

2.5インチSSDデータ・シート

驚きのスピードと強さ。 最新のデータ・センター向けの安定したハイ パフォーマンス。

Seagate® Nytro® 5050シリーズのNVMeソリッド・ステート・ドライブは、次世代のエンタープライズSSDの象徴です。データ・センターで効率、高性能、高ストレージ密度を実現するよう開発されたNytro 5050 SSDは、パフォーマンス上の障害を取り除き、サービスの質 (QoS) を大幅に高めます。



最適な用途

- サーバー仮想化
- OLTPデータベース
- ソフトウェア・ディファインド・ストレージ
- オールフラッシュ・アレイ
- キャッシングおよび階層化



クラス最高の性能、PCIe Gen4 NVMe SSDが最新のSAS SSDのランダムなスループットを倍増、SATAの10倍以上の帯域幅を実現

7.4GB/秒の圧倒的な帯域幅と最大170万のIOPSにより、データのボトルネックを解消し、安定した応答時間を提供。

超高密度環境における容量の増強により大容量を実現、最大15TB¹、U.2およびU.3インターフェイスをサポート、デュアル・ポートによるアクティブ-アクティブ高可用性をサポート。

高度に最適化されたNytro 5350は読取りの多いワークロードに耐える設計、Nytro 5550は混合ワークロードに耐える設計。

シングルまたはデュアル・インターフェイス。5350では、ニーズに合わせてデュアルまたはシングルのインターフェイスを選択できます。

SATA SSDの5倍の性能、前世代と比べて10倍の帯域幅とIOPSを実現し、最小限のスペース、エネルギー、コストでより多くのコンピューティングを実行可能。

低遅延と高いサービス品質により、応答性の改善とユーザー・エクスペリエンスの向上を実現。

ダウンタイムのない手間のかからない保守性とメンテナンスや、ホットスワップ機能によりSSDの追加、取り外し、交換が容易。

ハードウェアベースの暗号化 自己暗号化ドライブ (SED) モデル²は、TCG標準に対応することで、大切なデータを守ります。

オペレーティング・システムに左右されず、LinuxやMicrosoftと容易に連携。

250万のMTBFで1および3のDWPDを実現し、耐久性と信頼性を向上。大容量の企業データを長期間にわたって移動。

¹ 近日発売です。詳細については、Seagateセールス担当者にお問い合わせください。

² 自己暗号化ドライブ (SED) は、モデルまたは国によってご利用いただけない場合があります。TCG標準のホストまたはコントローラが必要な場合があります。



仕様	Nytro 5550H 15mm—混合使用				
容量	12.8TB	6.4TB	3.2TB	1.6TB	800GB
標準モデル	XP12800LE70005	XP6400LE70005	XP3200LE70005	XP1600LE70005	XP800LE70005
SEDモデル ¹	XP12800LE70015	XP6400LE70015	XP3200LE70015	XP1600LE70015	XP800LE70015
FIPS 140-3/共通標準モデル ¹	XP12800LE70025	XP6400LE70025	XP3200LE70025	XP1600LE70025	XP800LE70025
機能					
インターフェイス (シングル・ポート)	-	-	-	-	-
インターフェイス (デュアル・ポート)	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe
NAND型フラッシュ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
フォーム・ファクタ	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm
パフォーマンス					
連続シーケンシャル読取り (MB/秒)、128KB ²	7400MB/秒	7400MB/秒	7400MB/秒	7400MB/秒	7400MB/秒
連続シーケンシャル書込み (MB/秒)、128KB ²	7,200	7,200	6,900	3,700	1,900
連続ランダム読取り (IOPS)、4KB ³	1,700,000	1,700,000	1,700,000	1,550,000	945,000
連続ランダム書込み (IOPS)、4KB ³	495,000	445,000	460,000	315,000	140,000
平均読取り待ち時間 (µs)、4KB QD1	75	75	75	75	75
平均書込み待ち時間 (µs)、4KB QD1	12	12	12	12	12
耐久性/信頼性					
寿命耐久性 (1日あたりのドライブの書込み)	3	3	3	3	3
合計書込みバイト数 (TBW)	70,000	35,000	17,500	8,700	4,300
回復不能読み出しエラー率 (ビット読取りあたり)	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2500000時間	2500000時間	2500000時間	2500000時間	2500000時間
保証期間 (年数)	5	5	5	5	5
消費電力管理					
12Vアクティブ時の全体的な平均消費電力 (W)	23	21	20	15	11
アイドル時の平均消費電力 (W)	7W	6W	6W	6W	5W
環境					
動作時の内部温度 (°C)	0~70	0~70	0~70	0~70	0~70
非動作時の温度 (°C)	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C
1時間あたりの温度変化、最大 (°C)	30°C/時	30°C/時	30°C/時	30°C/時	30°C/時
耐衝撃性、0.5ms (G)	1500G	1500G	1500G	1500G	1500G
物理仕様					
高さ (mm/インチ、最大)	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ
幅 (mm/インチ、最大)	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ
重量 (g/ポンド、最大)	170g/0.38ポンド	205g/0.45ポンド	205g/0.45ポンド	205g/0.45ポンド	205g/0.45ポンド
カートンあたりの数量	10	10	10	10	10

