I-O DATA

GV-BCTV5E
準備編
取扱説明書

株式会社 アイ・オー・データ機器

130910-01

【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) 本製品及び本書の内容について、不審な点やお気づきの点がございましたら、弊社サポートセンターまでご連絡ください。
4) 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。
5) 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。
6) 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。
7) 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。
8) 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。
9) 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。
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。
13) 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。
14) 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。
15) 落雷の恐れがある時は、パソコン本体の電源を切り、必ず本製品からアンテナを取り外し、パソコン電源プラグをAC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。
16) 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。
- mAgicTV及びmAgicTVの名称、ロゴは、株式会社アイ・オー・データ機器の商標です。
- Microsoft, Windows, MS, MS-DOS, Internet Explorerは、米国 Microsoft Corporationの登録商標です。
- DirectXは、米国 Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
- Celeron, Pentiumは米国インテル社の登録商標です。
- “iEPG”及び“iEPG”ロゴはソニー株式会社の登録商標です。
- Shockwave Flashは、マクロメディア社の登録商標です。

- 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

もくじ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ i
本製品を使えば ・・・・・・・・・・・・・・・・ iv
本書で使用している呼び方・マーク ・・・・・・・ vii
安全にお使いいただくために ・・・・・・・・・ viii
使用上の注意・制限事項 ・・・・・・・・・・・・ xi

第1章 ご使用になる前の確認 …… 1
箱の中の確認 …… 2
動作環境の確認 …… 4
①対応機種・OS ・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
②動作環境 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
③推奨環境 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
④接続できる映像機器 ・・・・・・・・・・・・・ 6

第2章 セットアップ前の準備 …… 7
手順の概要について …… 8
Windows 98 SE での準備 …… 9
DMA 設定の確認 …… 11

第3章 取り付けや接続 …… 15
各部の名称・機能の確認 …… 16
本製品を取り付ける …… 17
テレビを見る場合 …… 18
①テレビの映像を見るための接続 ・・・・・・ 18
②音声を聴くための接続例 ・・・・・・・・・ 19
③ケーブルテレビをご利用の場合 ・・・・・・ 24
ビデオを見る場合 …… 25

第4章 *Windows XP でのインストール……27*
インストールする……28
インストール後の確認……31

第5章 *Windows 2000 でのインストール…37*
インストールする……38
インストール後の確認……43

第6章 *Windows Me でのインストール ……47*
インストールする……48
インストール後の確認……51

第7章 *Windows 98 SE でのインストール55*
インストールする……56
インストール後の確認……63

第8章 *アプリケーションを使う前の準備 67*
アプリケーションのインストール……68
①アプリケーションについて ・・・・・・・・・ 68
②インストール前の確認 ・・・・・・・・・・・ 70
③「mAgicTV」をインストールしよう ・・・・・・ 71

付録……79

困ったときには……80
アプリケーションの削除……82
ドライバソフトの削除……85
再インストール……92
割り込み（IRQ）の変更方法……113
用語集……115
仕様……117

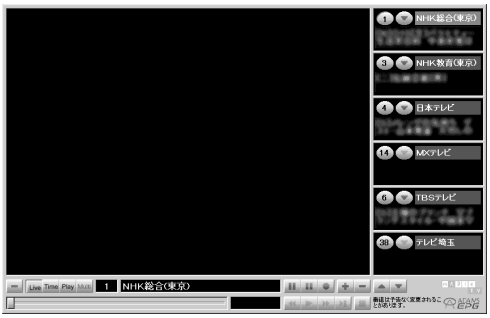
お問い合わせ……119
修理について……120

本製品を使えば

本製品はさまざまなアプリケーションを添付しています。
使用方法その他詳細については別冊【活用編】を参照してください。

テレビやビデオを見る → mAgicTV

▼mAgicTV



・「mAgicTV」を使えば、テレビを手軽に視聴できます。
・見逃したシーンも後から見られる 3 種類の「タイムシフト」機能を搭載しています。
・テレビ映像だけではなく、既に撮ってあるビデオ映像も簡単にパソコンに取り込むことができます。

※一部のビデオ機器の映像は正しく表示されない場合があります。
※著作権保護機能が入っている映像(DVDソフトなど)は録画できません。
※家庭用テレビゲーム機の映像は正しく表示されない場合があります。

録画する → mAgicTV

「mAgicTV」で表示されている映像をそのまま MPEG-1/MPEG-2 形式で最大 720×480 ドットで保存できます。

※ソフトウェア圧縮のため、ご利用いただく環境によりコマ落ちが生じる場合があります。
※保存した映像は個人で利用する目的以外では使用できません。

番組表を見る、予約録画する → mAgic ガイドおよび iEPG

▼mAgic ガイド



・*mAgic ガイド*

ADAMS-EPG、ADAMS-EPG+(PLUS) ※を利用して、番組データを表示できます。新聞のテレビ番組欄と同じような見やすさで、クリックするだけの簡単操作で予約録画が行え、番組検索(ジャンル別/出演者別)も可能です。
また、この番組データは、mAgicTV の番組表ウインドウに現在放送中の番組情報を表示することができます。

・*iEPG*

iEPG※は、インターネット上のテレビ番組情報サイトを利用したシステムです。好きなときにテレビ番組の情報を見たり、予約録画できます。

※インターネットを利用できる環境が必要です。

録画映像を CD-R/RW へ書き込む → mAgicTV

録画したファイルを CD-R/RW に自動的に書き込むことができます。
弊社製 CD-R/RW ドライブなどに添付されている CD-R/RW ライティングソフト「B's Recorder Gold(Ver.1.83 以降)」がインストールされている環境では、録画したファイルを mAgicTV から CD-R/RW ドライブに直接書き込むことができます。

