

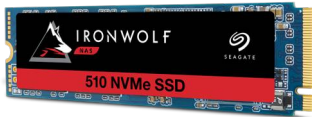
データ・シート

高剛性、可用性、拡張性。

## IronWolf 510 SSD



耐久性に優れ、NAS専用に設計されたSeagate® IronWolf® 510は、NVMe対応のシステムで最高3,150MB/秒（3GB/秒）のキャッシング速度を実現します。最大1.92TBの容量は、クリエイティブ・プロフェッショナルや常時稼働のマルチユーザー・ストレージを必要とする企業に最適です。



### 最適な用途

- 階層化キャッシング対応NAS
- クリエイティブ・プロフェッショナル向けNAS
- 中小企業向けNAS

### 主な利点

SSDキャッシュ階層化のパワーを手に入れて、複数のユーザーがスムーズかつ簡単にいつでもデータを読み込めるようにすることができます。

1 DWPDのNASなら、高い耐久性が求められる要件も簡単にクリアできます。

最高レベルの性能を発揮するIronWolf 510 SSDは、マルチユーザー環境においてタイムラグやダウンタイムを抑えます。

Seagateは、2年間のRescueデータ・リカバリ・サービス・プランで、起こり得るあらゆるトラブルに対応します。

PCIeのフォーム・ファクタでMTBF 180万時間の長期信頼性

240GB、480GB、960GB、1.92TBの幅広い選択肢の中からお好みの容量をお選びいただけます。



仕様				
容量	1.92TB	960GB	480GB	240GB
標準モデル	ZP1920NM30001	ZP960NM30001	ZP480NM30001	ZP240NM30001
特徴				
インターフェイス	PCIe G3 x4、NVMe 1.3	PCIe G3 x4、NVMe 1.3	PCIe G3 x4、NVMe 1.3	PCIe G3 x4、NVMe 1.3
NAND型フラッシュ	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
フォーム・ファクタ	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
性能				
連続シーケンシャル読取り (MB/秒)、128KB QD32 <sup>1</sup>	3,150	3,150	2,650	2,450
連続シーケンシャル書込み (MB/秒)、128KB QD32 <sup>1</sup>	850	1,000	600	290
ランダム読取り (IOPS) (QD32T4) <sup>1</sup>	270,000	345,000	193,000	100,000
ランダム書込み (IOPS) (QD32T4) <sup>1</sup>	25,000	28,000	20,000	12,000
ランダム読取り (IOPS) (QD32T8) <sup>1</sup>	290,000	380,000	199,000	100,000
ランダム書込み (IOPS) (QD32T8) <sup>1</sup>	27,000	29,000	21,000	13,000
耐久性/信頼性				
合計書込みバイト数 (TBW、TB)	3,500	1,750	875	435
回復不能読取りエラー率 (ビット読取りあたり)	10E16あたり1回	10E16あたり1回	10E16あたり1回	10E16あたり1回
平均故障間隔 (MTBF、時間)	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
保証年数	5	5	5	5
電源管理				
電源	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V
有効最大平均電力 (W)	6.0	6.0	6.0	5.3
アイドル時平均消費電力 (W)	2.0	1.95	1.83	1.75
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)	-40~85	-40~85	-40~85	-40~85
耐衝撃性、0.5ms (G)	1,500	1,500	1,500	1,500
物理仕様				
高さ (インチ/mm、最大)	0.140インチ/3.58mm	0.140インチ/3.58mm	0.087インチ/2.23mm	0.087インチ/2.23mm
幅 (インチ/mm、最大)	0.872インチ/22.15mm	0.872インチ/22.15mm	0.872インチ/22.15mm	0.872インチ/22.15mm
奥行き (インチ/mm、最大)	3.16インチ/80.15mm	3.16インチ/80.15mm	3.16インチ/80.15mm	3.16インチ/80.15mm
重量 (ポンド/g)	0.018ポンド/8.3g	0.017ポンド/8.1g	0.015ポンド/6.9g	0.014ポンド/6.5g
カートンあたりの数量	10	10	10	10

<sup>1</sup> パフォーマンスに関するデータは、一定の負荷条件の下でテストされたものであり、変わる可能性があります。



注文情報			
仕様			
市販パッケージ	ボックス寸法	マスター・カートン寸法	パレット寸法
奥行き/長さ (インチ/mm)	0.944インチ/24mm	6.023インチ/153mm	47.24インチ/1,200mm
幅 (インチ/mm)	4.291インチ/109mm	11.496インチ/292mm	39.38インチ/1,000mm
高さ (インチ/mm)	6.102インチ/155mm	5.511インチ/140mm	52インチ/1,320mm
重量 (ポンド/kg)	0.14ポンド/0.062kg	1.9ポンド/0.88kg	448ポンド/203.2kg
数量			
マスター・カートンあたりのボックス数	10		
パレットあたりのマスター・カートン数	196		
パレット層	7		

システム要件	同梱品
--------	-----

- Windows® 10、Windows 8.1
- Linux
- Seagate® IronWolf® 510 SSD

地域	モデル番号	容量	製品保証期間 (年数)	UPCコード	EANコード	マルチパックUPC
WW	ZP1920NM30011	1.92TB	5	763649135983	8719706018357	10763649135980
WW	ZP960NM30011	960GB	5	763649135976	8719706018340	10763649135973
WW	ZP480NM30011	480GB	5	763649135969	8719706018333	10763649135966
WW	ZP240NM30011	240GB	5	763649135952	8719706018326	10763649135959

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, および Spiral のロゴは、米国および/またはその他の国々における Seagate Technology LLC の登録商標です。IronWolf および IronWolf のロゴは、米国および/または他の国々における 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。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。DS2032.2-2005.JP 2020年5月