



USB2.0 CD-RW ドライブ

RCD-U2PN08CB

ユーザーズマニュアル

2001年10月

第1.0版

ラトックシステム株式会社

 **RATOC Systems, Inc.**

目次

1

1 . はじめに	4
製品に関するご注意	4
安全にお使い頂くために	5
免責事項について	13
本製品に関するお問合せ	14
保証と修理について	15

2

2 . RCD-U2PN08CB について	16
製品特徴	16
対応機種	18
対応 OS	18
パッケージ内容の確認	19
インストール手順について	20

3

3 . USB2.0 PC Card(REX-CBU2)のセットアップ	21
REX-CBU2 PC Cardのセットアップ	21
Windows 98SE で使用する場合	22
Windows Me で使用する場合	28
Windows 2000 で使用する場合	31
マイクロソフト USB2.0 EHCI ドライバーを使用する場合 ..	36
PC カードの取り外し	40

4

4 . CD-RW ドライブ本体のセットアップ	41
各部の名称と機能	41
ご使用前の準備	44
ハードウェアの接続	45
Windows 98SE で使用する場合	46
Windows Me で使用する場合	53
Windows 2000/XP で使用する場合	56
CD-RW ドライブ本体以外の USB 機器の接続について	59
書込ソフトのインストール	62

5

5 . 使用方法 65

 ディスクの入れ方 65

 ディスクの取出し方 65

 トレイロックの強制解除 66

 CD-ROM の利用 67

 音楽CD の再生 67

6

6 . メンテナンス 68

7

7 . トラブルシューティング Q&A 69

8

8 . オプション 90

9

9 . 製品仕様 91

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が、この装置がラジオやテレビ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扱いをしてください。

本装置は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策として交流無停電電源装置等を使用されることをお勧めします。

（社団法人日本電子工業振興協会のパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策ガイドラインに基づく表示）

高調波ガイドライン適合品

< 大切なデータの取扱いについて >

不適切な接続および取扱いにより生じたデータの損失ならびに直接的、間接的な損害につきましては、当社は一切の保証をいたしません。あらかじめご了承ください。

重要なデータに関しては、万が一に備えて元データと照合する機能（ファイルコンペア等）を有効にした状態でバックアップ（複製）を行ってください。

< ご注意 >

個人または家庭内等限られた範囲内での使用（以下「私的使用」と呼びます）を目的とする場合を除き、あなたが著作権をお持ちでない著作物を権利者に無断で複製することは著作権法で禁じられています。

また、著作物によっては、その使用許諾条件で複製が制限されたり、禁じられている場合がありますので、「私的使用」を目的とする場合でも使用許諾条件の内容に従ってください。

1 . はじめに

このたびはラトックシステム USB2.0 ポータブル CD-RW ドライブ「RCD-U2PN08CB」をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。未永くご愛用賜りますようお願い申し上げます。

本書はRCD-U2PN08CBの導入ならびに運用方法について説明したマニュアルです。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お読みください。

1 - 1 製品に関するご注意

本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。本書の内容については万全を期して作成しておりますが、万一、ご不審な点や誤り等、お気づきの点がございましたら、弊社までご連絡願います。

本製品の運用に関わる結果につきましては弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承願います。

製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。

本製品は日本国内仕様となっており、海外での保守およびサポートは行っておりません。

本製品の保証規定や修理に関しては添付の保証書に記載しております。必ず内容をご確認の上、大切に保管してください。

本製品および本書に記載されている会社名ならびに製品名は各社の商標または登録商標です。ただし、本文中には™および®等のマークは明記しておりません。

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。

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。

“REX”は株式会社リコーが商標権を所有していますが、弊社は使用許諾契約により本商標の使用を認められています。

1 - 2 安全にお使い頂くために

ご使用前に本書の内容をよくお読みになった上で、本製品を正しくお使いください。本書は、本製品をお使いになる方やその他の方々に危害が及んだり、財産への損害が発生するのを未然に防ぎ、お買い求めいただいた製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を示しています。本書をお読みになった後も、本書をすぐご覧になれる場所に置いて本製品をご使用ください。

この項では、特に重要な警告事項および注意事項を記載しております。これら記号表示の意味は次頁の通りです。内容をよくご理解の上、本文を最後までお読みください。

また、本製品をお子様がお使いになる場合は、保護者の方が本書をお読みになった上で、正しい使用方法をご指導ください。

< 表示の意味 >

表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。



この表示の欄は、「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。



この表示の欄は、「人が傷害*1を負う可能性または物的損害*2が発生する可能性が想定される」内容を示しています。

- *1 傷害とは、治療に際して入院あるいは長期の通院を要さない、けが・やけど・感電等を指します。
- *2 物的損害とは、家屋・家財ならびに家畜・ペット等に関わる拡大損害を指します。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容を示しています。



この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容を示しています。



警告

必ず付属の AC アダプタをご使用ください。他のアダプタを使用すると発熱や発火、故障の原因となることがありますので、絶対に行わないでください。

付属の AC アダプタを本製品以外に使用しないでください。他の機器に使用すると発熱や発火、故障の原因となることがありますので、絶対に行わないでください。

本製品や添付ケーブルの分解や改造等は発火やレーザによる失明の恐れがありますので、絶対に行わないでください。

本製品の取り扱いには十分注意してください。無理に曲げる、落とす、傷つける、重いものを載せることは絶対にしないでください。

電源プラグは根元まで確実に差し込んでください。差し込みが不十分な場合、感電や発熱による火災の原因になります。また、傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは絶対に使用しないでください。

本製品や添付ケーブルが、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ので使用しないでください。

濡れた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。感電の原因になります。

プラグに付いたほこりや汚れ等は定期的に掃除してください。そのまま使用すると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。

煙が出たり、変なにおいがする場合は、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。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方をしないでください。たこ足配線等で定格を超えると発熱による火災の原因になります。

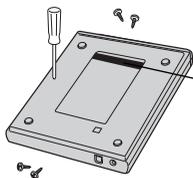


警告

絶対に本製品を分解したり、修理・改造しない



分解禁止



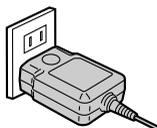
クラス1レーザー製品

本製品はクラス1レーザー製品です。

レーザー光線による視力障害の原因になることがあります。

内部の点検や修理等は販売店にご依頼ください。

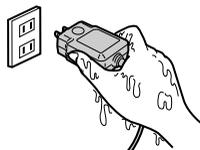
ACアダプタのプラグは根元まで確実に
差し込む



差込が不完全ですと、感電や発熱による火災
の原因になります。

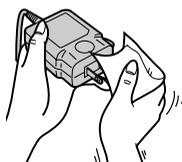
傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは使用
しないでください。

濡れた手でACアダプタを抜き差ししない



感電の原因になります。

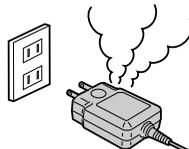
ACアダプタのプラグのほこり等は定期
的に取る



プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁
不良となり、火災の原因になります。

ACアダプタを乾いた布で拭いてください。
長時間使用しない時はACアダプタを抜い
てください。

ACアダプタから煙や異臭、異音が出た
り、落下等により破損した時は使用中止
する



そのまま使用すると火災や感電の原因にな
ります。

ACアダプタを抜いて販売店にご相談くだ
さい。



警告

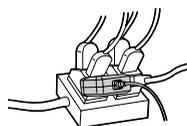
ACアダプタを破損するようなことはしないでください



傷んだまま使用すると、感電やショート、火災の原因になります。

ACアダプタが破損した場合は販売店にご相談ください。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方はしない



たこ足配線等で定格を超えると、発熱による火災の原因になります。



注意

本製品を高温多湿な場所や温度差の激しい場所、直射日光の当たる場所やチリ・ほこりの多い場所、不安定な場所に設置、保管しないでください。変形や変色または故障の原因となることがあります。

落下する等の強い衝撃や振動を与えないでください。故障の原因となることがあります。また、ディスク回転中に本製品に衝撃を与えるとディスクが外れて傷つくことがあります。

本製品やディスクを結露した状態で使用しないでください。寒い場所から暖かい場所へ急に持ち込むと、水滴が付着（結露）し、誤動作や故障の原因となることがあります。

ディスクを取り出し、約1時間放置したのち、ご使用ください。



本製品内部に金属物を入れないでください。故障の原因となります。

本製品内部のレンズに触れないでください。音飛びしたりデータが正常に書込・読込できなくなります。

本製品に磁石やスピーカ等の磁気を帯びたものを近づけないでください。磁気の影響を受けて動作が不安定になったり、故障の原因となることがあります。

本製品は電子機器ですので、静電気を与えないようにしてください。誤動作や故障を起こす恐れがあります。

本製品をラジオやテレビ、オーディオ機器の近く、モータ等のノイズを発生する機器の近くで使用すると、誤動作する可能性がありますので、必ず離してご使用ください。

本製品に隣接して使用しているラジオやテレビ、オーディオ機器に雑音が入る時は2m以上離してご使用ください。また、同一コンセントで使用している場合はコンセントを別にしてご使用ください。

USBケーブルの端子に触れないでください。本製品やパソコンの故障の原因となることがあります。

本機を水、湯気、ほこり、油煙等の多い場所（調理台や加湿器のそば等）に設置しないで



故障等の原因になることがあります。



注意

< ディスクの取扱 >

ディスクを長時間、直射日光の当たる場所や高温多湿の場所に放置しないでください。ディスクが変形し、データが正常に書込・読込できなくなります。

ディスクの信号記録面に触れないでください。ディスクが汚れるとデータが正常に書込・読込できなくなります。



乾いた布等でディスク表面を強くこすらないでください。ディスクが傷ついたり変形したりすると、データが正常に書込・読込できなくなります。

ディスクを投げたり曲げたりしないでください。ディスクが傷ついたり変形したりすると、データが正常に書込・読込できなくなります。

ディスクの指定の場所以外に、文字を書いたりラベルを貼らないでください。ディスクが傷つくと、データが正常に書込・読込できなくなります。文字等を書く場合は、フェルトペン等のペン先の軟らかいものをご使用ください



ディスクを薬品や洗剤で拭かないでください。ディスクが傷ついたり変形したりすると、データが正常に書込・読込できなくなります。

< 使用ディスクについて >

CD-R ディスク

書込ソフトを使用することにより、1度だけデータを書込むことができます。ただし、マルチセッションモードで書込まれた場合は、ディスクに空き容量があれば最大99回まで追加書込が可能です。書込まれたデータは消去できません。また、CD-ROMドライブと高い互換性があります。

CD-RW ディスク

書込ソフトを使用することにより、1度書込んだデータを消去して再度書込むことが可能です。1枚のCD-RWディスクで約1000回の書換ができます。

推奨ディスクについては9章の「推奨メディア」の項を参照ください。

用途によって、使用するディスクの種類が異なります。

以下の表示マークを目安に使用ディスクをお選びください。

CD-R は  のマークが入ったものをお使いください。

音楽用 CD-R は  のマークが入ったものをお使いください。

CD-RW は  のマークが入ったものをお使いください。

音楽用 CD-RW は  のマークが入ったものをお使いください。

CD-ROM は  のマークが入ったものをお使いください。

音楽CDは  のマークが入ったものをお使いください。

1 - 3 免責事項について

火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意、あるいは過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いかねます。