¹ ドライブの中には、国によってはご利用いただけません。Seagate SecureドライブはISO/IEC 27040規格とNIST 800-88規格に適合しており、TOG準拠のホストまたはコントローラによるサポートが必要となる場合があります。
² シーケンシャルの性能は、寿命初期に32のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。
³ ランダムの性能は、寿命初期に256のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。



仕様	Nytro 5350H 15mm—読み取り集約型			
容量	15.36TB	7.68TB	3.84TB	1.92TB
標準モデル	XP15360SE70005	XP7680SE70005	XP3840SE70005	XP1920SE70005
SEDモデル ¹	XP15360SE70015	XP7680SE70015	XP3840SE70015	XP1920SE70015
FIPS 140-3/共通標準モデル ¹	XP15360SE70025	XP7680SE70025	XP3840SE70025	XP1920SE70025
機能				
インターフェイス (シングル・ポート)	-	-	-	-
インターフェイス (デュアル・ポート)	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe
NAND型フラッシュ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
フォーム・ファクタ	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm
パフォーマンス				
連続シーケンシャル読み取り (MB/秒)、128KB ²	7400MB/秒	7400MB/秒	7400MB/秒	7400MB/秒
連続シーケンシャル書き込み (MB/秒)、128KB ²	7,200	7,200	6,900	3,700
連続ランダム読み取り (IOPS)、4KB ³	1,700,000	1,700,000	1,700,000	1,550,000
連続ランダム書き込み (IOPS)、4KB ³	195,000	195,000	195,000	125,000
平均読み取り待ち時間 (µs)、4KB QD1	75	75	75	75
平均書き込み待ち時間 (µs)、4KB QD1	12	12	12	12
耐久性/信頼性				
寿命耐久性 (1日あたりのドライブの書き込み)	1	1	1	1
合計書き込みバイト数 (TBW)	28,000	14,000	7,000	3,500
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み取りあたり)	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2500000時間	2500000時間	2500000時間	2500000時間
保証期間 (年数)	5	5	5	5
消費電力管理				
12Vアクティブ時の全体的な平均消費電力 (W)	23	21	20	15
アイドル時の平均消費電力 (W)	7W	6W	6W	6W
環境				
動作時の内部温度 (°C)	0~70	0~70	0~70	0~70
非動作時の温度 (°C)	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C
1時間あたりの温度変化、最大 (°C)	30°C/時	30°C/時	30°C/時	30°C/時
耐衝撃性、0.5ms (G)	1500G	1500G	1500G	1500G
物理仕様				
高さ (mm/インチ、最大)	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ
幅 (mm/インチ、最大)	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ
重量 (g/ポンド、最大)	170g/0.38ポンド	205g/0.45ポンド	205g/0.45ポンド	205g/0.45ポンド
カートンあたりの数量	10	10	10	10

