

# フロッピー コピア LMC-35A(本体) 使用説明書

はじめにお読みください

本製品は、それぞれの目的にあったICカードと組み合わせて使用します。  
実際のオペレーションに関しては、それぞれのICカードのマニュアルをご参照ください。

#### ご注意

- 1 . 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。
- 2 . 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。
- 3 . 本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一御不審な点や誤り、記載もれなどお気付きのことがありましたら、当社または最寄りの販売店へご連絡ください。
- 4 . 本製品は、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には、近くにあると、影響を与えることがあります。
- 5 . 運用した結果の影響（データの保証など）に関しては、前項に関わらず、責任を負いかねますのでご了承ください。

・本使用説明書に記載されている“会社名”“製品名”は、各メーカーの登録商標です。

フロッピーコピア  
< L M C - 3 5 A > 使用説明書

---

平成 9 年 6 月 初 版 発 行

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)  
FAX 情報 BOX 06-304-6959 (24 時間 受 付)

URL : <http://www.landcomp.co.jp>  
E-mail Address : [support@landcomp.co.jp](mailto:support@landcomp.co.jp)

< 本 社 > 〒532 大阪市淀川区西中島 7-4-17 新大阪上野東洋ビル  
TEL 06(304)8424 (営業部代表) FAX 06(307)2121

< 東京営業所 > 〒112 東京都文京区本郷 2 - 2 5 - 2 ケニスビル  
TEL 03(3816)2671 (代表) FAX 03(3816)2672

< 熊本テクニカルセンター >  
〒861-22 熊本県上益城郡益城町田原  
テクノリサーチパーク内  
TEL 096(286)9341 (代表) FAX 096(286)9342

---

Ver.1.01 970922-001

# パッケージ内容のチェック

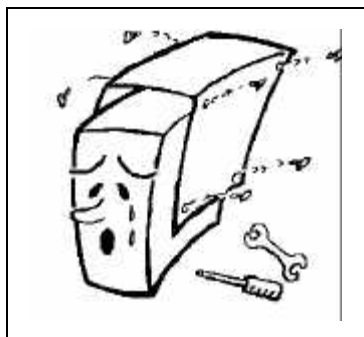
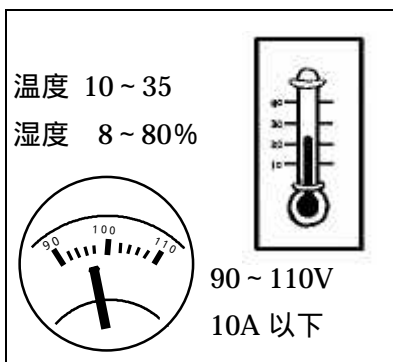
---

パッケージの内容をチェックしてください。万一、不足のものがありましたら、お手数ですが、購入された販売店、或いは当社サポート部までご連絡ください。

## パッケージ内容

型 式	数 量	内 容
LMC - 3 5 A	1	フロッピーコピー本体
	1	電源コード
	1	アース線
	1	LMC - 3 5 A 使用説明書
	1	保証要項及びユーザー登録カード

## 注 意 事 項\*



使用環境は、指定の範囲で・・・。

- ・ 温度、電源電圧等にご留意を。
- ・ 濡らさない様にご注意を。
- ・ 換気口を塞がない様に・・・。
- ・ 直射日光を避けること。
- ・ 振動やショックは避けること。
- ・ 磁気をおびた物を近づけないよう注意をしてください。

分解しないでください。

- ・ みだりに機器を分解しますと不具合の原因となるだけでなく危険を伴います。
- ・ このような原因による故障に関しては、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。

本製品の設置場所については、次の点に注意して設置してください。

- ・ 本体部分は、垂直な場所に設置してください。
- 1 . 電子機器などに接近させてご使用になりますと、影響を与えることがありますので、距離を離してご使用ください。
  - 2 . 安全のため、必ず3極（アース端子付）コンセントをご使用ください。やむをえず2極コンセントをご使用の場合は、必ずアース端子のついた2極コンセントアダプタをご使用ください。
  - 3 . コンセント容量は最大10Aまでのものをお使いください。
  - 4 . 長期間ご使用にならない場合は、電源ケーブルを抜いておいてください。

## 使用上の注意

- ・ 故障の原因になりますので、本製品の稼働中には絶対にフロッピーを挿入したり、取り出したりしないでください。
- ・ 汚れたフロッピーを挿入すると、磁気ヘッドが汚れたり、傷ついたりして故障の原因になりますので、フロッピーの取扱いには気を付けてください。

