

はじめに

PSS-CD01 (CD-ROMドライブユニット)は(株)デジタル製 コンパクトパネルコンピュータ PS-3701A(Eden™ ESP6000 - 667MHz Model)(以下PS-Aと称します)およびパネルコンピュータ(以下、PLと称します)用のCD-ROMドライブユニットです。PSS-CD01はシステム開発時にプログラムをHDD等へインストールすることを目的としたものであり、開発環境以外での動作保証は致しかねます。

対応機種：PS-3701A(Eden™ ESP6000 - 667MHz Model)/PL-X920/PL-X930シリーズ
下記のほか、本書に記載の商品名は、各社の商標・登録商標です。

Pro-face：(株)デジタル



警告 安全に関する使用上の注意

- ・ PS-A/PLへの取り付け時は感電の危険性がありますので、PS-A/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。
- ・ PSS-CD01は改造しないでください。火災、感電の恐れがあります。
- ・ PSS-CD01を取り付ける際には、本書の「2.PS-Aへの取り付け」または「3.PLへの取り付け」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

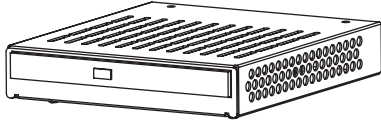
- ・ PSS-CD01は精密機器ですので、衝撃を与えないでください。
- ・ PSS-CD01に水や液状のものや金属が付着しないようにしてください。故障や感電の原因になります。
- ・ 直射日光に当たる場所や高温の場所、ほこりの多い場所、振動の加わる場所での保管および使用は避けてください。
- ・ 薬品が気化し、発散している空気や薬品が付着する場所での保管および使用は避けてください。
- ・ 腐食性ガスの発生する環境では保管および使用しないでください。
- ・ ファイル破損を防ぐため、必ず正しい手順でOSを終了してからコンピュータの電源を切るようにしてください。

廃棄時の注意事項

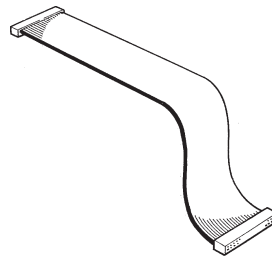
- ・ 製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。

梱包内容

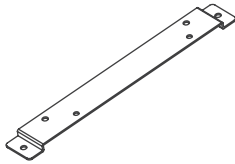
PSS-CD01本体



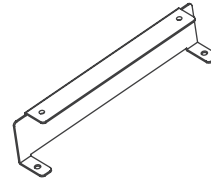
ケーブル 1本



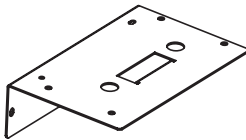
PS-A用前面取り付け金具 1個



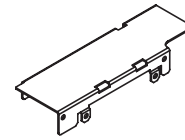
PS-A用後面取り付け金具 1個



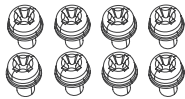
PL用前面取り付け金具 1個



PL用後面取り付け金具 1個



取り付けネジ 8個



取扱説明書 1冊（本書）



品質や梱包などには出荷に際し、万全を期しておりますが、万一破損や欠品、その他お気付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

ランダムアクセス時間	115ms 平均
データ転送速度	16.7Mバイト/sec(最大値)
ディスク回転速度	5,136 rpm (typ)
インターフェイス	IDE (ATAPI) ¹
消費電流	起動時 1.0A (typ)
	ランダムアクセス時平均 0.85A (typ)
	待機時 0.45A (typ)

1 接続ケーブルは、PSS-CD01専用です。添付のケーブル以外で接続することはできません。

環境仕様

使用周囲温度	+5 ~ +50
保存周囲温度	10 ~ +60
周囲湿度	10 ~ 80%RH(結露のないこと)
耐振動性	動作時 2.9m/s ² (10 ~ 25Hz)
耐衝撃性	非動作時 588m/s ²

