



*Ultra SCSI (FAST-20)  
Card Bus PC Card*

***REX-CB31***

ユーザーズマニュアル



2005年3月

第7.0版

**RATOC**  
Systems, Inc.  
ラトックシステム株式会社

Me

98

95

2000

XP

Mac

# 目次

## ユーザズマニュアル

1.はじめに .....	1
ご注意 .....	1
安全にお使いいただくために必ずお読みください .....	2
本文中の記号説明 .....	2
製品の特徴 .....	4
対応パソコンと対応 OS(オペレーティングシステム) .....	4
梱包品について .....	5
普段の REX-CB31 の使用方法 .....	6
常時 REX-CB31 を装着する .....	6
必要時 REX-CB31 を装着する .....	7
お問い合わせをする前に(Windows ユーザーの場合) .....	8
製品に関するお問い合わせ .....	9
第 1 編 Macintosh 編 .....	10
2. Macintosh で使用する .....	11
添付のソフトウェアについて .....	11
制限 .....	11
3.ハードウェアのセットアップ .....	13
PC カードの取り外しについて .....	17
4.ドライバのインストール .....	18
Mac OS X でのドライバのインストール .....	18
Mac OS 9/8 でのドライバのインストール .....	23
5.フォーマットユーティリティ .....	25
Mac OS X でのフォーマットユーティリティ .....	25
第 2 編 Windows 編 .....	26
6. Windows で使用する .....	27
添付のソフトウェアについて .....	27
使用上での制限 .....	28
7. REX-CB31 ドライバのインストール .....	29
インストールの流れ .....	29
カードスロットが 1 つのパソコンでの準備 .....	30

# 目次

REX-CB31 の装着 .....	31
Windows Me でのインストール .....	32
Windows 98 でのインストール.....	33
ほかのドライバを選択の場合 .....	35
Windows 95 でのインストール.....	37
PC カードコントローラの確認.....	37
デバイスドライバウィザード.....	39
Windows XP でのインストール.....	41
Windows 2000 でのインストール.....	44
Advansys SCSI Host Adapter としての認識 .....	44
デバイスドライバのアップグレードウィザード .....	46
ドライバインストールの確認(Windows Me/98/95) .....	49
ドライバインストールの確認(Windows XP/2000).....	51
SCSI ユーティリティのインストール.....	54
REX-CB31 PC カードの取り外し.....	56
<b>8. SCSI 機器の接続 .....</b>	<b>57</b>
接続方法の流れ.....	57
PC カードと SCSI ケーブルの接続.....	57
SCSI ケーブルと SCSI 機器の接続.....	58
REX-CB31 の装着と機器確認.....	60
<b>9. Windows 用 SCSI ユーティリティについて .....</b>	<b>62</b>
SCSI フォーマットユーティリティ .....	62
SCSI 機器接続確認ユーティリティ .....	66
<b>10. SCSI 仕様について、その他.....</b>	<b>68</b>
接続できる台数とケーブルの長さ.....	68
接続可能な SCSI 機器のタームパワー供給能力について.....	69
SCSI 機器のターミネータ電源供給の確認方法.....	69
SCSI PC カードの仕様 .....	70
SCSI ケーブルのコネクタピン配列について .....	71
システムに関する情報の作成手順.....	72

# 目次

本製品に添付の CD-ROM には、PDF ファイルが収録されています。  
以下は、その PDF ファイルの目次一覧です。

第 1 章トラブルシューティング(Macintosh) .....	1
デスクトップにカードのアイコンが表示されない場合 .....	1
SCSI コンフィギュレーションユーティリティで検出されない場合 .....	1
SCSI コンフィギュレーションができない場合 .....	1
データ転送中にハングアップする場合 .....	2
FUJITSU MO(M2512A,M2513A) を使用の場合 .....	2
SCSI 機器が認識できない場合 .....	2
B' sCrew からカードを認識しない場合 .....	3
内蔵バス接続と速度が変わらない場合 .....	3
SCSI-2 と表示される場合 .....	4
REX-CB31 に接続した HD に OS をインストールした場合 .....	4
REX-CB31 を抜くとハングアップする場合 .....	4
システムのスリープ後ハングアップする場合 .....	5
ハードディスクの自動マウントができない場合 .....	5
2. Windows Me/98/95 トラブルシューティング .....	6
REX-CB31 のドライバを削除するには .....	6
Windows Me でドライバ更新する場合 .....	8
Windows 98 でドライバ更新する場合 .....	12
Windows 95 でドライバ更新する場合 .....	16
TOSHIBA 製ノートパソコンの場合 .....	18
「フォーマットしますか？」と表示される場合 .....	18
PC-9821 の Windows95 で 640MB, 1.3GB MO を使用する場合 .....	19
FUJITSU MO(M2512A,M2513A) を使用の場合 .....	19
ドライブが割り当たらない場合 .....	19
その他のデバイスに PCI Bridge として登録される場合 .....	20
その他のデバイスに PCI SCSI BUS Controller が表示される場合 .....	20
その他のデバイスに ? PCMCIA Card Services がある場合 .....	20

# 目次

SCSI 機器接続確認で準備ができていませんと表示される .....	20
フォーマットユーティリティで CDR,CDRW,DVD が認識されない .....	21
画像の取り込みを行うとスキャナの準備ができていませんとする場合 ...	21
不明なデバイスが検出されると表示の場合 .....	21
Windows 98/95 が終了できない場合 .....	22
UltraSCSI 対応機器が SCSI-2 と表示される場合 .....	23
PC98-NX でデバイスマネージャの画面が表示されない場合 .....	23
<b>3 . Windows XP/2000 トラブルシューティング .....</b>	<b>24</b>
REX-CB31 ドライバを削除するには .....	24
Windows XP でドライバ更新する場合 .....	25
Windows 2000 でドライバ更新する場合 .....	28
TOSHIBA 製ノートパソコンの場合 .....	32
スキャナを検出できない場合 .....	32
Ultra SCSI ハードディスクでアクセスが遅い場合 .....	33
Device のプロパティ – SCSI のプロパティでの設定が有効にならない ..	33
FUJITSU MO(M2512A,M2513A) を使用の場合 .....	33
MO/PD でフォーマットが完了しない場合 .....	34
ドライブ名が割り当たらない場合 .....	34
<b>4. 起動ディスク(DOS)での REX-CB31 使用について .....</b>	<b>35</b>
起動ディスク作成ツールの使用 .....	35
Windows 98 起動ディスクの編集 .....	37
Windows 95 起動ディスクの編集 .....	38
Drive Image 起動ディスクの編集 .....	39
SCSI CD-ROM を利用する .....	41
SCSI DVD-RAM を利用する .....	41
CBENABLE.EXE のパラメタ .....	42
ASPCB3x.SYS (ASPCB3xN.SYS)のパラメタ .....	42
REXCD.SYS のパラメタ .....	43
REXDISK.SYS のパラメタ .....	45

# 目次

---

本製品に添付の CD-ROM には、PDF ファイルが収録されています。  
以下は、その PDF ファイルの目次一覧です。

<b>5. REX-CB31 で Windows 2000 をインストール.....</b>	<b>47</b>
Windows98, WindowsNT からアップグレードインストールする.....	47
Windows98, WindowsNT から新規インストールする .....	48
Windows98/95 の起動 FD からインストールする .....	49
<b>6. SCSI コンフィギュレーションユーティリティ .....</b>	<b>50</b>
SCSI コンフィギュレーションとは(Macintosh の場合) .....	50
MacOS X でのプログラム起動方法.....	50
Mac OS 9.x 以前でのプログラム起動方法 .....	53
SCSI コンフィギュレーションユーティリティ(Windows の場合).....	57
プログラム起動方法 .....	57
コンフィギュレーション画面.....	58

# 目次

---



## 1.はじめに

このたびは REX-CB31 Ultra SCSI (FAST-20) Card Bus PC カードお買い上げ頂き誠にありがとうございます。この製品は高速転送インターフェースをノートパソコンで実現できるように設計された Card Bus スロット専用の SCSI PC カードです。今後もドライバのバージョンアップなど、より一層のサポートを充実していきますので未永くご愛用賜りますようお願い申し上げます。本書は、REX-CB31 の導入ならびに運用方法を説明したマニュアルです。REX-CB31 を正しくお使い頂くため、ご使用前に必ず本書をよくお読みください。特に 2 ページより記載しています「安全にお使いいただくために必ずお読みください」は、最初にお読みください。

添付ディスクに入っている README ファイルには本マニュアルに記載できなかった最新情報がありますので合わせてご覧ください。

## 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。
- 本書の内容につきましては万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点や誤りなどにお気づきになりましたらご連絡願います。
- 運用の結果につきましては、責任を負いかねますので、予めご了承願います。
- 本製品の保証や修理に関しては、添付の保証書に記載されております。必ず内容をご確認の上、大切に保管してください。
- AdvanSysとはInitio Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- miniportドライバの著作権は、Initio Corporation社にあります。
- MS-DOS、Windows、Windows NT 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。
- CardWare は、Award Software International Inc.の登録商標です。
- “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。
- 本製品および本製品添付のマニュアルに記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
- 本製品のハードウェアおよびソフトウェアの仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。



## 安全にお使いいただくために必ずお読みください

このユーザーズマニュアルには、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止し、本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が示されています。表記と記号の意味は次のようになっています。内容を理解してからお読みください。

### 本文中の記号説明

 <b>警告</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いを行うと人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 <b>注意</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いを行うと人が負傷を負う可能性が想定される内容および物的損害が想定される内容を示しています。
<b>ご注意</b>	この表示は、本製品を取り扱う上での注意事項を示しています。



### 分解禁止：発火のおそれがあります



PC カードや添付ケーブルの分解や改造等は絶対に行わないでください。また、無理に曲げる、落とす、傷つける、上に重いものをのせることは行わないでください。



PC カード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。

誤動作や故障するおそれがあります。



煙が出たり、変な臭いがする場合は、ただちにパソコンや周辺機器の電源を切り、電源ケーブル等もコンセントから抜いてください。必ず、販売店または弊社サポートセンターまでご連絡ください。



PC カードや添付ケーブルが濡れた場合、ショートによる火災や感電のおそれがあるため使用しないでください。

必ず、販売店または弊社サポートセンターまでご連絡ください。



PC カードの形状は、CardBus 対応の PC カードスロットに適合しており、従来の 16 ビット PC カードと異なります。CardBus に対応していない PC カードスロットに誤って無理に装着すると、パソコン本体や PC カードが故障するおそれがあります。誤って無理に挿入しないでください。



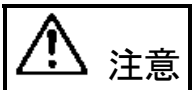
ラジオやテレビ、オーディオ機器の近くでは高周波の信号により、ノイズを与えることがあります。



モータなどノイズを発生する機器の近くでは誤動作することがありますので、必ず離してご使用ください。



本製品（ソフトウェアを含む）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、輸送設備など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、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生しても弊社ではいかなる責任も負いかねます。



保管に関するご注意：  
本製品を保管する場合、故障の原因となりますので次のような場所での保管は避けてください。

直射日光の当たる場所や異常に温度が高くなる場所、  
暖房器具等の近く、温度差の激しい場所  
チリやほこり、湿気の多い場所  
振動や衝撃の加わる場所

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。  
本マニュアルに従って正しい取り扱いをしてください。

## 第 1 章はじめに

### 製品の特徴

- ・ Card Busインターフェース上で動作するUltra SCSI (FAST-20) PC Cardです。
- ・ パソコンとの転送は32bitデータバス、33MHzバスクロック、バスマスタ転送方式により最高132MB/secの転送を行います。
- ・ SCSI機器との転送は同期転送で最高20MB/secの転送を行います。
- ・ 高速化の技術でマルチタスク、タグキュー、マルチスレッド、スカッターギャザー、ディスコネクト/リコネクトをサポートしています。

### 対応パソコンと対応 OS(オペレーティングシステム)

本製品は、PC Card Standard '95 規格以降の CardBus PC カードスロットを装備しているパソコンに対応しています。

また、以下のオペレーティングシステムに対応しています。

オペレーティングシステム	DOS/Vパソコン	NEC PC98-NX	NEC PC-9821
Windows 95, 95a	未対応	未対応	未対応
Windows 95B, 95C	対応	対応	対応 1
Windows 98 (Second Editionを含む)	対応	対応	対応 1
Windows Me	対応	対応	OSが未対応
Windows 2000	対応	対応	対応 1
Windows XP	対応	対応	OSが未対応
Windows NT4.0	未対応	未対応	未対応
DOS/Windows 3.1	未対応 3	未対応 3	未対応 3

1 : EPSON PC-486/586シリーズは対応しておりません。

NEC PC-9821 Ne, PC-9801NX/C, P, NS/A, NL/Rには対応しておりません。

2 : Windows98/95起動ディスクのDOSモードについては一部サポートしております。

オペレーティングシステム	対応パソコン
Mac OS X-10.0.4以降 Mac OS 8.6以降	CardBus対応のApple PowerBook (Mac OS Xで使用する場合は、PowerBook G3/333以降)

一部の機種では制限があったり正常に動作しない場合もありますので、メーカーおよび機種型番の詳細については弊社ホームページ(<http://www.ratocsystems.com>)でご確認頂くか、弊社サポートセンターに直接ご確認ください。

## 梱包品について

REX-CB31 には以下のものが梱包されています。

不足の場合には、弊社サポートセンターまたは販売店にご連絡ください。

PC カード



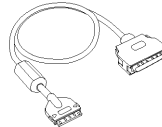
Setup CD-ROM 1 枚



保証書(注 2)



SCSI 専用ケーブル(注 1)



ユーザズマニュアル(本書)



(注1) SCSI ケーブルの長さは 50cm で SCSI 機器側コネクタは、ハーフピッチピンタイプ 50 ピンコネクタです。

なお、コネクタ形状が異なる SCSI 機器に接続する場合は、下記の別売のケーブルをお求めください。

RCL-3001-05 ..... アンフェノールフルピッチ 50 ピン(50cm)

RCL-3002-05 ..... ハーフピッチベローズタイプ 50 ピン(50cm)

RCL-3003-05 ..... ハーフピッチピンタイプ 50 ピン(50cm)

RCL-3004-05 ..... D-sub25 ピン(50cm)

RCL-3001-10 ..... アンフェノールフルピッチ 50 ピン(1m)

RCL-3002-10 ..... ハーフピッチベローズタイプ 50 ピン(1m)

RCL-3003-10 ..... ハーフピッチピンタイプ 50 ピン(1m)

他社製 SCSI PC カード用の SCSI ケーブルは、コネクタの形状等が同一であっても配線が異なりますので絶対に使用しないでください。

弊社製 SCSI PC カード用の SCSI ケーブルは共通ですので、共用可能です。

REX-R231 シリーズ、REX-9530 シリーズ、REX-xx36、REX-xx55

(注2) 保証書は必ず内容をご確認の上、大切に保管してください。

(注3) 外付け用 SCSI ターミネータは添付しておりません。  
必要に応じてお買い求めください。

Me

98

95

2000

XP

Mac

## 普段の REX-CB31 の使用方法

Me

REX-CB31 のドライバインストール時以外の普段の（通常運用での）使用方法を説明します。通常運用での使用方法として以下の2つの場合に別れます。

98

### 常時 REX-CB31 を装着する

デスクトップパソコンのように常時 SCSI PC Card REX-CB31 を装着したままにする方法です。

95

### 必要時 REX-CB31 を装着する

SCSI 機器の必要となしのみ REX-CB31 をパソコンに装着し、必要がなくなれば取り外す運用です。

## 常時 REX-CB31 を装着する

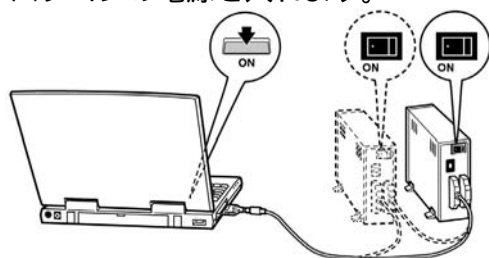
2000

デスクトップパソコンと同様、パソコン電源 ON 時 SCSI 機器のすべての電源を ON にしなければなりません。パソコン使用中に SCSI 機器の電源を入れても認識しません。

また、接続されている SCSI 機器の電源はすべて入れてください。

手順: 開始するとき

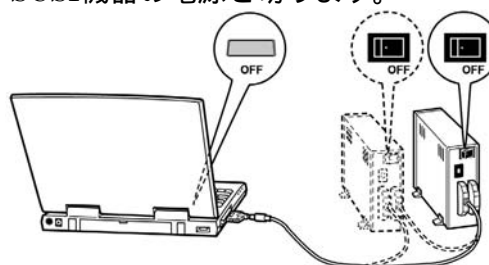
1. 接続されている SCSI 機器の電源を入れます。
2. パソコンの電源を入れます。



この例では、SCSI 機器が 1 台または 2 台の場合を示します。

手順: 終了するとき

1. パソコンの電源を切ります。
2. SCSI 機器の電源を切ります。



Mac

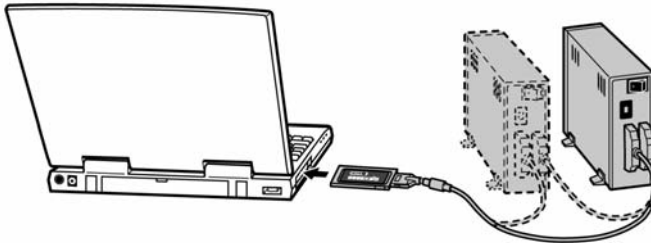
必要時 REX-CB31 を装着する

SCSI 機器が必要なときだけ使用することができます。

パソコンの電源は常時 ON の場合で説明します。

手順:SCSI 機器の使用を開始するとき

1. SCSI機器とREX-CB31を添付のケーブルで接続します。
2. 複数台SCSI機器が接続されている場合すべての電源をONにします。
3. 稼動しているパソコンのPCカードスロットにREX-CB31をゆっくり装着します。Macユーザーの場合は、パソコンがOFFの状態で行ってください。



4. HD/MO/CD-ROMが接続されている場合、マイコンピュータにドライブのアイコンが表示されます(Windows ユーザーの場合)。  
CD-R/RW については、対応する書き込みソフトウェアがインストールされていないと表示しない場合があります(Windows ユーザーの場合)。  
DVD については、まず CD-ROM のアイコンのみ表示され、DVD-RAM については、対応するソフトウェアをインストールする必要があります(Windows ユーザーの場合)。

手順:SCSI 機器の使用を終了するとき(Windows ユーザーの場合)

1. SCSI機器へのアクセス（読み書き）を終了します。
2. タスクバーにあるPCカードのアイコンをクリックし中止します。



Windows XP の場合



3. [このデバイスは安全に取り外せます。]と表示されればREX-CB31を抜いてください。

Windows XP の場合



Me

98

95

2000

XP

Mac

## 第 1 章はじめに

---

Me

4. SCSI機器の電源を切ります。

REX-CB31 と SCSI ケーブルは外さないでください。

98

手順:SCSI 機器の使用を終了するとき(Mac ユーザーの場合)

