I-O DATA

Rec-ON

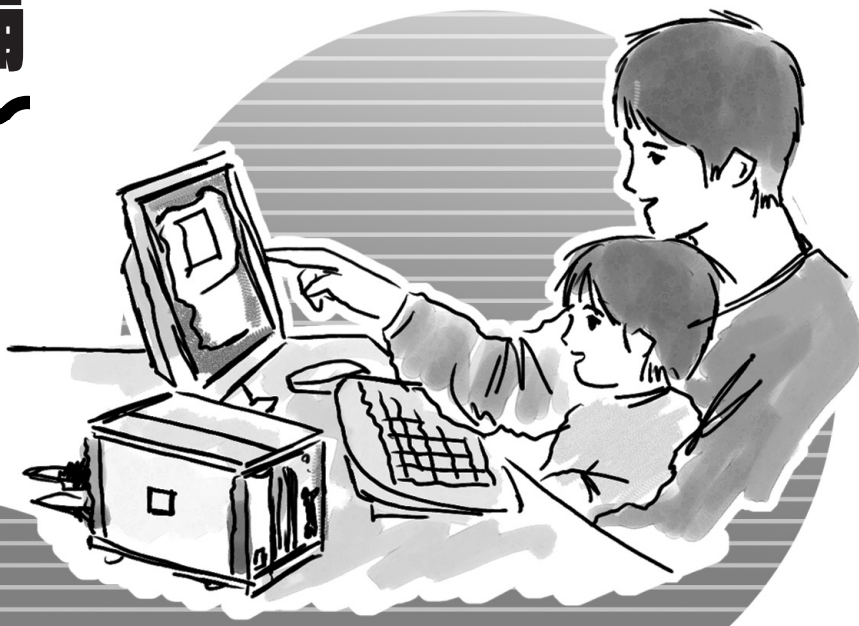
HARD DISK VIDEO RECORDER

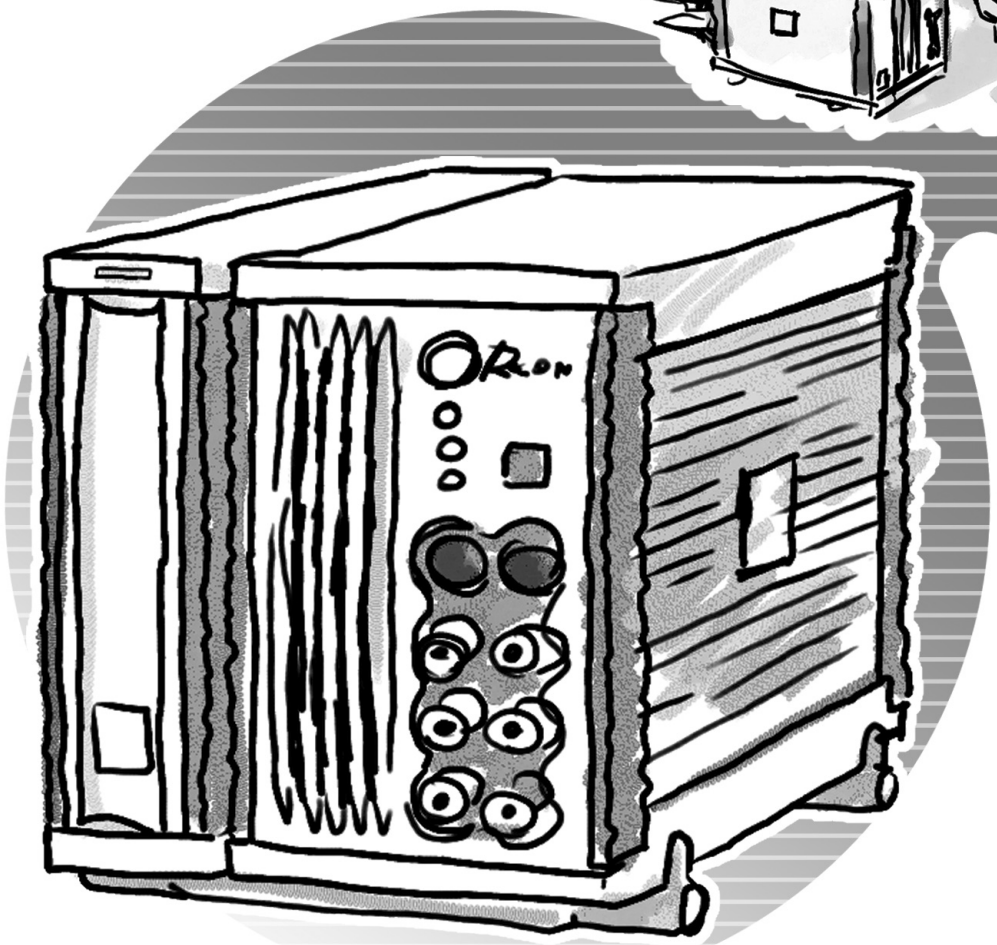
ハードディスク・ビデオレコーダー

VR-HDAシリーズ 取扱説明書

Mac操作編

本書ではRec-Onを Macとつなぎ、ファイルを移動する方法などを説明しています。別冊の「TV接続編」を先にお読みください。





132931-01

【ご注意】

1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。
したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2) 本製品及び本書の内容については、改良のために予告なく変更することがあります。
3) 本サポートソフトウェアの使用にあたっては、バックアップ保有の目的に限り、各1部だけ複写できるものとします。
4) 本サポートソフトウェアに含まれる著作権等の知的財産権は、お客様に移転されません。
5) 本サポートソフトウェアのソースコードについては、如何なる場合もお客様に開示、使用許諾を致しません。また、ソースコードを解明するために本ソフトウェアを解析し、逆アセンブルや、逆コンパイル、またはその他のリバースエンジニアリングを禁止します。
6) 書面による事前承諾を得ずに、本サポートソフトウェアをタイムシェアリング、リース、レンタル、販売、移転、サブライセンスすることを禁止します。
7) お客様は、本サポートソフトウェアを一時に 1 台のパソコンにおいてのみ使用することができます。
8) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。
9) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により戦略物資等輸出規制製品に該当する場合があります。
国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
10) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設備や機器、及び海底中継機、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
11) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan.　We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
