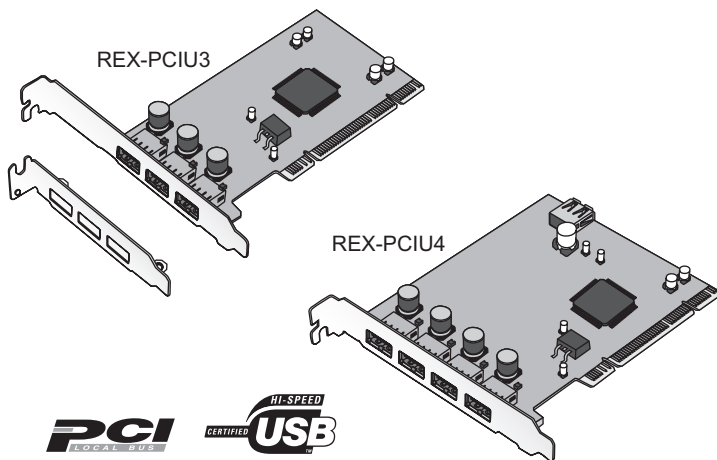


USB2.0 PCI Board

REX-PCIU3 REX-PCIU4

ユーザーズマニュアル

2007年7月 第4.1版



本製品を正しく安全にお使いいただくため
ご使用前に必ず本書をよくお読みください。

ラトックシステム株式会社
RATOC Systems, Inc.

〈ご注意〉

1. 本書の著作権はラトックシステム株式会社にあります。
2. 本書の内容につきましては万全を期して作成しておりますが、万一不審な点や誤りなどお気づきになりましたらご連絡お願い申し上げます。
3. 本書の運用により生じた結果の影響については、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
4. 本書の一部または全部を無断で使用・複製することはできません。
5. 本書の内容は、将来予告なく変更する場合があります。

- “REX”は株式会社リコーが商標権を所有しておりますが、弊社はその使用許諾契約により本商標の使用が認められています。
- Windowsは米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。
- Apple, Mac, Mac OS, Power Macは、Apple Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。
- その他本書に記載されている商品名/社名などは、各社の商標または登録商標です。なお本書では、™、® マークは明記しておりません。

目次

●	安全にご使用いただくために	2
1	はじめに	3
	-1. 動作環境	3
	-2. 内容物の確認	3
	-3. 各部の名称	4
	-4. 使用上の注意	4
2	Windowsで使用する場合	5
	-1. 本製品が使えるようになるまでの手順	5
	-2. Low Profile PCIで使用する場合	5
	-3. PCIボードの取り付け	6
	-4. ドライバのインストールとセットアップの確認	7
	-5. USB機器の接続確認(Windows)	16
3	Mac OSで使用する場合	17
	-1. 本製品が使えるようになるまでの手順	17
	-2. PCIボードの取り付け	17
	-3. ドライバのインストールとセットアップの確認	18
	-4. USB機器の接続確認(Mac OS)	21
4	ドライバの削除と更新	22
	-1. ドライバの削除	22
	-2. ドライバの更新	23
5	お問い合わせ・ユーザ登録	29
	-1. 本製品に関するお問い合わせ	29
	-2. ユーザ登録	29
	-3. 修理について	30
6	オプション品のご案内	31
7	一般仕様	32
●	REX-PCIU3/PCIU4 質問用紙	

安全にご使用いただくために

本製品は安全に充分配慮して設計を行っていますが、誤った使い方をすると火災や感電などの事故につながり大変危険です。ご使用の際は、警告/注意事項を必ず守ってください。

表示について

この取扱説明書は、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告 この表示を無視して誤った取扱いをすると、火災や感電などにより、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。



注意 この表示を無視して誤った取扱いをすると、感電やその他の事故により、人が負傷または物的損害が発生する可能性がある内容を示しています。



- 製品の分解や改造等は、絶対に行わないでください。
- 無理に曲げる、落とす、傷つける、上に重い物を載せることは行わないでください。
- 製品が水・薬品・油等の液体によって濡れた場合、ショートによる火災や感電の恐れがあるため、使用しないでください。



- 本製品は電子機器ですので、静電気を与えないでください。
- ラジオやテレビ、オーディオ機器の近く、モーターなどのノイズが発生する機器の近くでは誤動作することがあります。必ず離してご使用ください。
- 高温多湿の場所、温度差の激しい場所、チリやほこりの多い場所、振動や衝撃の加わる場所、スピーカ等の磁気を帯びた物の近くで保管、使用しないでください。
- 煙が出たり異臭がする場合は、直ちにパソコンや周辺機器の電源を切り、電源ケーブルもコンセントから抜いてください。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送機器など人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故/火災事故/その他の障害が発生した場合、いかなる責任も負いかねます。
- 万一の事態に備えて、本製品をご使用になる前にパソコンのハードディスクや本製品に使用するハードディスク内に保存されているデータやプログラムのバックアップをおこなうことを推奨します。ハードディスクが破損したことによる損失、逸失利益等が発生した場合でも、いかなる責任も負いかねます。
- 取り付け時、鋭い部分で手を切らないよう、充分注意して作業をおこなってください。
- 配線を誤ったことによる損失、逸失利益等が発生した場合でも、いかなる責任も負いかねます。

【電波障害自主規制について】

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としています。この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

1

はじめに

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。末永くご愛用賜りますようお願い申し上げます。

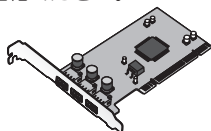
本書は本製品の導入ならびに運用方法を説明したマニュアルです。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず本書をよくお読みください。また、お読みになった後も本書は大切に保管してください。

1-1. 動作環境

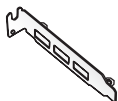
- ◆ 対応OS : Windows Vista/XP/Me/2000/98SE/98
Windows Server 2003
Mac OS X 10.1以降/9.2.1以降
※Mac OS X 10.2.1より前のMac OSでは、USB1.1での使用となります。
- ◆ 対応機種 : PCIスロット (PCI Rev2.0以上) を装備した以下の機種
・Windows PC
※Dual Processor環境では使用できません。
・Power Mac G5/G4/G3シリーズ
※Power Mac G3 DT/MTはRev.B以降
※Power Mac G5(Dual 2GHz, Dual 2.3GHz, Quad 2.5GHz)はPCIスロットを搭載していないため使用できません。
- ◆ 対応デバイス : USB2.0またはUSB1.1に準拠したデバイスに対応
※パソコンがスリープしている時は、デバイスへのバスパワー供給はおこなわれません。
(スリープ中のiPod充電等はできません)

1-2. 内容物の確認

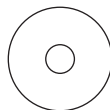
パッケージの中に下記の物がすべて揃っているかご確認ください。
万が一不足がありましたら、お手数ですが弊社サポートセンターまたは販売店までご連絡ください。



- REX-PCIU3 (3ポート)
または
REX-PCIU4 (5ポート)



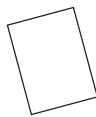
- Low Profile PCI用
ブラケット
(REX-PCIU3のみ添付)