Mac では、接続機器のマウントされたアイコンをゴミ箱に捨ててから SCSI 機器の電源を切ります。

REX-CB31 と SCSI ケーブルは外さないでください。

95

### お問い合わせをする前に(Windows ユーザーの場合)

お問い合わせをする前に、次の内容をご確認ください。

ほとんどの場合、弊社よりご質問いたしますので回答をご用意ください。

1. REX-CB31 を装着すると新しいハードウェアを見つけましたと表示されましたか？  
詳細記載ページ(P32)(P33)(P37)(P41)(P44)を参照ください。

YES NO

2. ドライバインストールの確認で、SCSI Card Bus PC Card REX CB31 と表示されましたか？ 詳細記載ページ(P49)(P51)を参照ください。

YES NO

3. 2.でYESの場合、このデバイスは正常に動作していますと表示されていますか？ 詳細記載ページ(P49)(P52)を参照ください。

YES NO

4. 3.でYESの場合、SCSI 機器確認ユーティリティ (P60) で接続してある SCSI 機器は表示されていますか？

詳細記載ページ(P66)を参照ください。

YES NO

2000

XP

Mac

**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、下記までお問い合わせください。

ラトックシステム株式会社  
サポートセンター  
TEL 0120-033555(SCSI専用 Free Dial)  
月～金 10:00～13:00、14:00～17:00  
土曜、日曜および祝日を除く  
FAXでの受付は24時間行っております。  
FAX 06-6633-3553  
〒556-0012  
大阪市浪速区敷津東 1-6-14 朝日なんばビル

インターネットのホームページでも受け付けております。

ラトックシステムのホームページ  
<http://www.ratocsystems.com>

お問い合わせの際には、最後のページの「質問用紙」に必要事項を記入の上、上記 FAX 番号までお送りください。折り返し弊社より電話または FAX にて回答いたします。

また、インターネットでのご質問時には、Setup CD-ROM 内の quest.txt の書式をご利用ください。

ご質問に対する回答は上記営業時間内の処理となり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テスト・チェック等の関係上、時間がかかる場合もございますので予めご了承ください。

ご記入いただいた氏名、住所、電話番号、メールアドレス、その他の個人情報は、お客様への回答など本件に関わるサポート業務のみに利用し、他の目的では利用しません。



### 第 1 編 Macintosh 編

Mac

### 2. Macintosh で使用する

#### 添付のソフトウェアについて

本製品に添付のセットアップディスクには次のソフトウェアが含まれます。

- ・はじめにお読みください
- ・問い合わせシート
- ・Mac OS X 用ドライバ
- ・Mac OS X 用 SCSI コンフィギュレーション
- ・Mac OS X 用ドライバ削除用シェルスクリプト
- ・Mac OS 9 用ドライバ
- ・Mac OS X 用 SCSI コンフィギュレーション

**はじめにお読みくださいファイルにはマニュアルに記載できなかった最新情報がありますので必ずご覧ください。**

#### 制限

- ・スリープ機能は使用できません。コントロールパネルでスリープしないに設定する必要があります。
- ・パソコンの電源を入れる前に、SCSI 機器の電源を入れ、REX-CB31 を装着してください。途中から REX-CB31 を装着しても正しく動作しない場合があります。
- ・パソコンの電源を切る前に、REX-CB31 を抜かないでください。  
途中から REX-CB31 を抜くと正しく動作しません。
- ・SCSI カードに複数の Ultra SCSI 機器を接続する場合は、ケーブルの総延長が 1.5m を越えないようにしてください。  
また、終端には必ずアクティブターミネータを接続してください。
- ・接続した SCSI 機器からのシステム起動はできません。
- ・本製品には、フォーマッタは添付されていません。フォーマッタは、お手持ちのものをご使用ください。B'sCrew をご使用の場合、ハードディスクの自動マウントは、B'sCrew2.1.3 以降の機能を使用することにより可能になります。フォーマッタによっては自動マウントできないものもあります。
- ・CD-ROM、CD-Changer、CD-R 等を接続するには、別途専用のソフトウェアが必要です。
- ・拡張 SCSI ポートに対応していないスキャナ、フィルムスキャナ、プリンタは接続できません。
- ・接続する SCSI 機器の台数は、2 台までにしてください。

Mac

これからの作業は、

ハードウェアのセットアップ P13

ドライバのインストール P18

フォーマットの実行 P25

があります。

順番に進んでください。



### 3.ハードウェアのセットアップ

REX-CB31にSCSI機器を接続して使用するには次のインストール作業が必要です。

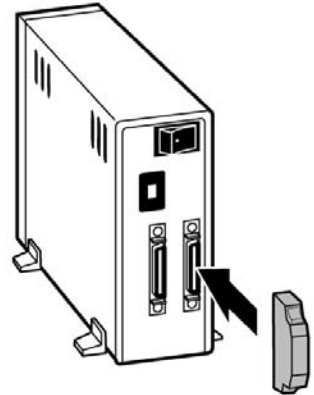
ここでは、ハードディスクを例に説明します。

#### 1. SCSI ターミネータの装着

SCSI バス接続の終端となる SCSI 機器に SCSI ターミネータが内蔵されていない場合は、SCSI 機器の SCSI コネクタに SCSI ターミネータを装着してください。

SCSI ターミネータは、必ず**アクティブターミネータ**をご使用ください。

SCSI 機器のメーカーによっては Ultra SCSI(同期転送 20MB/Sec)に適さないターミネータを添付している場合もあります。この場合は、機器が認識できなかったり、アクセス中にハングアップする場合がありますので、ご注意ください。



#### 2. タームパワーの確認

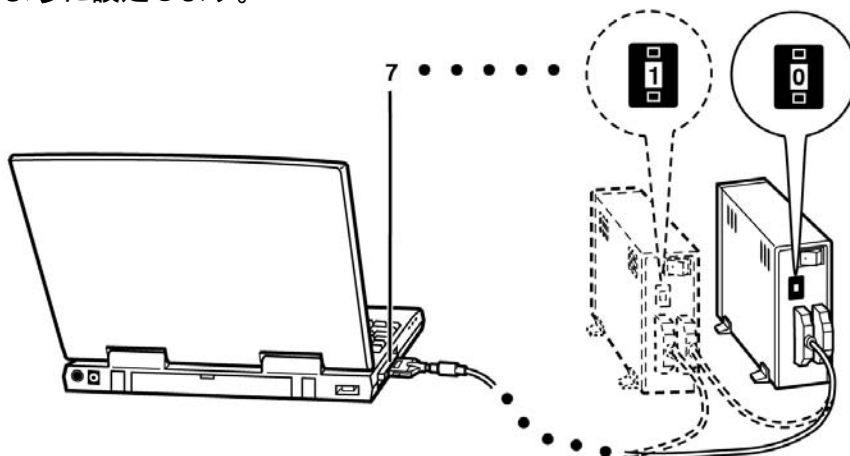
接続されている SCSI 機器のいずれか 1 台から SCSI バスに対して **タームパワー**を供給するように設定します。タームパワーの供給能力・設定方法については SCSI 機器のマニュアルをご覧ください。なお、複数台接続する場合、1 台の SCSI 機器からタームパワーを供給するようになっていれば、他の SCSI 機器はタームパワーを供給できなくても使用できるようになります。

Mac

## 第3章 ハードウェアのセットアップ

### 3. SCSI-ID の設定

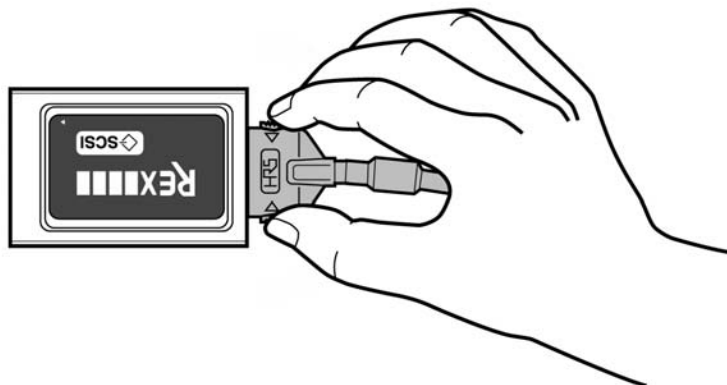
各 SCSI 機器の SCSI-ID 番号(ユニット番号)を設定します。  
REX-CB31 の SCSI-ID 番号は「7」番(デフォルト)になっていま  
すので、それぞれの機器は「0~6」の空いている番号に重ならない  
ように設定します。



SCSI-ID 番号の設定方法については SCSI 機器のマニュアルをご覧  
ください。

### 4. PC カードへ SCSI ケーブルの取り付け

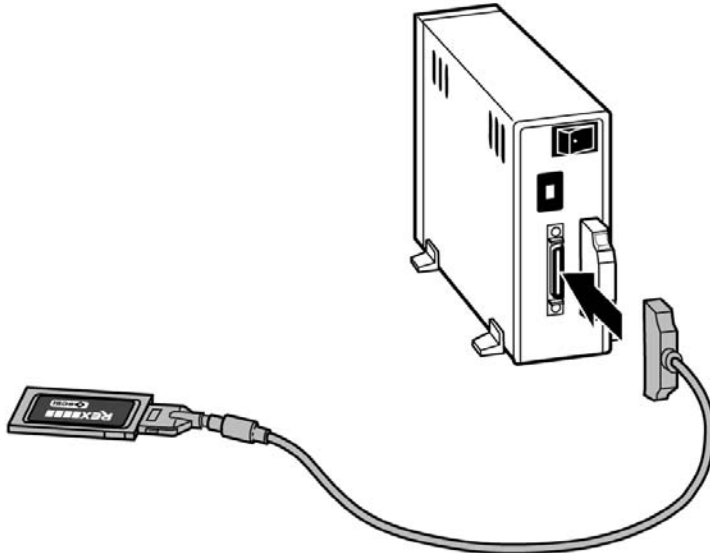
SCSI ケーブルの小さいほうのコネクタを PC カードに取り付けます。



Mac

### 5. SCSI ケーブルの接続

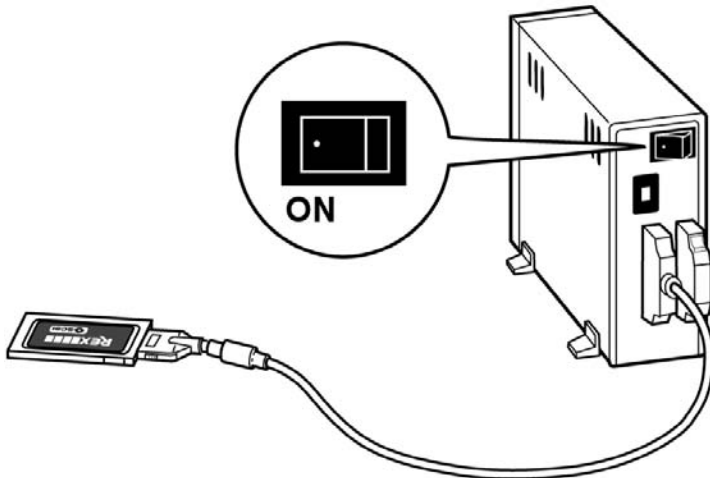
PC カードに取り付けた方と反対のコネクタを SCSI 機器に接続します。



50 ピンのピンタイプコネクタは折れやすいので、取り付けには注意してください。

### 6. SCSI 機器の電源 ON

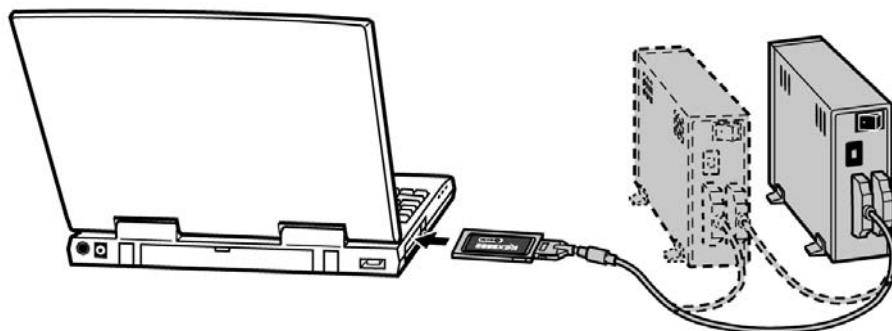
接続した SCSI 機器すべての電源を ON にしてください。



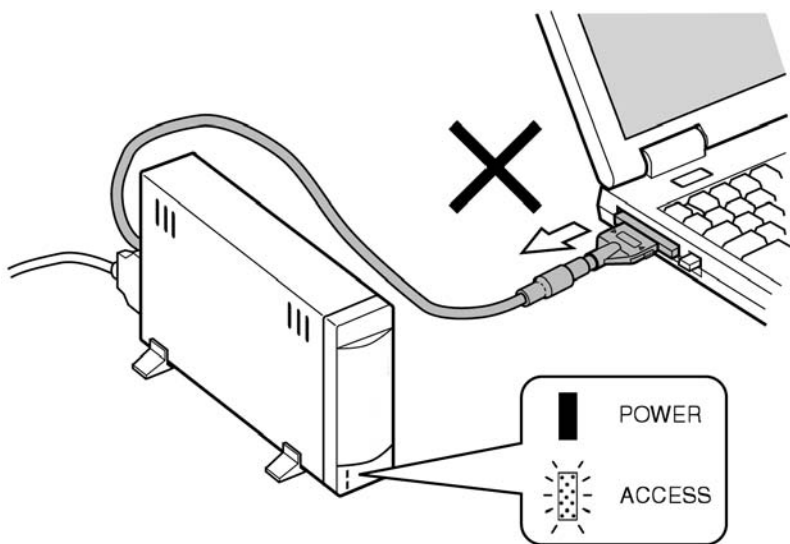
### 第3章 ハードウェアのセットアップ

---

7. SCSI ケーブルを接続し、PC カードをパソコンにセットします。  
装着後、パソコンの電源を ON にします。



8. SCSI 機器のアクセス中にはカードを抜かないようにしてください。



Mac

### PCカードの取り外しについて

パソコンの電源をOFFにするまで、REX-CB31を抜かないでください。

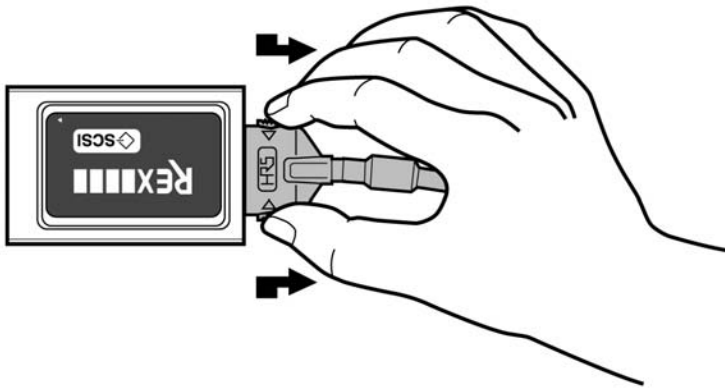
電源ON時にカードを抜いた場合、すぐにハングアップします。ご注意ください。

電源OFFになってから、イジェクトボタンを押すとREX-CB31が飛び出してきます。

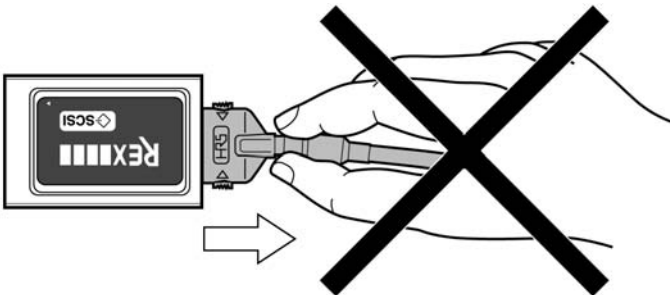
ただし、バッテリーパックを取り外した状態やACケーブルを抜いた状態ではイジェクトボタンが機能しませんのでご注意ください。

#### SCSIケーブルを取り外すときの注意

SCSIケーブルをREX-CB31から取り外す場合は、コネクタ両側の突起を押さえながら取り外してください。



突起を押さえずに無理にコネクタを外すとREX-CB31やコネクタ、SCSIケーブルが破損するおそれがあります。この場合、保証対象外となりますので注意してください。



Mac



## 第4章 トライバのインストール

### 4. ドライバのインストール

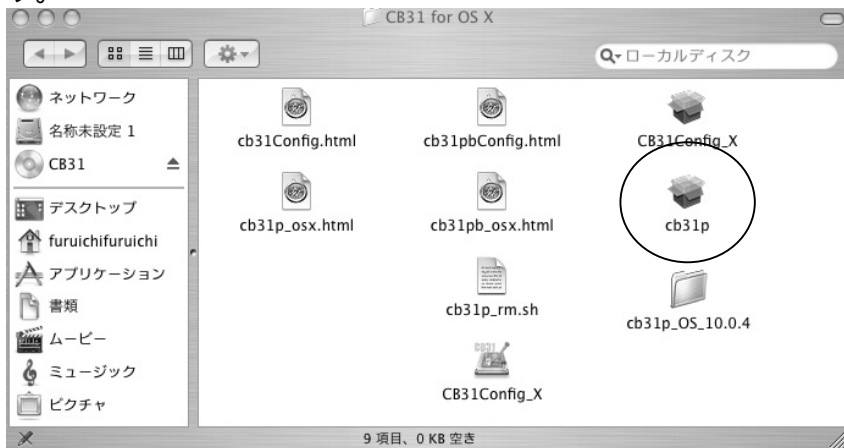
REX-CB31 を動作させるためのドライバをインストールします。  
このインストールを行わないと、パソコン上から REX-CB31 の認識は行えません。

