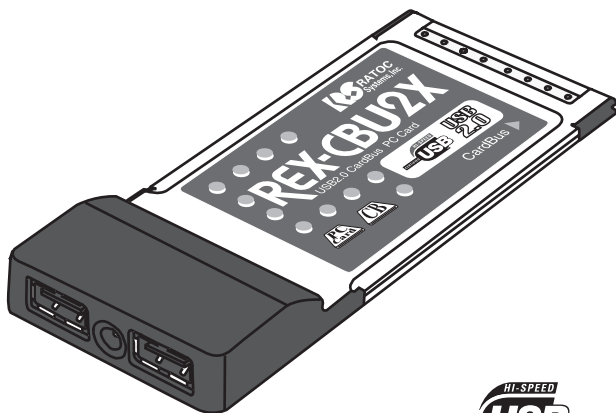


USB2.0 CardBus PC Card

REX-CBU2X

ユーザーズマニュアル

2008年12月 第4.0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, PowerBook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、TM、[®]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. USB機器の種類について	4
-5. 使用上の注意	5
2 Windowsで使用する場合	6
-1. ドライバのインストールとセットアップの確認	6
-2. USB機器の接続確認(Windows)	19
-3. PCカードの取り外し(Windows)	19
3 Mac OSで使用する場合	20
-1. ドライバのインストールとセットアップの確認	20
-2. USB機器の接続確認(Mac OS)	22
-3. PCカードの取り外し(Mac OS)	23
4 ドライバの削除	24
5 お問い合わせ	26
-1. 本製品に関するお問い合わせ	26
-2. 修理について	26
6 オプション品のご案内	27
7 一般仕様	28
● REX-CBU2X 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。

警告

- 製品の分解や改造等は、絶対におこなわないでください。
- 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おこなわないでください。
- 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。

注意

- 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、十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。

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。

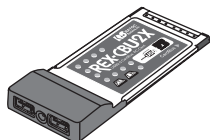
本書は本製品の導入ならびに運用方法を説明したマニュアルです。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず本書をよくお読みください。また、お読みになった後も本書は大切に保管してください。

1-1. 動作環境

- ◆ 対応OS : Windows Vista/XP/Me/2000/98SE/98
※Windows Vista/XPは64ビット版にも対応
Mac OS X 10.1以降/Mac OS 9.2.1以降
※Mac OS 10.2.1より前のMac OSでは、USB1.1での使用になります。
- ◆ 対応機種 : CardBusスロットを装備した以下のパソコン
・ Windows PC
・ PowerBook G4/G3シリーズ(初代PowerBook G3を除く)
- ◆ 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-CBU2X本体



● バスパワーケーブル(約70cm)
(本ケーブル接続時、本製品のUSBポートから2ポート合計で800mAまでの給電が可能となります。)



● ソフトウェア
CD-ROM



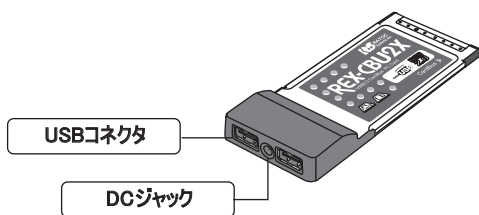
● ユーザーズマニュアル
(本書)



● 保証書

※USB2.0ケーブルは添付されておりません。また、各USBポートから最大500mAまで給電可能となるACアダプタも添付されておりません。

1 -3. 各部の名称



1 -4. USB機器の種類について

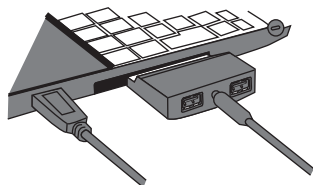
USB機器には動作に必要な電力をACコンセントなどから機器側で確保するタイプ(セルフパワーデバイス)とUSBケーブルから必要な電力を供給して動作するタイプ(バスパワーデバイス)の2種類が存在します。

●バスパワーデバイスを接続する場合の注意点

本製品は2ポートのUSBポートを備えています。2ポート合計で300mAの電流を供給する事が可能です。さらに、添付のバスパワーケーブルを本製品に接続することにより、2ポート合計で800mAの電流(ただし、1ポート最大500mAまで)を供給することができます。別売のACアダプタ(型番:RSO-AC05)をご購入いただき本製品に接続することで、各ポート毎に500mAの電流を供給することもできます。

