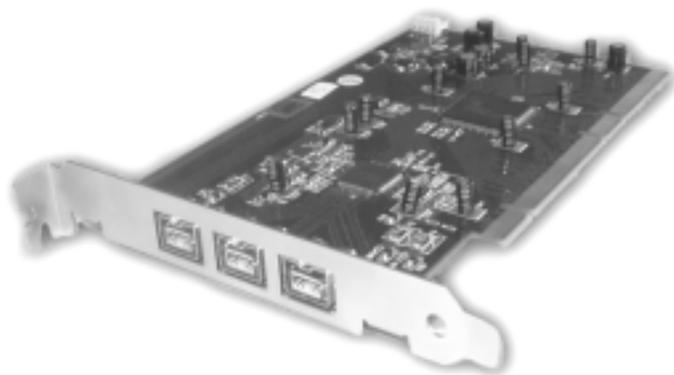


FW800PCI インストールガイド

FireWire 800/IEEE 1394b PCI カード



アマムレット株式会社

目次

| | |
|----------------------------|----|
| 1. はじめに | 3 |
| 1.1 本書に関する注意事項 | 3 |
| 1.2 安全にお使いいただくために | 3 |
| 1.3 サポートおよび保証について | 3 |
| 2. 製品内容 | 4 |
| 2.1 内容物 | 4 |
| 2.2 本製品の特徴 | 4 |
| 3. 互換情報 | 5 |
| 3.1 対応機種 | 5 |
| 3.2 対応 OS | 5 |
| 3.2 推奨環境 | 5 |
| 4. ハードウェアセットアップ | 6 |
| 4.1 本製品の取付 | 6 |
| 4.1.1 外部電源入力端子への電源供給コネクタ接続 | 6 |
| 4.1.2 PCI スロットへの取付 | 8 |
| 5. デバイスドライバ・ソフトウェア | 10 |
| 5.1 本製品用のデバイスドライバ・ソフトウェア | 10 |
| 6. FireWire 機器の接続 | 11 |
| 6.1 FireWire800 機器の接続 | 11 |
| 6.2 FireWire400 機器の接続 | 11 |
| 7. 付録 | 12 |
| 7.1 本製品仕様 | 12 |

1. はじめに

この度は、FW800PCI（以下、「本製品」と表記します）をご購入いただき、誠にありがとうございます。製品を正しくお使いいただくため、取り付け、ご使用になる前に必ずこのインストールガイド（以下、「本書」と表記します）をお読みください。また、本書はいつもご参照いただけるよう、大切に保管してください。

1.1 本書に関する注意事項

本書は、製品の都合により、予告無く変更することがございます。また、本書に記載される会社名ならびに商品名は、各社の登録商標となっています。

1.2 安全にお使いいただくために

本書では、製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぐために、以下の絵表示で注意を呼びかけています。その表示と意味は次のようになっています。

< 警告！ >

誤った取扱をすると、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！ >

誤った取扱をすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

< 禁止！ >

この表記は、禁止の行為であることを示しています。

< 表記 >

この表記は、行為を規制したり、指示する内容を示しています。「表記」の部分に、具体的な指示内容が示されています。

1.3 サポートおよび保証について

・サポート内容

アマムレット株式会社は、本製品のご購入日から 1 年間、通常の使用のもとで、材質および製造上の物理的不具合がないことを保証します。万一、この期間内に製品に不具合が発見された場合、サポートセンターに連絡して下さい。連絡する際には、必ず保証書をご準備下さい。

・お問い合わせ窓口

製品に関するトラブルが発生した場合には「CitiDISK サポートフォーム」からお問い合わせすることができます。サポートには情報の収集が必要不可欠ですので、できるだけトラブルの具体的な内容を記載して下さい。後ほど、弊社のサポート担当よりご連絡をさせていただきます。URL : <http://www.amulet.co.jp/CitiDISK/support.html>

動作しないという場合でも、事前の連絡も無く送付された場合には有償修理扱いとなる場合がございますのでご注意ください。

連絡先

| | |
|----------------------------|------------------------|
| アマムレット株式会社 サポートセンタ | < 営業時間 > |
| — | 平日（月曜日を除く） 12:00～18:00 |
| TEL 03-5295-8418 | 土曜日 11:00～19:00 |
| FAX 03-5295-8424 | |
| Email support@amulet.co.jp | |

2. 製品内容

2.1 内容物

- FW800PCI カード
- 電源コネクタ変換ケーブル
- FireWire800 専用ケーブル(9pin<->9pin)
- FireWire800<->FireWire400 変換ケーブル(9pin<->6Pin)
- インストールガイド(本書)
- 保証書

