

ITG マーケティング、メインストリーム向け**2.5 インチ HDD 互換****「Samsung SSD 750 EVO シリーズ」****12月1日(火)より発売開始**

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: 田中 道郎)は、メインストリーム向け 2.5 インチ HDD 互換「Samsung SSD 750 EVO シリーズ」を、コンシューマおよび法人向けとして 120GB モデルを、法人専用モデルとして 250GB および各容量(120GB/ 250GB)の 5 年保証、6 年保証モデルの計 6 機種*を 2015 年 12 月 1 日(火)より発売いたします。

**【コンシューマ向け】**

Samsung SSD 750 EVO 120GB (MZ-750120B/IT)

【法人向け】

Samsung SSD 750 EVO 120GB (MZ-750120B/IT)

Samsung SSD 750 EVO 250GB (MZ-750250B/IT)

5 年保証モデル*

Samsung SSD 750 EVO 120GB (MZ-750120B/ITG5)

Samsung SSD 750 EVO 250GB (MZ-750250B/ITG5)

6 年保証モデル*

Samsung SSD 750 EVO 120GB (MZ-750120B/ITG6)

Samsung SSD 750 EVO 250GB (MZ-750250B/ITG6)

Samsung SSD 750 EVO 120GB (MZ-750120B/IT)

Samsung SSD 750 EVO シリーズ(以下、750 EVO)は、高性能、高品質の Samsung 製 NAND フラッシュ、コントローラを搭載した SSD メインストリームモデルです。定評のパフォーマンス、省エネ性能、セキュリティに加え、最長 3 年間、延長保証モデルでは最長 6 年間の製品保証*を実現しました。

*: メーカー保証は 3 年間ですが、ITG マーケティング株式会社が法人向けの延長保証を行います。

■製品特徴**ターボライトテクノロジー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。

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、120GB モデルは 35TB(1TB=1,024GB)、250GB モデルは 70TB までの書き込みを保証^{*1}、コンシューマモデルの 120GB では最長 3 年間^{*2}、法人向け延長保証モデルの 250GB、120GB では最長 6 年間の製品保証を可能にしました^{*3}。

*1:120GB は 1 日あたり 31GB、250GB は 1 日あたり 65GB 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。2015 年 11 月時点。

*3:メーカー保証は 3 年間ですが、ITG マーケティング株式会社が法人向けの延長保証を行います。

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 (DevSleep) をサポートし、待機時の消費電力を僅か 6mW 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」^{*4}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」^{*4}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。

*4:750 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、DRAM 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

主な仕様

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-750250B/IT	MZ-750250B/ITG5	MZ-750250B/ITG6	MZ-750120B/IT	MZ-750120B/ITG5	MZ-750120B/ITG6
容量		250GB			120GB		
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3D V-NAND 互換					
搭載デバイス	外形寸法 (L×W×H)	100×69.85×6.8 (mm)					
	質量	最大45g					
	NAND フラッシュ	Samsung NAND Flash Memory					
	コントローラ	Samsung MEX コントローラ					
	キャッシュメモリ	Samsung 256MB DDR3 SDRAM					
パフォーマンス ^(*)	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	35,000 IOPS					
	4KBランダム (QD32) 読み出し	97,000 IOPS				94,000 IOPS	
	書き込み	88,000 IOPS					
各種機能	ターボライトテクノロジー	○					
	TRIMサポート	○ ※0's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)	○					
耐久性	セキュリティ	AES 256bitフルディスク暗号化 (FDE)、TCG Opal V.2、Encrypted Drive (IEEE 1667)					
	Device Sleep Mode (DVSLP)	○					
	耐振動性	20G (20~2,000Hz) (いずれも非動作時)					
	耐衝撃性	1,500G/0.5ms (Half Sine)					
	MTBF (平均故障間隔)	150万時間					
消費電力 ^(*)	動作時 (平均)	2.4W				2.1W	
	読み出し	2.8W				2.4W	
	書き込み			50mW		6mW	
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 ^(*)	データ移行ソフトウェア	Samsung Data Migration Ver3.0 (日本語対応) ^(*) ^(*) ^(*)					
	ユーティリティソフトウェア	Samsung Magician Software Ver4.9 ^(*) ^(*) ^(*)					
添付品		保証規程					
各種取得規格、法規制		VCCI RoHS指令準拠					
保証・サポート	保証期間 ^(*)	3年間	5年間 ^(*)	6年間 ^(*)	3年間	5年間 ^(*)	6年間 ^(*)
	TBW ^(*)		70TBW			35TBW	
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					

(*) 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, 4.06GHz, DDR3 1600MHz 8GBメモリ, Intel Z97PRO 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CrystalDiskMark V.3.0.3 を実行し測定。ランダム性能は boneter 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 Q2/64bit, Windows 7 Q2/64bit, Windows 8 Q2/64bit, Windows 8.1 Q2/64bit, Windows 10 Q2/64bit。(4) 対応OS: Windows XP SP2 Q2/64bit以上, Windows Vista Q2/64bit, Windows 7 Q2/64bit, Windows 8 Q2/64bit, Windows 8.1 Q2/64bit, Windows 10 Q2/64bit。(5) ダウンロードが必要です。(6) 最新版へのアップデートが必要です。(7) Samsung SSD 750 EVO シリーズの製品保証は、保証期間もしくは各容量毎に定められたTBW (Total Byte Written=総書き込みバイト量) 大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。(8) メーカー保証は3年間ですが、ITGマーケティング株式会社が法人向けの延長保証を行います。

■製品ラインアップ

製品名称	容量	型番	価格	販売チャネル
Samsung SSD 750 EVOシリーズ	120GB	MZ-750120B/IT	オープンプライス	コンシューマ/法人
	250GB	MZ-750250B/IT	オープンプライス	法人
Samsung SSD 750 EVOシリーズ 5年保証モデル	120GB	MZ-750120B/ITG5	オープンプライス	法人
	250GB	MZ-750250B/ITG5	オープンプライス	法人
Samsung SSD 750 EVOシリーズ 6年保証モデル	120GB	MZ-750120B/ITG6	オープンプライス	法人
	250GB	MZ-750250B/ITG6	オープンプライス	法人

■製品情報 URL

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

Samsung SSD 750 EVO: <http://www.itgm.co.jp/product-coop/ssd750evo/> (法人向け)

- ・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。