接続形態	電源供給能力	
	2ポート計	1ポート計
PCカード	300mA	300mA
+バスパワーケーブル(添付)	800mA	500mA
+ACアダプタ(別売)	1000mA	500mA

●添付のバスパワーケーブルの接続方法は、バスパワーケーブルのUSBコネクタをパソコン本体のUSBポートに接続し、もう片方のコネクタを本製品のDCジャックに接続してください。



バスパワーデバイスを動作させるの必要な電流は機器ごとに決まっていますので、接続される機器の取扱い説明書をご確認ください。

1 -5. 使用上の注意

- ポータブルHDではUSB規格で規定されている500mAを超える電流を消費する製品がありますので、そのHDに付属のACアダプタをご使用ください。
- パッケージ記載の動作確認機器以外での不具合、本不具合対策状況については、弊社ホームページで案内させていただきます。なお、不具合対策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。
- 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。
- USBデバイスの抜き差しをおこなう場合は、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には対応していません。
- Mac OS X(10.2.1~10.2.7)でラトック製ドライバを使用する場合、インタラプト転送、アイソクロナス転送およびUSB2.0 HUB、USB2.0 CCDカメラ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。
- 本製品にUSB機器を接続したまま、Windows 98を起動すると「CONFIGMGを初期化中:Windows 保護エラー」とエラー表示される機種があります。Windows 98のバージョンが98であるかの確認方法および対処方法は、18ページ【Windows 98のバージョン確認方法およびUpdate手順】をご覧ください。
- 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 ⇒6ページへ
- 3 Mac OSで使用する場合 ⇒20ページへ 進んでください。

2

Windowsで使用する場合

2-1. 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】 | ⇒6ページ(本ページ) |
| II.【Windows XP/2000の場合】 | ⇒8ページ |
| III.【Windows Meの場合】 | ⇒13ページ |
| IV.【Windows 98SE/98の場合】 | ⇒15ページ |

I. 【Windows Vistaの場合】

1. Administrator権限でログインしてください。
2. PCカードをPCカードスロットに挿入してください。
ドライバが自動的にインストールされます。



3. 製品添付のCD-ROMをドライブにセットしてください。
4. CD-ROMアイコンを開き、【Vista】フォルダ内【SetupDriverCBU2.exe】をダブルクリックしてください。
右の画面が表示されます。
“REX-CBU2用フィルタドライバの追加”を選択し、【次へ】をクリックしてください。



5. ドライバのインストールは完了です。
設定を有効にするために、“はい、今すぐコンピュータを再起動します。”を選択し【完了】をクリックしてください。



6. PCカードとドライバが、正常にセットアップされたことを確認します。
 ※以下、「デバイスマネージャ」の開き方(一例)を説明します。

7. 【スタート】→【コンピュータ】を開いてください。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。



8. 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。

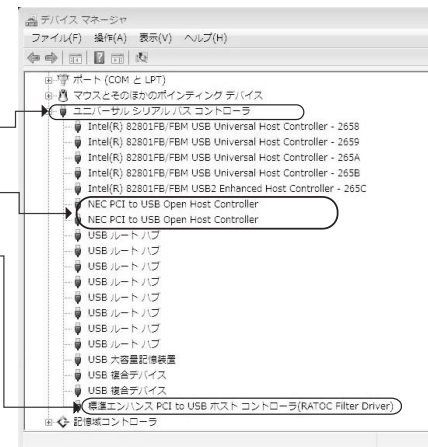


9. 次のメッセージが表示された場合は、【続行】をクリックしてください。



10. 【デバイスマネージャ】の画面から、次の点に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(RATOC Filter Driver)】が表示されれば、ドライバは正常にインストールされています。



11. 以上で、PCカードのセットアップは完了です。

19ページ、**2**-2、「USB機器の接続確認(Windows)」へ進んでください。
 PCカードの取り外しについては、**2**-3、「PCカードの取り外し(Windows)」の指示に従ってください。