12) お客様は、本製品または、その使用権を第三者に対する再使用許諾、譲渡、移転またはその他の処分を行うことはできません。
13) テレビやビデオの映像は著作権法により保護されています。これらの映像は個人で楽しむ以外に利用しないでください。
14) 落雷の恐れがある時は、パソコンおよび本機の電源を切り、必ず本機からアンテナを取り外し、AC アダプタをコンセントから抜いて、ご使用をお控えください。雷によっては、火災、発煙、感電、動作不良の原因になります。
15) 弊社は、お客様が【ご注意】の諸条件のいずれかに違反されたときは、いつでも本製品のご使用を終了させることができるものとします。

- I-O DATA は、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
- その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

もくじ

つなぐ前に確かめる

もくじ…… 1
動作環境を確かめる…… 2

準備する

つなぐ…… 3
インストールする…… 4
チャンネルを合わせる…… 5

使ってみよう

予約する…… 6
インターネットで予約をする…… 7
タイトルを転送する…… 8

高速転送ケーブルを使う

高速転送ケーブルを使う…… 9

本機をパソコンとつなぐと以下のようなことができます。

番組表から予約録画！

インターネット上のテレビ番組情報サイトの番組表を利用して、テレビ番組の録画が手軽に行えます。

（７ページ参照）

パソコンに転送可能

Rec-On 上の番組ファイルをパソコン上へコピーできます。

（８ページ参照）

●パソコン上で下記のようなことはできません。

・Rec-On 内のタイトルや予約情報の削除、変更などはできません。
・Rec-On 内のタイトルを直接再生することはできません。
・パソコン上で予約した内容を、パソコンで変更することはできません。（予約の変更/削除は Rec-On で行ってください。）

動作環境を確かめる

本機をパソコンとつなぐ前に、以下の環境が整っていることをご確認ください。

つなぐことのできるパソコン、OS	
機種	**OS（日本語版に限る）**
USB ポート/FireWire を搭載した Macintosh シリーズ G3,G4 （1998 年 8 月以降に発売のもの）	Mac OS 10.2、10.2.1、10.2.2、10.2.3、10.2.4、10.2.5、10.2.6

