

# PC-SDRW-02

## PC-SDRW-01A からの変更点

2版 2021年8月20日

### 概要

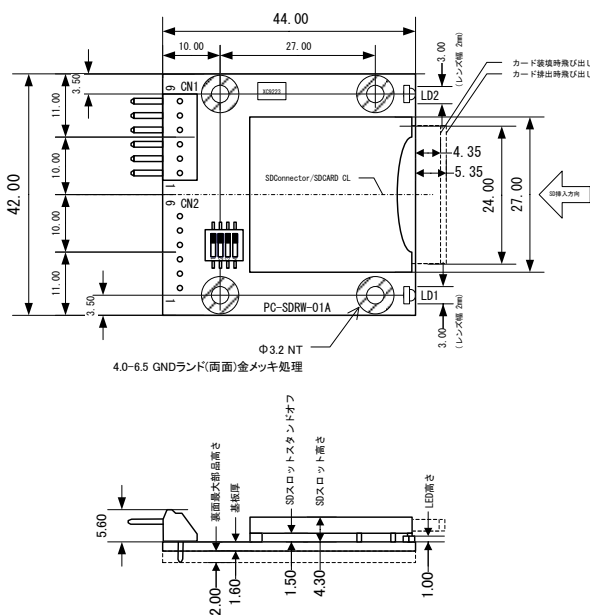
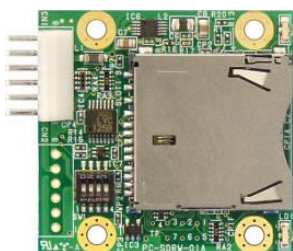
PC-SDRW-02 は、PC-SDRW-01A の後継品で置き換えが可能です。  
 本書では、PC-SDRW-01A からの変更点について記載します。

### 変更点

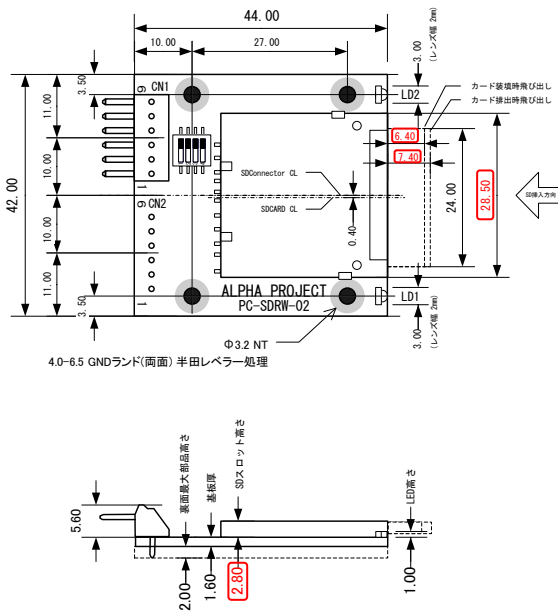
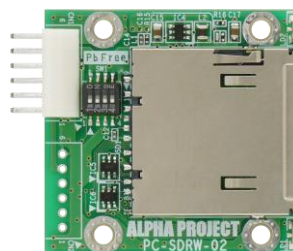
#### 1.外形寸法

基板寸法、取り付け穴位置は共通です。SD カードスロットの位置が若干変更になっています。

PC-SDRW-01A



PC-SDRW-02



## 2.電氣的仕様

PC-SDRW-02 では低消費電力化が図られています。それ以外の電気仕様(電源電圧、入出力電圧)は同一です。

### 電気仕様

項目	条件	PC-SDRW-01A	PC-SDRW-02
消費電流 (SDカードは含まない)	5V	Max60mA スリープ時 8mA	Max25mA スリープ時 10mA
	3.3V	Max50mA スリープ時 4mA	Max35mA スリープ時 10mA

## 3.機能仕様

PC-SDRW-02 では、機能および性能が強化されています。

### 機能仕様

項目	PC-SDRW-01A	PC-SDRW-02
対応メディア	SD/SDHC 最大 32Gbyte	SD/SDHC/SDXC 最大 2Tbyte
対応フォーマット	FAT16/32	FAT16/32/exFAT
調歩同期通信速度	9.6K/192K/38/4K/57.6K/230.4Kbps	9.6K/192K/38/4K/57.6K/230.4Kbps 460.8K/ 921.6Kbps
SPI 通信速度	最大 1Mbps	最大 5Mbps
フォルトトレラント機能	なし	あり
アクセス速度	読み出し 最大 約 31Kbyte/sec 書き込み 最大 約 44Kbyte/sec	読み出し 最大 約 80Kbyte/sec 書き込み 最大 約 96Kbyte/sec

## 4.コマンド仕様

PC-SDRW-02 のコマンドは、PC-SDRW-01A と互換となっていますが、一部仕様拡張と制限事項があります。

項目	PC-SDRW-01A	PC-SDRW-02
Write/Read データサイズ(バイナリコマンド)	最大 512byte	最大 2048byte
ファイル・ディレクトリ名(バイナリコマンド)	最大 64byte	最大 252byte
ディスクボリューム名(バイナリコマンド)	1byte/2byte 文字の使用可	1byte 文字のみ使用可
SD カード ID 情報取得(バイナリコマンド)	取得可能	取得不可(常に固定)
ファイル名変更(バイナリコマンド)	1byte/2byte 文字の使用可	1byte 文字のみ使用可
ログファイル格納ディレクトリ名・ログファイル名	最大 32byte	最大 120byte
ファイル多重オープン(バイナリコマンド)	不可	可能

### ■本件に関するお問い合わせ

株式会社アルファプロジェクト

製品お問い合わせページ : <https://www.apnet.co.jp/support/query.html>

E-MAIL お問い合わせ : [query@apnet.co.jp](mailto:query@apnet.co.jp)