本書に記載された内容を守らなかった使用方法等により生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いかねます。

本製品の使用または使用不能から生じた付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失など）に関して、弊社は一切の責任を負いかねます。

接続機器との組合せによる誤動作等から生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いかねます。

本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送機器等の人命に関わる設備や機器および高度な信頼性を必要とする設備、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、本製品の故障等により人身事故、火災事故等が発生しても、弊社はいかなる責任も負いかねます。

本製品（ソフトウェア含む）は、日本国内仕様です。日本国外で使用された場合の責任は、一切負いかねます。

1 - 4 本製品に関するお問合せ

RCD-U2PN08CBに関するご質問がございましたら、下記までお問合せください。お問合せの際には、巻末の「質問用紙」に必要事項をご記入の上、下記FAX番号までお送りください。折り返し弊社より電話、FAXまたは電子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なりますので、ご了承ください。

また、ご質問の内容によっては、弊社でのテスト・チェック等の関係上、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。

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 06-6633-0190 (大阪)

TEL 03-3837-3010 (東京)

FAX 06-6633-3553

営業時間 月曜～金曜 10:00～17:00

土曜・日曜・祝日および弊社指定の休日を除く

ホームページで最新情報を提供しております。

また、こちらからお問合せいただくことも可能です。

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

1 - 5 保証と修理について

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、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、弊社修理センター宛に製品をお送りください。

修理に関しては、弊社サポートセンターにご相談ください。

<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。

送料は送り主様をご負担ください。返送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。

2 . RCD-U2PN08CB について

2 - 1 製品特徴

RCD-U2PN08CB は、以下の特徴を有しています。

[1]REX-CBU2の製品特徴

480Mbps Hi-Speed ホストアダプター。USB1.1/USB1.0 アッパーコンパチブル設計により、Hi-Speed デバイスはもちろん、従来のUSB1.1/USB1.0 デバイスも接続して使用することができます。

USB Implementers Forum USB2.0 Signal Qualityテスト合格。USB2.0 Hi-Speed ロゴマーク取得により安心してご利用になれます。

ラトック独自のUSB2.0 EHCI ドライバー標準添付。Windows 98SE、Windows Me、Windows 2000 の環境で今すぐ使用することができます。将来マイクロソフトより Windows 2000、Windows XP のドライバが提供されれば、マイクロソフトからのドライバを使用することも可能です。

USB デバイスへの給電は、2ポート合計で300mAまで可能。ACアダプタ(オプション品:型番RS0-AC05)を接続すれば、各USBポートから最大500mAまで給電可能となります。

制限

弊社で独自開発致しましたUSB2.0 EHCI ドライバーは、お客さまにいち早くUSB2.0を体験して頂くためにベータ版として提供させて頂くものです。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頂きます。なお、不具合対応版については、早期に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。尚、ベータ版リリース時点での不具合については添付CD-ROMのReadme.txtの内容をご参照願います。

USB2.0 HUBを介してUSB2.0 デバイスを接続することはできません。

USB2.0 アイソクロナス転送はサポートしておりません。

USBデバイスの抜き差しを行う場合は、 $\frac{1}{2}$ 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。

[2]USB 2.0 ポータブルCD-RW ドライブ本体の製品特徴

書込 8 倍速、書換 4 倍速、読出 24 倍速¹のポータブル最速性能を実現
USB²によるイージー&クイック接続を実現
ホットプラグ、プラグ&プレイに対応しています。

BHA 社書込ソフトを添付

BHA 社書込ソフト「B's Recorder GOLD & CLiP for Windows」を標準添付。
オリジナルCDを簡単操作で作成できる「B's Recorder GOLD」とファイル
のドラッグ&ドロップでフロッピーディスク感覚の書込操作が可能になる
「B's CLiP」を標準で添付しています。

持ち運びに便利な軽量コンパクト設計

スリムで携帯性に優れたドライブ本体の為、持ち運びが楽です。

¹ 書込速度は接続するパソコンの性能および使用環境に依存します。

² USB ハブ経由での接続は動作保証していません。

本製品からのシステムブートおよびWindows 98SE / Me / 2000 / XP の OS
リカバリーはサポートしていません。

2 - 2 対応機種

CardBus スロットを装備した PC/AT 互換機 (DOS/V) PC98-NX

2 - 3 対応 OS

Windows 98 SE

Windows Me

Windows 2000

Windows XP(対応予定)

2 - 4

パッケージ内容の確認

RCD-U2PN08CBのパッケージには以下のものが同梱されております。

ご使用いただく前に、以下のものがそろっているか確認してください。

万一、不足がありましたらお手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

ACアダプタ

RCD-U2PN08 専用



ブランクメディア

CD-RW (1枚)



USB2.0 ケーブル

(Aタイプ-Bタイプ、1m)



サポートソフトCD



REX-CBU2用(1枚)



CD-RWドライブ本体用(1枚)

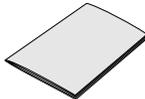
書込ソフト

Win用ソフト (CD-ROM)

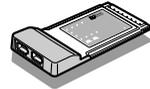
・B's Recoeder GOLD

・B's CLiP

Win用インストールガイド



USB2.0 PC Card(型番:REX-CBU2)

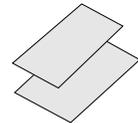


取扱説明書



保証書

1年



イラストは現物と一部異なる場合があります。

2 - 5 インストール手順について

ご使用の場合の大まかな手順は以下の2点です。

1) REX-CBU2 USB2.0 PC Card をWindowsに認識させます。

3章をご覧ください。

2) RCD-U2PN08 ドライブ本体をWindowsに認識させます。

4章をご覧ください。

3) CD-RまたはCD-RW用書込ソフトのインストール。

4-8項をご参照ください。

書込ソフトに添付している取扱説明書をご参考の上、インストールを行ってください。

本製品は、Windows 95やWindows NTに対応していません。
また、OSをWindows 95からWindows 98に変更してご使用になる際には、最新のドライバが必要になる場合があります。
あらかじめパソコンメーカーのサポートセンターやホームページ等
で対応状況を事前にお確かめください。

< Windows 環境で使用する場合の推奨システム >

CPU	Pentium	233MHz 以上
メモリ	64MB 以上 (最低 32MB 以上)	
HD 空き容量	800MB 以上 (最低 100MB 以上)	

安定した書込を行うには、連続した領域を確保してください。

3 . USB2.0 PC Card(REX-CBU2)のセットアップ

3 - 1 REX-CBU2 PC Cardのセットアップ

PC CardをCardBus対応のPCカードスロットに挿入します。

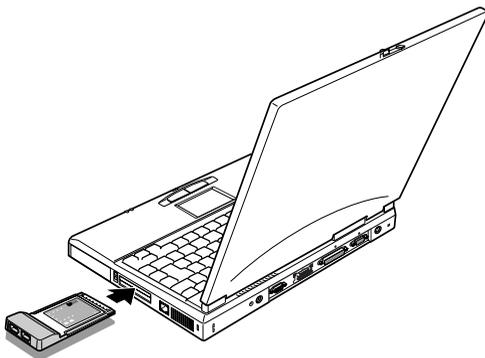
PCカードスロットの位置やPCカード挿入方法については、パソコンの説明書をご覧ください。CBU2をPCカードスロットに挿入すると、自動的にHardWare Wizardが起動します。

Windows 98SEでご使用になる場合-----P.22へ

Windows Meでご使用になる場合-----P.28へ

Windows 2000でご使用になる場合-----P.31へ

お進みください。



注意

接続方向には十分に注意して挿入してください。無理に逆方向に挿入した場合、本製品やパソコン本体が破損する恐れがあります。

Windows 98SE で使用する場合

Windows 98SE

Windows98SE (Second Edition) でご使用の場合は、以下の手順でインストールを行ってください。

1. PC カードを取り付けた後、パソコンを起動すると以下の画面が表示されます。

本製品に添付されている REX-CBU2 用 CD-ROM をドライブにセットし、[次へ>] をクリックします。



2. 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する (推奨)」を選択し、[次へ>] をクリックします。



3.

[次へ>]をクリックします。

選択肢にチェックを入れる必要はありません。



4.

「更新されたドライバ (推奨)(T) NEC USB Open Host Controller」を選択し、[次へ>]をクリックします。



5.

[次へ>]をクリックします。



[完了]をクリックします。



項目番号 1 へ
お進みください

7. 再び、1 から 6 の画面が起動しますので、同様の操作を行ってください。以上で、USB 1.1 ドライバのインストールは完了です。

8. 続いて、以下の画面が表示されます。ここからがUSB2.0 EHCI ドライバのインストールになります。[次へ>]をクリックします。



「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨）」を選択し、[次へ>]をクリックします。



[検索場所の指定(L)]にチェックを入れ、[D:¥CБУ2]と入力して、[次へ>]をクリックします。(下図は、ご使用のCD-ROMドライブがDドライブの場合です。

CD-ROMドライブがEドライブの場合、[E:¥CБУ2]と入力します。



CD-ROMのCBU2フォルダのCBEHCI.INFを読むようになっていることを確認し、[次へ>]をクリックします。

(この場合、D:\CBU2\CBEHCI.INF)



[完了]をクリックして、再起動してください。



以上で、インストール作業は終わりです。

次の方法で、ドライバソフトウェアが正常にインストールされたことを確認できます。

1. [マイ コンピュータ]から[コントロールパネル]を開き、[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。下図のように[NEC USB Open Host Controller]が2つ、[RATOC CB USB Enhanced Host Controller]が1つあれば、正しくインストールされています。



3. 続いて、「4.CD-RW ドライブ本体のセットアップ」にお進みください。PCカードの取り外しについては、「3-6.PCカードの取り外し」の指示に従ってください。

Windows Me で使用する場合

Windows Me

Windows Me (Millennium Edition) でご使用の場合は、以下の手順でインストールを行ってください。

1. PC カードを取り付けた後、パソコンを起動すると以下の画面が表示されます。

本製品に添付されている REX-CBU2 用 CD-ROM をドライブにセットし、[適切なドライバを自動的に検索する (推奨) (A)] を選択して、[次へ>] をクリックします。



2. 「RATOC **CB** USB Enhanced Host Controller」を選択し、[OK] をクリックします。



3. [完了]をクリックして、再起動してください。



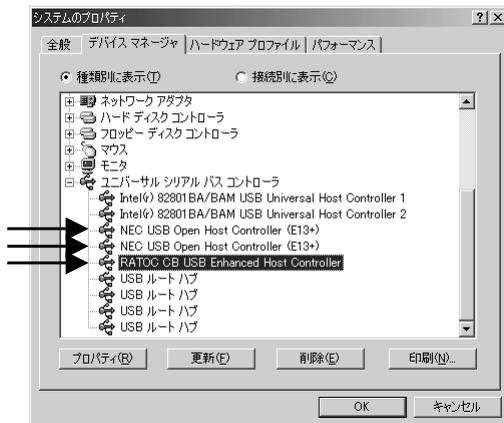
次の方法で、ドライバソフトウェアが正常にインストールされたことを確認できます。

1. [マイ コンピュータ]から[コントロールパネル]を開き、[システム]をダブルクリックします。



2. [USB(Universal Serial Bus)コントローラ]をダブルクリックします。

下図のように[NEC USB Open Host Controller]が2つ、[RATOC CB USB Enhanced Host Controller]が1つあれば、正しく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。