- ソフトウェア
CD-ROM

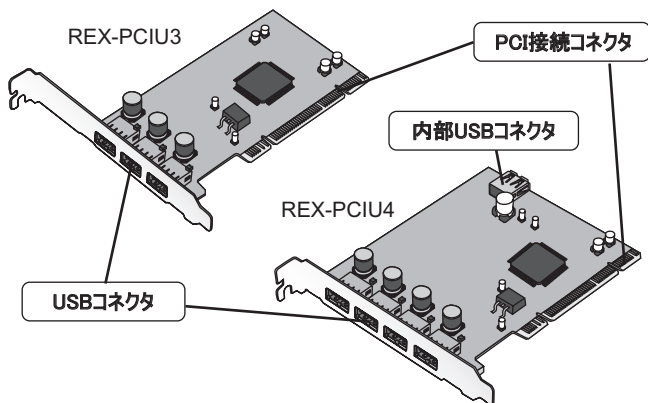


- ユーザーズマニュアル(本書)



- 保証書

1-3. 各部の名称



1-4. 使用上の注意

- 現在のパッケージ記載の動作確認機器以外での不具合については、弊社ホームページで案内させていただきます。なお、不具合対応版については、ホームページより提供させていただきます。本不具合対応状況についても弊社ホームページで案内致します。
- Windows 98のサスペンド・レジューム機能には対応していません。
- Mac OSのDeep Sleepには対応していません。
- USBデバイスの抜き差しを行う場合は、3秒以上の間隔をおいておこなってください。
- USBデバイスからのリモートWakeupには対応しておりません。
- 本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- 製品改良のため、将来予告なく外観または仕様の一部を変更する場合があります。
- 本製品は日本国内仕様となっており、海外での保守及びサポートは行っておりません。
- 本製品を廃棄するときは地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については各地方自治体にお問い合わせください。
- 本製品の保証や修理に関しましては、添付の保証書に内容を明記しております。必ず内容をご確認の上、大切に保管してください。

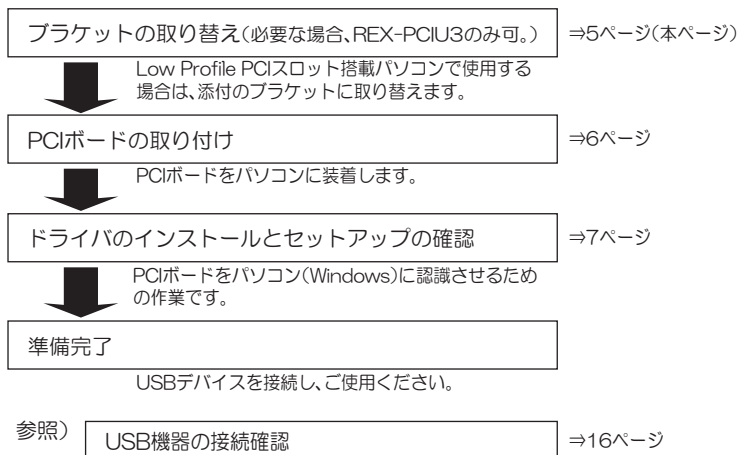


- 2** Windowsで使用する場合 ⇒7ページへ 進んでください。
- 3** Mac OSで使用する場合 ⇒17ページへ

2

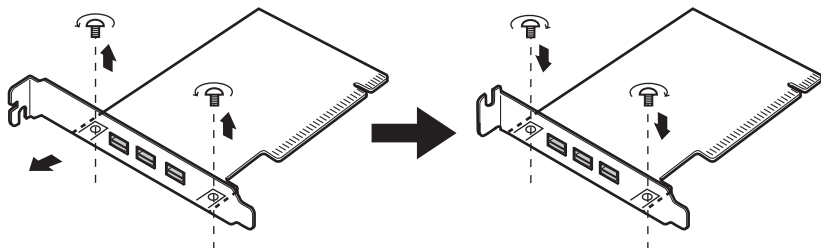
Windowsで使用する場合

2-1. 本製品が使えるようになるまでの手順



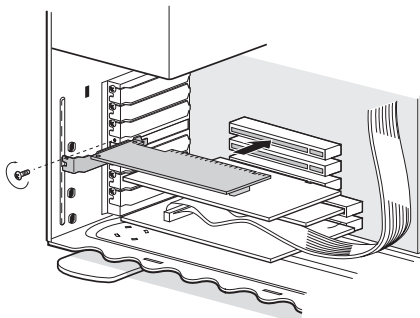
2-2. Low Profile PCIで使用する場合(REX-PCIU3のみ)

Low Profile(ロー・プロファイル) PCIスロット搭載パソコンで使用する場合は、下図を参考にし、添付のブラケットに付け替えてください。



2-3. PCIボードの取り付け

1. パソコンの電源を切ります。
2. PCIスロットに、PCIボードを取り付けます。



⚠ 注意

- スロットに対し、ボードが傾いた状態で装着し利用すると、本製品やパソコン本体が破損する恐れがあります。
- 金色の接触部がソケットに完全に見えなくなるまで挿入してください。
- 図示のように、ブラケットは必ずネジ止めをしてください。
- 取り付け時、鋭い部分で手を切らないよう、充分注意して作業をおこなってください。

次ページ **2-4**. ドライバのインストールとセットアップの確認へ進んでください。

2-4. ドライバのインストールとセットアップの確認

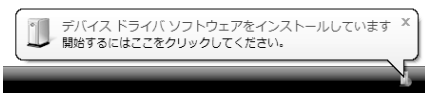
OS別にドライバのインストールとセットアップの確認手順を説明します。

- I. 【Windows Vistaの場合】: ⇒7ページ(本ページ)
- II. 【Windows XP/Server 2003の場合】: ⇒9ページ
- III. 【Windows Meの場合】: ⇒11ページ
- IV. 【Windows 2000の場合】: ⇒12ページ
- V. 【Windows 98SE/98の場合】: ⇒14ページ

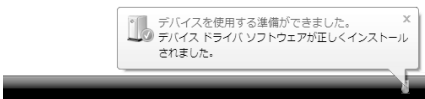
I. 【Windows Vistaの場合】

1. PCIボード取り付け後、パソコンの電源を入れます。

2. 自動的に“インストールしています”の表示がタスクバーに表示されます。



3. 次の表示でインストール完了です。



4. 本製品とドライバが、正常にセットアップされたことを確認します。
※以下、“デバイスマネージャ”の開き方(一例)を説明します。
【スタート】→【コンピュータ】を開いてください。

5. コマンドバーから【システムのプロパティ】をクリックしてください。



6. タスクから【デバイスマネージャ】をクリックしてください。



7. 次のメッセージが表示された場合は、【続行】をクリックしてください。



8. 【デバイスマネージャ】の画面から、次の点が登録されている事を確認してください。

- ①【ユニバーサル シリアル バス コントローラ】をダブルクリック。
- ②【NEC PCI to USB Open Host Controller】が2つ表示されている。
- ③【標準エンハンス PCI to USBホストコントローラ】が表示されていれば、ドライバは正常にインストールされています。



登録されていない場合は、ドライバが正常にインストールされていません。6ページ 2-3に戻り、PCIボードを確実に取り付け、再度インストールをおこなってください。



9. 以上で、PCIボードのセットアップは完了です。
16ページ 2-5. USB機器の接続確認(Windows)へ進んでください。

II. 【Windows XP/Server 2003の場合】

※例はWindows XPの画面です。Server 2003では画面が若干異なります。

1. PCIボード取り付け後、パソコンの電源を入れます。
2. Administrator権限でログインしてください。
3. Windows XP Service Pack 1以降がインストールされている場合、Windows Server 2003の場合は、自動的にMicrosoft社の標準ドライバがインストールされます。