2.2 本製品の特徴

本製品は、次の特徴をもっています。

- FireWire 800/IEEE 1394b（最大転送速度 800Mbit/sec）規格に準拠。
- 64bit PCI (33MHz/66MHz)に対応。（32bit PCI でも使用可能）
- 最大 63 デバイスまでのデジチェーンが可能。
- バスパワー電源供給（最大 30W、外部電源接続時）をサポート。
- プラグアンドプレイ対応。
- Asynchronous/Isochronous データ転送に対応。
- Function control protocol (FCP)、Connection management protocol (CMP)、AV/C、SBP2 をサポート。
- 9pin bilingual FireWire 800 ポートを 3 基搭載、FireWire400/IEEE1394a 機器を接続することも可能。（コネクタ変換ケーブルが別途必要となります）

3. 互換情報

3.1 対応機種

- PCI rev 2.1、2.2 (32bit/64bit) の PCI スロットを持つ PC/AT 互換機
- PCI rev 2.1、2.2 (32bit/64bit) の PCI スロットを持つ Apple Macintosh シリーズ

3.2 対応 OS

- Windows Me/2000/XP
- Mac OS 9.2.x / 10.2.x

3.2 推奨環境

- 64bit PCI バス
- WindowsXP、MacOS X 10.2.4 以降

< 最大転送速度について >

- 最大転送速度は、あくまでも理論値であり、実際の転送速度とは異なります。各コンピュータの PCI バスの仕様、OS のサポート状況等により、最大転送速度は制限されます。
- IEEE1394b のデバイスドライバがサポートされていない環境の場合は、IEEE1394a 互換となり、最大転送速度は、400Mbit/sec となります。
- IEEE1394a 仕様の機器が接続されている場合、IEEE1394a 互換となり、最大転送速度は 400Mbit/sec となります。

< サービスパック・バージョン・パッチ >

OS のサービスパック・バージョン・パッチの状況等によって、完全に動作しない場合があります。

4. ハードウェアセットアップ

< 注意 ! >

< コンピュータの電源をオフにしてください ! >

作業を行う間は、コンピュータの電源をオフにし、更に電源プラグを抜いた状態で行ってください。感電や、回路破損の恐れがあります。

< 静電気に注意してください ! >

作業を行う前に金属に触れるなど、人体に蓄積されている静電気を放電した後に行ってください。静電気により回路破損などが起こる恐れがあります。

< 取り扱いに注意してください ! >

作業は細心の注意を払って行ってください。無理な力を加えたり、誤った方向に取り付けたりすると、容易に破損する恐れがあります。

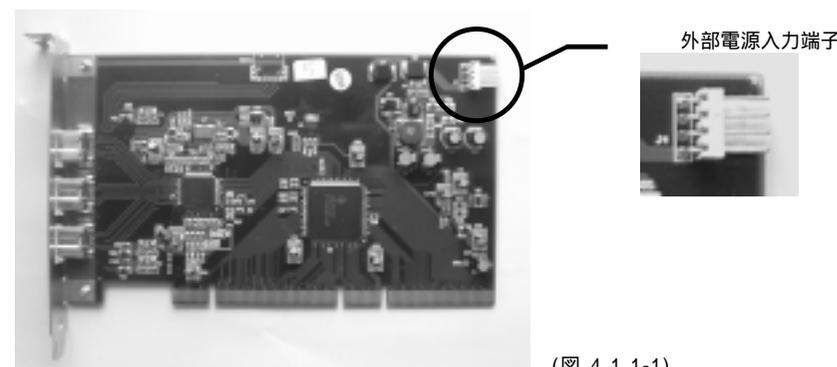
4.1 本製品の取付

4.1.1 外部電源入力端子への電源供給コネクタ接続

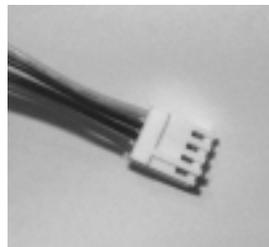
本製品の外部電源入力へ、フロッピードライブ用の 4pin 電源供給コネクタを接続すると、FireWire ポートからの給電能力を最大 30W に強化することができます。

この作業は必須ではありません。端子へ電源供給コネクタを接続しない場合でも、FireWire ポートからの給電はサポートされます。

但し、接続しない場合は、FireWire ポートからの供給可能電力が制限されます。



(図 4.1.1-1)