2 PS-A への取り付け

以下の方法でPSS-CD01をPS-Aへ取り付けてください。

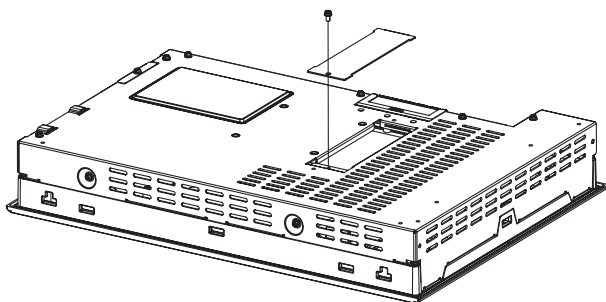


感電の恐れがありますので、必ずPS-Aの電源を切ってから作業を行ってください。

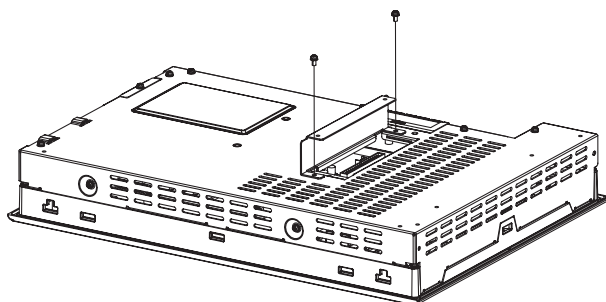


・PS-AでCD-ROMドライブユニットを使用する際は、システム情報の「INTEGRATED PERIPHERALS」で「IDE Primary Master PIO」および「IDE Primary Slave PIO」の設定を[Mode 2]に設定してください。また、「IDE Primary Master UDMA」および「IDE Primary Slave UDMA」の設定を[Disabled]にしてください。

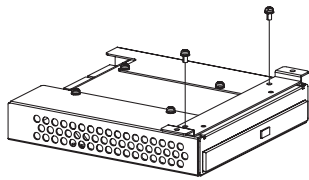
参照 PS-3701A(Eden™ ESP6000 - 667MHz Model)ユーザーズマニュアル 第3章 システムのセットアップ



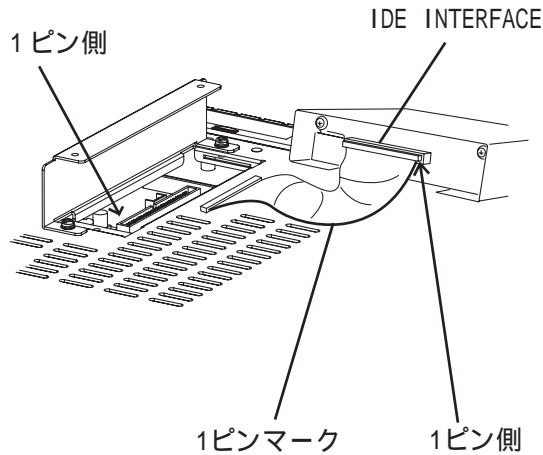
CD-ROM I/Fカバーのネジ1ヶ所を外し、CD-ROM I/Fカバーを取り外します。



PS-A用後面取り付け金具をPS-A背面にネジ2ヶ所を締めつけて固定します。締め付けトルクは0.5 ~ 0.6N・mです。

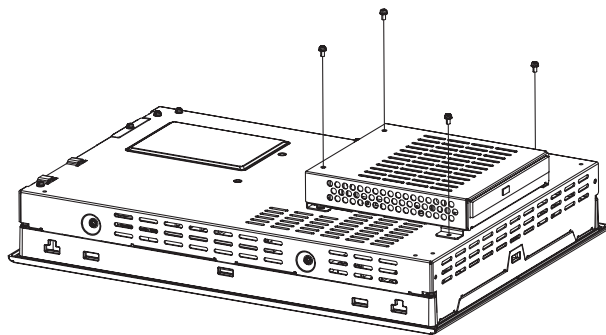


PS-A用前面取り付け金具をPSS-CD01にネジ2ヶ所を締めつけて固定します。締め付けトルクは0.5~0.6N・mです。



ケーブルでPSS-CD01とPS-Aを接続します。

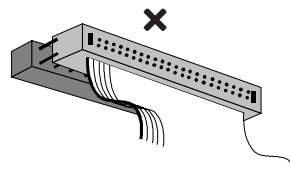
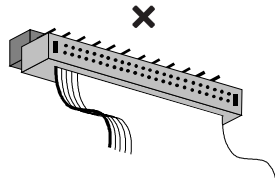
重要 ・ケーブルの1ピンマークが本体IDEコネクタの1ピン側になるようにケーブルを接続してください。



PSS-CD01をPS-Aにネジ4ヶ所を締めつけて固定します。締め付けトルクは0.5~0.6N・mです。ケーブルはPSS-CD01とPS-Aの隙間に入れてください。

