

イーオーパワーは Micro SD カードや SATA 規格、mSATA 規格に対応した SSD をラインナップしております。

ゲーミング PC や自作パソコン用、ノート PC のアップグレードなど幅広いニーズにお応えし、様々な機器への高速起動、データへの高速アクセスを実現し高性能、高信頼性を追求したストレージを提供します。

EOP SATA SSD 商品説明



1：製品の特徴

- 容量：256GB、512GB
- 型番：EOPSSD256GBST、EOPSSD512GBST
- サイズ/インターフェイス：2.5 インチ（SATA HDD 互換）
- 互換性：1.5 / 3.0 / 6.0Gbps SATA I / II / III インターフェイスをサポート
- 容量：256GB/512GB

2：製品仕様

容量	型番	データ転送スピード(R/W)			
		最大シーケンシャル 読み取り速度	最大シーケンシャル 書き込み速度	4Kランダム 読み取り速度	4Kランダム 書き込み速度
256GB	EOPSSD256GBST	最大550MB/s	最大500MB/s	最大220MB/s	最大250MB/s
512GB	EOPSSD512GBST	最大550MB/s	最大500MB/s	最大220MB/s	最大250MB/s

【電力条件】

シンボル	評価	値	ユニット
V_{IN}	入力電圧	5.0V +/- 5%	V

容量	製品ステータス (W)		
	アイドル	読み込み	書き込み
256GB	0.5	1.25	1.45
512GB	0.5	1.25	1.45

【総書込容量】

容量	総書込容量(TBW)	推奨使用ガイドライン
256GB	250TB	225GB/Day
512GB	250TB	450GB/Day

※TBW の定義：JEDEC 規格準拠

※総書込容量期間：TBW / 365 × 3

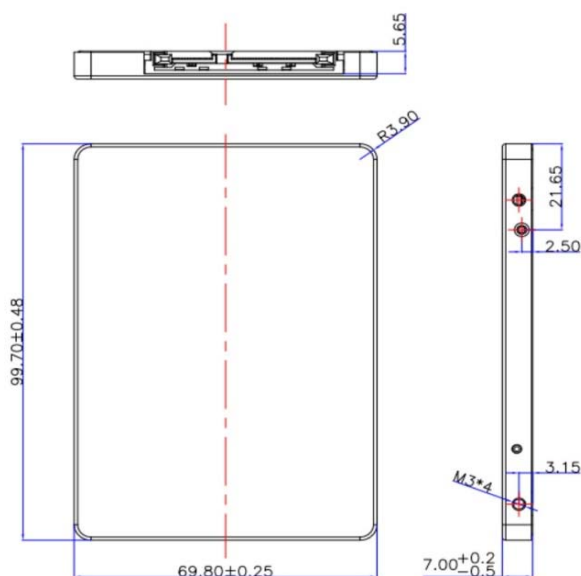
3：物理的製品仕様

【サイズ】

長さ：99.70±0.48 mm

幅：69.80±0.25 mm

厚さ：7.00 + 0.20 / -0.50 mm



4：環境仕様

動作温度：0° C～ + 70° C

保管温度：-45° C～ + 95° C

湿度：5%～98%RH（結露しないこと）

動作時の衝撃：1500G(0.5ms)