Windows XP Service Pack 1以降が入手困難な方は

⇒ 次ページ、RATOC製ドライバのインストール(Windows XP)へ進んでください。



Windows XP Service Pack 1以降の確認方法

【マイ コンピュータ】を右クリックして
【プロパティ】を選択してください。



4. パソコンを再起動してください。
5. PCIボードとドライバが、正常にセットアップされたことを確認します。
【スタート】→【コントロールパネル】(→【パフォーマンスとメンテナンス】)→【システム】をダブルクリックし“システムのプロパティ”を開いてください。
6. 【ハードウェア】タブをクリックし、【デバイスマネージャ】をクリックしてください。
7. 【デバイスマネージャ】の画面から、次の点を確認してください。

- ①【USB(Universal Serial Bus)コントローラ】をダブルクリック。
- ②【NEC USB Open Host Controller】が2つ表示されている。
- ③【標準エンハンス PCI to USB ホストコントローラ】が1つあれば、ドライバは正常にインストールされています。



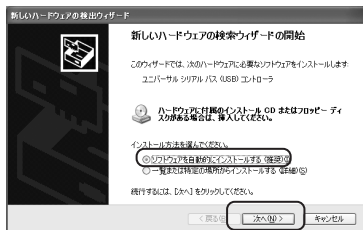
登録されていない場合は、ドライバが正常にインストールされていません。6ページ 2-3に戻り、PCIボードを確実に取り付け、再度インストールをおこなってください。



8. 以上で、PCIボードのセットアップは完了です。
16ページ 2-5. USB機器の接続確認(Windows)へ進んでください。

RATOC製ドライバのインストール(Windows XP)

- ① PCIボードを取り付け後、パソコンの電源を入れます。
- ② Administrator権限でログインしてください。
- ③ PCIボードが新しいハードウェアとして認識され、“新しいハードウェアの追加ウィザード”が起動します。



- ④ 製品添付のCD-ROMをドライブにセットし【次へ】をクリック
- ⑤ しばらくすると警告画面が表示



- ⑥【次へ】をクリック



- ⑦【完了】をクリック
- ⑧ パソコンを再起動してください。

以上で、ドライバのインストール完了です。

- ⑨【デバイスマネージャ】の画面から、次の点を確認してください。



以上で、PCIボードのセットアップ完了です。
16ページ

- ②-5. USB機器の接続確認(Windows)へ進んでください。

Ⅲ. 【Windows Meの場合】

1. PCIボードを取り付け後、パソコンの電源を入れます。PCIボードが新しいハードウェアとして認識され、ウィザードが開始されます。

製品添付のCD-ROMをドライブにセットしてください。

“適切なドライバを自動的に検索する(推奨)”を選択し、【次へ】をクリックしてください。



2. ドライバのインストールは完了です。【完了】をクリックしてください。

3. パソコンを再起動してください。



4. PCIボードとドライバが、正常にセットアップされたことを確認します。【スタート】→【設定】→【コントロールパネル】→【システム】をダブルクリックし“システムのプロパティ”を開いてください。

5. 【デバイスマネージャ】タブをクリックしてください。

6. 【デバイスマネージャ】の画面から、次の点を確認してください。

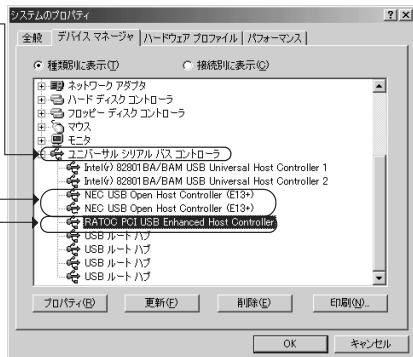
①【ユニバーサル シリアル バス コントローラ】をダブルクリック。

②【NEC USB Open Host Controller】が

2つ表示されている。
③【RATOC PCI USB Enhanced Host Controller】が1つあれば、ドライバは正常にインストールされています。



●表示されていない場合は、ドライバが正常にインストールされていません。6ページ 2-3.に戻り、PCIボードを確実に取り付け(別の空きスロットに装着するなど)、再度インストールをおこなってください。
●環境により【RATOC PCI USB Enhanced Host Controller】に緑色の?が付く場合がありますが、動作上問題ありません。



7. 以上で、PCIボードのセットアップは完了です。16ページ 2-5. USB機器の接続確認(Windows)へ進んでください。

IV. 【Windows 2000の場合】

1. PCIボード取り付け後、パソコンの電源を入れます。
2. Administrator権限でログインしてください。
3. Windows 2000 Service Pack 4以降がインストールされている場合、自動的にMicrosoft社の標準ドライバがインストールされます。

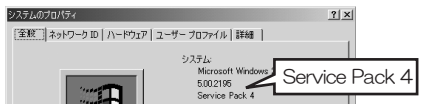
Windows 2000 Service Pack 4以降が入手困難な方は

⇒ 次ページ、RATOC製ドライバのインストール(Windows 2000)へ進んでください。



Service Pack 4以降の確認方法

【マイ コンピュータ】を右クリックして
【プロパティ】を選択してください。



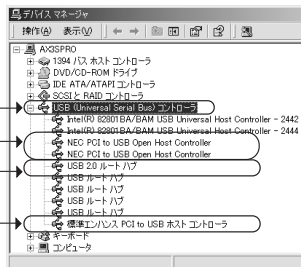
4. パソコンを再起動してください。
5. PCIボードとドライバが、正常にセットアップされたことを確認します。
【スタート】 → 【設定】 → 【コントロールパネル】 → 【システム】をダブルクリックし
“システムのプロパティ”を開いてください。
6. 【ハードウェア】タブをクリックし、【デバイスマネージャ】をクリックしてください。
7. 【デバイスマネージャ】の画面から、次の点を確認してください。

①【USB(Universal Serial Bus)コントローラ】
をダブルクリック。

②【NEC USB Open Host Controller】が
2つ表示されている。

③【USB2.0 ルートハブ】が1つ表示されている。

④【標準エンハンス PCI to USB ホストコント
ローラ】が1つあれば、ドライバは正常に
インストールされています。

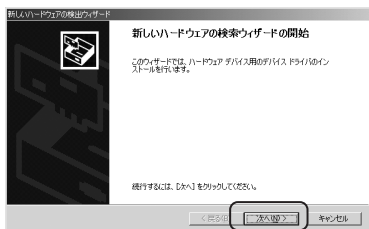


登録されていない場合は、ドライバが
正常にインストールされていません。
6ページ 2-3に戻り、PCIボードを
確実に取り付け、再度インストールを
おこなってください。

8. 以上で、PCIボードのセットアップは完了です。
16ページ 2-5. USB機器の接続確認(Windows)へ進んでください。

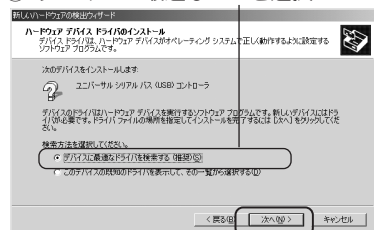
RATOC製ドライバのインストール(Windows 2000)

- ①PCIボードを取り付け後、パソコンの電源を入れます。
- ②Administrator権限でログインしてください。
- ③PCIボードが新しいハードウェアとして認識され、“新しいハードウェアの追加ウィザード”が起動します。