¹ ドライブの中には、国によってはご利用いただけられないものがあります。Seagate SecureドライブはISO/IEC 27040規格とNIST 800-88規格に適合しており、TCG準拠のホストまたはコントローラによるサポートが必要となる場合があります。
² シーケンシャルの性能は、寿命初期に32のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。
³ ランダムの性能は、寿命初期に256のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。



仕様	Nytro 5550M 15mm—混合使用				
容量	12.8TB	6.4TB	3.2TB	1.6TB	800GB
標準モデル	XP12800LE70035	XP6400LE70035	XP3200LE70035	XP1600LE70035	XP800LE70035
SEDモデル ¹	XP12800LE70045	XP6400LE70045	XP3200LE70045	XP1600LE70045	XP800LE70045
FIPS 140-3/共通標準モデル ¹	XP12800LE70055	XP6400LE70055	XP3200LE70055	XP1600LE70055	XP800LE70055
機能					
インターフェイス (シングル・ポート)	-	-	-	-	-
インターフェイス (デュアル・ポート)	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe
NAND型フラッシュ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
フォーム・ファクタ	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm
パフォーマンス					
連続シーケンシャル読取り (MB/秒)、128KB ²	7400MB/秒	7400MB/秒	7400MB/秒	7400MB/秒	7200MB/秒
連続シーケンシャル書込み (MB/秒)、128KB ²	4,500	4,500	4,500	3,300	1,900
連続ランダム読取り (IOPS)、4KB ³	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,000,000
連続ランダム書込み (IOPS)、4KB ³	290,000	330,000	350,000	240,000	140,000
平均読取り待ち時間 (µs)、4KB QD1	90	90	90	90	90
平均書込み待ち時間 (µs)、4KB QD1	12	12	12	12	12
耐久性/信頼性					
寿命耐久性 (1日あたりのドライブの書込み)	3	3	3	3	3
合計書込みバイト数 (TBW)	70,000	35,000	17,500	8,700	4,300
回復不能読み出しエラー率 (ビット読取りあたり)	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2500000時間	2500000時間	2500000時間	2500000時間	2500000時間
保証期間 (年数)	5	5	5	5	5
消費電力管理					
12Vアクティブ時の全体的な平均消費電力 (W)	16	15	14	11	9
アイドル時の平均消費電力 (W)	7W	6W	6W	5W	5W
環境					
動作時の内部温度 (°C)	0~70	0~70	0~70	0~70	0~70
非動作時の温度 (°C)	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C
1時間あたりの温度変化、最大 (°C)	30°C/時	30°C/時	30°C/時	30°C/時	30°C/時
耐衝撃性、0.5ms (G)	1500G	1500G	1500G	1500G	1500G
物理仕様					
高さ (mm/インチ、最大)	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ
幅 (mm/インチ、最大)	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ
重量 (g/ポンド、最大)	170g/0.38ポンド	205g/0.45ポンド	205g/0.45ポンド	205g/0.45ポンド	205g/0.45ポンド
カートンあたりの数量	10	10	10	10	10

¹ ドライブの中には、国によってはご利用いただけられないものがあります。Seagate SecureドライブはISO/IEC 27040規格とNIST 800-88規格に適合しており、TCG準拠のホストまたはコントローラによるサポートが必要となる場合があります。
² シーケンシャルの性能は、寿命初期に32のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。
³ ランダムの性能は、寿命初期に256のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。