3. 続いて、「4.CD-RW ドライブ本体のセットアップ」にお進みください。PCカードの取り外しについては、「3-6.PCカードの取り外し」の指示に従ってください。

Windows 2000 で使用する場合

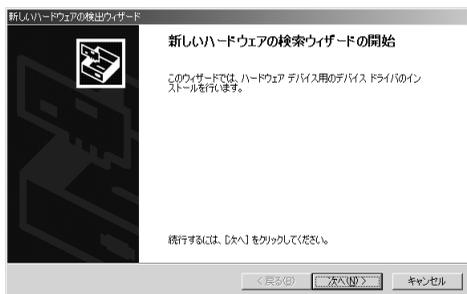
Windows 2000

Windows2000でご使用の場合は、最初にWindows2000 Service Pack2のアップデートを完了してください。Service Pack2のアップデートが行われている場合は、下図のようにシステムのプロパティに「Service Pack2」と書かれています。

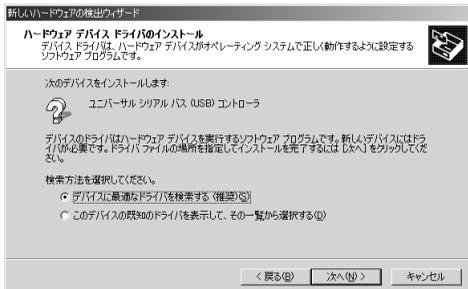


アップデートが行われていることを確認後以下の手順でインストールを行ってください。

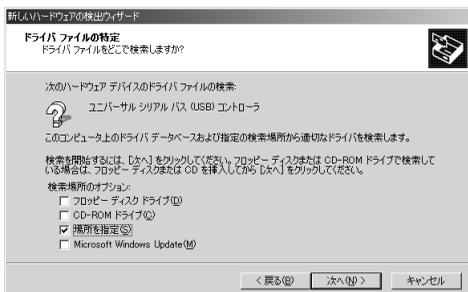
1. PC カードを取り付けた後、パソコンを起動すると以下の画面が表示されます。
本製品に添付されている REX-CBU2 用 CD-ROM をドライブにセットし、[次へ>]をクリックします。



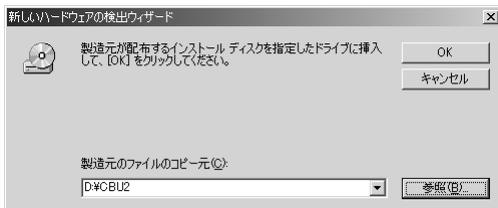
2. 「デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)」を選択し、
[次へ>]をクリックします。



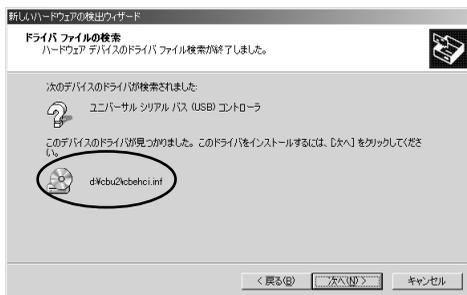
3. 「場所を指定(S)」を選択し、[次へ>]をクリックします。



4. 下図のダイアログボックスが現れますので、製造元のファイルのコピー元に「D:¥CBU2」と入力し、[OK]をクリックします。(下図は、ご使用の CD-ROM ドライブが D ドライブの場合です。CD-ROM ドライブが E ドライブの場合、[E:¥CBU2]と入力します。)



5. CD-ROMのCBフォルダのCBEHCI.INFを読むようになっていることを確認し、[次へ>]をクリックします。
(この場合、D:\REX\CBU2\CBEHCI.INF)



6. [完了]をクリックします。



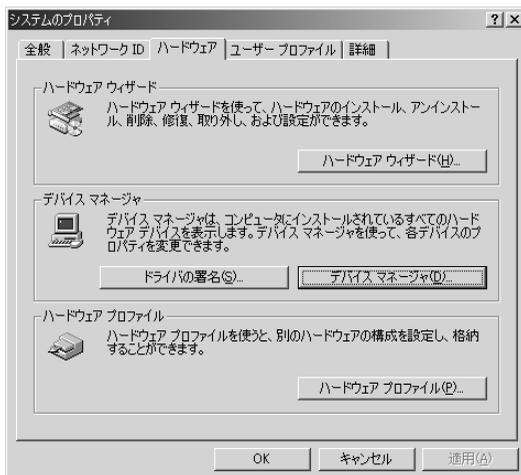
以上で、インストール作業は終わりです。

次の方法で、ドライバソフトウェアが正常にインストールされたことを確認できます。

1. [マイ コンピュータ]から[コントロールパネル]を開き、[システム]をダブルクリックします。

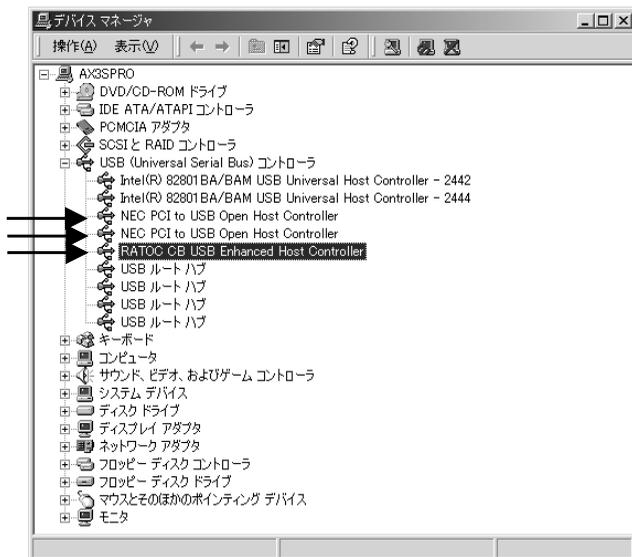


2. [ハードウェア]タブをクリックし、次に[デバイスマネージャ(D)]をクリックします。



3. [USB(Universal Serial Bus)コントローラ]をダブルクリックします。

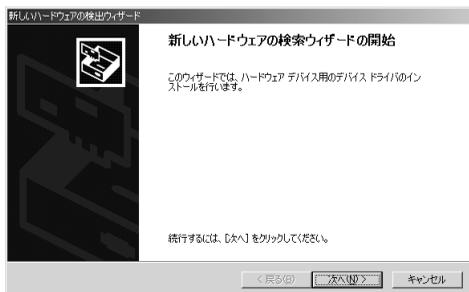
下図のように[NEC PCI to USB Open Host Controller]が2つ、[RATOC CB USB Enhanced Host Controller]が1つあれば、正しくインストールされています。



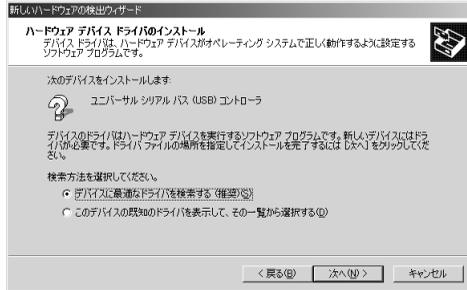
4. 続いて、「4. CD-RW ドライブ本体のセットアップ」にお進みください。PCカードの取り外しについては、「3-6. PCカードの取り外し」の指示に従ってください。

現在 USB-IF (Implementers Forum) より PDK として USB-IF メンバー限定で公開されているマイクロソフト製 EHCI ドライバーをご利用になる場合は、下記の手順でセットアップを行ってください。

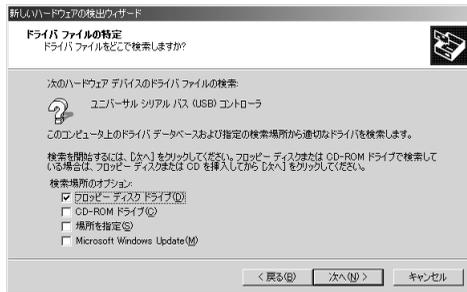
1. インストールを開始する前に予め、マイクロソフト製 EHCI ドライバー式(但し、拡張子が INF ファイルのものはコピーしないでください。)をフロッピーディスクにコピーします。
次に、本製品に添付の CD-ROM の「CBU2」フォルダの下の「MS DRIVER」フォルダより [RsUSB2. INF]、[Cbprset. sys] の 2 つのファイルをそのフロッピーディスクにコピーします。
Win2K でのインストール手順は下記のようになります。
Windows XP についても同様の手順でインストールすることができます。
2. PC カードを取り付けた後、パソコンを起動すると以下の画面が表示されます。
作成したフロッピーディスクをドライブにセットし、[次へ>] をクリックします。



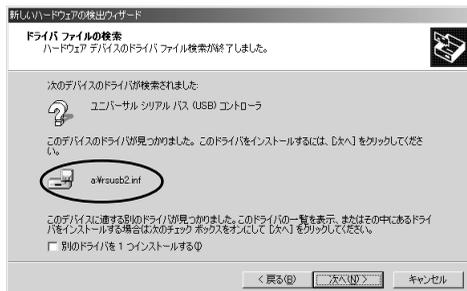
3. 「デバイスに最適なドライバを検索する（推奨）」を選択し、[次へ>]をクリックします。



4. 「フロッピーディスクドライブ(D)」を選択し、[次へ>]をクリックします。



5. フロッピーディスクドライブのRSUSB2.INFを読むようになっていることを確認し、[次へ>]をクリックします。



6. [完了]をクリックします。



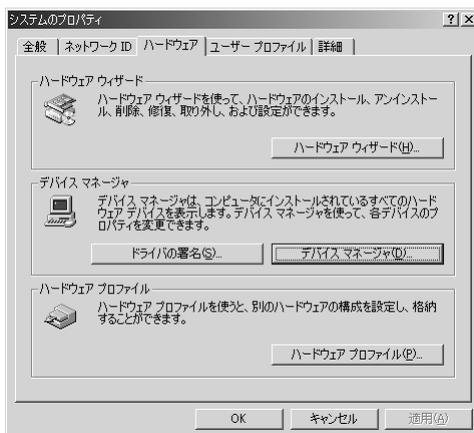
以上で、インストール作業は終わりです。

次の方法で、ドライバソフトウェアが正常にインストールされたことを確認できます。

1. [マイ コンピュータ]から[コントロールパネル]を開き、
[システム]をダブルクリックします。

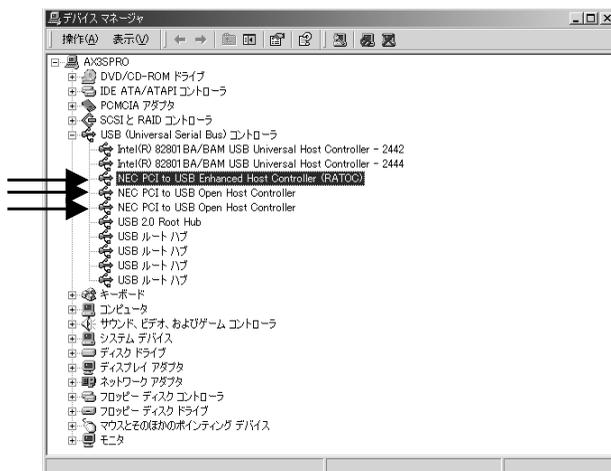


2. [ハードウェア]タブをクリックし、次に[デバイスマネージャ(D)]をクリックします。



3. [USB(Universal Serial Bus)コントローラ]をダブルクリックします。

下図のように[NEC PCI to USB Enhanced Host Controller (RATOC)]が1つ、[NEC PCI to USB Open Host Controller]が2つ、[USB 2.0 Root Hub]が1つあれば、正しくインストールされています。

