

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

User's Guide

ランド周辺機器装置



保証書在中

◆ 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。

1. 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。
2. 本品は、十分な注意のもとに、放出電波が最小になるよう設計してありますが、電波や電磁波に敏感な機器（例えば、テレビ、ラジオ、マイコンを使った機器など）が近くにあると、ノイズ、誤動作等の影響を与えることがあります。
3. 本書は内容について万全を期して作成致しましたが、万一御不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら、弊社または御購入になられた販売店までご連絡下さい。
4. 文中のイラストは、実際の製品と異なる場合があります。
5. 記載事項には、各社の登録商標も含まれております。
6. 本製品の使用・不使用により、万一損害が生じた場合のいかなる請求に関しても、一切その責を負いかねます。

この度は、FC-98 用スロットイン 3.5 インチ CF カードドライブをお買い上げ頂き、誠に有り難うございます。

商品が届きましたら、まずお届けしている商品の内容を『パッケージ内容』にてご確認ください。

その上で本システムを最大限にご活用いただけるよう、本書ユーザーズガイドをご利用ください。

LAND *computer*

必ずお読み下さい



製品を安全にご使用いただくために

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下さい。

表示について

文中の絵表示には次の様な意味があります。

 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。
 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的損害のみ発生が想定される内容を示しています。

表示の例

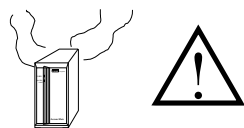


△記号は注意・警告を促す内容があることを告げるものです。
図の中に具体的な注意の内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。

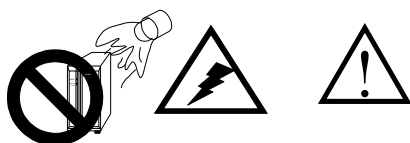


⊘記号は禁止の行為を告げるものです。
図の中や近辺に具体的な禁止の内容（左図の場合は分解禁止）

警告



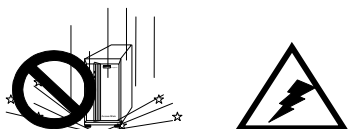
万一、本体から異音・異臭・煙がでているなどの状態がある場合、すぐに本体のスイッチをきり、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。この様な状態で使用すると、火災・感電の原因となります。煙がでなくなるのを確認し、当社または販売店に連絡し、修理をご依頼ください。お客様による修理は危険を伴いますので絶対におやめください。



万一内部に水などが入った場合は、まず本体電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて当社または販売店にご連絡ください。そのまま使用しますと、火災・感電の原因となります。



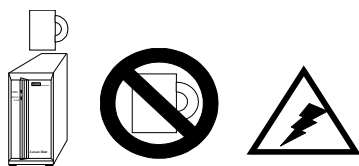
万一異物が内部に入った場合は、まず本体電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて当社または販売店に連絡してください。そのまま使用しますと、火災・感電の原因となります。



本体を落とした場合や破損した場合は、スイッチを切り電源プラグをコンセントから抜いて当社または販売店にご連絡ください。そのまま使用しますと、火災、感電の原因となります。



本体の分解・改造・お客様での修理は絶対におやめください。感電の原因となります。整備・点検は当社または販売店にご依頼ください。

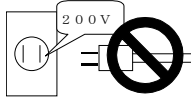


本体の上に花瓶・コップ・薬品や水の入った容器または小さな金属物置かないでください。容器の中の物がこぼれたり、機器のなかに入ると火災、感電の原因となります。

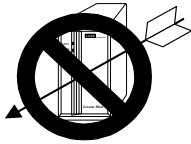


ぐらついた台の上や傾いた場所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

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のせたり、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。コードに傷がつき火災、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。そのまま使用しますと、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。



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。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。必ず電源プラグをも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、電源スイッチを切り、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

  	<p>お手入れの際は安全のため電源プラグをコンセントから抜いておこなってください。感電の原因となることがあります。</p>
 	<p>長期間を使用しない場合は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。</p>
 	<p>1年に一度くらいは内部の掃除を当社または販売店などにご相談ください。内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないで使っていると火災、故障の原因となることがあります。なお、掃除費用については当社または販売店などにご相談ください。</p>

製品を安全にご使用いただくために

目 次

1	製品概要.....	1
1-1	概要.....	1
1-2	本製品の特長.....	1
1-3	商品構成.....	1
2	各部名称.....	2
2-1	前面図.....	2
2-2	側面図.....	2
2-3	上面図.....	2
2-4	各部名称.....	3
3	取付け.....	4
3-1	取付け.....	4
4	設定.....	5
4-1	ディップスイッチ設定.....	5
4-2	CFカードの要求スペック.....	5
5	別売りソフトのご紹介.....	6
5-1	別売ソフトのご紹介.....	6

1 製品概要

1-1 概要

本商品は、NEC FC-98 シリーズの拡張スロット（FD 兼用スロット）に装着するタイプの 3.5 インチ CF カードドライブです。

弊社商品 LDS-3FC の機能である 3 モード対応を継承し、フロッピーの代わりに 4MB 以上の容量を持つ市販の CF カードをフロッピーとして扱い、データの読み出し/書き込みを行う装置です。本製品でフォーマットした CF カードは、その容量に関わらず、FD モード (1.23MB/1.44MB など) の容量までが使用可能です。

