

NEC 社製FD-1165A互換  
3.5インチフロッピードライブ

**LF83-165A**  
**ユーザーズガイド**  
User's Guide

ランド周辺機器装置



◆ 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、NEC 社製 FD-1165A 互換 3.5 インチフロッピードライブ<LF83-165A>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。

 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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

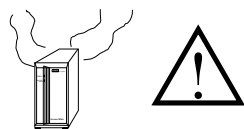


△記号は注意・警告を促す内容があることを告げるものです。  
図の中に具体的な注意の内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。

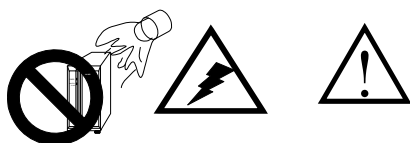


⊘記号は禁止の行為を告げるものです。  
図の中や近辺に具体的な禁止の内容（左図の場合は分解禁止）

# 警告



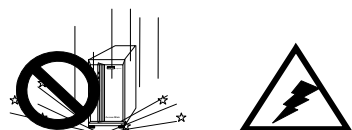
万一、本体から異音・異臭・煙がでているなどの状態がある場合、すぐに本体のスイッチをきり、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。この様な状態で使用すると、火災・感電の原因となります。煙がでなくなるのを確認し、当社または販売店に連絡し、修理をご依頼ください。お客様による修理は危険を伴いますので絶対におやめください。



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。



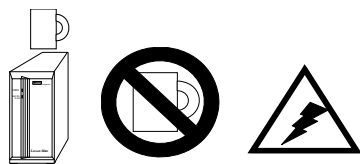
万一異物が内部に入った場合は、まず本体電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて当社または販売店に連絡してください。そのまま使用しますと、火災・感電の原因となります。



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。

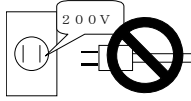


本体の上に花瓶・コップ・薬品や水の入った容器または小さな金属物置かないでください。容器の中の物がこぼれたり、機器のなかに入ると火災、感電の原因となります。

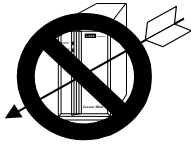


ぐらついた台の上や傾いた場所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

# 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 取付けと設定.....	2
2-1 取付け.....	2
2-2 条件設定スイッチ.....	2
2-3 終端抵抗について.....	3
3 LEDの表示.....	4
3-1 LEDの表示について.....	4
4 APPENDIX.....	5



# 1 製品概要

## 1-1 概要

本商品は、8 インチドライブである NEC 社製 FD-1165A が装着されている各種装置に対して 8 インチドライブの替わりとして装着するタイプの 3.5 インチフロッピードライブです。

すでに販売中止になった NEC 社製 FD-1165A の互換品です。

対応機種：NEC 社製 FD-1165AV (VFO 使用) を使用している装置

※但し、片面単密には対応していません。

## 1-2 本製品の特長

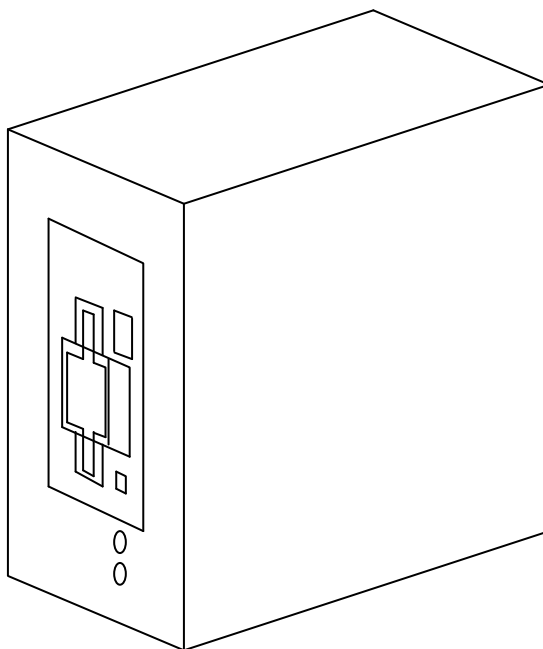
8 インチドライブである NEC 社製 FD-1165A を使用している装置にて、そのドライブと本装置と入れ替えることで、8 インチから 3.5 インチへの移行が可能です。

本装置は、重量が 2.3Kg と軽く、交換作業が楽に行え、本来の 8 インチドライブに比べて、3W以下と消費電力も少なく済みます。

また、本ドライブは、オートストップ回路を搭載しており、装置からの命令が無い場合には、ドライブの回転が止まるようになっております。

## 1-3 商品構成

- 1) 本体
- 2) ユーザーズガイド (本書)

