

Jet Vision2
ユーザーズマニュアル
V1.0J

canopus



ご注意

- (1) 本製品の一部または全部を無断で複製することを禁止します。
- (2) 本製品の内容や仕様は将来予告無しに変更することがあります。
- (3) 本製品は内容について万全を期して作成いたしました。万が一不審な点や誤り、記載漏れなどお気付きの点がございましたら、当社までご連絡ください。
- (4) 運用した結果については、(3)項にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。
- (5) ご使用上の過失の有無を問わず、本製品の運用において発生した逸失利益を含む特別、付随的、または派生的損害に対するいかなる請求があったとしても、当社はその責任を負わないものとします。
- (6) 本製品付属のソフトウェア、ハードウェア、マニュアル、その他添付物を含めたすべての関連製品に関して、解析、リバースエンジニアリング、デコンパイル、ディスアセンブリを禁じます。
- (7) カノープス、CANOPUS/カノープスおよびそのロゴは、カノープス株式会社の登録商標です。
- (8) Microsoft、Windowsは米国マイクロソフト・コーポレーションの登録商標です。QuickTimeは米国Apple Computer, Inc.の登録商標です。また、その他の商品名やそれに類するものは各社の商標または登録商標です。



表記について

- 本書に記載されていない情報が記載される場合がありますので、ディスクに添付のテキストファイルも必ずお読みください。
- 本書での説明と実際の運用方法とで相違点がある場合には、実際の運用方法を優先するものとします。
- 本書はパソコンの基本的な操作を行うことができる方を対象に書れています。特に記載の無い操作については、一般的なパソコンの操作と同じように行ってください。
- 本書ではMicrosoft® Windows®2000 operating systemおよびMicrosoft® Windows® XP operating systemをWindows 2000、Windows XP (Home EditionおよびProfessionalの総称)と表記します。



警告

■ 健康上のご注意

ごくまれに、コンピュータのモニターに表示される強い光の刺激や点滅によって、一時的にてんかん・意識の喪失などが引き起こされる場合があります。こうした経験をこれまでになされたことがない方でも、それが起こる体質をもっていることも考えられます。こうした経験をお持ちの方や、経験をお持ちの方の血縁にあたられる方は、本製品を使用される前に必ず医師と相談してください。

■ 著作権について

テレビ放送やビデオなど、他人の作成した映像/音声をキャプチャしたデータは、動画、静止画に関わらず個人として楽しむ以外は、著作権法上、権利者に無断では使用できません。また、個人として楽しむ目的であっても複製が制限されている場合があります。キャプチャしたデータのご利用に対する責任は弊社では一切負いかねますのでご注意ください。

Jet Vision2

ユーザーズマニュアル

Version 1.0J

May 16,2003

Copyright © 2002-2003 Canopus Co., Ltd.

All rights reserved.

目次

| | |
|---------------------------------|----|
| 第1章 インストールする前に | 1 |
| 1-1 必ず確認すること | 2 |
| 使用許諾契約書 | 2 |
| ご使用に当たっての留意事項 | 2 |
| パッケージ内容 | 3 |
| ■ Jet Vision2付属品 | 3 |
| 当社ホームページ | 3 |
| 1-2 動作環境の再確認 | 4 |
| パソコン本体 | 4 |
| ■ 必要な動作環境 | 4 |
| 対応OS | 4 |
| 第2章 パソコンにインストールしよう | 5 |
| 2-1 セットアップの流れ | 6 |
| 2-2 ソフトをインストールしよう | 7 |
| 一括インストール | 7 |
| 2-3 ソフトを削除するときは | 11 |
| 第3章 Jet Vision2を使う前に | 13 |
| 3-1 Jet Vision2でできること | 14 |
| 3-2 受信チャンネルを設定しよう | 16 |
| チャンネルを設定する | 16 |
| チャンネルを追加する | 19 |
| 受信チャンネルの微調整 | 22 |
| 第4章 早速使ってみよう | 25 |
| 4-1 とりあえずやってみよう | 26 |
| 4-2 パソコンでテレビを見よう | 27 |
| テレビ番組を表示する | 27 |
| 大事な場面を見逃さずに見る ータイムシフトー | 29 |
| 録画中にすでに録画した映像を見る ー追っかけ再生ー | 31 |
| 4-3 録画しよう | 32 |
| 録画時間とデータサイズ | 32 |
| ビデオ編集できる形式で録画する | 33 |
| CDやDVDに記録できる形式で録画する | 35 |

| | | |
|-----|----------------------|----|
| 4-4 | 録画した映像を見よう | 38 |
| | 録画した映像を見よう | 38 |
| 4-5 | 録画予約しよう | 39 |
| | 録画予約するときの注意点 | 39 |
| | ■電源 | 39 |
| | ■Jet Vision2と録画予約 | 39 |
| | ■録画予約開始時間が重複した場合 | 39 |
| | ■予約した録画時間が一部重複した場合 | 40 |
| | 録画予約する | 41 |
| | インターネットを利用して録画予約する | 44 |
| 4-6 | 予約内容を確認しよう | 47 |
| | 録画予約の確認・変更 | 47 |
| | 録画予約を削除するときは | 48 |
| 4-7 | 映像を編集しようーカット編集ー | 49 |
| | カット編集とは | 49 |
| | ■カット編集とは | 49 |
| | クリップの前後を削除する | 50 |
| | CMを削除する | 53 |
| | ■1つ1つ削除する | 53 |
| | ■一度に削除する | 56 |
| | 毎週録画している番組のCMを削除する | 60 |
| | ■放送パターンを登録する | 60 |
| | ■パターンサーチを使ってCMを削除する | 63 |
| 4-8 | DVDやCDに記録できる形式へ変換しよう | 64 |

第5章 付属のソフトを使いこなそう 67

| | | |
|-----|-----------------------------|----|
| 5-1 | 不要な映像をカットする | 68 |
| | MpegCutterの機能と注意事項 | 68 |
| | MpegCutterを使う | 68 |
| 5-2 | 映像と音声を分離する | 72 |
| | DeMultiplexerの機能と制限 | 72 |
| | DeMultiplexerを使う | 72 |
| 5-3 | MPEGファイルを再変換する | 74 |
| | 注意事項 | 74 |
| | MPEG-MPEG File Converterを使う | 74 |
| 5-4 | MPEGファイルの情報を確認する | 77 |
| | MpegExplorerの機能と注意事項 | 77 |

| | |
|-----------------------|----|
| 第6章 付録 | 79 |
| 6-1 トラブルシューティング | 80 |
| 6-2 用語解説 | 82 |
| 6-3 索引 | 85 |



第 1 章

インストールする前に

パソコンに Jet Vision2 をインストールする前に、本章の内容を確認してください。

本章には、Jet Vision2 をお使いいただく上で知っておいていただきたいことや、Jet Vision2 のサポート、動作環境などについて記載しています。

- 1-1 必ず確認すること
- 1-2 動作環境の再確認

1-1 必ず確認すること

使用許諾契約書

本製品をご利用いただくには、この使用許諾契約書の内容にご同意いただく必要があります。ソフトウェアのセットアップ時に表示される使用許諾契約にご同意いただけない場合や、ご不明な点がありましたら、本書以外のパッケージを開封せずに下記カスタマーサポートまで書面にてご連絡ください。

このソフトウェア使用許諾契約は、お客様がセットアップを実行された時点で内容にご同意いただいたものとさせていただきます。

カノープスカスタマーサポート

〒651-2241 神戸市西区室谷1-2-2 カノープス株式会社 カスタマーサポート宛

ご使用に当たっての留意事項

ご使用上の過失の有無を問わず、本製品の運用において発生した逸失利益を含む特別、付随的、または派生的損害に対するいかなる請求があったとしても、当社はその責任を負わないものとします。

製品本来の使用目的及び、当社が提供を行っている使用環境以外での動作は保証いたしかねます。CPUなどを定格外でご使用の場合、本製品の動作保証は一切いたしかねます。

本製品を使用して他人の著作物（例：CD・DVD・ビデオグラム等の媒体に収録されている、あるいはラジオ・テレビ放送又はインターネット送信によって取得する映像・音声）を録音・録画する場合の注意点は下記の通りとなります。

- 著作権上、個人的又は家庭内において著作物を使用する目的で複製をする場合を除き、その他の複製あるいは編集等が著作権を侵害することがあります。収録媒体等に表示されている権利者、放送、送信、販売元または権利者団体等を介するなどの方法により、著作者・著作権者から許諾を得て複製、編集等を行う必要があります。
- 他人の著作物を許諾無く複製または編集して、これを媒体に固定して有償・無償を問わず譲渡すること、またはインターネット等を介して有償・無償を問わず送信すること（自己のホームページの一部に組み込む場合も同様です）は、著作権を侵害することとなります。
- 本製品を使用して作成・複製・編集される著作物またはその複製物につきましては、当社は一切責任を負いかねますので予めご了承ください。



パッケージ内容

Jet Vision2のパッケージの中に以下の付属品が入っていることを確認してください。製品の梱包には万全を期しておりますが、万一不足しているものがありませんでしたら、下記カスタマーサポートまでご連絡ください。

カノープスカスタマーサポート

電話: 078-992-6830 (※月曜～金曜 10:00～12:00/13:00～17:00 土日祝日および当社指定休日を除く)

■ Jet Vision2付属品

CDディスク

マニュアル

・ Jet Vision2ユーザーズマニュアル(本書)

本書は、Jet Vision2の基本的な操作方法について説明しています。メニューや機能の詳細な内容が知りたいときは、Jet Vision2のオンラインヘルプを参照してください。

ユーザー登録カード・ユーザー登録控え

本製品に関するさまざまなサービスをお受けいただくために、ぜひユーザー登録を行ってください。ご登録いただけていない場合には、一部のサービスについてお受けいただけないものがございます。

ユーザー登録カードの各項目に必要な事項を記入し、ユーザー控えの部分を切り離して切手を貼らずにポストへ投函してください。切り離したユーザー控えは、ご購入いただきました製品の所有者であることを証明するものになりますので、本書と併せて大切に保管してください。また、本製品は当社ホームページにおいてオンラインユーザー登録も承っております。詳しくはオンラインユーザー登録ページ(<http://www.canopus.co.jp/tech/regist.htm>)をご覧ください。



当社ホームページ

Jet Vision2をはじめとする当社最新情報をホームページ(<http://www.canopus.co.jp>)にて発信しています。当社製品の最新のドライバ、ユーティリティ、アプリケーション、製品マニュアル(PDF形式)、FAQなどを公開していますので、当社ホームページを是非アクセスいただき、快適なパソコン環境を実現してください。

1-2 動作環境の再確認

本製品をお使いいただく前に、パソコン本体がJet Vision2をインストールしてお使いいただけるものであるかどうかを確認してください。

パソコン本体

以下の条件を満たしている場合でも、パソコン本体の問題によって正常に動作しない場合があります。以下に書かれている条件を満たしているすべてのパソコンでの動作を保証しているものではありません。

■ 必要な動作環境

本製品をお使いいただくために最低限必要な環境です。

- CPU Intel Pentium III 800MHz以上(1GHz以上を推奨)
MPEGキャプチャをする場合は、Intel Pentium 4を推奨
- メモリ 256MB以上
- ハードディスク インストール時に100MB以上の空きがあり、ATA100以上の転送速度（5400回転以上、7200回転推奨）を持つものが必要
- ディスプレイカード 1024x768以上の解像度をHighColor以上で表示でき、DirectDrawのオフスクリーンによるオーバーレイに対応したもの
- サウンドカード 48kHz ステレオ再生をサポートしたもの
- その他 DirectX8.0以上
IEEE1394 OHCI機能（ADVC-200TVとDVTX100-HQのみ）
ホイールマウスの使用を推奨

※録画時は1分あたり230MBの空きが必要です。

対応OS

- マイクロソフト Windows 2000 Professional日本語版+サービスパック3以上
- マイクロソフト Windows XP Home Edition/Professional日本語版+サービスパック1以上