Mac OS X の場合と、Mac OS 9/8 の場合に分けて説明します。

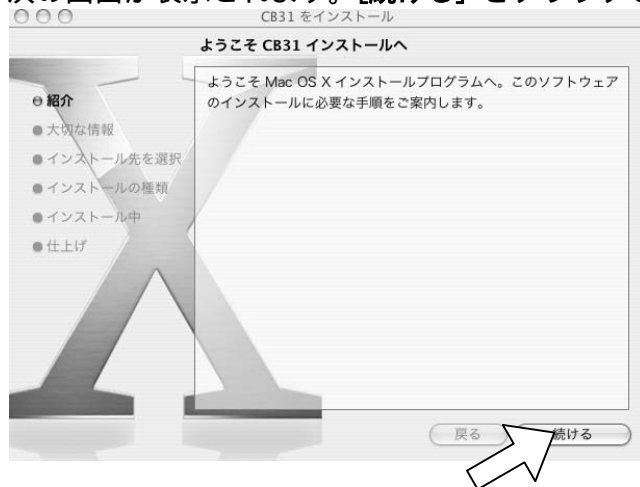
#### Mac OS X でのドライバのインストール

REX-CB31 セットアップディスクを CD-ROM ドライブに入れます。

1. [CB31 for OS X] フォルダを開きます。[cb31p] をダブルクリックします。

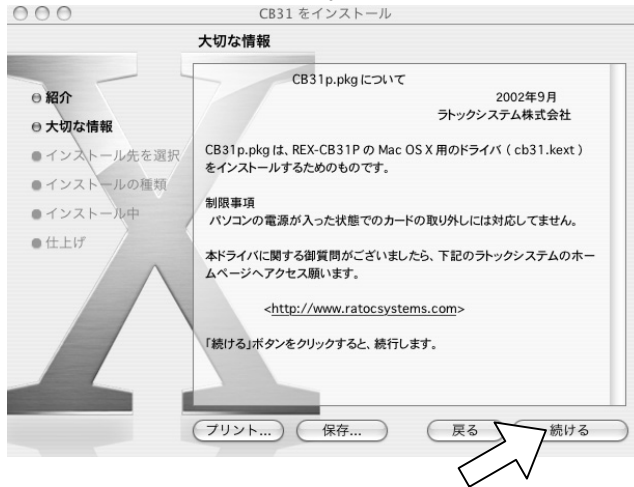


2. 次の画面が表示されます。[続ける] をクリックします。

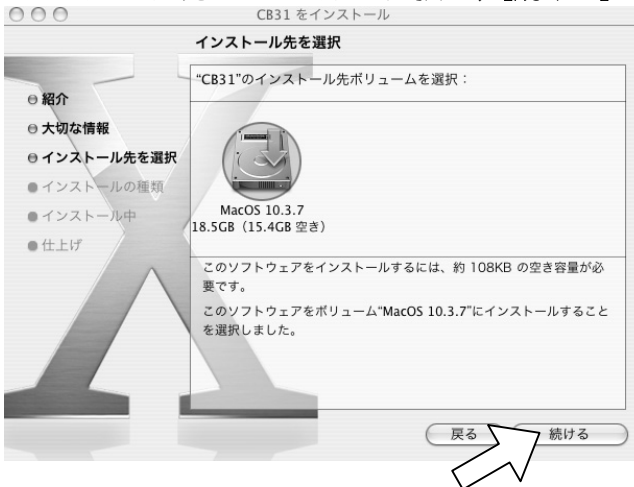


Mac

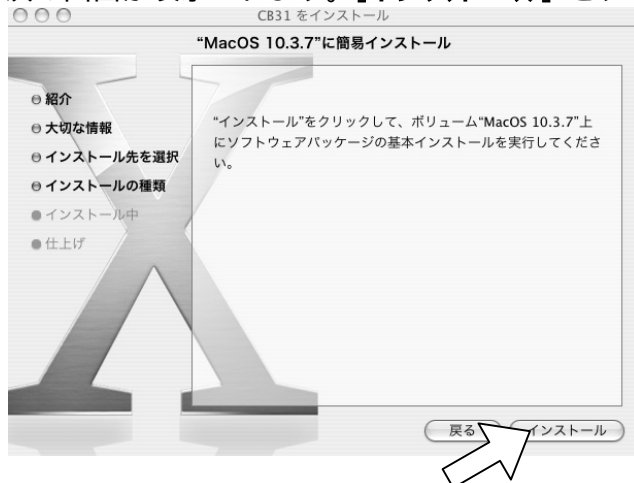
3. 次の画面が表示されます。[続ける] をクリックします。



4. インストール先のディスクを選択し、[続ける] をクリックします。



5. 次の画面が表示されます。[インストール] をクリックします。



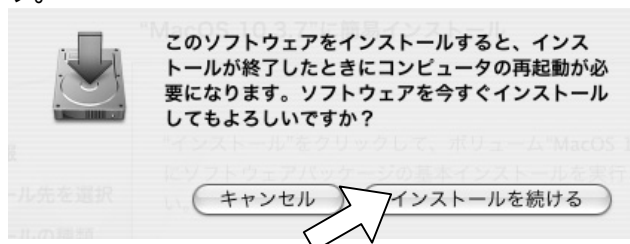
Mac

## 第4章 トライバのインストール

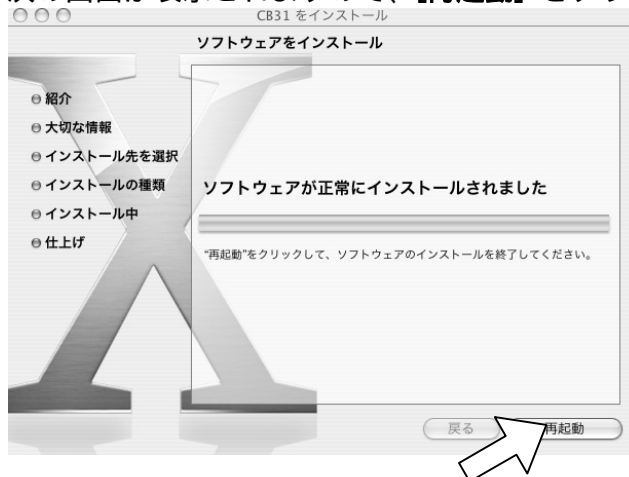
6. パスワードの入力画面が表示されますので、パスワードを入力後、**[OK]** をクリックします。



7. 次の画面が表示されますので、**[インストールを続ける]** をクリックします。



8. 次の画面が表示されますので、**[再起動]** をクリックします。

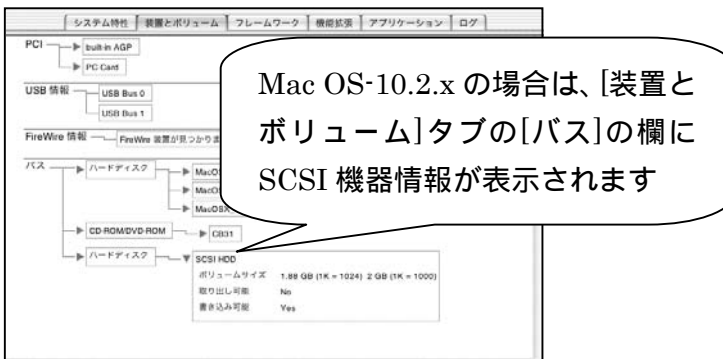
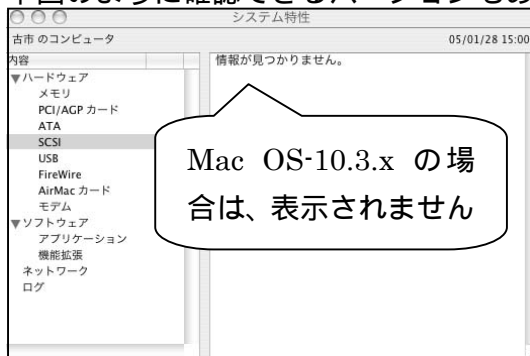


- 以上で、ドライバのインストール作業は終了です。  
Macintosh フォーマットされたストレージ機器などは、使用可能です。  
デスクトップにマウントされていることをご確認ください。  
Macintosh フォーマットされていないストレージ機器は、次章へ進み、

フォーマットを行ってください。

拡張 SCSI ポートに対応したスキャナ、フィルムスキャナ、プリンタを接続している場合や、DVD±R/RW/RAM ドライブなど、SCSI 機器に添付されたドライバがある場合は、これらのドライバがインストール先の Mac OS のバージョンに対応していることをご確認の上、インストール作業を行ってください。

正常に認識されている場合は、[アプリケーション]フォルダの[ユーティリティ]フォルダにある[Apple システムプロファイラ]を起動して、下図のように確認できるバージョンもあります。



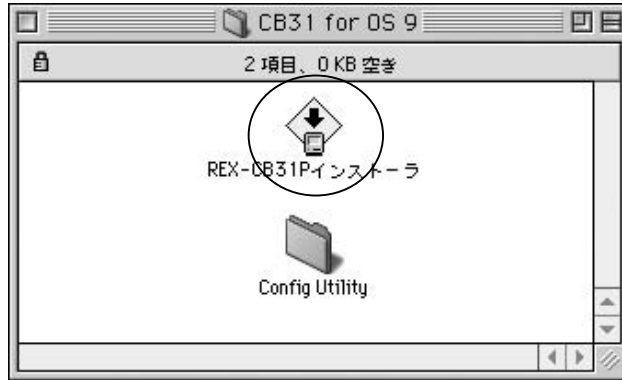
Mac

Macintosh フォーマットされていないストレージ機器を接続している場合は、次章へ進み、フォーマット、パーティションの作成などを行ってください。

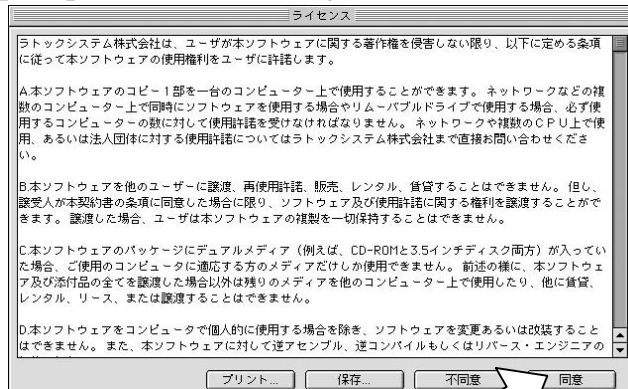


### Mac OS 9/8 でのドライバのインストール

1. REX-CB31 セットアップディスクを CD-ROM ドライブに入れます。  
[CB31 for OS 9] フォルダを開きます。[REX-CB31P インストーラ] をダブルクリックします。



2. [同意] をクリックします。



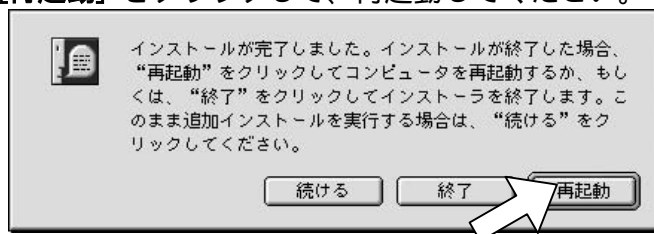
3. [インストール] をクリックします。



Mac

## 第4章 トライバのインストール

4. **[再起動]** をクリックして、再起動してください。



以上で、ドライバのインストール作業は終了です。

ハードディスクなどのストレージ機器は、お手持ちのフォーマッタを使用して、デスクトップにマウントしてください。

拡張 SCSI ポートに対応したスキャナ、フィルムスキャナ、プリンタを接続している場合や、DVD±R/RW/RAM ドライブなど、SCSI 機器に添付されたドライバがある場合は、これらのドライバがインストール先の Mac OS のバージョンに対応していることをご確認の上、インストール作業を行ってください。

正常に認識されている場合は、アップルメニューから [Apple システムプロファイル] を起動して、下図のように確認できます。



Mac OS-9.2.x の場合は、[デバイスとボリューム] タブの [SCSI バス 1] の欄に SCSI 機器情報が表示されます

Mac

### 5.フォーマットユーティリティ

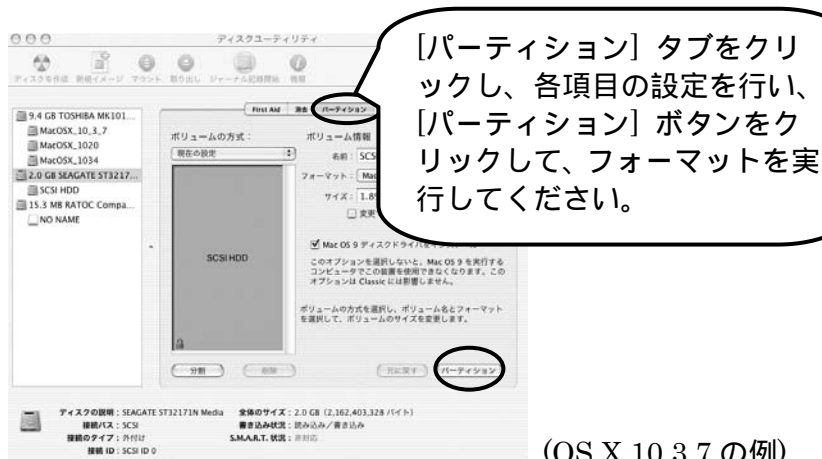
Macintosh フォーマットされていないハードディスクを接続した場合、ハードディスクのフォーマット、パーティションの作成、ドライバのインストールが必要です。

Mac OS 9.x 以前の OS をご使用の方は、フォーマットユーティリティ (フォーマッタ) のインストールを行い、接続したドライブの初期化を行います。本製品にはフォーマットユーティリティは添付されておりません。Mac OS X をご使用の方は、Mac OS X 標準のフォーマットユーティリティを使用することができます。以下にその方法を説明します。

#### Mac OS X でのフォーマットユーティリティ

OS X 標準ドライバのみでハードディスク、MO(MO は Mac OS 10.1 以降のみ) をフォーマットすることができますが、他の機器については、OS X に対応したドライバおよびアプリケーションが必要となります。各機器の OS X への対応については、それぞれの機器メーカーへご確認ください。

Mac OS X でフォーマットするには、[アプリケーション] - [ユーティリティ] フォルダにある [ディスクユーティリティ] アイコンをダブルクリックして起動します。画面左下に[変更するには、カギをクリックします] と表示されている場合、そこをクリックすると、ユーザー名、パスワードの入力画面が表示されますので、ユーザー名に管理者権限のあるユーザー名とそのパスワードを入力して、OK をクリックします。



(OS X 10.3.7 の例)

Mac



Me

98

95

2000

XP

## 第 2 編 Windows 編

## 6. Windows で使用する

### 添付のソフトウェアについて

本製品に添付のディスクには次のソフトウェアが含まれます。

#### 【 Windows Me/98/95 用 】

- Windows Me/98/95 用 SCSI ミニポートドライバ(REXCB3X.MPD)
- ハードディスク / 光磁気ディスク用フォーマッタ 1
- 接続 SCSI 機器確認ユーティリティ 1
- SCSI コンフィギュレーションユーティリティ 1

#### 【 DOS 用 (Windows98/95 起動ディスク用) 】

- CardBus カード用ポイントインペラ(CBENABLE.EXE)
- DOS/V 用 ASPI マネージャ(ASPCB3x.SYS)
- PC-9821 用 ASPI マネージャ(ASPCB3xN.SYS)
- ディスクドライバ(REXDISK.SYS)
- CD-ROM ドライバ(REXCD.SYS)

#### 【 Windows XP/2000 用 】

- Windows XP/2000 用 SCSI ミニポートドライバ(REXCB3X.SYS)
- ハードディスク / 光磁気ディスク用フォーマッタ 1
- 接続 SCSI 機器確認ユーティリティ 1
- SCSI コンフィギュレーションユーティリティ 1
- 32bit 版 ASPI マネージャ ( WNASPI32.DLL )

1 : ユーティリティのインストール(P54)を行わないと実行できません。  
ディスク内のディレクトリ階層構造やファイル名については同ディスク内の  
README ファイルを、テキストエディタ等を使用して確認してください。

**READMEファイルにはマニュアルに記載できなかった最新情報がありますので必ずご覧ください。**

Me

98

95

2000

XP

### 使用上での制限

Me

- ・ SCSI PCカードに接続する機器は、原則としてタームパワー供給機能を持ったSCSI機器に限られます。複数の機器を接続する場合は、そのうちの1台からタームパワーが供給できれば問題ありません。タームパワーが供給されているか不明な場合は、各SCSI機器メーカーにお問い合わせください。

**例外としてzipドライブ、MD DATAドライブでは、タームパワーは出力されていませんが、本製品へ接続しても問題ありません。**

98

95

2000

XP

- ・ SCSI PCカードに接続された機器からのシステムの起動(ブート)はできません。
- ・ SCSI PCカードに接続されたディスクへオペレーティングシステムをインストールすることはできません。
- ・ SCSI PCカードに接続されたハードディスクやMOに対してFDISKコマンドによるフォーマットはできません。また、DISK-BIOS (INT 1BhやINT 13h)を直接呼び出して動作するソフトによる操作もできません。添付ソフトウェアのフォーマッタをご使用ください。
- ・ SCSI PCカードに接続されたハードディスクやMOに対してWindowsのスワップファイルを設定しないでください。
- ・ SCSI PCカードに接続されたCD-ROMドライブで音楽CDを再生する場合、その音声はパソコン本体の内蔵スピーカからは出力されません。CD-ROMドライブのライン出力またはヘッドフォン端子から出力されます。
- ・ SCSI PCカードに複数のSCSI機器を接続する場合は、ケーブルの総延長が1.5mを越えないようにしてください。また、接続する機器にもよりますが接続台数はできるだけ2台を越えないようにしてください。
- ・ Windows 98/95のDOSモードは原則としてサポートしておりません。
- ・ 本製品添付のSCSIケーブルが使用できない機器を接続する場合、別途で専用のSCSIケーブルを用意してください。変換コネクタは使用しないでください。
- ・ PCカードスロットが1スロットのみでCD-ROMドライブがPCカード接続のパソコンでは、直接CD-ROMからのドライバのインストールはできません。

SCSI PCカードを装着したまま、パソコンをスリープにする時SCSI機器の電源を切ることはできません。SCSI機器の電源を切る場合、SCSI PCカードを取り外してから電源を切って、パソコンをスリープにしてください。

### 7. REX-CB31 ドライバのインストール

ここでは、すでに Windows Me/98/95 や Windows XP/2000 が動作しているパソコンで SCSI PC カードを使用するためのドライバの組み込み手順について説明します。

#### インストールの流れ

インストールの流れを以下に示します。

**使用上での制限事項の確認** P28  
実際の作業を行う前に確認しておいてください。



**REX-CB31 の装着** P31  
インストール作業は、PC カードをパソコンの PC カードスロットへの装着から始まります。



**新しいハードウェアの追加ウィザード(Windows Me/98)** P32, 33  
**デバイスドライバウィザード(Windows 95)** P37  
**新しいハードウェアの検索ウィザード(Windows XP/2000)** P41, 44  
PC カードを動作させるためのドライバ(ソフトウェア)を組み込む作業です。



**ドライバインストールの確認** P49, P51  
ドライバの組み込みが正しく完了したか確認する作業です。



**SCSI ユーティリティのインストール** P54  
REX-CB31 を有効に使うためのソフトウェアを組み込む作業です。

Me

98

95

2000

XP

### カードスロットが1つのパソコンでの準備

Me

PC カードスロットが1スロットのみで CD-ROM ドライブが PC カード接続のパソコンでは、最初に、パソコン本体内蔵のハードディスクへ REXCB31 という名称のフォルダを作成し、本製品に添付の Setup CD-ROM の内容を REXCB31 フォルダにコピーしたのちに“ REX-CB31 の装着(P31)”を行ってください。