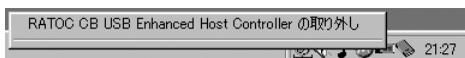


3-6-1.Windows 98SE/Meの場合

- 1)Windowsのタスクトレイにある赤色のCBU2アイコンを左クリックしてください。



- 2)[RATOC CB USB Enhanced Host Controllerの取り外し]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、[OK]をクリックして REX-CBU2 を取り外してください。



3-6-2.Windows 2000の場合

- 1)Windowsのタスクトレイにある緑色の矢印のついたのPCカードアイコンを左クリックしてください。



- 2)[RATOC CB USB Enhanced Host Controllerを停止します]を選択してください。



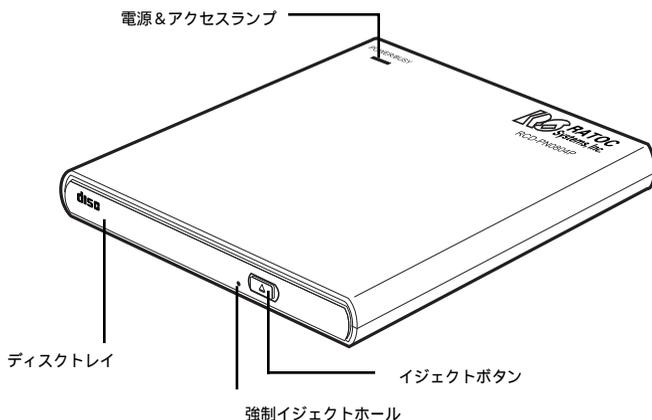
- 3)[安全に取り外すことができます]のメッセージが表示されますので、[OK]をクリックして REX-CBU2 を取り外してください。



4 . CD-RW ドライブ本体のセットアップ

4 - 1 各部の名称と機能

【前面 / 天面 / 右側面】



電源&アクセスランプ

電源供給および動作状況を示すランプです。

ドライブ本体の電源が入っている時は緑色に点灯します。

データ読込時には緑色が点滅し、データ書込時にはオレンジ色が点灯します。

ディスクトレイ

メディアを載せるトレイです。 のイジェクトボタンにより開きます。

トレイの中央部にある、固定用ロックにメディアをしっかりとセットし、トレイを元に戻すとメディアがロードされます。

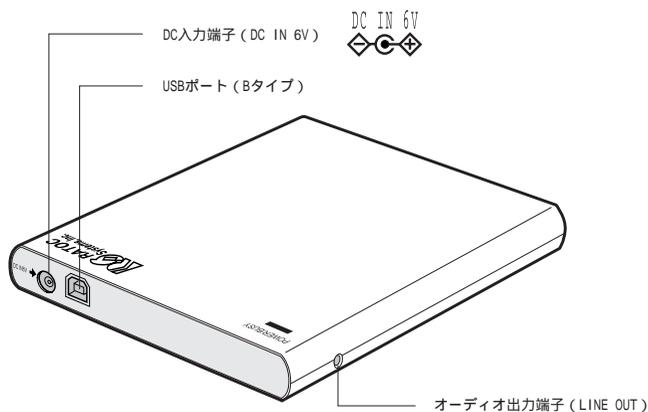
イジェクトボタン

ディスクトレイの開閉ボタンです。OS やご使用のアプリケーションによってトレイがロックされ、イジェクトボタンが無効になることがあります。

強制イジェクトホール

メディアが取り出せなくなった場合に、クリップの先等をこの穴に差し込み、強制的にトレイのロックを解除します。

【背面 / 天面 / 左側面】



DC 入力端子

付属の専用ACアダプタのDCジャックを接続し、ドライブに電源を供給します。

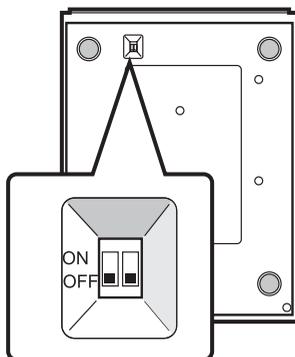
USB ポート

USB ケーブルのデバイス側 (B タイプ) を接続します。

オーディオ出力端子 (LINE OUT)

音楽 CD 等のステレオオーディオ信号を取り出すための端子です。
アンプ機能内蔵のスピーカに接続することにより、サウンドを聞くことができます。

【底面】



モードスイッチ

電源モードを設定するスイッチです。

ACアダプタを取り外した状態で、必要に応じて、ボールペンの先等で切替えてください。

モードスイッチ1（出荷時：OFF）

- ・ ON : 通常モード
ACアダプタの接続によって、ドライブの電源が入ります。
- ・ OFF : 省電力モード
USB接続されたパソコンの電源に連動して、ドライブの電源が自動的に入/切されます。

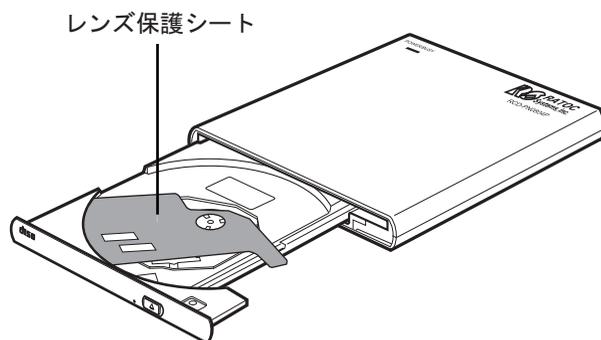
モードスイッチ2（出荷時：OFF）

このスイッチはOFF固定ですので、変更しないでください。

4 - 2 ご使用前の準備

ドライブ本体には出荷の際、輸送時の安全の為にディスクトレイ内にレンズ保護シートが取付けられています。

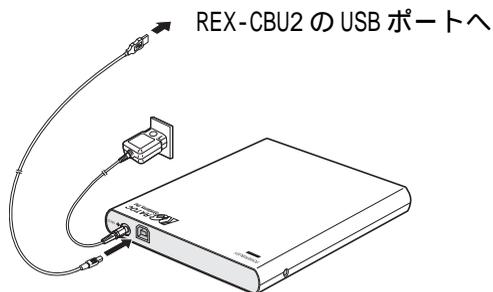
ご使用いただく前に必ず取り外してください。



4 - 3 ハードウェアの接続

添付のUSBケーブルを使って、CD-RWドライブ本体(RCD-U2PN08)を3章でセットアップしたREX-CBU2のUSBポートに接続します。まず最初にUSBケーブルの平たい方をREX-CBU2のUSBポートに取付け、次にUSBケーブルの四角い方をRCD-U2PN08に取付けます。最後にACアダプタをコンセントに差し込みます。

【ハードウェア接続の例】



Windows 98SEでご使用になる場合 -----P.46へ

Windows Meでご使用になる場合 -----P.53へ

Windows 2000でご使用になる場合 -----P.56へ

お進みください。

4-4-1. RCD-U2PN08 のドライバインストール

ドライバのインストールにはRCD-U2PN08 ドライブ用セットアップディスクを使用しますので、本機以外のCD-ROMドライブが使用可能になっている必要があります。

- 1)【項 4-3】の手順に従い、RCD-U2PN08 を Windows98SE マシンに接続し、RCD-U2PN08 の電源をオンにします。

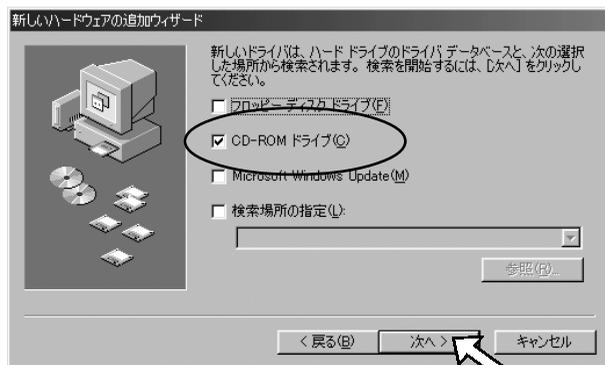


Windows98SE が RCD-U2PN08 を検知すると、「新しいハードウェア」として認識し、上のようなウィンドウを表示します。
ここで [次へ] ボタンをクリックします。

- 2) 「適切なドライバを自動的に検索する (推奨)」にマークし、[次へ] ボタンをクリックします。



- 3) セットアップディスクをパソコン本体のCD-ROMドライブ に挿入して「CD-ROM ドライブ」にマークし、[次へ] ボタンをクリックします。



- 4) 下のようにドライバファイルが CD-ROM ドライブに存在することが示されます。[次へ] ボタンをクリックします。



- 5) セットアップディスクからドライバファイルの組み込みが完了すると、下のウィンドウが表示されますので、[完了] ボタンをクリックします。4-4-2.4-4-3. にて、正しくインストールされていることをご確認ください。また、RCD-U2PN08の取外し方法については、4-4-4をご覧ください。



4-4-2. マイコンピュータからの確認

下のように[マイコンピュータ]にドライブが追加されていれば、インストールは完了です。



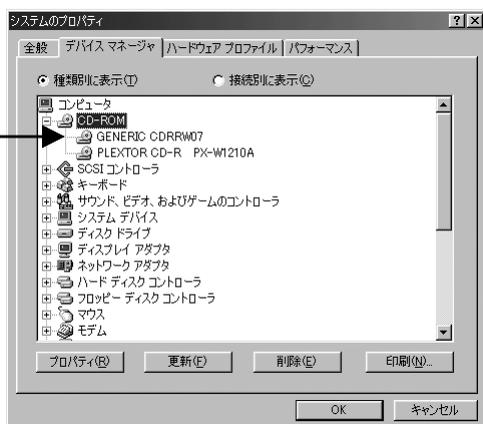
追加されたドライブ

ドライブ名 (D:、E:、F:等) は、ご使用の環境により異なります。
この環境では F ドライブが追加されたことになります。

4-4-3. デバイスマネージャからの確認

マイコンピュータを右クリックしてプルダウンメニューを開き、プロパティを選択します。[デバイスマネージャ] タグをクリックすると、RCD-U2PN08 の認識状態が確認できます。

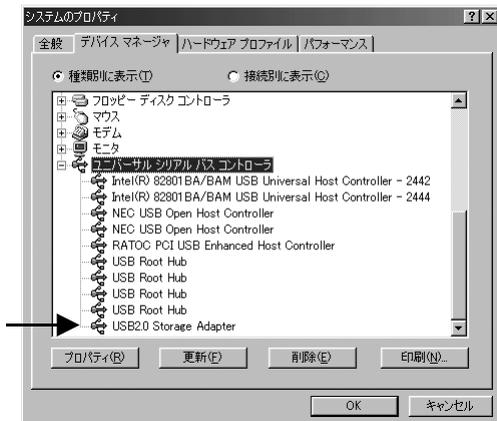
1) [CD-ROM] の下に「GENERIC CDRRW07」と表示されていることを確認してください。



