

運用コスト削減と、4K収録に必要な安定した高速記録を実現



映像制作機材向け SSD

安定高速書き込み

長寿命

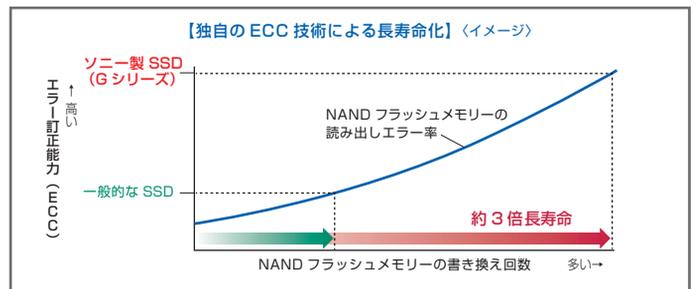
総書き込み容量：SV-GS96 (960GB)：2400TBW
SV-GS48 (480GB)：1200TBW

映像制作機材向け*1記録メディア 2.5インチ Professional SSD『Gシリーズ』は、ソニー独自の技術により、SSDの総書き込み容量 (Terabytes Written)*2を大幅に向上させました。SSDの書き換え回数が限界に到達するまでの間、最大2,400テラバイトの書き込みを実現しており、映像の記録にかかる運用コストの削減に貢献します。さらに、独自のアルゴリズムにより、書き込み時における速度低下を抑え、高速で安定した書き込みを実現しています。また、不意な電源遮断への備えや、コネクタ部分の強化により運用上のリスクを低減します。

● 主な特長

1. 最大2,400TBW (Terabytes Written) の長寿命設計により運用コストを低減

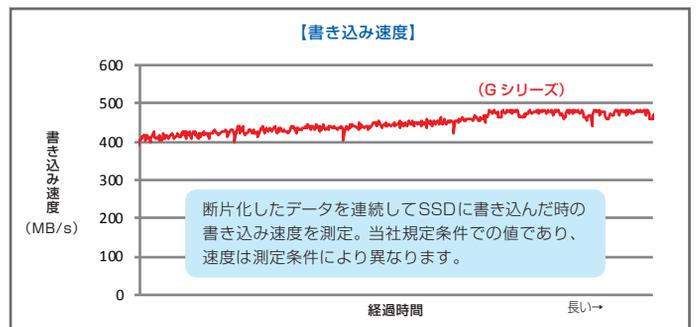
独自のECC技術*3によりSSDの総書き込み容量 (Terabytes Written) を大幅に向上させました。SSDの書き換え回数が限界に到達するまでの間、SV-GS96を使用した場合、2,400テラバイトの書き込みが可能で、メディアの繰り返し使用のための追加購入のコストを抑えることができます。これは、週に5回の頻度で全領域を書き換えた場合、約10年間のご使用に相当します。



Gシリーズは、その長寿命により製品の買い替えサイクルを伸ばし、運用コストを削減

2. 安定かつ高速書き込み性能

独自のガベージコレクション機能*4により、書き込み速度が急激に低下することを防ぎます。長時間にわたり高速記録性能を維持し、映像記録中のコマ落ちを防止します。



右図：速度維持が厳しいテスト環境でも、安定した書き込み速度を保っています。

3. 電源遮断耐性

ソニー独自の保護技術により、データ書き込み中の予期せぬ電源遮断でもデータの破損リスクを低減します。(記録終了済ファイルの破損リスクを低減するもので、記録中の保存済データを保護する機能ではありません。)

4. 高耐久性コネクタ採用

映像記録での繰り返し挿抜運用を想定し、SATA 規格標準の6倍にあたる3,000回*5の挿抜試験をクリアする高耐久コネクタを採用しました。



- *1：2017年5月現在 ATOMOS 株式会社の SHOGUN INFERNO 他、SSD 対応機器、ならびにブラックマジックデザイン株式会社の HyperDeck Studio は認証取得済。
- *2：TBW (Terabytes Written / テラバイトリトウン)：SSD の書き換え回数が限界に到達するまでに、機器から書き込むことができる総容量のことで、JEDEC の規格「JESD218B (Solid-State Drive (SSD) Requirements and Endurance Test Method)」を参考にした当社測定です。この数値が大きいほど SSD の寿命が長いとされます。
- *3：ECC=Error Correction Code：メモリーから読み出したデータに誤った値があることを検出し正しい値に訂正する機能。
- *4：ガバージコレクション機能：使用しなくなったメモリー領域や隙間のメモリー領域を集めて、連続した利用可能なメモリー領域を確保するメモリー管理機能のこと。
- *5：当社の試験結果に基づくものでありご使用条件の環境により性能を保証するものではありません。

● 主な仕様

項目	SV-GS48	SV-GS96
フォームファクター	2.5 インチ SSD	
容量	480GB	960GB
インターフェース	SATA Revision 3.2	
転送速度 *6	読出し	550MB/s
	書込み	500MB/s
出荷時ファイルシステム	フォーマット無し	
動作温度 / 湿度	0℃ ~ 70℃ / 95% 以下 (結露の無いこと)	
保存温度 / 湿度	-40℃ ~ 85℃ / 95% 以下 (結露の無いこと)	
TBW(Terabytes Written)	1,200TBW	2,400TBW
対応 OS	[Windows]	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
	[Macintosh]	OS X 10.9, OS X 10.10, OS X 10.11, OS X 10.12
質量	約 54g	約 58g
挿抜試験 *5	3,000 回	
落下試験強度 *5 (非動作時)	150cm	
最大外形寸法 (W×H×D)	約 69.85 × 100 × 9.5 mm	
保証期間	ご購入日から 10 年間、または規定の書き込み容量に達するまでのうち短い方の期間	

*6：当社規定条件での値であり、速度は測定条件により異なります。

本製品について、上記保証期間中、取扱説明書記載の使用方法および使用環境での正常なご使用において、万一当社の製造上の原因による不良がありました場合には、当該不良品の無償修理あるいは同等の製品との無償交換を保証いたします。

この保証は、上記の正常なご使用下における不良に対してのみ適用されるものとします。正常なご使用以外での不良に対する責はご容赦願います。

なお当社は、本製品の損壊に起因するデータの破壊または消失について一切補償致しかねますのでご了承ください。

※本製品をお使いになる前に、取扱説明書を必ずお読みください。

※初期化を行うと、本機内のデータはすべて消去されます。本機内に保存データがある場合は、必要に応じてバックアップを作成してください。

※使用中、保管中にかかわらず、次のような場所に置かないでください。故障の原因になります。：異常に高温、低温または多湿になる場所 / 炎天下や熱器具の近く / 不安定な場所 / 風通しが悪い場所 / 湿気の多い場所

- “SONY” および “ソニー” はソニー株式会社の登録商標です。
- Microsoft、WindowsはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Macintosh、Mac、Mac OS、FireWireはApple Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。
- その他、記載されている各社名および各商品名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

お問い合わせは

ソニービジネスソリューション株式会社 プロメディア営業部

東日本営業所：東京都港区港南1-7-1 TEL. 050-3809-1102

西日本営業所：大阪府大阪市北区堂島 2-4-27 TEL. 06-4796-9603

sony.jp/pro-media/