

PL-FD001

取扱説明書

PL-FD001 (FDD ユニット) は(株)デジタル製パネルコンピュータシリーズ(以下PLと称します)用のフロッピーディスクドライブユニットです。本ユニットは、PLのソフトウェア開発およびメンテナンスを行うことを目的としています。3.5インチフロッピーディスクドライブを搭載しています。



警告 安全に関する使用上の注意

- ・ PL への取り付け時は感電の危険性がありますので、PL に電源が供給されていないことを必ず確認して取り付けてください。
- ・ PL-FD001 は改造しないでください。火災、感電の恐れがあります。
- ・ PL-FD001 を取り付ける際には、本書の「3. 取り付け」をよく読んで、正しく取り付けてください。

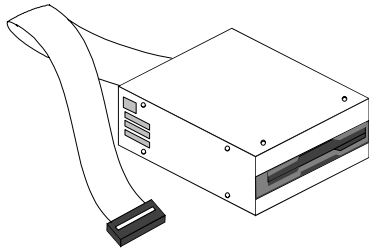
故障しないために

- ・ PL-FD001 は精密機器ですので、衝撃を与えないでください。
- ・ PL-FD001 に水や液状のものや金属が付着しないようにしてください。故障や感電の原因になります。
- ・ 直射日光に当たる場所や高温の場所、ほこりの多い場所、振動の加わる場所での保管および使用は避けてください。
- ・ 薬品が気化し、発散している空気や薬品が付着する場所での保管および使用は避けてください。

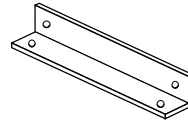
梱包内容

梱包箱には、以下のものが入っています。ご使用前に必ず確認してください。

PL-FD001 本体



取り付け金具 2枚



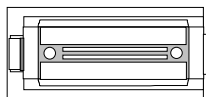
取り付けネジ 8本



リアメンテナンスハッチ取り付け用ネジ（プラスチックネジ）4本

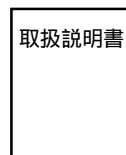


ケーブルクランプ 1個



取扱説明書 1枚（本書）

PL-FD001 取扱説明書



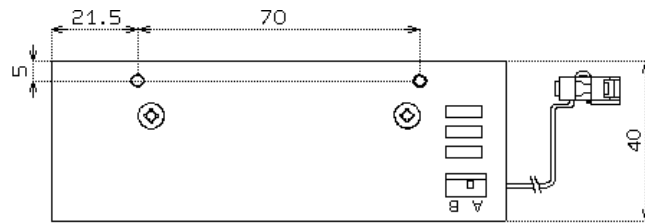
品質や梱包などには出荷時に際し、万全を期しておりますが、万一破損や部品不足、その他お気づきの点がありましたら、直ちに販売店までご連絡くださいますようお願いいたします。

1 ハードウェア仕様

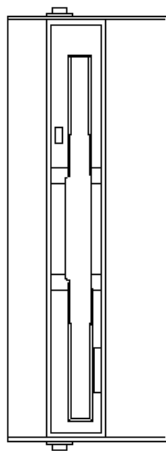
性能仕様

動作モード	2MBモード記録再生	1MBモード記録再生
使用ディスク (3.5インチ)	高密度用 (2HD)	ノーマル密度用 (2DD)
アンフォーマット データ容量	2Mバイト	1Mバイト
データ転送速度	500kビット/秒	250kビット/秒
ディスク回転速度	300rpm	
トラック密度	135tpi	
トラック間移動時間	3ms	
消費電流	起動時	0.6A (typ)
	R/W時	0.3A (typ)
	待機時	0.1A (typ)