- ・機械系が暖まるまでは、ノイズが発生する場合がありますが、これは異常ではありません。稼働するに従って、潤滑系が暖まりノイズはなくなります。
- ・内部にクリップ、ピンなどの異物を落とさないようご注意ください。  
万一落とした場合は、電源を切ってから確実に取り除いてください。
- ・本製品を使用した事によるあらゆる損害について（マスターディスクのデータ破損など） 弊社は責任を負いかねますので、ご承知おきの上ご使用ください。

## 輸送上の注意

- ・再度輸送される場合は必ず購入時のパッケージを使って梱包してください。
- ・本機は精密機械です。輸送中にショックがかからないようご注意ください。

# 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ください。

サポート部へのお問い合わせは

フリーダイヤル：着信払（土曜日も受け付けます）

0 1 2 0 - 1 6 1 6 3 9

受付時間： 9：00～12：00  
13：00～17：30（日曜・祝日を除く）

F A X：

0 6 ( 3 0 7 ) 2 1 2 1

受付時間：24時間

特に技術的な内容等で電話では説明しにくい場合や機器が正常に動作しないと思われる場合、あるいは受付時間外等には、F A X で詳細をお知らせくださいますようお願いいたします。  
また、F A X 以外に、電子メールからのご質問もお受けしております。

E-mail Address : support@landcomp.co.jp

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ください。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F A X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ください。  
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、ご了承ください。

株式会社 **ランドコンピュータ**



# 目次

## パッケージ内容のチェック

### 注意事項

1章 製品の概要.....	1
1-1 製品の概要.....	1
各部名称と機能.....	2
1-2-1 本体前面パネル.....	2
1-2-2 本体背面パネル.....	4
1-3 製品の基本仕様.....	5
第2章 操作方法.....	6
2-1 メイン電源のON.....	6
2-2 カードのセット.....	6
8インチフロッピーディスクドライブの接続.....	8
3-1 8インチフロッピーディスクドライブ接続の概要.....	8
3-2 8インチドライブのディップスイッチの設定.....	9
3-3 接続上のご注意.....	9
第4章 簡単なトラブルシューティング.....	10
A P P E N D I X.....	11

# 1章 製品の概要

---

## 1-1 製品の概要

- ・《LMC - 35A》(以降“本製品”と表記します)はコンピュータ本体に接続することなく単独でオプションICカードによりメディアサイズや容量の異なるフロッピーにデータを移すことができるコンバータです。
- ・コンピュータ本体を使ってデータをコンバートするのは、ハードの接続やソフトの操作など複雑な作業を要します。日々の仕事でコンピュータを使っているけれども、それほど詳しい知識を持っていない、といった方でも簡単な操作で使用できます。
- ・本製品は、5インチ、3.5インチドライブを各々2台搭載しており、外部に8インチフロッピーディスクドライブ(当社製品のLDS-8FD)を接続することにより、8インチ 5インチ、8インチ 3.5インチ、5インチ 5インチ 3.5インチ、3.5インチ 3.5インチ間でのコンバートが可能になります。

