

PGS WORM CARD



この度PGS社は電子写真データ証拠保全用として、データ改ざん防止機能を持つSDカード「PGS WORM CARD」を発表しました。

「PGS WORM CARD」はWORM対応機器で使用出来るワンタイムメモリーカードです。

「PGS WORM CARD」に書き込めるのは対応ホスト機器だけのため、高い画像真正性(そのカメラで間違いなく撮影し、改変がない事実)が要求される科学捜査、法医学などの証拠写真記録として使用可能です。

一度書き込んだデータは、カメラやPCなどの手段を問わず一切の削除・改変・上書き・名前の変更・画像情報の変更が出来ないほか、初期化も不可能です。

もちろんPGS WORM CARDにはPC上で追加画像の貼り付けも出来ません。

また、これらはWORMホスト機器上でも出来ません。

一般のSDホスト機器では、ROMカードとして動作します。読み出しは出来ませんが、書き込みは出来ません。

製品仕様

信頼性

- ・保存期間:100年間*1
- ・容量1GB*2
- ・SLC NANDフラッシュメモリ*3

パフォーマンス

- ・連続読み取り/連続書き込み速度 : 22MB/s*4 / 14MB/s *4

特性

- ・SDインタフェース

電氣的仕様(SDA physical layer spec ver2.0に準拠)

- ・入力電源:2.7 V~3.6 V
- ・待機電流:450 uA (max)
- ・消費電流
読み取り:80 mA (max) / 書き込み:85 mA (max)

環境条件

- ・動作温度:-25℃~85℃
- ・保存温度:-40℃~85℃
- ・データ書込後保存温度:10℃~35℃
- ・湿度:25%~95%(結露なきこと)
- ・振動:最大15 G(max)
- ・衝撃:50 G(max)

形状仕様

- ・重量:2.0 g(max)
- ・外形寸法:32mm×24 mm×2.1 mm

使用機器

WORM専用機器

発注型番

SDSDWRM-001G-J-P(ジュエルケース入り)

発注単位

50個

*1.カードを標準的な室温で湿気と静電気から保護して保存し、社内で加速的耐用年数試験を行った場合の信頼性データに基づきます。

*2.1ギガバイト: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。

*3.NANDフラッシュは大別するとSingle-Levelセル(SLC)、Multi-Level(MLC)およびThree-Levelセル(TLC)の3つに分類されます。これらは同じ基本技術に基づいていますが、耐久性について大きな差が見られます。SLCは最も堅牢でMLCより高速で信頼性も高く消費電流も少ないため、よりクリティカルなデータ(重要データ)を記録する際に使用されます。

*4.社内試験に基づきます。ホストデバイスによっては、パフォーマンスが低下する場合があります。

*この資料の内容は予告なく変更になる場合があります。最新の情報はお問合せください。

株式会社PGS

<http://www.pgs-tokyo.com>

《お問い合わせ》

常盤写真用品株式会社

愛知県名古屋市中区大須4丁目3番43号

TEL 052-251-0351

E-mail : info@tokiwasyashin.co.jp