

REX50 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	5
プロトコル	6
シリアル通信	6
メディアについて	6
その他	7
仕様	7
製品サポートのご案内	8
ホームページ	8
製品のサポートについて	8

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コンパクトフラッシュリーダー/ライターです。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コンパクトフラッシュを操作することができます。

特徴

- 簡単な操作でコンパクトフラッシュ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。

各部の説明

LED1

アクセス LED です。メディアアクセス中は緑色に点灯します。
コンパクトフラッシュがソケットに接続されると、緑色で 1 秒間点灯します。
ファームウェアが破損している場合は、電源投入時に赤色点滅します。

P3

コンパクトフラッシュソケットです。コンパクトフラッシュのレーベル面(裏面)を基板側に向けて挿入してください。

P1

REX50 に供給する電源電圧選択用ジャンパパッドです。

P1	電源電圧
オープン	5.0V
ショート	3.3V

P2

外部通信用端子です。

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

RESET 端子を GND へ接続すると、REX50 はリセットされます。

P11, P12

通信速度選択用ジャンパパッドです。ハンダを使ってショートして使用します。

P12	P11	速度
オープン	オープン	19200bps
オープン	ショート	38400bps
ショート	オープン	57600bps
ショート	ショート	115200bps

プロトコル

シリアル通信

19200~115200bps, 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。DTR 信号はリセット後の状態では無視されます。SETFLOW コマンドで、DTR/DSR 信号の動作を変更できます。

端子へ出力される信号の電圧は 5V または 3.3V です。RS-232C へ接続するときは MAX232 等のドライバ IC を使用してください。

メディアについて

本製品は、コンパクトフラッシュを TrueIDE モードで制御します。TrueIDE に対応していないカードを挿入した場合、正常に動作できませんのでご注意ください。

その他

仕様

装置仕様

対応メディア	コンパクトフラッシュ (TrueIDE)
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 19200~115200bps
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
サイズ	63.5x55.37mm(突起部は含まず)
電源	5V または 3.3V
消費電流	待機時 20mA アクセス時 54mA(使用するメディアによって異なります)
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

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