仕様	Nytro 5350M 15mm—読取り集約型			
容量	15.36TB	7.68TB	3.84TB	1.92TB
標準モデル	XP15360SE70035	XP7680SE70035	XP3840SE70035	XP1920SE70035
SEDモデル ¹	XP15360SE70045	XP7680SE70045	XP3840SE70045	XP1920SE70045
FIPS 140-3/共通基準モデル ¹	XP15360SE70055	XP7680SE70055	XP3840SE70055	XP1920SE70055
機能				
インターフェイス (シングル・ポート)	-	-	-	-
インターフェイス (デュアル・ポート)	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe
NAND型フラッシュ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
フォーム・ファクタ	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm	2.5インチ × 15mm
パフォーマンス				
連続シーケンシャル読取り (MB/秒)、128KB ²	7400MB/秒	7400MB/秒	7400MB/秒	7400MB/秒
連続シーケンシャル書込み (MB/秒)、128KB ²	4,500	4,500	4,500	3,300
連続ランダム読取り (IOPS)、4KB ³	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000
連続ランダム書込み (IOPS)、4KB ³	140,000	140,000	140,000	90,000
平均読取り待ち時間 (µs)、4KB QD1	90	90	90	90
平均書込み待ち時間 (µs)、4KB QD1	12	12	12	12
耐久性/信頼性				
寿命耐久性 (1日あたりのドライブの書込み)	1	1	1	1
合計書込みバイト数 (TBW)	28,000	14,000	7,000	3,500
回復不能読み出しエラー率 (ビット読取りあたり)	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2500000時間	2500000時間	2500000時間	2500000時間
保証期間 (年数)	5	5	5	5
消費電力管理				
12Vアクティブ時の全体的な平均消費電力 (W)	16	15	14	11
アイドル時の平均消費電力 (W)	7W	6W	6W	6W
環境				
動作時の内部温度 (°C)	0~70	0~70	0~70	0~70
非動作時の温度 (°C)	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C
1時間あたりの温度変化、最大 (°C)	30°C/時	30°C/時	30°C/時	30°C/時
耐衝撃性、0.5ms (G)	1500G	1500G	1500G	1500G
物理仕様				
高さ (mm/インチ、最大)	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ
幅 (mm/インチ、最大)	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ
重量 (g/ポンド、最大)	170g/0.38ポンド	205g/0.45ポンド	205g/0.45ポンド	205g/0.45ポンド
カートンあたりの数量	10	10	10	10

¹ ドライブの中には、国によってはご利用いただけられないものがあります。Seagate SecureドライブはISO/IEC 27040規格とNIST 800-88規格に適合しており、TOG準拠のホストまたはコントローラによるサポートが必要となる場合があります。
² シーケンシャルの性能は、寿命初期に32のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。
³ ランダムの性能は、寿命初期に256のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。



仕様	Nytro 5550M 7mm—混合使用			
容量	6.4TB	3.2TB	1.6TB	800GB
標準モデル	XP6400LE10005	XP3200LE10005	XP1600LE10005	XP800LE10005
SEDモデル ¹	XP6400LE10015	XP3200LE10015	XP1600LE10015	XP800LE10015
FIPS 140-3/共通標準モデル ¹	XP6400LE10025	XP3200LE10025	XP1600LE10025	XP800LE10025
機能				
インターフェイス (シングル・ポート)	-	-	-	-
インターフェイス (デュアル・ポート)	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe
NAND型フラッシュ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
フォーム・ファクタ	2.5インチ × 7mm	2.5インチ × 7mm	2.5インチ × 7mm	2.5インチ × 7mm
パフォーマンス				
連続シーケンシャル読取り (MB/秒)、128KB ²	7400MB/秒	7400MB/秒	7400MB/秒	7200MB/秒
連続シーケンシャル書込み (MB/秒)、128KB ²	6,000	6,000	3,200	1,900
連続ランダム読取り (IOPS)、4KB ³	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,000,000
連続ランダム書込み (IOPS)、4KB ³	360,000	360,000	230,000	140,000
平均読取り待ち時間 (µs)、4KB QD1	90	90	90	90
平均書込み待ち時間 (µs)、4KB QD1	12	12	12	12
耐久性/信頼性				
寿命耐久性 (1日あたりのドライブの書込み)	3	3	3	3
合計書込みバイト数 (TBW)	35,000	17,500	8,700	4,300
回復不能読み出しエラー率 (ビット読取りあたり)	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2500000時間	2500000時間	2500000時間	2500000時間
保証期間 (年数)	5	5	5	5
消費電力管理				
12Vアクティブ時の全体的な平均消費電力 (W)	18	17	11	8
アイドル時の平均消費電力 (W)	5W	5W	5W	5W
環境				
動作時の内部温度 (°C)	0~70	0~70	0~70	0~70
非動作時の温度 (°C)	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C
1時間あたりの温度変化、最大 (°C)	30°C/時	30°C/時	30°C/時	30°C/時
耐衝撃性、0.5ms (G)	1500G	1500G	1500G	1500G
物理仕様				
高さ (mm/インチ、最大)	7.1mm/0.280インチ	7.1mm/0.280インチ	7.1mm/0.280インチ	7.1mm/0.280インチ
幅 (mm/インチ、最大)	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ
重量 (g/ポンド、最大)	105g/0.23ポンド	105g/0.23ポンド	105g/0.23ポンド	105g/0.23ポンド
カートンあたりの数量	10	10	10	10