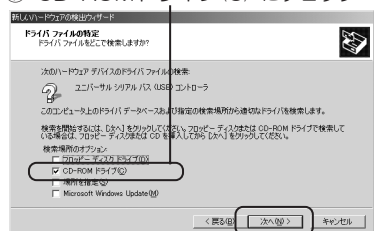


- ④製品添付のCD-ROMをドライブにセットし【次へ】をクリック

- ⑤“デバイスに最適な…”を選択

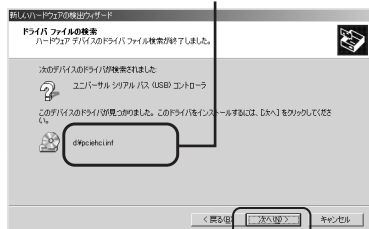


- ⑥【次へ】をクリック
- ⑦“CD-ROMドライブ(C)”にチェック

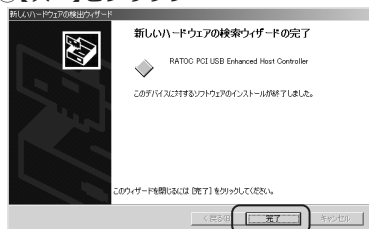


- ⑧【次へ】をクリック

- ⑨CD-ROMの[PCIEHCI.INF]を読むようになっていたことを確認



- ⑩【次へ】をクリック



- ⑪【完了】をクリック
- ⑫パソコンを再起動してください。

以上で、ドライバのインストール完了です。

- ⑬【デバイスマネージャ】の画面から、次の点を確認してください。



【NEC USB Open Host Controller】が2つ【RATOC PCI USB Enhanced Host Controller】が1つあれば、ドライバは正常にインストールされています。

以上で、PCIボードのセットアップ完了です。16ページ

2-5. USB機器の接続確認(Windows)へ進んでください。

V. [Windows 98SE/98の場合]

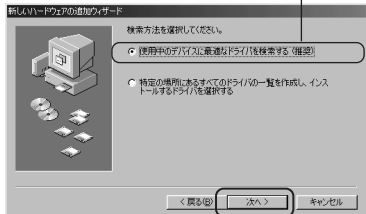
1. PCIボードを取り付け後、パソコンの電源を入れます。PCIボードが新しいハードウェアとして認識され、“新しいハードウェアの追加ウィザード”が起動します。

下記の手順でドライバのインストールを完了してください。

USB1.1ドライバのインストール



- ① 製品添付のCD-ROMをドライブにセットし【次へ】をクリック
- ② “使用中のデバイスに最適…”を選択



- ③ 【次へ】をクリック



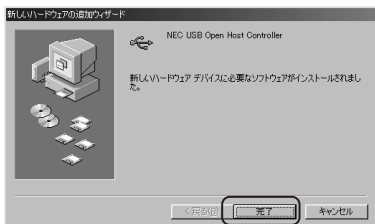
- ④ 選択しない
- ⑤ 【次へ】をクリック
- ⑥ “更新されたドライバ(推奨)”を選択



- ⑦ 【次へ】をクリック



- ⑧ 【次へ】をクリック
- ⑨ 以下の画面が表示された場合は、98SEのCD-ROMを挿入し【OK】をクリック



- ⑩ 【完了】をクリック
- USB1.1ドライバのインストールつづき
- ⑪ 再び、①～⑩の画面が起動しますので、同様の作業をおこなってください。

USB2.0 EHCIドライバのインストール



- ⑫ 【次へ】をクリック

⑬“使用中のデバイスに最適・・・”を選択



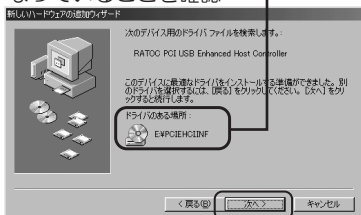
⑭【次へ】をクリック

⑮“CD-ROMドライブ(C)”にチェック



⑯【次へ】をクリック

⑰CD-ROMの[PCIEHCI.INF]を読むようになっていないことを確認



⑱【次へ】をクリック



⑲【完了】をクリック

⑳パソコンを再起動してください。

以上で、ドライバのインストール完了です。

2. PCIボードとドライバが、正常にセットアップされたことを確認します。
【スタート】→【設定】→【コントロールパネル】→【システム】をダブルクリックし“システムのプロパティ”を開いてください。

3. 【デバイスマネージャ】タブをクリックしてください。

4. 【デバイスマネージャ】の画面から、次の点を確認してください。

①【ユニバーサルシリアルバスコントローラ】をダブルクリック。

②【NEC USB Open Host Controller】が2つ表示されている。

③【RATOC PCI USB Enhanced Host Controller】が1つあれば、ドライバは正常にインストールされています。



登録されていない場合は、ドライバが正常にインストールされていません。6ページ ②-3.に戻り、PCIボードを確実に取り付け、再度インストールをおこなってください。

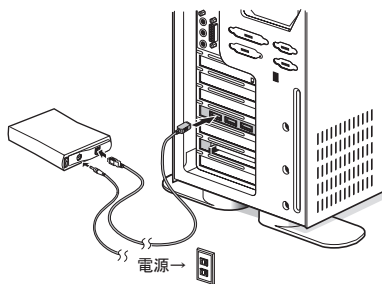


5. 以上で、PCIボードのセットアップは完了です。
16ページ ②-5. USB機器の接続確認(Windows)へ進んでください。

2 -5. USB機器の接続確認(Windows)

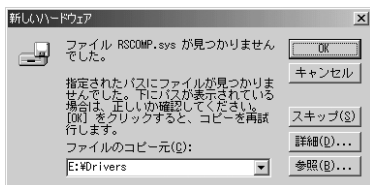
USBストレージデバイス(HDD、コンパクトフラッシュアダプタ、スマートメディアアダプタ、MOドライブ等)を接続し、正常に認識した場合には、[マイ コンピュータ]を開くとアイコンが追加されています。

例:MOドライブを接続した場合



 USB Composite Deviceを接続した場合(ドライバインストール)

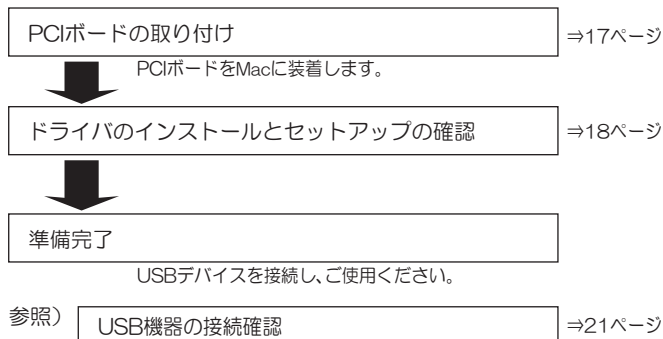
USB Composite Deviceを接続した場合、ドライバのインストールを要求されます。
本製品に添付のCD-ROMを挿入し、ドライバをインストールしてください。
「RSCOMP.SYSが見つかりません」のメッセージが表示された場合は、本製品に添付のCD-ROMの[Drivers]フォルダを指定してください。