98

また、エクスプローラを使っての上記作業が行えない場合は、以下の手順で直接コピーコマンドを実行してファイルをコピーしてください。

95

1. コマンドプロンプトを開始します。

【Windows 98/95】

[スタート] [プログラム] [MS-DOS コマンドプロンプト]

【Windows Me/2000/XP】

[スタート] [プログラム] [アクセサリ] [コマンドプロンプト]

2. 次のコマンドで REXCB31 フォルダを作成します。

C:¥WINDOWS> CD ¥ [Enter]

C:¥>MD REXCB31 [Enter]

3. 次のコマンドでコピーします。

C:¥>COPY Q:¥\*. \* C:¥REXCB31 [Enter]

4. 次のコマンドで MS-DOS を終了します。

C:¥>EXIT [Enter]

2000

XP

### REX-CB31 の装着

Windows XP/2000 をご使用の方は Administrator のユーザ権限を持つユーザでログインします。

パソコン本体に添付のマニュアルに従って REX-CB31 を PC カードスロットに装着してください。

PC カードスロットに他の PC カードがある場合、その PC カードを取り外します。

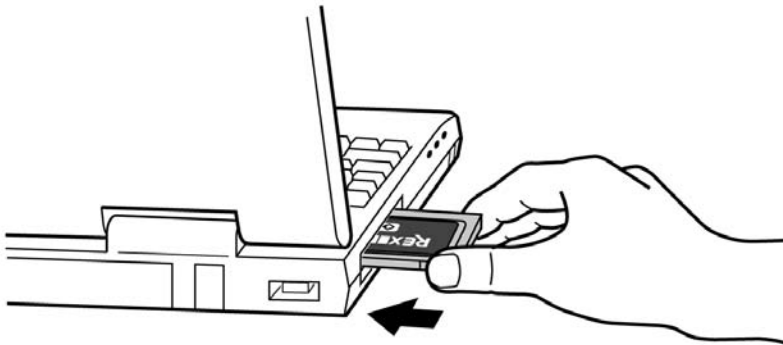
インストール時に限り SCSI ケーブルの装着はしないで、PC カードを装着します。

Windows が起動されている状態で、PC カードの「REX-CB31」と表記されている面を上にしてゆっくりと水平に挿入します。

PC カードがスロットの奥までしっかりと装着されることを確認してください。

力を加えてさらに入るようにであれば奥へ突き当たるまでしっかりと差込んでください。

※ ただし、奥へ突き当たって最後まで挿入できない場合は、それ以上無理に差込まないでください。パソコンのPCカードスロットやPCカード自体が破損する恐れがあります。



各 OS 毎にドライバのインストール手順が異なります。

Windows Me	P32
Windows 98	P33
Windows 95	P37
Windows XP	P41
Windows 2000	P44

Me

98

95

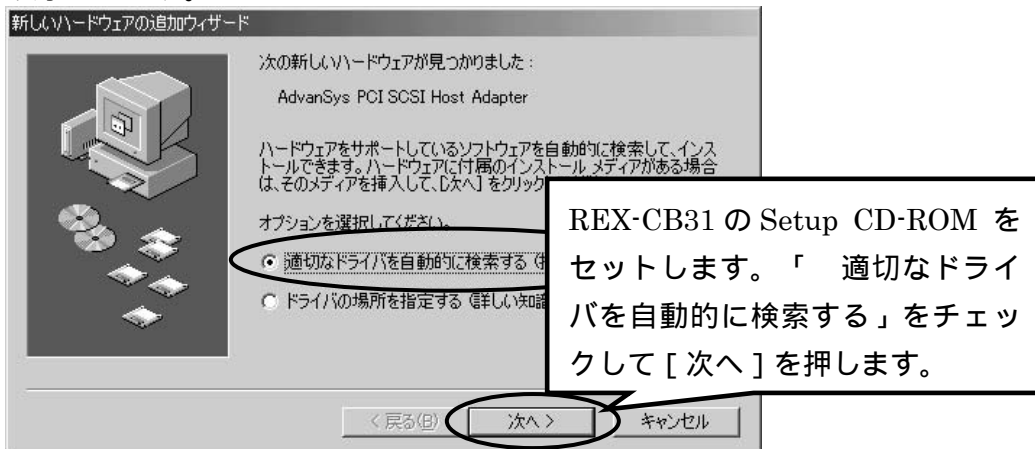
2000

XP

### Windows Me でのインストール

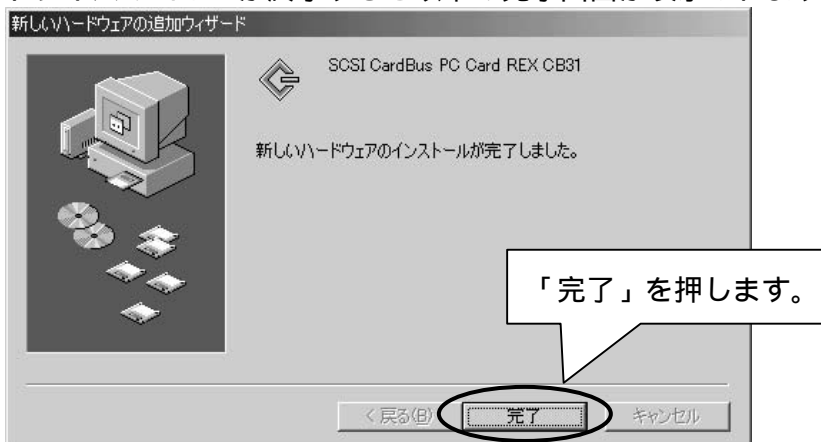
以下の作業が自動的に開始されます。以前にこのインストールを行ったが途中で失敗し再度、インストールを行いたい場合 CD-ROM にあるトラブルシューティング(PDF ファイル)の「REX-CB31 ドライバの削除するには」の項目を行ってください。

1. 「新しいハードウェアの追加ウィザード」が自動的に開始され下の画面が表示されます。



2. ドライバファイルのコピーが自動的に開始されます。

3. ドライバのコピーが終了すると以下の完了画面が表示されます。



Setup CD-ROM を抜いてください。

続いて「ドライバインストールの確認」(P49)へ進みます。

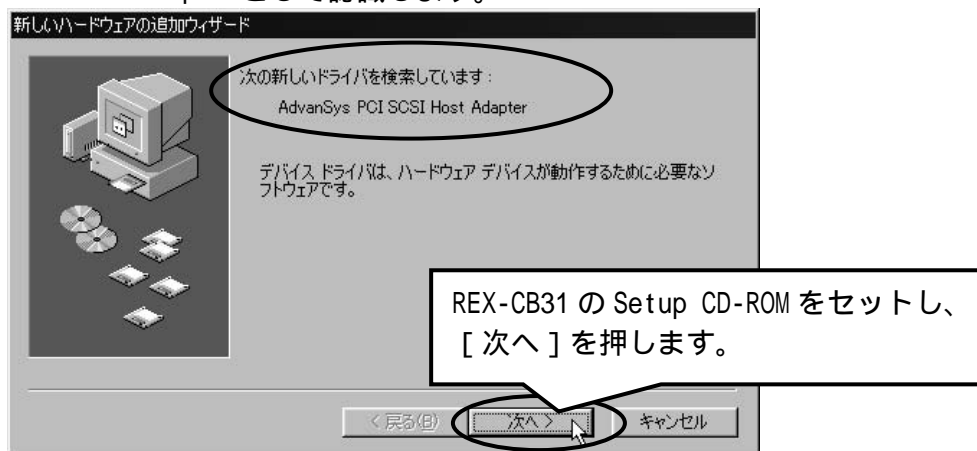
## Windows 98 でのインストール

98

以下の作業が自動的に開始されます。以前にこのインストールを行ったが途中で失敗し再度、インストールを行いたい場合 CD-ROM にあるトラブルシューティング(PDF ファイル)の「REX-CB31 ドライバの削除するには」の項目を行ってください。コントロールパネルのハードウェアウィザードを起動してインストールすることはできません。

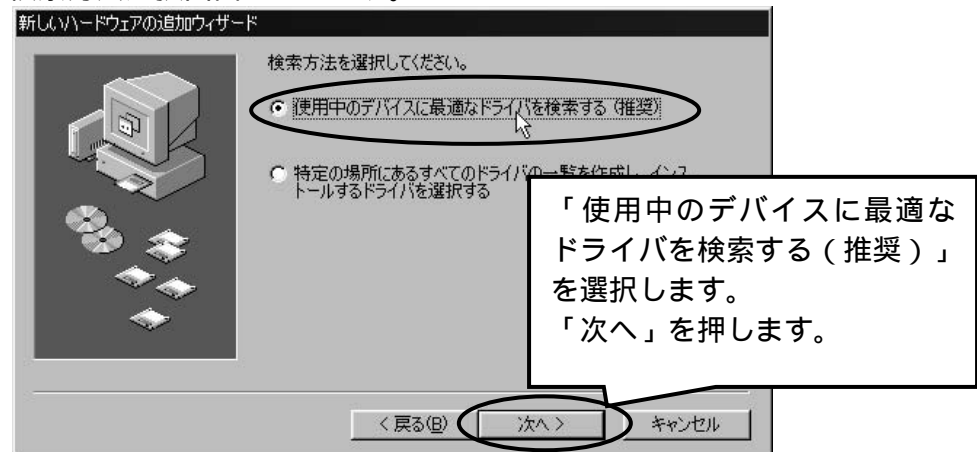
1. 新しいハードウェアを追加するための画面が表示されます。

新しいハードウェアの追加ウィザードが起動され REX-CB31 を AdvanSys PCI SCSI Host Adapter として認識します。



自動的にフロッピーディスクから設定用ファイルを読み込みます。NECのWindows 98 プレインストールパソコンでは自動的にインストールされていきます。

2. 検索方法選択画面になります。





## 第7章 REX-CB31 ドライバのインストール

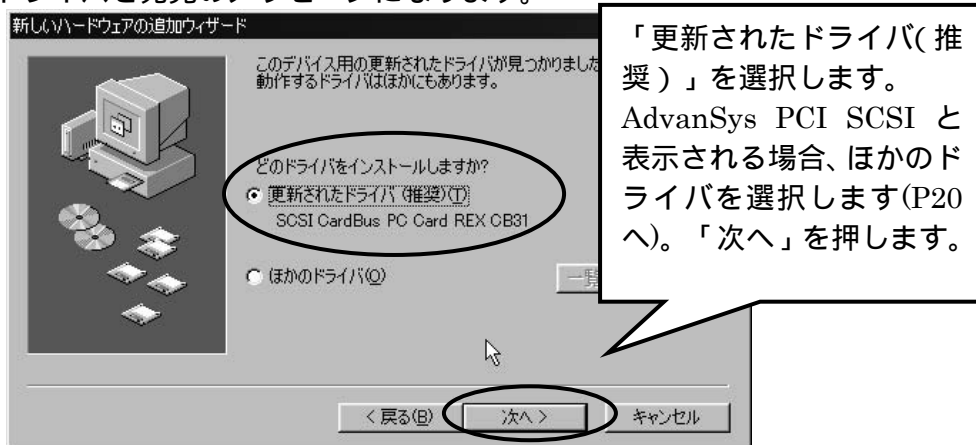
### 3. 検索の開始画面になります。



NECパソコンではQ:\WIN98ディレクトリも検索します。

Setup CD-ROMの内容をハードディスクのREXCB31フォルダにコピーしてある場合は、「検索場所の指定」にチェックしx:\REXCB31と入力します。(xはドライブ名)

### 4. ドライバを発見のメッセージになります。

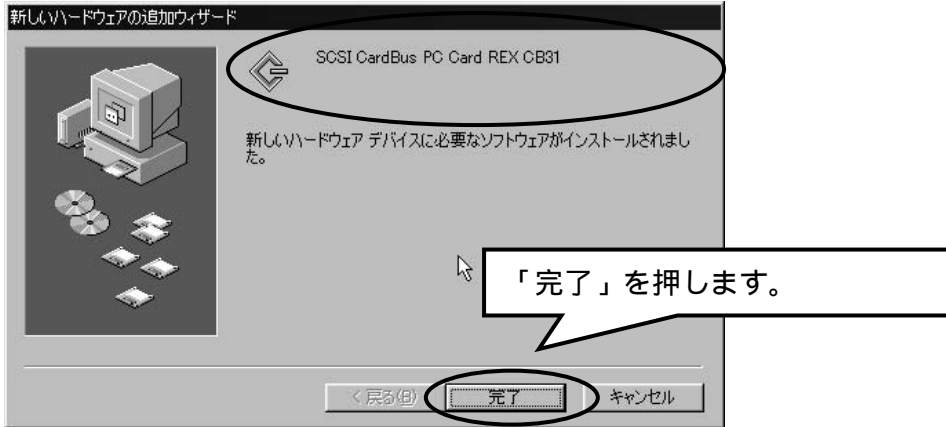


### 5. ドライバのインストール確認画面が表示されます。



## 6. ドライバファイルのコピーが行われます。

それからしばらくして、完了メッセージが表示されます。

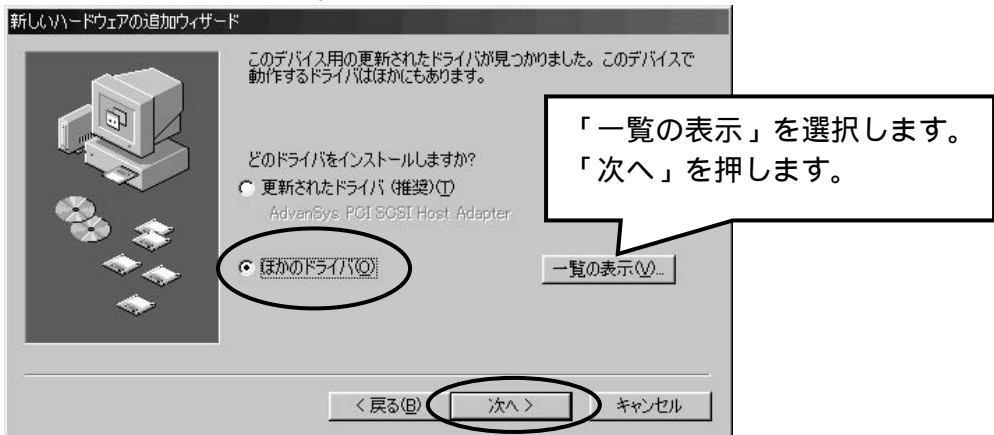


98

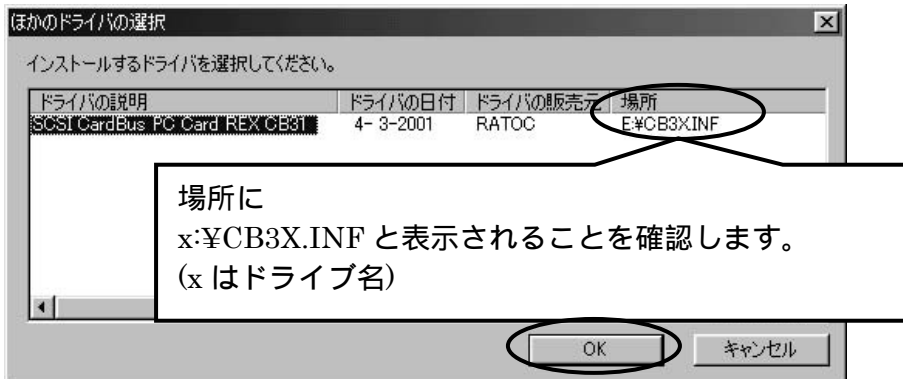
## ほかのドライバを選択の場合

AdvanSys PCI SCSI と表示される場合、ほかのドライバを選択します。

### 1. このように表示されます。



### 2. ほかのドライバが選択できます。

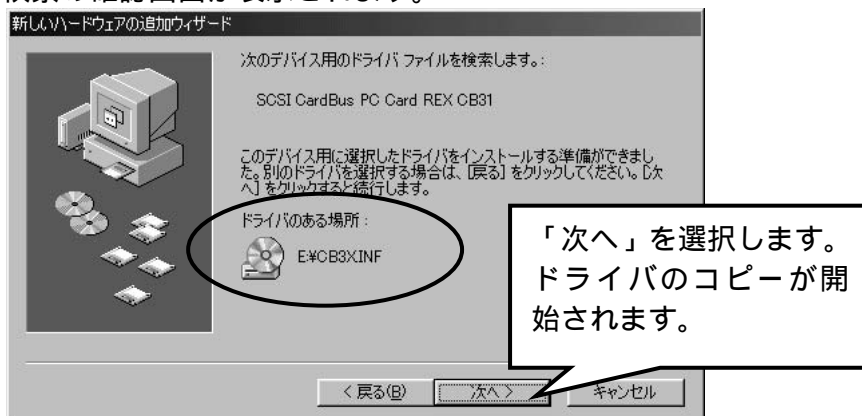


## 第7章 REX-CB31 ドライバのインストール

1. ほかのドライバに SCSI CardBus REXCB31 が表示されます。



4. 検索の確認画面が表示されます。



5. ファイルのコピーが行われます。  
それからしばらくして、完了のメッセージが表示されます。



Setup CD-ROM を抜いてください。

続いて「ドライバインストールの確認」(P49)へ進みます。

### Windows 95 でのインストール

#### PC カードコントローラの確認

ご使用になるパソコンが Card Bus 用のカードが使用できるかの確認を行います。

PC カードコントローラの設定が有効になっていない場合、Card Bus PC カードがまったく動作しませんので必ず確認してください。

95

1. まず、オペレーティングシステムが Windows 95B( OSR2 )かそれ以上か

どうかの確認を行います。[マイコンピュータ]より[コントロールパネル]の[シ



ステム]を開いてシステムのプロパティ画面を表示してください。[情報]タグの内容で

ここを確認します

「4.00.950 B」または「4.00.950 C」と表示されていることを確認してください。「4.00.950 B」または「4.00.950 C」と表示されていない場合、ご使用できません。

2. [デバイスマネージャ]のタグをクリックしてデバイスツリーを表示してください。
3. [PCMCIA ソケット]をダブルクリックし「PCI-1130/31 Card Bus Controller」等の Card Bus コントローラ名が表示されているか確認します。コントローラ名はほかに「Cirrus Logic CL-PD6832 Card Bus Controller」、「O2 Micro」等があります。

## 第7章 REX-CB31 ドライバのインストール

「PCIC または互換 PCMCIA コントローラ」と表示されている場合は、Card Bus に対応していません。もしくは、パソコンの BIOS 設定で PC Card Controller の設定が PCIC Compatible となっている可能性があります。