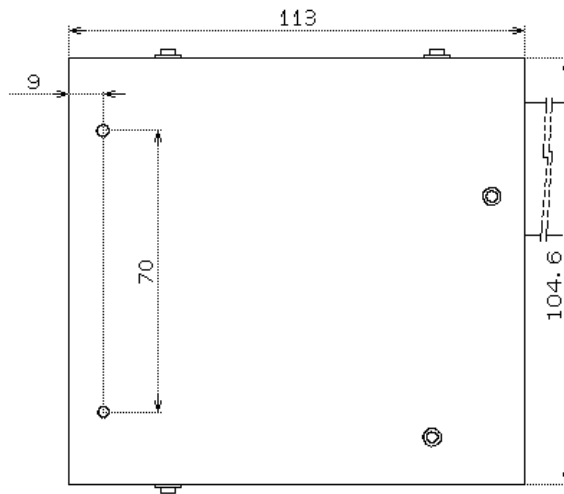
外観図



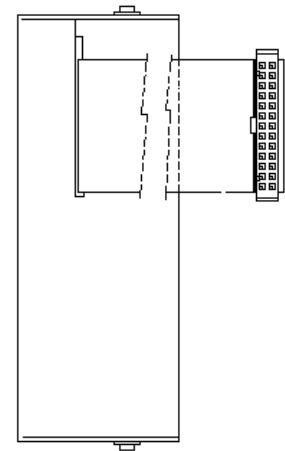
側面図



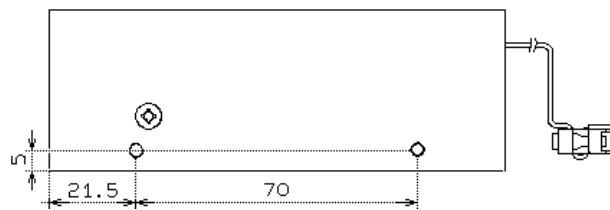
正面図



上面図



背面図



側面図

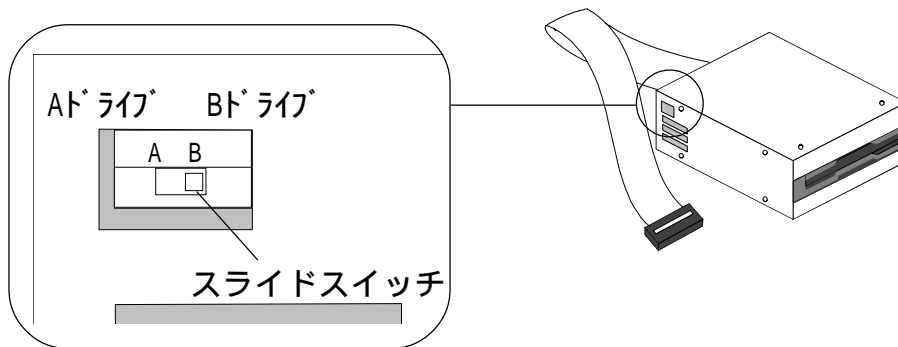
ケーブル長 : 350 ± 10mm

2 使用上の注意事項

PL-FR000 と併用する場合

PL-FD001 と別売りオプションボード PL-FR000 (フラッシュROM ボード) を同時に使用し、PL-FR000 をブートドライブ (A ドライブ) として使用する場合、以下の手順で本機を B ドライブに設定変更してください。

PL-FD001 側面のスライドスイッチを下図の位置に切り替えます。本書の「4. ハードウェアセットアップ」の手順に従いセットアップユーティリティを起動してください。



カーソルキーおよび【+】【-】キーにて「Diskette A」、「Diskette B」を「1.44MB,3½」に変更してください。



- ・ 作業を行う際は、必ず PL の電源を切ってから行ってください。
- ・ 出荷時は A ドライブに設定されています。
- ・ PL-FR000 を使用されない場合は PL-FD001 を A ドライブとしてご使用ください。

ターゲットシステムで使用する場合

PL-FD001 は開発、メンテナンスを目的に設計されています。したがって、ターゲットシステムで使用する場合は、使用環境に充分ご注意ください。

3 取り付け

PL-FD001の取り付けは、取り付け金具の取り付け方により、裏面取り付け(PL本体リアメンテナンスハッチ取り付け)または前面取り付け(PL-FD001 単独での盤面取り付け)の2とおりから選択できます。

