

2017年3月17日

Press Release
報道関係各位MARSHAL 株式会社
代表取締役 三原 修
〒101-0021 東京都千代田区外神田 5-3-6
フィールドスリー外神田ビル
<http://www.marshal-no1.jp/>

3D NAND 搭載2.5インチSSD

～読み込み速度 560MB/秒対応、MTBF200 万時間～

新発売

MARSHAL 株式会社は、次世代ストレージとして定評のあるSSD市場に新たな商品展開を開始いたします。SSDはソリッドステートドライブの略で記憶装置として半導体素子メモリを用いたストレージデバイスです。

初回のラインナップとして2.5インチフォーム、SATA3.0に対応したSSD128GB/256GB/512GBの3モデルを3月18日より発売します。最新の3D NANDチップを搭載し、読み込み速度560MB/秒、書き込み速度520MB/秒(256GB/512GBモデル)を実現し、MTBF(平均故障間隔)も200万時間を実現しています。

DVESLP(超低電力スリープモード)テクノロジーに対応し、アイドル時は消費電力の約80%を削減します。これにより、従来のSSDに比べ、モバイルPCのバッテリー寿命を延ばすことができます。本体は7mmの厚さでウルトラブックなど幅広いPC搭載可能で、付属の2.5mmのスペーサを使えば9.5mmのディスクベイにも取り付け可能です。

今後も MARSHAL 株式会社は、新しいストレージデバイスを幅広く展開してまいります。

販売開始時期 2017年3月18日より

型番/JANコード/価格/

SSD 128GB モデル

MAL2128SA-AS3DL 45-82255-11979-0 標準価格 オープンプライス

SSD 256GB モデル

MAL2256SA-AS3DL 45-82255-11980-6 標準価格 オープンプライス

SSD 512GB モデル

MAL2512SA-AS3DL 45-82255-11981-3 標準価格 オープンプライス

読者(ユーザー)様からのお問い合わせ先

MARSHAL 株式会社 kouho@marshal-no1.jp

報道関係様からのお問い合わせ先

担当: MARSHAL 株式会社 広報グループ TEL.03-6803-0948 kouho@marshal-no1.jp

製品画像: http://www.marshal-no1.jp/information/form.html#marshal_ssd

MARSHAL SSD【主な特長】

■最新3D NAND搭載

読み込み速度560MB/秒、書き込み速度520MB/秒(256GB/512GBモデル)を実現し、MTBF(平均故障間隔)も200万時間を実現しています。

※128MBの書き込み速度は300MB/秒。

■省エネ設計

DVESLP(超低電力スリープモード)テクノロジーに対応し、アイドル時は消費電力の約80%を削減します。これにより、従来のSSDに比べ、モバイルPCのバッテリー寿命を延ばすことができます。

■スペーサー付属で9.5mmにも対応

本体は7mmの厚さですが、付属の2.5mmのスペーサーを使えば9.5mmのディスクベイにも取り付け可能です。別途3.5インチ取り付けようのマウンタを活用すれば、幅広い機器で活用できます。

製品構成

本体、製品保証書、2.5mmスペーサー

製品仕様・動作環境

インターフェース : SATAⅢ 6.0Gbps(SATAⅡ 3.0Gbps 対応)

対応 OS : Windows 10/Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7

NANDタイプ : 3D TLC

衝撃特性 : 0.5m/s{1500G}

動作湿度範囲 : 温度: 0℃~70℃

製品写真

■筐体画像



■パッケージ画像



※パッケージの写真は128GB

MARSHAL



※パッケージの写真は 256GB



MARSHAL 3D SSD 仕様

項目	仕様	
型番	MAL2128SA-AS3DL (容量 128GB)	
	MAL2256SA-AS3DL (容量 256GB)	
	MAL2512SA-AS3DL (容量 512GB)	
容量	128GB/256GB/512GB	
フォームファクタ	2.5"	
NAND フラッシュ	3D TLC	
コントローラ	SMI	
寸法(長さ x 幅 x 高さ)	100.45 x 69.85 x 7mm	
重量	47.5g	
インターフェイス	SATA 6Gb/s	
シーケンシャル R/W 性能 (最大)	128GB: 毎秒 560/300MB(Max) R/W IOPS 50K/75K(4K,ランダム,Max)	
	256GB: 毎秒 560/520MB(Max) R/W IOPS 80K/85K(4K,ランダム,Max)	
	512GB: 毎秒 560/520MB(Max) R/W IOPS 85K/85K(4K,ランダム,Max)	
	*実際のパフォーマンスは利用可能な SSD の容量、システムハードウェアおよびソフトウェアコンポーネントなどの要因によって異なる場合がございます。	
	動作温度	0°C~70°C
	保管温度	-40°C~85°C
	耐衝撃性	1500G/0.5ms
MTBF	2,000,000 時間	
保証	ご購入より 2 年間	

以上