第2章

パソコンにインストールしよう

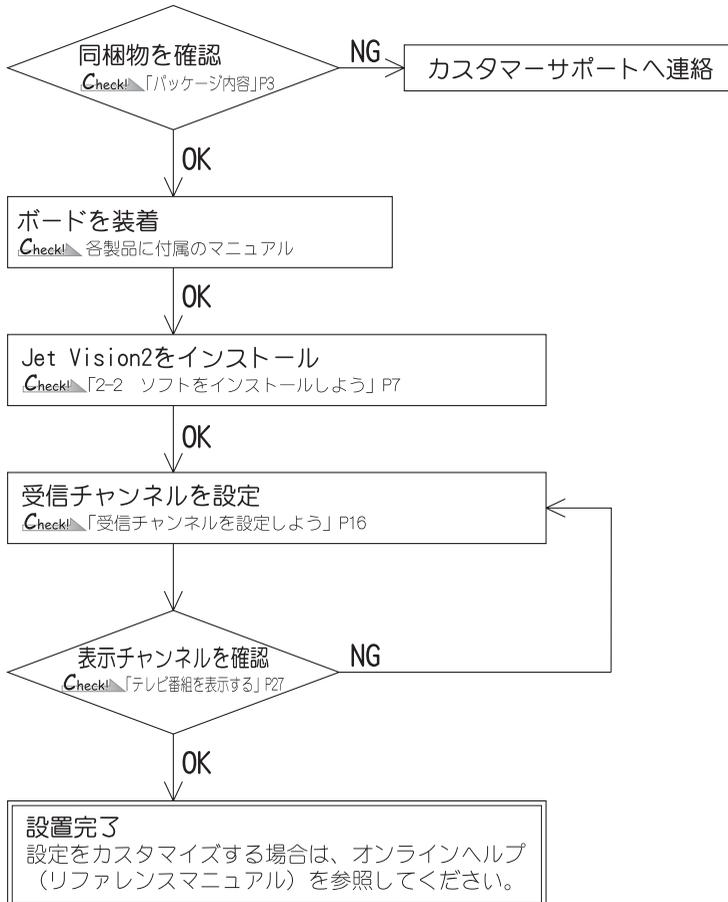
～インストールとアンインストール～

本章では、Jet Vision2が使えるようになるまでの手順や、Jet Vision2のセットアップ・削除方法を記載しています。

- 2-1 セットアップの流れ
- 2-2 ソフトをインストールしよう
- 2-3 ソフトを削除するときは

2-1 セットアップの流れ

Jet Vision2ご購入後は、次の手順でセットアップしていきましょう。ここでは、同梱物の確認からテレビ番組が視聴できるまでの手順について説明しています。各手順の詳細については、参照ページでご確認ください。



2-2 ソフトをインストールしよう

一括インストール

Jet Vision2に関連するアプリケーションを一括でインストールします。Windows 2000/Windows XPとも同様の手順でインストールを行います。ここでは、Windows XP環境へのインストールを例に説明します。

操作する前に

- ・インストール作業を行う場合は、システム設定の変更を行える資格を持つユーザーID(Administrator、コンピュータの管理者等)でログオンしてください。
- ・インストール作業を行う前に、現在起動しているすべてのアプリケーションや常駐ソフトウェアを終了してください。

1 『Jet Vision Application CD』をCD-ROMドライブにセットします。

→ CD-ROMが自動的に起動し、次の画面が表示されます。



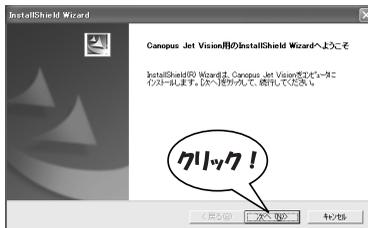
! ご注意

すべてのインストールが終了するまで、『Jet Vision Application CD』をCD-ROMドライブから取り出さないでください。

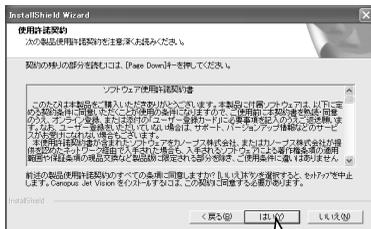
📝 知識

CD-ROMが自動起動しない場合は、エクスプローラ等でCD-ROMを挿入したドライブを選択し、[SetupMgr.exe]をダブルクリックしてください。

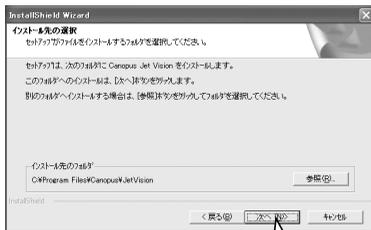
2 [次へ]をクリックします。



3 使用許諾契約書が表示されますので内容をよくお読みの上、同意される場合のみ[はい]をクリックします。

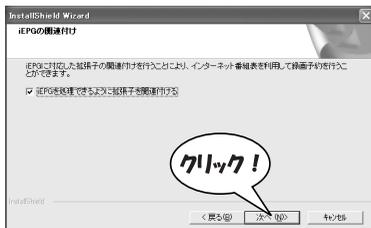


4 インストール先を変更しないときは、[次へ]をクリックします。



5 iEPGを使用するときは、そのまま[次へ]をクリックします。

→ ファイルのコピーを開始します。



知識

使用許諾契約に同意されない場合は[いいえ]をクリックし、インストール作業を中断して当社カスタマーサポートまで書面にてご連絡ください。

ご注意

使用許諾契約に同意されない場合、本ソフトウェアはお使いいただけません。

知識

インストール先のフォルダを変更する場合は[参照]をクリックし、フォルダを指定してください。

ご注意

iEPG 予約録画機能を使用しない場合は、チェックを外してください。

知識

あとで設定することもできます。

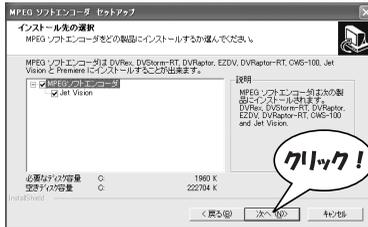
Check!

EPG：「6-2 用語解説」P82

6 [リリースノートを読む]にチェックを付け、[完了]をクリックします。

→ リリースノートを閉じると、QuickTime 6.0のセットアップ画面が起動します。

→ QuickTime 6.0のインストールが完了するとMpegソフトウェアエンコーダーのインストール画面が表示されます。

**7** [次へ]をクリックします。**8** [Jet Vision]にチェックが付いていることを確認し、[次へ]をクリックします。**!** **ご注意**

リリースノートには、マニュアルに記載されていない事項が記載されている場合があります。インストール時には必ずお読みください。

9

[次へ]をクリックします。

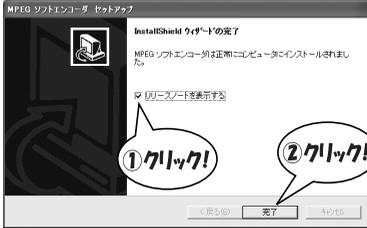
→ ファイルのコピーを開始し、コピーが完了するとセットアップ完了ウィンドウが表示されます。



10

[リソースノートを表示する]にチェックを付け、[完了]をクリックします。

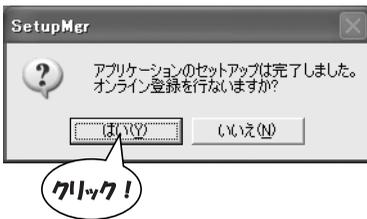
→ リソースノートを閉じると、オンライン登録確認画面が表示されます。



11

オンライン登録をする場合は[はい]をクリックし、画面の内容にしたがってオンライン登録を行います。

→ インストール作業はこれで完了です。



! ご注意

リソースノートには、マニュアルに記載されていない事項が記載されている場合があります。インストール時には必ずお読みください。

! ご注意

オンライン登録しない場合は、[いいえ]をクリックしてください。

2-3 ソフトを削除するときは

アプリケーションを使用しなくなった場合には、削除（アンインストール）することができます。また、アプリケーションのアップデートを行う場合は、現在のアプリケーションを削除してから新しいアプリケーションをインストールしてください。

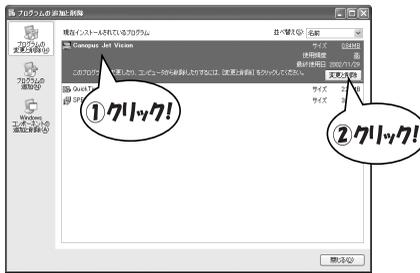
ここではWindows XP 環境での手順を例に説明します。

操作する前に

- 削除を開始する前には、現在起動しているアプリケーションや常駐ソフトウェアを終了してください。
- 削除する場合には、システム設定の変更を行える資格を持つユーザーID (Administrator、コンピュータの管理者等)でログオンしてください。

1 [スタート]メニューから[コントロールパネル]へ進み[プログラムの追加と削除]をクリックします。

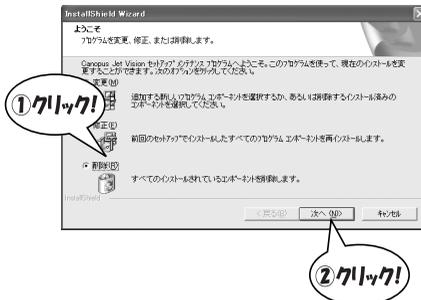
2 [Canopus Jet Vision]、もしくは[MPEGソフトエンコーダ]を選択し、[変更と削除]をクリックします。



知識

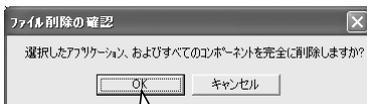
ここでは[Canopus Jet Vision]を選択しています。[MPEGソフトエンコーダ]を選択した場合も手順はほとんど同じです。

3 [削除]を選択し、[次へ]をクリックします。
→ ファイル削除確認のメッセージが表示されます。

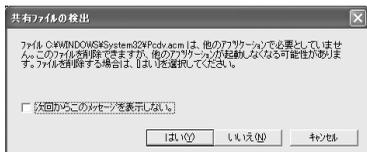


4 [OK]をクリックします。

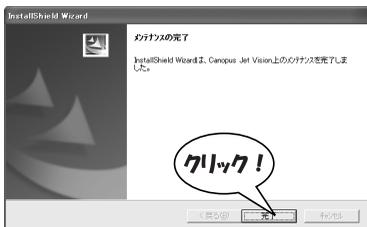
→ 削除を開始します。



削除中に次の画面が表示された場合は、ご自分の環境にあわせて[はい]、もしくは[いいえ]をクリックします。



5 削除が完了すると次の画面が表示されますので、[完了]をクリックします。



6 [x]をクリックします。

→ アンインストールは完了です。



⚠ ご注意

当社製DV ノンリニア編集システムをご使用の場合は[いいえ]を選択してください。



第3章

Jet Vision2を使う前に

～機能の把握と準備～

ここでは、JetVision2の機能やテレビチューナーのチャンネル設定方法について説明しています。

- 3-1 JetVision2でできること
- 3-2 受信チャンネルを設定しよう

3-1 Jet Vision2でできること

Jet Vision2は、テレビや外部ビデオ映像を視聴・録画したり、録画した映像をカット編集することができるテレビキャプチャソフトです。

Jet Vision2の機能をよく理解して、十分ご活用ください。

なお、Jet Vision2のプルダウンメニューや各ボタンなどの説明は、[ヘルプ]メニューの[オンラインマニュアル]を参照してください。

| Jet Vision2でできること | 参照ページ |
|---|-------|
| テレビ番組を見る テレビでテレビ番組を見るように、パソコンの画面でテレビ番組をみることができます。 | 27 |
| ビデオ映像を見る 外部ビデオを接続し、チューナーパネルの[入力切り替え]ボタンでLine in入力を選択すると、ビデオ映像をパソコンの画面で見ることができます。 | — |
| いったん席を離れても、その続きからテレビを見る*1 今いい場面なのにやむを得ずその場を離れなければいけないとき、録画してないのにテレビ番組を一時停止させ、席に戻ってからその続きをみることができます。 | 29 |
| 録画した映像を見る パソコンで録画した映像をパソコンの画面で見ることができます。従来ならテレビとビデオデッキが必要だったのが、パソコン1台で2役こなします。 | 38 |
| 録画中に、録画した映像を最初から見る*1 予約した番組の録画中に帰宅したときなど、録画を継続しながら、最初から再生することができます。 | 31 |
| テレビやビデオの映像を録画する テレビ番組や外部ビデオ映像をパソコンの中に取り込むことができますので、そのままカット編集したり、CDやDVDに記録する形式に変換することができます。*2 | 32 |
| 気に入った映像を静止画として取り込む テレビ番組の一場面やオリジナル映像を静止画として取り込み、写真として保存したり、パソコンの壁紙として流用することができます。オーバーレイ表示にお気に入りの映像を表示させ、[編集]メニューから[静止画保存]をクリックしてください。 | — |
| テレビを録画予約する 通常のビデオデッキのように、テレビ番組を録画予約することができます。またインターネットに接続できる環境であれば、iEPG機能を使って簡単に録画予約することができます。 | 39 |

| | |
|---|----|
| 直接CDやDVDに記録できるファイル形式で録画する この形式で録画すると、データを変換することなく各レコーダーで記録することができます。*2 | 35 |
| テレビやビデオ映像の不要な場面をカットする 録画した映像から必要な場面だけを取り出したり、CMやオープニング・エンディングを削除することができます。 | 49 |
| 毎週録画している番組のCMを簡単にカットする 放送パターンを登録しておけば、毎回容易にCMを削除することができます。 | 60 |
| 録画データをCDやDVDに記録できる形式に変換する カット編集した映像や録画した映像は、かなりの容量になります。また不測の事態に備え、CDやDVDに記録する必要があります*2。Jet Vision2では、編集したAVI2データをMPEG形式に変換することができます。 | 64 |