II. 【Windows XP/2000の場合】

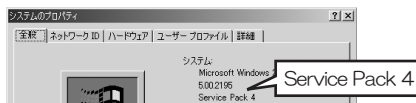
1. Administrator権限でログインしてください。
2. Windows XP/2000のバージョンを確認してください。
【マイ コンピュータ】を右クリックして【プロパティ】を選択してください。

👉 確認画面

【Windows XPの場合】



【Windows 2000の場合】



3. 最新のService Packがインストールされている場合は、“4.”以降の手順に従ってインストールしてください。
最新のService Packが適用可能な方は適用してください。

【適用困難な方】

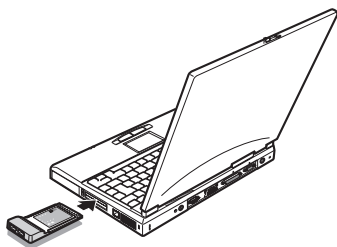
Windows XPの場合

⇒11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 2000の場合

⇒12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。

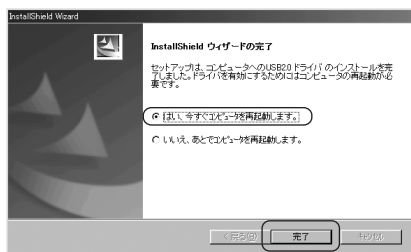
4. PCカードをPCカードスロットに挿入してください。
ドライバが自動的にインストールされます。



5. 製品添付のCD-ROMをドライブにセットしてください。

6. CD-ROMアイコンを開き、
【Xp_2000_Me_98SE】フォルダ内の【SETUP.EXE】をダブルクリックしてください。画面の指示に従い、右の画面まで進めてください。

【完了】をクリックしパソコンを再起動してください。



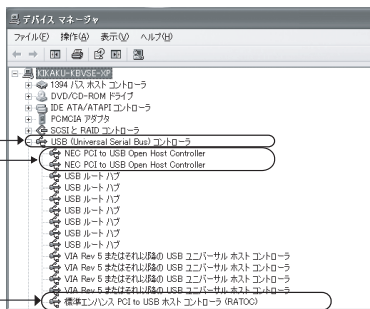
以上で、ドライバのインストール完了です。

7. PCカードとドライバが、正常にセットアップされたことを確認します。
Windows XPの場合は、【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。
Windows 2000の場合は、【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。

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。

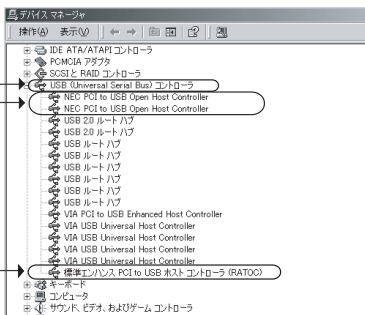
【Windows XPの場合】

- ①【USB(Universal Serial Bus)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(RATOC)】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。



【Windows 2000の場合】

- ①【USB(Universal Serial Bus)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。
- ④【標準エンハンス PCI to USB ホストコントローラ(RATOC)】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。



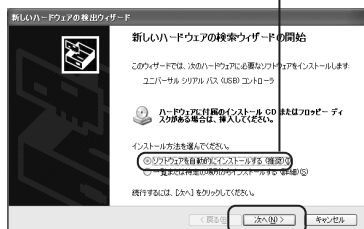
8. 以上で、PCカードのセットアップは完了です。

19ページ、**2**-2、「USB機器の接続確認(Windows)」へ進んでください。

PCカードの取り外しについては、**2**-3、「PCカードの取り外し(Windows)」の指示に従ってください。

RATOC製ドライバのインストール(Windows XP)

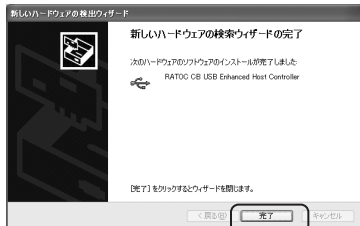
- ① Administrator権限でログインしてください。
- ② 製品添付のCD-ROMをドライブにセットします。
- ③ PCカードをPCカードスロットに挿入してください。
- ④ PCカードを挿入すると新しいハードウェアとして認識され、「新しいハードウェアの追加ウィザード」が起動します。
- ⑤ “ソフトウェアを自動的にインストールする(推奨)”を選択



