



FireWire / USB PCI Board

REX-PCIFU1P

ユーザーズマニュアル

2000年6月

第1.1版

ラトックシステム株式会社



はじめに

1-1 はじめに

このたびは、REX-PCIFU1Pをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。末永くご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

本書は、REX-PCIFU1Pの導入方法について説明したマニュアルです。本製品を、安全に正しく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。

また、本製品に添付されているCD-ROMに収録されている「はじめにお読みください」ファイルには、本書に記載できなかった最新の情報がありますので、そちらも併せてご覧ください。

1-2 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。

本書の内容に関しては、万全を期して作成しておりますが、万一不審点や誤り等、その他お気付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、予めご了承ください。

本製品の保証規定や修理に関しては、製品に添付の保証書に記載しております。必ず内容をご確認のうえ、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並びに製品名は、各社の商標または登録商標です。ただし、本文中にはTMマークおよびRマークは明記しておりません。

製品改良のため、予告なく外観または使用の一部を変更することがあります。

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

1-3 安全上のご注意

ご使用前に、この項目の「安全上の注意」と本書の内容をよくお読みになった上で、正しくお使いください。

本書をお読みになった後は、本書をすぐご覧になれる場所に置いてご使用ください。本書は、本製品をお使いになる方や他の方々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、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。

これら注意記号表示の意味は下記のとおりです。

これらの内容を、よくご理解のうえ、本文をお読みください。

また、本製品をお子様がお使いになる時は、保護者の方が本マニュアルの中身をお読みのうえ、正しい使用方法をご指導ください。

表示の意味



“ 誤った取り扱いをすると、人が死亡する、または重傷を負う可能性があること ” を示します。



“ 誤った取り扱いをすると、人が傷害 *1 を負う可能性、または物的損害 *2 のみが発生する可能性のあること ” を示します。

*1 傷害とは、治療に際して、入院、或いは長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などを指す。

*2 物的損害とは、家屋・家財、並びに家畜・ペット等に関わる拡大損害を指す。



本製品や添付ケーブルの分解や改造等は発火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。特に、無理に曲げる・落とす・傷つける・上に重いものを載せる等を行ったボードを使用すると、発火の可能性がありますので、絶対に行わないでください。

本製品や添付ケーブルが、水・薬品・油等の液体によって濡れた場合、ショートによる火災や感電の恐れがあるため、使用しないでください。



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

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、電源ケーブル等もコンセントから抜いてください。

本製品を、ラジオやテレビ、オーディオ機器の近くで使用しますと、高周波の信号により、ノイズを与え誤動作することがあります。

本製品をモーターなど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（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障害等に関する責任は、一切負いかねます。

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、本製品の故障等により人身事故、火災事故等が発生しても、弊社は如何なる責任も負いかねます。

1-4 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。

本ユーザーズマニュアル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。

接続機器との組み合わ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。

1-5 REX-PCIFU1P に関するお問い合わせ

REX-PCIFU1P に関するご質問の際は、巻末の「質問用紙」に必要事項をご記入の上、下記FAXまでお問い合わせください。折り返し、弊社より回答いたします。

なお、ご質問に対する回答は、下記営業時間内となります。

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あります。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター
〒 556-0012 大阪市浪速区敷津東 1-6-14 朝日なんばビル
TEL 06-6633-6766 FAX 06-6633-3553 (FAX 受付は 24 時間)
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

NIFTY-Serve の以下のフォーラムでも受付
PC Vendor Station E (SPCVE)
電子会議室 8 番「ユーザサポート」

ホームページでは最新の情報をお届けしております。
<http://www.rexpccard.co.jp>

REX-PCIFU1P について

2-1 製品特徴

REX-PCIFU1P は、B&W G3 や、G4 シリーズに標準搭載されている FireWire、USB インターフェイスを、White G3 をはじめとした FireWire、USB インターフェイス非搭載 PowerMacintosh に付加するためのインターフェイスボードです。

