

最大転送速度 1,050MB/s

IP65 準拠の防水・防塵性能とセキュリティ機能を搭載した 「Samsung Portable SSD T7 Shield」を5月上旬より販売

日本サムスン株式会社(本社: 東京都港区)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、USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) インターフェースに対応した高速で高耐久な外付け SSD 「Samsung Portable SSD T7 Shield」を 2022 年 5 月上旬より販売いたします。



■製品特長

最大転送速度 1,050MB/s

USB 3.2 Gen 2 インターフェースを採用し、NVMe™ SSD を搭載した「Samsung Portable SSD T7 Shield」(以下、「T7 Shield」)は、読み出し最大 1,050MB/s、書き込み最大 1,000MB/s の高速なシーケンシャル性能を実現します*1。ラバー素材の外装は熱を制御して、大容量ファイルの転送でも安定したパフォーマンスを維持します。

*1 パフォーマンスはホストの構成によって異なる場合があります。最大転送速度を実現するには、ホストデバイスと接続ケーブルが USB 3.2 Gen 2 をサポートし、UASP モードが有効になっている必要があります。

高耐久を実現する防水性・防塵性・耐落下性

「T7 Shield」は、IP65 準拠*1 で水や粉塵に対する耐性を持ちつつ、外側を耐衝撃性に優れたエラストマーで覆うことにより、3メートルの落下にも耐えうる耐久性を備えています*2。

また、3年の限定保証が付いています。

*1 管理された条件下で実施された内部テストに基づいて IP65 と評価されています。水、ほこりに対する耐性は、実際の環境条件によって異なる場合があります。液体、粉塵による損傷は保証の対象外です。



IPX5 テスト条件:3メートル離れたノズル(Φ6.3mm)から投射された真水の噴流水(12.5 リットル/分)を3分間かけ続ける。

IP6X テスト条件:真空チャンバー内で2kPa未満の圧力で2kg/m³の粉塵を8時間吹き付ける。

*2 落下試験は管理された条件下で実施しています。落下耐性は、実際の環境条件によって異なる場合があります。落下による損傷は保証対象外です。

落下試験条件:デバイスを3メートルの高さから金属板に自由落下させる。

幅広い互換性

「T7 Shield」は電力効率に優れた設計となっており*1、Windows PC、Mac、Android 携帯やタブレットなどのモバイル機器、コンソールゲーム機など、日常生活で使用する様々なデバイスに簡単に接続できます*2。ユーザーの利便性を考慮し USB 3.2 Type-C to C ケーブルと Type-C to A ケーブルが標準で添付されています。

※前モデルである Samsung Portable SSD T5 の一部容量帯でサポートしていたシネマカメラ(USB ポートに直接接続して4K RAWなどの動画収録が可能なもの)との互換性は、検証が完了次第、動作確認情報にて公開予定です。



*1 T7 Shield は公式の USB 電源仕様に準拠しています。ホストデバイスがこれらの仕様に準拠していない場合は、互換性の問題やパフォーマンスの低下が発生する可能性があります。

*2 T7 Shield との互換性は、ホストデバイスによって異なる場合があります。

セキュリティ機能でより安全にデータを守る

「T7 Shield」は、パスワード設定による AES 256 ビット ハードウェア暗号化機能を搭載しています。「T7 Shield」にプリインストールされている「Samsung ポータブル SSD ソフトウェア 1.0」で、セキュリティ設定やデバイスのファームウェアとソフトウェアのアップデートを行うことができます*1。

また、新たに Samsung SSD 管理ツールである「Samsung Magician ソフトウェア」が Samsung ポータブル SSD シリーズに対応しました*2。ドライブの健康状態、温度、データ使用容量の可視化に加え、Samsung ポータブル SSD ソフトウェアと同様にセキュリティ設定やファームウェアのアップデートが可能です。

*1 Samsung ポータブル SSD ソフトウェアの動作には、Windows 7、Mac OS X 10.10、Android 5.1 (Lollipop) 以降が必要です。ファームウェアの更新には、PC または Mac の使用とインターネット接続へのアクセスが必要です。Android アプリは Google Play で入手可能です。