- ⑥【次へ】をクリック
- ⑦しばらくすると警告画面が表示



- ⑧【続行】をクリック



- ⑨【完了】をクリック
- ⑩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。

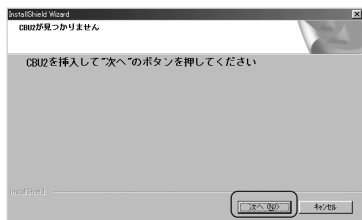
- ⑪【デバイスマネージャ】の画面から、次の点を確認してください。



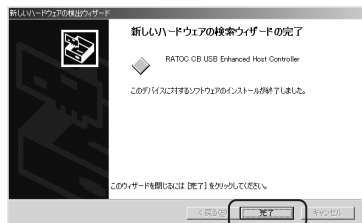
以上で、PCカードのセットアップは完了です。19ページ、2-2、「USB機器の接続確認(Windows)」へ進んでください。PCカードの取り外しについては、2-3、「PCカードの取り外し(Windows)」の指示に従ってください。

RATOC製ドライバのインストール(Windows 2000)

- ①Administrator権限でログインしてください。
- ②製品添付のCD-ROMをドライブにセットしてください。
- ③CD-ROMアイコンを開き、
【Xp_2000_Me_98SE】フォルダ内の【SETUP.EXE】をダブルクリックしてください。画面の指示に従い、下の画面まで進めてください。



- ④PCカードをPCカードスロットに挿入してください。ドライバが自動的にインストールされます。



- ⑤【完了】をクリック

- ⑥再起動を促すメッセージが表示されますが、【いいえ】をクリックし、③の画面の【次へ】をクリックしてください。下の画面が表示されますので、【完了】をクリックして再起動してください。



- ※③の画面の【次へ】をクリックしても上の画面が表示されない場合は、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。

- 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。



【NEC PCI to USB Open Host Controller】が2つ【RATOC CB 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。

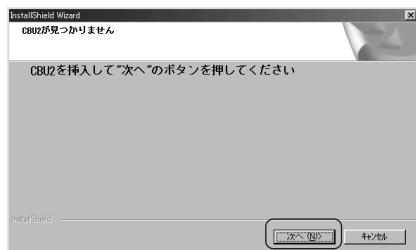
以上で、PCカードのセットアップは完了です。19ページ、**2**-2、「USB機器の接続確認(Windows)」へ進んでください。

PCカードの取り外しについては、**2**-3、「PCカードの取り外し(Windows)」の指示に従ってください。

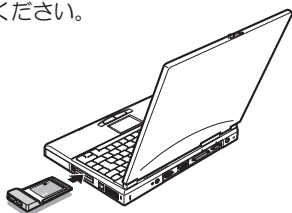
Ⅲ.【Windows Meの場合】

1. 製品添付のCD-ROMをドライブにセットします。

2. CD-ROMアイコンを開き、
【Xp_2000_Me_98SE】フォルダ内
の【SETUP.EXE】をダブルクリックし
てください。画面の指示に従い、右の画
面まで進めてください。

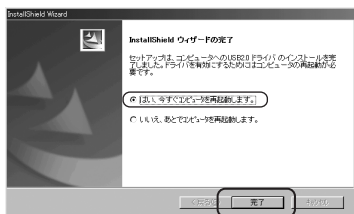


3. PCカードをPCカードスロットに挿入してください。
ドライバが自動的にインストールされます。



4. ”2.”の画面の【次へ】をクリックしてくだ
さい。右の画面が表示されますので、【完了】
をクリックし再起動をおこなってください。

※ ”2.”の画面の【次へ】をクリックしても
右の画面が表示されない場合、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。

5. PCカードとドライバが、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。

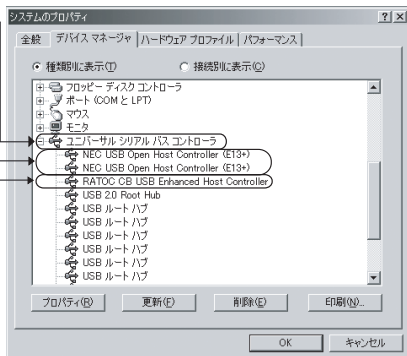
6. 【デバイスマネージャ】タブをクリックしてください。

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【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 CB 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。