REX-PCIFU1P 1 枚で、FireWire、USB 両インターフェイスを装備。

FireWire インターフェイス用チップに 400Mbps 対応高速 PHY を実装。

FireWire インターフェイス部に、OHCI アーキテクチャを採用。

DigitalOrigin 製 EditDV Unplugged 1.6.1 日本語版 添付。

2-2 対応機種

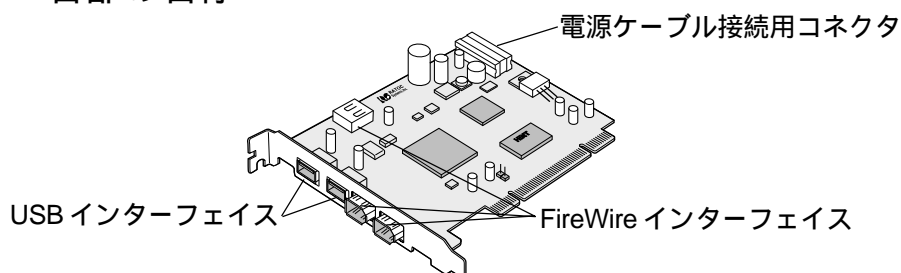
PCI バスを搭載した PowerMacintosh シリーズ

2-3 対応 OS

REX-PCIFU1P は以下の OS バージョンに対応しています。

MacOS 8.6 以降 (Mac OS X Server をのぞく)

2-4 各部の名称



FireWire インターフェイス

各種 FireWire インターフェイスを接続します。

REX-PCIFU1P には外部機器用として 2 ポート、内蔵機器用として 1 ポートの合計 3 ポートを装備しています。

USB インターフェイス

各種 USB インターフェイスを接続します。

REX-PCIFU1P には、2 ポート装備しています。

電源ケーブル接続用コネクタ

ここには、Macintosh 本体の電源ユニットからの電源ケーブルを接続します。

2-5 製品仕様

型番	REX-PCIFU1P
名称	FireWire / USB PCI Board
バス転送方式	32bit バスマスタ
インターフェイス	FireWire 3 ポート、USB 2 ポート
データ転送レート	100 / 200 / 400 Mbps (FireWire 部) 1.5 / 12Mbps (USB 部)
動作環境	温度 0 ~ 55 °C 、湿度 20 ~ 80% (但し結露しないこと)

(上記仕様は予告なく変更することがあります)

導入の前に

3-1 パッケージ内容の確認

REX-PCIFU1Pのパッケージには、以下のものが同梱されております。
万一、すべてのものが入っていない場合は、お手数ですが製品をお買い求め頂きました販売店にご連絡ください。

パッケージ同梱内容一覧

REX-PCIFU1P ボード本体

FireWire ケーブル (6Pin - 4Pin ケーブル)

電源供給用分岐・延長ケーブル

REX-PCIFU1P ユーザーズマニュアル (本書)

デバイスドライバインストール用 CD-ROM

EditDV アンプラグド 日本語版 CD-ROM

保証書

インストール

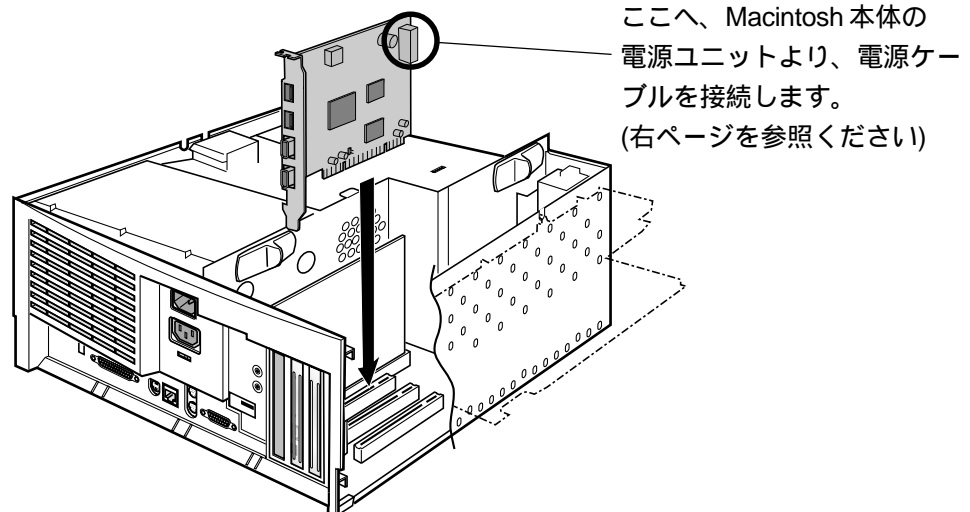
ここでは、REX-PCIFU1Pを使用するために必要なインストール（導入）作業について説明します。