¹ ドライブの中には、国によってはご利用いただけないものがあります。Seagate SecureドライブはISO/IEC 27040規格とNIST 800-88規格に適合しており、TOG準拠のホストまたはコントローラによるサポートが必要となる場合があります。
² シーケンシャルの性能は、寿命初期に32のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。
³ ランダムの性能は、寿命初期に256のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。



仕様	Nytro 5350M 7mm—読取り集約型		
容量	7.68TB	3.84TB	1.92TB
標準モデル	XP7680SE10005	XP3840SE10005	XP1920SE10005
SEDモデル ¹	XP7680SE10015	XP3840SE10015	XP1920SE10015
FIPS 140-3/共通標準モデル ¹	XP7680SE10025	XP3840SE10025	XP1920SE10025
機能			
インターフェイス (シングル・ポート)	-	-	-
インターフェイス (デュアル・ポート)	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe
NAND型フラッシュ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
フォーム・ファクタ	2.5インチ × 7mm	2.5インチ × 7mm	2.5インチ × 7mm
パフォーマンス			
連続シーケンシャル読取り (MB/秒)、128KB ²	7400MB/秒	7400MB/秒	7400MB/秒
連続シーケンシャル書き込み (MB/秒)、128KB ²	6,000	6,000	3,200
連続ランダム読取り (IOPS)、4KB ³	1,250,000	1,250,000	1,250,000
連続ランダム書き込み (IOPS)、4KB ³	150,000	160,000	100,000
平均読取り待ち時間 (µs)、4KB QD1	90	90	90
平均書き込み待ち時間 (µs)、4KB QD1	12	12	12
耐久性/信頼性			
寿命耐久性 (1日あたりのドライブの書き込み)	1	1	1
合計書き込みバイト数 (TBW)	14,000	7,000	3,500
回復不能読み出しエラー率 (ビット読取りあたり)	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2500000時間	2500000時間	2500000時間
保証期間 (年数)	5	5	5
消費電力管理			
12Vアクティブ時の全体的な平均消費電力 (W)	18	16	11
アイドル時の平均消費電力 (W)	5W	5W	5W
環境			
動作時の内部温度 (°C)	0~70	0~70	0~70
非動作時の温度 (°C)	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C
1時間あたりの温度変化、最大 (°C)	30°C/時	30°C/時	30°C/時
耐衝撃性、0.5ms (G)	1500G	1500G	1500G
物理仕様			
高さ (mm/インチ、最大)	7.1mm/0.280インチ	7.1mm/0.280インチ	7.1mm/0.280インチ
幅 (mm/インチ、最大)	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ
重量 (g/ポンド、最大)	105g/0.23ポンド	105g/0.23ポンド	105g/0.23ポンド
カートンあたりの数量	10	10	10