動作振動：15G（7～2000Hz）

動作高度：動作：120,000 フィート

5:品質と信頼性の仕様

データ信頼性：JESD47 準拠

MTBF：> 1,000,000 時間

6:認証仕様

次の規格および規制に準拠

- RoHS
- CE
- FCC

7：PIN の説明

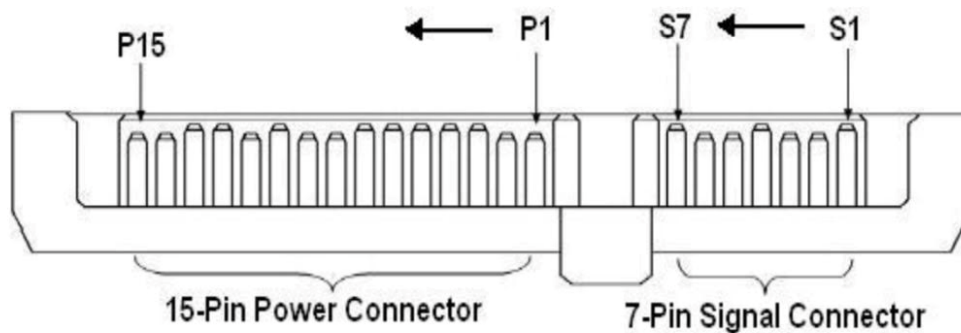


Figure 2: 7+15 Serial ATA port Interface Description

EOPシリーズ



高速・高信頼

EOP MSATA SSD 商品説明

1：製品の特徴

- 型番：EOPSSD256GBMT
- 容量：256GB
- インターフェイス：mSATA
- 互換性：SATA1.5 / 3.0 / 6.0Gbps SATA I / II / III インターフェイスをサポート

2：製品仕様

容量	型番	データ転送スピード(R/W)			
		最大シーケンシャル 読み取り速度	最大シーケンシャル 書き込み速度	4Kランダム 読み取り速度	4Kランダム 書き込み速度
256GB	EOPSSD256GBMT	最大550MB/s	最大480MB/s	最大200MB/s	最大250MB/s

【電力条件】

シンボル	評価	値	ユニット
V _{IN}	入力電圧	3.3V +/-5%	V

容量	製品ステータス (W)		
	アイドル	読み込み	書き込み
256GB	0.49	1.27	1.49

【総書込容量】

容量	総書込容量(TBW)	推奨使用ガイドライン
256GB	100TB	90GB/Day

※TBW の定義：JEDEC 規格に準拠

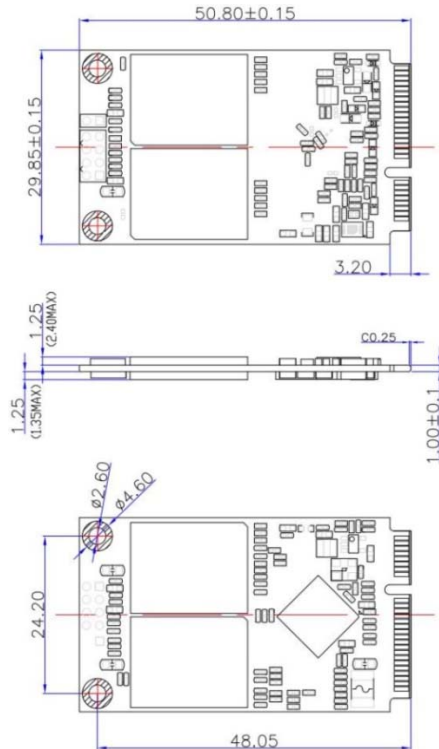
※総書込容量：TBW / 365 * 3

3：物理的製品仕様

長さ：50.80±0.15 mm

幅：29.85±0.15 mm

厚さ：4.75mm（最大）



4：環境仕様

動作温度：0° C～ +70° C

保管温度：-45° C～ +95° C

湿度：5%～98%RH（結露しないこと）

動作時の衝撃：1500G（0.5ms）

動作振動：15G（7～2000Hz）

動作高度：動作：120,000 フィート

5：品質と信頼性の仕様

データ保持：JESD47 準拠

MTBF：> 1,000,000 時間



EOP シリーズ Micro SD Card 商品説明

- ・ 任天堂 Switch、携帯電話、スマートフォン、タブレット、ドライブレコーダーに適用
- ・ 高速データ転送を実現
- ・ ビデオスピードクラス 30 (V30)、 UHS スピードクラス 3(U3)と CLASS10 に対応し、4K 動画 やフル HD 動画 に対応
- ・ 高い耐久性: 防水、耐熱、耐 X 線、耐磁、耐落下、耐摩耗

商品説明	商品名	EOP シリーズ Micro SD Card
	カードタイプ	MICRO SDXC
	容量	64GB
	バスインターフェース	U1A1
	スピードクラス	U3 / CLASS10
	フラッシュ	SanDisk FSK3
	フラッシュプロセス	64GByte 3D NAND TLC
	MP 容量	60290 MB
	PC 容量	58.8GB
	書き込み速度	20.5Mbyte/s
	読み取り速度	76.7Mbyte/s
	転送速度	10MB/S
	商品の寸法 幅 × 高さ	15 x 11 x 1 mm