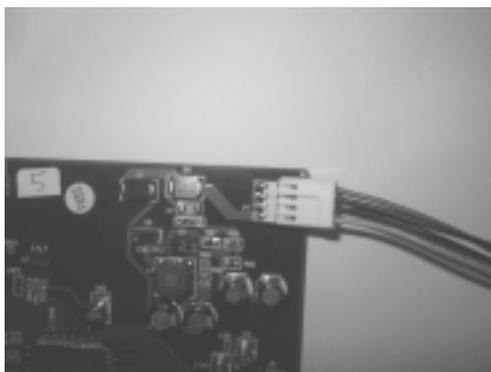


- フロッピードライブ用の 4pin 電源供給コネクタ
- もしお使いのコンピュータに、フロッピードライブ用電源供給コネクタの空きがない場合は、付属の「電源コネクタ変換ケーブル」で、ハードディスク/CD-ROM 用の電源コネクタに変換することができます。

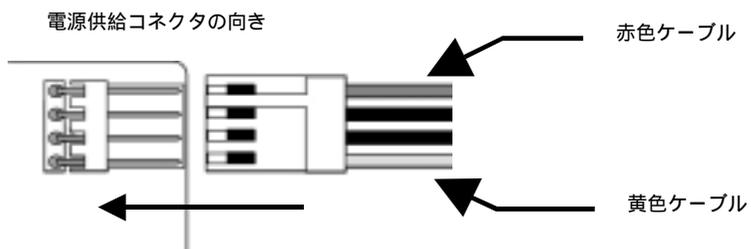
(図 4.1.1-2-1)

ハードディスク/CD-ROM 用
電源コネクタ

- 電源供給コネクタの向きに注意しながら、電源供給コネクタを本製品の外部電源入力へ差し込みます。向きを間違えますと、回路破損等の恐れがありますので注意してください。



(図 4.1.1-3)



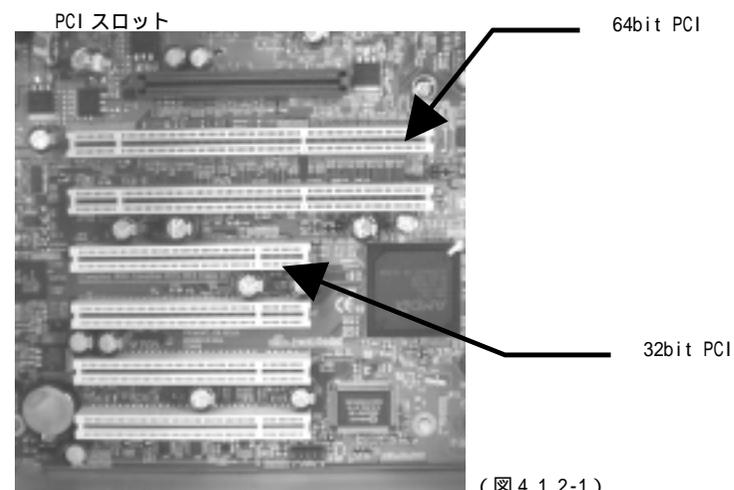
(図 4.1.1-4)

以上で、外部電源入力端子への電源プラグ接続は終了です。

4.1.2 PCIスロットへの取付

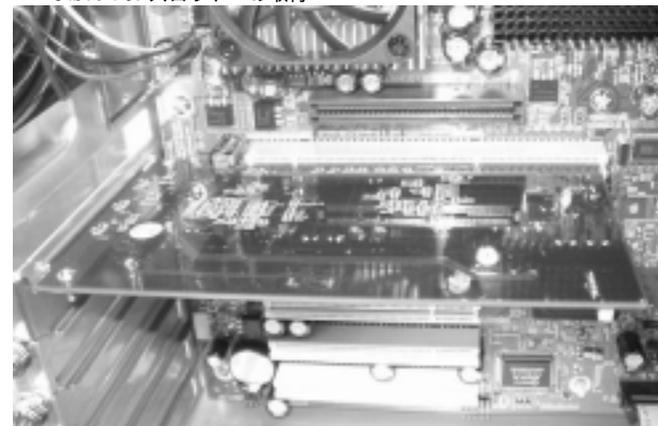
コンピュータの取扱説明書に記載されている方法等、お使いのコンピュータメーカーが推奨する PCI カード増設手順に沿って取り付けてください。以下の図や説明は一例ですので、お使いのコンピュータでの作業とは完全に一致しない場合があります。