4-1 ボードの取り付け

REX-PCIFU1Pを、Macintosh本体の取り扱い説明書に記載されている「PCI拡張カードを取り付ける」の項目に従って装着します。

その際の注意点として、PCIFU1Pへの電源供給のためのケーブルを、忘れずに接続してください。

電源コネクタの空きがない場合、或いは、ケーブルの長さが足りない場合は、付属の分岐・延長ケーブルを経由して接続します。



SCSI ホストアダプタを同時に使用する場合の注意

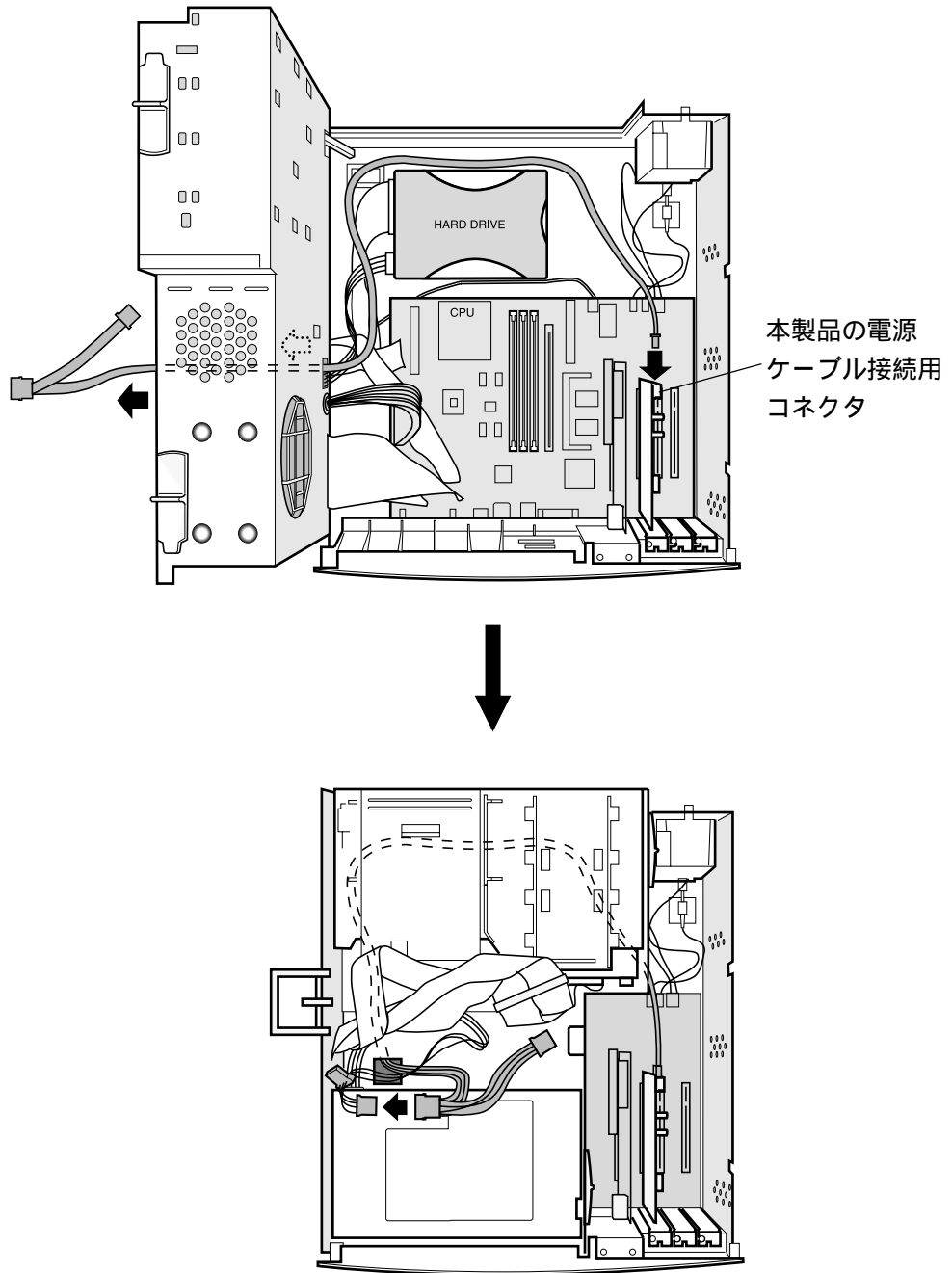
PCI-SCSI ホストアダプタを同時に使用する場合、PCIFU1P と SCSI ホストアダプタを隣同士のスロットに装着した場合、システムが不安定になる場合があります。