※最新の対応 OS については、弊社のホームページでご確認ください。

その他必要な環境	
対応 CPU	PowerPC G4 400MHz 以上
ディスプレイ	800x600 以上、32,000 色以上
メモリ	128MB 以上
ハードディスク	Rec-On 内のデータサイズと同等以上
ドライブ	倍速以上の CD-ROM または DVD-ROM ドライブ

ご注意

- ●Rec-On エクスプローラで Mac に取りこんだ映像を再生するには、MPEG2 の再生に対応したソフトウェアが別途必要になります。
- ●Rec-On チャンネル設定で規定の放送局名を別の名前で登録を行うと i･EPG 予約録画が行えなくなります。
- ●i･EPG を利用した録画予約は Internet Explorer 4.0 for Mac 以降のみの対応になります。
- ●Rec-On 予約ウィザードで更新録画を設定すると Rec-On 本体のタイトル保護設定は無効になります。
- ●Rec-On 予約ウィザードを使用する場合は、最初に Rec-On チャンネル設定でチャンネルの設定を行う必要があります。
- ●本製品で Mac に取込んだ映像、音声を個人の鑑賞以外の目的で使用しないでください。
- ●他の USB 機器製品と併用しないでください。
- ●USB HUB を使用した場合は、動作保証外になります。
- ●他のビデオキャプチャ機能を搭載した環境では併用しないでください。
- ●対応 OS 以外の本体には本製品(Rec-On およびハードディスク)を接続しないでください。データが壊れることがあります。

つなぐ

以下の方法で、本機と Mac 本体をつなぎます。

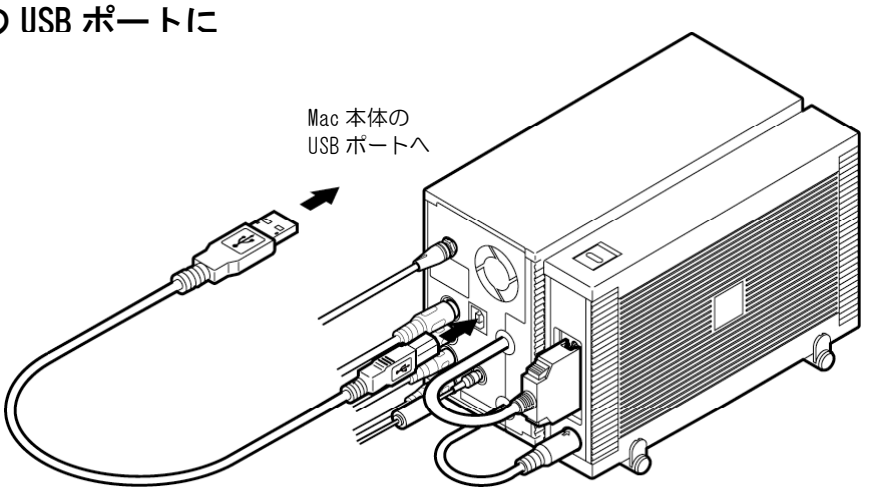
1 他の USB 機器（マウス、キーボードを除く）を使用している場合は、すべて取り外してください。

2 Rec-On の電源を ON にします。

3 Mac OS を起動し、添付の USB ケーブルを本機とパソコンの USB ポートに接続します。

注意

- 高速転送ケーブルを使用する場合は、【高速転送ケーブルを使う】（9 ページ）をご覧ください。
- USB ハブには接続できません。必ず、パソコン本体の USB ポートに接続してください。
- 他の USB 機器とは併用しないでください。
- 持ち運びの際は、必ず Rec-On の電源を OFF にしてください。



インストールする

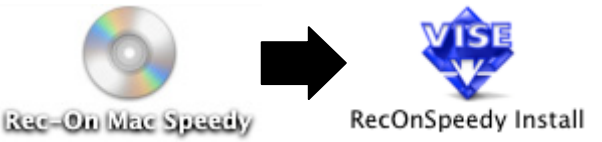
以下の手順で、添付のCD-ROMからRec-Onユーティリティをインストールします。