3

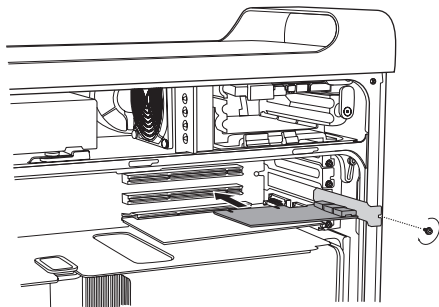
Mac OSで使用する場合

3-1. 本製品が使えるようになるまでの手順



3-2. PCIボードの取り付け

1. Macの電源を切ります。
2. PCIスロットに、PCIボードを取り付けます。



Power Mac G3 DT/MTの注意

Power Mac G3 DT/MTは、Rev.B以降に対応しています。リビジョンの確認方法は、下記の手順にて調べることが可能です。

確認方法

- 1) 本体マニュアルに記載されているメモリー増設の手順に則り、Macの本体カバーを外し、金属シャシーを引き上げて、マザーボードが見える状態にする。
- 2) 正面から見てPCIスロット右横に位置するグラフィックチップの上に印刷されている名称を確認する。
- 3) グラフィックチップの名称が「ATI 3D Rage II + DVD」(=Revision A)以外であれば本製品が使用可能です。

注意

- スロットに対し、ボードが傾いた状態で装着し利用すると、本製品やMac本体が破損する恐れがあります。
- 金色の接触部がソケットに完全に見えなくなるまで挿入してください。
- 図示のように、ブラケットは必ずネジ止めをしてください。
- 取り付け時、鋭い部分で手を切らないよう、充分注意して作業をおこなってください。

3 -3. ドライバのインストールとセットアップの確認

OS別にドライバのインストールとセットアップの確認手順を説明します。

- I. 【Mac OS X 10.2.8以降の場合】： ⇒18ページ(本ページ)
- II. 【Mac OS X 10.2.1~10.2.7の場合】： ⇒18ページ(本ページ)
- III. 【Mac OS X 10.2/10.1.xの場合】： ⇒20ページ
- IV. 【Mac OS 9.2.xの場合】： ⇒20ページ

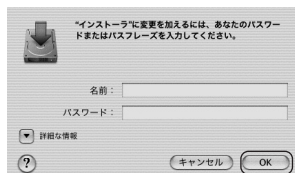
I. 【Mac OS X 10.2.8以降の場合】

1. PCIボードを取り付け後、Macの電源を入れます。
2. OS標準USB2.0 EHCIドライバが自動的に組み込まれます。
3. 以上で、PCIボードのセットアップは完了です。
21ページ **3**-4. USB機器の接続確認(Mac OS)へ進んでください。

II. 【Mac OS X 10.2.1~10.2.7の場合】

※添付のUSB2.0 EHCI ドライバを使用します。

1. 製品添付のCD-ROMをMacのCDドライブに挿入し、CD-ROMの中の[USBEHCDriver]をダブルクリックしてください。
2. 名前とパスワードを入力し【OK】をクリックしてください。



3. “ようこそ”画面が表示されます。
【続ける】をクリックしてください。



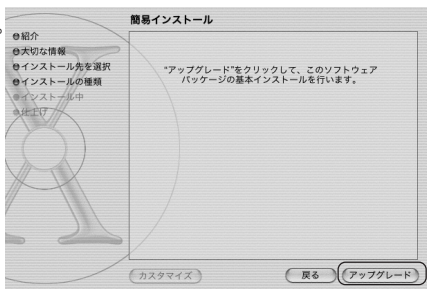
4. “大切な情報”画面が表示されます。
【続ける】をクリックしてください。



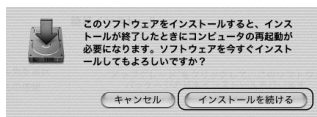
5. “インストール先の選択”画面が表示されます。インストール先を選択し
【続ける】をクリックしてください。



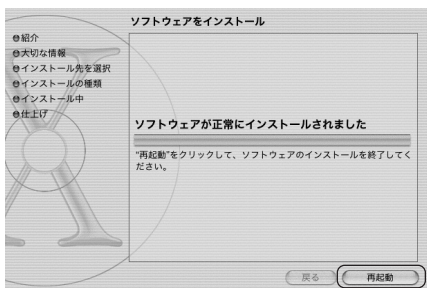
6. 【アップグレード】をクリックしてください。



7. 次のメッセージが表示されます。
【インストールを続ける】をクリックしてください。



8. インストール完了です。
【再起動】をクリックしてください。



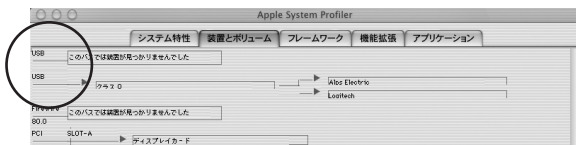
9. 以上で、PCIボードのセットアップは完了です。
21ページ **3**-4. USB機器の接続確認(Mac OS)へ進んでください。

Ⅲ. 【Mac OS X 10.2/10.1.xの場合】

※USB1.1 (Full Speed/Low Speed)モードでの使用となります。

※バージョンによって画面が若干異なる場合があります。

1. PCIボードを取り付け後、Macの電源を入れます。
2. 【Applications】→【Utilities】→【Apple System Profiler】を開いてください。
3. 【装置とボリューム】をクリックし、“USB”と表示されていることを確認してください。



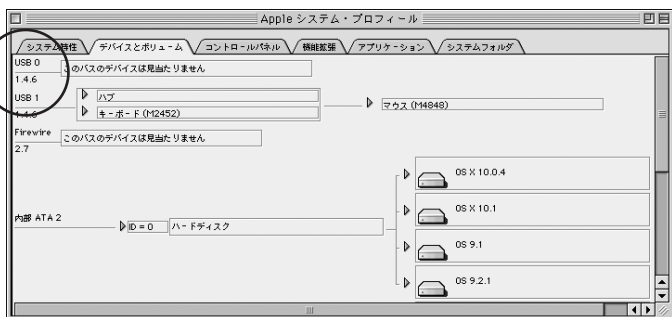
4. 以上で、PCIボードのセットアップは完了です。
21ページ **3**-4. USB機器の接続確認(Mac OS)へ進んでください。

Ⅳ. 【Mac OS 9.2.xの場合】

※USB1.1 (Full Speed/Low Speed)モードでの使用となります。

※バージョンによって画面が若干異なる場合があります。

1. PCIボードを取り付け後、Macの電源を入れます。
2. 【アップルメニュー】→【Appleシステム・プロフィール】を開いてください。
3. 【デバイスとボリューム】をクリックし、“USB”と表示されていることを確認してください。



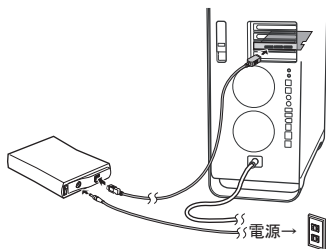
表示されていない場合は、PCIボードを取り付けたままMac OSの上書きインストールをおこなってください。これによりUSB関連ドライバがインストールされますので、手順**2**.以降の確認作業をおこなってください。

4. 以上で、PCIボードのセットアップは完了です。
21ページ **3**-4. USB機器の接続確認(Mac OS)へ進んでください。

3-4. USB機器の接続確認(Mac OS)