以下の方法でPL-FD001をPLへ取り付けてください。



- ・ PLのご購入時期により、リアメンテナンスハッチに取り付け用のネジ穴が開いていない場合があります。弊社サービス部までお問い合わせください。

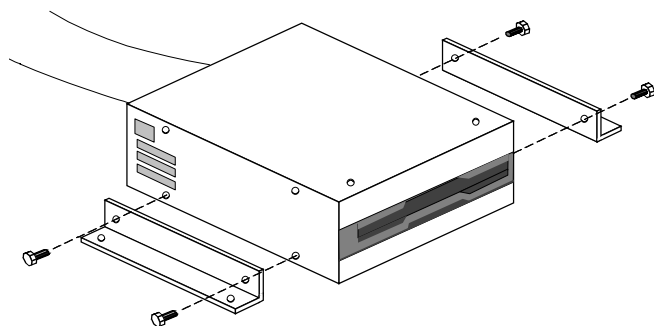
TEL:(06)613-3118 FAX:(06)613-0750

警告

- ・ 感電の恐れがありますので、必ずPLの電源を切ってから作業を行ってください。

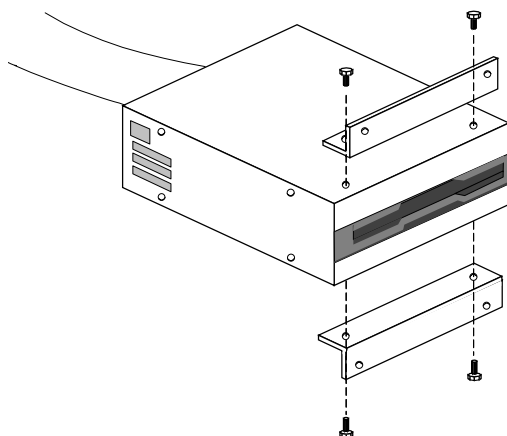
取り付け金具の取り付け

・ 裏面取り付けの場合



PL-FD001の両側面に、付属の取り付けネジ(4本)により、取り付け金具を取り付けます。

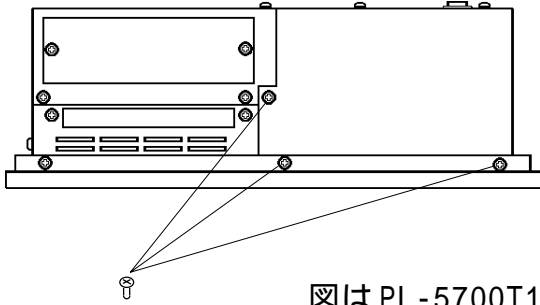
・ 前面取り付けの場合



PL-FD001の上下面に、付属の取り付けネジ(4本)により、取り付け金具を取り付けます。

PL 本体への取り付け

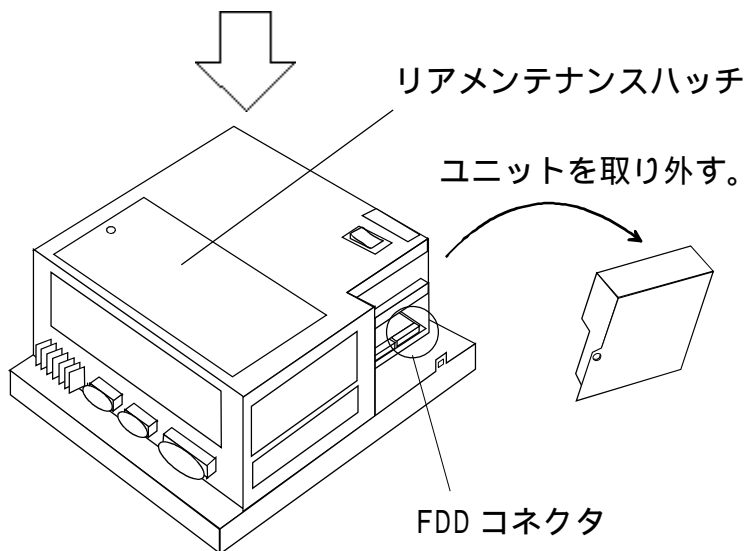
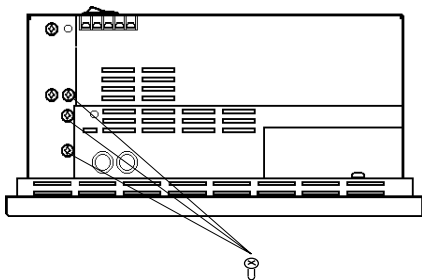
(PL 底面)