## 1-2 各部名称と機能

### 1-2-1 本体前面パネル

#### 液晶パネル

ここに、メッセージが表示されます。

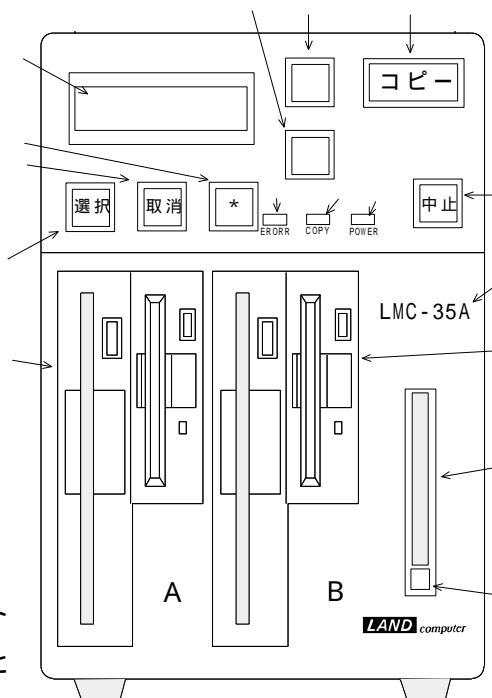
#### アスタリスクボタン

#### 取消ボタン

#### 選択ボタン

#### コピー元ドライブ 3.5"・5"

コピーしたいディスクを、ここにセットします。メッセージなどでAドライブと表示されたら、このドライブです。



#### カーソルボタン

このボタンを2つ同時に押すと、設定モードに入ります。

メッセージの選択や、複数行に渡るメッセージの切換にも使用します。

#### コピーボタン

このボタンを押すと、フロッピーディスクのコピーが開始されます。

型番（正式な型番は背面のシールをご覧ください）

#### 中止ボタン

コピー中にこのボタンを押すと、コピーを中止します。この場合、コピー先のディスクの内容は、コピー前の状態には戻りません。

#### コピー先ドライブ 3.5"・5"

コピー先のディスクを、ここにセットします。コピーをおこなうと、ディス

クの内容は消去されますので、十分注意してください。メッセージなどでBドライブと表示されたら、このドライブです。

### カードスロット

ここに別売りの、カード（LMICシリーズ）をセットします。カードをセットすることにより電源が入り、使用可能になります。

カードは、向きをよく確かめてセットしてください。専用のカード以外のものをセットしたり、無理矢理反対向きにセットしますと、故障の原因になることがあります。

### カード取り出しボタン

カードを取り出すときには、このボタンを押してください。ボタンを押さないうで無理矢理取り出しますと、故障の原因になることがありますので、おこなわないでください。

カードが取り出されると、電源が切れます。

コピー中にカードを取り出さないでください。

### エラーランプ

コピーに失敗したなどの、エラーが発生した場合、このランプが点灯します。

### コピーランプ

コピー作業中はこのランプが点灯します。

### 電源ランプ

電源が入っているとこのランプが点灯しています。

## 1 - 2 - 2 本体背面パネル

### 信号コネクタ（50ピン）

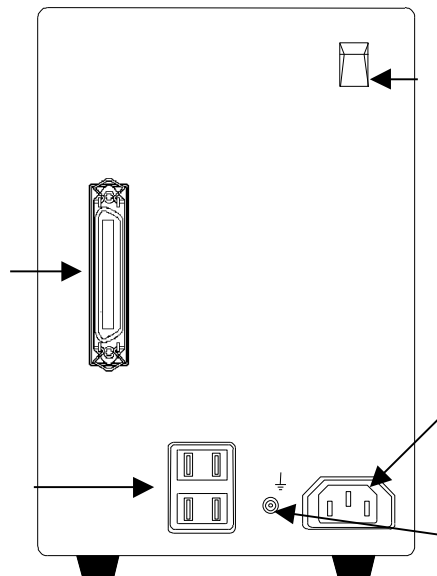
外部にフロッピーディスクドライブを接続する時、このコネクタに接続します。

### サービスコンセント（出力）

周辺機器の電源を供給するのに使用できるコネクタです。

接続装置は2個までで、消費電力は合計3.0Aで使用してください。

本製品のON/OFFに関係なく電源が供給されます。



### AC電源コネクタ（入力）

家庭用ACコンセントから電源を本製品に供給するための電源コードを差し込むコネクタです。電源コードの3ピン側を差し込んでください。

### アース端子

アース線が配線されているところではアースを取ることをお勧めします。アースが完全ならば、ノイズに対して強くなります。

### 主電源スイッチ

本機の主電源スイッチです。この電源を入れなければ、カードをセットしても電源が入りません。

長期間使用しない場合は、安全のためにカードを抜いて電源を切っておきましょう。

### 1 - 3 製品の基本仕様

外形寸法	155(W) × 235(H) × 255(D) [mm] (但し、突起部は除く)
重量	約 6 Kg
電源	AC 100V ( ± 10% ) 50/60Hz 消費電力： 60W以下
動作環境	推奨使用温度；10 ~ 35 推奨保存温度；5 ~ 40 推奨使用湿度；20 ~ 80%推奨保存湿度；20 ~ 80%
標準コンバート時間	約 2分18秒 ( 2HD1.28MB、ノンプロテクト、テキストデータ収納 )

#### 媒体適応一覧表

以下の表の内容で各メディア間においてファイルコピーが可能です。

媒体	面	シリンダ数	セクタ/トラック	セクタ長	容量
2DD	2	80	8	512	640KB
2DD	2	80	9	512	720KB
2HC	2	80	15	512	1.22MB
2HD/2D	2	77	8	1024	1.28MB
2HD	2	80	18	512	1.44MB