1 「Rec-On」CD-ROMをCD-ROMドライブにセットします。

画面例はMac OS 10.2のものです。他のバージョンでも操作方法は同じです。

2 CD-ROMの[RecOn Install]を起動します。

CD-ROMのアイコンを開き、[RecOn Install]をダブルクリックしてください。

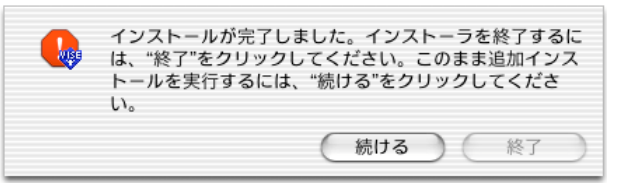


3 インストーラーが起動します。

後は、画面の指示にしたがってください。



4 右の画面でインストールは完了です。



チャンネルを合わせる

以下の手順で、チャンネルを合わせます。

・画面例は Mac OS 10.2 のものです。他のバージョンでも操作方法は同じです。
・Rec-On 本体がテレビアンテナに接続されている必要があります。

1 [Rec-On チャンネル設定]を起動します。

Rec-On ユーティリティをインストールしたフォルダ内の[Rec-On チャンネル設定]を起動します。
Rec-On チャンネル設定画面が表示されます。



2 [読み込み]ボタンをクリックします。

3 各チャンネルに[放送局名]を割り当てます。

4 [OK]ボタンをクリックします。



注意

・Rec-On 本体のチャンネル設定を変更したときは、[読み込み]ボタンを再度クリックしてください。
（変更したチャンネル設定を読み込みます。
Rec-On 本体のチャンネル設定と、同じ設定でないと、正常に動作しない場合があります。）
・Rec-On 本体のチャンネル設定で、[チャンネルとばし]を行っている場合、そのチャンネルは表示されません。

以上でチャンネル設定は終了です。

予約する

パソコン上から録画の予約をします。

1 [Rec-On 予約ウィザード]を起動します。

Rec-On ユーティリティをインストールしたフォルダ内の[Rec-On 予約ウィザード]を起動します。
Rec-On 予約ウィザード画面が表示されます。

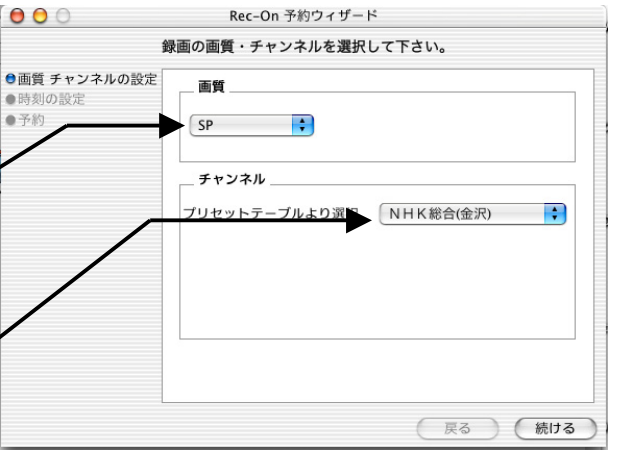
Rec-On 本体がテレビアンテナに接続されている必要があります。



2 画質とチャンネルを選び、[続ける]ボタンをクリックします。

“LP” “SP” “HQ”から選びます。
（詳しくは、別冊の TV 接続編をご覧ください。）

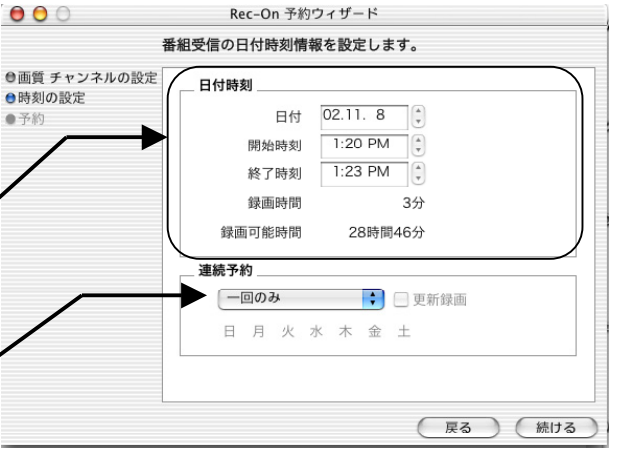
チャンネル（放送局名）を選びます。
※Rec-On 本体のチャンネル設定で、[チャンネルとばし]を行っている場合、そのチャンネルは表示されません。