●環境により【RATOC CB 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。



8. 以上で、PCカードのセットアップは完了です。

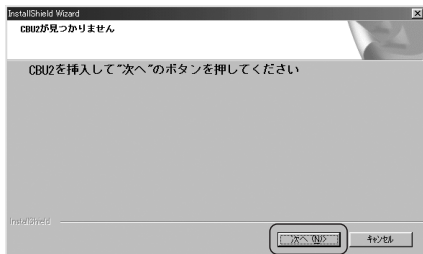
19ページ、**2**-2、「USB機器の接続確認(Windows)」へ進んでください。

PCカードの取り外しについては、**2**-3、「PCカードの取り外し(Windows)」の指示に従ってください。

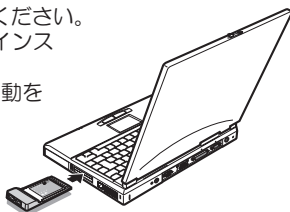
IV. 【Windows 98SE/98の場合】

1. 製品添付のCD-ROMをドライブにセットします。

2. CD-ROMアイコンを開き、
【Xp_2000_Me_98SE】フォルダ内
の【SETUP.EXE】をダブルクリックし
てください。画面の指示に従い、右の画
面まで進めてください。



3. PCカードをPCカードスロットに挿入してください。
以下の画面が表示されますので手順に従いインス
トールを進めてください。
表示されない場合、そのままパソコンの再起動を
おこなってください。



USB1.1ドライバのインストール



①【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



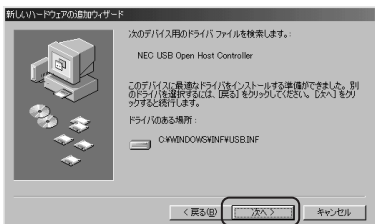
④ 選択しない

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

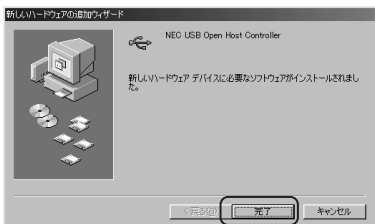


⑩【参照】をクリックして、WindowsのCD-ROMを入れているドライブを選択



⑪【Win98】フォルダをダブルクリックし【OK】をクリックして、上の画面に戻ります

※【Win98】フォルダがない場合は、C:¥[Windows]¥[Options]¥[Cabs]フォルダを選択し、【OK】をクリックして、上の画面に戻ります



⑫【完了】をクリック

USB1.1ドライバのインストールつづき

⑬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



⑭【次へ】をクリック

⑮“使用中のデバイスに最適・・・”を選択



⑯【次へ】をクリック



⑰【次へ】をクリック

⑱【CBEHCI.INF】を読むようになっていることを確認



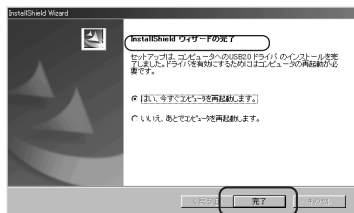
⑲【次へ】をクリック



②【完了】をクリック

4. "2."の画面の【次へ】をクリックしてください。右の画面が表示されますので、【完了】をクリックし再起動をおこなってください。

※ "2."の画面の【次へ】をクリックしても右の画面が表示されない場合、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。

5. PCカードとドライバが、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。

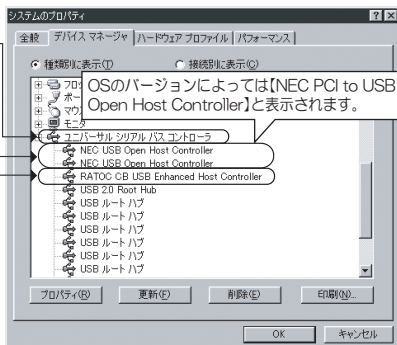
6. 【デバイスマネージャ】タブをクリックしてください。

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【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 CB 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。