対応機種：FC-9821-Ka、FC-9821-Ke、FC-9801-K

対応規格：2HD（初期設定） 1.23MB/1.44MB フォーマット

2DD（※1） 640KB/720KB フォーマット

※ 本装置は BASIC や CP/M には未対応です。

※1 本体背面ディップスイッチによる設定が必要です。

1-2 本製品の特長

本装置にて使用可能なフォーマット容量は、CF カードの初期設定である 2HD の場合には 1.23MB/1.44MB、本体背面ディップスイッチの設定により 2DD に設定された場合には 640KB/720KB が使用できます。

挿入された CF カードのフォーマット容量は自動的に認識されます。

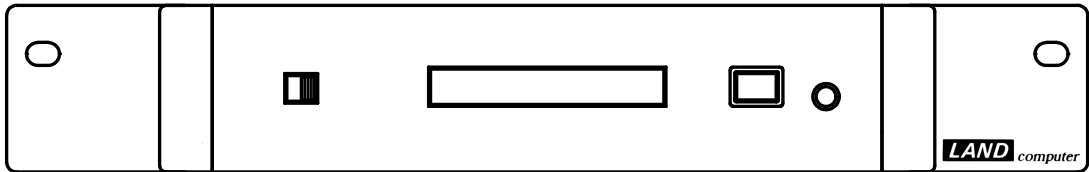
※ 本体設定と CF カードのフォーマット設定は同じ設定でご利用ください。設定が異なると読み出しや書き込みができません

1-3 商品構成

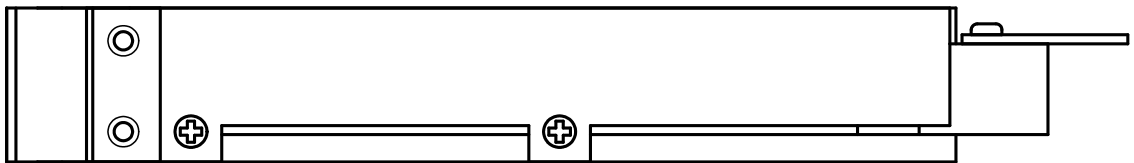
- 1) 本体
- 2) ユーザーズガイド（本書）
- 3) CF カード 1 枚（1.2MB フォーマット済み）