2) [ハードディスクコントローラ] の下に「Storage Adapter Bridge Module (TPP)」と表示されていることを確認してください。



- 3) [ユニバーサル シリアル バス コントローラ]の下に「USB2.0 Storage Adapter」と表示されていることを確認してください。



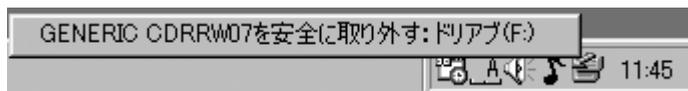
RCD-U2PN08 ドライブのインストールは以上です。

次に、書込ソフトのインストールを行います。(4-8. 参照)

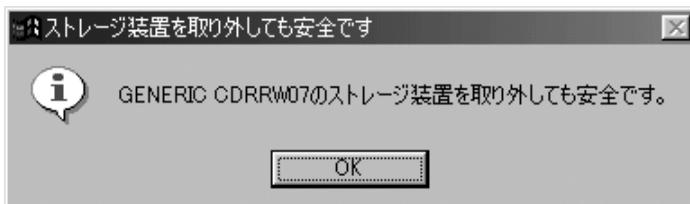
4-4-4. ドライブの取外し

RCD-U2PN08 ドライブを取外す場合、Windows から『ドライブを取外す為の作業』が必要になります。この作業は必須です。

タスクバーの取外しアイコンを左クリックすると、以下のメッセージメニューが表示されます。このメニューを選択すると、システムが RCD-U2PN08 の使用を中止する作業に入ります。



マイコンコンピュータのドライブ一覧から RCD-U2PN08 のアイコンが消え、USB ケーブルを抜いて良い状態になると以下のウィンドウが開きます。



[OK] ボタンをクリックしてケーブルを抜き、RCD-U2PN08 を取外します。

Windows Me

4-5-1. RCD-U2PN08 のドライバインストール

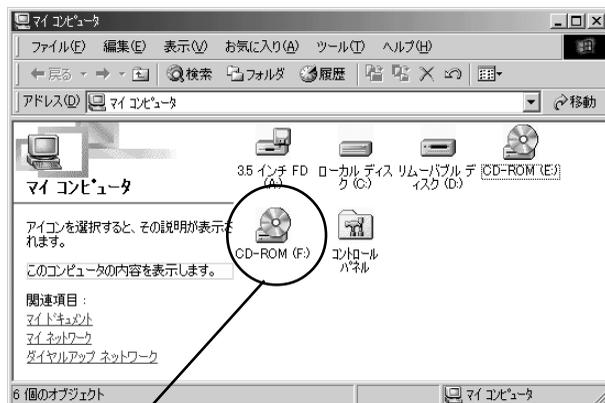
【項 4-3】の手順に従い、RCD-U2PN08 を Windows Me マシンに接続し、RCD-U2PN08 の電源をオンにします。

Windows Me が RCD-U2PN08 を検知すると、Windows 標準のドライバが自動的にインストールされます。4-5-2.4-5-3. にて、正しくインストールされていることをご確認ください。また、RCD-U2PN08 の取外し方法については、4-5-4 をご覧ください。

Windows Me

4-5-2. マイコンピュータからの確認

下のように [マイコンピュータ] にドライブが追加されていれば、インストールは完了です。



追加されたドライブ

ドライブ名 (D:、E:、F:等) は、ご使用の環境により異なります。この環境では F ドライブが追加されたことになります。

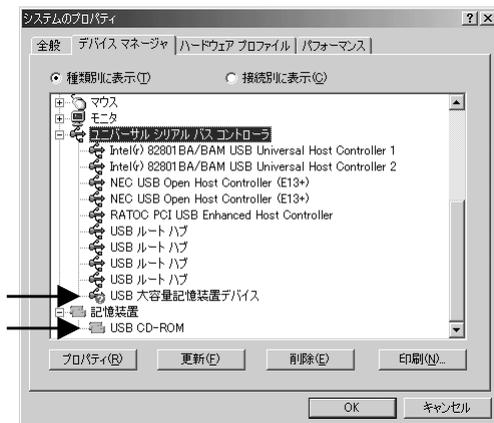
4-5-3. デバイスマネージャからの確認

マイコンピュータを右クリックしてプルダウンメニューを開き、プロパティを選択します。[デバイスマネージャ] タグをクリックすると、RCD-U2PN08 の認識状態が確認できます。

- 1) [CD-ROM] の下に「GENERIC CDRRW07」と表示されていることを確認してください。



- 2) [ユニバーサル シリアル バス コントローラ] の下に「USB 大容量記憶デバイス」 [記憶装置] の下に「USB CD-ROM」と表示されていることを確認してください。



RCD-U2PN08 ドライブのインストールは以上です。

次に書込ソフトのインストールを行います。(4-8. 参照)

4-5-4. ドライブの取外し

RCD-U2PN08 ドライブを取外す場合、Windows から『ドライブを取外す為の作業』が必要になります。この作業は必須です。

タスクバーの取外しアイコンを左クリックすると、以下のメッセージメニューが表示されます。このメニューを選択すると、システムが RCD-U2PN08 の使用を中止する作業に入ります。



マイコンピュータのドライブ一覧から RCD-U2PN08 のアイコンが消え、USB ケーブルを抜いて良い状態になると以下のウィンドウが開きます。



[OK] ボタンをクリックしてケーブルを抜き、RCD-U2PN08 を取外します。

Windows XP については、Windows XP 発売前の RC2 での情報を元に説明したもので、製品版とは異なる場合があります。

Windows 2000

4-6-1. RCD-U2PN08 のドライバインストール

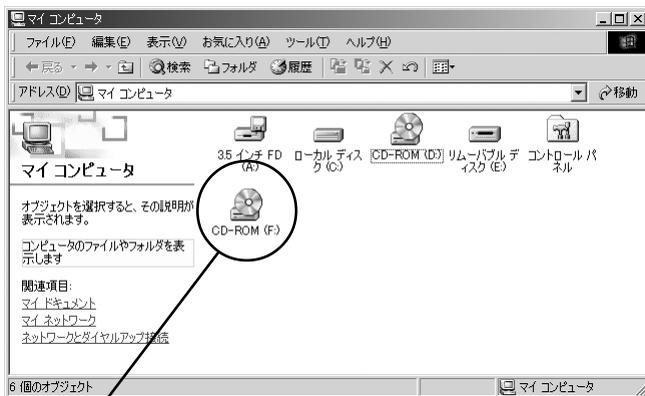
【項 4-3】の手順に従い、RCD-U2PN08 を Windows 2000/XP マシンに接続し、RCD-U2PN08 の電源をオンにします。

Windows 2000/XP が RCD-U2PN08 を検知すると、Windows 標準のドライバが自動的にインストールされます。4-6-2.4-6-3.にて、正しくインストールされていることをご確認ください。また、RCD-U2PN08 の取外し方法については、4-6-4 をご覧ください。

Windows 2000

4-6-2. マイコンピュータからの確認

下のように[マイコンピュータ]にドライブが追加されていれば、インストールは完了です。



追加されたドライブ

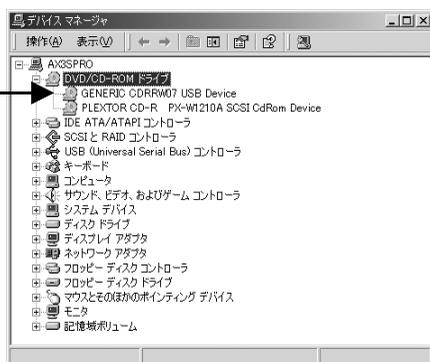
ドライブ名 (D.: E.: F.: 等) は、ご使用の環境により異なります。
この環境では F ドライブが追加されたことになります。

4-6-3. デバイスマネージャからの確認

マイコンピュータを右クリックしてプルダウンメニューを開き、プロパティを選択します。

[ハードウェア] タグをクリックし、[デバイスマネージャ] ボタンをクリックするとRCD-U2PN08の認識状態が確認できます。

1) [DVD/CD-ROM ドライブ]の下に「GENERIC CDRRW07 USB Device」と表示されていることを確認してください。



2) [USB(Universal Serial Bus)コントローラ]の下に「USB 大容量記憶デバイス」と表示されていることを確認してください。



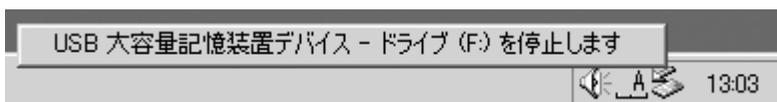
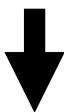
RCD-U2PN08 ドライブのインストールは以上です。

次に、書込ソフトのインストールを行います。(4-8. 参照)

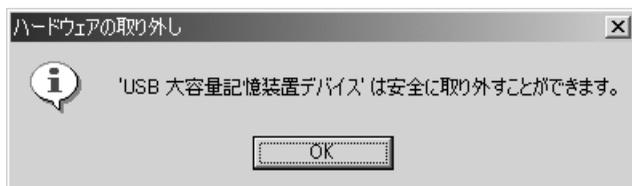
4-6-4. ドライブの取外し

RCD-U2PN08 ドライブを取外す場合、Windows から『ドライブを取外す為の作業』が必要になります。この作業は必須です。

タスクバーの取外しアイコンを左クリックすると、以下のメッセージメニューが表示されます。このメニューを選択すると、システムが RCD-U2PN08 の使用を中止する作業に入ります。



マイコンピュータのドライブ一覧から RCD-U2PN08 のアイコンが消え、USB ケーブルを抜いて良い状態になると以下のウィンドウが開きます。



[OK] ボタンをクリックしてケーブルを抜き、RCD-U2PN08 を取外します。

4-7-1. 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のケーブルより必要な電力を供給してもらうことにより動作するタイプ(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動作させるのに必要な電流は機器毎に決まっており、最大で500mAの電流を使用します。

代表的なUSB デバイス(バスパワーデバイス)の消費電流

			--消費
電流 --			
・Mouse	マイクロソフト	IntelliMouse	100mA
・Tablet	ワコム	WAVO USB	100mA
・FDD	ヤノ電器	UFD-04	500mA
・ImageScanner	キヤノン	FB636U/630U	500mA
・2.5' HDD	富士通コワーコ	DYNADISQ	500mA
・CompactFlash Reader	ラトックシステム	REX-CF03F	100mA
・SmartMedia Reader	ラトックシステム	REX-SMA03F	100mA

4-7-2. 弊社REX-CBU2にバスパワーデバイスを接続される際の注意点

弊社 REX-CBU2 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 の電流を供給することが可能です。

さらに別売の AC アダプタ (型番:RS0-AC05) を REX-CBU2 に接続して頂くことで、各ポート毎に 500mA の電流を供給することが出来ます。

接続される前に USB 機器の取扱い説明書をよくお読みになり、USB バスパワーデバイスの場合には機器の消費電流をご確認下さい。接続される機器の消費電流の合計が 300mA 以下の場合には CBU2 用 AC アダプタ (オプション品:型番 RS0-AC05) は不要です。300mA 以上の場合には AC アダプタを必ずご使用下さい。(CBU2 用 AC アダプタのご購入先は 8 章をご覧ください。)

