

FC-98用スロットイン3.5インチCFカードドライブ

LDS-3FR

ユーザーズガイド

この度は、弊社製品をご購入いただき、ありがとうございます。

LDS-3FRには以下の商品がパッケージされています。
以下の商品が揃っているかのパッケージ内容をチェックしてください。
本システムを最大限にご活用いただけるよう、ご使用前に本ユーザーズガイドを必ずお読み下さい。

◆御注意◆

- 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- 本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。

□ パッケージ内容

- LDS-3FR (本体) 1台
- CFカード (1.2MBフォーマット済み) 1枚
- LDS-3FRユーザーズガイド (本書)

□ 安全にお使い頂くために

必ずお読み下さい

ここでは、製品を安全に正しくご使用いただき、使用者や他の人々への危害及び財産の損害を未然に防ぐための説明を記載しています。製品使用者は必ず本書を読んだ後、内容をよく理解した上で製品を正しく使用してください。本書は読み終わったあとも、必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。

注意

- 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災、感電の原因となることがあります。

- 湯煙や、湯気が当たるような場所（加湿器のそばなど）に置かないでください。火災、感電の原因となることがあります。

- 本体の通風孔をふさがしないでください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。

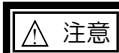
- 本体の上に重い物を置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。

- 電源コードを熱器具に近づけないでください。コードの被ふくが溶け、火災、感電の原因となることがあります。

- 電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。必ず電源プラグを持って抜いてください。

- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

- 移動させる場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜き、接続ケーブルなどを外した上でおこなってください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると人が重傷を負う可能性が想定される内容および物の損害のみ発生が想定される内容を示しています。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

警告

- 範囲外の電源電圧（交流100V ±10%の範囲外）で使用しないでください。火災、感電の原因となります。

- 本体の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだり、押し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災、感電の原因となります。

- 電源コードの上に重い物を乗せたり、コードがディスプレイ等の下敷きにならないようお気をつけください。コードに傷が付き火災、感電の原因となります。

- 電源コードが傷んだら当社または販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。

- 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して火災、感電の原因となります。

- 水気の多い場所では使用しないでください。火災、感電の原因となります。

- 雷が鳴り出したら、電源プラグには触れないでください。感電の原因となります。

□ 本製品の特徴

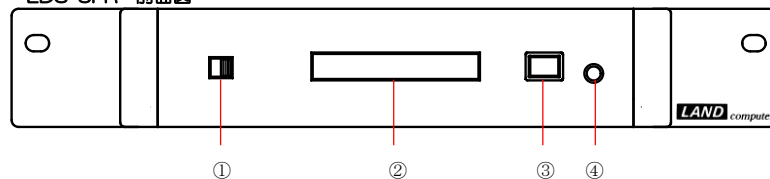
- NEC社製FC98シリーズ（対象機種：FC-9801K / FC-9821Ka / FC-9821Ke）において、汎用拡張スロット（FD兼用スロット）に装着するだけでCFカードドライブとして使用可能
- 外付けを持たないFC98シリーズ（対象機種：FC-9801K / FC-9821Ka / FC-9821Ke）にて3.5インチフロッピーディスクの代わりにCFカード（4MB以上の容量のCFカード）が利用可能
- FC98内蔵の3.5インチFDDが故障して使用できなくなった場合の置き換え用として使用可能
- ドライブ前面のスライドスイッチにより、CFカードに対する書き込み禁止設定が可能
- 2HDモード（1.23MB/1.44MB フォーマット）と2DDモード（640KB/720KB フォーマット）をサポート
- 「FDCFファイルマネージャ（Windows版）」（ラトックシステム社製 型番：RSD-FDFM）を使用すれば、本製品でフォーマットしたCFカードのデータ（FC98のデータ）を、お手持ちのWindows/パソコンで編集・保管が可能
- 環境に配慮した鉛フリーに対応