- *1 タイムシフトや追っかけ再生は、アナログ出力された映像に反映されません（DVTX100-HQは、アナログ出力に対応していません）。
- *2 Jet Vision2では、映像をCDやDVDに記録することができません。録画した番組や編集した映像をCDやDVDに記録するためには、各レコーダをご準備ください。

3-2 受信チャンネルを設定しよう

チャンネルを設定する

ソフトのインストールが終わったら、Jet Vision2のチャンネル設定を行いましょう。ここでは、Windows XP環境でDVTX100+HQの地域設定を行う手順を例に説明しています。

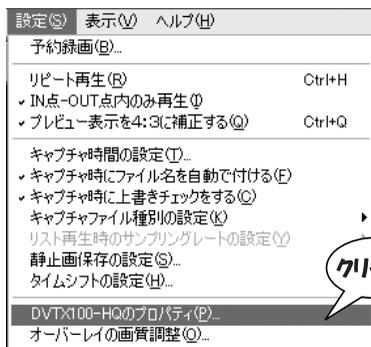
- 1** [スタート]から、[すべてのプログラム]→[Canopus Jet Vision]へ進み、『Jet Vision』を選択します。



→ Jet Vision2が起動します。



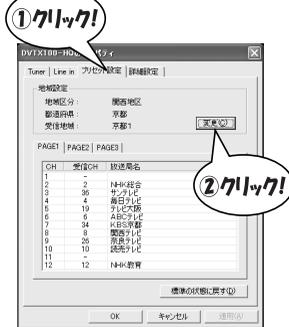
- 2** [設定]メニューから[DVTX100+HQのプロパティ]を選択します。



ご注意

表示されるメニューや画面は、ご使用の製品により異なります。

3 [プリセット設定]タブを選択し、[変更]をクリックします。



4 お住いの[地域区分]と[都道府県]、および[受信地域]を選択します。



5 設定内容を確認し、[OK]をクリックします。



知識

お住いの受信区域が見つからなかったり、リストの内容が実際に放送されているものと一部異なる場合は、できるだけ近い内容の区域を選択してください。チャンネルは、あとから変更できます。

Check!

チャンネルの追加：「チャンネルを追加する」P19
 チャンネルの変更・微調整：「受信チャンネルの微調整」P22

3-2

受信チャンネルを設定しよう

チャンネルを設定する

6 [OK]をクリックします。



クリック!

7 実際にテレビ番組を表示し、チャンネルを確認してください。

知識

JetVision2では、合計36チャンネルを3ページに分けて登録できます。

ご注意

【地域設定】で自動設定した場合、1ページ（12チャンネル）分しか登録しません。それ以上のチャンネルを登録する場合は、手で登録してください。

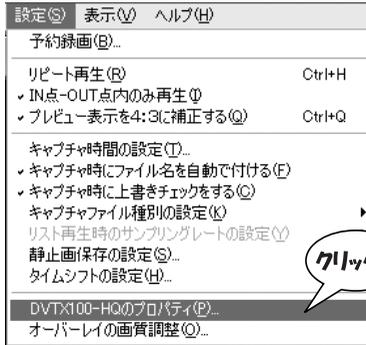
Check!

「テレビ番組を表示する」P27

チャンネルを追加する

Jet Vision2の地域設定で自動的に割り当てられなかったチャンネルを追加登録できます。ここでは、DVTX100-HQのプリセットチャンネル7chを登録する手順を例に説明しています。

- 1** [設定]メニューから[DVTX100HQのプロパティ]を選択します。



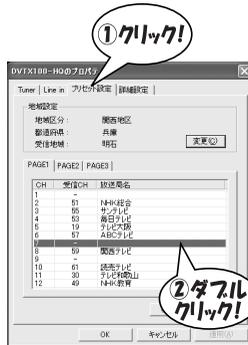
! ご注意

表示されるメニューや画面は、ご使用の製品により異なります。

- 2** [プリセット設定]タブを選択し、追加登録したいチャンネルをダブルクリックします。

→ ここではプリセットチャンネルの7chをダブルクリックします。

→ チャンネル設定ウィンドウが起動します。

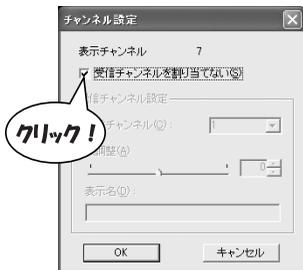


3-2

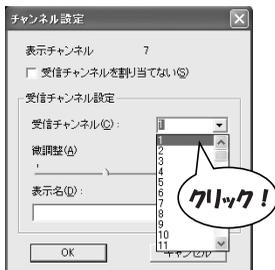
受信チャンネルを設定しよう

チャンネルを設定する／チャンネルを追加する

3 [受信チャンネルを割り当てない]のチェックをはずします。



4 [受信チャンネル]に、放送が受信できるチャンネルを指定します。



5 [表示名]に放送局名を入力し、設定内容を確認後[OK]をクリックします。



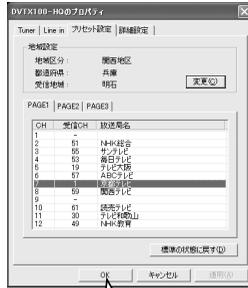
知識

放送が受信できるチャンネルは、新聞のテレビ欄などに掲載されていますのでご参照ください。

ご注意

放送局名は英数文字もすべて全角文字で入力してください。

6 [OK]をクリックします。



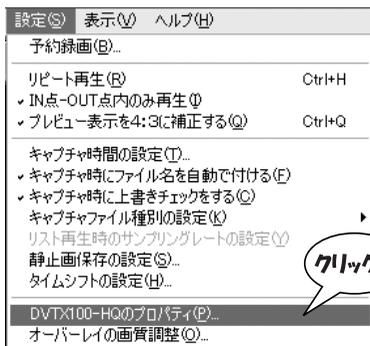
3-2 受信チャンネルを設定しよう

チャンネルを追加する

受信チャンネルの微調整

自動設定されたチャンネルの表示名、受信チャンネルの変更や受信チャンネルの微調整を行うことができます。ここではDVTX100-HQの受信チャンネルの微調整を例に説明しています。

- 1** [設定]メニューから[DVTX100-HQのプロパティ]を選択します。

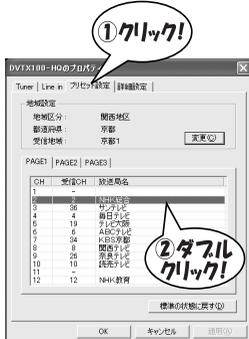


⚠️ ご注意

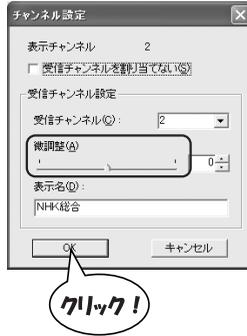
表示されるメニューや画面は、ご使用の製品により異なります。

- 2** [プリセット設定]タブを選択し、調整を行うチャンネルをダブルクリックします。

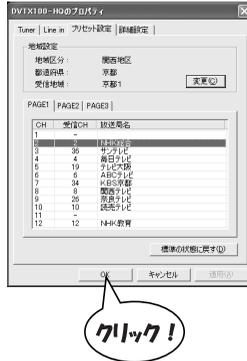
→ チャンネル設定ウィンドウが起動します。



- 3** 微調整スライダをドラッグし、受信状態が改善するようにチャンネルの微調整を行います。確認後[OK]をクリックしてください。



- 4** [OK]をクリックします。







第4章

早速使ってみよう

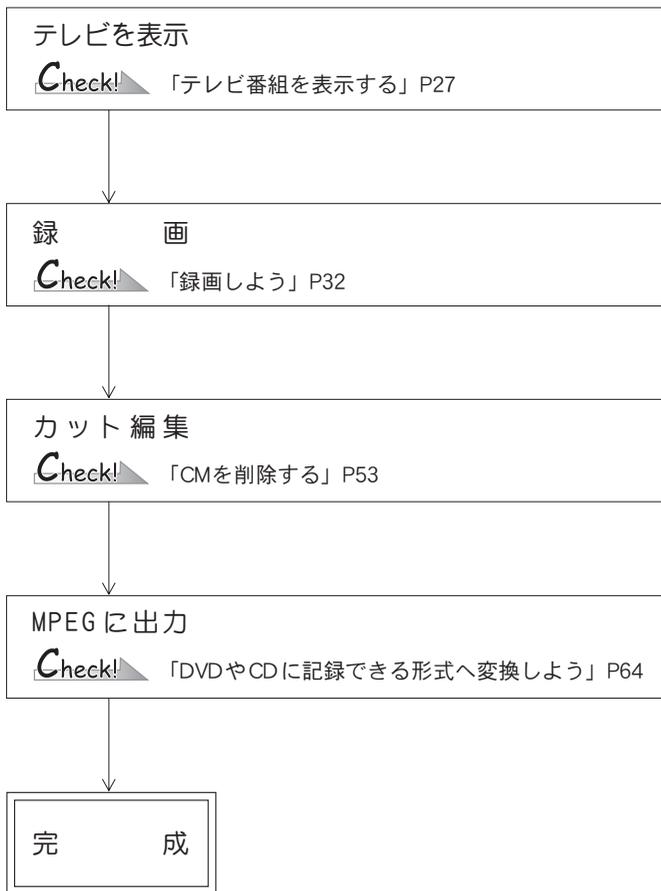
～視聴・録画・編集～

本章では、Jet Vision2やJet Schedulerの基本的な操作方を説明しています。

- 4-1 とりあえずやってみよう
- 4-2 パソコンでテレビを見よう
- 4-3 録画しよう
- 4-4 録画した映像を見よう
- 4-5 録画予約しよう
- 4-6 予約内容を確認しよう
- 4-7 映像を編集しよう
- 4-8 DVDやCDに記録できる形式に変換しよう

4-1 とりあえずやってみよう

Jet Vision2がセットアップできたら、機能の把握のためにも一通りの作業にチャレンジしてみましょう。各項目の詳細については、参照ページでご確認ください。



4-2 パソコンでテレビを見よう

テレビ番組を表示する

Jet Vision2を起動してチャンネルをクリックすると、テレビ番組を見ることができます。受信チャンネルの設定が終わったら、チャンネルの確認のためにもJet Vision2を起動してみましょう。

1 Jet Visionを起動します。

→ オーバーレイ表示画面にテレビ放送が表示されます。



2 [パネルモード切り替え]ボタンの[TUNE]をクリックし、チューナーパネルに切り替えます。



- 3** 見たい番組のチャンネルをクリックします。
→ チャンネルが切り替わります。

クリック!