3 録画の日付時刻、連続予約を決め、[続ける]ボタンをクリックします。

録画の“日付” “開始時刻” “終了時刻”を決めます。

連続予約を選びます。
“一回のみ”以外を選択すると、[更新録画]チェックボックスが表示されます。
前回録画した内容に、上書きして録画する場合は、チェックを付けてください。



4 予約設定を確認し、[完了]ボタンをクリックします。

変更したい場合は、[戻る]ボタンをクリックします。
予約情報は Rec-On に保存されますので、パソコンの電源を切っても予約録画は実行されます。



以上で予約は完了です。

正しく予約できているかを確認したいときは、リモコンの予約確認ボタンを押して、テレビ画面（Rec-On 本体）で確認してください。

インターネットで予約する

インターネットのテレビ番組情報サイト iEPG（Internet Electronic Program Guide）で iEPG 録画を実行すると、お手軽にテレビ番組の録画予約ができます。

1 テレビ番組情報サイト iEPG にアクセスし、テレビ番組表を開きます。

Web ブラウザを起動し、Ontvjapan にアクセスします。
（http://www.ontvjapan.com/）

・Rec-On 本体がテレビアンテナに接続されている必要があります。
・パソコンがインターネットに接続可能である必要があります。（Internet Explorer 4.0 以降がインストールされている必要があります。Netscape では動作しません。）

2 インターネットサイトで iEPG 予約を実行します。

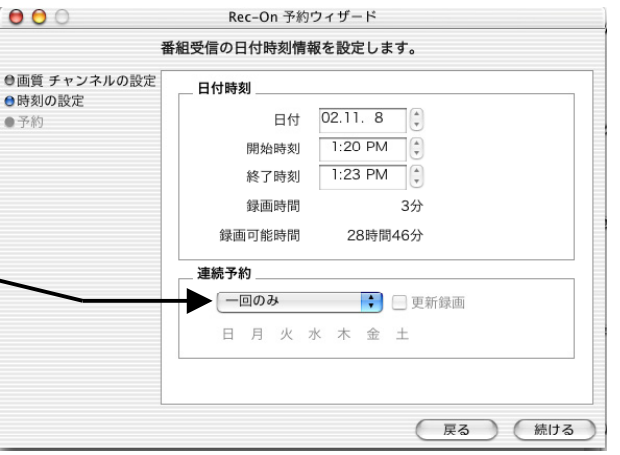
⇒自動で「Rec-On 予約ウィザード」が起動します。
方法はインターネットサイトの手順にしたがってください。



3 画質を選び、[続ける]ボタンをクリックします。

チャンネルは選択済みです。

“LP” “SP” “HQ”から選びます。
（詳しくは、別冊の TV 接続編をご覧ください。）



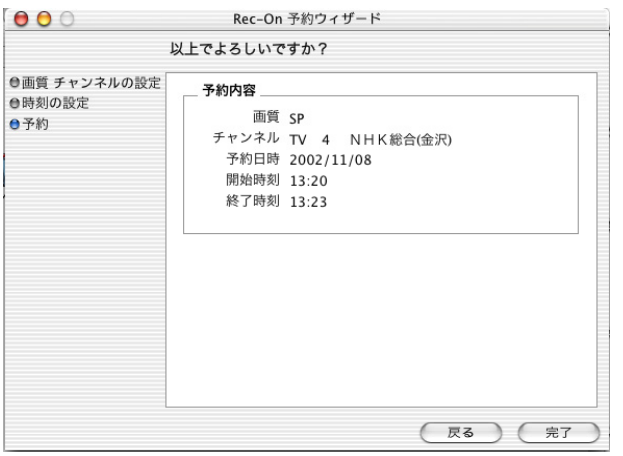
4 連続予約を決め、[続ける]ボタンをクリックします。

日付、時刻は設定済みです。

連続予約を選びます。
“一回のみ”以外を選択すると、[更新録画]チェックボックスが表示されます。
前回録画した内容に、上書きして録画する場合は、チェックを付けてください。

5 予約設定を確認し、[完了]ボタンをクリックします。

変更したい場合は、[戻る]ボタンをクリックします。
予約情報は Rec-On に保存されますので、パソコンの電源を切っても予約録画は実行されます。



以上で予約は完了です。

正しく予約できているかを確認したいときは、リモコンの予約確認ボタンを押して、テレビ画面（Rec-On 本体）で確認してください。

タイトルを転送する

Rec-On に録画されているタイトルを Mac に転送することができます。
転送した映像を再生するには、MPEG2 の再生に対応したソフトウェアが別途必要になります。

