

エントリーモデル「**Samsung SSD 750 EVO シリーズ**」に
500GB モデルがラインアップ
7月1日(金)より販売開始

日本サムスン株式会社(本社: 東京都港区、代表取締役: 鶴田雅明)の販売特約店である ITG マーケティング株式会社(本社: 東京都港区、代表取締役社長: 左京 恒夫)は、2.5 インチ HDD 互換「Samsung SSD 750 EVO シリーズ」500GB モデルを、2016年7月1日(金)より販売いたします。



Samsung SSD 750 EVO 500GB (MZ-750500B/IT)

Samsung SSD 750 EVO シリーズ(以下、750 EVO)は、Samsung 製 NAND フラッシュ、コントローラを搭載したエントリーモデルの SSD です。定評のパフォーマンス、省エネ性能、セキュリティに加え、3 年間の保証期間を実現しました。

■製品特徴

ターボライトテクノロジーと RAPID モードによる圧倒的な高速パフォーマンス

750 EVO 予備領域の一部を、超高速化バッファとして活用するターボライトテクノロジーと、パソコンのメインメモリの空き容量を超高速化キャッシュとして利用することで、ストレージ性能の大幅な向上を実現するRAPIDモード^{*1}を実装。シーケンシャル書き込みでは 520MB/s、パソコンでのあらゆる利用を想定したランダム性能の最適化により、ランダム書き込み 88,000 IOPS を実現しました。

*1:RAPID モードは Magician によってサポートされる機能です。

信頼の保証

750 EVO に採用された高品質な Samsung 製 NAND フラッシュにより、500GB モデルは 100TB(1TB=1,024GB)までの書き込みを保証^{*1}、3 年間の製品保証^{*2}を可能にしました。

*1:1 日あたり 93GB の書き込みを 3 年間続けることが可能。

*2:750 EVO の製品保証は、保証期間もしくは TBW(Total Byte Written=総書き込みバイト量)しきい値に到達した日の、いずれか短い期間までとなります。2016年6月時点。

さらに進化した省エネ設計

750 EVO はコントローラによるきめ細やかな使用電力制御と、キャッシュメモリに至るまでの省エネ対応品の採用により低消費電力を実現。これに加え、新たにシステムレスポンスの維持とバッテリー駆動時間の長期化という、相反する課題を同時に解決するデバイススリープモード (DEVSLP) をサポートし、待機時の消費電力を僅か 5mW に抑えました。

充実のソフトウェア

専用データ移行ソフトウェア「Samsung Data Migration 日本語版」^{*1} は、便利なカスタムクローニング機能を搭載。インテリジェントに移行データの取捨選択を行えます。専用ユーティリティソフトウェア「Samsung Magician Software 日本語版」^{*1} は、SSD のデータを完全に消去できるセキュアイレースなど、きめ細かなコントロール機能を満載。

*1:750 EVO はダウンロード対応です。

キーデバイスのすべてを内製し、パフォーマンスと信頼性を両立

SSD のキーデバイスである NAND フラッシュ、コントローラ、ファームウェア、キャッシュメモリの全てに世界最高水準のテクノロジーを注ぎ込み、自社内で開発から生産までを完結。サムスンは、この 4 つのキーデバイスすべてを自社で製造している数少ないメーカーの 1 つです。

困ったときは「サムスン SSD サポートセンター」があなたをしっかりとサポート

日本国内での日本人によるコールセンターでの電話サポートに加え、修理センターでの修理対応など万全のサポート体制を敷いています。

サムスン SSD サポートセンター 050-3116-3031

受付時間 09:00~17:00 月曜日~金曜日(祝・祭日を除く)

