

# インテリジェントSDカードリーダーライター

インテリジェントSDカードリーダーライター

**PC-SDRW-02** ¥10,800 (税込¥11,880)



PC-SDRW-02は、FATファイルシステムを搭載したインテリジェントSDカードリーダーライターです。ホストインタフェースにシリアルインタフェース（TTL UART/SPI）を採用し、マイコンに簡単に接続できます。簡単なコマンドだけでファイル进行操作できますので、組み込みシステムにストレージ機能を付加することが可能です。弊社製対応ボードで使用するには、各ボードのシリアルインタフェースコネクタに接続するだけでご利用いただけます。



## ● SDライセンス不要

お客様側でSDライセンスを取得することなくご利用いただけます。※1

## ● FAT16/32/exFAT VFAT対応ファイルシステム搭載

ホストにOSやファイルシステムをインストールする必要がなく、簡単なコマンドのやり取りだけでファイル进行操作できます。

## ● SD/SDHC/SDXC規格対応

最大2TBまでのSDカードに対応し、大容量データを保存できます。

## ● 自動ロギングモード

操作不要で、ホストに接続するだけで、シリアルポートからのデータをSDカードに記録することができます。

## ● 高速シリアルインタフェース

調歩同期通信またはSPI通信をサポートしており、5V系及び3.3V系マイコン回路のシリアルインタフェースと直結できます。

## ● 停電・瞬低対策

フォルトトレラント機能により、停電や瞬低などの障害からファイルを保護します。※2

## ● CPUボードと簡単接続

弊社製対応ボードとは、付属のケーブルで接続するだけでご利用いただけます。

## ● 小型基板サイズ 44mm×42mm

## ■ ハードウェア仕様

対応メモ리카ード	SDカード（SD・SDHC・SDXC対応）※3 最大2TB（動作確認済：最大256GBByte）
動作モード	バイナリコマンドモード / 自動ロギングモード（SWにて切り替え）
シリアルI/F	調歩同期シリアル 9600 / 19.2K / 38.4K / 57.6K / 115.2K / 230.4K / 460.8K / 921.6Kbps SPI 最大5Mbps
表示	ステータスLED、通信LED
SW	4ビット、各種動作設定用
コネクタ	調歩同期 6pin NHコネクタ（日本圧着端子製造） SPI 6pin NHコネクタ（日本圧着端子製造）（未実装）
カードスロット	SDカードスロット（プッシュロック式）
電源	DC3.3V / 5V
消費電流	電源電圧5V時 Max 25mA（カード未挿入時）、スリープ時 Max 10mA 電源電圧3.3V時 Max 35mA（カード未挿入時）、スリープ時 Max 10mA
動作環境	-20～60℃（結露なし）
基板寸法	44 × 42mm（コネクタ、突起物除く）
付属品	シリアルI/Fケーブル