1 [Rec-On エクスプローラ Speedy]を起動します。

Rec-On ユーティリティをインストールしたフォルダ内の[Rec-On エクスプローラ Speedy]を起動します。

注意

コピーの前に、パソコンで「レジューム」「ハイバネーション」「スタンバイ」を行わないように、設定しておいてください。



2 自動で Rec-On の録画情報を取得します。

取得されない、または再取得したい場合は、 アイコンをクリックします。
→Rec-On に録画されているタイトルが表示されます。

注意

- パソコン ⇒ Rec-On のコピーはできません。
- コピー中は予約録画が中止されます。また、すべての Rec-On の操作はできません。
- Rec-On が再生中/録画中/タイムシフト中/メニューやリストを表示中の場合は、コピーできません。
- パソコンに、コピーするタイトルと同容量の空きが必要です。
- 「Rec-On エクスプロ―ラ」に表示されている“サイズ”の数値は目安です。
- コピー時間の目安

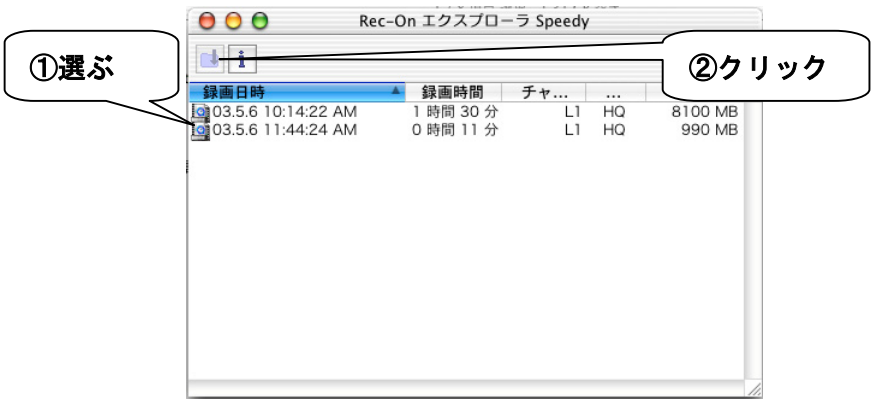
（1 時間録画したタイトルの場合）

	▼USB	▼FireWire
LP：	約 30 分	約 3 分
SP：	約 60 分	約 6 分 30 秒
HQ：	約 90 分	約 9 分 30 秒

- 転送後の映像サイズ

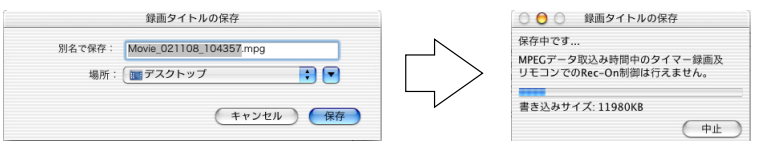
LP： 352×480
SP： 720×480
HQ： 720×480

3 転送したいタイトルを選択し、 アイコンをクリックします。



4 画面の指示にしたがいます。

タイトルを保存する場所を決めます。

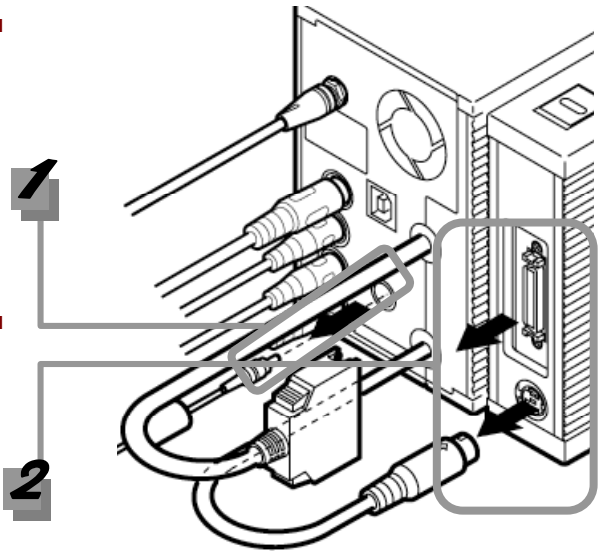


以上で転送完了です。

高速転送ケーブルを使う

本製品添付の高速転送ケーブルを使うことにより、FireWire での高速転送が可能になります。

1 Rec-On の電源を切り、AC アダプタを取り外します。

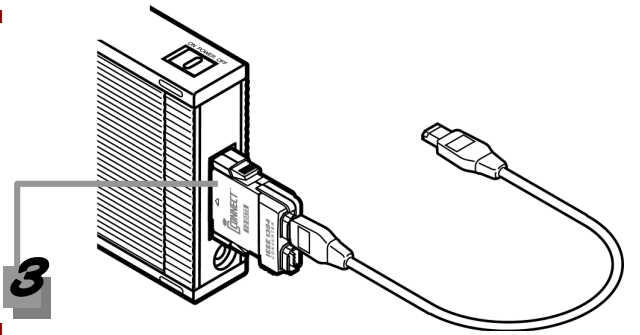


2 ハードディスクユニットにつないでいるケーブルを取り外します。

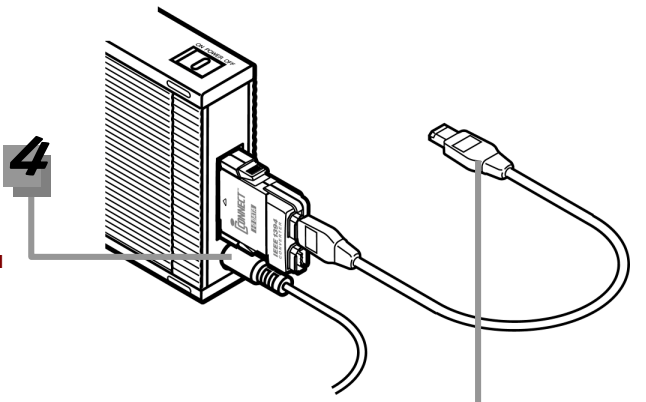