■製品仕様

製品シリーズ		Samsung SSD 750 EVOシリーズ	
型番	ベーシックキット	MZ-750500B/IT	
容量		500GB	
インターフェース (転送速度・規格値)		SATA 6Gb/s (SATA 3Gb/sおよびSATA 1.5Gb/s互換)	
フォームファクタ		7mm厚2.5インチHDD互換	
搭載デバイス	外形寸法 (L×W×H)	100x69.85x6.8 (mm)	
	質量	最大50g	
	NANDフラッシュ	Samsung NAND Flash Memory	
	コントローラ	Samsung 自社製コントローラ	
	キャッシュメモリ容量	512MB	
パフォーマンス (*1)	シーケンシャル	読み出し	540MB/s
		書き込み	520MB/s
	4KBランダム (QD1)	読み出し	10,000 IOPS
		書き込み	40,000 IOPS
	4KBランダム (QD32)	読み出し	98,000 IOPS
		書き込み	88,000 IOPS
	ターボライトテクノロジー	○	
	TRIMサポート	○ ※OSが対応している場合	
	ガベージコレクション	○	
	S.M.A.R.T (自己診断機能)	○	
セキュリティ	AES 256-bitフルディスク暗号化(FDE)		
Device Sleep Mode (DEVSLP)	○		
耐久性	耐振動性	20G (20~2,000Hz) 非動作時	
	耐衝撃性	1,500G/0.5ms (Half Sine) 非動作時	
	MTBF (平均故障間隔)	150万時間	
消費電力 (*2)	動作時(平均)	読み出し	2.3W
		書き込み	2.5W
	アイドル時	50mW	
	DEVSLP時	5mW	
使用環境	温度範囲	0°C~70°C(動作時) -40°C~85°C(非動作時)	
	湿度範囲	5%~95% (結露なきこと)	
ソフトウェア(*5)	データ移行ソフトウェア	Samsung Data Migration ^(*3)	
	ユーティリティソフトウェア	Samsung Magician Software ^(*4)	
添付品	保証規程		
各種取扱規格	VCCI, RoHS指令準拠		
TBW ^(*6)	100TB		
保証・サポート	保証期間 ^(*6)	3年間	
	製品サポート	Samsung SSDサポートセンターによる電話、メールサポート及び修理対応	

(*1) 値はいずれも最大値です。【Samsung SSD 750 EVOシリーズ測定環境】 Intel Core i7-4790k, 4.0GHz, DDR3 1600MHz 8GBメモリ、Intel Z97チップセット搭載 Windows®7 Ultimate 64ビット版 SP1。シーケンシャル性能はCrystalDisk-Mark v.3.0.1を実行し測定。ランダム性能はlomater 1.1.0を実行し測定。シーケンシャル書き込み速度はターボライトテクノロジー動作時を測定。パフォーマンス値はSSDのファームウェアバージョン、PCシステム設定によって異なります。

(*2)最大値。実際の消費電力は使用環境や設定によって異なる場合があります。

(*3) 対応OS: Windows®XP SP2 (32bit) 以上、Windows®Vista(32/64bit)、Windows®7(32/64bit)、Windows®8(32/64bit)、Windows®8.1(32/64bit)、Windows®10(32/64bit)。

(*4) 対応OS: Windows®XP SP2(32bit)以上、Windows®Vista(32/64bit)、Windows®7(32/64bit)、Windows®8(32/64bit)、Windows®8.1(32/64bit)、Windows®10(32/64bit)。

(*5)ダウンロードが必要です。最新情報は日本サムスン株式会社のWebサイト(<http://www.samsung.com/ssd>)をご参照下さい。

(*6) Samsung SSD 750 EVOシリーズの製品保証は、保証期間もしくは定められたTBW (Total Byte Written=総書き込みバイト量) しきい値に到達した日の、いずれか短い期間までとなります。

※2016年6月現在。

■製品ラインアップ

製品名称	容量	型番	価格
Samsung SSD 750 EVOシリーズ	500GB	MZ-750500B/IT	オープンプライス

■製品情報 URL

Samsung SSD 750 EVO: <http://www.itgm.co.jp/product/ssd750evo/>

- ・本プレスリリースに掲載されている会社名および製品・サービス名などは、各社の登録商標または商標です。
- ・本プレスリリースに掲載されている内容、サービスならびに製品の価格、仕様、お問い合わせ先、その他の情報は、発表時点の情報です。その後予告なしに変更となる場合があります。あらかじめご了承ください。