このような場合、REX-PCIFU1P と SCSI ホストアダプタを離れた状態で装着してください。

(例えば、PCIバスが3スロットのMacの場合、中央のスロットを空けた状態でPCIFU1P と SCSI ホストアダプタを装着する)

< 電源分岐・延長ケーブル接続 参考例 >

ご使用の Macintosh の機種により構造が異なります。Macintosh 本体の取り扱い説明書等を参照ください。



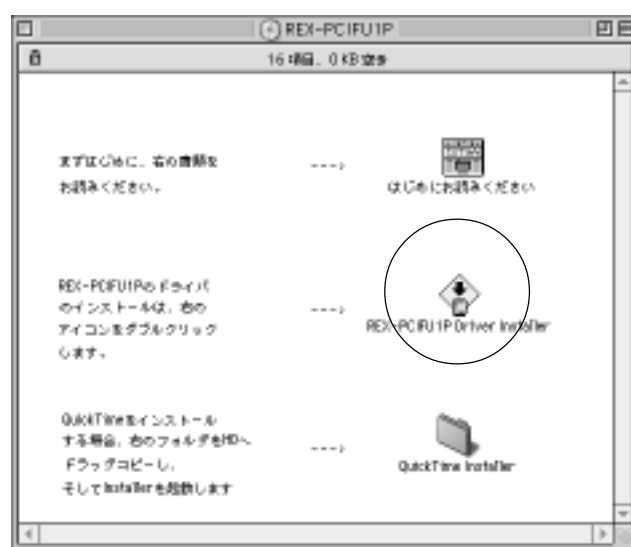
4-2 FireWire 関連ドライバのインストール

REX-PCIFU1P に添付の CD-ROM を、Macintosh の CD-ROM ドライブにセットします。

しばらくすると、CD-ROM のアイコンがデスクトップ上にマウントされますので、ダブルクリックして開きます。



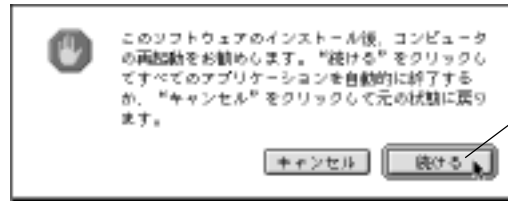
インストーラが格納されているウィンドウが開きますので、「REX-PCIFU1P Driver Installer」アイコンをダブルクリックします。