HDD ケーブルと HDD 電源ケーブルを取り外します。

3 高速転送ケーブルをハードディスクユニットに接続します。

①IEEE 1394 コンバータの両脇を押さえながら、ハードディスクユニットにまっすぐに差し込み、軽く引っ張って抜けないことを確認します。
②IEEE 1394 コンバータに、IEEE 1394 ケーブルを接続します。



4 ハードディスクユニットの HDD 電源端子に、添付のハードディスクユニット用 AC アダプタをつなぎ、コンセントに接続します。



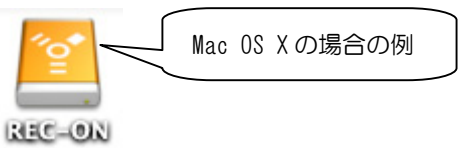
5 IEEE 1394 ケーブルを FireWire に接続します。

IEEE 1394 ケーブルを FireWire にまっすぐ接続します。FireWire の場所については、Mac の取扱説明書をご覧ください。



6 デスクトップ上に Rec-On のアイコンが表示されたことを確認します。

表示されていない場合は、電源と接続をご確認ください。



これで、接続は完了です。Mac への転送は、RecOn エクスプローラ Speedy で行います。
詳しくは、【タイトルを転送する】(8 ページ) をご覧ください。
(RecOn エクスプローラ Speedy をインストールしていない場合は、【インストールする】(4 ページ) をご覧ください。)

ソフトウェアの入手

本製品に添付されているソフトウェアの最新バージョンはホームページからダウンロードできます。

注意

・添付ソフトウェアの中には、当サービス対象外のソフトウェアもあります。
・インターネットによるダウンロードはお客様の責任のもとで行ってください。

インターネット

下記のサポート・ライブラリからダウンロードしてください。

インターネット　http://www.iodata.jp/lib/

Rec-On(Mac 操作編) 取扱説明書
2003.May.14　132931-01
発　行　　株式会社アイ･オー･データ機器
〒920-8512 石川県金沢市桜田町 3 丁目 10 番地

© 2003 I-O DATA DEVICE,INC. All rights reserved.
本製品及び本書は著作権法により保護されておりますので
無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。