4. さらにコントロール名をダブルクリックし「このデバイスは正常に動作しています」と表示されていれば問題ありません。

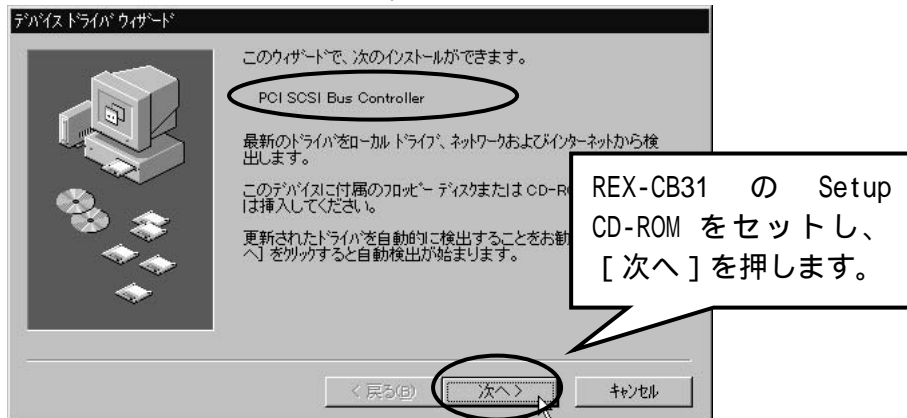
Controller の項目に「×」や「！」がついている場合、REX-CB31 を使用することはできません。この場合、「PC カード(PCMCIA)ウィザード」で Card Bus が正常に使用できるように設定します。この場合、パソコンメーカー様にお問い合わせください。

### デバイスドライバウィザード

以下の作業が自動的に開始されます。以前にこのインストールを行ったが途中で失敗し再度、インストールを行いたい場合 CD-ROM にあるトラブルシューティング(PDF ファイル)の「REX-CB31 ドライバの削除するには」の項目を行ってください。コントロールパネルのハードウェアウィザードを起動してインストールすることはできません。

1. デバイスドライバウィザードの画面が表示されます。

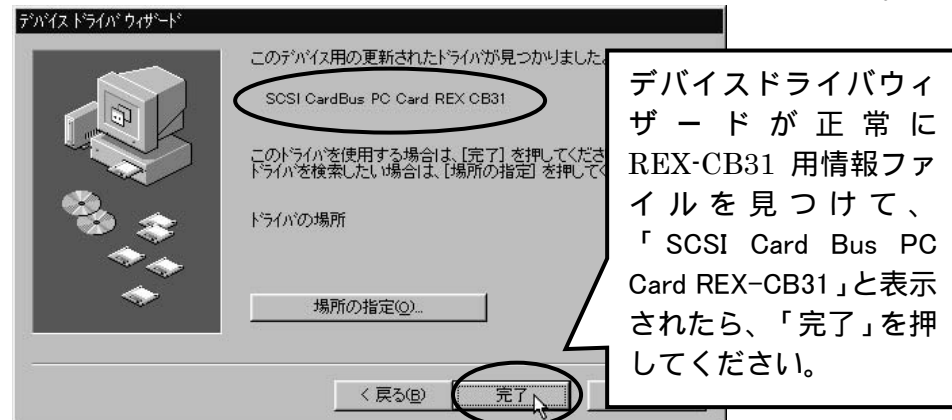
デバイスドライバウィザードが起動され REX-CB31 を PCI SCSI Bus Controller として認識します。



自動的にフロッピーディスクから設定用ファイルを読み込みます。

NEC PC-9821 シリーズ NX シリーズでは、REX-CB31 用のドライバが既に組み込まれていますので、以降のドライバインストールは自動的に行われません。

2. 「このデバイス用の更新されたドライバが見つかりました。」と表示されます。



## 第7章 REX-CB31 ドライバのインストール

3. このように表示される場合があります。



「OK」を押してください。

4. ファイルのコピー元を入力する画面になります。



5. ドライバのコピーが開始され、しばらくするとデバイスドライバウィザードが終了します。

Setup CD-ROM を抜いてください。

続いて「ドライバインストールの確認」(P49)へ進みます。

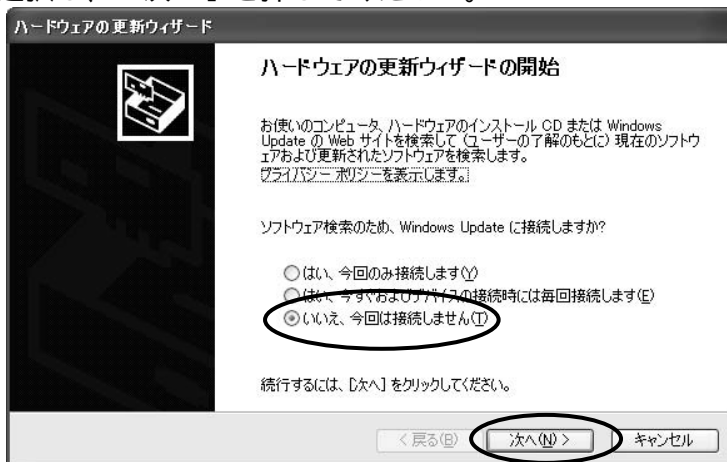
## Windows XP でのインストール

Administrator のユーザー権限を持つユーザーでログインします。

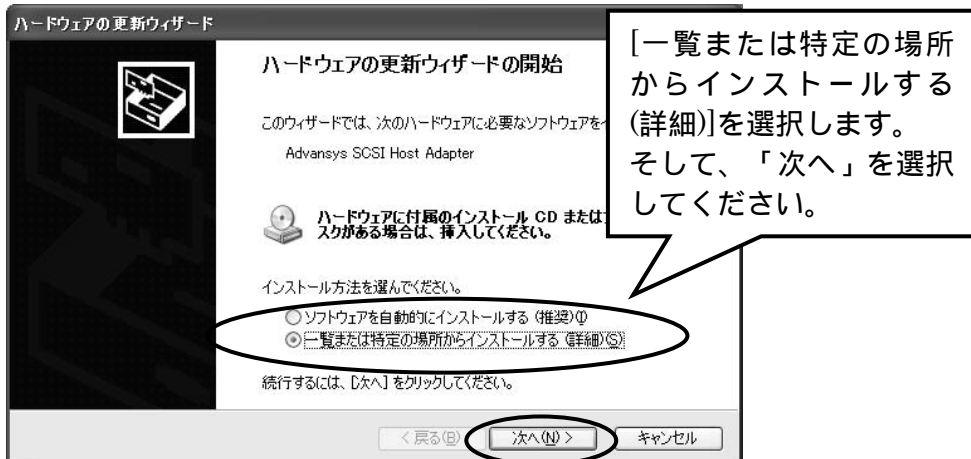
WindowsXP では、最初に REX-CB31 が Advansys SCSI Host Adapter として認識され、そのまま自動的にドライバが組み込まれます。

ドライバの変更処理により、[ SCSI CardBus PC Card REX CB31 ] へ変更します。Windows 2000 でのインストールの「Advansys SCSI Host Adapter として認識」(P44、P45、P46)に記載されたステップ 1~6 と同じ手順を踏んで「ドライバの更新」ボタンを押します。下図のデバイスドライバのアップグレードウィザードが開始します。

1. 次に示すウィザードが表示された場合は、[いいえ、今回は接続しません]を選択し、「次へ」を押してください。



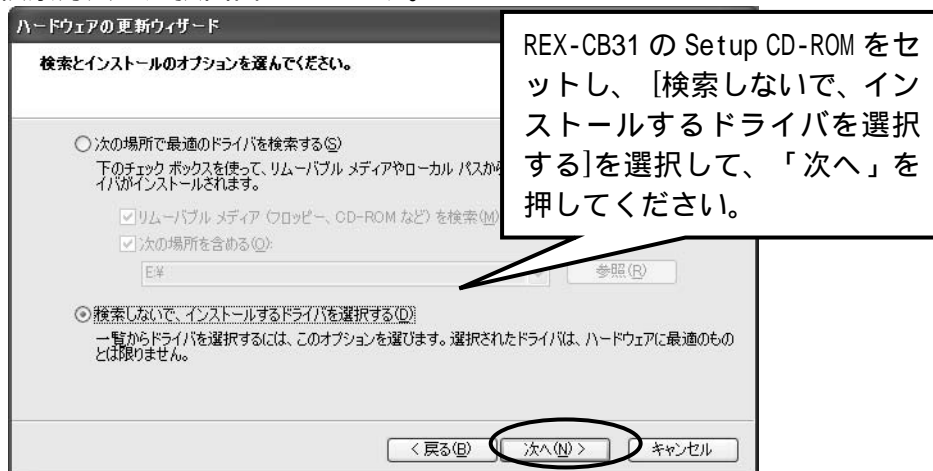
2. デバイスドライバのアップグレードウィザードが開始します。



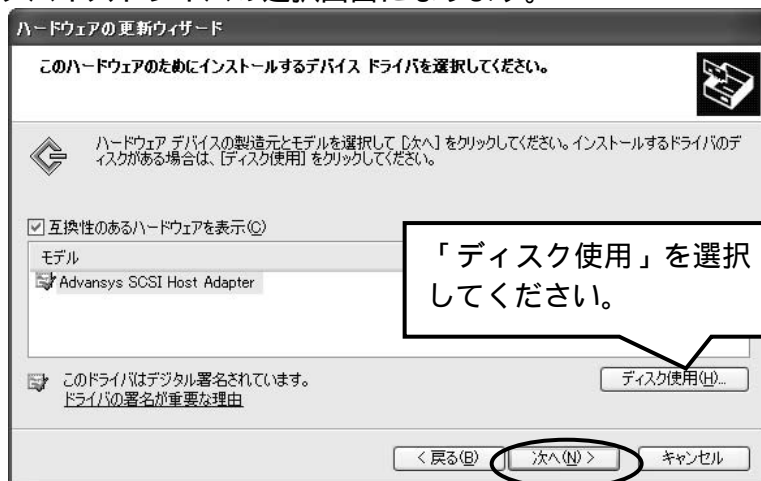


## 第7章 REX-CB31 ドライバのインストール

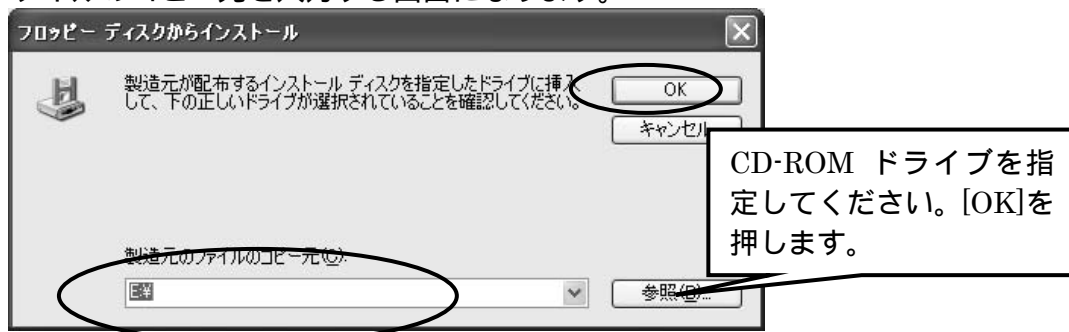
### 3. 検索方法の選択画面になります。



### 4. デバイスドライバの選択画面になります。



### 5. ファイルのコピー元を入力する画面になります。

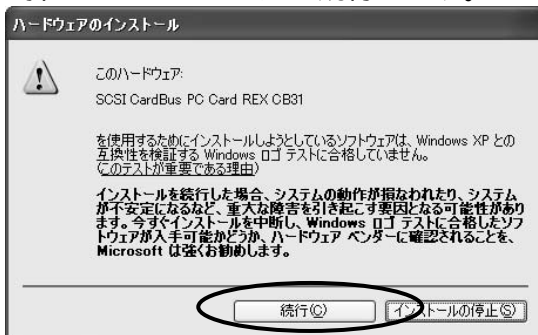


XP

6. ファイルのコピー元を入力する画面になります。



7. 「ロゴテストに合格していません。」と表示されますが、そのまま [ 続行 ] を押してインストールを続行します。



XP

8. 完了メッセージが表示されます。



Setup CD-ROM を抜いてください。

続いて「ドライバインストールの確認」(P51)へ進みます。

### Windows 2000 でのインストール

#### Advansys SCSI Host Adapter としての認識

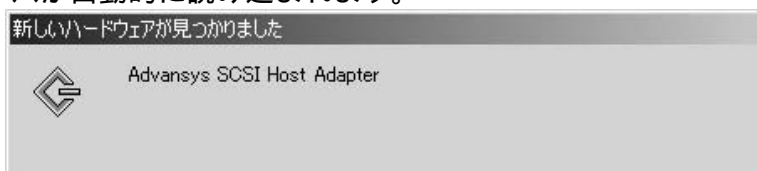
Administrator のユーザー権限を持つユーザーでログインします。

Windows2000 では、最初に REX-CB31 が Advansys SCSI Host Adapter として認識され、そのまま自動的にドライバが組み込まれます。ドライバの変更処理により、[ SCSI CardBus PC Card REX CB31 ] へ変更します。

2000

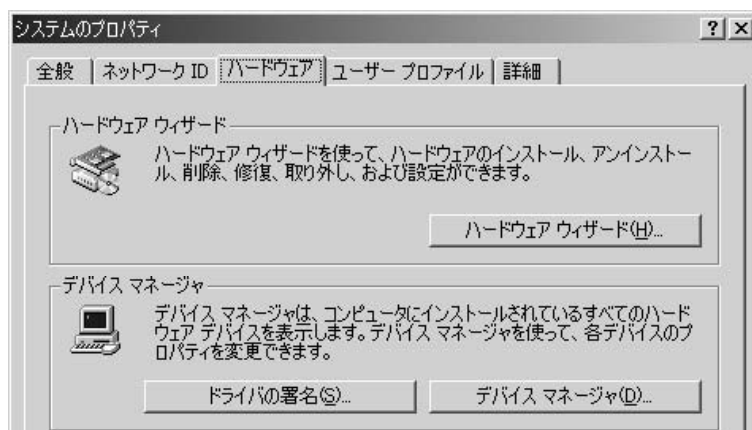
1. 新しいハードウェアとして検出した画面が表示されます。

REX-CB31 を Advansys PCI SCSI Host Adapter として認識して、ドライバが自動的に読み込まれます。



この画面が表示されなかった場合は、カードを装着したまま一度パソコンを再起動してください。

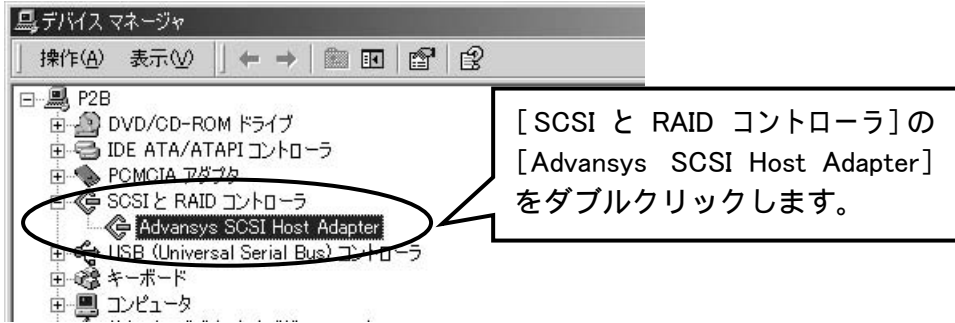
2. コントロールパネルのシステムを開きます。



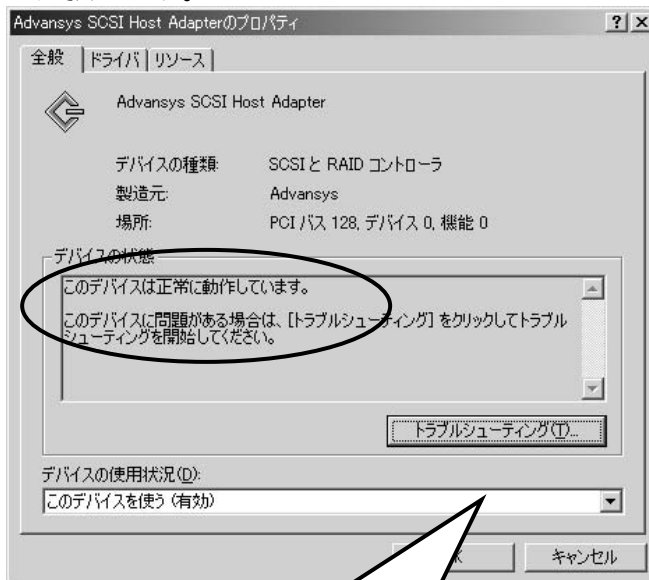
3. [ ハードウェア ] の画面で「デバイス マネージャ」を選択します。

## 第 7 章 REX-CB31 ドライバのインストール

4. [SCSIとRAIDコントローラ]をダブルクリックし、[Advansys SCSI Host Adapter]と表示されていることを確認して、さらにダブルクリックします。



5. [Advansys SCSI Host Adapterのプロパティ]画面が表示されたら、[ドライバ]タグを選択します。

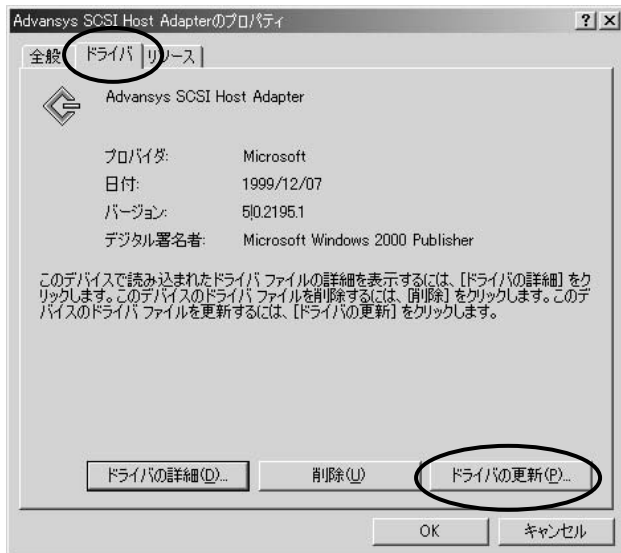


エラーがある場合、「デバイスの状態」の欄に、エラーの内容が表示されます。この場合、「トラブルシューティング」を選択します。

2000

## 第7章 REX-CB31 ドライバのインストール

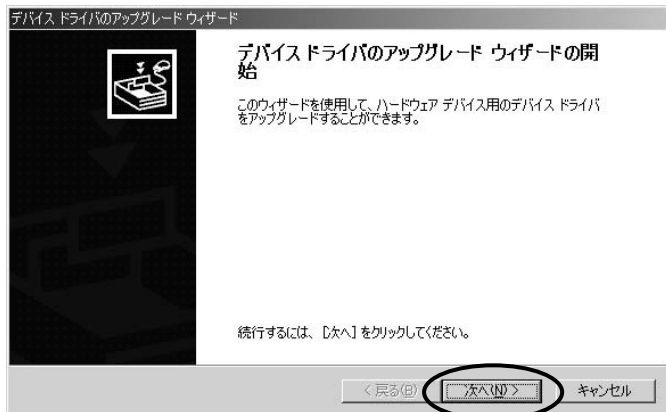
6. ドライバの画面が表示されたら、[ドライバの更新]ボタンを押して、デバイスドライバのアップグレードウィザードに進みます。