知識

見たい番組のチャンネルがプリセットPage2、またはPage3に登録されている場合は、**P** ボタンをクリックし、ページを切り替えてください。Page1→Page2→Page3の順で切り替わります。

ご注意

チャンネルがPage1以外に登録されていない場合にはページは切り替わりません。

ご注意

予約録画の最中は、Jet Vision2を使用することができません。使用中に終了をうながすダイアログが表示されたときには、Jet Vision2での作業を中止してください。中止しなかった場合、予約された番組は録画されません。

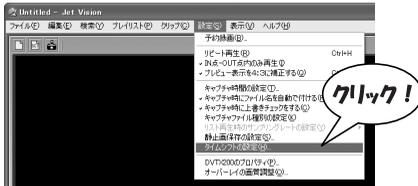
大事な場面を見逃さずに見るータイムシフトー

テレビを見ている最中にいったん席を離れる場合、タイムシフト機能を使うと、席に戻ってきたときにその続きからテレビを見ることができます。

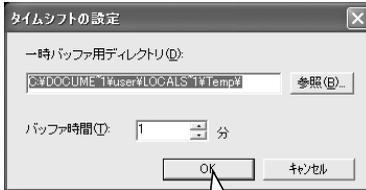
ただし、この機能はアナログ出力された映像には反映されません（DVTX100+HQはアナログ出力に対応していません）。

1 [設定]メニューから[タイムシフトの設定]をクリックします。

→ タイムシフト設定ウィンドウが表示されます。



2 映像の保管先と保管時間を設定し、[OK]をクリックします。



3 テレビ映像を表示します。

4 [タイムシフト]ボタンをクリックします。

→ 表示中の映像が一時停止します（タイムシフト状態になります）。



4-2

パソコンでテレビを見よう



知識

標準設定では、ハードディスクの空き容量で自動的に計算されます。



ご注意

保管時間を過ぎると前から順に上書きされます。



「テレビ番組を表示する」P27

テレビ番組を表示する／大事な場面を見逃さずに見るータイムシフトー

5 映像を見るには、再度[タイムシフト]ボタンをクリックします。

→ 一時停止した時点からの映像を表示します。



6 タイムシフトを終了するには、[タイムシフト終了]ボタンをクリックします。

→ タイムシフトを終了し、通常の状態に戻ります。



知識

タイムシフト中は、何度でも一時停止と再生を繰り返すことができます。

知識

タイムシフト中は、記録された映像内で巻き戻し再生、または早送り再生をすることができます。

ご注意

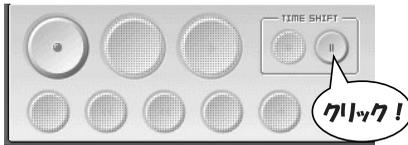
タイムシフトを終了するには、必ず[タイムシフト終了]ボタンをクリックしてください。
[タイムシフト]ボタンを何度クリックしても、タイムシフトは終了しません。

録画中にすでに録画した映像を見る — 追っかけ再生 —

追っかけ再生とは、録画中にすでに録画した部分を再生することができる機能です。この機能を使うと、録画終了を待つことなく、録画した映像を最初から楽しむことができます。

ただし、この機能はアナログ出力された映像には反映されません（DVTX100+HQはアナログ出力に対応していません）。

- 1** 録画中に[タイムシフト]ボタンをクリックします。
→ 録画された最初のフレームが表示され、一時停止します。



- 2** 再度[タイムシフト]ボタンをクリックします。
→ 映像が頭から再生されます。



- 3** 追っかけ再生を終了するには、[タイムシフト終了]ボタンをクリックします。
→ 追っかけ再生を終了し、通常の状態に戻ります。

**知識**

追っかけ再生中は、何度でも一時停止と再生を繰り返すことができます。

**知識**

追っかけ再生中は、録画された映像内で巻き戻し再生、または早送り再生をすることができます。

**！ ご注意**

追っかけ再生を終了するには、必ず[タイムシフト終了]ボタンをクリックしてください。[タイムシフト]ボタンを何度クリックしても、追っかけ再生は終了しません。

**知識**

追っかけ再生中に録画を停止すると、オーバーレイ表示画面ではそのまま再生が続き、停止した地点までくると一時停止します。

4-3 録画しよう

録画時間とデータサイズ

テレビ映像やビデオカメラ映像をパソコンに録画するには、ある程度のハードディスク容量が必要となります。同じ容量でも、録画するファイル形式によって録画できる時間がそれぞれ異なります。そのため、ある番組を録画しても設定した録画ファイル形式に見合ったハードディスク容量がない場合は、途中で録画が中断されます。

録画予約を設定したりビデオカメラで撮った映像を取り込むときには、下表を参照し、ハードディスクに十分な容量があることを確認してください。

| 録画ファイル形式 | | 1分あたりに必要となる容量 |
|----------|----------|---------------|
| AVI2 | | 約230 MB |
| MPEG | VideoCD | 約10 MB |
| | MPEG1高画質 | 約13 MB |
| | MPEG2普通 | 約33 MB |
| | MPEG2高画質 | 約60 MB |

ご注意

ここに記載している録画時間は、おおよその目安です。

Check!

オンラインヘルプの「録画時間の制限」

ご注意

ここに記載しているMPEGのエンコード形式は、Jet Vision2でMPEG録画する際、[簡易設定]で選択できる項目です。[カスタム設定]を選択して任意の設定をした場合は、その設定内容によって必要となる容量が異なります。

ご注意

録画映像を各メディア（CD-RやDVD-RWなど）へ記録する場合、そのメディアの種類によっても記録できる容量がそれぞれ異なります。

記録するメディアの種類と容量をご確認の上、録画ファイル形式を選択してください。

ただし、AVI2ファイルは各メディアへ記録できないため、MPEGファイルへ変換する必要があります。

Check!

- ・「CDやDVDに記録できる形式で録画する」P35
- ・オンラインヘルプの「MPEGへ変換」

ビデオ編集できる形式で録画する

ここでは、ビデオ編集することを前提にした録画ファイル形式（AVI2）でテレビ番組を録画する方法について説明します。

操作する前に

- ・録画停止ボタンの押し忘れを防止するために、一定の時間がくると自動的に録画を終了させることができます。[設定]メニューの[キャプチャ時間の設定]をクリックし、録画時間を設定してください。
- ・録画中に録画予約が始まると、現在の録画を中止して予約された番組を録画し始めます。録画前に録画予約が設定されていないことを確認してください。

1 録画したいテレビ番組を表示します。

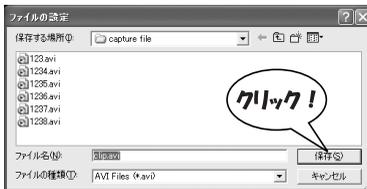
Check!

「テレビ番組を表示する」P27

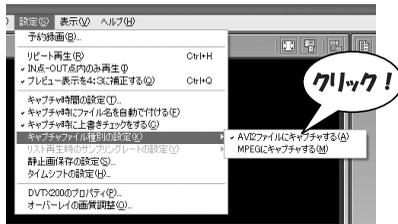
2 [ファイル]メニューから[ファイルの設定]を選択します。
→ ファイルの設定ダイアログが表示されます。



3 保存先と保存するファイル名を指定し、[保存]をクリックします。



4 [設定]メニューの[キャプチャファイル種別の設定]から[AVI2ファイルにキャプチャする]をクリックします。



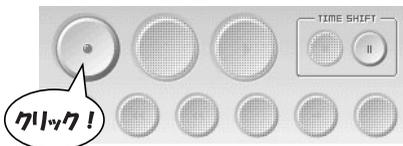
知識

録画映像を編集する場合はAVI2ファイルを、CDなどに記録する場合は、MPEGファイルを使用します。

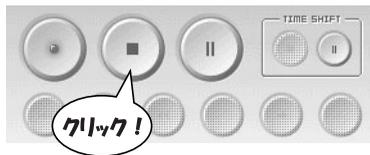
Check!

「CDやDVDに記録できる形式で録画する」P35

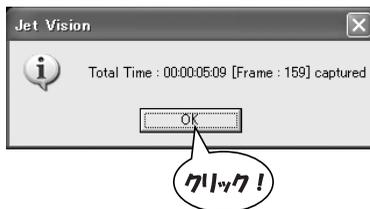
5 [キャプチャ]ボタンをクリックします。
→ 録画を開始します。



6 録画を終了する場合は、[停止]ボタンをクリックします。
→ 録画した時間を表示するウィンドウが表示されます。



7 [OK]をクリックします。



CDやDVDに記録できる形式で録画する

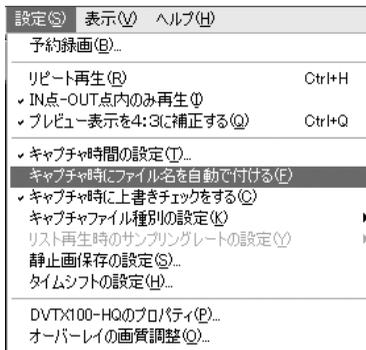
ここでは、直接CDに記録できる形式で録画する方法を例に説明しています。
この形式（MPEG）は、Jet Vision2で再生・編集できませんのでご注意ください。

操作する前に

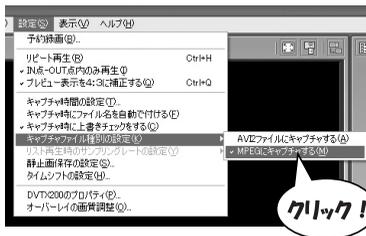
- CDやDVDには様々な規格があります。録画する前にお使いになるレコーダーの仕様を確認してください。
- 録画停止ボタンの押し忘れを防止するために、一定時間がくると自動的に録画を終了させることができます。[設定]メニューの[キャプチャ時間の設定]をクリックし、録画時間を設定してください。
- 録画中に録画予約が始まると、現在の録画を中止して予約された番組を録画し始めます。録画前に録画予約が設定されていないことを確認してください。

1 録画したいテレビ番組を表示します。

2 [設定]メニューの[キャプチャ時にファイル名を自動で付ける]のチェックを外します。



3 [設定]メニューの[キャプチャファイル種別の設定]から[MPEGにキャプチャする]をクリックします。



Check!

「テレビ番組を表示する」P27

知識

録画映像を編集する場合はAVI2ファイルを、そのまま保存したりCDなどに記録する場合は、MPEGファイルを使用します。

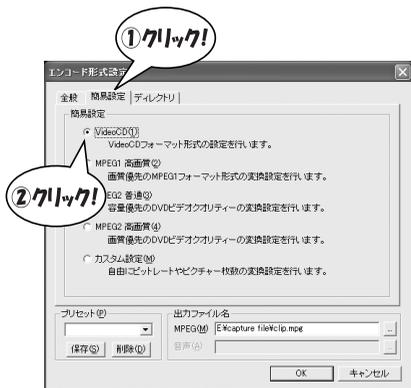
Check!

「ビデオ編集できる形式で録画する」P33

- 4 [キャプチャ]ボタンをクリックします。
→MPEGのエンコード形式設定ダイアログが表示されます。



- 5 [簡易設定]タブをクリックし、[VideoCD]を選択します。



- 6 [ディレクトリ]タブをクリックし、一時的に録画ファイルを保管する場所と録画ファイル名を設定します。



知識

DVDに記録する場合は、[MPEG2 普通]、または[MPEG2 高画質]を選択します。任意でエンコード形式を設定する場合は、[カスタム設定]を選択します。各設定タブが表示されます。

知識

MPEGダイレクトキャプチャは、DVストリームで一時的にハードディスクに取り込み、順次MPEGファイルへ変換して保存しています。

7 [OK]をクリックします。

→録画を開始します。



8 録画を終了する場合は、[停止]ボタンをクリックします。

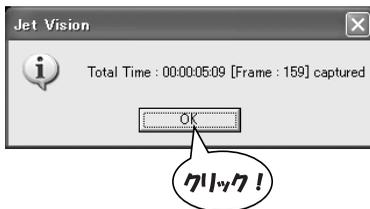
→「バッファリングされたデータをエンコードしています」というメッセージが表示されます。



! ご注意

MPEGエンコードは、CPU負荷が高いため、変換にかかることがあります。

9 [OK]をクリックします。



4-4 録画した映像を見よう

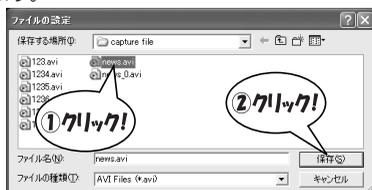
録画した映像を見よう

録画した映像を再生します。

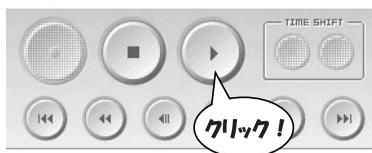
- 1** [ファイル]メニューから[ファイルの設定]を選択します。



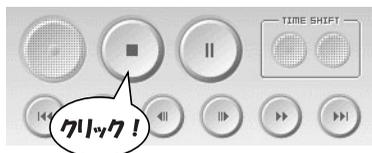
- 2** 再生したい映像ファイルを選択し、[保存]ボタンをクリックします。



- 3** [再生]ボタンをクリックします。
→ 映像を再生します。



- 4** 再生を終了する場合は、[停止]ボタンをクリックします。



ご注意

再生できるのは、AVIファイルのみです。

4-5 録画予約しよう

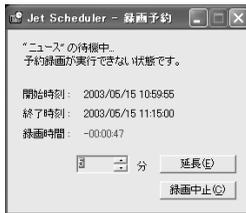
録画予約するときの注意点

■ 電源

予約の録画開始時刻には、必ずパソコンを起動しておいてください。パソコンの電源が入っていないと、録画することができません。

■ Jet Vision2と録画予約

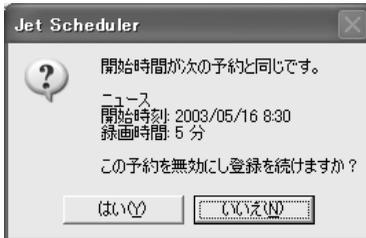
予約の録画中はJet Vision2で作業することができません。そのため、作業中に録画予約があった場合は、次のウィンドウが表示されます。



その時点でJet Vision2の作業を終了しなかったときは、予約した番組は録画されません。ただし、録画中に録画予約が設定されている場合は、録画予約が優先されます。