#### 専用ICカードの電池寿命

ICカードの電池寿命は4年になっております。電池交換の際はICカードの説明書をご覧ください。

注意...電池の寿命が切れたり、不用意に電池を抜きますと内容が消滅して使用不可能になりますので注意してください。

もしあやまって内容が消滅した場合、サポート部までご相談ください。

## 第 2 章 操作方法

---

### 2 - 1 メイン電源の ON

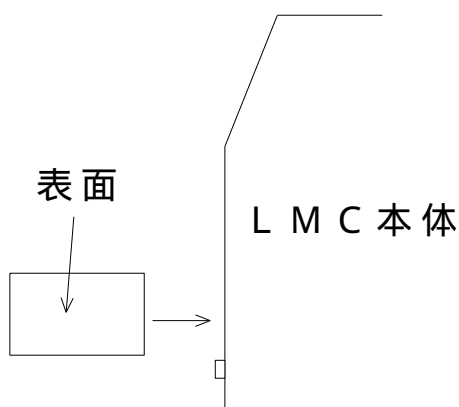
本製品のメイン電源スイッチは、本体の背面にあります。このスイッチを ON にしない場合は、カードをセットしても電源が入りません。

ご使用時は、メイン電源のスイッチを ON にしてから、カードをセットしてください。

### 2 - 2 カードのセット

ご使用のカードを本体前面のカードスロットにセットします。

カードは、向きを確かめて、ゆっくりと・奥までセットしてください。この際、無理な力をかけますと、故障の原因になりますので気を付けてください。



カードをセットすることにより、本製品の電源が入り使用可能になります。

本製品に、間違ったカードをセットした場合、エラーが発生し動作しません。カードが合っているのに、このような状態になった場合は、弊社サポート部にまでご連絡ください。

### 注意

本製品に、専用カード以外のカードをセットしないでください。故障の原因になります。

本製品用のカードを、他の機器にセットしないでください。故障の原因になります。

コピー実行中（コピーランプが点灯している時）は絶対にフロッピーを抜き出したり、電源を切ったりしないでください。

コピー先にエラーが発生し、書き込みが不可能になった時、そのフロッピーはご使用にならないでください。

正しいカードをセットして、「IC カード チェックエラー」と表示された場合、ICカード内部のデータの破損が考えられますので、サポート部までご連絡ください。



## 8 インチフロッピーディスクドライブの接続

---

### 3-1 8 インチフロッピーディスクドライブ接続の概要

- ・本製品は、本体に搭載されているフロッピーディスクドライブ間でのコンバートを基本にしておりますが、外部に8インチのディスクドライブを接続することもできます。
- ・8インチフロッピーディスクドライブを使用するためには、フロント操作パネルでの設定が必要です。各ICカードのマニュアルを参照して設定してください。
- ・外部に8インチディスクドライブを接続し、メディアをコンバートする時、カードの設定をしてください。この設定は、各ICカードのマニュアルを参考にしてください。

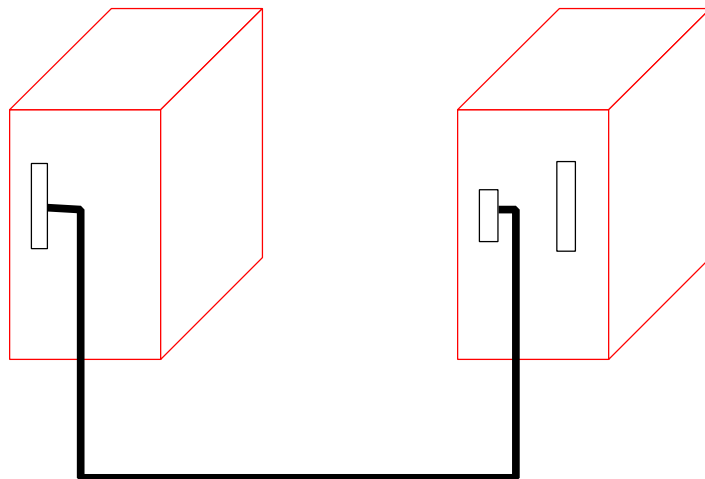
#### 本製品と8インチフロッピーディスクドライブとの接続

本製品背面の50ピンコネクタとLDS-8FD背面の36ピン側のコネクタを接続してください。

接続ケーブルCBL-3650Bはオプションです。

本製品背面

LDS-8FD背面

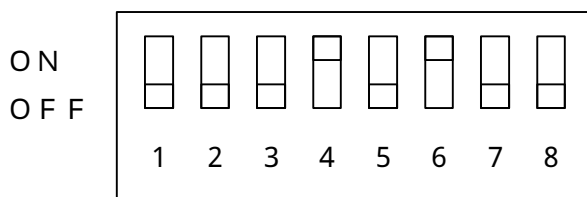


### 3-2 8インチドライブのディップスイッチの設定

- ・外部に8インチディスクドライブを接続する時、8インチドライブのディップスイッチの設定をおこなってください。また、前面パネルのセレクトスイッチは“NORMAL”の状態でご使用ください。

