

ユーザズマニュアル

1. はじめに

この度は、REX-FDCFをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本マニュアルは、本製品の設定等について説明するものです。ご使用前に必ずお読みください。

また、本製品についてのご質問などございましたら、巻末にあります当社サポートセンターまでお問い合わせください。

2. 取り付け方法

- ・PC/AT用のFDDインターフェイスケーブル(③)とFDD電源ケーブル(①)をREX-FDCFに接続します。*(項4-1参照のこと)
- ・REX-FDCFはホストPCからPC/AT標準FDDと同様に認識されます。そのためドライバソフトウェアをインストールする必要はありません。
- ・PC9801シリーズ、PC9821シリーズ、PC98nxシリーズには未対応です。

3. 仕様

3-1 対応CFメディア

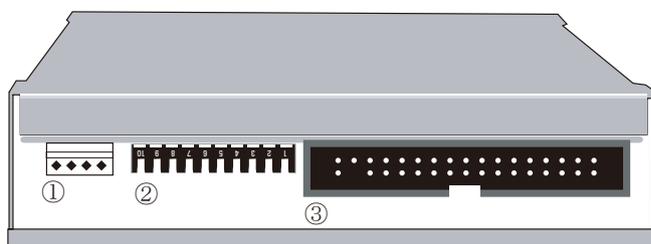
- ・Compact Flash Specification Revision4.1準拠のCFメディア。
- ・Type Iまたは、Type IIのCFメディア。
- ・4MByte以上。
(FDDとして認識される容量は、使用するFDDフォーマット形式と同等。)

3-2 一般仕様

電源電圧	+5V ±10%	FDD電源コネクタから取得
出力電圧	+3.3V ±5%	CFコネクタピンを経由してCFメディアへ供給
仕様温度・湿度	+0℃～+55℃/ 20%～80%	ただし結露無きこと
保存温度・湿度	+0℃～+65℃/ 20%～80%	ただし結露無きこと
消費電流	約119mA/約169mA	アイドル時/動作時(CFへの供給分含む)
重量	262g	筐体を含む

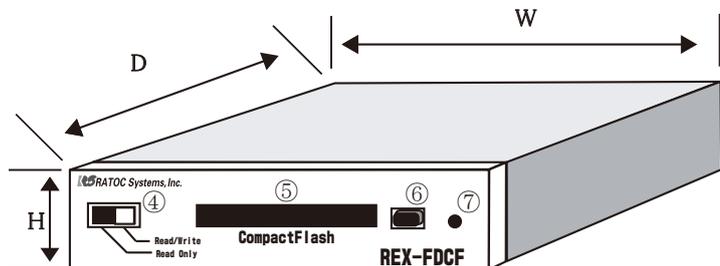
4. 各部名称

4-1 リア部



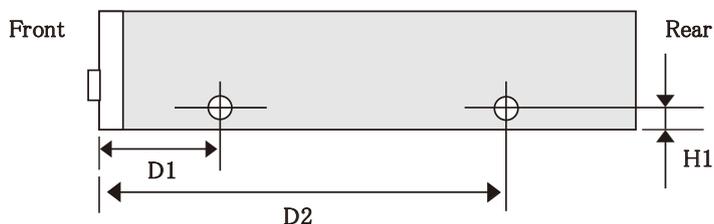
名称	
①	電源入力コネクタ
②	設定用Dip-SW (項4-4参照)
③	FDDインターフェイスコネクタ (項4-5参照)
④	CFメディア・ライトプロテクトSW Read Only側に設定すると書き込み禁止のプロローブメディアが挿入された状態をホストPCIに戻します。
⑤	CFメディア・スロット
⑥	CFメディア・イジェクトボタン
⑦	CFメディア・アクセスLED