しばらくすると、以下の画面が表示されますので、「インストール」ボタンをクリックします。

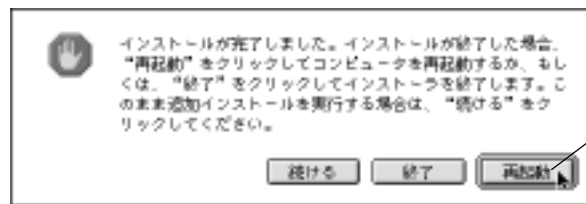


「続ける」ボタンをクリックし、インストール作業を進めます。



このボタンをクリックします

ファイルコピー完了後、以下の画面が表示されますので「再起動」ボタンをクリックし、OSを再起動します。

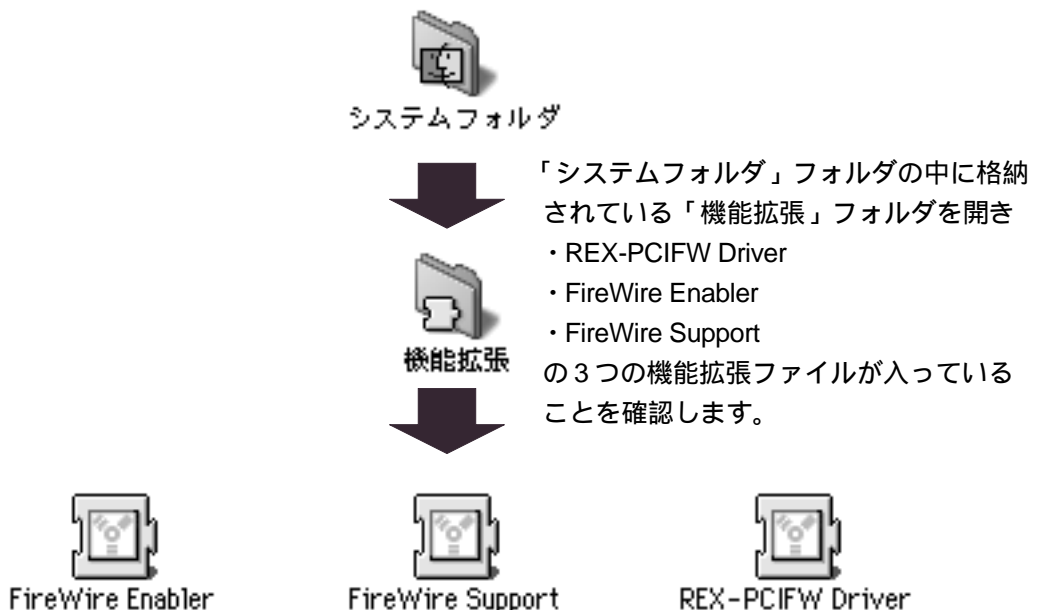


このボタンをクリックします

インストーラ終了後、REX-PCIFU1Pに必要なドライバファイルが、正常にコピーされているかどうかを確認します。

以下のファイルが「システムフォルダ」内の「機能拡張」フォルダに格納されていれば、FireWire関連のドライバインストールは完了です。

引き続き、USB関連ドライバのインストールを行います。



4-3 USB 関連ドライバのインストール

USB関連のドライバはAppleのホームページよりダウンロードした上で、インストールします。

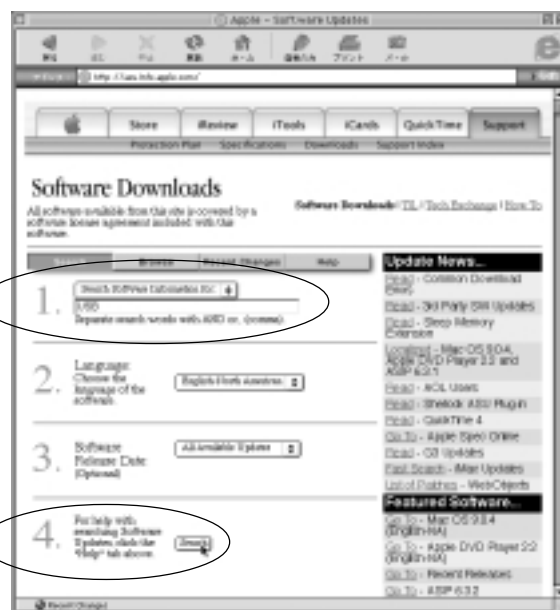
以下のアドレスにアクセスします。

<http://asu.info.apple.com/>

以下の画面の項目「1.」において「Search Software Information for:」を選択し、さらに項目欄に「USB」とキーワードを入力した上で、項目「4.」の「Search」をクリックします。

