

防水・防塵・耐落下性能を備えた高速ポータブル SSD
「Samsung Portable SSD T7 Shield」の
放送局向け専用ケース入りモデルを 11 月中旬より販売

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、放送局向けに専用クリアケースに USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) インターフェース対応の「Samsung Portable SSD T7 Shield」を収納したモデルを 2022 年 11 月中旬より販売いたします。



■製品特長

専用ケース入りで持ち運びに便利なポータブル SSD

4K8K 動画コンテンツの普及に伴い、高解像度映像の撮影や編集、受け渡しにおいて、データの大容量化が進んでおり、HDD(ハードディスクドライブ)よりも高速なデータ転送が可能な SSD(ソリッドステートドライブ)の需要が拡大しております

本製品は、放送局やポストプロダクションで撮影・編集した映像コンテンツの保管や受け渡しがしやすいように、コンパクトな専用ケースに

「Samsung Portable SSD T7 Shield」(以下、T7 Shield)の SSD 本体と接続ケーブル(USB 3.2 Type-C to A ケーブル/USB 3.2 Type-C to C ケーブル)を収納したモデルです。大容量コンテンツに対応できるように 1TB(ブルー)と 2TB(ブラック)の 2 種類のモデルをご用意いたしました。



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「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。

「Samsung Portable SSD T5」を採用した前モデルより、SSD の転送速度が公称値で約 1.9 倍向上しており、実測のデータ転送時間においては約 32%短縮いたします*2。

映像データ転送時間



*1.9TBの4K BRAV 60pデータを外付けSSDからPCIに転送した場合の実測時間。

[PC構成] CPU : Intel Core i9 11900K, M/B : ASRock Z590 Taichi, DRAM : DDR4 16GB,
SSD : Samsung 980 PRO 2TB

*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。

*2 ITG マーケティング調べ

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/m²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。



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、Samsung SSD 管理ツール「Samsung Magician ソフトウェア」*2では、セキュリティ設定やファームウェアのアップデートに加えて、ドライブの健康状態、温度、データ使用容量の可視化が可能です。

*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。

■製品仕様

| | | |
|---------------------|--|--|
| 製品 |  | |
| 型番 | MU-PE1T0R-TV/IT (ブルー) | MU-PE2T0S-TV/IT (ブラック) |
| 容量 | 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) | ケース：147 x 128 x 26 (mm) / SSD本体：88 x 59 x 13 (mm) | |
| 質量 | 約 98g (SSD本体のみ) | |
| 転送速度 ⁽¹⁾ | 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 | |
| 保護性能 | 防水性・防塵性 | IP65準拠 ⁽²⁾ |
| | 耐落下性 | 最大 3m ⁽³⁾ |
| 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 | 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 | Windows 7以降、Mac OS X 10.10以降、Android Lollipop以降 ※Samsung Magician ソフトウェアはWindowsでのみ動作 |
| 保証期間 | 3年限定保証 ⁽⁴⁾ | |
| 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) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 収納ケースは消耗品につき、保証対象外となります。

※T7 Shield の詳細については製品ページ (<https://www.itgm.co.jp/product/portable-ssd-t7-shield.php>) をご覧ください。

■製品ラインアップ

| 製品 | 容量 | カラー | 型番 | 価格 |
|----------------------------|-----|------|-----------------|----------|
| 放送局向け専用 ケース入り T7 Shield | 1TB | ブルー | MU-PE1T0R-TV/IT | オープンプライス |
| 放送局向け専用 ケース入り T7 Shield | 2TB | ブラック | MU-PE2T0S-TV/IT | 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、NVMe 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。