

クライアント向けSSD NVMe™ SSD (XG5シリーズ)

ウルトラモバイルPCから機密性が要求されるビジネス用途まで、幅広い分野に対応

特長

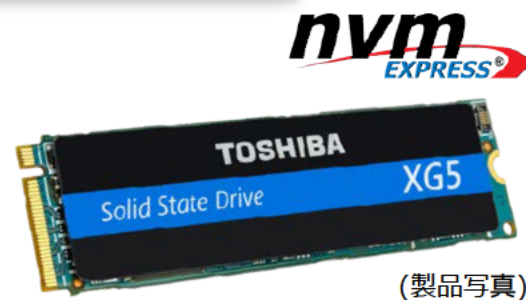
- 64層積層3次元フラッシュメモリ搭載**
東芝初の64層積層3次元フラッシュメモリ「BiCS FLASH™」搭載SSD
- データ転送速度向上**
PCI EXPRESS® Gen3 x4レーンで、SLC(1ビット/セル) キャッシュを採用、3000MB/sのシーケンシャルリード [注1] と 2100MB/sのシーケンシャルライト性能を実現
- 最大記憶容量1024GB薄型片面実装**
M.2 2280の片面実装タイプのフォームファクタで、容量は、256GB、512GB、1024GBのラインアップ
- 待機中の消費電力も50%以上低減**
当社前世代製品(XG3シリーズ)と比べて、単位消費電力あたりの読み書き性能を改善した他、待機中の消費電力も50%以上低減した3mW以下 [注2] を実現

[注1] 記録容量1024GBのモデルに対して、128KiB単位でのリード/ライトを当社の試験環境において実施した際の性能です。性能は容量によって異なります。
[注2] Non-Operational power stateで、PCIeのLink power management stateがL1.2の時の電力値です。

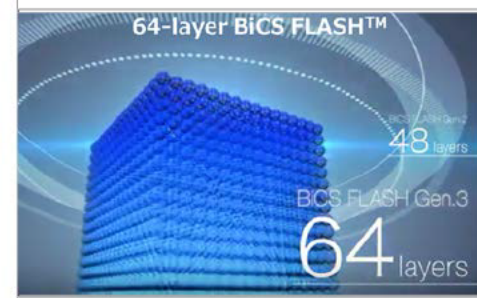
技術 / 差異化



*(MB/s)/Wrms
Compared to our company's 1024GB XG SSDs, basing on the performance and power values in datasheet



(製品写真)



(イメージ図)

* NVMe、NVM ExpressはNVM Express, Inc.の商標です。
* PCI EXPRESS®は、PCI-SIG®の登録商標です。
* その他、本文に掲載の製品名やサービス名は、それぞれ各社が登録商標または商標として使用している場合があります。