

REX4 取り扱い説明書

使用上の注意

- 本製品の仕様範囲を超える条件において使用された場合の動作の保証はいたしません。
- 本製品を改造した場合、一切の保証はいたしません。
- 本製品や付属品のリバースエンジニアリングはお断りします。
- 腐食性ガス、可燃性ガス等の環境中でのご使用はご遠慮ください。
- 人命、事故に関わる特別な品質や信頼性が要求される用途でのご使用はご遠慮ください。
- 本製品またはマニュアルには誤りがある可能性があります。製品等に組み込む場合は、十分に評価してからご使用ください。
- 本製品を使用した結果、事故や損失が発生した場合、弊社では一切その責を負いません。

目次

使用上の注意	2
目次	3
製品概要	4
概要	4
特徴	4
各部の説明	4
プロトコル	5
シリアル通信	5
その他	6
仕様	6
製品サポートのご案内	7
ホームページ	7
製品のサポートについて	7

製品概要

概要

本製品は DOS 互換ファイルシステムを搭載したスマートメディアリーダ/ライタです。FAT12/FAT16 ファイルシステムを搭載していますので、組み込み機器からでも簡単にスマートメディアを操作することができます。

特徴

- 簡単な操作でスマートメディア上のファイルの読み書きができます。
- FAT12/FAT16 ファイルシステム互換ですので、本製品で作成したファイルを PC で読み込んだり、PC で作成したファイルを本製品で読み込むことができます。
- 調歩同期シリアルインターフェースで既存の機器にも簡単に接続ができます。
- 小型、低消費電力仕様で、バッテリー動作に最適です。

各部の説明

LED1

アクセス LED です。スマートメディアアクセス中は緑色に点灯します。

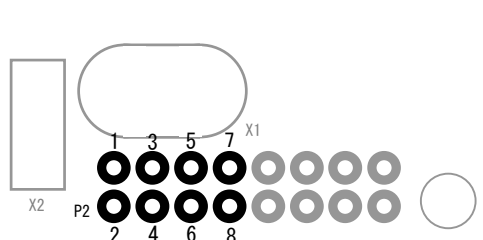
P1

3.3V 専用スマートメディアソケットです。スマートメディアの端子面を基板側に向けて挿入してください。

P2

外部通信用端子です。

ピン番号	信号
1	VCC (3.3V)
2	RXD
3	RTC バックアップ電源 (2.0~3.3V)
4	DSR
5	NC
6	NC
7	TXD
8	GND



プロトコル

シリアル通信

19200bps, データビット長 8bit, ストップビット長 1bit, パリティなしの調歩同期シリアル通信です。REX の受信バッファの空きが少なくなると DSR は Low になります。受信可能な状態になると DSR は High になります。

端子へ出力される信号は TTL レベル(3.3V)です。RS-232C へ接続するときは MAX3222 等の 3.3V に対応したドライバ IC を使用してください。5V のデバイスへ接続するときには 3.3V \leftrightarrow 5V のレベル変換が必要です。

その他

仕様

装置仕様

対応メディア	3.3V スマートメディア 4~128MB
通信プロトコル	テキスト/バイナリ
通信インターフェース	調歩同期シリアル 19200bps
時計	RTC 内蔵 RTC 用バックアップ電源端子有り
表示器	アクセス LED
スマートメディアソケット	3.3V 専用スマートメディアソケット x1
サイズ	55x51mm
電源	3.3V
消費電流	待機時 2mA アクセス時 20mA
動作温度	0~55°C
付属品	マニュアル

ファイルシステム仕様

対応ファイルシステム	FAT12/FAT16
同時オープン可能数	2
最大ファイルサイズ	2G(論理値)
最大ファイル数	使用するメディアによって異なる
ディレクトリ	使用可能
ロングファイル名	使用不可
制限	・オープン中のファイルに対して、ファイル名変更、ファイル削除等のコマンドを送った場合の動作は保証されません。

電氣的仕様

電源投入後ブートアップ時間	30msec
メディア挿入後認識時間	150msec

製品サポートのご案内

ホームページ

ホームページアドレス <http://www.propack.co.jp>

製品のサポートについて

製品のサポートについては、FAX、E-MAIL で受け付けております。

FAX 024-962-4576

E-MAIL support@propack.co.jp

以下の内容につきましては、サポート対象とはなりませんので、あらかじめご了承ください。

- 本製品を使用したアプリケーションプログラムの作成方法やそれらに関連するご質問
- 本製品の内部動作に関するご質問

