

**Thunderbolt™ 3 テクノロジーを採用した  
超高速外付け SSD「Samsung Portable SSD X5」を  
9月中旬より販売**

日本サムスン株式会社(本社: 東京都港区、代表取締役: 金子根千)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、Thunderbolt™ 3 テクノロジーを採用した超高速外付け SSD(Solid State Drive)として「Samsung Portable SSD X5(以下 X5)」を、2018年9月中旬より販売いたします。



Portable SSD X5



「X5」は外付けストレージソリューションにおける新たなレベルのパフォーマンスと信頼性を実現しています。最先端の Thunderbolt™ 3 テクノロジーを採用した本製品は、最大 2,800MB/秒でのデータ転送が可能。最大 2TB の容量を持つ「X5」は、Thunderbolt™ 3 ポートを搭載した Mac および Windows PC に製品同梱の Thunderbolt™ 3 (40 Gbps) USB-C ケーブルを接続して使用できます。高速データ転送と持ち運びに便利なデザインを兼ね備える「X5」は、外出先で作業するコンテンツクリエイターや IT プロフェッショナルにとって理想的なポータブルストレージです。

## ■製品特長

### Thunderbolt™ 3 と NVMe インターフェースによる超高速な転送速度を実現

「X5」は、処理負荷の大きいマルチメディアファイルを扱うプロフェッショナル向けに、NVMe テクノロジーと Thunderbolt™ 3 テクノロジーの相乗効果でパフォーマンスレベルを最大化します。Thunderbolt™ 3 は最大で USB 3.1 Gen2 の 4 倍の 40Gbps という帯域幅に対応しており、「X5」は最大 2,800MB/秒\*の読み出し速度を実現します。これは、一般的に使用されている SATA インターフェースの外付け SSD の最大 5.2 倍、外付け HDD の最大 25.5 倍に相当します\*\*。また、2,300 MB/秒\*という高速の最大書き込み速度を誇り、ファイル容量 20GB の 4K UHD ビデオを転送するのにわずか 12 秒しか要しません\*\*\*。

\* ホストの構成によってパフォーマンスが異なることがあります。最大読み出し/書き込み速度を実現するには、ホストデバイスおよび接続ケーブルで Thunderbolt™ 3 がサポートされている必要があります。500GB モデルの書き込み速度は最大 2,100MB/秒です。

テストシステム構成： Dell Alienware System (Dell Alienware 17 R5)、CPU - Intel® Core™ i7 8570H (@4.1GHz)、メモリ - DDR4 2667MHz 16GB、OS - Windows 10×64。パフォーマンス測定値は CrystalDiskMark v.5.1.2 に基づいています。

\*\* 外付け SSD 1TB (T5)および Samsung 製外付け HDD 1TB (HX-MK20P12)と比較した内部テスト結果に基づいています。

テストシステム構成： Motherboard - Asus Strix Z270E Gaming、CPU - Intel® Core™ i5-7600 (@3.5GHz)、メモリ - DDR4 1066MHz 4GB、OS - Windows 10×64。

\*\*\* PC の内部ストレージの性能は、X5 と同等またはそれ以上とします。

テストシステム構成： Motherboard - Gigabyte Aorus Z270-X Gaming 9、CPU - Intel® Core™ i7 7700 (@3.6GHz)、メモリ - DDR4 2133MHz 4GB、OS - Windows 10×64。

### 革新的なデザイン、温度管理と堅牢製に優れた設計

「X5」は光沢仕上げのフルメタルボディで、底面は置いている時に滑らないようにマットな質感になっています。内部フレームも耐衝撃性に優れ、マグネシウム合金で強化されたボディは最大 2m の高さからの落下にも耐える堅牢性を兼ね備えています。また、「X5」を熱から保護して最適な動作温度を維持しながら信頼性を確保するために、ダイナミックサーマルガード (Dynamic Thermal Guard) テクノロジーと、ヒートシンクを搭載しています。



画像はイメージです

### パスワード設定によるデータ保護機能

「X5」では、AES 256 ビット ハードウェアデータ暗号化に基づいた「Samsung Portable SSD ソフトウェア」を使用することで、オプションパスワードによりデータを安全に保護します\*。さらに安心してご利用いただけるように 3 年保証をご用意しています。

\* 「Samsung Portable SSD ソフトウェア」は、macOS Sierra (10.12) 以降、Windows 10 64 ビット RS 2 以降で使用可能。ただし、X5 のソフトウェアアップデートがサポートされているのは Windows PC のみです。