⚠ 注意

ケーブルはコネクタに正しく接続してください。下図のようにずれて接続すると機器破損につながります。正しく接続されていることを確認の上、電源を投入してください。



3 PL への取り付け

- 重要** ・ PL-X920シリーズ上でPSS-CD01を使用する場合は、スレーブHDDは使用できません。必ずスレーブHDDを取り外してください。
- ・ PL-X930シリーズ「拡張スロット1」内のHDD/CFカードユニットと、CD-ROMドライブユニットを併用する場合、HDD/CFカードユニットはマスタ(1台目のハードディスク)として設定してください。故障の原因になります。



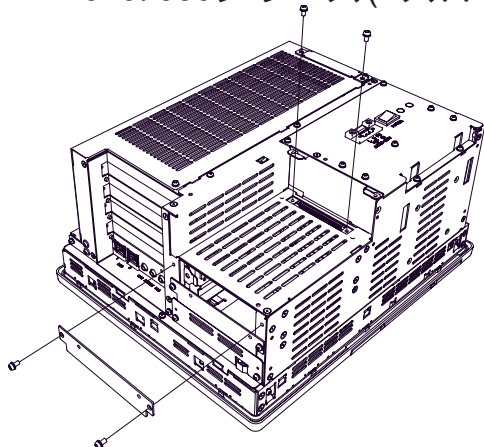
警告

感電の恐れがあります。必ずPLの電源を切ってから作業を行ってください。



- ・ PL-X920シリーズでCD-ROMドライブユニットを使用する際は、システム情報の"INTEGRATED PERIPHERALS"で「IDE Primary Master PIO」および「IDE Primary Slave PIO」の設定を[Mode 2]に設定してください。また、「IDE Primary Master UDMA」および「IDE Primary Slave UDMA」の設定を[Disabled]にしてください。参照 各PLシリーズのユーザーズマニュアル 第5章 システムのセットアップ

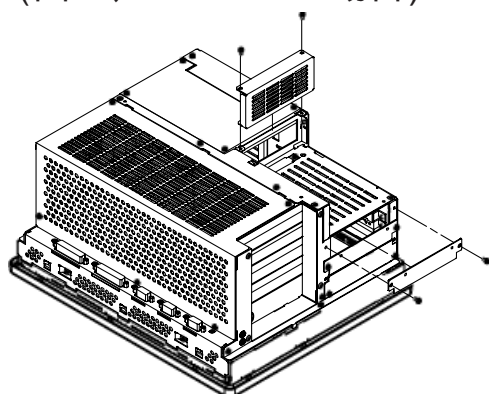
PL-X920/930シリーズ(4スロット)の場合



(図は、PL-6930Tの場合)

IDEカバーのネジ2ヶ所を外し、IDEカバーを取り外します。

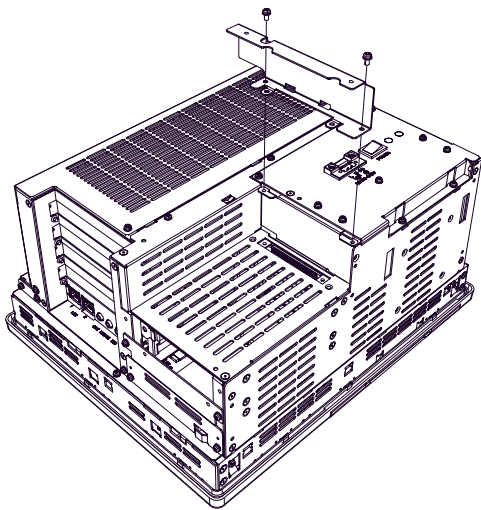
拡張スロット1カバーのネジ2ヶ所を外し、カバーを取り外します。



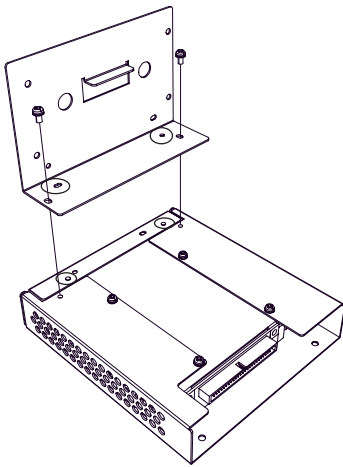
(図は、PL-6920Tの場合)