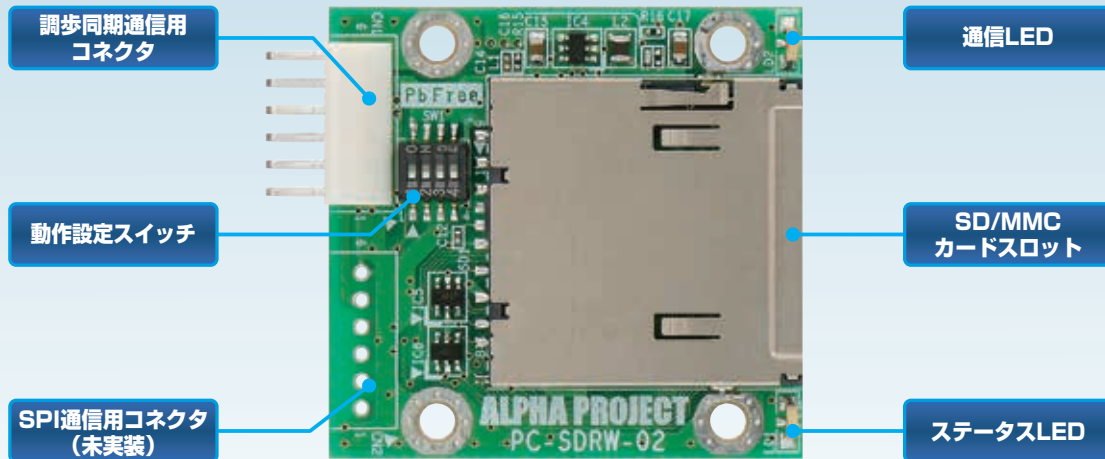
## ■ ファイルシステム仕様

対応FAT	DOS互換（FAT16/FAT32/exFAT）、ロングファイルネーム対応（VFAT対応）
同時ファイルオープン数	5
最大ファイルサイズ	FAT16/32・exFAT：4GBByte
最大ファイル数	ルートディレクトリ メモリーカードに依存 ※4 サブディレクトリ FAT16/32： 21844ファイル / ディレクトリ exFAT： 2796202ファイル / ディレクトリ
ワイルドカード	一部コマンドのみ対応
ディレクトリ構造	対応
日本語対応	SHIFT-JIS

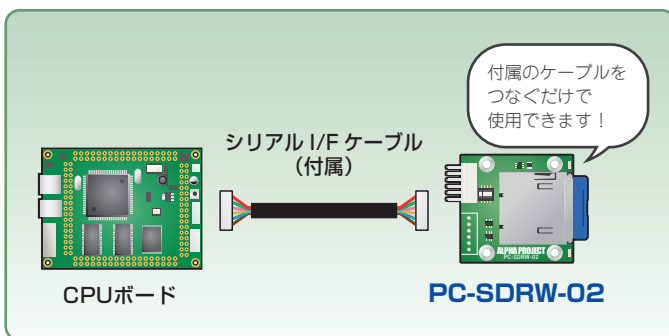
※1 お客様がSD-SDHC-SDXCのロゴを表記する際はSDアソシエーションとの契約が別途必要となります。※2 100%保証するものではありません。※3 動作確認済みのメモリーカードにつきましては弊社webサイトの対応リストをご覧ください。※4 FAT16フォーマットの場合、ルートディレクトリに作成できるファイル数はメモリーカードによって異なります。詳細は弊社webサイトまたは取扱説明書をご参照ください。

# ファイルシステム搭載、簡単に既存のシステムへストレージ機能を追加

## ● PC-SDRW-02各部機能



## ■ 接続例



## ■ システム導入例

- ・小ロット製品でファイルシステムを組込む余裕がない
- ・既存の機器にSDリード/ライト機能を付加したい
- ・保存データの編集・管理に
- ・各種産業機器への組込みに
- ・データロガー等の大容量ストレージが必要な機器に
- ・SRAMバックアップ等の代替用途に
- ・パラメータデータやプログラムデータの保存に

## ■ 周辺アダプタラインナップ



### TTLシリアル ⇔ USB

**PC-USB-04** ¥3,800 (税込¥4,180)



- TTLシリアルポートをUSBに変換
- USB2.0 Full-Speed対応 (Function)
- 小型基板 44×38mm
- 電源: DC2.7V~5.5V

### CANポート ⇔ CANバス

**PC-CAN-03** ¥3,800 (税込¥4,180)



- TTL CANポートをCANバスに変換
- CAN-FD対応 最大転送速度 5Mbps
- 小型基板 44×38mm
- 電源: DC3V~3.6V

### TTLシリアル ⇔ RS-422/485

**PC-RS485-01** ¥4,000 (税込¥4,400)



- TTLシリアルポートをRS-422/485に変換
- 最大転送速度 10Mbps (RS-422)
- 自動方向制御機能 (RS-485)
- 電源: DC3V~5.5V

### TTLシリアル ⇔ Ethernet

**PC-LAN-02** ¥13,800 (税込¥15,180)



- TTLシリアルポートをEthernetに変換
- TCP/IPプロトコルスタック内蔵
- UDPやDHCP, PPPoEなど多様なプロトコルに対応
- 電源: DC3.3V / 5V

### 無線LAN/Bluetoothモジュール

**WM-RP-10** ¥9,800 (税込¥10,780)



- 2.4GHz/5GHz Dual Band対応
- Bluetooth 4.0 Dualモード対応
- プロトコル内蔵
- 電波法認証取得済み
- 電源: DC3V~3.6V v v

### デジタルRGB ⇔ DVI

**PC-DVI-01** ¥7,000 (税込¥7,700)



- デジタルRGBをDVIに変換
- フルHD (1920×1080) に対応
- CPUボードとケーブル1本で接続
- 小型基板 46×44mm
- 電源: DC3V~3.6V

・記載された社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。・記載の内容および価格は、製品改良のため予告なく変更する場合があります。