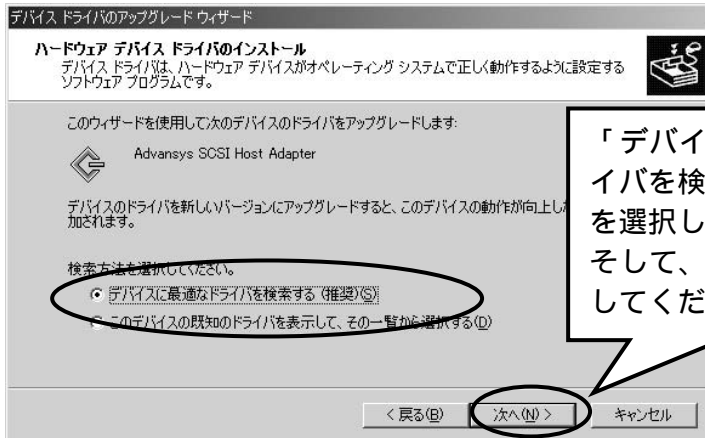
2000

### デバイスドライバのアップグレードウィザード

1. デバイスドライバのアップグレードウィザードが開始します。

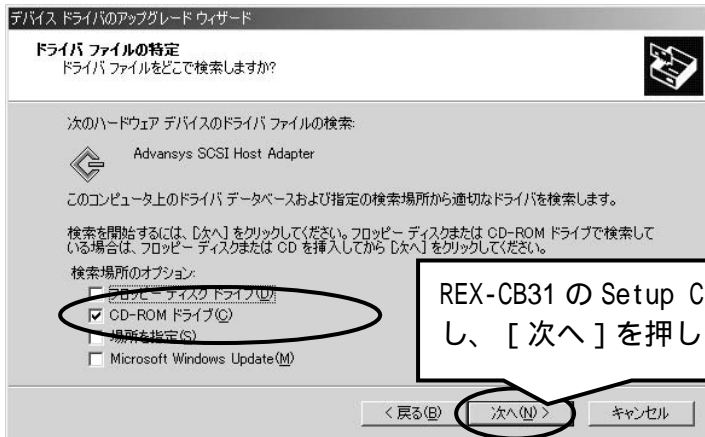


2. ハードウェアデバイスドライバのインストールが開始して検索方法の選択画面になります。



「デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)」を選択します。そして、「次へ」を選択してください。

3. 検索場所を指定して検索を開始する画面になります。



REX-CB31 の Setup CD-ROM をセットし、[次へ] を押します。

Setup CD-ROM の内容をハードディスクの REXCB31 フォルダにコピーしてある場合は、「検索場所の指定」にチェックし x:¥REXCB31 と入力します。(x: はドライブ名) 「次へ」を選択してください。

4. ドライバのファイルの検索確認画面が表示されます。

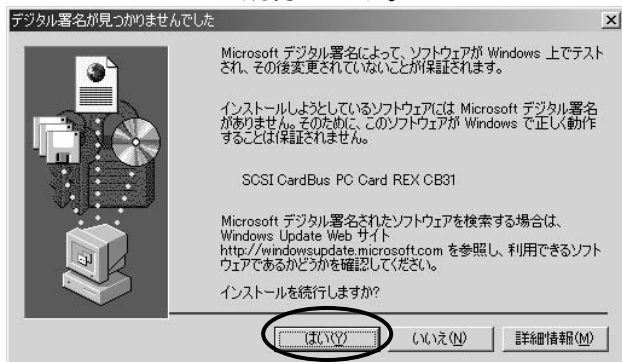


Setup CD-ROM のドライバを読むようになっていることを確認します (この場合 d:¥cb3x.inf )。Setup CD-ROM の内容をハードディスクの REXCB31 フォルダにコピーしてある場合は、x:¥rexcb31¥cb3x.inf になります。(x: はドライブ名) 「次へ」を選択してください。

2000

## 第 7 章 REX-CB31 ドライバのインストール

5. 「デジタル署名されていません。」と表示されますが、そのまま [ はい ] を押してインストールを続行します。



6. ドライバのコピーが開始され完了メッセージが表示されます。

2000



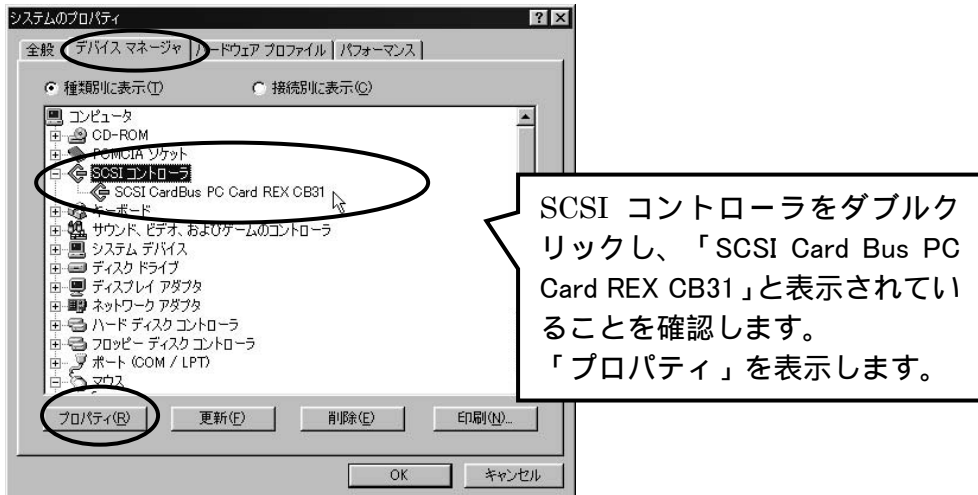
Setup CD-ROM を抜いてください。

続いて「ドライバインストールの確認」(P51)へ進みます。

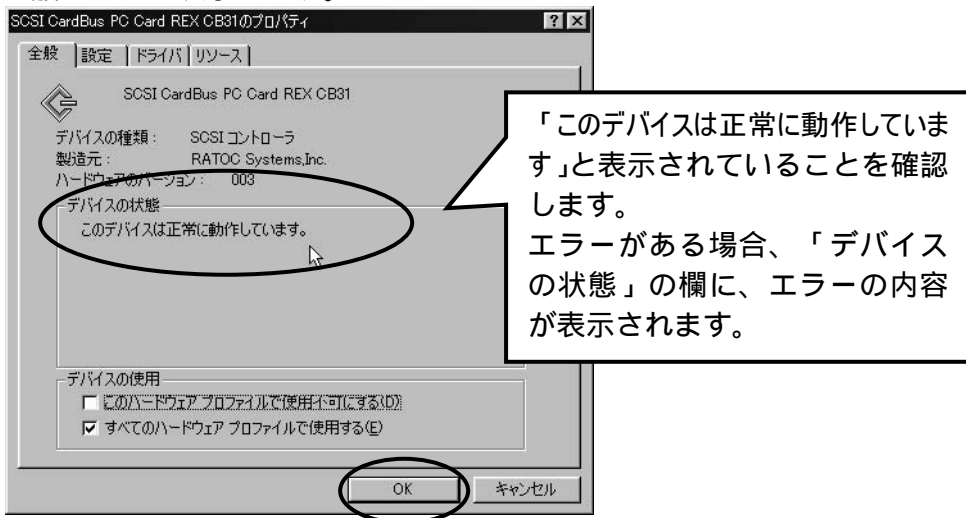
## ドライバインストールの確認(Windows Me/98/95)

ドライバのインストールが正常に行われ動作しているかの確認を行います。この確認は、パソコン上で REX-CB31 が正しく動作しているかの確認になります。

1. コントロールパネルのシステムを開きデバイスマネージャを選択します。



2. 全般のタブを表示します。





## 第7章 REX-CB31 ドライバのインストール

### 3. 設定のタグを表示します。



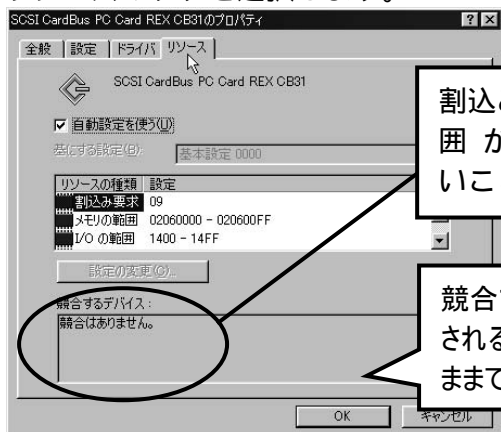
アダプタの設定には、何も入力しません。

### 4. ドライバのタグを表示します。



製造元、日付を確認しておきます。

### 5. リソースのタグを選択します。



割り込み要求(IRQ)、メモリの範囲、I/Oの範囲が割り当たって、競合するデバイスがないことを確認します。

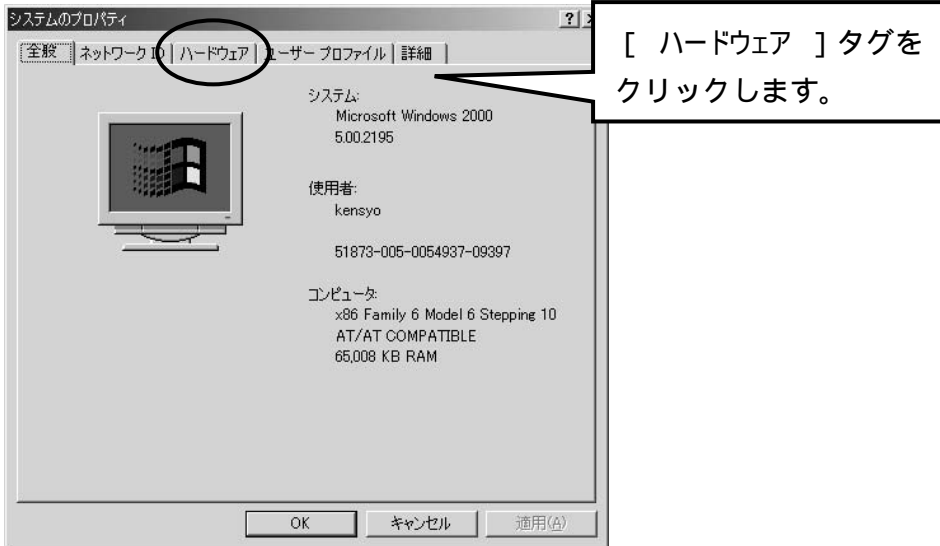
競合するデバイスに Card Bus Controller と表示される場合がありますが、正常な状態です。そのままでも問題ありません。

続いて「SCSI ユーティリティのインストール」(P54)へ進みます。

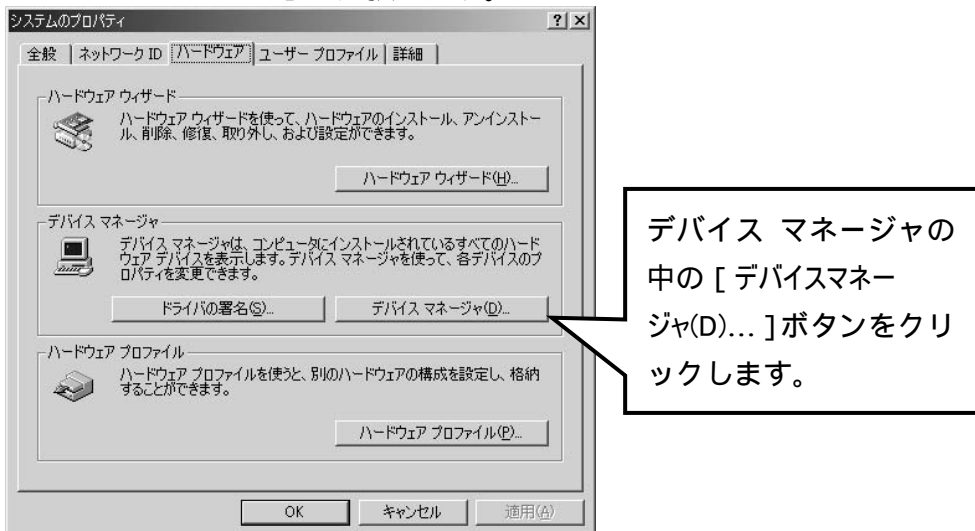
## ドライバインストールの確認(Windows XP/2000)

ドライバのインストールが正常に行われ動作しているかの確認を行います。  
この確認は、パソコン上で REX-CB31 が正しく動作しているかの確認になります。(下記画面は、Windows 2000 ですが、Windows XP も同じ手順です。)

1. コントロールパネルのシステムを開きます。



2. 「デバイスマネージャ」を選択します。

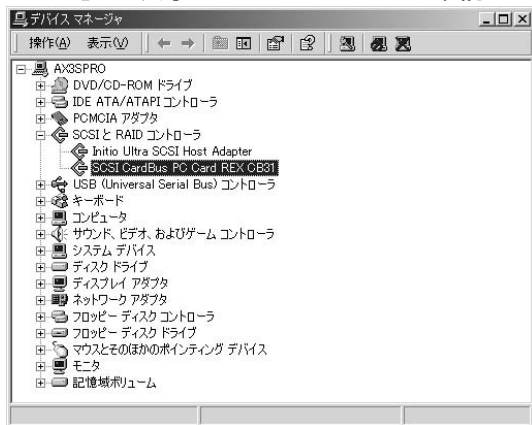


2000

XP

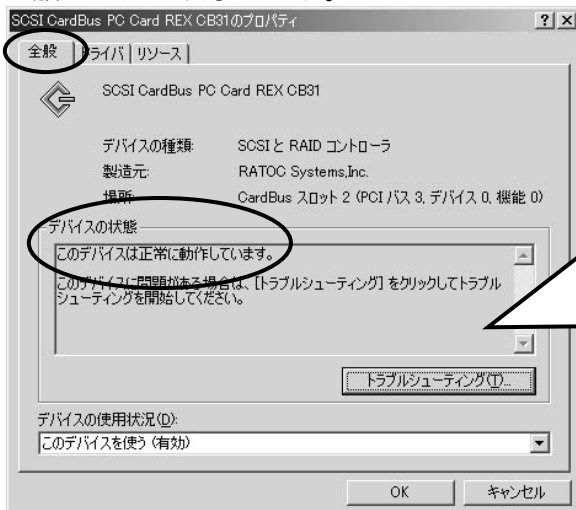
## 第7章 REX-CB31 ドライバのインストール

3. [ SCSIとRAID コントローラ ]をダブルクリックし、「SCSI CardBus PC Card REX CB31」と表示されていることを確認して、さらにダブルクリックします。



2000

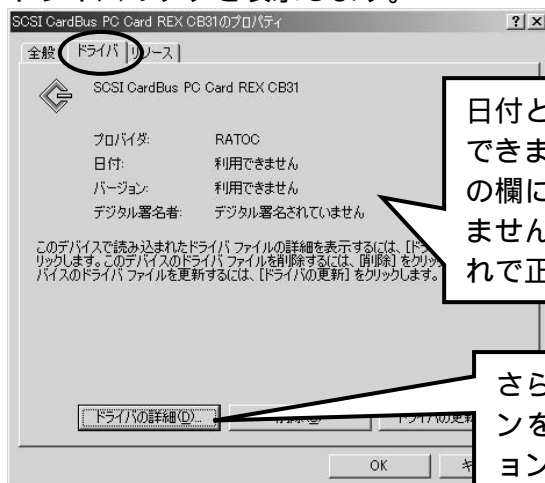
4. 全般のタグを表示します。



「このデバイスは正常に動作しています」と表示されていることを確認します。  
エラーがある場合、「デバイスの状態」の欄に、エラーの内容が表示されます。

XP

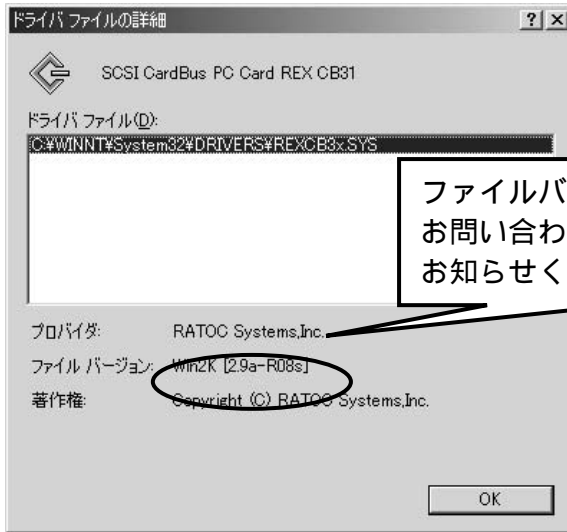
5. ドライバのタグを表示します。



日付とバージョンの欄に「利用できません」、デジタル署名者の欄に「デジタル署名されていません」と表示されますが、これで正常な状態です。

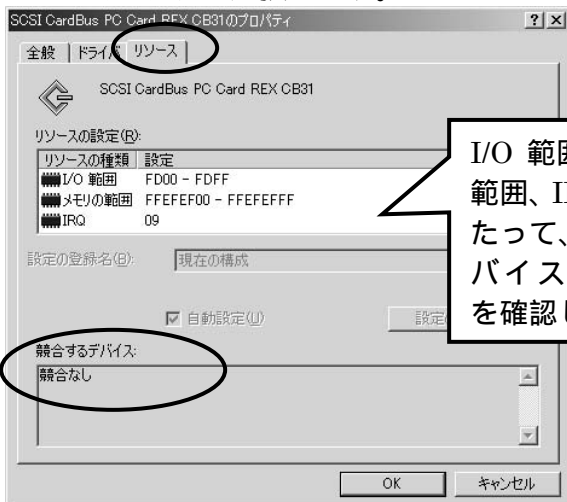
さらに「ドライバの詳細」ボタンを押してファイルのバージョンを確認します。

## 6. ドライバの詳細



ファイルバージョンを確認します。  
お問い合わせの際、このバージョンを  
お知らせください。

## 7. リソースのタグを選択します。



I/O 範囲、メモリの  
範囲、IRQ が割り当  
たって、競合するデ  
バイスがないこと  
を確認します。

続いて「SCSI ユーティリティのインストール」(P54)へ進みます。

2000

XP

### SCSI ユーティリティのインストール

Me

98

95

2000

XP

ユーティリティのインストールを行います。

1. 添付のSetup CD-ROMをCD-ROMドライブにセットしデスクトップ画面の[マイコンピュータ]からCD-ROMドライブのアイコンをダブルクリックします。
2. SCSIUTディレクトリのSETUP.EXEをダブルクリックして起動します。
3. 使用許諾契約に問題がなければ、[はい]をクリックします。
4. インストール先の選択画面が表示されます。通常、そのまま構いません。[次へ]をクリックします。
5. セットアップタイプを選択する画面で、[標準]を選択してインストールすると、次のコンポーネントがインストールされます。