「Search Software Information for:」を選択し、検索キーワードとして「USB」と入力する。

項目「1.」の入力が完了したら「Search」ボタンをクリックする。



しばらくすると、以下の検索結果画面が表示されますので、「USB Card Support 1.4.1 04/04/2000」を選択します。

「USB Card Support 1.4.1 04/04/2000」を選択します。



以下の画面より「MacBinary」「Binhex」の何れかを選択し、ダウンロードを開始します。

どちらか一方をクリックし
ファイルのダウンロードを
開始します。



ダウンロードが完了すると、デスクトップ上に以下のアイコンが表示されますので、ダブルクリックします。



USB Card Support 1.4.1.smi

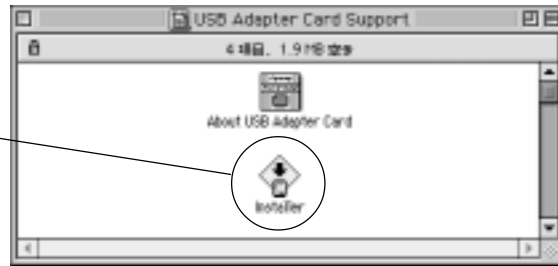
上記アイコンをダブルクリックすることにより、さらに以下のアイコンが表示されますので、次のこのアイコンをダブルクリックします。