〔次のページに続く〕

8. 以上で、PCカードのセットアップは完了です。

19ページ、**2**-2、「USB機器の接続確認(Windows)」へ進んでください。

PCカードの取り外しについては、**2**-3、「PCカードの取り外し(Windows)」の指示に従ってください。

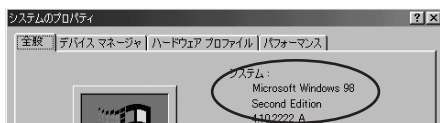
※Windowsのバージョンを確認してください。

本製品にUSB機器を接続したまま、Windows 98を起動するとエラー表示される機種があります。Windows 98の場合はWindows 98SEにUpdateしてください。
確認方法およびUpdate方法は、下記を参照してください

【Windows 98のバージョン確認方法およびUpdate手順】

デスクトップ上の【マイコンピュータ】を右クリックして表示される【システムのプロパティ】に【Second Edition】の文字が**ない**ものです。

下図には、【Second Edition】の文字が表示されていますので、Windows 98SE(Seconde Edition)と呼ばれるバージョンでWindows 98ではありません。



【インターネットに接続後、Windows Updateを実行する場合の対処方法】

1. インターネットに接続後、Windows Updateを実行するにはMicrosoft社のWindows Updateのページ(<http://v4.windowsupdate.microsoft.com/ja/default.asp>)に接続してください。
2. 次に、緑色の矢印のついた【更新をスキャンする】をクリックして、左枠の【Windows 98 and Windows 98 Second Edition】をクリックします。「Windows 98 System Update」が表示されますので、画面の指示に従いダウンロードしてインストールしてください。



※1: Internet Explorer 6.0以降のVersionが必要です。

【インターネットに接続できない場合の対処方法】

本製品は常にWindows 98起動後に挿入し、USB機器やUSB-HUBを接続してください。

2 -2. USB機器の接続確認(Windows)

USBストレージデバイス(HDD、カードリーダー、USBメモリ等)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ます。

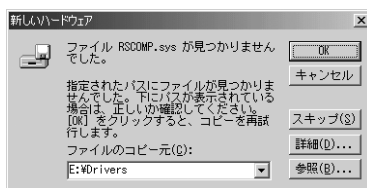


例:USBメモリを接続した場合



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。



2 -3. PCカードの取り出し(Windows)

※画面はWindows XPの画面です。 Windows Vista/Me/2000/98SEでは画面が若干異なります。

パソコンの電源を入れたまま、PCカードをパソコンから取り外すことができます。

1. Windowsタスクバーにある緑色の矢印のついたPCカードアイコンを左クリックしてください。



2. 次のようなメッセージが表示されますので、【標準エンハンス PCI to USB ホストコントローラ(RATOC)】を選択してください。



3. 【安全に取り外すことができます】のメッセージが表示されますので、イジェクトレバーを押し、PCカードを取り外します。



- パソコンの電源を入れたまま、PCカードを取り付けても問題ありません。
- パソコンの電源を切ってから取り外す場合、上記手順は必要ありません。

3

Mac OSで使用する場合

3-1. 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】 | ⇒20ページ(本ページ) |
| II.【Mac OS X 10.2.1～10.2.7の場合】 | ⇒20ページ(本ページ) |
| III.【Mac OS X 10.2/10.1.xの場合】 | ⇒21ページ |
| IV.【Mac OS 9.2.xの場合】 | ⇒21ページ |

I. 【Mac OS X 10.2.8以降の場合】

1. PCカードをPCカードスロットに差し込みます。
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、PCカードのセットアップは完了です。
22ページ、**3**-2、「USB機器の接続確認(Mac OS)」へ進んでください。
PCカードの取り外しについては、23ページ、**3**-3、「PCカードの取り外し(Mac OS)」の指示に従ってください。

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。

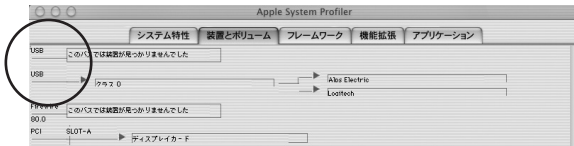
1. PCカードをPCカードスロットに差し込みます。
 2. 製品添付のCD-ROMをパソコンのCDドライブに挿入し、
CD-ROMの中の[USBEHCI Driver]をダブルクリックしてください。
- 
USB EHCI Driver
3. 画面の指示に従いインストールし、最後にシステムを再起動してください。
 4. 以上で、PCカードのセットアップは完了です。
22ページ、**3**-2、「USB機器の接続確認(Mac OS)」へ進んでください。
PCカードの取り外しについては、23ページ、**3**-3、「PCカードの取り外し(Mac OS)」の指示に従ってください。