□ 使用上の注意

- 本製品は、BASICやCP/Mに未対応となっています。
- 本製品の設定とCFカードのフォーマット設定は同じ設定でご利用ください。設定が異なると読み出しや書き込みができません。

□ 各部名称

LDS-3FR 前面図



① ライトプロテクト用スライドスイッチ

本スライドスイッチの設定によりCFカードに対して書き込み禁止を設定することができます。

Read Only側：書き込みを禁止します。

Read/Write側：読み出し/書き込みをする事ができます。

② CFスロット

CFカード挿入スロット。

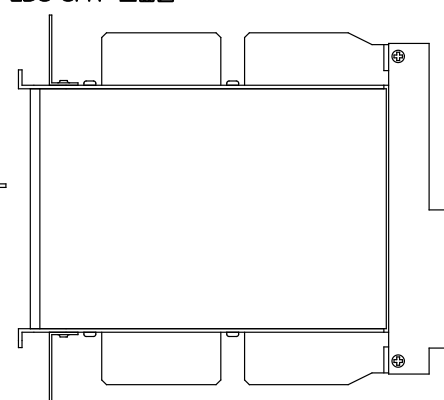
③ イジェクトスイッチ

CFカードを取り出します。

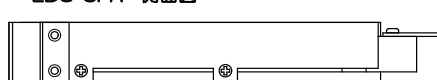
④ アクセスLED

アクセス中の状態を表します。[アクセス中：点滅]

LDS-3FR 上面図



LDS-3FR 側面図



取付け方法

- 通常の使用(2HD)では、そのまま実装します。2DDを使用する場合は、DIPスイッチ設定を参照し設定を変更して下さい。
- FC-98の電源をOFFにしてFD用スロットに装着します。
- 前面より側面のガイドに合わせて挿入し、最後は強く押しして下さい。左右のネジを締めて下さい。
- 本装置にてフォーマットされたCFカードを挿入してください。
※CFカードは未挿入状態でも可
- FC-98のシステム立上げ、R/Wテストをして下さい。
※アクセス中はCFカードの抜き差しをしないでください。

DIPスイッチ設定

DSW	設定内容	DSW	工場出荷時設定	DSW	工場出荷時設定
1	2HD/2DDの切換え ON:2DD OFF:2HD	1	OFF	6	OFF
2	ドライブ(A/B)選択	2	ON	7	ON
3	ドライブモード(2モード/3モード)選択	3	OFF	8	OFF
4	MODE SELECT論理反転	4	OFF	9	OFF
5~7	DSC CHANGE/READY出力選択	5	ON	10	OFF
8~9	HIGH DENSITY出力ピン選択				
10	未使用				

※NO2~NO10の設定は変更しないでください。
設定を変更すると動作しなくなる可能性があります。

製品仕様

対応機種	NEC FC-9801K/FC-9821Ka/FC-9821Ke
対応メディア	4MB以上のCFカード ※注
対応フォーマット	2HD (1.23MB/1.44MB) / 2DD (640KB/720KB)
対応OS	MS-DOS Ver3.0以上 ※BASICやCP/Mには対応していません。
消費電力	5W以下
外形寸法	165(W) × 25(H) × 183(D) mm
重量	約390g

※注：CFカードの要求スペック

規格	CF+ and CompactFlash Specification Revision4.1 に準拠
データ転送方式	PIO モード 0
必須容量	4MB 以上

別売りソフトのご紹介

ラトックシステム株式会社にて販売されている「FDCFファイルマネージャー (Windows版)」（商品型番はRSD-FDFM)を購入されると、市販のUSB接続CFカードリーダーライターを使用して、LDS-3FRにてフォーマットされたCFカードへのアクセスが可能になります。

このFDCFファイルマネージャーの使用例としましては、
①LDS-3FRにて作成されたCFカード内のFC98データをWindows/パソコンにて編集・保存ができるようになります。

