります。データの破損やドライブの故障が起きた場合にも、データを復旧するために高額な料金を支払う必要がありません。

¹ IHMはすべての主要NASシステムでご利用いただけます。詳しくは、ご利用のNASベンダーまたはSeagate営業担当者にお問い合わせください。

² Rescue Data Recovery Services (データ復旧サービス) は、国によってはご利用いただけない場合があります。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。



仕様	24TB	22TB	20TB	18TB	16TB
標準モデル番号	ST24000NT002	ST22000NT001	ST20000NT001	ST18000NT001	ST16000NT001
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
機能					
対応するドライブ・ベイの数	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限
記録技術	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
ドライブ設計 (空気またはヘリウム)	ヘリウム	ヘリウム	ヘリウム	ヘリウム	ヘリウム
作業負荷率制限 (WRL)	550	550	550	550	550
回転振動 (RV) センサー	対応	対応	対応	対応	対応
キャッシュ (MB)	512MB	512MB	256MB	256MB	256MB
信頼性/データ保全性					
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2500000時間	2500000時間	2500000時間	2500000時間	2500000時間
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	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回
年間通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
セクター・サイズ (論理セクターあたりのバイト数)	512E	512E	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services (データ復旧サービス) (年数) ³	3	3	3	3	3
保証期間 (年数)	5	5	5	5	5
パフォーマンス					
回転速度 (RPM)	7200RPM	7200RPM	7200RPM	7200RPM	7200RPM
インターフェイス・アクセス速度 (Gb/秒)	6.0、3.0、1.5	6.0、3.0、1.5	6.0、3.0、1.5	6.0、3.0、1.5	6.0、3.0、1.5
最大連続データ転送速度 (MB/秒)	285	285	285	285	270
耐回転振動10~1,500Hz (rad/秒 ²)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
消費電力					
平均起動時電流 (12V、A)	2.0A	2.0A	2.0A	2.0A	2.0A
アイドル時の平均消費電力 (W)	6.3W	6.0W	5.7	5.0	5.0
動作時の平均消費電力 (W)	7.8W	7.9W	7.7W	7.5W	7.6W
スタンバイ・モード、標準 (W)	1.1W	1.2W	1.2W	1.0	1.0W
スリープ・モード、標準 (W)	1.1W	1.2W	1.2W	1.0	1.0W
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
動作環境/温度					
動作時温度 (周囲、最低°C)	5°C	0°C	0°C	0°C	0°C
動作時温度 (ドライブ表示、最高°C) ⁴	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
非動作時温度 (周囲、最低°C)	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
非動作時温度 (周囲、最高°C)	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
動作環境/静音性					
非動作時耐振動性: 10Hz~500Hz (Grms)	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
ノイズ、アイドル時 (標準、アイドル1状態で測定) (dBA)	20	20	20	20	20
ノイズ、シーク時 (標準) (dBA)	26	26	26	26	26
動作環境/耐衝撃性					
動作時の耐衝撃性、2ms (読取り/書き込み) (G)	40/40G	40/40G	40/40G	40	50/50G
非動作時の耐衝撃性、1msおよび2ms (G)	200	200	200	200	200
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	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028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、標準)	685g/1.512ポンド	690g/1.512ポンド	690g/1.521ポンド	680g/1.499ポンド	670g/1.477ポンド
カートンあたりの数量	20	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	40/8