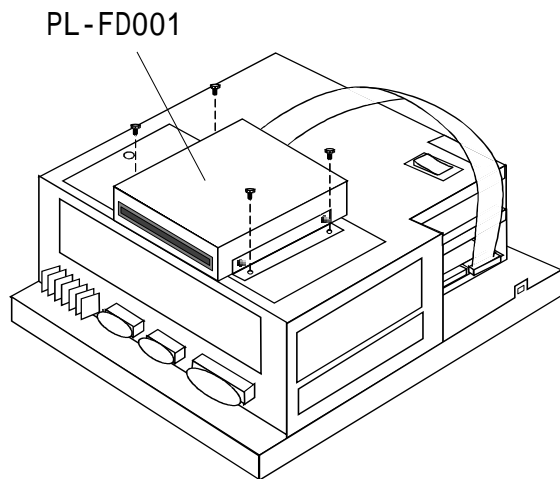
PL 側面と底面のネジ 6 カ所を外し、ダミーユニットまたは PL-MC000 (別売りオプションユニット) を取り外します。

図は PL-5700T1 (3 スロットタイプ) です。

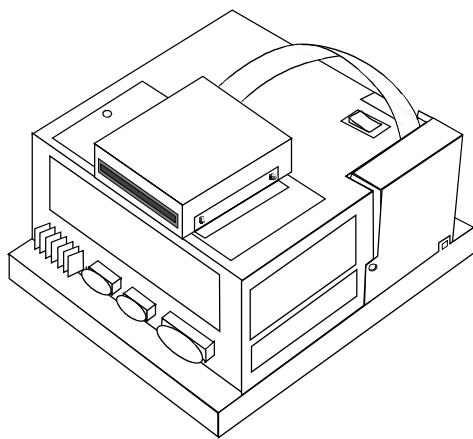
(PL 側面)



PL-FD001 のケーブルを、PL の FDD コネクタに差し込みます。



PLのリアメンテナンスハッチに付属のプラスチックネジ（4本）でPL-FD001を固定します。



PL-FD001のケーブルを図の位置から取り出し、ダミーユニットまたはPL-MC000（別売りオプションユニット）を取り付けます。上から差し込むように取り付けてください。取り付け後、PL側面と底面のネジ6カ所を元通りに止めます。