- PCI スロットに合わせて垂直に差し込みます。32bit PCI スロットと 64bit PCI スロットではスロットの長さが違います。



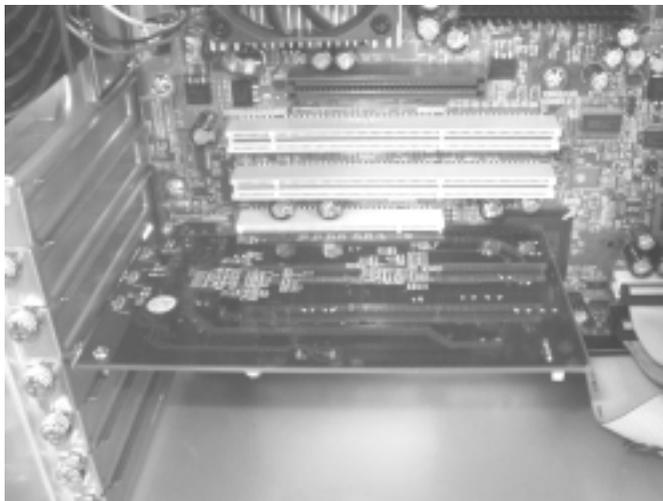
(図 4.1.2-1)

64bit PCI スロットへの取付



(図 4.1.2-2)

32bit PCI スロットへの取付



(図 4.1.2-3)

32bit PCI の場合は、カードの端子の一部がスロット外に、はみ出た形となります。

以上で、PCI スロットへの取付は終了です。

5 デバイスドライバ・ソフトウェア

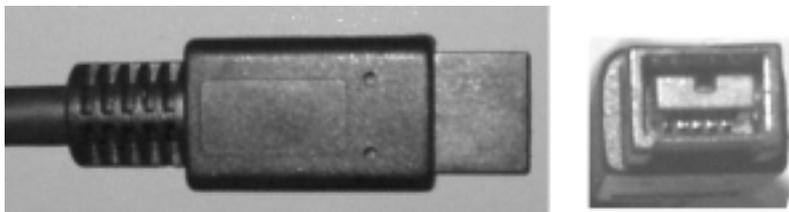
5.1 本製品用のデバイスドライバ・ソフトウェア

- Windows、Macintosh 共に、特別なデバイスドライバ・ソフトウェアは必要ありません。OS 付属のドライバで動作します。

6 FireWire 機器の接続

6.1 FireWire800 機器の接続

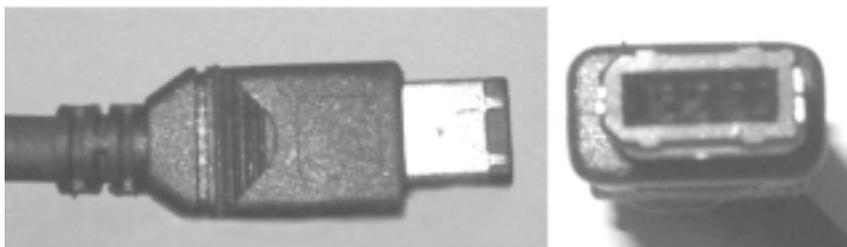
- FireWire800 専用ケーブル(9pin->9pin)で、本製品と、FireWire800 機器を接続します。



(図 6.1-1) FireWire800 用 9pin コネクタ

6.2 FireWire400 機器の接続

- FireWire800->FireWire400 変換ケーブル(9pin->6Pin)で、本製品と、FireWire400 機器を接続します。



(図 6.2-1) FireWire400 用 6pin コネクタ

7 付録

7.1 本製品仕様

| | | |
|-----------------|---|--------------------------|
| 型番 | AMU-SHFW800PCI | |
| コントローラ | OHCI 1394b Host Controller 100、200、400、800 Mbit/sec | |
| インターフェイス | 9pin 1394b bilingual ポート x 3 | |
| 適合 PCI 仕様 | Rev | rev2.1、2.2 (32bit/64bit) |
| | クロック | 33MHz/66MHz |
| | 電圧 | 3.3V/5V/12V |
| 最大転送速度 (理論値) | FireWire 800/IEEE1394b | 800Mbit/sec |
| | FireWire 400/IEEE1394a | 400Mbit/sec |
| 接続可能デバイス | 最大 63 デバイス (但し、デバイス間のケーブル長は最大 4.5m、 ケーブルホップは最大 16 まで) | |
| バスパワー電源 | +12V 最大 30w (外部電源入力端子へ電源 を接続した場合) | |
| 動作温度 | 0 ~ 55 | |
| 相対湿度 | 最大 95% | |
| 保管温度 | -22 ~ 65 | |
| サイズ | 165mm x 95mm | |