2 各部名称

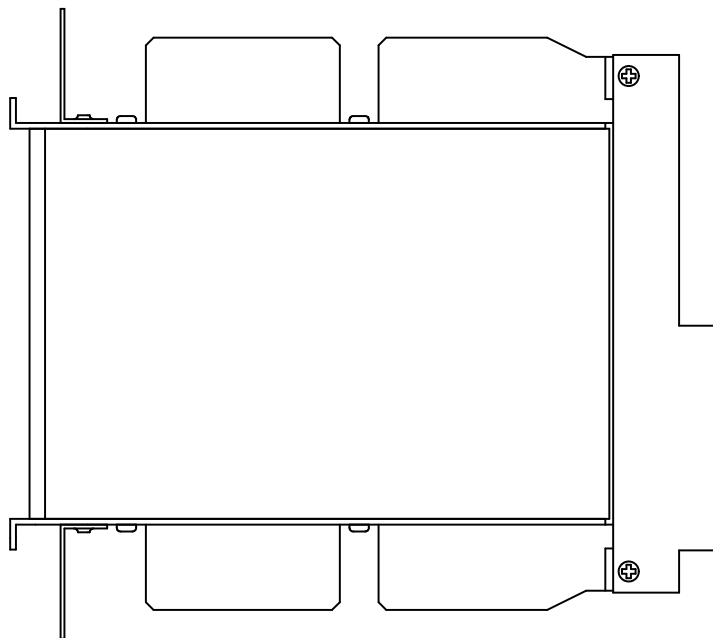
2-1 前面图



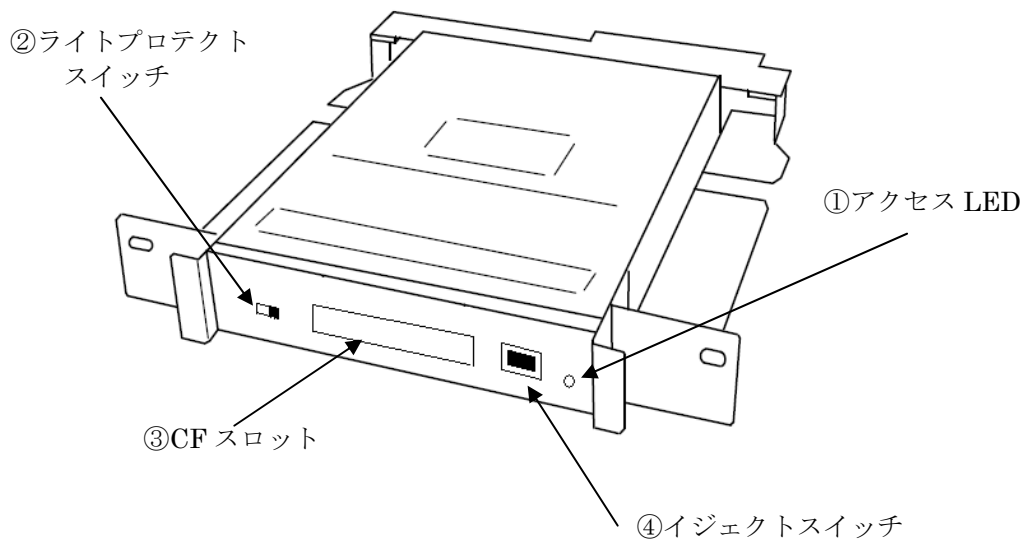
2-2 侧面图



2-3 上面图



2-4 各部名称



- ① アクセス LED アクセス中は点滅します。
- ② 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。
- ③ CF スロット CF カード挿入スロット
- ④ イジェクトスイッチ CF カードを取り出します。

3 取付け

3-1 取付け

- 1) 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、「1-6. ディップスイッチ設定」を参照し設定を変更して下さい。
- 2) FC-98 の電源を OFF にして FD 用スロットに装着します。
- 3) 前面より側面のガイドに合わせて挿入し、最後は強く押して下さい。左右のネジを締めて下さい。
- 4) 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
- 5) 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。

4 設定

4-1 ディップスイッチ設定

本装置背面にあるディップスイッチNo1のON/OFFで2DDと2HDに切り替えて使用することができます。

- No1 : 2HD/2DDの切換え
ON : 2DD
OFF : 2HD (出荷時設定)
- No2 : ドライブ (A/B) 選択
- No3 : ドライブモード (2モード/3モード) 選択
- No4 : MODE SELECT 論理反転
- No5～No7 : DISC CHANGE/READY 出力選択
- No8～No9 : HIGH DENSITY 出力ピン選択

NO2～NO10 設定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のでご注意ください。

工場出荷時設定

ディップスイッチ	工場出荷時設定	ディップスイッチ	工場出荷時設定
No1	OFF	No6	OFF
No2	ON	No7	ON
No3	OFF	No8	OFF
No4	OFF	No9	OFF
No5	ON	No10	OFF

4-2 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

5 別売りソフトのご紹介

5-1 別売ソフトのご紹介

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(株)様のサポートに直接ご連絡をさせていただき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>

ランド周辺機器装置

◇ <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 (050) 3365 - 6749

(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 大阪市淀川区西中島 7-4-17 新大阪上野東洋ビル
TEL 050(3365)6750 (OCN) 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田原

テクノリサーチパーク内

TEL 050(3365)6747 (OCN) FAX 096(286)9342

サポート体制と修理サービス

ランドコンピュータでは、お客様に当社製品を安心してご使用していただくために、サポート体制の充実を図っております。
製品の接続や操作方法についてのご質問や、万一、製品が正常に作動しない場合は、下記のサポート部までお問い合わせ下さい。

サポート部へのお問い合わせは

1. オンライン受付：

http://www.landcomp.co.jp/support/rep_guide.htm

2. E - M a i l：

support@landcomp.co.jp

3. F A X：

096-286-9342

受付時間：24時間

4. I P 電話：

050-3365-6749 (OCNのみ無料)

受付時間： 9：00～12：00

13：00～17：30 (土曜日・日曜・祝日を除く)

5. フリーダイヤル：

0120-161639 (PHS、携帯からもかかります)

受付時間： 9：00～12：00

13：00～17：30 (土曜日・日曜・祝日を除く)

- ◎当社に修理サービスをご依頼の際のお願い

まず、上記サポート部にご連絡下さい。担当者より、修理受付番号と修理品返送先を記載した「修理受付連絡書」をFAXでお知らせいたします。

ご返送いただく製品の外箱に「修理受付番号」及び「修理品」と明記の上、保証書を添付して修理品返送先にご返送下さい。

修理受付番号のないものは処理しかねる場合もございますので、ご了承下さい。

ハードウェア保証書

製造番号 (S/N)		型式	LDS-3FR
品名	FC-98用スロットイン 3.5 インチ 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	ふりがな		
	お名前		
	〒 () -		
	ご住所		
販売店	ご購入日		
	住所・店名		
	〒 () - 印		

ご購入店様へお客様に商品をお渡しする際に必ず、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。

✂
キ
リ
ト
リ
線

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。
 - 本保証書はお買い上げ日より有効です。
 - 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。
 - 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。
- 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。
 - 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。
 - お買い上げ後の移動・落下などによる故障及び損傷。
 - 火災、天災、塩害、ガス害、異常電圧等による故障、損傷の場合。
 - 当社以外で修理、調整、改造された場合。
 - 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。
 - 本保証書の提示が無い場合。
- 本製品の故障のため生じた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。
- 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。
- 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。
- 納入後1週間以内で、仕様が合わ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）
- 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。
- 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すので、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き下さい。

〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-4-17 新大阪上野東洋ビル

TEL06-6304-8721 (代表) FAX 06-6307-2121

株式会社 **ランドコンピュータ**