USB Adapter Card Support

以下のウィンドウが表示されたら「Installer」アイコンをダブルクリックします。

このアイコンを
ダブルクリックします。



以下の画面が表示されたら「Install」ボタンをクリックします。



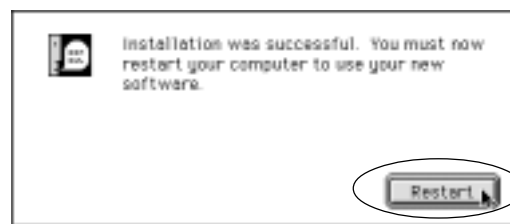
「Install」ボタンをクリックし、インストール作業を開始します。

「Continue」ボタンをクリックし、インストールを続けます。



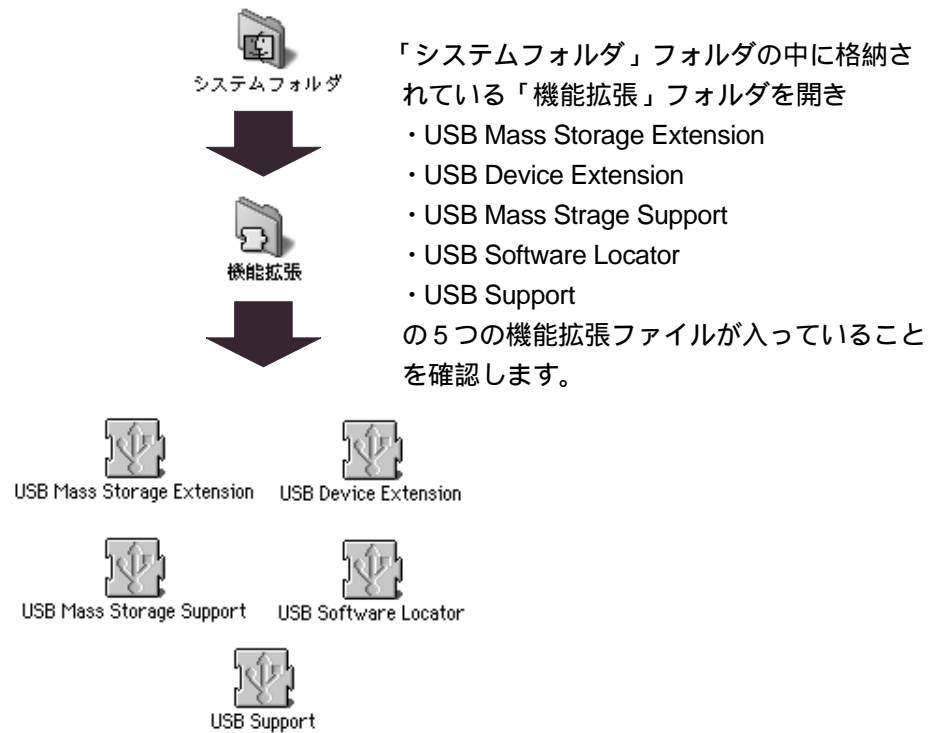
「Continue」ボタンをクリックします。

ドライバのインストール作業が完了した段階で、下記の画面が表示されますので、「Restart」ボタンをクリックし、OSを再起動します。



「Restart」ボタンをクリックしOSを再起動します。

再起動後、以下のファイルが「システムフォルダ」内の「機能拡張」フォルダに格納されていれば、USB 関連のドライバインストールは完了です。



5

QuickTime 4 のインストールについて

MacOS8.6をご使用のお客様で、DV機器との接続を行う場合、QuickTime4のインストールが必要となります。

ここでは、QuickTime4のセットアップ方法について説明します。

REX-PCIFU1Pに添付のCD-ROMに含まれる「QuickTime Installer」アイコンをダブルクリックします。



しばらくすると、以下の画面が表示されますので、「続ける」をクリックします。



以下の使用許諾契約文書をよくお読みになり、インストールを進める場合は「同意」をクリックします。

(「不同意」を選択すると、インストール作業は中断します)



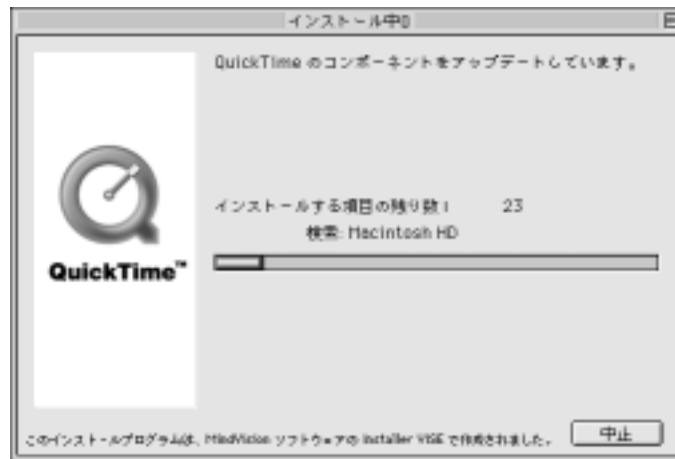
以下の「インストール種類の選択」画面では、必ず「すべてをインストール」を選択します。



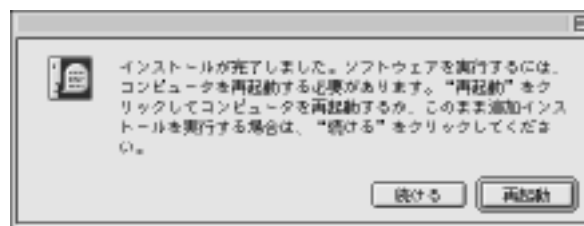
注意

「基本的なインストール」を選択すると DV 関連のドライバがインストールされないため、必ず「すべてをインストール」を選択してください。

ファイルのコピーが始まると、以下のような画面が表示されます。



ファイルのコピー作業が完了すると、以下の画面が表示されますので、Macintosh を再起動する事により、QuickTime のインストールは完了となります。



REX-PCIFU1P質問用紙

下記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		シリアル番号	
販売店名		購入年月日	

下記パソコン情報、ご質問内容をご記入願います。

パソコン機種名			
使用OS			
接続機器	メーカー名		型番
ご質問内容			
添付資料	機能拡張フォルダ一覧リスト その他		