

NVMe M.2 フォームファクタ**「Samsung SSD 960 PRO、EVO」****12月16日(金)より順次販売開始**

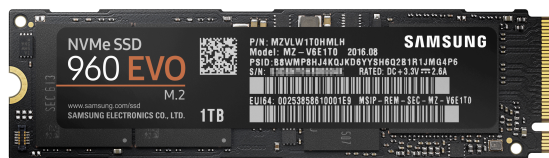
日本サムスン株式会社(本社: 東京都港区、代表取締役: 鶴田雅明)の販売特約店である ITG マーケティング株式会社(本社: 東京都港区、代表取締役社長: 左京 恒夫)は、NVMe M.2 フォームファクタ「Samsung SSD 960 PRO」および「Samsung SSD 960 EVO」計 6 機種を、2016年12月16日(金)より順次販売いたします。



Samsung SSD 960 PRO 512GB (MZ-V6P512B/IT)

Samsung SSD 960 PRO 1TB (MZ-V6P1T0B/IT)

Samsung SSD 960 PRO 2TB (MZ-V6P2T0B/IT)



Samsung SSD 960 EVO 250GB (MZ-V6E250B/IT)

Samsung SSD 960 EVO 500GB (MZ-V6E500B/IT)

Samsung SSD 960 EVO 1TB (MZ-V6E1T0B/IT)

Samsung SSD 960 PRO (以下、960 PRO)、Samsung SSD 960 EVO (以下、960 EVO)は、5 コアの新コントローラ「Polaris」を採用し、SATA インターフェースよりも広帯域で低レイテンシの PCIe®3.0(4 レーン)をサポートする NVMe ネイティブの SSD です。

■製品特徴**圧倒的な高速パフォーマンス**

960 PRO は 2TB という大容量を実現しつつ、シーケンシャル読み出し最大 3,500MB/s、書き出し最大 2,100MB/s、ランダム読み出し最大 440,000 IOPS、書き込み最大 360,000 IOPS という高いパフォーマンスを発揮。

960 EVO はシーケンシャル読み出し最大 3,200MB/s、書き出し最大 1,900MB/s、ランダム読み出し最大 380,000 IOPS、書き込み最大 360,000 IOPS を実現しました。また、新機能のインテリジェントターボライトテクノロジーでさらに書き込み速度が向上します。

※使用環境により、結果は異なる場合がございます。

信頼の保証

960 PRO、960 EVO に採用された高品質な Samsung 製 NAND フラッシュメモリにより、960 PRO 512GB モデルは 400TB、1TB モデルは 800TB、2TB モデルは 1,200TB までの書き込みを保証。960 EVO 250GB モデルは 100TB、500GB モデルは 200TB、1TB モデルは 400TB までの書き込みを保証します。加えて 960 PRO は最長 5 年間、960 EVO は最長 3 年間の製品保証を実現しました*1。

また、基板の裏面に「ヒートスプレディングラベル」という銅箔を含むラベルを貼付することで、放熱性を高めつつ、ダイナミックサーマルガードにて SSD の温度を監視、調整しデータを保護します。

*1:960 PRO および 960 EVO の製品保証は、保証期間もしくは TBW(Total Byte Written=総書き込みバイト量)しきい値に到達した日の、いずれか短い期間までとなります。

充実のソフトウェア

専用ユーティリティソフトウェア「Samsung Magician Software 5.0 日本語版」*1により、960 PRO および 960 EVO の管理、監視および保守をすることができます。ファームウェアの自動アップデートを行い、ドライブのパフォーマ

ンスを常に最新の状態に保ちます。

*1:ダウンロード対応です。

キーデバイスのすべてを内製し、パフォーマンスと信頼性を両立

SSD のキーデバイスである NAND フラッシュ、コントローラ、ファームウェア、キャッシュメモリの全てに世界最高水準のテクノロジーを注ぎ込み、自社内で開発から生産までを完結。サムスンは、この 4 つのキーデバイスすべてを自社で製造している数少ないメーカーの 1 つです。

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

日本国内での日本人による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	SSD 960 PRO			SSD 960 EVO		
型番	MZ-V6P2T0B/IT	MZ-V6P1T0B/IT	MZ-V6P512B/IT	MZ-V6E1T0B/IT	MZ-V6E500B/IT	MZ-V6E250B/IT
容量(1)	2TB (2048GB)	1TB (1024GB)	512GB	1TB (1000GB)	500GB	250GB
インターフェース	PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.2 (partial)					
NANDフラッシュ	Samsung V-NANDフラッシュメモリ					
コントローラ	Samsung Polaris コントローラ					
フォームファクタ	M.2 (Type 2280)					
外形寸法(Max)	80.15 × 22.15 × 2.38 (mm)					
質量(Max)	9.0g	8.5g	8.3g	8.0g	8.0g	7.7g
キャッシュメモリ	2GB LPDDR3	1GB LPDDR3	512MB LPDDR3	1GB LPDDR3	512MB LPDDR3	
シーケンシャル リード(2)	3,500MB/s			3,200MB/s		
シーケンシャル ライト(2)	2,100MB/s			1,900MB/s(3)	1,800MB/s(3)	1,500MB/s(3)
ランダムリード(2) (QD32, T4)	440K IOPS		330K IOPS	380K IOPS	330K IOPS	
ランダムライト(2) (QD32, T4)	360K IOPS		330K IOPS	360K IOPS(4)	330K IOPS(4)	300K IOPS(4)
TBW(5)	1,200TB	800TB	400TB	400TB	200TB	100TB
保証期間(5)	5年			3年		

(1) 1GB = 1,000,000,000 bytes (by IEC)

(2) シーケンシャルのパフォーマンス測定値は CrystalDiskMark 5.0.2/IOmeter 1.1.0 に基づき、ランダムのパフォーマンス測定値は IOmeter 1.1.0 Performance に基づいています。これらの測定値は、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および構成によって異なります。テストシステムの構成は次の通りです。インテル® Core i7-6700K CPU @ 4.0GHz、DDR4 1700MHz 16GB、OS - Windows 10 Pro x64、チップセット - ASROCK Z170 EXTREME 7

(3) 960 EVO のシーケンシャルライトのパフォーマンス測定値はインテリジェントターボライトテクノロジーに基づきます。インテリジェントターボライト領域を適用した後のシーケンシャルライトのパフォーマンスは、300MB/s(250GB)、600MB/s(500GB)、および1200MB/s(1TB)です。

(4) 960 EVO のランダムライトのパフォーマンス測定値はインテリジェントターボライトテクノロジーに基づきます。インテリジェントターボライト領域を適用した後のランダムライトのパフォーマンスは、80K IOPS(250GB)、160K IOPS(500GB)、および300K IOPS(1TB)です。

(5) 保証期間もしくはTBWしきい値に到達した日のいずれか短い期間までとなります。

■製品ラインアップ

製品名称	容量	型番	価格
SSD 960 PRO	512GB	MZ-V6P512B/IT	オープンプライス
	1TB	MZ-V6P1T0B/IT	
	2TB	MZ-V6P2T0B/IT	
SSD 960 EVO	250GB	MZ-V6E250B/IT	オープンプライス
	500GB	MZ-V6E500B/IT	
	1TB	MZ-V6E1T0B/IT	

■製品情報 URL

Samsung SSD 960 PRO: <http://www.itgm.co.jp/product/ssd960pro/>Samsung SSD 960 EVO: <http://www.itgm.co.jp/product/ssd960evo/>

- ・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。