## 各コンポーネントを内製し、パフォーマンスと信頼性を両立

サムスンは、SSDの主要部分(NANDフラッシュメモリ、SSDコントローラ、SSDファームウェア、キャッシュDRAMなど)の設計から製造、テストまで自社完結している数少ないメーカーです。

## 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

日本国内の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

製品名		Samsung Portable SSD X5		
型番		MU-PB500B/IT	MU-PB1T0B/IT	MU-PB2T0B/IT
容量*1		500GB	1TB	2TB
インターフェース		Thunderbolt™ 3 (40 Gbps)		
対応ハードウェア・OS		Thunderbolt™ 3ポートを搭載したMac および Windows PC (インターフェースがUSBのみのPCとは互換性がなく、使用できません) macOS Sierra (10.12) 以降、Windows10 64ビット RS2以降		
外形寸法 (W×H×D)		119 x 62 x 19.7 mm		
質量		最大150 g		
転送速度*2	シーケンシャル 読み出し	2,800 MB/s		
	シーケンシャル 書き込み	2,100 MB/s	2,300 MB/s	
使用環境	温度範囲	動作時: 0℃~60℃、非動作時: -40℃~85℃		
	湿度範囲	非動作時: 5%~95% (結露なきこと)		
耐久性	耐衝撃性	非動作時: 1,500G、0.5ms期間、3軸		
	耐振動性	非動作時: 10~2,000Hz、20G		
暗号化		AES 256ビット ハードウェア暗号化		
セキュリティ		パスワード設定 (オプション)*3		
各種取得規格・法規等		RoHS2指令準拠		
保証・サポート	保証期間	3年限定保証*4		
	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		
添付品		Thunderbolt™ 3 (40 Gbps) USB-Cケーブル、保証規定&クイックスタートガイド		

\*1: 1ギガバイト (GB)=1,000,000,000バイト。1テラバイト (TB)=1,000,000,000,000バイト。実際に使用可能な容量は、システムの設定によって異なる場合があります。

\*2: 最大値。これらの測定値は、ホストの構成によってパフォーマンスが異なることがあります。最大転送速度を実現するには、ホストデバイスおよび接続ケーブルでThunderbolt™ 3 がサポートされている必要があります。

テストシステム構成: Dell Alienware System (Dell Alienware 17 R5)、OS - Win 10 x64、CPU - Intel® Core™ i7 8570H (@4.1 GHz)、メモリ - DDR4 2667 MHz 16 GB、パフォーマンス測定値は CrystalDiskMark v.5.1.2に基づいています。

\*3: 「Samsung Portable SSD ソフトウェア」にてパスワード設定を行えます。ただし、ソフトウェアアップデートがサポートされているのは Windows PCのみです。

\*4: Samsung Electronics はいかなる損失についても責任を負いかねます。これには、Samsung Electronics 製品に含まれるデータ、その他の情報の損失、お客様の収入または利益の損失が含まれますが、これに限定されるものではありません。保証の詳細については、[www.samsung.com/portable-ssd](http://www.samsung.com/portable-ssd) をご覧ください。

2018年8月29日時点の情報です。最新情報につきましては、日本サムスン社の製品サイト ([www.samsung.com/semiconductor/minisite/jp/](http://www.samsung.com/semiconductor/minisite/jp/)) をご確認ください。

**■製品ラインアップ**

製品	容量	型番	価格
Portable SSD X5	500GB	MU-PB500B/IT	オープンプライス
Portable SSD X5	1TB	MU-PB1T0B/IT	オープンプライス
Portable SSD X5	2TB	MU-PB2T0B/IT	オープンプライス

**■製品情報 URL (公開情報)**

Samsung Portable SSD X5 製品ページ <https://www.itgm.co.jp/product/portable-ssd-x5.php>

**■製品フォトギャラリー (公開情報)**

<https://www.itgm.co.jp/product/product-gallery/>

**■メーカー製品情報 URL**

日本サムスン株式会社 <https://www.samsung.com/semiconductor/minisite/jp/>

**■本リリースに関するマスコミ問い合わせ窓口 (非公開情報)**

ITG マーケティング株式会社

TEL: 03-5439-6757 FAX: 03-5439-6758

<https://www.itgm.co.jp>

担当: 佐藤 洋子 [yokos@itgm.co.jp](mailto:yokos@itgm.co.jp)

前田 幸子 [ymaeda@itgm.co.jp](mailto:ymaeda@itgm.co.jp)

- 
- ・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。