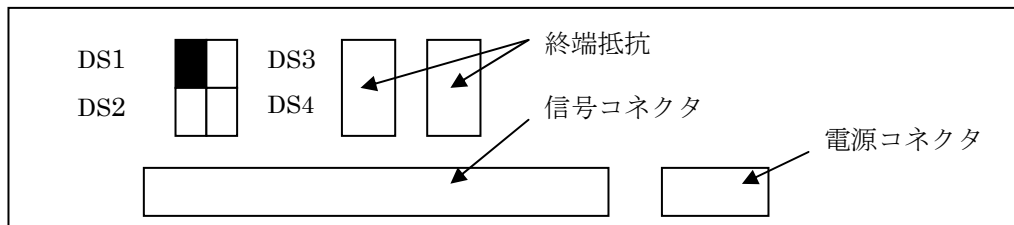


## 2 取付けと設定

### 2-1 取付け

- 1) 通常の使用では、そのまま実装します。変更が必要と思われる場合は、「2-2 条件設定スイッチ」をご覧ください。
- 2) フロッピードライブの接続方法にはパラレル接続とデイジーチェーン接続がありますが、各々の場合で終端抵抗の取り扱いが異なります。「2-3 終端抵抗について」を参照して接続方法に応じて終端抵抗の取り付け/取り外しを行って下さい。
- 3) 本装置との入れ替え作業については、各種装置のマニュアルを参照してください。
- 4) 本装置との接続は、50 ピンコネクタと電源コネクタのみです。
  - ※ 電源ケーブルの取り付けに際しては、必ず電源が OFF であることを確認し、ピンズレなどが無い事を確認してください。  
商品を破損する原因となりますので、ご注意ください。
  - ※ 本装置では、24V は使用しておらず、5V のみ使用しています。
- 5) 固定方法についても該当する装置のマニュアルを参照してください。

### 2-2 条件設定スイッチ



- DS1 側** ドライブ番号を 1 として使用 (出荷時初期設定)
- DS2 側** ドライブ番号を 2 として使用
- DS3 側** ドライブ番号を 3 として使用
- DS4 側** ドライブ番号を 4 として使用

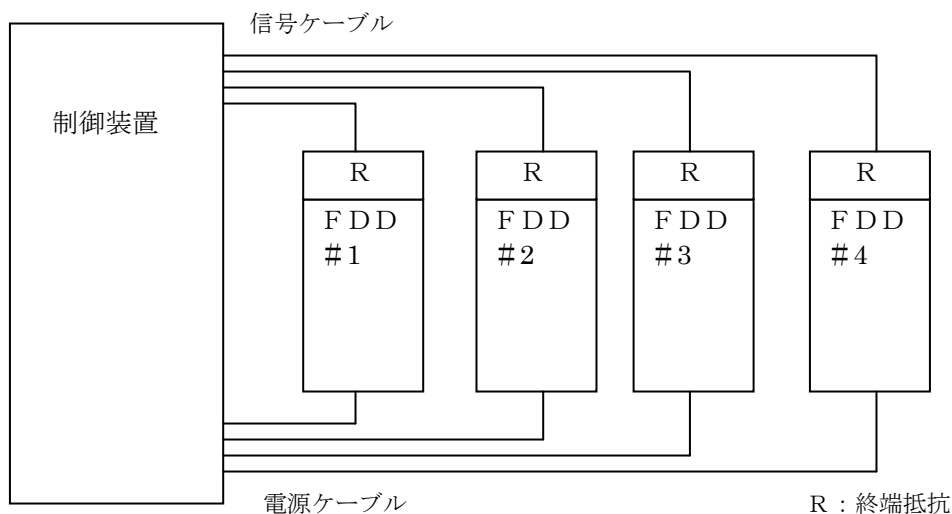
## 2-3 終端抵抗について

信号終端用の終端抵抗は、パラレル接続の場合は各 FDD 毎に取り付ける必要があり、デジチェーン接続の場合は、制御装置より見て最も遠くに位置する装置にだけ取り付けます。終端抵抗は各パッケージ上に IC ソケットを介して実装されていますので、必要のない終端抵抗は取り外してください。終端抵抗の実装位置は“条件設定スイッチ”を参照してください。