■ 録画予約開始時間が重複した場合

録画を予約している最中に次のウィンドウが表示された場合は、同じ時間に別の録画予約が設定されています。



どちらの録画予約を優先させるかを選択してください。

! ご注意

予約した順番は関係ありません。

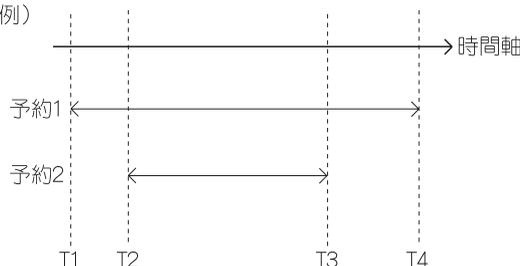
■ 予約した録画時間が一部重複した場合

すでに設定されている録画予約の時間内に別の録画予約を設定したときは、次のウィンドウが表示されます。



ただし、設定された録画ファイル形式によってその優先順位が異なります。

例)



[AVI2ファイル同士の場合]

開始時間が早いものから録画を開始し、途中で録画を切り替えます。

- * T1の時点で予約1の録画を開始しますが、T2になると予約1の録画を中止し、予約2の録画を開始します。T3の時点で予約2の録画が終了しますがT3とT4間の予約1は録画されません。

[MPEGファイルとAVI2ファイルの場合]

MPEGファイルの録画予約が優先されます。

- * 予約1がMPEGファイル、予約2がAVIファイルでの録画予約の場合、予約2は実行されません。

[MPEGファイル同士の場合]

開始時間が早い録画予約が優先されます。

- * 予約1は通常どおり実行され、予約2は実行されません。

録画予約する

テレビ番組の録画予約を設定してみましょう。

操作する前に

- ・パソコンの内蔵時計を正しい日時に設定しておいてください。

1 [設定]メニューから[予約録画]をクリックします。
→ Jet Scheduler ウィンドウが表示されます。

2 [新規]をクリックします。
→ 時間ウィンドウが表示されます。



3 予約名や録画日時を設定後、[次へ]をクリックします。
→ 入力ウィンドウが表示されます。

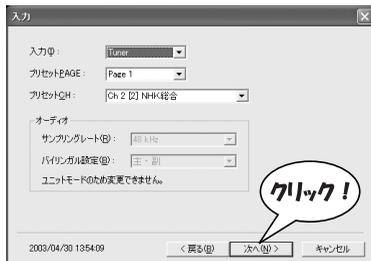


Check!

入力・設定内容の詳細：[ヘルプ]メニューの[オンラインヘルプ]

4 [入力]を[Tuner]に設定し、プリセットCHを設定したあと、[次へ]をクリックします。

→ 出力ウィンドウが表示されます。



5 ファイル名や形式を設定し、[次へ]をクリックします。

→ 確認ウィンドウが表示されます。



6 録画予約の内容を確認後、[完了]をクリックします。



Check!

プリセットページ、プリセットチャンネル: 「6-2 用語解説」 P82

知識

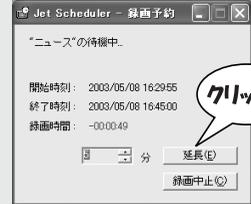
録画映像を編集する場合はAVI2形式を、そのまま保存したりCDなどに記録する場合は、MPEG形式を選択します。

7 [閉じる]をクリックします。



知識

録画予約中もしくは録画予約直前には録画時間等を表示するダイアログが表示されます。録画時間を延長する場合は時間を設定し、[延長]をクリックします。



知識

録画の[延長]は、ハードディスクの容量が許す限り、何回でも設定できます。

(例)

一度目に10分の延長を設定し、さらに10分の延長を設定すると、合計で20分の延長が設定されたこととなります。

インターネットを利用して録画予約する

インターネットのiEPG番組表を利用してテレビ番組を録画予約すると、開始時間や録画時間などが自動的に入力され、とても便利です。

ここでは、テレビ番組情報サイト「テレビ王国」の利用を例に手順を説明します。

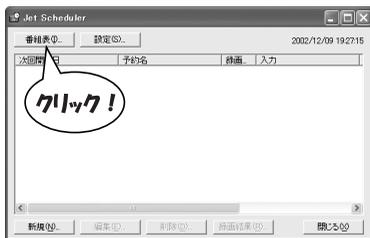
操作する前に

- この機能を利用するためには、インターネットに接続できる環境が必要です。
- パソコンの内蔵時計を正しい日時に設定しておいてください。

1 [設定]メニューから[録画予約]をクリックします。

→ Jet Schedulerウィンドウが表示されます。

2 [番組表]をクリックします。



→ インターネットで「テレビ王国」が起動します。



知識

[番組表]をクリックして「テレビ王国」を起動させるには、あらかじめURLを登録する必要があります。[オンラインヘルプ]の「設定ウィンドウ」を参照してください。

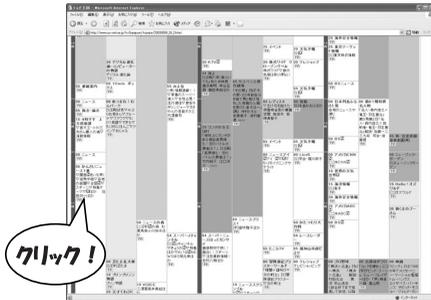
知識

「テレビ王国」のURLは「<http://www.so-net.ne.jp/tv/>」です。

知識

「テレビ王国」の使用方法については、「テレビ王国」のFAQ等を参照してください。

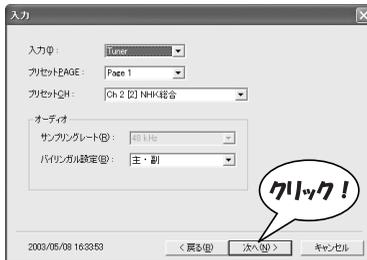
- 3** 予約したい番組の予約ボタンをクリックします。
→ 時間ウィンドウが表示されます。



- 4** 録画日時などを確認し、[次へ]をクリックします。
→ 入力ウィンドウが表示されます。



- 5** [入力]を[Tuner]に設定し、プリセットCHを設定したあと、[次へ]をクリックします。
→ 出力ウィンドウが表示されます。



Check!

プリセットページ、プリセットチャンネル：「6-2 用語解説」P82

- 6 ファイル名や形式を設定し、[次へ]をクリックします。
→ 確認ウィンドウが表示されます。



- 7 録画予約の内容を確認後、[完了]をクリックします。



- 8 [閉じる]をクリックします。



知識

録画映像を編集する場合はAVI2形式を、そのまま保存したりCDなどに記録する場合は、MPEG形式を選択します。

4-6 予約内容を確認しよう

録画予約の確認・変更

予約した録画設定を確認、変更することができます。

- 1 [設定]メニューから[録画予約]をクリックします。
→ Jet Schedulerウィンドウが表示されます。

- 2 [編集]ボタンをクリックします。
→ スケジュールウィンドウが表示されます。



- 3 確認・変更したい内容のタブをクリックします。



- 4 確認・変更が終了したら、[OK]をクリックします。



知識

既に録画が終了した要件の確認は、[録画結果]をクリックしてください。

録画予約を削除するときは

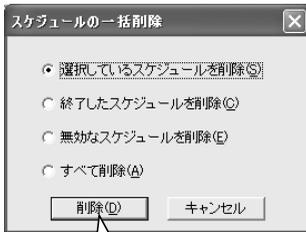
録画予約を取り消します。

- 1 [設定]メニューから[録画予約]をクリックします。
→ Jet Scheduler ウィンドウが表示されます。

- 2 削除したい予約を選択し、[削除]をクリックします。



- 3 削除する方法を選択し、[削除]をクリックします。
→ ここでは[選択しているスケジュールを削除]を選択します。



- 4 [閉じる]をクリックします。



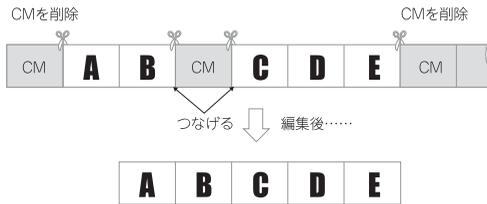
4-7 映像を編集しようーカット編集ー

○ カット編集とは

■ カット編集とは

カット編集とは、録画した映像から必要なシーンを取り出し、シーンの順番を入れ替えたり、各シーンをつなぎ合わせたりする編集方法です。

たとえば、テレビ放送された映画を録画し、CMを削除して1本にまとめたり、毎日数分放送される料理番組を録画し、CMを削除してから1週間分をつなぎ合わせるすることができます。



! ご注意

Jet Vision2でカット編集する場合は、AVI2ファイルで録画してください。MPEGファイルをカット編集するには、付属のMPEGCutterや他のオーサリングソフトを使用してください。

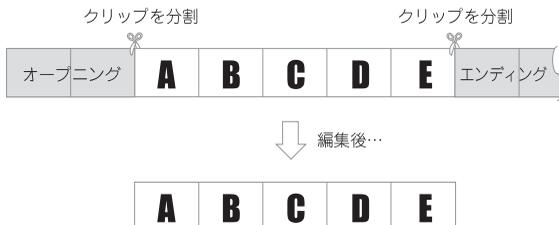
4-7

映像を編集しようーカット編集ー

カット編集とは

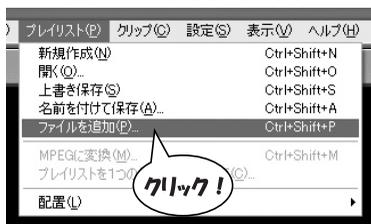
クリップの前後を削除する

ここでは、映像の前後を削除する（トリミング）する方法を説明します。オープニングとエンディングが不要な場合や冗長な映像が続く場合など、必要な部分だけを抜き出すことができます。

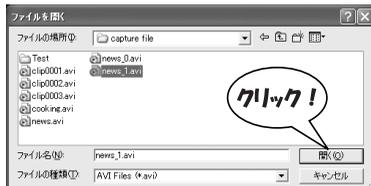


1 [プレイリスト]メニューから[ファイルを追加]をクリックします。

→ ファイルの設定ウィンドウが表示されます。



2 トリミングしたい映像を選択し、[開く]をクリックします。



3 クリップを再生し、トリミングしたい映像の最初のフレームを表示させます。



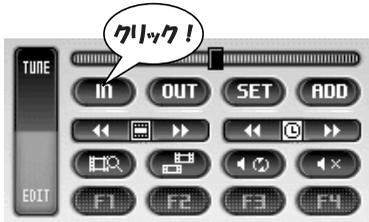
知識

一時停止ボタンや、前のフレーム・次のフレームボタン等を使用し、目的のフレームへ移動してください。

- 4** [パネルモード切り替え]ボタンの[EDIT]をクリックし、エディットパネルに切り替えます。



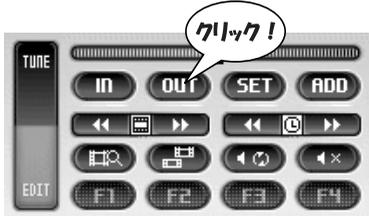
- 5** [In点指定]ボタンをクリックします。
→ In点が設定されます。



- 6** 再び再生し、トリミングしたい映像の最後のフレームを表示させます。



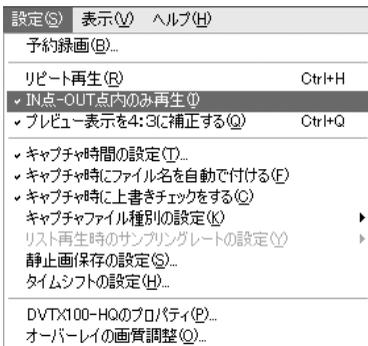
- 7** [Out点指定]ボタンをクリックします。
→ Out点が設定されます。



知識

一時停止ボタンや、前のフレーム・次のフレームボタン等を使用し、目的のフレームへ移動してください。

8 [設定]メニューの[IN-OUT点内のみ再生]にチェックを入れます。



9 [再生]ボタンをクリックします。

→ In点とOut点間を再生し、正しくトリミングできているか確認します。

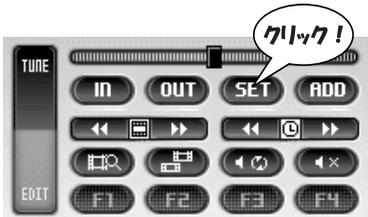


知識

トリミングをしない場合は、再度In点とOut点を設定してください。

10 [プレイリストにIn点とOut点を追加]ボタンをクリックします。

→ クリップにIn点とOut点が設定され、トリミングした映像がプレイリストに追加登録されます。



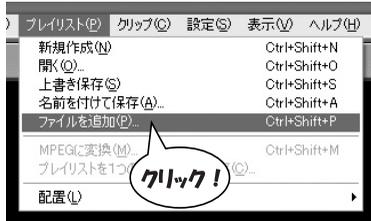
CMを削除する

ここでは、録画した映像に含まれるCM（不要なシーン）の削除方法を説明します。手作業で削除していく方法と、効率よく1度に削除する方法を記載します。映像の中に多くのCMが含まれている場合は、一度に削除すると便利です。