②Windows/パソコンで作成したテキストデータをCFカードへコピーし、LDS-3FRから作成したテキストデータを読み出すことで、WindowsのデータをFC98で利用することが可能になります。(※1)

※1 MS-DOSで読み書きできるファイル形式である必要があります。ファイル名8文字以内+属性3文字

※ このソフトでは各種のフォーマット形式が指定可能ですが、システム起動用のCFカードを作成することはできませんのでご注意ください。

ご紹介させていただいておりますFDCFファイルマネージャーに対するご質問等につきましては、ご紹介先であるラトックシステム様へのサポートに直接ご連絡をしていただけますようお願いいたします。

購入の問い合わせ及び連絡先
<http://www.ratocsystems.com/mail/index.html>

ハードウェア保証書

製造番号 (S/N)		型式	LDS-3FR
品名	FC98用スロットインCFカードドライブ		
保証期間	ご購入日より 5年間 有効です		
お客様様	ふりがな		
	お名前		
	〒 () -		
販売店	ご住所		
	ご購入日		
	住所・店名		
〒 () -			印

ご購入店様へ

お客様に商品をお渡す際に必ず、製品本体に記載している製品番号(S/N)及び、ご購入日、貴店名/住所、貴店印をご記入ご捺印下さい。記入漏れの場合、弊社、出荷日起点での保証期間での対応となります。

保証規定

- この製品は、当社の厳密な製品検査を経てお届けしたものです。保証期間内に正常な使用状態において、万一故障した場合は、無料修理を行いますので、当社又は販売店に本製品と本保証書を添えてお申し込み下さい。
- (1) 本保証書はお買い上げ日より有効です。
- (2) 当社までの送料はご負担をお願い致します。尚、ご返送いただく場合には、必ず運送保険をおかけ下さい。
- (3) 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。
- 2次のような場合には、保証期間中でも有料修理になります。
- (1) 使用上の誤り、あるいは不当な改造や修理による故障及び損傷。
- (2) お買い上げ後の移動・落下などによる故障及び損傷。
- (3) 火災、天災、雷害、ガス害、異常電圧等による故障、損傷の場合。
- (4) 当社以外で修理、調整、改造された場合。
- (5) 接続している他の機器に起因して本製品に故障を生じた場合。
- (6) 本保証書の指示が無い場合。
- 3.本製品の故障の主な原因は2次的事故(データ、プログラム、メディア等含む)については保証対象外とさせていただきます。
- 4.保証期間はお買い上げ日より5年間です。この期間内であれば修理代は無料と致します。
- 5.お買い上げ後5年間を過ぎた場合の修理代金は、当社規定の修理基本料金+部品代実費とさせていただきます。但し、調査の結果、故障とは認められない場合にも、調査費は頂きますのでご了承ください。
- 6.納入後1週間以内で、仕様が変わらなくて正常に動作しない場合は、返品を受けさせていただきます。(但し特注品を除きます)
- 7.本製品を運用した結果のデータに関しては、保証対象外とさせていただきます。
- 8.当社の商品は、すべて日本国内での使用を前提に販売しておりまして、国外での使用には、商品に対する保証、即ち、製品、品質、Product Liabilityその他一切の保証並びにサービスは、範囲外になりますのでご承知お下さい。

お問い合わせ

FC98用スロットインCFカードドライブ

◇ <LDS-3FRユーザーズガイド> ◇

発行所：株式会社ランドコンピュータ

Printed In Japan

サポート部：(0120)161639 (フリーダイヤル)

オンライン受付：http://www.landcomp.co.jp/support/rep_guide.htm

E-mail：support@landcomp.co.jp

<本社> 〒532-0011大阪府淀川区西中島7-4-17 新大阪上野東洋ビル

TEL 06(6304)8424 FAX 06(6307)2121

<熊本テクニカルセンター>

〒861-2202 熊本県上益城郡益城町原 テクノリサーチパーク内

TEL 096(286)9341 FAX 096(286)9342