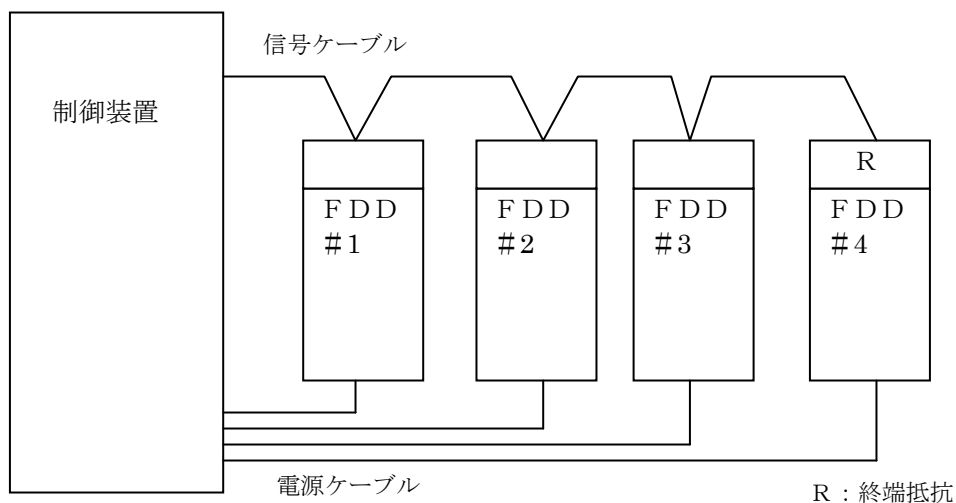
FDD と制御部の基本的な接続方法を下図に示します。

### 【基本的な接続方法】

#### <パラレル接続>



#### <デジチェーン接続>

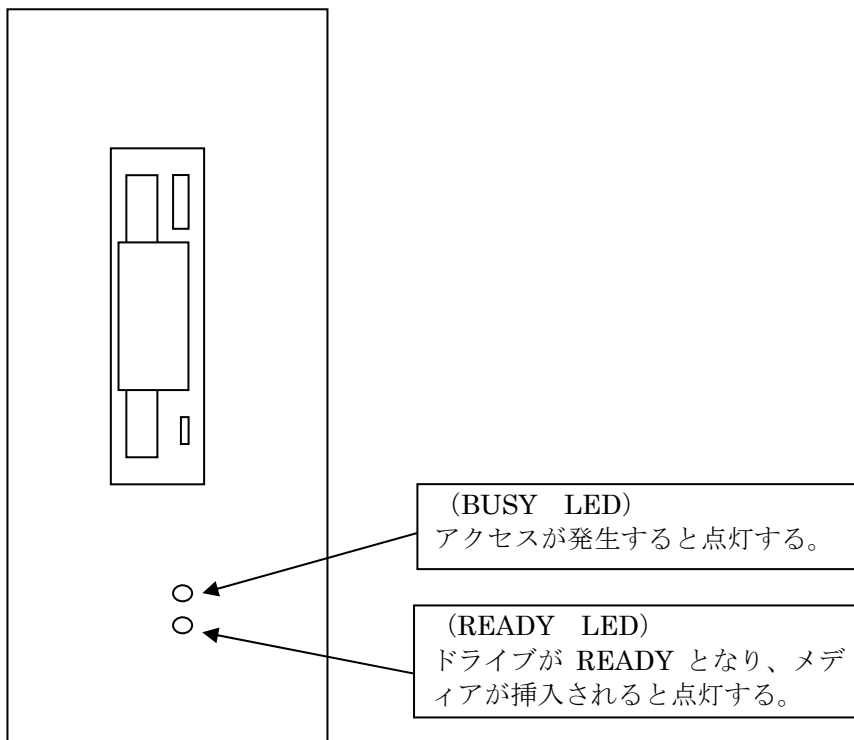


## 3 LED の表示

### 3-1 LEDの表示について

**BUSY LED** 装置より本装置に対してアクセスがあったとき及びメディアが挿入されると点灯する。

**READY LED** メディアが挿入され、ドライブが **READY** 状態にある際に点灯する。





**4 APPENDIX****◆NEC 社製 FD-1165A 互換 3.5 インチフロッピードライブ LF83-165A**

対応メディア	2HD
消費電力	AC100V ±10% (50/60Hz) 3W 以下
外形寸法	217(W)×323(D)×58(H)mm (但し、突起部除く)
重量	約 2.3Kg





ランド周辺機器装置

◇ <LF83-165A 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](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 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田原 テクノリサーチパーク内

TEL 096(286)9341

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](http://www.landcomp.co.jp/support/rep_guide.htm)

2. E - M a i l：

[support@landcomp.co.jp](mailto:support@landcomp.co.jp)

3. F A X：

**096-286-9342**

受付時間：24時間

4. 電話：

**096-286-9341**

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。

株式会社 **ランド コンピュータ**