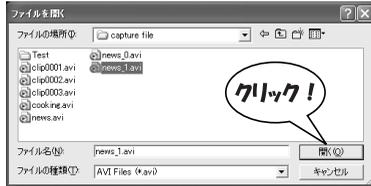
■ 1つ1つ削除する

1 [プレイリスト]メニューから[ファイルを追加]をクリックします。

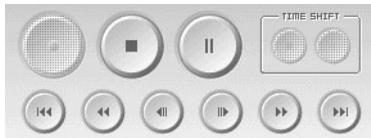
→ ファイルの設定ウィンドウが表示されます。



2 CMを削除したい映像を選択し、[開く]をクリックします。



3 クリップを再生し、CMが始まる最初のフレームを表示させます。



! ご注意

手順3でクリップの分割ボタンをクリックすると、表示されているフレームの前でクリップが分割されますので、CMの最初のフレームで一時停止してください。

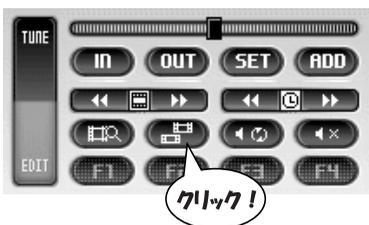
🖋 知識

一時停止ボタンや、前のフレーム・次のフレームボタン等を使用し、目的のフレームへ移動してください。

- 4 [パネルモード切り替え]ボタンの[EDIT]をクリックし、エディットパネルに切り替えます。



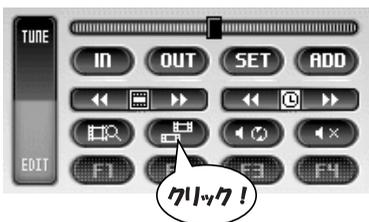
- 5 [クリップの分割]ボタンをクリックします。
→ クリップが二つに分割され、後半部がプレイリストに追加登録されます。



- 6 新たにプレイリストに登録されたクリップを再生し、本編が始まる最初のフレームを表示させます。



- 7 [クリップの分割]ボタンをクリックします。
→ クリップがさらに二つに分割されます。



 知識

一時停止ボタンや、前のフレーム・次のフレームボタン等を使用し、目的のフレームへ移動してください。

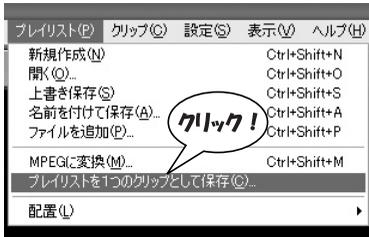
 知識

プレイリストには、本編前半部、CM、本編後半部の順で三つのクリップが表示されています。

- 8** 不要なクリップを選択し、[削除]ボタンをクリックします。
→ 不要なクリップがプレイリストから削除され、必要なシーンのクリップだけがプレイリストに表示されます。



- 9** 1つのクリップにまとめる場合は、[プレイリスト]メニューの[プレイリストを1つのクリップとして保存]をクリックします。



- 保存ダイアログが表示されますので、名称や保存先を設定してください。



! ご注意

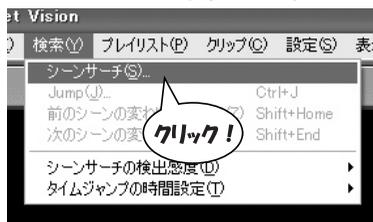
編集したクリップを1つにまとめない場合は、[クリップ]メニューの[名前をつけてファイルに保存]をクリックしてください。編集した映像をファイルへ保存しないと、ファイル本体に編集結果が反映されません。

■一度に削除する

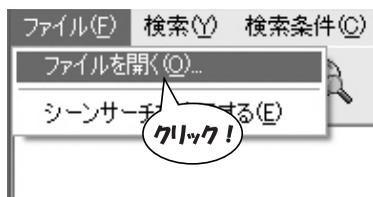
- 1** [パネルモード切り替え]ボタンの[EDIT]をクリックし、エディットパネルに切り替えます。



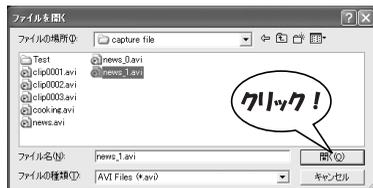
- 2** [検索]メニューから[シーンサーチ]をクリックします。
→ シーンサーチダイアログが表示されます。



- 3** [ファイル]メニューから[ファイルを開く]をクリックします。
→ ファイルの設定ウィンドウが表示されます。



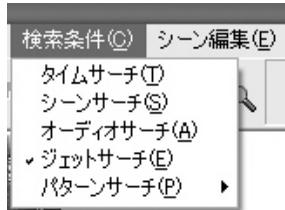
- 4** CMを削除したい映像を選択し、[開く]をクリックします。



⚠️ ご注意

オーバーレイ表示画面にクリップの映像を表示しているときは、[シーンサーチ]を選択できません。

5 [検索条件]メニューで検索条件を選びます。

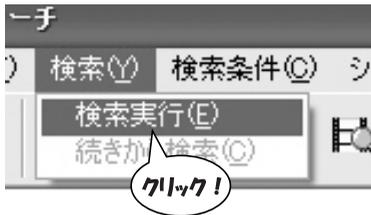


検索条件

- **タイムサーチ**
固定周期で表示されるシーンを検索します。
- **シーンサーチ**
内容が大きく切り替わるシーンを検索します。検出感度を3段階で調整できます。
- **オーディオサーチ**
ステレオとモノラルが切り替わるシーンを検出します。
- **ジェットサーチ**
一定間隔でステレオとモノラルが切り替わるシーンを検出し、その後さらに検索していきます。
- **パターンサーチ**
任意で設定した時間周期で表示されるシーンを検索します。設定は5パターンまで登録することができます。

6 [検索]メニューから[検索実行]をクリックします。

→ 検索を開始します。検索したシーンは、サムネイルとしてウィンドウに表示されます。



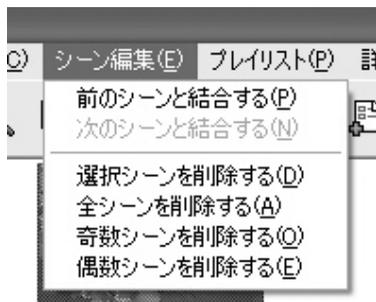
! ご注意

パターンサーチで検索するにはあらかじめ放送パターンを登録しておく必要があります。

Check!

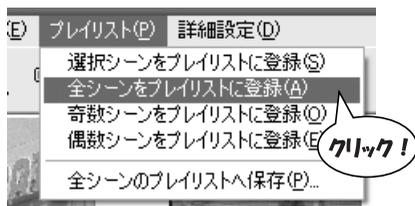
「■放送パターンを登録する」
P60

7 シーンサーチダイアログの[シーン編集]メニューで不要なシーンを削除します。



8 [プレリスト]メニューの[全シーンをプレリストへ登録]をクリックします。

→全シーンをプレリストへ登録します。



9 [X]をクリックし、シーンサーチダイアログを閉じます。



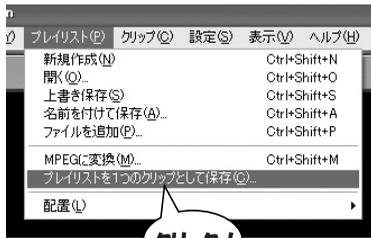
10 Jet Vision2上で各クリップを再生し、必要なシーンが正しく検出できていることを確認します。

知識

必要なシーンが正しく検出できない場合は、検索条件を変更してシーンサーチしなおすが、Jet Vision2上でカット編集しなおしてください。

11 [プレイリスト]メニューの[プレイリストを1つのクリップとして保存]をクリックします。

→ 保存ダイアログが表示されますので、プレイリスト上のクリップを1つのファイルとして保存してください。



! ご注意

シーンサーチダイアログの[シーン編集]メニューで不要なシーンを削除しても、まだファイルには反映されていません。この時点で[シーン編集]メニューでシーンを結合しても、削除した不要なシーンを含んだまま結合されます。カット編集後のファイルを正しくまとめるには、Jet Vision2で1つにまとめてください。

📝 知識

[シーン編集]メニューの結合メニューは、1つのシーンが別々のシーンとして検出された場合に使用します。

4-7

映像を編集しようーカット編集ー

CMを削除する

毎週録画している番組のCMを削除する

毎週（毎日）放送される番組は、毎回同じような時間帯でCMや本編を放送します。そのため放送パターンを登録しておく、毎回簡単にCMを削除することができます。

■放送パターンを登録する

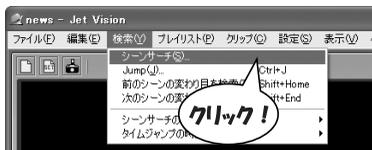
操作する前に

- ・パターン登録する番組を一度シーンサーチし、本編とCMの開始時間（タイムコード）、またはフレーム番号を確認しておいてください。

- 1 [パネルモード切り替え]ボタンの[EDIT]をクリックし、エディットパネルに切り替えます。



- 2 [検索]メニューから[シーンサーチ]をクリックします。
→ シーンサーチダイアログが表示されます。



⚠️ ご注意

オーバーレイ表示画面にクリップの映像を表示しているときは、[シーンサーチ]を選択できません。

- 3 [詳細設定]メニューから[詳細設定ダイアログ]をクリックします。

→ 詳細設定ダイアログが表示されます。



- 4 [新規作成]ボタンをクリックし、[ファイル名]にパターンのファイル名を入力します。



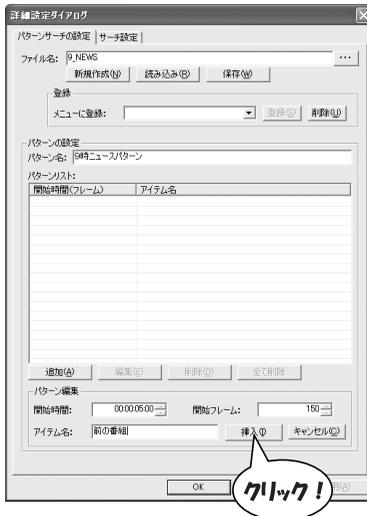
- 5 [パターン名]に、放送パターン名を入力します。



- 6 [追加]ボタンをクリックします。
→ [パターン編集]の各項目がアクティブになります。



- 7 開始時間（または開始フレーム番号）とアイテム名を入力し、[挿入]ボタンをクリックします。
→ アイテムがパターンリストに登録されます。



登録されたアイテムを修正するには、[編集]ボタンをクリックしてください。

8 すべてのシーン（アイテム）を登録するまで、6～7の手順を繰り返します。

9 [保存]ボタンをクリックします。
→ パターンファイルが保存され、[登録]ボタンがアクティブになります。



10 [メニューに登録]のパターン名を選択し、[登録]ボタンをクリックします。

→ 手順5で入力した放送パターンがメニューに登録されます。



11 [OK]ボタンをクリックします。

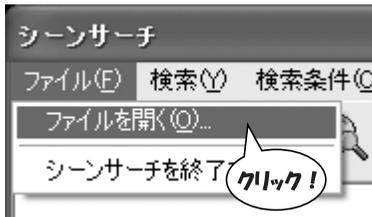


知識

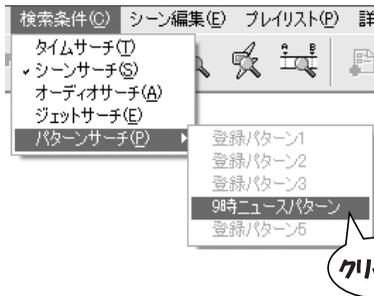
ここで選択したパターン名は、[検索条件]メニューのパターンサーチで選択することが可能になります。

■パターンサーチを使ってCMを削除する

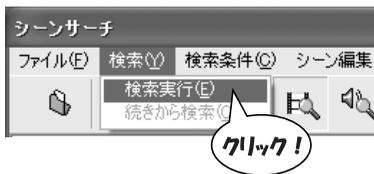
- 1 シーンサーチウィンドウの[ファイル]メニューから[ファイルを開く]をクリックして、検索するファイルを選択します。



- 2 [検索条件]メニューから[パターンサーチ]を選び、放送パターン名をクリックします。



- 3 [検索]メニューから[検索実行]をクリックします。
→ 検索を開始します。検出したシーンは、サムネイルとしてウィンドウに表示されます。



- 4 「■一度に削除する」の手順7～14と同じ操作を行います。

Check!