例を示しますので、ご参考ください。

[AC アダプタを必要としない USB 機器の接続例]

<例1> マウス(消費電流:100mA)と CF リーダー(消費電流:100mA)を同時に接続

100mA + 100mA で合計 200mA の消費電流となり、REX-CBU2 が供給できる 300mA を下回っているため AC アダプタなしでご使用頂けます。

<例2> マウス(消費電流:100mA)とセルフパワーデバイスを同時に接続

100mA + 0mA で合計 100mA の消費電流となり、REX-CBU2 が供給できる 300mA を下回っているため AC アダプタは必要ありません。

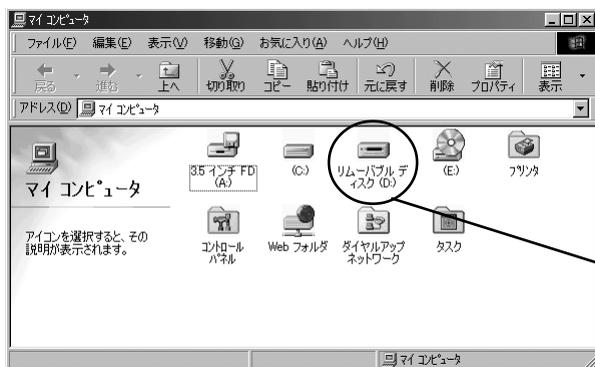
[ACアダプタが必要なUSB機器の接続例]

<例> イメージスキャナ(消費電流:500mA)を接続

スキャナの消費電流がREX-CBU2の供給できる300mAを上回っているため、別売のACアダプタを使用しREX-CBU2が500mAの電流を供給できるようにする必要があります。

4-7-3. USB機器の接続確認

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

4 - 8 書込ソフトのインストール

Windows 98SE

Windows Me

Windows 2000

本製品で CD-R や CD-RW ディスクにデータを書込むには、書込ソフトのインストールが必要です。Windows 用に以下の書込ソフトが標準添付されています。

オーサリングソフト / BHA 社「B's Recorder GOLD for Windows」
CD-R や CD-RW ディスクにエクスプローラと同じ操作感覚でデータを書込むことができます。書込まれたディスクは、ほとんどの CD-ROM ドライブで読み出すことができます。

パケットライティングソフト / BHA 社「B's CLiP for Windows」
システム常駐型の書込ソフトで、フロッピーディスクと同様にドラッグ&ドロップ操作で CD-R や CD-RW ディスクにデータを移動 / 保存 / 消去することができます。

Windows XP で上記ソフトウェアを使用する場合、BHA 社の Web サイト (www.bha.co.jp) より、アップグレードしてください。

具体的なインストール方法や使用方法については、同梱されている各々のクィックガイドやインストール CD の PDF マニュアルをご覧ください。

ご使用のパソコンに旧バージョンの書込ソフトや他社の書込ソフトがインストールされている場合はあらかじめ削除してください。
「B's CLiP for Windows」が他社のパケットライトソフトと重複してインストールされた場合、正常に動作しない場合があります。
CD-R / RW ディスクに書込む場合は、
・パソコンのバッテリーが切れないよう、AC 電源でお使いください。
・パソコンのサスペンドモードを使用しないでください。書込ができなくなる場合があります。
・ノートパソコンのディスプレイを閉じないでください。
サスペンドモードに入り、書込ができなくなる場合があります。

【B's Recorder GOLD for Windows】



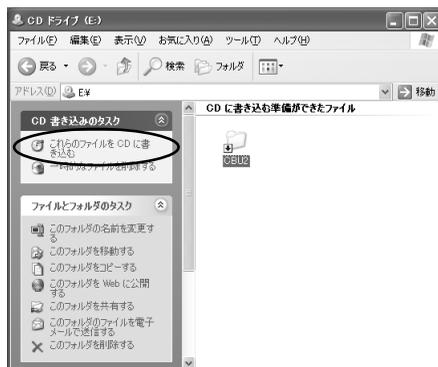
4

【B's CLiP for Windows】

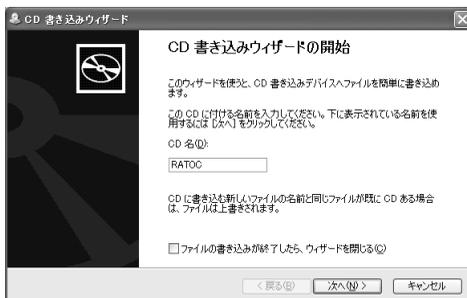


Windows XP上では、Windows XP標準のCD書き込み機能を使用して、メディアにデータを書き込むことができます。詳細は、Windows XPのヘルプファイル等をご参照ください。(Windows XP発売前のRC2での情報を元に説明したもので、製品版とは異なる場合があります。)

1. 書き込むデータを選択し、[これらのファイルをCDに書き込む]をクリックします。



2. CD書き込みウィザードが開始されます。CD名を入力して、[次へ]をクリックすると、書き込みが開始されます。



5 . 使用方法

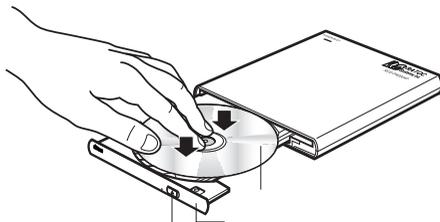
ここでは、RCD-PN0804Pの使用方法について注意点とともに説明します。

5 - 1 ディスクの入れ方

イジェクトボタンを押す
トレイが少し出てきます。

トレイを手前に引き出す
(止まるまで)

ディスクをセットする
ディスクの中心付近をしっかりと
固定されるまで指で押えます。



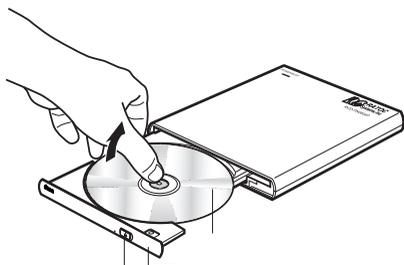
ディスクは確実にセットしてください。確実にセットしないと、
ディスクが外れて、傷つくことがあります。
本体は水平な場所に設置してください。

5 - 2 ディスクの取出し方

イジェクトボタンを押す
ご使用のソフトによっては、
ディスクの「取り出し」を選択
するとトレイが自動的に少し出
てくるので、ボタンを押す必要
はありません。

トレイを手前に引き出す
ディスクの回転が完全に止まる
のを確認してください。

ディスクを取り出す
ディスクの中心付近を押えなが
ら、端の方をつまみあげるよう
にします。



書込中はトレイがロックされている為、書込が終了するまで、ディスクの取出しはできません。

パソコンと接続して使用している場合は、本製品を使用しているアプリケーションを終了させて、ドライブのPOWER/BUSY表示ランプが緑色点滅もしくはオレンジ色点灯していないことを確認の上、ディスクを取出してください。

BHA社「B's CLiP」をご使用の場合は、ドライブのトレイがロックされています。タスクバーに表示されている「B's CLiP」インジケータにカーソルを合わせて右クリックするとメニューが表示されるので、「取出し」を選択してください。

5

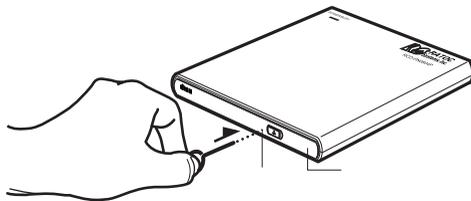
5 - 3

トレイロックの強制解除

CD-R / RW ディスクへのデータ書込中の故障や停電等でイジェクトボタンを押してもトレイが出てこない時は、トレイロックを強制的に解除してトレイを引き出すことができます。トレイロックを強制解除する場合は、直径1mm未満のピン（ゼムクリップを伸ばしたもの等）が必要です。

強制イジェクトホールにピンを挿入する（10mm程度）
トレイが少し出てきます。

トレイを手前に引き出す
（止まるまで）



CD-ROM の利用

CD-ROM の使用方法については、それぞれの CD-ROM (アプリケーション) に付属の説明書や Readme ファイル等を参照ください。

音声や音楽が本製品の LINE OUT 端子から出るものがあります。
(音楽 CD データ (オーディオトラック) を含んだゲームの CD-ROM、CD Extra、Portfolio CD (Photo CD) 等)
本製品の LINE OUT 端子に市販のアンプ内蔵スピーカを接続してください。また、パソコンのサウンドシステムに LINE IN 端子がある場合は、市販のオーディオケーブルを使用して、本製品の LINE OUT 端子と接続してください。

音楽 CD の再生

パソコンに接続した状態で、パソコンの音楽 CD 再生ソフトを使って音楽を聞くことができます。音楽は本製品の LINE OUT 端子から出ます。Windows 98SE / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP でデジタル音楽 CD 再生に対応しているパソコンをお使いの場合は、パソコンの設定により、内蔵スピーカから音楽を聞くことができます。この場合、LINE OUT 端子からの出力はありません。

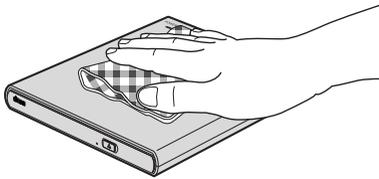
(詳しくはパソコンの取扱説明書を参照ください)

本製品の LINE OUT 端子に市販のアンプ内蔵スピーカを接続してください。また、パソコンのサウンドシステムに LINE IN 端子がある場合は、市販のオーディオケーブルを使用して、本製品の LINE OUT 端子と接続してください。
通常は本製品に音楽 CD を入れると自動的に音楽再生を始めます。自動的に再生されない場合は、音楽 CD 再生ソフトを起動させてください。

6 . メンテナンス

ここでは、RCD-U2PN08のメンテナンス方法について説明します。

本体表面が汚れたら



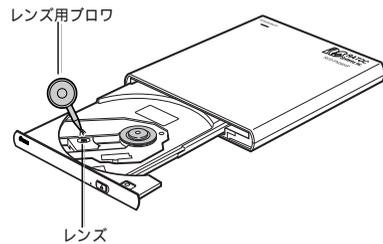
柔らかい布で拭いてください。

ディスクが汚れていたら



柔らかい布で、内側から外側へ放射状に軽く拭いてください。

レンズが汚れていたら



レンズをカメラのレンズ用ブロウ（市販品）で手入れしてください。

レコードクリーナ、静電防止スプレーや薬剤（ベンジン、シンナー、アルコール等）は使用しないでください。変形、変色の原因になります。

7 . トラブルシューティング Q&A

RCD-U2PN08CBの使用に際し、トラブルや疑問が発生した場合は、以下に記載されている事項を参考に対応ください。

7-1. CD-RW ドライブ本体(RCD-U2PN08)のトラブルシューティング Q&A

Q 1

RCD-U2PN08 が認識できない、ディスクが認識できない。

A 1

RCD-U2PN08 の電源が入っているか、AC アダプタが正しく接続されているか確認してください。

AC アダプタの保護機能が働いている場合があります。

AC アダプタをコンセントから抜き、2 ~ 3 分放置後、再度コンセントに差ししてください。

USB ケーブルが RCD-U2PN08 とパソコンの USB ポートにしっかりと接続されていることを確認してください。また、ご使用の USB ケーブルが添付のものであることをご確認ください。

