

Nextorage 製品仕様

シリーズ	NE5N シリーズ	
モデル (ヒートシンク有り)	NE5N1TB/FHHE SYM	NE5N2TB/FHHE SYM
モデル (ヒートシンク無し)	NE5N1TB/FHNE SYM	NE5N2TB/FHNE SYM
容量 ^[4]	1,000 GB	2,000 GB
インターフェース	PCIe 5.0 × 4、NVMe 2.0	
NAND フラッシュ	3D TLC	
フォームファクタ	M.2 2280-D2-M 両面実装	
最大シーケンシャル速度 (読み出し) ^[1]	9,500 MB/s	10,000 MB/s
最大シーケンシャル速度 (書き込み) ^[1]	8,500 MB/s	10,000 MB/s
最大ランダムアクセス速度 (読み出し) ^[1]	1,300,000 IOPS	1,400,000 IOPS
最大ランダムアクセス速度 (書き込み) ^[1]	1,400,000 IOPS	
DRAM キャッシュメモリ	2GB DDR4 SDRAM	4GB DDR4 SDRAM
TBW (書き込み耐性) ^[2]	700 TB	1,400 TB
MTBF (平均故障間隔) ^[3]	1,600,000 時間	
最大消費電力 (READ/WRITE) ^[1]	10 W / 10 W	10.5 W / 11 W
動作保証温度 ^[5]	0 °C ~ 70 °C	
保存湿度	- 40 °C ~ 85 °C (結露なきこと)	
外形寸法 ヒートシンク有り (W x H x L)	約 24.8 x 38.7 x 80.5 mm	
外形寸法 ヒートシンク無し (W x H x L)	約 22 x 3.2 x 80 mm	
機能	SLC Caching, Advanced Wear Leveling, Bad Block Management, Thermal throttling, TRIM, S.M.A.R.T, Over-Provision, ECC, End to end data path protection, Sanitize	
同梱品	・ Acronis® True Image OEM ダウンロード用シリアルコード * ネジは付属していません。	
ソフトウェアダウンロード	Acronis True Image OEM	
保証期間	購入日から 5 年間	

[1] 文中の最大パフォーマンスは、NE5N2TB における性能を表します。パフォーマンスおよび消費電力は、測定条件によって異なる場合があります。測定値は上記に記載した項目以外の要因にも依存しますので、表記性能が出ることを保証するものではありません。測定値は以下の条件に基づいています：

<シーケンシャル速度>

計測ハードウェア

CPU : AMD Ryzen 9 7950X

マザーボード : ASRock X670E Taichi Carrara

OS : Windows 10 Professional 64bit

計測ソフトウェア

CrystalDiskMark7, 1GB range, SEQ1M Q8T1

<IOPS>

計測ハードウェア

CPU : Intel Core i9 13900K

マザーボード : ASRock Z790 Taichi Carrara

OS : Windows 10 Professional 64bit

計測ソフトウェア

CrystalDiskMark7, 1GB range, RND4K Q32T16

[2] TBW は、JEDEC218 / 219 ワークロードに基づいて算出しています。

[3] MTBF は、シミュレーションソフトウェア (Relex7.3) に基づき算出しています。大容量のドライブでは MTBF が低くなることが予想され、すべての容量に最小の MTBF が適用されます。

[4] 容量は 10 億バイトを 1 GB として表記しています。実際に使用可能な領域は、システムファイル領域があるため、表示されている内容より少なくなります。

[5] 環境温度ではなく Flash 温度で規定しています。動作保証温度全域にわたって最大パフォーマンスを保証するものではありません。