*2 Samsung Magician ソフトウェア バージョン 7.0 以降にて対応。Windows でのみ使用できます。

テラバイトを持ち歩く

軽量でポケットサイズの「T7 Shield」は持ち運びに便利で、滑りにくいラバー素材のボディはホールド感も良く、手の中にすっぽり収まります。

テラバイトクラスの大容量ラインアップを揃えており、1TB(ブルー)と 2TB(ブラック)を国内で展開いたします。



世界 No.1 のフラッシュメモリブランド

サムスンは、SSD の主要構成部品である NAND フラッシュメモリ市場で、2003 年以降、世界 No.1 の地位を維持*しているブランドです。

*出典：2003～2021 OMDIA データ:NAND サプライヤ売上金額シェア



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

サポートセンターによる電話対応、製品検査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 T7 Shield	
型番	MU-PE1T0R-IT (ブルー) MU-PE1T0R-IT/EC (ブルー)	MU-PE2T0S-IT (ブラック) MU-PE2T0S-IT/EC (ブラック)
容量 *1	1TB	2TB
インターフェース	USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) ※USB 3.0/2.0互換	
外形寸法 (W×H×D)	88 x 59 x 13 (mm)	
質量 *2	約 98g	
転送速度 *3	シーケンシャル読み出し	最大 1,050 MB/s
	シーケンシャル書き込み	最大 1,000 MB/s
UASPモード	対応	
動作環境	温度範囲	動作時 (表面温度) : 0℃~60℃ *4 非動作時 : -40℃~85℃
	湿度範囲	5%~95% (結露なきこと)
保護性能	防水性・防塵性	IP65準拠 *5
	耐落下性	最大 3m *6
	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
セキュリティ	暗号化	AES 256 ビットハードウェア暗号化 ※パスワードによる保護 (オプション)
	ソフトウェア *7	SamsungポータブルSSDソフトウェア 1.0 Samsung Magicianソフトウェア
システム要件 *8	Windows 7以降、Mac OS X 10.10以降、Android Lollipop以降	
各種取得規格・法規等	CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC, UKCA, BIS, RoHS2指令準拠	
保証・サポート	保証期間	3年限定保証 *9
	製品サポート	サムスンSSDサポートセンターによる電話、 メールでのテクニカルサポート
添付品	USB 3.2 Type-C to Aケーブル、USB 3.2 Type-C to Cケーブル インストールガイドおよび保証規定	

*1) 1GB(ギガバイト)=1,000,000,000 バイト。1TB(テラバイト)=1,000,000,000,000 バイト。表記上の容量は、1GB=1000³(1,000 の3乗) バイト換算です。1GB=1024³(1,024 の3乗) バイト換算の場合、表示される容量が小さくなりますが異常ではありません。

*2) 製品の正確な質量は、容量によって異なる場合があります。

*3) パフォーマンスはホストの構成によって異なる場合があります。最大転送速度を実現するには、ホストデバイスと接続ケーブルが USB 3.2 Gen 2 をサポートし、UASP モードが有効になっている必要があります。テストシステム構成: ASUS Z270 ROG MAXIMUS IX HERO (USB 3.2 Gen 2 Type-C)、Intel Core i7-7700K CPU @ 4.20GHz、OS- Windows 10 19H2。

*4) 製品の表面温度は最も高温の箇所で測定しています。デバイスの動作温度内でより重い作業負荷で適切に動作させるためには、十分なエアフローが推奨されます。

*5) 本製品は管理された条件下で実施された内部テストに基づいて IP65 と評価されています。水、ほこりに対する耐性は、実際の環境条件によって異なる場合があります。液体、粉塵による損傷は保証の対象外です。IPX5 テスト条件: 3メートル離れたノズル(Φ6.3mm)から投射された真水の噴流水(12.5リットル/分)を3分間かけ続ける。IP6X テスト条件: 真空チャンバー内で 2kPa 未満の圧力で 2kg /m³の粉塵を8時間吹き付ける。

*6) 落下試験は管理された条件下で実施しています。落下耐性は、実際の環境条件によって異なる場合があります。落下による損傷は保証対象外です。落下試験条件: デバイスを3メートルの高さから金属板に自由落下させる。

*7) 「Samsung ポータブル SSD ソフトウェア 1.0」、「Samsung Magician ソフトウェア (バージョン 7.0 以降)」にてパスワードの設定や最新ファームウェアのアップデートを行えます。ファームウェアの更新には、PC または Mac の使用とインターネット接続へのアクセスが必要です。Android アプリは Google Play で入手可能です。Samsung Magician ソフトウェアは Windows でのみ利用できます。

*8) Samsung ポータブル SSD ソフトウェア 1.0 が動作する最小システム要件です。

*9) 保証の詳細については、製品に添付の保証規定をご確認ください。

■製品ラインアップ

製品	容量	カラー	型番	価格
T7 Shield	1TB	ブルー	MU-PE1T0R-IT MU-PE1T0R-IT/EC	オープンプライス
T7 Shield	2TB	ブラック	MU-PE2T0S-IT MU-PE2T0S-IT/EC	オープンプライス

-
- ・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。
NVM Express の図形標章、NVMc は NVM Express, Inc. の登録商標です。
 - ・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。