

「Samsung Portable SSD T7 Shield」の
大容量 4TB モデルを 2 月 1 日より販売
防水・防塵・耐落下性能を備えたポータブル SSD
放送局向け専用ケース入りモデルも

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」の 4TB モデルと放送局向けに専用クリアケースに収納したモデルを 2023 年 2 月 1 日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「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。

前モデルの「Samsung Portable SSD T5」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 31%短縮いたします*2。

映像データ転送時間



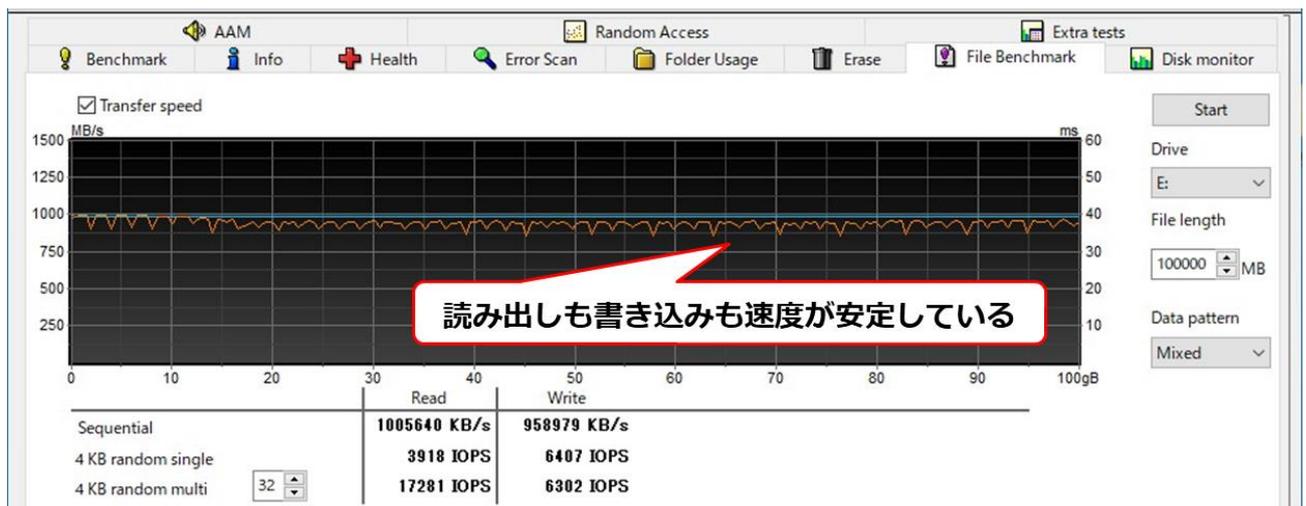
* 108GBの4K BRAV 60pデータを外付けSSDからPCに転送した場合の実測時間。

CrystalDiskMark 8.0.4 での計測

All	Read (MB/s)	Write (MB/s)
SEQ1M Q8T1	1061.84	1025.99
SEQ128K Q32T1	951.94	963.09
RND4K Q32T16	216.65	230.78
RND4K Q1T1	26.52	65.80

T7 Shield 4TB/Intel PC

HD Tune Pro 5.75 での計測



[転送時間、CrystalDiskMark、HD Tune Pro 計測の PC 構成]

CPU: Intel Core i9 12900K, M/B: ASUS ROG MAXIMUS Z690 HERO,

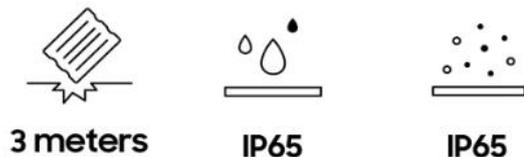
DRAM: DDR5 64GB, SSD: Samsung 980 PRO 500GB, OS: Windows 10 Pro 64bit

*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/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。

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。

放送局向け専用ケース入りモデルをご用意

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。

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 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) を収納したモデルをご用意いたしました。

※本製品は法人向けモデルとなります。



■製品仕様

製品名	Samsung Portable SSD T7 Shield		Samsung Portable SSD T7 Shield 放送局向け専用ケース入りモデル	
製品				
型番	MU-PE4T0S-IT (ブラック) MU-PE4T0S-IT/EC (ブラック)		MU-PE4T0S-TV/IT (ブラック)	
容量 (*1)	4TB			
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)		ケース：147 x 128 x 26 (mm) SSD本体：88 x 59 x 13 (mm)	
質量 (*2)	約 98g (SSD本体のみ)			
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)		3年限定保証 (*9)(*10)
	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 Portable SSD Software 1.0」、「Samsung Magician Software(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。

(*10) 収納ケースは消耗品につき、保証対象外となります。

■製品ラインナップ

製品	容量	カラー	型番	価格
T7 Shield	4TB	ブラック	MU-PE4T0S-IT MU-PE4T0S-IT/EC	オープンプライス
放送局向け専用 ケース入り T7 Shield	4TB	ブラック	MU-PE4T0S-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。