ドライバおよび書込ソフトが正しくインストールされているか確認してください。

第4章の OS 別のインストール方法を参考にしてインストールを完了してください。

使用している OS が合っているか確認してください。

RCD-U2PN08 は Windows 98SE / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP に対応しています。(Windows XP は対応予定)

Q 2

ディスクが取り出せない。(トレイが出てこない)

A 2

RCD-U2PN08の電源が入っているか、ACアダプタが正しく接続されているか確認してください。

ACアダプタの保護機能が働いている場合があります。

ACアダプタをコンセントから抜き、2～3分放置後、再度コンセントに差してください。

CD-R / RW ディスクにデータ書込中はインジェクトボタンを押してもトレイが出てきません。書込が終了するのをお待ちください。

「B's CLiP」をご使用の場合には、タスクバーに表示されているインジケータにカーソルを合わせて右クリックし、「取り出し」を選択してください。

以上の方法を実施してもトレイが出てこない場合は、強制イジェクトしてください。

Q 3

本製品、ACアダプタ等が温かい。

A 3

故障ではありません。

異常に高温になる場合は、お買い上げの販売店または弊社サポートセンターまでご相談ください。

Q 4

書込や書換ができない。

A 4

RCD-U2PN08 が認識されているか確認してください。

認識できない場合は、RCD-U2PN08 のセットアップに問題がある可能性があります。電源やケーブル類の接続を確認してください。

書込ソフトが正しくインストールされているか確認してください。

添付の書込ソフトを使用する場合は、付属のクィックガイドやインストールCD のPDF マニュアルをご覧ください。

添付品以外の書込ソフトを使用する場合は対応状況をソフトメーカーにご確認ください。

不適切なディスクを使用していないか確認してください。

使用しているディスクの種類やメーカーを確認してください。

ディスクの裏表が逆になっていないか確認してください。

レーベル面を上にして入れ直してください。

ハードディスクの容量が少なくなっていないか確認してください。

書込む方式によってハードディスクの使用量は異なりますが、一般的には書込むデータ量の1.2～2倍の空き容量が必要になります。

Q 5

ディスクをいれたのに音飛びしたり、データが読み書きができない。

A 5

ディスクに傷や汚れがないか確認してください。

本製品に異常がないことを確かめる為に、正常に再生もしくは読み込める別のディスクに取り替えてみてください。

本製品やディスクが結露していないか確認してください。

ディスクを取出して、約1時間ほど放置してください。

ゴミやホコリがディスクやレンズ等に付着していないか確認してください。

手入れしてください。

ディスクの裏表が逆になっていないか確認してください。

レーベル面を上にして入れ直してください。

(書込時) 音楽CDやCD-ROMが入っていないか確認してください。

書込可能な正常なディスクか確認してください。

(読込時) 未使用のCD-R / RWディスクが入っていないか確認してください。

読込可能な正常なディスクか確認してください。

Q 6

音楽CD、CD-ROMの音が聞こえない。

A 6

パソコンの音楽CD再生ソフトを使って本製品で音楽CD等を再生する場合、音楽は本製品のLINE OUT端子から出ます。LINE OUT端子に市販のヘッドフォンやアンプ内蔵スピーカが接続されているか確認してください。

(パソコンのサウンドシステムと本製品のLINE OUT端子を接続している場合) パソコンの音量が小さくなっていないか、音量ボリュームの設定が「ミュート(消音)」になっていないか確認してください。

Q 7

書込の途中で失敗する。

A 7

CD-R / CD-RW ディスクに書込むデータがパソコンから送られてくる際、そのデータが途中で途切れたりすると書込に失敗してしまいます。

また、書込むフォーマットの種類やパソコンの使用環境によって、最大速度での書込ができない場合があります。

これを防ぐには、

書込速度を低速にする。

実際に書込を行う前に、書込ソフトで「テスト書込」を行い確認してください。

ハードディスクのフラグメンテーションを解消する。

サスペンド/レジューム機能が働かないようにする。

常駐ソフトや書込ソフト以外の他のプログラムを終了する。

スクリーンセーバを外す。

Active Desktopをやめる。

ネットワーク接続をしない。

等を適宜実行してください。

また、追記の場合、同じドライブ、同じソフトで書込むようにしてください。

複数のCD-R / RW ドライブまたは複数の書込ソフトを使用して追記した場合、本製品およびその他のCDドライブでデータの読込/書込が正常にできなくなる場合があります。

改善方法の詳しい説明については、書込ソフトに付属のマニュアルを参照してください。

Q 8

パソコン本体にCD-ROM ドライブが無く、付属CDのUSBドライバをインストールできない。

A 8

弊社ホームページ (<http://www.ratocsystems.com>) の「ドライバダウンロード」ページより、RCD-U2PN08用USBドライバをダウンロードしてください。

ダウンロードファイルは自己解凍形式となっていますので、実行すると自動的に解凍されます。

解凍されたファイルをドライバの検索時に指定して、ドライバのインストール作業を完了してください。

7-2.USB 2.0 PC カード(REX-CBU2)のトラブルシューティングQ&A

Q 9

ドライバソフトウェアの削除(Windows 98SE/Me)

A 9

インストールに失敗した場合などREX-CBU2環境を取り除く方法を説明します。

削除は、下記手順で行います。

- (1)デバイスの削除
- (2)INFファイルの削除

(1) デバイスツリーからの削除

- 1)[マイ コンピュータ]から[コントロールパネル]を開き、[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。
- 4)REX-CBU2をPCカードスロットから抜きます。

(2) . INF ファイルの削除

- 1)[マイコンピュータ]を開き、Windows 98SE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[すべてのファイルやフォルダを表示する]をチェックします。

2) [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。

3) [名前:] に「RATOC Systems, inc.CBEHCI.INF」と入力します。

4) [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。

5) [検索開始] をクリックします。

[RATOC Systems, inc.CBEHCI.INF] が表示されましたら、ファイルを開いて REX-CBU2 の情報ファイルであることを確認します。

そのファイル (RATOC Systems, inc.CBEHCI.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。パソコンを再起動してください。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行ってください。

Q 10

Windows 98SE でドライバ更新する場合

A 10

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。

- 1) デバイスマネージャから [ユニバーサルシリアルバスコントローラ] という項目の左のプラス記号 (+) をクリックして [RATOC CB USB Enhanced Host Controller] をダブルクリックします。



- 2) [ドライバ]のタグを表示し、[ドライバの更新]をクリックします。



日付を確認しておきます。
ドライバ更新後、新しい
日付に変わります。

7

3) [デバイスドライバの更新ウィザード]が実行されます。[次へ]をクリックします。



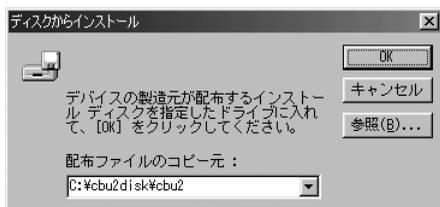
4) [特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を作成し、インストールするドライバを選択する]を選択します。[次へ]をクリックします。



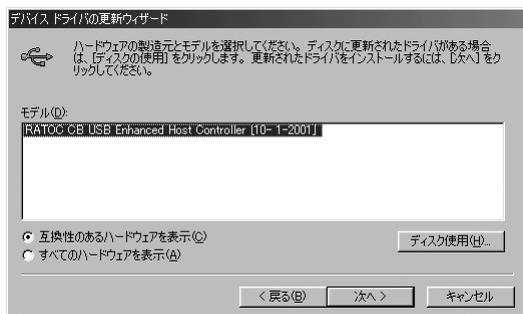
5) [ディスク使用]のボタンを選択してください。



- 6) [参照] ボタンをクリックして、[配布ファイルのコピー元] に新しいドライバのフォルダ場所を指定してください。その後、[OK] をクリックしてください。(下記の例では、C:\%CBU2DISK%\%CBU2 にある新しいドライバを指定しています)



- 7) 一覧が表示されたら [RATOC CB USB Enhanced Host Controller] を選択後、[次へ] をクリックしてください。



- 8) [次へ] をクリックしてください。



- 9) ドライバファイルのコピーが行われます。[完了]をクリックして再起動してください。



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。

- 1) デバイスマネージャから[ユニバーサルシリアルバスコントローラ]
という項目の左のプラス記号(+) をクリックして[RATOC CB USB
Enhanced Host Controller]をダブルクリックします。



- 2) [ドライバ]のタブを表示し、[ドライバの更新]をクリックします。



日付を確認しておきます。ドライバ更新後、新しい日付に変わります。

- 3) 「デバイスドライバの更新ウィザード」が始まります。[ドライバの場所を指定する(詳しい知識のある方向け)]を選択し、[次へ]をクリックしてください。



- 4) [検索場所の指定]を選択後、[参照]ボタンをクリックして、新しいドライバのフォルダ場所を指定してください。[リムーバブルメディア(フロッピー、CD-ROMなど)]のチェックが外れていることを確認し、[次へ]をクリックしてください。
(下記の例では、C:\¥CBU2D1SK¥CBU2にある新しいドライバを指定しています)



5) [次へ]をクリックしてください。



6) ドライバファイルのコピーが行われます。[完了]をクリックして再起動してください。



Q 1 2

ドライバソフトウェアの削除(Windows 2000)

A 1 2

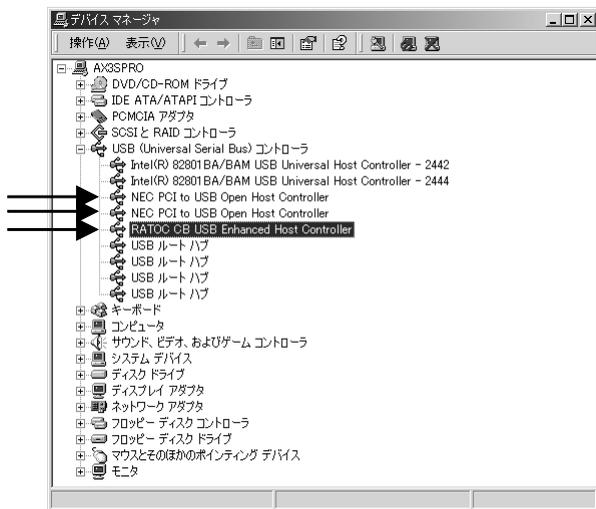
Windows2000でインストールした内容を削除する方法について説明します。

削除は、下記手順で行います。

- (1)デバイスの削除
- (2)INFファイルの削除

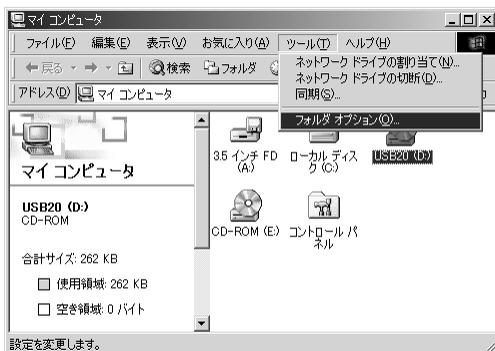
(1)PCカードを挿入した状態で、コントロールパネルのシステムを起動します。

「システムのプロパティ」のハードウェアタブから「デバイスマネージャ(D)」ボタンをクリックします。[USB(Universal Serial Bus)コントローラ]をダブルクリックして、[NEC PCI to USB Open Host Controller]を2つ、[RATOC CB USB Enhanced Host Controller]を1つ、キーボード上の「Delete」キーを押して削除してください。