「■一度に削除する」P56

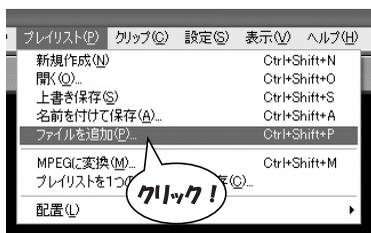
4-8 DVDやCDに記録できる形式へ変換しよう

Jet Vision2でのビデオ編集は、AVIファイルで行います。そのため、その映像をDVDやCDなどのメディアへ記録するには、MPEGファイルへ変換する必要があります。

記録するメディアには様々な規格があり、それぞれ記録サイズ（容量）やデコーダーが異なります。

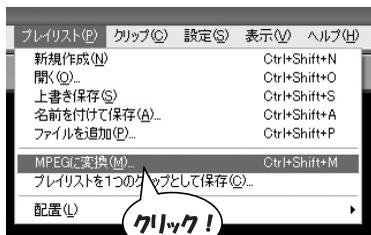
DVDやCDに記録する前に、使用できるメディアや容量などについて十分ご確認ください。

- 1 [プレイリスト]メニューの[ファイルを追加]をクリックし、記録したいプレイリスト（またはクリップ）を表示させます。

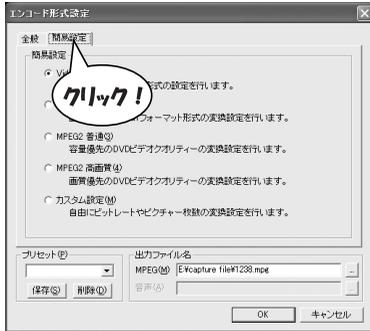


- 2 [プレイリスト]（または[クリップ]）メニューの[MPEGに変換]をクリックします。

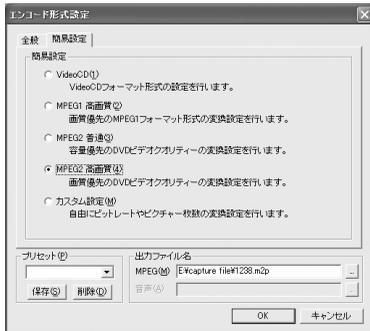
→エンコード形式設定ダイアログが表示されます。



3 [簡易設定]タブをクリックします。



4 記録するメディアに応じて形式を選択します。



知識

C/D へ記録する場合は、VideoCD、またはMPEG1高画質を選択してください。DVDへ記録する場合は、MPEG2普通、またはMPEG2高画質を選択してください。任意の設定を行いたいときは、カスタム設定を選択してください。各設定タブが表示されます。

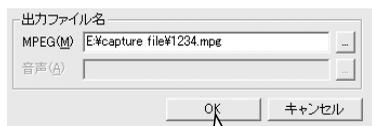
知識

簡易設定の詳細を確認したいときは、[簡易設定]の各形式を選択してから[全般]タブをクリックしてください。

5

[出力ファイル名]で、ファイル名と場所を確認し、[OK]をクリックします。

→ MPEG形式への変換を開始します。



→ MPEGへの変換が完了すると、次のウィンドウが表示されますので[OK]をクリックしてください。





第5章

付属のソフトを使いこなそう

本章では、MPEGファイルを加工するMPEG Toolsについて説明します。MPEG Toolsは、ノンサポートソフトウェアとなります。あらかじめご了承ください。

なお、これらのMPEG Toolsを使用するには、ソフトをインストールする必要があります。

CD-ROM内のMPEGTools¥Setup.exeをダブルクリックし、画面に表示される手順に従ってインストールしてください。

- 5-1 不要な映像をカットする
- 5-2 映像と音声を分離する
- 5-3 MPEGファイルを再変換する
- 5-4 MPEGファイルの情報を確認する

5-1 不要な映像をカットする

MpegCutterの機能と注意事項

MpegCutterはGOP単位でMPEGをカットします。画面に表示されているフレームは、GOPの先頭にあるIフレームです。

- MPEGの性質上、編集後のファイルが他で使用できない可能性があります。オリジナルファイルは必ず保存しておいてください。
- MPEGファイルを加工すると、その性質上、次の不具合が発生することがあります。
 - ・ カットしたシーンで音声途切れる
 - ・ デコーダによって映像と音声がずれる
 - ・ カット直前の位置が滑らかに再生されない。
- 編集したMPEGストリームは、編集前のPackサイズと異なる場合があります。
- Video CD用MPEG1ファイルはサポートしていません。編集後に再生されない、もしくはオーサリングソフトで処理できない可能性があります。
- FAT32環境では、4GB以上のファイルは出力できません。

MpegCutterを使う

1 『MpegCutter』を起動します。

2 編集したいMPEGファイルを開きます。
→ マークリストウィンドウが開きます。



3 編集対象となるMPEGファイルの先頭を削除するか残すかを選択します。



4 画面下部のスライダを操作し、カットするシーンの開始点を表示します。

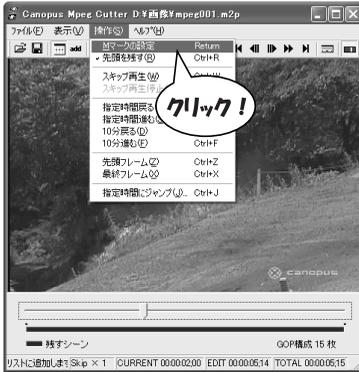


知識

[先頭を残す]にチェックを外すと、カットマークを入れた所（手順5）から前のシーンをカットします。

5

[操作]メニューから[Mマークの設定]をクリックし、マークを設定します。



知識

マークした所が残すシーンとカットするシーンの切れ目になります。

6

画面下部のスライダーを操作し、カットするシーンの終了点を表示します。



7 [操作]メニューから[Mマークの設定]をクリックし、マークを設定します。



→ スライダー下のバーにあるマーク間の色が変わります。色が変わった所の映像がカットされます。

8 [ファイル]メニューから[保存]をクリックし、編集結果を保存します。

→ 書き出しを開始します。



知識

チップテクニク

● オーバーレイ画面をダブルクリックしフレームリストを表示すると、現在メインウィンドウに表示されているフレームの前後のフレームが確認できます。



● メインウィンドウを右クリックするとスキップ間隔が設定できます。

この操作で、スキップ再生およびフレームリストのスキップ間隔を変更できます。



5-1 不要な映像をカットする

MpegCutter を使う

5-2 映像と音声を分離する

DeMultiplexer の機能と制限

映像と音声をエレメンタリストリームとして分離します。

- タイムスタンプで同期が取られているストリームの場合、「サンプル補正」機能を使用することで同期処理を行います。ただし、音声パケットは1152サンプル単位での処理となります。

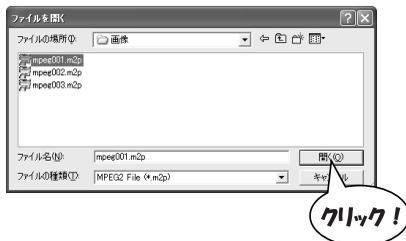
DeMultiplexer を使う

1 DeMultiplexer を起動します。

2 [入カファイル]の[参照]をクリックします。



3 編集したいファイルを選択して[開く]をクリックします。



4 ファイルの保存先を選択します。



5 [サンプル補正]を必要に応じて選択し、[書き込み]をクリックします。



→ 分離作業を開始します。



知識

初期値は入力ファイルと同じフォルダになっています。

ご注意

タイムスタンプで同期がとられているデータの場合、[サンプル補正]にチェックを入れてください。

5-3 MPEG ファイルを再変換する

MPEG ファイルを再変換するツールです。CD に記録するために MPEG2 ファイルを MPEG1 ファイルに変換したり、映像と音声を多重化して一つにまとめることができます。

注意事項

扱える映像は MPEG1、MPEG2（幅 720, 704, 352、高さ 480, 576）です。幅が 720 以外の場合、両端に黒帯が入ります。

- MPEG の性質上、変換できないファイル、音と絵のずれが大きくなるファイルが存在する可能性があります。
- ストリームの状態によっては音ずれが発生する場合があります。
DeMultiplexer にて「サンプル補正」機能を有効にして出力したエレメンタリストリームを使用しておためしください。
- FAT32 環境では、4GB 以上のファイルは出力できません。
- MPEG1 を MPEG2 に変換しても、画質は向上しません。

MPEG-MPEG File Converter を使う

1 MPEG-MPEG File Converter を起動します。

2 [ビデオファイルを開く] をクリックし、変換するファイルを選択します。



3 必要に応じて[開始位置] (in点)、[終了位置] (out点) を選択します。



4 エンコーダを選択し、[コンバート]をクリックします。



5 エンコードの設定を行います。



知識

当社製MVRD2000、MTV Series、StormEncoderをお持ちの場合 (但し、正常動作していること) は、これらをエンコーダとして選択することができます。

知識

設定画面は3つあります。

6 [完了]をクリックします。

→ 変換を開始します。



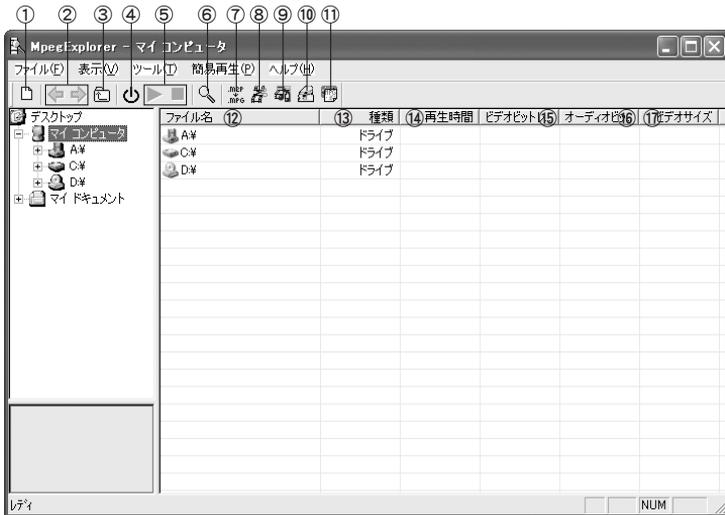
→ 変換が完了すると、「コンバートが終了しました」と表示されます。

5-4 MPEGファイルの情報を確認する

MpegExplorerの機能と注意事項

MPEGファイルの情報を表示するツールです。

- フォルダ、およびファイルの変更内容が一覧に反映されないことがあります。
- ショートカットを作成した場合でも、表示する拡張子として「LNK」拡張子が指定されていないと一覧に表示されません。



- | | |
|--|--|
| <p>① 画面更新 最新の情報に更新します。</p> <p>② 前のフォルダ / 次のフォルダ</p> <p>③ ひとつ上のフォルダへ</p> <p>④ プレビュー プレビューウィンドウで簡易再生を行います。 アプリケーションが非アクティブ(選択されていない状態)になると停止します。</p> <p>⑤ 再生 / 停止 プレビューの操作を行います。</p> <p>⑥ MPEG 解析モードの ON/OFF 選択すると⑫~⑯に情報が表示されます。</p> <p>⑦ 拡張子一括変換 フォルダ内の拡張子を一括変換します。初期値は「m2p → mpg」です。</p> | <p>⑧ MpegCutter で編集</p> <p>⑨ DeMultiplexer を起動</p> <p>⑩ MEDIACRUISE で再生 ※本製品では使用しません。</p> <p>⑪ MPEG-MPEG File Converter を起動</p> <p>⑫ ファイル名</p> <p>⑬ 種類</p> <p>⑭ 再生時間</p> <p>⑮ ビデオビットレート</p> <p>⑯ オーディオビットレート</p> <p>⑰ ビデオサイズ ※⑫~⑰の項目のならばについては、ドラッグ&ドロップすると順番を入れ替えることができます。</p> |
|--|--|