#### 8インチフロッピーディスクドライブ

< L D S - 8 F D の設定 >



### 3-3 接続上のご注意

- ・外部に8インチディスクドライブを接続するにあたって次の点にご注意ください。
  - a) 接続機器の電源はすべてOFFの状態でご接続してください。
  - b) ケーブルを接続される場合、コネクタには方向性があり、誤った方向では接続できないようになっています。形状をよく確かめて正しい向きにきっちり挿入してください。無理に挿入すると、接続部を痛めますのでご注意ください。
  - c) ケーブルはコネクタ部分をクランプ（止め金）で必ず止めて固定してください。
  - d) カードの説明書を参照して、カードの設定を行ってください。

## 第 4 章 簡単なトラブルシューティング

正常に動作しない場合、下記の点をご確認ください。

現 象	チェック項目	処 置
1.カードを入れても動作しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電源ケーブルの接続は確かか</li> <li>・背面の電源スイッチが ON になっているか</li> <li>・カードが正しくセットされているか</li> <li>・正しいカードがセットされているか</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電源ケーブルの接続を確実にこなってください。本体背面パッドの AC 電源コネクタ(入力)部の接続と家庭用 AC コネクタにきっちり差し込まれているかを確認してください。</li> </ul>
2.外部接続のディスク装置とコンパートをおこなわない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・外部装置の電源は入っているか</li> <li>・外部装置とのコネクタ部の接続は確かか</li> <li>・仕様の違ったケーブルを接続していないか</li> <li>・カードでの外付けドライブの設定はあっているか</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・外部装置の電源を確認してください。</li> <li>・第 3 章 外部ハードディスクドライブの接続方法に従い接続を確実にこなってください。</li> <li>・外付けドライブとの接続にはオプションのケーブルをご使用ください。</li> </ul>
3.操作中に停電又は不用意に電源の OFF をおこなってしまった		<ul style="list-style-type: none"> <li>・電源の投入が可能になればもう一度最初からコピーをおこなってください。</li> </ul>

これらの処置をおこなってもトラブルの現象が消えない場合は本製品の故障が考えられますので、お求めの販売店又は当社サポート部へご相談ください。

# A P P E N D I X

## ライトプロテクト(WRITE PROTECT)の方法

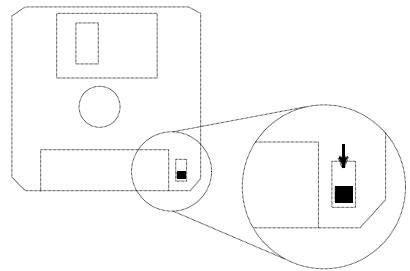
重要なデータを保護するため、コピーソース側のフロッピーにはライトプロテクト（書き込み禁止）をかけておくことをお勧めします。

図に示した通りにライトプロテクトをおこなってください。

フロッピーディスクのサイズによってライトプロテクトのかけ方が異なりますのでご注意ください。

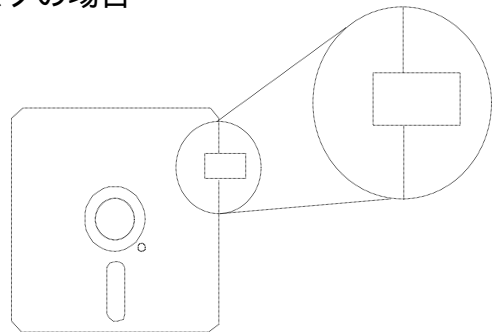
### 1) 3.5 インチフロッピーディスクの場合

ノッチを下げてください。穴のあいた状態の時ライトプロテクトがかかっています。再度、穴を閉じれば書き込み可能になります。



### 2) 5 インチフロッピーディスクの場合

フロッピーの右側の切り込みにシールを貼ってください。切り込みがない状態の時ライトプロテクトがかかっています。シールをはがせば再び書き込み可能になります。



### 3) 8 インチフロッピーディスクの場合

図のように指定の位置をパンチなどで切ってください。(A=約4ミリ、B=約5ミリ、C=約44ミリ)切り込みの入っている時ライトプロテクトがかかっています。

再度、書き込み可能にする時は切り取った部分をシールでふさいでください。