仕様	14TB	12TB	10TB	8TB	6TB
標準モデル番号	ST14000NT001	ST12000NT001	ST10000NT001	ST8000NT001	ST6000NT001
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
機能					
対応するドライブ・ベイの数	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限
記録技術	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
ドライブ設計 (空気またはヘリウム)	ヘリウム	ヘリウム	空気	空気	空気
作業負荷率制限 (WRL)	550	550	550	550	550
回転振動 (RV) センサー	対応	対応	対応	対応	対応
キャッシュ (MB)	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB
信頼性/データ保全性					
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2500000時間	2500000時間	2000000時間	2000000時間	2000000時間
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	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回
年間通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
セクター・サイズ (論理セクターあたりのバイト数)	512E	512E	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services (データ復旧サービス) (年数) ³	3	3	3	3	3
保証期間 (年数)	5	5	5	5	5
パフォーマンス					
回転速度 (RPM)	7200RPM	7200RPM	7200RPM	7200RPM	7200RPM
インターフェイス・アクセス速度 (Gb/秒)	6.0、3.0、1.5	6.0、3.0、1.5	6.0、3.0、1.5	6.0、3.0、1.5	6.0、3.0、1.5
最大連続データ転送速度 (MB/秒)	270MB/秒	270MB/秒	263MB/秒	255MB/秒	250MB/秒
耐回転振動10~1,500Hz (rad/秒 ²)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
消費電力					
平均起動時電流 (12V、A)	2.0A	2.0A	1.8A	2.0A	2.0A
アイドル時の平均消費電力 (W)	5.0	5.0	7.8W	7.8	7.1
動作時の平均消費電力 (W)	7.6W	7.8W	10.1W	10.1W	9.3W
スタンバイ・モード、標準 (W)	1.0W	1.0W	1.0W	1.0W	1.0W
スリープ・モード、標準 (W)	1.0W	1.0W	1.0W	1.0W	1.0W
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
動作環境/温度					
動作時温度 (周囲、最低°C)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
動作時温度 (ドライブ表示、最高°C) ⁴	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
非動作時温度 (周囲、最低°C)	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
非動作時温度 (周囲、最高°C)	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
動作環境/静音性					
非動作時耐振動性: 10Hz~500Hz (Grms)	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
ノイズ、アイドル時 (標準、アイドル1状態で測定) (dBA)	20	20	28	28	28
ノイズ、シーク時 (標準) (dBA)	26	26	30	30	30
動作環境/耐衝撃性					
動作時の耐衝撃性、2ms (読取り/書き込み) (G)	50/50G	50/50G	70/40G	70/40G	70/40G
非動作時の耐衝撃性、1msおよび2ms (G)	200	200	250	300	300
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	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028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、標準)	670g/1.477ポンド	670g/1.477ポンド	720g/1.59ポンド	720g/1.59ポンド	716g/1.58ポンド
カートンあたりの数量	20	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	40/8



仕様	4TB	2TB
標準モデル番号	ST4000NT001	ST2000NT001
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
機能		
対応するドライブ・ベイの数	無制限	無制限
記録技術	CMR	CMR
ドライブ設計 (空気またはヘリウム)	空気	空気
作業負荷率制限 (WRL)	550	550
回転振動 (RV) センサー	対応	対応
キャッシュ (MB)	256MB	256MB
信頼性/データ保全性		
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2000000時間	2000000時間
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
年間通電時間	8,760	8,760
セクター・サイズ (論理セクターあたりのバイト数)	512E	512E
Rescue Data Recovery Services (データ復旧サービス) (年数) ³	3	3
保証期間 (年数)	5	5
パフォーマンス		
回転速度 (RPM)	7200RPM	7200RPM
インターフェイス・アクセス速度 (Gb/秒)	6.0、3.0、1.5	6.0、3.0、1.5
最大連続データ転送速度 (MB/秒)	250	226MB/秒
耐回転振動10~1,500Hz (rad/秒 ²)	12.5	12.5
消費電力		
平均起動時電流 (12V、A)	2.0	2.0
アイドル時の平均消費電力 (W)	5.5	5.5
動作時の平均消費電力 (W)	8.7W	6.7W
スタンバイ・モード、標準 (W)	1.0W	1.0W
スリープ・モード、標準 (W)	1.0W	1.0W
電源要件	+12Vおよび+5V	+12Vおよび+5V
動作環境/温度		
動作時温度 (周囲、最低°C)	0°C	0°C
動作時温度 (ドライブ表示、最高°C) ⁴	65°C	65°C
非動作時温度 (周囲、最低°C)	-40°C	-40°C
非動作時温度 (周囲、最高°C)	70°C	70°C
動作環境/静音性		
非動作時耐振動性: 10Hz~500Hz (Grms)	2.27	2.27
ノイズ、アイドル時 (標準、アイドル1状態で測定) (dBA)	28	28
ノイズ、シーク時 (標準) (dBA)	30	30
動作環境/耐衝撃性		
動作時の耐衝撃性、2ms (読取り/書き込み) (G)	70/40G	70/40G
非動作時の耐衝撃性、1msおよび2ms (G)	300	300
物理仕様		
高さ (mm/インチ)	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.85mm/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、標準)	650g/1.431ポンド	620g/1.37ポンド
カートンあたりの数量	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

seagate.com



© 2023 Seagate Technology LLC. 無断での引用、転載を禁じます。Seagate、Seagate TechnologyおよびSpiral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。AgileArrayおよびIronWolf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、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。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。DS2129.4-2311US