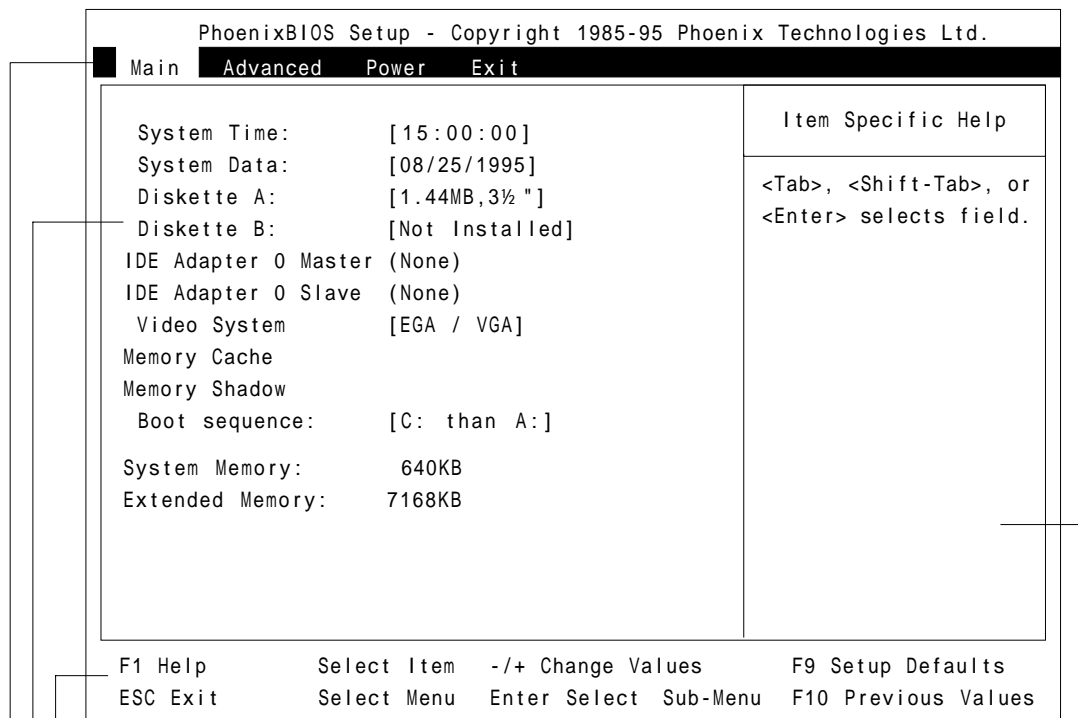
- ・リアメンテナンスハッチへの取り付けには、拡張スロット挿入ボードとのショートを避けるため、必ず付属のプラスチックネジを使用してください。
- ・ケーブルのはさみ込みにご注意ください。破損の原因となります。
- ・余分なケーブルは、AC100V入力部にやAC電源ケーブルに近づかないよう、必要に応じて付属のケーブルクランプで固定してください。
- ・PL-MC000を使用する場合は、メモ리카ードコネクタ部にケーブルが接触しないよう注意してください（メモ리카ードが装着できなくなる可能性があります）。

ハードウェアセットアップ

PLの電源をONします。

画面左下に“Press <F2> to Enter SETUP”のメッセージが表示されたら、[F2]キーを押し続けます。

セットアップユーティリティが起動し、次のような画面が表示されます。



キー操作一覧

セットアップで使用するキーの一覧です。

ヘルプ表示エリア

カーソルを合わせた項目の詳細が表示されます。

システム設定エリア

各メニューで設定するシステム項目が表示されます。

メニューバー

Main, Advanced, Power, Exit の4つのメニューがあります。



・ セットアップユーティリティでのキー操作を以下に示します。

[F1] : セットアップユーティリティ全体の説明を表示します。[] [] キーで表示がスクロールされます。

[] [] : カーソルを移動させ、メニュー項目を選択します。

[-] [+] : カーソルを合わせた項目の設定内容を変更します。

[F9] : システム表示エリアの項目を初期設定値にします。

[ESC] : Exit メニューを表示します。

[] [] : メニュー画面の切り替えを行います。

[Enter] : のついた項目にカーソルが合っているときに[Enter]キーを押すと、サブメニューを表示します。サブメニュー画面で[ESC]キーを押すと、メインメニューに戻ります。

[F10] : システム表示エリアの項目をCMOSに記憶されている設定値にします。

“Diskette A:” にカーソルを合わせ、【+】【-】キーでドライブ“1.44MB, 3½””を選択します。



- ・ PL-FR000 と併用する場合は「Diskette A:」および「Diskette B:」を、ドライブ「1.44MB, 3½”」に設定してください。

[ESC]キーを押してExitメニュー画面に入ります。

“Save Changes & Exit” にカーソルを合わせ[Enter]キーを押します。

PhoenixBIOS Setup - Copyright 1985-95 Phoenix Technologies Ltd.			
Main	Advanced	Power	Exit
Save Changes & Exit			Item Specific Help
Discard Changes & Exit			Exit after writing all changed SETUP item values to CMOS.
Get Default Values			
Load Previous Values			
Save Changes			
F1 Help	Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults
ESC Exit	Select Menu	Enter Execute Command	F10 Previous Values

株式会社 デジタル

〒559

大阪市住之江区南港東8-2-52

T E L (06)613-1101 (代)

F A X (06)613-5888