第 6 章

付録

6-1 トラブルシューティング

| | 症状 | 原因 | 処置・参照ページ |
|-------|--|--|--|
| テレビ視聴 | オーバーレイ表示にテレビ映像が表示されない | <ul style="list-style-type: none"> アンテナケーブルが正しく接続されていない。 受信チャンネルが設定されていない。 | <ul style="list-style-type: none"> ケーブルの接続を再確認する。チェック：テレビチューナーに付属のマニュアル 受信チャンネルを設定する。チェック：「3-2 受信チャンネルを設定しよう」 |
| | オーバーレイ表示に外部ビデオ映像が表示されない | <ul style="list-style-type: none"> ケーブルが正しく接続されていない。 | <ul style="list-style-type: none"> ケーブルの接続を再確認する。チェック：テレビチューナーに付属のマニュアル |
| | 外部ビデオ映像が録画できない | <ul style="list-style-type: none"> ケーブルが正しく接続されていない。 | <ul style="list-style-type: none"> ケーブルの接続を再確認する。チェック：テレビチューナーに付属のマニュアル |
| | チャンネルが実際のテレビのチャンネルと異なっている | <ul style="list-style-type: none"> 受信チャンネルが正しく設定されていない。 | <ul style="list-style-type: none"> 受信チャンネルを設定する。チェック：「3-2 受信チャンネルを設定しよう」 |
| | チャンネルコントローラーでチャンネルを変更しても、正しいチャンネルが表示できない | <ul style="list-style-type: none"> 受信チャンネルが正しく設定されていない。 | <ul style="list-style-type: none"> 受信チャンネルを設定する。チェック：「3-2 受信チャンネルを設定しよう」 |
| | タイムシフト機能を使って再生しても続きから再生されない | <ul style="list-style-type: none"> 録画データがバッファ容量を超えた。 | <ul style="list-style-type: none"> バッファ容量を多めに設定する。チェック：オンラインヘルプ「タイムシフトの時間」 |
| 録画 | 録画できない | <ul style="list-style-type: none"> ハードディスク容量が足りない。 録画予約が設定されている。 | <ul style="list-style-type: none"> データを整理し、ハードディスク容量を増やす。チェック：「録画時間とデータサイズ」 録画予約が優先的に録画されるため、現在の録画を優先させる場合は、録画予約を取り消す。チェック：「録画予約を中止するとき」 |
| | 録画予約しても正しい時間に録画されていない | <ul style="list-style-type: none"> パソコンの内部時計が正確でない。 | <ul style="list-style-type: none"> パソコンの内部時計を正確な時間に合わせる。チェック：パソコンに付属の取扱説明書 |

| | 症状 | 原因 | 処置・参照ページ |
|----|--------------------------------------|--|--|
| 録画 | 録画予約を設定をしても録画されていない | <ul style="list-style-type: none"> 録画予約時間にパソコンの電源が入っていないかった。 同じ時間に別の録画予約が設定されていた。 | <ul style="list-style-type: none"> 録画予約時には、パソコンを起動させておく。 どちらかの録画予約を中止する。 チェック:「録画予約するときの注意点」 |
| | 録画した映像が自動で上書きされる | <ul style="list-style-type: none"> [設定]メニューの[キャプチャ時の上書きチェックをする]にチェックが入っていない。 | <ul style="list-style-type: none"> [設定]メニューの[キャプチャ時の上書きチェックをする]にチェックを入れる。チェック:オンラインヘルプ「キャプチャ時の上書きチェックをする」 |
| | 画面と録画映像の画質が異なる | <ul style="list-style-type: none"> ディスプレイと録画の画質設定が異なっている。 | <ul style="list-style-type: none"> 両方の画質設定を確認し、調整する。チェック:オンラインヘルプ「オーバーレイの画質調整」、「DVTX100+HQのプロパティ*1」 |
| 編集 | シーンサーチしても、必要なシーンが別々のシーンとして検出される | <ul style="list-style-type: none"> シーンサーチの検出感度が高い。 | <ul style="list-style-type: none"> シーンサーチの検出感度を低く設定する。チェック:オンラインヘルプ「シーンサーチの検出感度」 |
| | オーディオサーチしても、必要なシーンとCMが1つのシーンとして検出される | <ul style="list-style-type: none"> CMと本編が同じ音声フォーマットで放送されている。 | <ul style="list-style-type: none"> 別の検索条件で検索する。チェック:オンラインヘルプ「検索条件」 |
| | 編集した映像を結合すると、削除したはずのシーンも結合される | <ul style="list-style-type: none"> シーンサーチダイアログの[シーン編集]メニューの結合機能を使用している。 | <ul style="list-style-type: none"> Jet Vision2のプレイリストに登録してから結合する。チェック:「CMを削除する」 |
| | ファイルをプレイリストへ追加できない | <ul style="list-style-type: none"> 追加しようとしているファイルがMPEGファイルである。 登録しているクリップが1000個を超えた。 | <ul style="list-style-type: none"> Jet Vision2ではMPEGファイルを編集できません。 プレイリスト上のクリップを整理し、1000個以下にする。 |
| | 編集したデータが記録メディアに焼けない | <ul style="list-style-type: none"> ファイル形式が間違っている。 | <ul style="list-style-type: none"> 記録メディアに対応したファイル形式を確認し、データをMPEG変換する。チェック:「4-8. DVDやCDへ記録できる形式に変換しよう」 |

*1 ご使用になる製品によって、メニュー名が異なります。

6-2 用語解説

AVI2ファイル

AVI2ファイルとは、Audio Video Interleavedの略で、Windowsで使われている一般的なビデオファイル形式。Windows95/98/MEではサイズ制限がありますが、Windows2000/XP (NTFS) ではハードディスクの容量が許す限りキャプチャすることができます。

iEPG

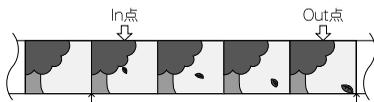
電子番組ガイドのこと。インターネットのテレビ番組サイトを利用して、録画予約できるシステム（機能）。

iEPGの番組情報をJet Schedulerに取り込んで予約します。

In点とOut点

映像の一部をクリップとして流用したい場合に設定する、開始点（In点）と終了点（Out点）のこと。

In点とOut点の間の映像がクリップとしてプレイリストに表示されます。



この間の映像がクリップとして登録されます。

！ ご注意

実際に映像が切り取られるわけではありません。

関連項目

- ・クリップとフレーム

MPEG

デジタル動画を圧縮する技術。前後のフレームを参照し、変化のある部分のみ圧縮して記録することにより、データサイズを圧縮しています。

・MPEG1

家庭用のVHS程度の品質をサポートしています。CDに記録するのに最適な形式です。

・MPEG2

テレビ映像やハイビジョン程度の品質をサポートしています。DVDなどに記録するのに最適な形式です。



知識

MPEGファイルは、映像の一部を間引きして圧縮しているため、複雑なビデオ編集にはAVIファイルの使用をお勧めします。

エンコード

エンコードとは、ある形式のデータを別の形式に変換することをいいます。ここでは、AVIファイルをMPEGファイルに変換することを指します。

オーバーレイ表示

アプリケーションの表示画面の一部分にビデオ（テレビ）映像を重ねて表示させること。

Jet Vision2の場合は、下記の部分に映像が表示されます。



追っかけ再生機能

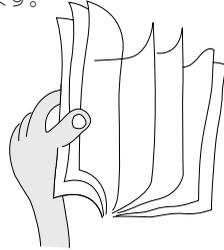
録画中に、すでに録画された部分の映像を見ることができる機能です。途中で録画が停止（完了）しても引き続き、録画映像を見ることができます。

キャプチャ

映像や音声、静止画を、ファイルとしてパソコン内に取り込むこと。取り込んだデータは「クリップ」と呼ばれます。

クリップとフレーム

クリップとは、ビデオ編集の素材となる動画データや音声データのこと。クリップの動画データは、複数の静止画を同じ場所に次々と表示させることで動画として認識されています。その1枚の静止画のことをフレームと呼んでいます。



“パラパラマンガ”と同じ原理です。



知識

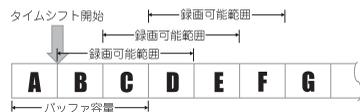
フレームレート

1秒間に表示されるフレームの数。値が大きいほど映像がスムーズに見えます。一般的に映画は「24fps」、日本のテレビ放送は「29.97fps」です。

タイムシフト機能

映像を一時停止している間、放送されたシーンを一時的にバッファに保管しておき、その映像を後から再生・巻き戻し・早送りできる機能です。

ただし、映像をファイルとして保存しているわけではないので、映像のサイズがバッファ容量を超えた場合は、自動的に前から上書きされます。また、タイムシフトを終了するとその映像は消去されます。



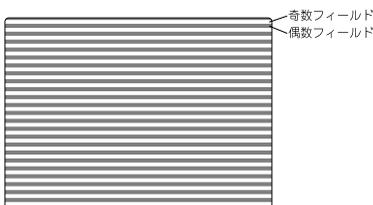
バッファ

データを一時的に保管するためのメモリ。データをコピー（または切り取り）したあと、貼り付けるまでにそのデータを保管する所です。

ファイルとして保管している訳ではないので、ソフトを一度閉じたり、次のデータをコピーすると、保管していたデータは失われます。

フィールド

テレビのブラウン管には、複数の平行な走査線が横方向に走っています。その走査線を2種類に分け、それぞれを奇数フィールド、偶数フィールドと区別しています。



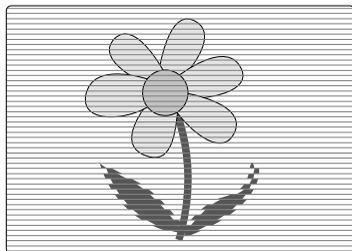
テレビ画面は、フィールドを一本ずつ飛ばしながら、つまり奇数フィールドで表示し終わってから偶数フィールドへ映像を表示しています（インターレース）。

パソコン用のディスプレイはノンインターレースです。



知識

インターレース映像をノンインターレースで表示する場合、奇数フィールドと偶数フィールドで画像の表示位置がずれ、櫛状にずれて見える場合があります。これは一般的に「コーミングノイズ」と呼ばれています。



コーミングノイズ発生中

プリセットチャンネルとプリセットページ

Jet Vision2 インストール時、受信できる放送局にそれぞれチャンネルを割り当てます。チャンネルを割り当てておくと、その番号のボタンを押すだけでチャンネルが切り替わります。その割り当てたチャンネルのことを「プリセットチャンネル」と呼びます。

Jet Vision2 では、36チャンネルを3ページに分けて登録できます。その各ページののことを「プリセットページ(1～3)」と呼びます。



⚠️ ご注意

「地域設定」で自動設定した場合、1ページ（12チャンネル）分しか登録しませんので、それ以上のチャンネルを登録する場合は、プリセットページ2～3のプリセットチャンネルに手動で登録する必要があります。

6-3 索引

- A**
- AVI2ファイル... 32, 33, 49, 64, 82
- C**
- CMを削除... 53
- D**
- DeMultiplexer... 72
- I**
- iPEG... 82
- iEPG番組表... 44
- iEPG予約録画機能... 8
- In点とOut点... 82
- J**
- Jet Scheduler 画面... 41, 44, 47, 48
- M**
- MPEG Tools... 67
- MPEG-MPEG File Converter... 74
- MPEG1 高画質... 32, 65
- MPEG2 高画質... 32, 65
- MPEG2 普通... 32, 65
- MPEGCutter... 68
- MpegExplorer... 77
- MPEGファイル... 32, 35, 64, 82
- MPEGファイルを再変換... 74
- V**
- VideoCD... 32, 65
- ア**
- アイテムの設定... 60
- アンインストール... 11
- イ**
- 一括インストール... 7
- エ**
- 映像と音声を多重化... 74
- 映像を再生... 38
- エレメンタリストリーム... 72
- エンコード... 82
- オ**
- オーバーレイ... 83
- 追っかけ再生機能... 31, 83
- カ**
- カスタマーサポート... 3
- カスタム設定... 65
- カット編集... 49
- キ**
- キャプチャ... 83
- キャプチャ時間の設定... 35
- ク**
- クリップとフレーム... 83
- クリップの前後を削除... 50
- サ**
- サンプル補正... 72
- シ**
- 受信チャンネル... 16
- 使用許諾契約書... 2
- ス**
- スキップ間隔... 71
- セ**
- セットアップ手順... 6
- タ**
- 対応OS... 4



タイムシフト機能..... 29, 83

チ

地域設定 16
チップテクニック 71
チャンネルの微調整 22
チャンネルを設定 16
チャンネルを追加登録 19
著作権 2

テ

できること 14
テレビを見る 27

ト

当社ホームページ 3
トリミング 50

ハ

パターンサーチ 63
パッケージ内容 3
バッファ 84

ヒ

必要な動作環境 4
一通りの作業 26

フ

フィールド 84
プリセットチャンネルとプリセットページ .. 84

ホ

放送パターンを登録 60

メ

メディアへ記録 64

ユ

ユーザー登録カード 3

リ

リリースノート 9

ロ

録画 32
録画時間とデータサイズ 32
録画時間を延長 43
録画予約 41
録画予約するときの注意点 39
録画予約の確認・変更 47
録画予約を取り消し 48