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. PCカードをPCカードスロットに差し込みます。
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。



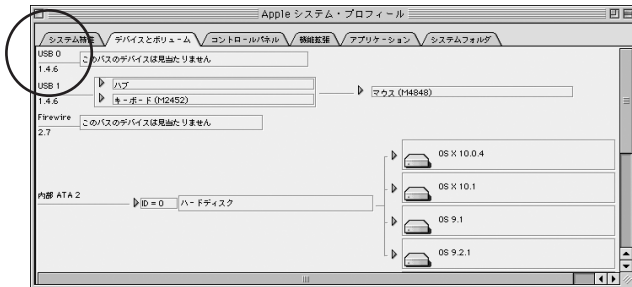
4. 以上で、PCカードのセットアップは完了です。
22ページ、**3**-2、「USB機器の接続確認(Mac OS)」へ進んでください。
PCカードの取り外しについては、23ページ、**3**-3、「PCカードの取り外し(Mac OS)」の指示に従ってください。

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. PCカードをPCカードスロットに差し込みます。
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。

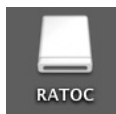


表示されていない場合は、本製品を挿入したままMac OSの上書きインストールをおこなってください。これによりUSB関連ドライバがインストールされますので、手順**1**以降の確認作業をおこなってください。

4. 以上で、PCカードのセットアップは完了です。
22ページ、**3**-2、「USB機器の接続確認(Mac OS)」へ進んでください。
PCカードの取り外しについては、23ページ、**3**-3、「PCカードの取り外し(Mac OS)」の指示に従ってください。

3 -2. 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。

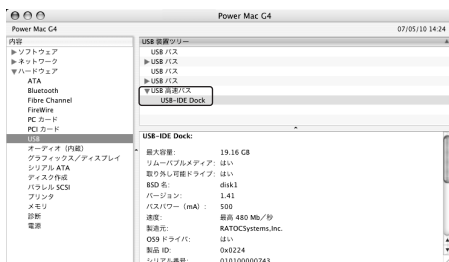


例:リムーバブルディスクを接続した場合

 USB2.0としての動作を確認するには

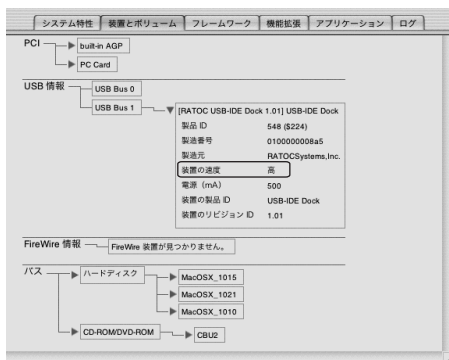
●Mac OS X 10.3以降の場合

【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】となっている場合は、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

USB 1.1 (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。

3 -3. PCカードの取り外し(Mac OS)

I. 【Mac OS X の場合】

画面右上のPCカードアイコンをクリックし、【カード電源切】(あるいは【取り出し】)を選択後、PCカードのアイコンが消えたことを確認した上で、本製品を取り外してください。



II. 【Mac OS 9.x の場合】

1. PCカードに接続しているデバイスアイコンがデスクトップに表示されている場合、まずそのアイコンをゴミ箱にドラッグ&ドロップしてください。
2. 次に本製品のアイコンをゴミ箱にドラッグ&ドロップしてください。



※本製品のアイコン

3. PCカードを取り外してください。

4

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。

I. 【Windows Vistaの場合】

1. 製品添付のCD-ROMをパソコンのドライブにセットしてください。
2. CD-ROMアイコンを開き、【Vista】フォルダ内【SetupDriverCBU2.exe】をダブルクリックしてください。“フィルタドライバの削除”を選択し、【次へ】をクリックしてください。