Macにストレージ機器を接続した場合は、USBストレージデバイスのアイコンがデスクトップにマウントされます。

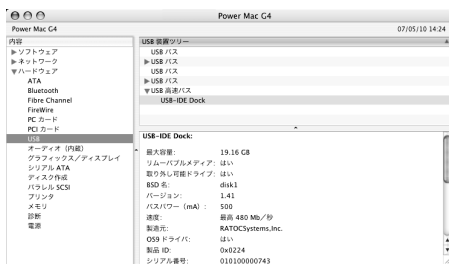
例:MOを接続した場合



🔗 USB2.0としての動作を確認するには

●Mac OS X 10.3以降の場合

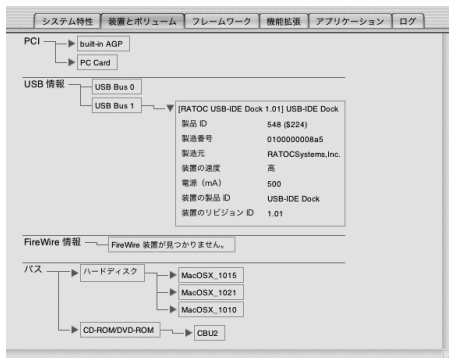
【移動】→【ユーティリティ】→【システムプロファイラ】を開いてください。
【USB】カテゴリをクリックし、接続された機器が【USB高速バス】に登録されている場合は、USB2.0として動作しています。



●Mac OS X 10.2.1~10.3の場合

【Applications】→【Utilities】→【Apple System Profiler】を開いてください。

【装置とボリューム】タブをクリックし、接続された機器情報の【装置の速度】の欄が、【高】となっていれば、USB2.0として動作しています。



●Mac OS X 10.2/10.1.x、Mac OS 9.2.xの場合

USB1.1 (Full Speed/Low Speed) モードでの使用となります。USB2.0では動作しません。

4

ドライバの削除と更新

4-1. ドライバの削除

RATOC製ドライバの削除手順を説明します。インストールに失敗した場合などに削除が必要です。下記以外のOSは、OS標準ドライバのため削除は不要です。

- I. 【Windows 98/Meの場合】: ⇒22ページ(本ページ)
- II. 【Mac OS X 10.2.1~10.2.7の場合】: ⇒23ページ

I. 【Windows 98/Meでドライバ削除する場合】

インストールに失敗した場合などにドライバの削除をおこなってください。

デバイスツリーからの削除

1. 【スタート】-【設定】-【コントロールパネル】-【システム】をダブルクリックします。
2. 【デバイスマネージャ】タブをクリックし、次に【ユニバーサルシリアルバスコントローラ】をダブルクリックします。
3. 【NEC USB Open Host Controller】を選択して削除してください(2つある場合は、両方削除)。次に、【RATOC PCI USB Enhanced Host Controller】を選択して削除してください。

INFファイルの削除

4. 【マイ コンピュータ】を開き、Windows 98の場合は、【表示】-【フォルダオプション】の【表示】タブを開いて“すべてのファイルを表示する”をチェックします。
Windows Meの場合は、【ツール】-【フォルダオプション】の【表示】タブを開いて“すべてのファイルとフォルダを表示する”をチェックします。
5. 【スタート】ボタンから【検索】-【ファイルやフォルダ】を選択します。
6. “名前:”に「RATOC Systems,inc.PCIEHCI.INF」と入力します。
7. “探す場所:”にWindows 98/Meがインストールされているディレクトリ名を入力します。
8. 【検索開始】をクリックします。
9. 「RATOC Systems,inc.PCIEHCI.INF」が表示されたら、そのファイル(RATOC Systems,inc.PCIEHCI.INF)を選択して削除キー(DEL)を押して削除します。
通常【Windows¥inf¥other】ディレクトリにあります。

以上の操作でアンインストール完了です。パソコンを終了してください。

再度、インストールされる場合はパソコンを再起動後、本書のインストール説明に従いインストールをおこなってください。

II. 【Mac OS X 10.2.1～10.2.7でドライバ削除する場合】

3-3-II. 「Mac OS X 10.2.1～10.2.7の場合」の指示に従い、ドライバのインストールをおこなった方は、次の手順でドライバの削除をおこなってください。

1. アプリケーションのユーティリティフォルダのターミナルを起動します。
2. 製品添付CD-ROMからpciux_rm.shをターミナルのウィンドウにドラッグします。
3. Enterを押します。
4. Passwordを入力します。
5. システム再起動します。

4-2. ドライバの更新

新しいRATOC製ドライバを入手した場合の組み込み手順を説明します。

- I. 【Windows XPでドライバ更新する場合】: ⇒23ページ(本ページ)
- II. 【Windows Meでドライバ更新する場合】: ⇒25ページ
- III. 【Windows 2000でドライバ更新する場合】: ⇒26ページ
- IV. 【Windows 98SE/98でドライバ更新する場合】: ⇒27ページ

