

書き込み速度が従来モデルより最大 53% 向上

Samsung NVMe M.2 SSD「970 EVO Plus」を

2月上旬より販売

～PC 版「レインボーシックス シージ アドバンスエディション」を

バンドルした **500GB モデルも同時発売～**

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、最新の Samsung V-NAND を搭載した、M.2 フォームファクタの NVMe(Non-Volatile Memory Express) SSD「970 EVO Plus」を、2019年2月上旬より販売いたします。容量モデルは 250GB、500GB、1TB の 3 ラインアップ。



■製品特長

進化し続ける SSD

従来モデルの「970 EVO」よりもさらにパフォーマンスが進化した「970 EVO Plus」には、最新の V-NAND テクノロジと最適化されたファームウェアが搭載されています。PCIe Gen3.0 x4 環境での大幅なパフォーマンス改善と電力効率を向上させ、シーケンシャル読み出し/書き込み速度は最大 3,500/3,300 MB/s*を実現。250GB モデルにおいては、シーケンシャル書き込み速度が約 53% 高速化しました。

* パフォーマンスは、SSD のファームウェアバージョン、システムハードウェア、環境設定によって変わる場合があります。書き込みのパフォーマンスは、Intelligent TurboWrite テクノロジを有効にして測定しています。

優れた耐久性

「970 EVO Plus」の TBW*は 1TB モデルで 600TB を実現し、5 年間の限定保証がついています。最新の V-NAND テクノロジとサムスンの品質により、優れた耐久性を実現し、長期間に渡って高い性能を維持します。

* TBW=Total Byte Written(総書き込みバイト量)。製品保証は、期間もしくは TBW しきい値に達するまでの、いずれか短い期間までとなります。

比類なき信頼性

高度なニッケルコーティングされたコントローラとヒートスプレッダにより、優れた放熱を可能にしています。Dynamic Thermal Guard(ダイナミックサーマルガード)がドライブの動作温度を自動で監視し、最適な温度を維持して、パフォーマンスの低下を最小限に抑えます*。

* 製品の使用にあたっては適切な排熱、放熱対策を推奨いたします。

管理ソフトウェア「Samsung Magician」

「Samsung Magician ソフトウェア(日本語対応)」はドライブの健康状態を監視する管理ソフトウェアです。一連の使いやすいツールによりドライブを常に最新の状態に維持し、パフォーマンスの向上も可能です。

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

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		Samsung SSD 970 EVO Plus		
型番		MZ-V7S250B/IT	MZ-V7S500B/IT	MZ-V7S1T0B/IT
容量 (*1)		250GB	500GB	1TB
インターフェース (転送速度・規格値)		PCIe Gen 3.0x4、NVMe1.3		
フォームファクタ		M.2 (Type 2280)		
外形寸法 (LxWxH)		80.15 × 22.15 × 2.38 (mm)		
搭載デバイス	NANDフラッシュ	Samsung V-NAND 3bit MLC		
	コントローラ	Samsung Phoenix コントローラ		
	キャッシュメモリ	512MB LPDDR4	1GB LPDDR4	
パフォーマンス (*2)(*3) ※最大値	シーケンシャル	読み出し	3,500MB/s	
		書き込み	2,300MB/s	3,200MB/s
	4KBランダム (QD1)	読み出し	17,000 IOPS	19,000 IOPS
		書き込み	60,000 IOPS	
	4KBランダム (QD32)	読み出し	250,000 IOPS	480,000 IOPS
		書き込み	550,000 IOPS	
消費電力 (*4)	待機時		30mW	
	動作時(平均)	読み出し	5W	5.5W
		書き込み	4.2W	5.8W
	L1.2モード時		5mW	
使用環境	温度範囲		動作時:0°C~70°C 非動作時:-45°C~85°C	
	湿度範囲		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:20~2,000Hz, 20G	
	MTBF(平均故障間隔)		150万時間	
各種機能	TRIMサポート		○ ※OS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)		○	
	セキュリティ		AES 256bitフルディスク暗号化 (FDE)、TCG/Opal V2.0、Encrypted Drive (IFEE1667)	
保証・サポート	TBW (*5)	150TB	300TB	600TB
	保証期間	5年限定保証 (*6)		
	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		
ソフトウェア (*7)	管理ソフトウェア	Samsung Magicianソフトウェア (日本語対応) ※ダウンロード対応		
	添付品	保証規程 & インストールガイド		

(*1) 1 ギガバイト(GB) = 1,000,000,000 バイト、本製品表示容量の一部を管理領域として使用しているため、すべての容量をデータ保存のために使用することはできません。