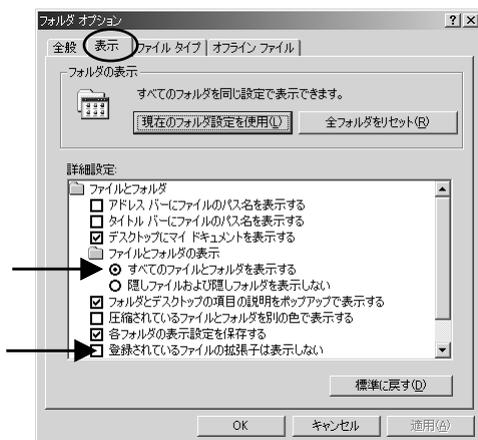


デバイスの削除の確認画面が表示されますので、「OK」をクリックしてください。

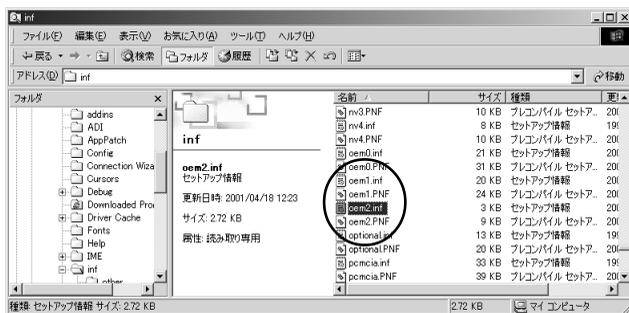
(2) INF ファイルの削除を行う前に、「マイ コンピュータ」を開き、下図のようにメニューバーの「ツール(T)」 - 「フォルダオプション(O)」をクリックしてください。



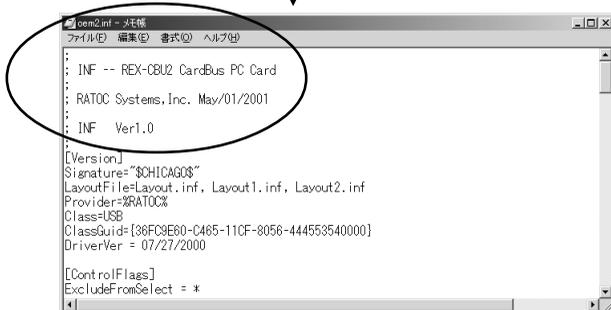
下図のような画面が表示されますので、「表示」タブをクリックし「すべてのファイルとフォルダを表示する」にチェックを入れ、「登録されているファイルの拡張子は表示しない」のチェックを外し、「適用(A)」をクリックしてください。



(2) エクスプローラからフォルダ「C:¥WINNT¥INF」を開き、oemX.inf
 ファイル(X= 数字)を検索し、メモ帳などでそれぞれの inf ファイル
 を開いて、その内容のコメント部分が REX-CBU2 のものであるファイ
 ルと、拡張子のみ異なる PNF ファイルを削除してください。



inf ファイルを開く



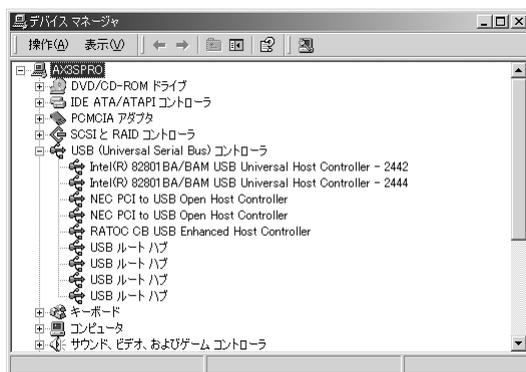
この画面の場合に削除するファイルは、oem2.inf と oem2.PNF となります。

以上の操作でアンインストール完了です。カードスロットより、REX-CBU2を抜きパソコンを再起動してください。

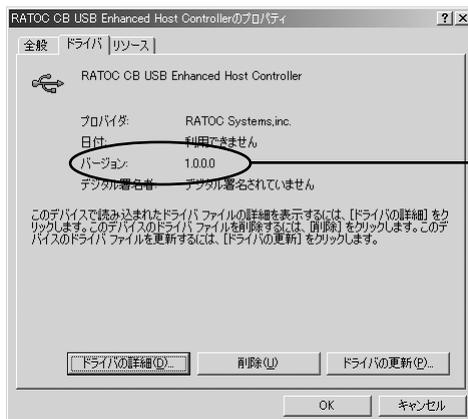
再度、インストールされる場合はパソコンを再起動後、本書のインストール説明に従いインストールを行ってください。

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。

- 1) デバイスマネージャから [USB(Universal Serial Bus)コントローラ] という項目の左のプラス記号(+)をクリックして、[RATOC CB USB Enhanced Host Controller] をダブルクリックします。



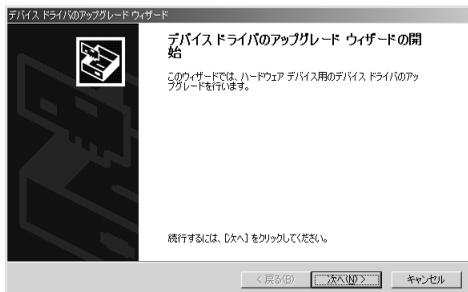
- 2) [ドライバ] のタグを表示し、[ドライバの更新] をクリックします。



バージョンを確認しておきます。ドライバ更新後、新しいバージョンに変わります。

3)「デバイスドライバのアップグレードウィザード」が始まります。

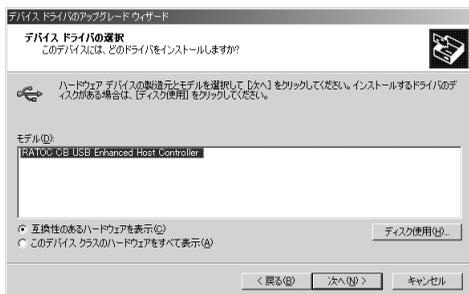
[次へ]をクリックしてください。



4) このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する] を選択し、[次へ]をクリックしてください。

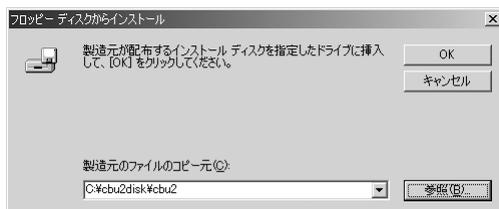


5) [ディスク使用]のボタンを選択してください。



6) [参照] ボタンをクリックして、[製造元ファイルのコピー元] に新しいドライバのフォルダ場所を指定してください。その後、[OK] をクリックしてください。

(下記の例では、C:\%CBU2DISK%\%CBU2 にある新しいドライバを指定しています)

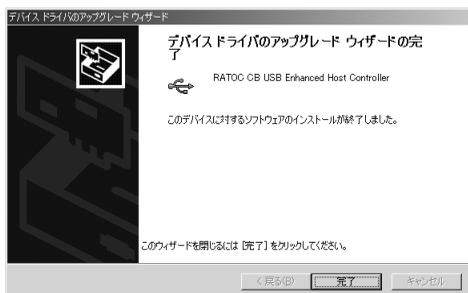


7)5)の画面に戻るので、[次へ] をクリックしてください。

8) [次へ] をクリックしてください。



9) ドライバファイルのコピーが行われます。[完了] をクリックしてください。



8 . オプション

RCD-U2PN08CB 用オプション製品を以下にご紹介します。

JDEP0044Z RCD-U2PN08 専用 AC アダプタ

RCL-USB2-01 USB2.0 ケーブル A タイプ B タイプ (1m)

RSO-AC05 REX-CBU2 用 AC アダプタ

オプション品のご注文、お問い合わせは、(株)アール・ピー・エスにて承ります。

TEL.06-6631-5222 FAX.06-6633-8295

オンラインによるご注文も受付けております。

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

9 . 製品仕様

【PCカード側】

型	番	REX-CBU2
名	称	USB2.0 CardBus PC Card
データ転送方式		USB2.0
データ転送レート		480/12/1.5 Mbps(HS/FS自動検出)
動作環境		温度0～55、湿度20～80% (但し結露しないこと)
接続コネクタ		USB 2.0 Type A x 2ポート/DCジャック

【CD-RW ドライブ側】

型番	RCD-U2PN08
名称	USB2.0 Portable CD-RW
インターフェイス	USB ¹
データ転送速度 ²	USB : 書込速度 最大 8 倍速 ³ 書換速度 最大 4 倍速 読出速度 最大 24 倍速
アクセスタイム	150ms (typ)
バッファメモリ	2MB
対応メディア	CD-R : 650MB (74 分)、700MB (80 分) CD-RW : 650MB ⁴
推奨メディア	CD-R : 太陽誘電、三井化学、三菱化学、リコー、 TDK、日立マクセル、パイオニア CD-RW : 三菱化学、リコー
対応フォーマット	CD-DA (音楽 CD) CD-Extra CD-TEXT ⁵ CD-ROM (Mode1、Mode2 Form1) CD-ROM XA (Mode2 Form2) Photo CD ⁶ Video CD ⁷
記録方式	Track at once、Disk at once、 Multisession、Packet writing

オーディオ出力端子	LINE OUT 端子 (ステレオミニジャック)	
電源電圧	DC 6V (AC アダプタ (100-240V 50/60Hz) より供給)	
消費電力	約 7W (データ転送時)	
外形寸法 (W × L × H)	本体	: 138mm × 176mm × 21mm
	AC アダプタ	: 50mm × 66mm × 27mm
重量	本体	: 約 460g
	AC アダプタ	: 約 100g

(上記仕様は予告なく変更することがあります)

¹ 本製品は、パソコンの USB ポートに直接接続して、ご使用ください。USB ハブ経由での接続は動作保証しておりません。

² USB2.0 接続時の最大転送速度です。

書込速度は接続するパソコンの性能および使用環境に依存しますので、最大速度で書込みできない場合があります。

³ 音楽 CD 等の書込は最大 4 倍速までになります。

⁴ CD-RW の 700MB (80 分) ディスクは動作保証しておりません。

⁵ CD TEXT 使用時に CD TEXT の情報を見るには、CD TEXT に対応した再生ソフトが必要です。

⁶ Photo CD の使用には別途、再生ソフトが必要です。

⁷ Video CD の使用には別途、再生ソフトが必要です。



RCD-U2PN08CB 質問用紙

ユーザ情報をご記入願います。

会社名・学校名	(法人登録の場合)
所属・部署	(法人登録の場合)
氏名	
住所	〒
e-mail	
電話番号	
FAX 番号	
製品型番	RCD-U2PN08CB
シリアル番号	
販売店名	
購入年月日	

パソコン情報、ご質問内容をご記入願います。

パソコン機種名	メーカー名:	型番:
使用 OS	Windows ()	
接続機器	メーカー名:	型番:
	メーカー名:	型番:
	メーカー名:	型番:
ご質問内容		
添付資料	デバイスマネージャの概要 ¹	

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[設定] - [コントロールパネル]を開き、[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、[印刷]ボタンをクリックします。
- (3) [レポートの種類]で「システムの概要」を選択し、[OK]ボタンをクリックします。