¹ ドライブの中には、国によってはご利用いただけないものがあります。Seagate SecureドライブはISO/IEC 27040規格とNIST 800-88規格に適合しており、TCG準拠のホストまたはコントローラによるサポートが必要となる場合があります。
² シーケンシャルの性能は、寿命初期に32のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。
³ ランダムの性能は、寿命初期に256のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。



仕様	Nytro 5350S 15mm—読取り集約型			
容量	15.36TB	7.68TB	3.84TB	1.92TB
標準モデル	XP15360SE70065	XP7680SE70065	XP3840SE70065	XP1920SE70065
SEDモデル ¹	XP15360SE70075	XP7680SE70075	XP3840SE70075	XP1920SE70075
FIPS 140-3/共通基準モデル ¹	—	—	—	—
機能				
インターフェイス (シングル・ポート)	PCIe Gen4 x4 NVMe	PCIe Gen4 x4 NVMe	PCIe Gen4 x4 NVMe	PCIe Gen4 x4 NVMe
インターフェイス (デュアル・ポート)	-	-	-	-
NAND型フラッシュ	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
フォーム・ファクタ	2.5インチ x 15mm	2.5インチ x 15mm	2.5インチ x 15mm	2.5インチ x 15mm
パフォーマンス				
連続シーケンシャル読取り (MB/秒)、128KB ²	7400MB/秒	7400MB/秒	7400MB/秒	7400MB/秒
連続シーケンシャル書込み (MB/秒)、128KB ²	7,200	7,200	6,900	3,700
連続ランダム読取り (IOPS)、4KB ³	1,700,000	1,700,000	1,700,000	1,550,000
連続ランダム書込み (IOPS)、4KB ³	195,000	195,000	195,000	125,000
平均読取り待ち時間 (μs)、4KB QD1	75	75	75	75
平均書込み待ち時間 (μs)、4KB QD1	12	12	12	12
耐久性/信頼性				
寿命耐久性 (1日あたりのドライブの書込み)	1	1	1	1
合計書込みバイト数 (TBW)	28,000	14,000	7,000	3,500
回復不能読み出しエラー率 (ビット読取りあたり)	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回	10E17あたり1回
平均故障間隔 (MTBF、時間)	2500000時間	2500000時間	2500000時間	2500000時間
保証期間 (年数)	5	5	5	5
消費電力管理				
12Vアクティブ時の全体的な平均消費電力 (W)	23	21	20	15
アイドル時の平均消費電力 (W)	7W	6W	6W	6W
環境				
動作時の内部温度 (°C)	0~70	0~70	0~70	0~70
非動作時の温度 (°C)	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C	-40°C - 85°C
1時間あたりの温度変化、最大 (°C)	30°C/時	30°C/時	30°C/時	30°C/時
耐衝撃性、0.5ms (G)	1,300	1,300	1,300	1,300
物理仕様				
高さ (mm/インチ、最大)	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ	14.9mm/0.587インチ
幅 (mm/インチ、最大)	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ	70.1mm/2.760インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ
重量 (g/ポンド、最大)	170g/0.38ポンド	205g/0.45ポンド	205g/0.45ポンド	205g/0.45ポンド
カートンあたりの数量	10	10	10	10

¹ ドライブの中には、国によってはご利用いただけないものがあります。Seagate SecureドライブはISO/IEC 27040規格とNIST 800-88規格に適合しており、TCG準拠のホストまたはコントローラによるサポートが必要となる場合があります。

² シーケンシャルの性能は、寿命初期に32のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。

³ ランダムの性能は、寿命初期に256のキューの深さで測定したものです。システム・アプリケーションの性能はホストやそれまでのシステムの作業負荷によって異なります。

seagate.com



© 2024 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。Nytro、Nytroのロゴ、Seagate SecureおよびSeagate Secure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またはその関連会社の商標または登録商標です。NVMeのワードマークおよびNVMeExpressのデザインマークは、NVMeExpress, Inc.の商標です。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。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。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、使用の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。DS2099.4-2410US