- ・ PL-X920シリーズでは、図のようにIDEカバーの形状が異なりますが、PL-X930シリーズと同様に取り外してください。



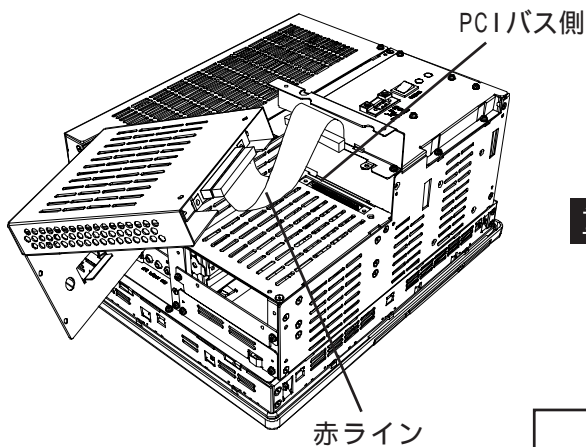
PL用後面取り付け金具を図の向きに配置してネジ2ヶ所を締めて固定します。締め付けトルクは $0.5 \sim 0.6 \text{ N} \cdot \text{m}$ です。



CD-ROMユニットの底面に、図のようにPL用前面取り付け金具を配置してネジ2ヶ所を締めて固定します。締め付けトルクは $0.5 \sim 0.6 \text{ N} \cdot \text{m}$ です。



・ 太い丸で囲まれた部分(突部と穴)を上下しっかりとめこんでください。



ケーブルの対角線を軸に、図のように1度折り曲げた状態でCD-ROMユニットとPLを接続します。

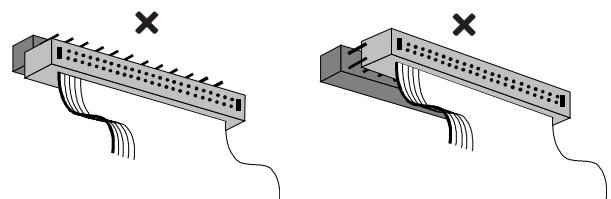
重要

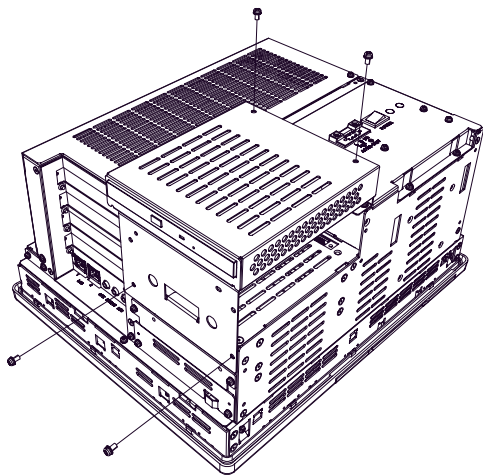
・ ケーブルの赤ラインが本体IDEコネクタのPCIバス側になるようにケーブルを接続してください。



注意

ケーブルはコネクタに正しく接続してください。下図のようにずれて接続すると機器破損につながります。正しく接続されていることを確認の上、電源を投入してください。

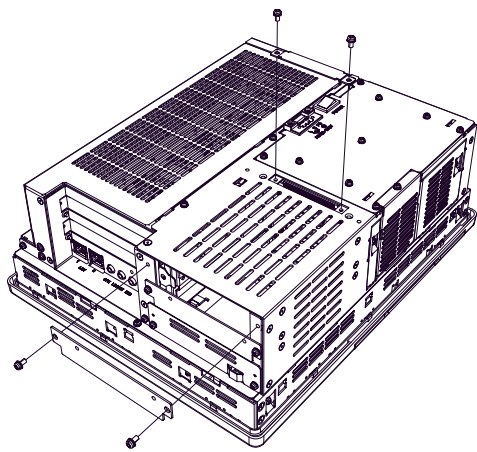




CD-ROMユニットをPLに固定しネジ4ヶ所を締めます。締め付けトルクは $0.5 \sim 0.6 \text{N} \cdot \text{m}$ です。ケーブルはCD-ROMユニットとPLの隙間にいれてください。

重要 PL-X930シリーズの「拡張スロット1」内でHDD/CFカードユニットを使用する場合、手順は行いません。CD-ROMユニットをPL背面へ取り付けない状態で使用してください。