I) REXSCSI ユーティリティ

II) WinASPI32

III) MO用補助ドライバ

D) REXSCSI ユーティリティについて:

フォーマットユーティリティ、SCSI 機器接続確認ユーティリティ、SCSI コンフィギュレーションユーティリティの3種類があり、主な機能は次ページのとおりです。

II) WinASPI32 について:

Windows XP/2000 上でのイメージスキャナ、フィルムスキャナの使用中で、32ビット版 ASPI マネージャ ( WNASPI32 または WINASPI32 ) が必要になるスキャナソフトがあります。32ビット版 ASPI マネージャがスキャナに添付のソフトウェアに含まれていない場合や、スキャナメーカーから提供されていない場合に限り、この32ビット版 ASPI マネージャ ( WNASPI32.DLL ) を使用します。このインストーラは、環境が Windows XP あるいは Windows 2000 で、32ビット版 ASPI マネージャがご使用のシステムに存在しない場合のみインストールします。

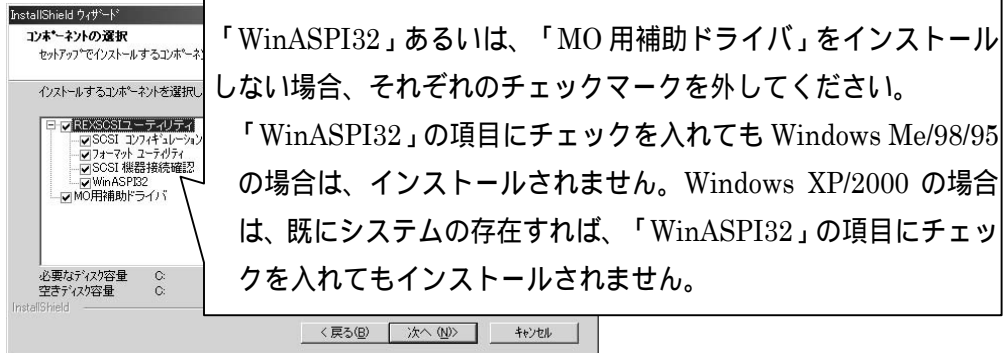
Windows Me/98/95 の場合インストールされることはありません。

CD-R/RW用書き込みソフトも32ビット版ASPIを必要としますが、書き込みソフトのインストールと同時に32ビット版ASPIがインストールされますのでそちらをお使いください。

### III) MO用補助ドライバについて:

640MbyteのMOメディアのRead/Writeに失敗する場合に対処するドライバです。

インストールするコンポーネントを選択したい場合、セットアップタイプを選択する画面で、[ カスタム]を選択して進み、下記画面にてインストールしないコンポーネントのチェックマークを外してください。



6. SCSIユーティリティのインストールが正常に終了すると[スタート]ボタンからのプログラムメニューの中に[REXSCSIユーティリティ]が追加され、その中に次のユーティリティが追加されます。
7. 次ページへ進み、PCカードを一旦取り外してください。

SCSI コンフィギュレーションユーティリティとは :

REX-CB31 の SCSI 構成情報を変更します。特殊な設定が必要な SCSI 機器が接続されているとき、本プログラムをお使いください。添付の CDROM 内にある SCSI コンフィギュレーションの説明を参照してください。

SCSI 機器接続確認とは :

REX-CB31 に接続された SCSI 機器の接続状況、詳細情報を表示します。SCSI 機器が接続されているか確認するとき、本プログラムをお使いください。SCSI 機器確認ユーティリティ(P66)の説明を参照してください。

フォーマットユーティリティとは :

HD,MO の WINASPI 対応フォーマッタです。

REX-CB31 に接続された HD,MO をフォーマットする場合、本プログラムをお使いください。FDISK 等のプログラムは使用できません。

フォーマットユーティリティ(P62)の説明を参照してください。

### REX-CB31 PC カードの取り外し

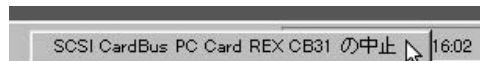
Me

#### 1. SCSI PC カードの取り外し

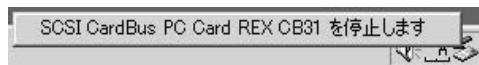
Windows のタスクバーにある PC カードのアイコンを左クリックすると [ REX CB31 の中止 ] が表示されますので、これを左クリックします。



98



95



2000

Windows XP



2. 「このデバイスは安全に取り外せません」と表示された後に、[OK]を押してください。



Windows 98/95

Windows Me/2000



Windows XP



3. その後、SCSI PC カードを PC カードスロットから抜きます。  
でイジェクトボタンを押して、 のように取り出します。



この操作を行わずにいきなり SCSI PC カードを抜いた場合の動作保証はできません。次に、「第8章 SCSI 機器の接続」へお進みください。

## 8. SCSI 機器の接続

ここでは、REX-CB31 のドライバを登録し正常に動作できた後、SCSI 機器を接続し SCSI 機器の接続確認を行うまでの手順を示します。

### 接続方法の流れ

接続方法の流れを以下に示します。

**REX-CB31 PC カードの取り外し**  
 (インストールの章の最後に行っています。)  
 SCSI 機器を接続する前に、一度 REX-CB31 を取り外します。



**PC カードと SCSI ケーブルの接続** P 57  
 先に REX-CB31 と SCSI ケーブルを接続します。



**SCSI ケーブルと SCSI 機器の接続** P 58  
 REX-CB31 と接続した SCSI ケーブルを SCSI 機器に接続します。



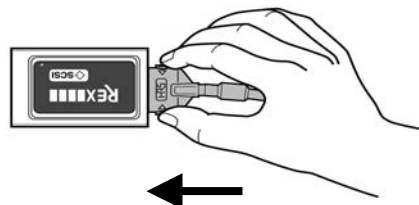
**REX-CB31 の装着と機器確認** P 60  
 最後に、REX-CB31 と SCSI ケーブルと SCSI 機器の一体をパソコンに接続 (ドッキング) します。



SCSI 機器へのアクセス

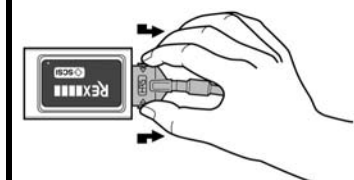
### PC カードと SCSI ケーブルの接続

本製品添付の SCSI ケーブルの小さい方のコネクタの [▷ □ ◁] マークがあるほうを REX-CB31 の表記があるほうに向けて差し込んでください。



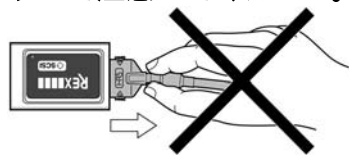


### SCSIケーブルを取り外すときの注意



SCSIケーブルを REX-CB31 から取り外す場合は、コネクタ両側の突起を押さえながら取り外してください。

突起を押さえずに無理にコネクタを外すと REX-CB31 やコネクタ、SCSI ケーブルが破損するおそれがあります。この場合、保証対象外となりますので注意してください。

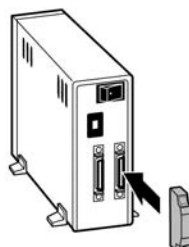


### SCSI ケーブルと SCSI 機器の接続

本項では、一般的な SCSI 機器での接続に関する説明を行っています。SCSI 機器の設定方法は、それぞれの SCSI 機器のマニュアルをお読みください。SCSI 機器のマニュアルと本項の説明で異なる場合は、本項での説明に従ってください。

#### 1. SCSI ターミネータの装着

SCSI バス接続の終端となる SCSI 機器に SCSI ターミネータが内蔵されていない場合は、SCSI 機器の SCSI コネクタに SCSI ターミネータを装着してください。SCSI ターミネータは、必ずアクティブターミネータをご使用ください。SCSI 機器のメーカーによっては Ultra SCSI(同期転送 20MB/Sec)に適さないターミネータを添付している場合もあります。この場合は、機器が認識できなかったり、アクセス中にハングアップする場合がありますので注意してください。

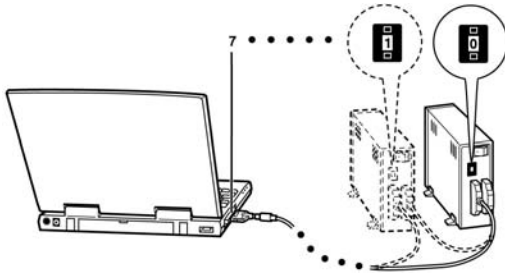


#### 2. タームパワーの確認

接続されている SCSI 機器のいずれか 1 台から SCSI バスに対してタームパワーを供給するように設定します。タームパワーの供給能力・設定方法については SCSI 機器のマニュアルをご覧ください。なお、複数台接続する場合、1 台の SCSI 機器からタームパワーを供給するようになっていれば、他の SCSI 機器はタームパワーを供給できなくても使用できるようになります。

3. SCSI-ID の設定

各 SCSI 機器の SCSI-ID 番号(ユニット番号)を設定します。  
 REX-CB31 の SCSI-ID 番号は「7」番(デフォルト)になっていますので、それぞれの機器は「0~6」の空いている番号に重ならないように設定します。

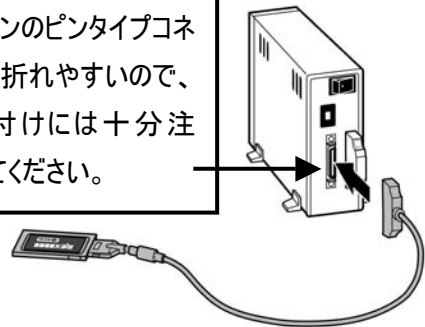


SCSI-ID 番号の設定方法については SCSI 機器のマニュアルをご覧ください。

4. SCSI ケーブルの接続

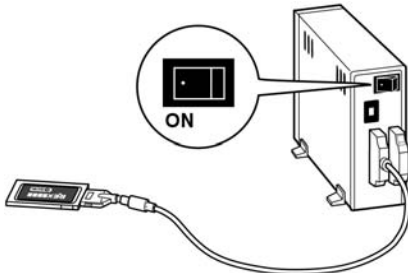
PC カードに取り付けた方と反対のコネクタを SCSI 機器に接続します。

50 ピンのピンタイプコネクタは折れやすいので、取り付けには十分注意してください。

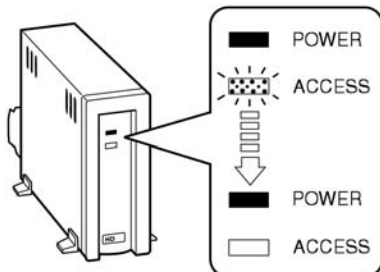


5. SCSI 機器の電源 ON

接続した SCSI 機器すべての電源を ON にしてください。



6. アクセスランプが消灯するまで待ちます。



Me

98

95

2000

XP

### REX-CB31 の装着と機器確認

Me

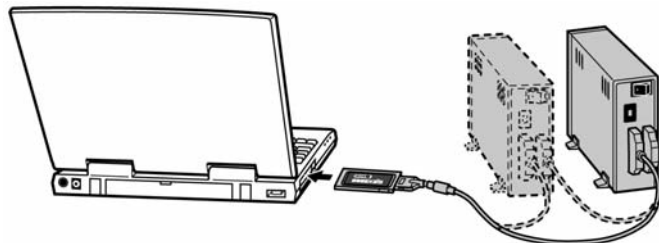
98

95

2000

XP

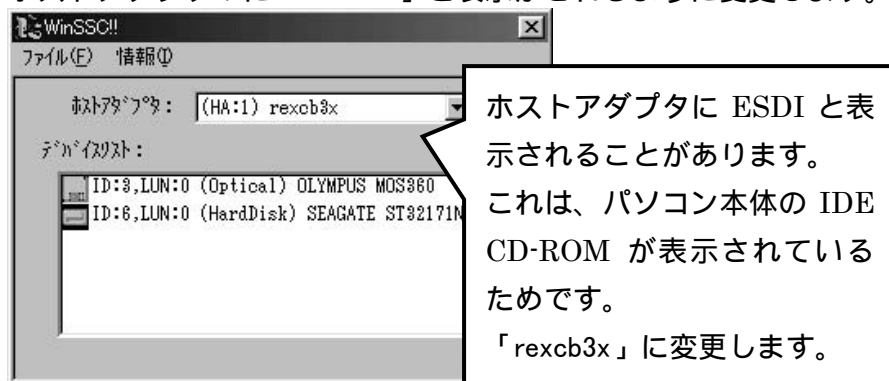
1. インストール時に装着した方法と同じ方法で、SCSI ケーブル、SCSI 機器が接続、SCSI 機器の電源が ON にてパソコンに装着します。



2. REX-CB31 のドライバがロードされ、PC カードを認識するのに 10 数秒かかります。
3. 「ピポッ」と音がすれば、認識が完了です。
4. SCSI 機器の接続確認をします。

[スタート] [プログラム] [REX SCSI ユーティリティ] [SCSI 機器確認] を実行します。

ホストアダプタ：に「rexcb3x」と表示がされるように変更します。

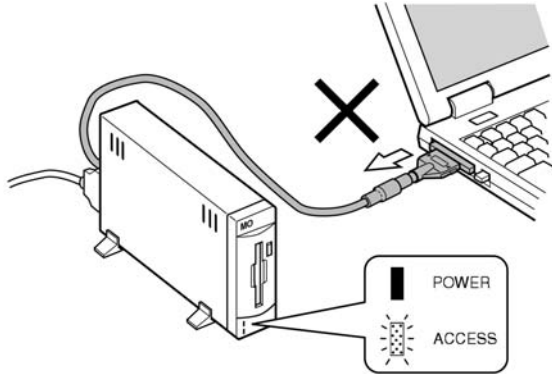


詳細は、「SCSI 機器接続確認ユーティリティ」(P66)をご覧ください。

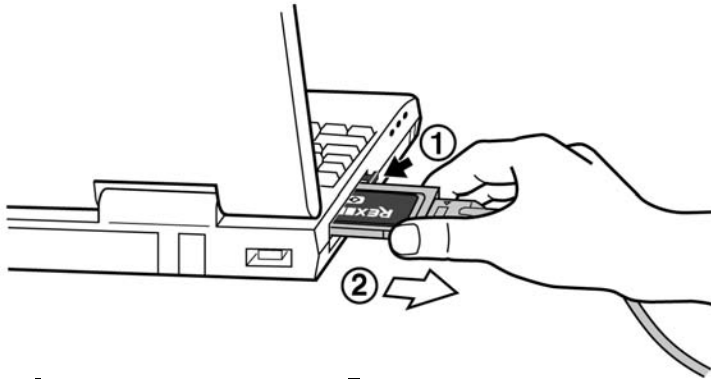
例のように接続されている機器が表示されていれば、REX-CB31 と SCSI 機器は完全に正しく動作しています。表示されない場合および「rexcb3x」に変更できない場合、P66 を参照してください。

5. HD/MO/CD-ROM を接続した場合、マイコンピュータにそれぞれのアイコンが表示されています。

6. SCSI 機器のアクセス中にはカードを抜かないようにしてください。



7. SCSI 機器の終了時は、PC カードを停止 (P56) してはずします。



これで完了です。

ハードディスク、MO、PD、リムーバブルディスクを接続する場合は、SCSI フォーマットユーティリティ(P62)を参照してください。  
その他の SCSI 機器(イメージスキャナ、フィルムスキャナ、CD-R/RW、DVD 等)を接続の場合、それぞれのマニュアルをお読みください。

Me

98

95

2000

XP

## 9. Windows 用 SCSI ユーティリティについて

この章では、REX-CB31 に添付の Setup CD-ROM に含まれるユーティリティソフトウェアについて説明していきます。

### SCSI フォーマットユーティリティ

REX-CB31 に接続されたハードディスク、MO,PD,リムーバブルディスクに対してフォーマットします。CD-R/RW,DVD-RAM に対しては選択できません。

1. [スタート]ボタンから表示される[プログラム]メニューの中にある[REXSCSI ユーティリティ]の[フォーマットユーティリティ]を起動します。次のように接続されている機器のインクアイリ情報が表示されます。フォーマットしたい機器を選択し[選択]を押します。



対象とする SCSI 機器は、ハードディスク、MO,PD,リムーバブルディスクです。

CD-R,CDRW,DVD-RAM については、表示および選択できません。

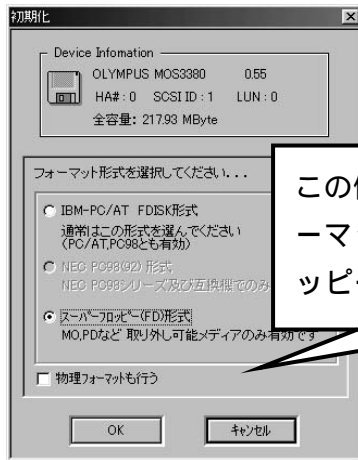
2. 選択後、次の画面が表示されます。画面の白い Window に対して右クリックするとメニューが表示されますので、[メディア初期化]を選択します。メニューバーの[処理]からも[メディア初期化]を選択できます。



本プログラムの制限:

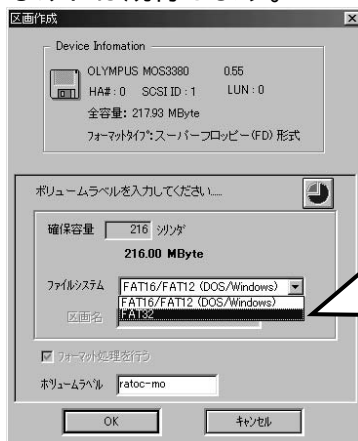
本プログラムでフォーマットしたメディアは、Windows システムのクイックフォーマットは使用できなくなります。ロングフォーマットを使用しなければなりません。

3. 初期化の指定画面が表示されます。下の画面は MO ドライブを接続した場合の画面です(HD を接続した場合は、ステップ 5 へお進みください)。PD などの取り外し可能なメディアを接続した場合も同様の手順でフォーマットを行うことができます。フォーマットする場合は、[スーパーフロッピー形式]を選択します。物理フォーマット(Low Level Format)を同時に行う場合、[物理フォーマットも行う]にチェックします。[OK]ボタンをクリックしてください。データが消去される旨の確認メッセージが 2 回表示されます。問題がないことを再確認してください。



この例では、230MB の MO をフォーマットしますので、[スーパーフロッピー形式]を選択します。

4. フォーマット終了後、区画をどのように設定するかを指定する画面が表示されます。ファイルシステムを選択し、[OK]ボタンをクリックしてください。本プログラムは FAT32 をサポートしていますのでファイルシステムにて FAT32 を選択することが可能です。[OK]ボタンをクリック後、区画作成開始のメッセージが表示されますので、問題がなければ続行します。