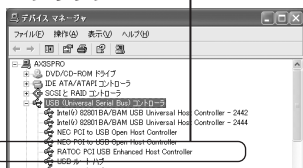
I. 【Windows XPでドライバ更新する場合】

※RATOC製ドライバをインストールした場合のみおこなってください。

新しいドライバを入手した場合の組み込み方法を説明します。

ダウンロード後の解凍済ドライバが[C:\¥PCIU2DISK¥PCIU2]にあるものとして説明します。

- ① デバイスマネージャにて【RATOC PCI USB Enhanced Host Controller】をダブルクリック

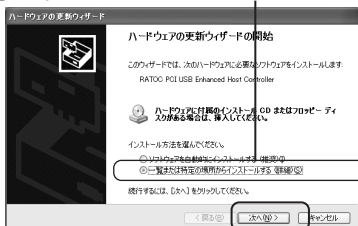


- ② 【ドライバ】のタグを表示



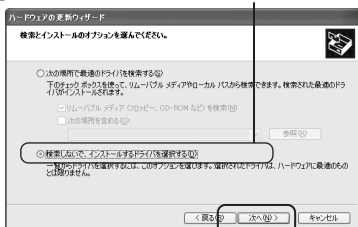
- ③ 【ドライバの更新】をクリック

④「一覧または特定の場所…」を選択



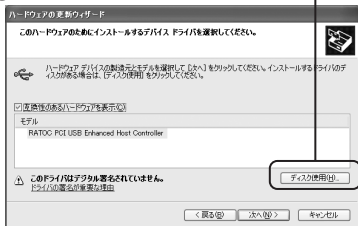
⑤【次へ】をクリック

⑥「検索しないで、インストール…」を選択

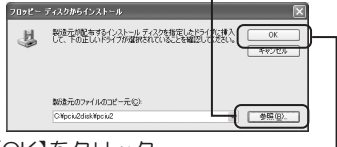


⑦【次へ】をクリック

⑧【ディスク使用】をクリック

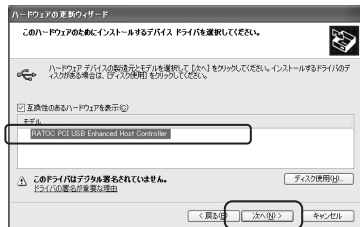


⑨【参照】をクリックし、新しいドライバのフォルダ場所を指定

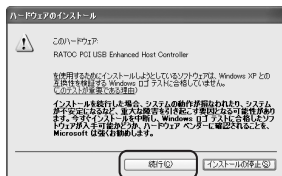


⑩【OK】をクリック

⑪【RATOC PCI USB Enhanced Host Controller】を選択



⑫【次へ】をクリック



⑬【続行】をクリック



⑭【完了】をクリック

⑮パソコンを再起動してください。

以上で、ドライバの更新は完了です。

II. 【Windows Meでドライバ更新する場合】

新しいドライバを入手した場合の組み込み方法を説明します。

ダウンロード後の解凍済ドライバが[C:\¥PCI2DISK¥PCI2]にあるものとして説明します。

- ① デバイスマネージャにて【RATOC PCI USB Enhanced Host Controller】をダブルクリック



- ② 【ドライバ】のタグを表示



- ③ 【ドライバの更新】をクリック

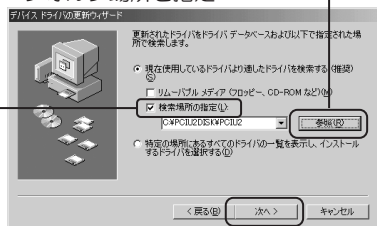
- ④ “ドライバの場所を指定…”を選択



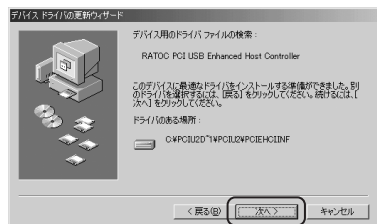
- ⑤ 【次へ】をクリック

- ⑥ “検索場所の指定”を選択

- ⑦ 【参照】をクリックし、新しいドライバのフォルダ場所を指定



- ⑧ 【次へ】をクリック



- ⑨ 【次へ】をクリック



- ⑩ 【完了】をクリック

- ⑪ パソコンを再起動してください。

以上で、ドライバの更新は完了です。

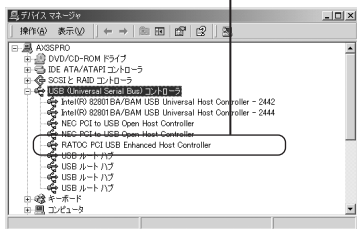
Ⅲ.【Windows 2000でドライバ更新する場合】

※RATOC製ドライバをインストールした場合のみおこなってください。

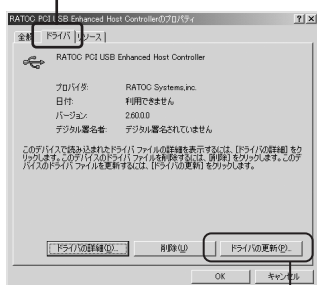
新しいドライバを入手した場合の組み込み方法を説明します。

ダウンロード後の解凍済ドライバが[C:\¥PCI2DISK¥PCI2]にあるものとして説明します。

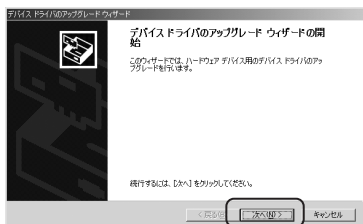
- ① デバイスマネージャにて【RATOC PCI USB Enhanced Host Controller】をダブルクリック



- ②【ドライバ】のタグを表示

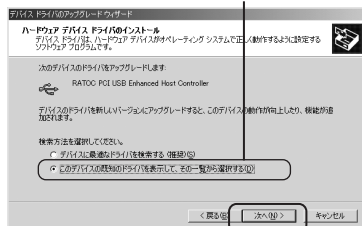


- ③【ドライバの更新】をクリック



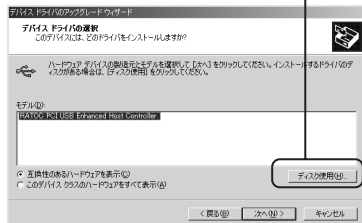
- ④【次へ】をクリック

- ⑤「このデバイスの既知の...」を選択

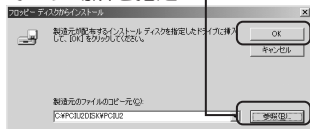


- ⑥【次へ】をクリック

- ⑦【ディスク使用】をクリック

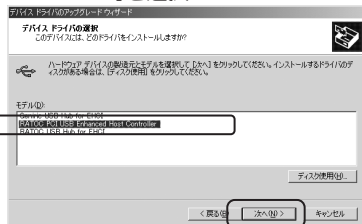


- ⑧【参照】をクリックし、新しいドライバのフォルダ場所を指定

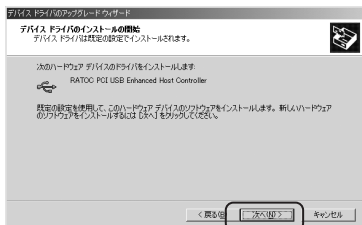


- ⑨【OK】をクリック

- ⑩【RATOC PCI USB Enhanced Host Controller】を選択



- ⑪【次へ】をクリック



⑫【次へ】をクリック



⑬【完了】をクリック

⑭パソコンを再起動してください。

以上で、ドライバの更新は完了です。

IV. 【Windows 98SE/98でドライバ更新する場合】

新しいドライバを入手した場合の組み込み方法を説明します。

ダウンロード後の解凍済ドライバが[C:\¥PCIU2DISK¥PCIU2]にあるものとして説明します。

①デバイスマネージャにて【RATOC PCI USB Enhanced Host Controller】をダブルクリック



②【ドライバ】のタグを表示



③【ドライバの更新】をクリック



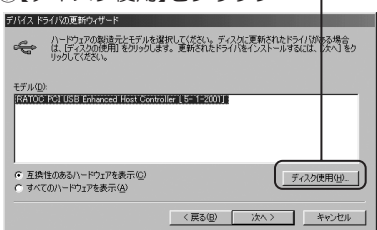
④【次へ】をクリック

⑤【特定の場所にあるすべての…】を選択

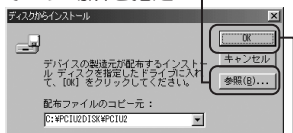


⑥【次へ】をクリック

⑦【ディスク使用】をクリック

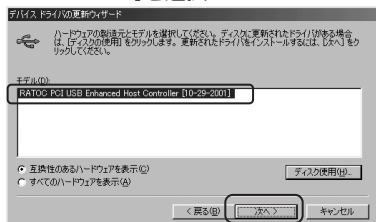


⑧【参照】をクリックし、新しいドライバのフォルダ場所を指定



⑨【OK】をクリック

⑩【RATOOC PCI USB Enhanced Host Controller】を選択



⑪【次へ】をクリック



⑫【次へ】をクリック



⑬【完了】をクリック

⑭パソコンを再起動してください。

以上で、ドライバの更新は完了です。

5

お問い合わせ・ユーザ登録

5-1. 本製品に関するお問い合わせ

本製品に関するご質問がございましたら、下記弊社サポートセンターまでお問い合わせください。お問い合わせの際には、巻末の「質問用紙」に必要事項をご記入のうえ、下記FAX番号までお送りください。折り返し、電話またはFAX、メールにて回答いたします。なお、ご質問に対する回答は下記営業時間内とさせていただきますのでご了承ください。また、ご質問の内容によりましては弊社にてテスト/チェック等を行う関係上、回答までに時間を要する場合がございますので、予めご了承くださいませようお願い申し上げます。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター

〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル

TEL 大阪:06-6633-0190 東京:03-5207-6410

FAX:06-6633-3553 (FAXは24時間受付)

営業時間 月曜～金曜 10:00～13:00、14:00～17:00
土曜・日曜・祝日及び弊社指定の休日を除く

ホームページで最新の情報をお届けしております。
またホームページ上からのご質問・お問い合わせも可能です。
<http://www.ratocsystems.com/>