4-2 フロント部



外形寸法	
Width	101.50mm
Depth	112.50mm
Height	25.30mm

4-3 取り付けねじ穴位置



ねじ穴位置	
D1	25.00mm
D2	85.00mm
H1	4.20mm

4-4 設定用 Dip-SW

Dip-SW	機能			出荷時の設定	
No.1	2HD/2DD選択 ON : 2DD OFF : 2HD			OFF	
No.2	ドライブ選択 ON : Aドライブ (DRIVE SELECT 0 入力使用) OFF : Bドライブ (DRIVE SELECT 1 入力使用)			OFF	
No.3	ドライブモード 選択 ON : 2モード (2.0/1.0MBまたは1.6/1.0MB) OFF : 3モード (2.0/1.6/1.0MB)			OFF	
No.4	MODE SELECT論理反転 ON : 2.0MBモード (Low レベル) 1.6MBモード (High レベル) OFF : 2.0MBモード (High レベル) 1.6MBモード (Low レベル)			OFF	
No.5 No.6 No.7	DISC CHANGE / READY 出力選択			OFF OFF OFF	
	No.5	No.6	No.7		機能
	OFF	OFF	OFF		2ピン: No.8,9に依存 34ピン: DISK CHANGE 出力
	ON	ON	OFF		2ピン: DISK CHANGE 出力 34ピン: 出力しない
	ON	OFF	ON		2ピン: No.8,9 に依存 34ピン: READY 出力
No.8 No.9	HIGH DENSITY 出力ピン選択			OFF OFF	
	No.8	No.9	機能		
	ON	OFF	2ピン: HIGH DENSITY 出力 4ピン: DISK CHANGE 出力		
	OFF	ON	2ピン: 出力しない 4ピン: HIGH DENSITY 出力		
No.10	予約			OFF	

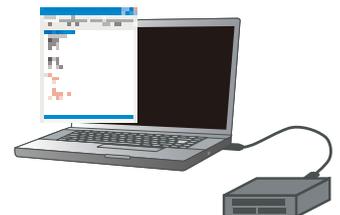
4-5 FDDインターフェイスコネクタ

No.	Name	I/ O	用途	No.	Name	I/ O	用途
1	GND	P	グラウンド	18	DIRECTION SELECT	IPU	磁気ヘッドの移動方向
2	MODE SELECT DISK CHANGE 2 * HIGH DENSITY *	B	2.0MB/ 1.6MBモードの切替 メディアの取り外しを示す 2HD/ 2DDモードの選択	19	GND	P	グラウンド
3	KEY	NC	グラウンドKEY※	20	STEP	IPU	磁気ヘッド移動信号 (1パルス入力で1トラック 移動)
4	HIGH DENSITY2	IPU/ OD	2HD/ 2DDモードの選択	21	GND	P	グラウンド
5	GND	P	グラウンド	22	WRITE DATA	IPU	書き込みデータ
6	RESERVED	IPU	本装置では未使用	23	GND	P	グラウンド
7	GND	P	グラウンド	24	WRITE GATE	IPU	書き込みデータ
8	INDEX	OD	インデックスホールの信号 (セクタの開始位置を示す)	25	GND	P	グラウンド
9	GND	P	グラウンド	26	TRAC00	OD	トラックヘッドがトラック 00に あることを示す。
10	DRIVE SELECT0	IPU	ドライブ選択 0	27	GND	P	グラウンド
11	GND	P	グラウンド	28	WRITE PROTECT	OD	メディアが書込禁止であることを 示す。
12	DRIVE SELECT1	IPU	ドライブ選択 1	29	GND	P	グラウンド
13	GND	P	グラウンド	30	READ DATA	OD	読み出したデータ
14	RESERVED	IPU	本装置では未使用	31	GND	P	グラウンド
15	GND	P	グラウンド	32	SIDE SELECT	IPU	使用セクタ面の指示
16	RESERVED	IPU	本装置では未使用	33	GND	P	グラウンド
17	GND	P	グラウンド	34	DISK CHANGE READY	OD	メディアの取り外しを示す。 準備出来たことを示す

P : 電源 / I : 入力 / O : 出力 / B : 入出力 / OD : オープンドレイン / IPU : 入力 (PullUp 付き) / NC : ノーコネクト
※: 3番ピンは、ピンヘッダをカット済み。

4-6 RDS-FDFM -ファイルマネージャ (別売り)

- ・REX-FDCFでFormat処理を行った、CFメディアに対して、USB経由でアクセスを行うS/W。
- ・REX-FDCFで使用するCFメディアのマスターディスク作成等に使用可能。
- ・USB-MassStorageClassで認識しているCFメディアR/Wに対応。
- ・Windows 10/8.1
- ・FATフォーマット対応。



■ 本製品に関するお問い合わせ

ラトックシステム株式会社 I&Lサポートセンター

〒550-0015 大阪市西区南堀江1-18-4 Osaka Metro南堀江ビル 8F
TEL 06-7670-5064 FAX 06-7670-5066

〈サポート受付時間〉月曜～金曜 (祝祭日は省く)

AM 10:00 - PM 1:00 PM 2:00 - PM 5:00

ホームページでも、ご質問受け付けています。

<http://www.ratocsystems.com/mail/index.html>