



TMLink
SEKITOBA
MACH SPEED SOLID STATE DRIVE



高性能・高信頼性のSSD (Solid State Drive)の「SEKITOBA」は、TMリンクの半導体の開発・製造で培われた技術を活かして、民生用・産業用組み込み用途のノウハウが取り込まれた製品です。

SSDはHDDと比較して数倍のデータ転送能力を持ち、付け替えるだけでPCの応答速度は劇的に向上します。また、可動部品が一切存在しないために動作音が無く、衝撃にも非常に強いので、デスクトップはもちろん、ノートPC用の記憶媒体としても最適で、HDDよりも低消費電力ですのでPCへの負担も軽くなります。特にノートPCではバッテリー駆動時間を延長することにつながります。

■世界中で絶大な信頼のあるIndilinx製コントローラを搭載

SSDの性能を決めるのはコントローラです。SEKITOBAに搭載されるコントローラは、Indilinx製のBarefoot ECOです。このコントローラは好評だったBarefootの最新版で、信頼性と安定性、そして性能面を向上したバランスの取れたコントローラです。

TMリンクはIndilinx社の日本国内総代理店として、このコントローラの情報を常に入手し、サポートをしています。

■TRIM、コントローラ内蔵ガベージコレクション機能に対応

SSDは長期間使用すると、HDDと同様に断片化が進み速度が低下してきます。しかし、HDDのようにデフラグを行うとSSDへの負担が多く、寿命を縮める事になります。それを解消するのがWindows 7より搭載されたTRIM機能です。SEKITOBAはこのTRIM機能に対応しておりますので長期間に渡って安心して使用できます。

また、コントローラにガベージコレクション機能を内蔵することで、TRIM機能に対応していない機器でSSDを使用する場合でも安心です。



■ファームウェアアップデートに対応

SSDに搭載されたファームウェアは外部より書き換えが可能です。今後新しいファームウェアがリリースされた際には、コントローラ内のファームウェアを書き換えることで、容易にSSDの性能をアップできます。

■QNAP社NASに対応

SEKITOBAはQNAP社のNAS製品にて下記の機能に対応しております。

SMARTモニタ機能

STANDBY MODE機能

HOTSWAP機能

Rebuild機能

RAID 0/1/5/6

■基本機能

製品名称	SEKITOBA
製品型番	TM110A-S25-M***G++ (***)には 128/256、++には NAND のプロセスの容量が記載)
容量	128GB / 256GB
使用フラッシュメモリ	3x ナノプロセス MLC タイプ NAND フラッシュメモリ
最大読み出し速度	270MB/s (使用条件により変化します)
最大書き込み速度	200MB/s (使用条件により変化します)
キャッシュメモリ	64MB
インターフェイス	SATA 1.5Gbps および 3.0Gbps(SATA Rev. 2.6 に準拠)
外形寸法	2.5 インチ標準サイズ (100.2 × 7 × 9.5mm)
ファームウェア	マルチレベル ウェアレベリング Bad Block ならびにハードウェア ECC のリアルタイム管理 コントローラ内蔵ガベージコレクション ユーザレベルでファームウェアのアップデートが可能
平均故障間隔 (MTBF)	100 万 (1,000,000)時間
電源電圧	DC5V(±10%)
消費電力	動作時: 1.02~2.05W 待機時: 0.43W
耐衝撃性	1,500G / 0.5ms (動作時)
耐振動性	20G / 10~2000Hz (15min, Axis) (動作時)
温度範囲	0 ~ 70°C (保管時 -55 ~ 95°C)
ハードウェアモニタ	S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology)に対応
その他	CE, UL, RoHS 対応 1 年保証

お問い合わせ先

株式会社 TMリンク

〒103-0004 東京都中央区東日本橋 2-23-3 ITビル5F

Tel. 03-5829-9153 / Fax. 03-5829-9154 / Email info@tmlink.jp / <http://www.tmlink.jp/>

本書記載の内容および製品の仕様は予告なく変更する場合があります。2010.7