FAT32 を選択すると、FAT32 をサポートしている OS でのみアクセスが可能です。(Windows 95B(OSR2)以降の OS が FAT32 をサポートしています)

Me

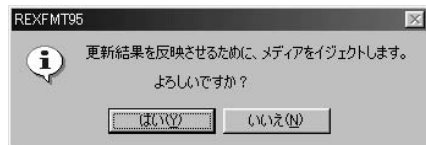
98

95

2000

XP

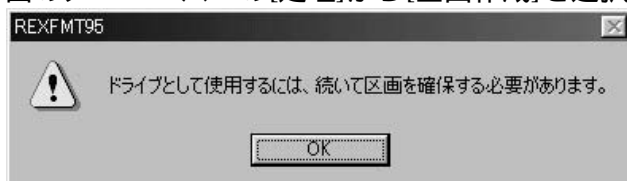
- メニューバーの[ファイル]から[終了]を選択すると、「メディアをイジェクトします」のメッセージが表示されますので、「はい」をクリックしてメディアを排出してください。以上で、MO、PD などの取り外し可能なメディアを接続した場合のフォーマットは終了です。



- 下の画面は HD ドライブを接続した場合の画面です。HD をフォーマットする場合は、通常、[IBM-PC/AT FDISK 形式]を選択します。物理フォーマット(Low Level Format)を同時に行う場合、[物理フォーマットも行う]にチェックします。[OK]ボタンをクリックしてください。データが消去される旨の確認メッセージが 2 回表示されます。問題がないことを再確認してください。

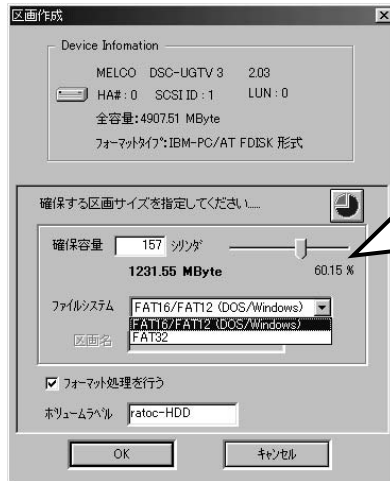


- 「続いて区画を確保する必要があります」のメッセージが表示されますので、[OK]ボタンをクリックしてください。ステップ 2 に示した画面のメニューバーの[処理]から[区画作成]を選択します。



8. フォーマット終了後、区画をどのように設定するかを指定する画面が表示されます。

スライダーにて確保したい区画サイズを指定します。次に、ファイルシステムを選択し、[OK]ボタンをクリックします。本プログラムはFAT32をサポートしていますのでファイルシステムにてFAT32を選択することが可能です。[OK]ボタンをクリック後、区画作成開始のメッセージが表示されますので、問題がなければ続行します。



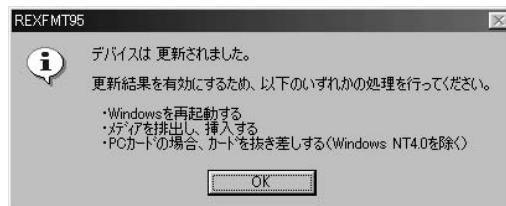
スライダーにて確保したい区画サイズを指定します。区画を分けない場合は、100%を指定してください。

9. フォーマット完了後、タスクバーの[ファイル]メニューから[終了]を選択すると、次のメッセージが表示されます。

以下のいずれかの操作を行ってください。

システムを再起動する。

PC カード(REX-CB31)を終了し、再度 REX-CB31 を挿入する。



Me

98

95

2000

XP



### SCSI 機器接続確認ユーティリティ

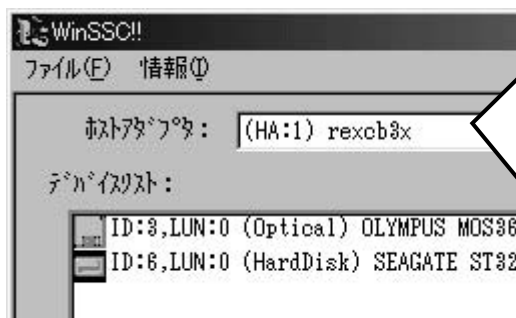
Me

SCSI PC カードに接続されている SCSI 機器を Windows 上から確認するためのユーティリティです。必ず起動する前に、本製品で使用できる SCSI ケーブルを接続し、SCSI 機器の電源を入れてください。

98

[スタート]ボタンから表示される[プログラム]メニューの中にある[REX SCSI ユーティリティ]の[SCSI 機器確認]を起動します。

95



ホストアダプタに ESDI と表示されることがあります。  
これは、パソコン本体の IDE CD-ROM が表示されるためです。  
「rexcb3x」に変更します。  
この変更は保存されません。  
実行する度に再検索が行われるため、再設定が必要です。

2000

XP

#### [ホストアダプタ:]

接続されている SCSI インターフェイスの情報が表示されます。

CD-ROM ドライブを内蔵しているパソコンでは、この覧を [ rexcb31 ] が表示されるように変更してください。

「rexcb31」と表示されないまたは変更できない場合、以下の原因が考えられます。

- REX-CB31 のドライバが正しく動作していない。
- SCSI ケーブルが正しく接続されていない。(断線の可能性)
- 他メーカーの SCSI PC カードケーブルを使用している。
- SCSI 機器の電源が入っていない またはターミネータの設定がされていない。
- SCSI 機器の接続台数が多すぎる。

#### [デバイスリスト:]

接続されている SCSI 機器の情報の一覧です。左から順に以下の項目が表示されます。

- SCSI 機器 ID 番号 (ID:)
- ロジカルユニット番号 (LUN:)
- デバイスタイプ (カッコ内)
- ベンダ名および型番

#### [再スキャン]

[ファイル]メニューの[再スキャン]は、SCSI PC カードを抜き差しした後の最新情報を表示させるための機能です。

SCSI 機器を追加した場合は、必ず SCSI PC カードの抜き差しを行って

## 第9章 Windows 用 SCSI ユーティリティについて

から再スキャンを実行しないと、追加された SCSI 機器の情報は表示されません。

また、情報を確認したい機器の行を選択してダブルクリックすると詳細情報が表示されます。

### SCSI機器の詳細情報の例

The image shows two side-by-side screenshots of the SCSI utility's 'Device Information' window. The left window is titled 'ハードディスクの例' (Hard Disk Example) and shows details for a QUANTUM FIREBALL\_TM1280S. The right window is titled 'CD-R ドライブの例' (CD-R Drive Example) and shows details for a TEAC CD-ROM CD-56S. Both windows display fields for Device ID, Host Adapter, SCSI ID, LUN, Device Name, Vendor ID, Revision, Product Number, SCSI Specification, Transfer Modes, and Device Status.

ハードディスクの例	CD-R ドライブの例
QUANTUM FIREBALL_TM1280S	TEAC CD-ROM CD-56S
ダイレクトアクセス (HardDisk) (0)	CD-ROMデバイス (5) (Removable)
デバイスID:	デバイスID:
ホストアダプタ: (1) rexecb31	ホストアダプタ: (1) rexecb31
SCSI ID: 1 LUN: 0	SCSI ID: 6 LUN: 0
デバイス名	デバイス名
ベンダID: QUANTUM リビジョン: 300N	ベンダID: TEAC リビジョン: 1.0B
製品番号: FIREBALL_TM1280S	製品番号: CD-ROM CD-56S
SCSI規格	SCSI規格
適合規格: SCSI-2	適合規格: SCSI-2
同期転送 コマンドリンク コマンドキュー リポート	同期転送 コマンドリンク コマンドキュー リポート
AEN 非同期I/O 相対アドレス 16/32bitBUS	AEN 非同期I/O 相対アドレス 16/32bitBUS
DeviceStatus	DeviceStatus
Ready.	Ready.
総容量: 1222 (MByte) フロッピーサイズ: 512	総容量: 608 (MByte) フロッピーサイズ: 2048

Device Status の欄に「準備ができていません」と表示されますが、CD-ROM、CD-R/RW、MO、リムーバブルディスク等では、メディアが挿入されていない場合も「準備ができていません」と表示されます。また、CD-R/RW でデータが書き込まれていないブランクのメディアが挿入されている場合も「準備ができていません」と表示されます。これで正常な状態です。

The image shows a screenshot of the SCSI utility's 'Device Information' window for an MO drive. The window is titled 'MO ドライブの例' (MO Drive Example) and shows details for an OLYMPUS MOS360. The Device Status field indicates '準備ができていません (ASC=0x3a, ASCQ=0x00)'. The total capacity is shown as 0 bytes and the floppy size as 0 bytes.

MO ドライブの例
OLYMPUS MOS360
光メモリデバイス(MO) (7) (Removable)
デバイスID:
ホストアダプタ: (1) rexecb3x
SCSI ID: 8 LUN: 0
デバイス名
ベンダID: OLYMPUS リビジョン: 1.01
製品番号: MOS360
SCSI規格
適合規格: SCSI-2
同期転送 コマンドリンク コマンドキュー リポート
AEN 非同期I/O 相対アドレス 16/32bitBUS
DeviceStatus
準備ができていません (ASC=0x3a, ASCQ=0x00)
総容量: フロッピーサイズ:

### 10. SCSI仕様について、その他

この章では、SCSI に関する補足説明を行います。

#### 接続できる台数とケーブルの長さ

SCSI デイジーチェーン接続して使用する場合、REX-CB31 に添付してあるケーブルのインピーダンス特性と一致したものを使用する必要があります。

インピーダンスが、90 Ωタイプの SCSI ケーブルをご使用ください。

SCSI 機器が、Ultra SCSI 対応か FAST SCSI 対応かによって接続できる SCSI 機器の台数と接続に使用する SCSI インターフェイスケーブルの長さの合計が異なります。

以下に表記してある長さは、SCSI 機器の内部配線および内蔵ケーブルを含みます。

#### Ultra SCSI 機器が 1 台でもある場合

接続台数	ケーブルの長さの合計
1 ~ 3 台	3 メートル以下
4 ~ 7 台	1.5 メートル以下

#### すべて FAST SCSI 機器の場合

接続台数	ケーブルの長さの合計
1 ~ 7 台	3 メートル以下

WideSCSI 機器は接続できません。

### 接続可能な SCSI 機器のタームパワー供給能力について

SCSI の規格ではタームパワー供給（ターミネータへの電源供給）は最大 800mA 供給可能で、途中で 1A のヒューズを入れることと定められています。REX-CB31 は PC カードという形状の制限により、この基準を満たすことができません。したがって REX-CB31 からはターミネータへの電源供給は行いませんので、必ず接続する SCSI 機器から供給するようにしてください。たいていの SCSI 機器にはターミネータへの電源供給の有無を設定するためのスイッチ類が設けられていますので、SCSI 機器添付のマニュアルに従って設定してください。

ターミネータへの電源供給機能の確認方法については、後述の「SCSI 機器のターミネータ電源供給の確認方法」をご覧ください。

**例外として zip ドライブでは、タームパワーは出力されていませんが、本製品へ接続しても問題ありません。**

### SCSI 機器のターミネータ電源供給の確認方法

REX-CB31 は PC Card Standard の規格上、SCSI バス上にターミネータ用の電源出力を供給することができませんので必ず外部の SCSI 機器から供給することが必要です。SCSI 機器から供給されているかどうかはテストで簡単に調べることができます。

SCSI 機器から SCSI ケーブルを外し、コネクタの 38 番(+)と 25 番の間の電圧を測定してください (SCSI 機器の電源は ON にしておいてください)。38 番側に +5V 前後出力されていれば正常です。+5V 前後出力されていない場合は SCSI 機器からターミネータ用電源は供給されていないので単独では REX-CB31 と組み合わせて使用することはできません。

## 第 10 章 SCSI 仕様について、その他

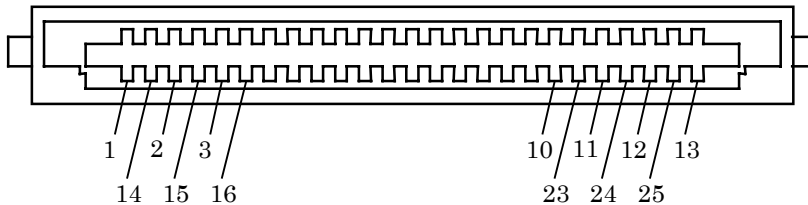
### SCSI PC カードの仕様

SCSI PCカード	PC Card Standard 準拠 Card Bus (TypeII)
SCSI インターフェイス	Ultra SCSI (FAST-20) シングルエンド データバス幅8ビット 最大同期転送速度 20MB/Sec
転送方式	同期転送および非同期転送をサポート
SCAM機能	なし
電源電圧・消費電流	+3.3V(CardBusスロットより供給)、 SCSIバスへのTerm Powerは供給しません。  300mA (TYP) -- R/W時 130mA (TYP) -- アイドル時 77mA (TYP) -- パワーセーブ時
タームパワー供給機能	なし
ターミネータ	アクティブターミネータ内蔵
割り込み	Card Bus Controllerによって割り当てられる IRQを使用
選択可能 I/Oアドレス	xx00h ~ xxFFh (占有バイト数 100h)
動作保証温度	0 ~ 55
保存保証温度	-20 ~ 70
相対湿度	10% ~ 90% (結露しないこと)

### SCSI ケーブルのコネクタピン配列について

REX-CB31用SCSIケーブルのPCカード側コネクタのピン配列は以下のとおりです。

コネクタには、ヒロセ NX30TA-25PAAまたは相当品を使用しています。他社製SCSI PCカードで同様のコネクタのものがありますが、一部を除いてピン配置が異なります。REX-CB31に接続するSCSIケーブルは、必ず本製品専用のものをご使用ください。



ピン	信号名	ピン	信号名
1	REQ	14	GND
2	MSG	15	C/D
3	I/O	16	GND
4	RST	17	ATN
5	ACK	18	GND
6	BSY	19	SEL
7	GND	20	DBP
8	DB0	21	DB1
9	GND	22	DB2
10	DB3	23	DB4
11	DB5	24	GND
12	DB6	25	TERMPWR
13	DB7		

### システムに関する情報の作成手順

#### 【Windows Me/98 でのシステム情報】

1. Windows Me/98 の [ スタート ] ボタンから [ プログラム ] [ アクセサリ ] [ システムツール ] [ システム情報 ] を起動します。
2. ファイルメニューの [ エクスポート ] を選択します。
3. [ 名前を付けて保存 ] 画面で任意のファイル名を入力し、[ ファイルの種類 ] が [ テキスト ファイル(\*.TXT) ] であることを確認して [ 保存 ] ボタンを押します。

#### 【Windows 95 でのデバイスマネージャのシステム概要】

1. デバイスマネージャから [印刷(N)...] ボタンを押します。
2. レポートの種類に「すべてのデバイスとシステムの概要」を選択して [ OK ] ボタンを押します。

#### 【Windows XP/2000 でのシステム情報】

Windows XP/2000 へ Administrator のユーザ権限を持つユーザでログインします。

1. [ スタート ] ボタンから [ プログラム ] [ アクセサリ ] [ システムツール ] [ システム情報 ] を起動します。
2. Windows2000 の場合、操作メニューの [ テキストファイルとして保存 ] を選択します。

WindowsXP の場合、ファイルメニューの [ エクスポート ] を選択します。  
次の画面で任意のファイル名を入力し、[ ファイルの種類 ] が [ テキストファイル ] であることを確認して [ 保存 ] ボタンを押します。

**記入例：RATOC REX-CB31 質問用紙（拡大コピーの上ご記入ください）**

下記ユーザ情報をご記入願います。

法人登録の方のみ	会社名・学校名	ラトックシステム株式会社			
	所属・部署				
氏名	ラトック 太郎				
住所	〒 556-0012 大阪市浪速区敷津東 1-6-14 朝日なんばビル				
TEL	06-6633-8263	FAX	06-6633-8295	E-Mail	xxx@rexpccard.co.jp
製品型番	REX-CB31	シリアル	CB31xxxxx		
販売店名	アール・ピー・エス		購入年月日	2005/3/20	

下記パソコン環境情報をご記入願います。

パソコン機種名	TOSHIBA Satelltite 220CS				
使用 OS	Windows 98 Second Edition    Windows 98    Windows 95 Windows XP    Windows 2000    Windows Me    MacOS(X)				
接続 SCSI 機器に関する情報	<p>接続している全機器の種類・メーカー名・型番・その他についてご記入ください。        拡張 PC カード:        Slot 2    REX-R280    通常 上段が Slot 2        Slot 1    REX-R231</p> <p>ドライバのバージョン    REXR231.SYS ファイルのプロパティ        2.9A-R09    (1998 8 10 07:36:54)</p> <p>SCSI 構成:                    WINSCC で表示される        ID:0,LUN:0 (HardDisk)    IBM    DDRS-34330        ID:6,LUN:0 (CD-R)        YAMAHA CRW4260</p>				
質問内容:					
添付資料:	インストール等に関するご質問の場合は、下記データが必要です。送付して頂いたデータをチェックしてください。 CONFIG.SYS <sup>1</sup> AUTOEXEC.BAT <sup>1</sup> システムに関する情報 <sup>2</sup>				

1 Windows 98/95 のみ

2 「システムに関する情報の作成手順」(P72)を参照してください。

**質問用紙に記入いただいた氏名、住所、電話番号、メールアドレス、その他の個人情報は、お客様への回答など本件に関わるサポート業務のみに利用し、他の目的では利用しません。**



RATOC REX-CB31 質問用紙 ( 拡大コピーの上ご記入ください )

下記ユーザ情報をご記入願います。

法人登録の方のみ	会社名・学校名			
	所属・部署			
氏名				
住所	〒			
TEL		FAX		E-Mail
製品型番	REX-CB31	シリアル		
販売店名			購入年月日	

下記パソコン環境情報をご記入願います。

パソコン機種名	
使用 OS	Windows 98 Second Edition    Windows 98    Windows 95 Windows XP    Windows 2000    Windows Me    MacOS(       )
接続 SCSI 機器に関する情報	接続している全機器の種類・メーカー名・型番・その他についてご記入ください。 拡張 PC カード:

質問内容：

添付資料：インストール等に関するご質問の場合は、下記データが必要です。送付して頂いたデータをチェックしてください(Windows ユーザーのみ)。

CONFIG.SYS <sup>1</sup>        AUTOEXEC.BAT <sup>1</sup>        システムに関する情報 <sup>2</sup>

1 Windows 98/95 のみ

2 「システムに関する情報の作成手順」( P72 ) を参照してください。

**質問用紙に記入いただいた氏名、住所、電話番号、メールアドレス、その他の個人情報は、お客様への回答など本件に関わるサポート業務のみに利用し、他の目的では利用しません。**



© RATOC Systems, Inc.

## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>