3. ドライバの削除は完了です。設定を有効にするために“はい、今すぐコンピュータを再起動します。”を選択し【完了】をクリックしてください。



II. 【Windows XP/Me/2000/98SE/98の場合】

1. 製品添付のCD-ROMをパソコンのドライブにセットしてください
2. CD-ROMアイコンを開き、【Xp_2000_Me_98SE】フォルダ内の【SETUP.EXE】をダブルクリックしてください。右の画面が表示されます。【次へ】をクリックしてください。
3. 【OK】をクリックして、PCカードを抜いてパソコンを再起動してください。



以上で、ドライバの削除は完了です。

Ⅲ.【Windows XP/2000で「RATOC製ドライバのインストール」の指示に従ってドライバをインストールしている場合】

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 CB 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、【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。
- 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.“ファイルまたはフォルダの名前:”に“inf”、“文字列:”に“oem”と入力します。“探す場所:”にWindows XP/2000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。
- 7.【検索開始】をクリックします。
- 8.“oemX.inf”ファイル(Xは数字)が表示されたら、そのファイルを開いてREX-CBU2の情報ファイルである事を確認してください。そのファイル(oemX.inf)を選択して
- 9.削除キー(DEL)を押して削除します。また、“oemX.inf”と拡張子のみが異なる“oemX.PNF”ファイルも削除してください。

以上で、ドライバの削除は完了です。パソコンを終了してください。

Ⅳ.【Mac OS X 10.2.1~10.2.7の場合】

20ページ ③-1-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. 製品添付のCD-ROMから【cbu2_rm.sh】をターミナルのウイ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。

以上で、ドライバの削除は完了です。

5

お問い合わせ

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. 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致します。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、送り主様にご負担ください。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。
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。
- 〈修理費用〉 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/>

◆ 電源ケーブル

型番	品名
RS0-AC05	REX-CBU2X用ACアダプタ (5V 2A)
RCL-USBDC-07	バスパワーケーブル (70cm)

◆ 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-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



eSATA&USB2.0
リムーバブルケース 外付け1ベイ
(材質: ABS・銅板)



USB2.0接続キット ライトグレートレイセット
(材質: ABS・銅板)

< REX-SATA >

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
U2-IFK1W	USB2.0接続キット スノーホワイトトレイセット



USB2.0接続キット スノーホワイトトレイセット
(材質: ABS・銅板)



USB2.0リムーバブルケース 外付け1ベイ
(材質: ABS・銅板)

REX-Dock
シリーズ
RATOC

7

一般仕様

型番	REX-CBU2X
名称	USB2.0 CardBus PCカード
対応OS	Windows Vista/XP/Me/2000/98SE/98 Mac OS X 10.1以降/9.2.1以降
対応機種	CardBus対応PCカードスロットを装備した以下の機種 ・Windows PC ・PowerBook G4/G3シリーズ(初代PowerBook G3は除く)
バスインターフェイス	CardBus/32ビットバスマスタ(PC Card Standard 7.0)
USB2.0コントローラ	NEC μ PD720101
接続コネクタ	USB2.0 Series A端子×2 DCジャック
データ転送速度	480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値)
電源電圧	+3.3V(PCカードスロットより供給)
消費電流	【アクセス時】Typ.270mA※1 【アイドル時】Typ.180mA
バスパワー供給	+5V 300mA(2ポート合計最大)※2
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	54mm(W)×127mm(L)×14.9mm(H) (PCカードスロット挿入部:Type II)
重量	約 50g
製品内容	REX-CBU2X(USB2.0 PCカード) バスパワーケーブル(約70cm) 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
保証期間	1年間

※1 USBバスパワーへ+5V 300mA供給時の消費電流は900mAです。

※2 バスパワーケーブル(添付)接続時は2ポート合計800mAです。

ACアダプタ(別売 RS0-AC05)接続時は、各ポートにそれぞれ500mAの給電が可能となります。

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	REX-CBU2X	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	[Windows] <input type="checkbox"/> Vista <input type="checkbox"/> XP <input type="checkbox"/> Me <input type="checkbox"/> 2000 <input type="checkbox"/> 98SE <input type="checkbox"/> 98 [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"/> 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・プロファイルのリポート※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: [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。
- (3) 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・プロファイルのリポートの印刷方法

- (1) アップルメニューから[Appleシステム・プロファイル]を開き、[ファイル]-[新規リポート]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リポート...]をプリントを選択し、リ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>