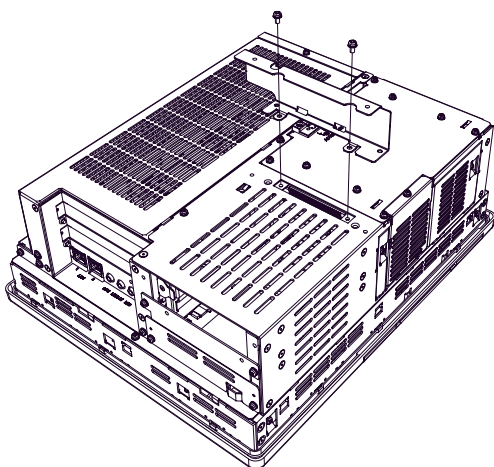
PL-X921/931シリーズ(2スロット)の場合



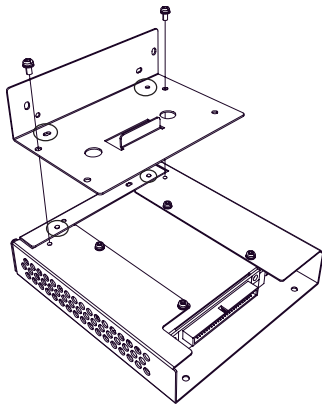
IDEカバーのネジ2ヶ所を外し、IDEカバーを取り外します。

拡張スロット1カバーのネジ2ヶ所を外し、カバーを取り外します。

(図は、PL-6931シリーズの場合)



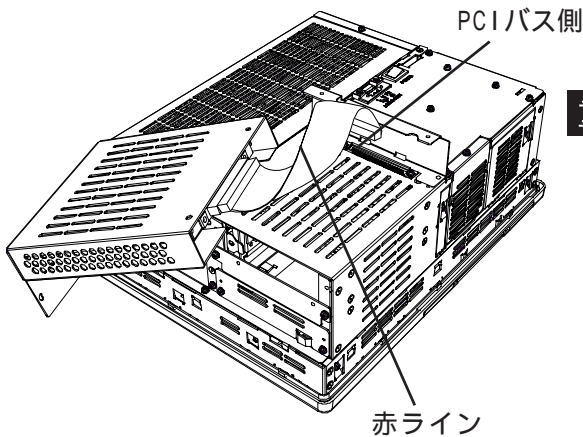
PL用後面取り付け金具を図の向きに配置してネジ2ヶ所を締めて固定します。締め付けトルクは $0.5 \sim 0.6 \text{N} \cdot \text{m}$ です。



CD-ROMユニットの底面に、図のようにPL用前面取り付け金具を配置してネジ2ヶ所を締めて固定します。締め付けトルクは $0.5 \sim 0.6 \text{ N} \cdot \text{m}$ です。



- ・太い丸で囲まれた部分(突部と穴)を上下しっかりはめこんでください。

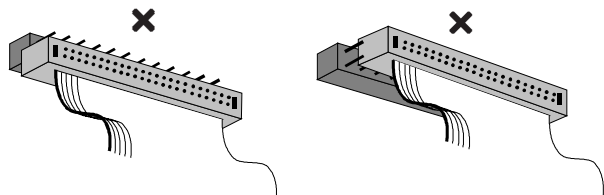


ケーブルの対角線を軸に、図のように1度折り曲げた状態でCD-ROMユニットとPLを接続します。

- 重要** ・ケーブルの赤ラインが本体IDEコネクタのPCIバス側になるようにケーブルを接続してください。

⚠ 注意

ケーブルはコネクタに正しく接続してください。下図のようにずれて接続すると機器破損につながります。正しく接続されていることを確認の上、電源を投入してください。



CD-ROMユニットをPLに固定し、ネジ4ヶ所を締めます。締め付けトルクは $0.5 \sim 0.6 \text{ N} \cdot \text{m}$ です。ケーブルはCD-ROMユニットとPLの隙間にいれてください。

- 重要** ・PL-X931シリーズの「拡張スロット1」内でHDD/CFカードユニットを使用する場合、手順 1 は行いません。CD-ROMユニットをPL背面へ取り付けない状態で使用してください。

お断り

本製品を使用したことによるお客様の損害その他の不利益、または第三者からのいかなる請求につきましても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

株式会社 デジタル

〒559-0031

大阪市住之江区南港東8-2-52

TEL: (06) 6613-1101 (代)

FAX: (06) 6613-5888

URL: <http://www.proface.co.jp/>