5-2. ユーザ登録

ユーザ登録は、下記URLより行うことができます。

<https://regist.ratocsystems.com/>

5-3. 修理について

万一故障した場合は、本製品に添付の保証書記載内容に基づいて修理いたします。故障と思われる症状が発生した場合は、まず本書を参照し、接続や設定が正しく行われているかどうかご確認ください。現象が改善されない場合は、弊社ホームページの下記アドレス「修理について」を参照し、弊社修理センター宛に製品をお送りください。また修理に関してご不明な点がございましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

- 〈製品送付先〉 ラトックシステム株式会社 修理センター
〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル
TEL:06-6633-0190
- 〈送付頂くもの〉 ・本製品の保証書の原本
・製品
・質問用紙（本書巻末の「質問用紙」に現象を明記してください。）
- 〈送付方法〉 宅急便等、送付の控えが残る方法でお送りください。
弊社への修理品の送料は、送り主様がご負担ください。返送の費用は、弊社が負担いたします。
輸送中の事故に関しては、弊社はいかなる責任も負いかねますので、ご了承ください。
- 〈修理費用〉 保証書に記載の保証期間・条件のもと、有償となる場合があります。
詳細は保証書をご覧ください。

修理についてのご案内

<http://www.ratocsystems.com/services/repair/contents.html>

6 オプション品のご案内

オプション品のご注文は、ラトックダイレクトにて承ります。

<http://rps.ratocsystems.com/>

◆ ケーブル

型番	品名
RCL-USB2-01	USB2.0 対応Aタイプ⇄Bタイプ ケーブル 約1m

その他、各種リムーバブルケースを取り揃えております

Win/Mac REX-RAIDシリーズ リムーバブルRAIDケース

型番	品名
SA-DK2EU-R	eSATA/USB2.0 リムーバブルRAIDケース (外付け2ベイ・アルミ)
SA-DK2EU-R500	eSATA/USB2.0 リムーバブルRAIDハードディスク (500GB)
SA-DK2EU-R1.0T	eSATA/USB2.0 リムーバブルRAIDハードディスク (1TB)



Win/Mac REX-SATAシリーズ SATAリムーバブルケース(外付けタイプ)

型番	品名
SA-DK1EU	eSATA&USB2.0リムーバブルケース 外付け1ベイ
SA-IFKU2LG	USB2.0接続キット ライトグレートレイセット



< REX-SATA >

Winのみ REX-Dockシリーズ USB2.0リムーバブルケース(内蔵タイプ)

型番	品名
U2-MDK1	USB2.0リムーバブルケース (内蔵) アイボリー

Win/Mac REX-Dockシリーズ USB2.0リムーバブルケース(外付けタイプ)

型番	品名
U2-DK1	USB2.0リムーバブルケース (外付け1ベイ) アイボリー



REX-Dock
SERIES
RATOC

型番	REX-PCIU3	REX-PCIU4
名称	USB2.0 PCIボード	
対応OS	Windows Vista/XP/Me/2000/98SE/98/Server 2003 Mac OS X 10.1以降/9.2.1以降	
対応機種	PCIスロット(PCI Rev.2.0以上)を装備した以下の機種 ・Windows PC ・Power Mac G5/G4/G3シリーズ(G3 DT/MTはRev.B以降)	
バスインターフェイス	32ビットPCIバスマスタ(PCI Local Bus 2.2準拠)	
USB2.0コントローラ	NEC μ PD720101	
接続コネクタ	【外部コネクタ】 USB2.0 Series A端子×3	【外部コネクタ】 USB2.0 Series A端子×4 【内部コネクタ】 USB2.0 Series A端子×1
データ転送速度	480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値)	
電源電圧	+3.3V/+5V (両対応)	
バスパワー供給	各ポート5V 500mA	
動作環境	温度:0~55℃、湿度:20~80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法 (突起部含まず)	64.41mm(W)×119.91mm(L) (標準/Low Profile 両対応)	95.91mm(W)×119.91mm(L)
重量	約 60g	約 80g
製品内容	REX-PCIU3(USB2.0 PCIボード) Low Profileブラケット ソフトウェアCD-ROM ユーザーズマニュアル 保証書(1年間)	REX-PCIU4(USB2.0 PCIボード) ソフトウェアCD-ROM ユーザーズマニュアル 保証書(1年間)
添付ソフトウェア	ドライバソフトウェア(Windows/Mac OS用 EHCIドライバ)	
保証期間	1年間	

ラトックシステム株式会社 サポートセンター宛

FAX: 06-6633-3553

お手数ですが、拡大コピーの上必要事項を記入して、FAXでお送りください。

氏名			
会社・学校	※法人登録の方のみ		
部署・所属	※法人登録の方のみ		
住所	〒		
TEL		FAX	
メールアドレス			
製品型番	<input type="checkbox"/> REX-PCIU3 <input type="checkbox"/> REX-PCIU4	シリアル番号	
購入店名			
購入年月日			

パソコン機種	メーカー名		型番	
使用OS	<input type="checkbox"/> Winodws <input type="checkbox"/> Vista <input type="checkbox"/> XP <input type="checkbox"/> Me <input type="checkbox"/> 2000 <input type="checkbox"/> 98SE <input type="checkbox"/> 98 <input type="checkbox"/> Server 2003 <input type="checkbox"/> Mac OS <input type="checkbox"/> Mac OS X (Ver) <input type="checkbox"/> Mac OS 9 (Ver)			
接続機器	分類	<input type="checkbox"/> ハードディスク <input type="checkbox"/> CD-RW <input type="checkbox"/> その他()	型番	
	メーカー名			
質問内容				
添付資料	<input type="checkbox"/> Windows: デバイスマネージャのシステム概要※1 <input type="checkbox"/> Mac OS X: システムプロファイルの簡易プロファイル※2 <input type="checkbox"/> Mac OS 9: Appleシステム・プロフィールのレポート※3 <input type="checkbox"/> その他()			

※1 デバイスマネージャのシステム概要の印刷方法

(1) [スタート]メニューから[すべてのプログラム (Windows Me/2000/98SE/98: プログラム)] - [アクセサリ] - [システムツール] - [システム情報] を選択します。

(2) Windows Vista/XP/Me/98SE/98/Server 2003: [ファイル] - [エクスポート] を選択し、任意の名前のテキストファイルで保存します。

Windows 2000: [操作] - [一覧のエクスポート] を選択し、任意の名前のテキストファイルで保存します。

(3) 保存したテキストファイルを開き、印刷します。

※2 システムプロファイルの簡易プロファイルの印刷方法

(1) Finderのメニューバーから[移動] - [ユーティリティ] - [システムプロファイル] を開きます。

(2) [表示] - [簡易プロファイル] を選択します。[ファイル] - [プリント] を選択し、簡易プロファイルを印刷します。

※3 Appleシステム・プロフィールのレポートの印刷方法

(1) アップルメニューから[Appleシステム・プロフィール] を開き、[ファイル] - [新規レポート] でデバイスとボリュームにチェックを追加しOKします。

(2) [ファイル] - [APSレポート...] をプリントを選択し、レポートを印刷します。

提供いただいたお客様の個人情報は、サポート目的のみに使用し、他の目的には使用しません。
 弊社の個人情報取り扱いに関する詳細は、弊社ホームページをご覧ください。

<http://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