(*2) パフォーマンスは、SSD のファームウェアバージョン、システムのハードウェアや環境設定などによって変わる場合があります。パフォーマンス測定値は IOmeter 1.1.0 に基づいています。テストシステムの構成は次のとおりです。Intel Core i7-7700K CPU@4.2GHz, DDR4 2400MHz 32GB, OS - Windows 10 Built 10240, Chipset - ASUS PRIME Z270-A。

(*3) シーケンシャルおよびランダム書き込みのパフォーマンス測定値は Intelligent TurboWrite (インテリジェントボライト) テクノロジ有効時のものです。シーケンシャル書き込みの Intelligent TurboWrite のバッファサイズを超えた場合のパフォーマンス測定値は 400MB/s (250GB モデル)、900 MB/s (500GB モデル)、1,700MB/s (1TB モデル)です。ランダム書き込みの Intelligent TurboWrite のバッファサイズを超えた場合のパフォーマンス測定値は 100,000 IOPS (250GB モデル)、200,000 IOPS (500GB モデル)、400,000 IOPS (1TB モデル)です。

(*4) 消費電力の測定値は IOmeter 1.1.0 に基づいています。テストシステムの構成は次のとおりです。Intel Core i7™-7700K @4.2GHz, Samsung DDR4 16GB, Gigabyte GA-Z270X, OS - Windows 10 PRO K x64。

(*5) すべての耐久試験結果は JESD218 規格に準拠しております。詳細については、www.jedec.org をご覧ください。

(*6) 製品保証は、期間(5年間)もしくは TBW (Total Byte Written=総書き込みバイト量) しきい値に達するまでの、いずれか短い期間までとなります。

(*7) 最新版へのアップデートが必要です。

■PC 版「レインボーシックス シージ アドバンスエディション」のバンドルモデルを同時発売

「970 EVO Plus」の発売を記念して、ユービーアイソフト株式会社(本社: フランス、パリ、代表取締役: スティーヴ・ミラー)の人気ゲームソフトである PC 版「レインボーシックス シージ アドバンスエディション」をバンドルしたモデル(500GB)を数量限定で販売いたします。

本製品には、PC 版「レインボーシックス シージ アドバンスエディション」のアクティベーションコード(有効期限: 2019 年 7 月 31 日)が付属されています。アクティベーションコードを使用してゲームのダウンロードが行えます。

※本コードは、日本国内でのみ有効です。

※ゲームのダウンロードにはインターネット環境が必要です。

※ゲームのダウンロードに 30GB 以上のストレージ空き容量が必要です。

※本コードの換金、転売、譲渡、返品はできません。

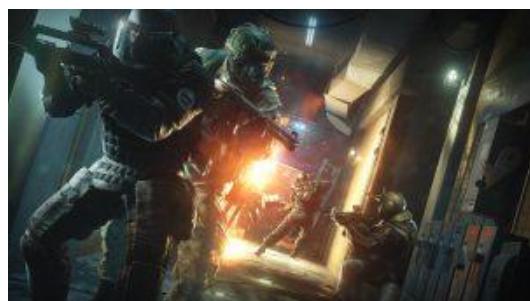
※万一、本コードを紛失、破損された場合でも、再発行のご要望には応じかねます。

※ゲームのサポートにつきましては、ユービーアイソフトカスタマーサポートセンターまでお問い合わせください。



<レインボーシックス シージについて>

対テロ攻撃部隊「レインボー」の活躍を描く FPS シリーズ『レインボーシックス』。トム・クランシー原作の小説をバックグラウンドに持ち、根強いファンも多い本シリーズの、7 年振りにリリースされた最新作が「シージ」である。本作においてプレイヤーは、実在するさまざまな特殊部隊の隊員を、オペレーター(操作キャラクター)として操作する。それぞれ独自の技術や装備を持つ彼らから、自由に 5 人のチームを編成し、困難なミッションに挑むのだ。



レインボーシックス シージ - Tom Clancy's Rainbow Six® Siege | Ubisoft <http://www.ubisoft.co.jp/r6s/>

© 2015-2018 Ubisoft Entertainment. All Rights Reserved. Tom Clancy's, Rainbow Six, The Soldier Icon, Ubisoft and the Ubisoft logo are registered or unregistered trademarks of Ubisoft Entertainment in the U.S. and/or other countries.

■製品ラインアップ

製品	容量	型番	価格
970 EVO Plus	250GB	MZ-V7S250B/IT	オープンプライス
970 EVO Plus	500GB	MZ-V7S500B/IT	オープンプライス
970 EVO Plus	1TB	MZ-V7S1T0B/IT	オープンプライス

製品	容量	型番	価格
970 EVO Plus 「レインボーシックス シージ アドバンスエディション」バンドルモデル	500GB	MZ-V7S500B/R6S	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。
 - ・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。