ADAMS 放送を見る → ADAMS ステーション

▼ADAMS ステーション



ADAMS は、テレビ朝日系列局による地上波テレビ電波を利用したデータ放送サービスです。（テレビ朝日系列全国 24 局で放送中。詳細は 69 ページ参照）ニュース、スポーツ、気象情報などを無料で見ることができます。

ケータイから予約録画する → reserMail（リザメール）

i モード、J-SKY および EZweb 公式テレビ番組サイト、または外出先の Web から番組を選択するだけで自宅のパソコンに予約録画の情報が送信されます。

使用機種	テレビ番組ガイド名
i モード	i テレビ
J-SKY	J テレビ
EZweb	テレビ EZ
インターネット	iTV

※reserMailをお使いになるには、「mAgicTV」が動作する環境が必要です。
※reserMailはサービス品につき、弊社でのサポートは致しかねます。
インストール、使用方法などについては、「サポートソフト」CD-ROM内の「reserMail取扱説明書」をご覧ください。

● *お問い合わせ先　※お問い合わせはE-Mailでのみ受け付けております。*
ADCテクノロジー株式会社　ユーザーサポート係
E-Mail : support@epoint.co.jp
※お問い合わせの際は、弊社製品名もお知らせください。

本書で使用している呼び方・マーク

本書での呼び方

Windows XP	Microsoft® Windows® XP Professional Operating System および Microsoft® Windows® XP Home Edition Operating System
Windows 2000	Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System
Windows Me	Microsoft® Windows® Millennium Edition Operating System
Windows 98 SE	Microsoft® Windows® 98 Second Edition Operating System
Windows XP/2000	Windows XPおよびWindows 2000の総称
Windows Me/98	Windows MeおよびWindows 98 SEの総称
Windows	Windows XP、Windows 2000、Windows MeおよびWindows 98 SEの総称

マーク



注意
本製品を使う上で、注意すべきことが書かれています。
必ずお読みください。



参考
本製品を使う上で、知っておくと役に立つことが書かれています。

安全にお使いいただくために

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ここでは、お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。
ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

警告および注意事項

⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵記号の意味



この記号は注意（警告を含む）を促す内容を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例） 「発火注意」を表す絵表示



この記号は禁止の行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例） 「分解禁止」を表す絵表示



この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例） 「電源プラグを抜く」を表す絵表示

⚠警告



厳守

本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。



分解禁止

本製品をご自分で修理・分解・改造しないでください。

火災や感電、やけど、故障の原因になります。
修理は弊社修理センターにご依頼ください。分解したり、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。



電源プラグを抜く

煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。

電源がある場合は、電源を切ってコンセントから電源プラグを抜いてください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



発火注意

本製品の取り扱いは、必ず取扱説明書で接続方法をご確認になり、以下のことにご注意ください。

- 接続ケーブルなどの部品は、必ず添付品または指定品をご使用ください。指定品以外を使用すると火災や故障の原因となります。
- コネクタやケーブルを間違えると、パソコン本体やケーブルから発煙したり火災の原因になることがあります。
- ケーブルにものをのせたり、引っ張ったり、折り曲げ・押しつけ・加工などは行わないでください。火災や故障の原因となります。
- 指定されたスロットに水平に入れ、奥のコネクタまできちんと差し込んでください。正しく装着されていないと、火災および故障の原因となります。



電源プラグを抜く

本製品の取り付け、取り外し、移動の際は、取扱説明書をご確認になり、必ずパソコン本体・周辺機器の電源スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いてから行ってください。

電源コードを AC コンセントに差したまま行うと、感電および故障の原因となります。



水濡れ禁止

本製品を濡らしたり、水気の多い場所で使用しないでください。

お風呂場、雨天・降雪中、海岸・水辺での使用は火災・感電・故障の原因となります。

⚠注意


注意

本製品を使用中に誤った操作をしてデータが消失した場合でも、データの保証は一切いたしかねます。

故障に備えて定期的にバックアップをお取りください。


禁止

本製品は以下のような場所（環境）で保管・使用しないでください。故障の原因となることがあります。

- 振動や衝撃の加わる場所
- 直射日光のあたる場所
- 湿気やホコリが多い場所
- 温湿度差の激しい場所
- 熱の発生する物の近く（ストーブ、ヒータなど）
- 強い磁力電波の発生する物の近く
  （磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など）
- 水気の多い場所（台所、浴室など）
- 傾いた場所
- 腐食性ガス雰囲気中（Cl_2、H_2S、NH_3、SO_2、NO_Xなど）
- 静電気の影響の強い場所


禁止

本製品は精密部品です。以下のことにご注意ください。

- 落としたり、衝撃を加えない
- 本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
- 重いものを上にのせない
- そばで飲食・喫煙などをしない
- 本製品内部に液体、金属、たばこの煙などの異物を入れない


厳守

本製品のコネクタ部分や部品面には直接手を触れないでください。

静電気が流れ、部品が破壊されるおそれがあります。また、静電気は衣服や人体からも発生するため、本製品の取り付け・取り外しは、スチールキャビネットなどの金属製のものに触れて、静電気を逃がした後で行ってください。


注意

裏面にハンダ付けの跡があり、尖っている場合があります。

誤って触ってけがをしないように、取り付け、取り外しの際は本製品の両端を持ってください。

使用上の注意・制限事項

本製品をお使いの際は、次の事項にご注意ください。

・*弊社製グラフィックボード GA/GE シリーズと併用するとき*

本製品の動作中（本製品を利用してビデオのオーバーレイ表示を行っている場合など）、弊社製グラフィックボード GA/GE シリーズのディスプレイ機能で「ビッグスクリーン」「ハードウェアズーム」「MPC モード」「解像度の変更」は使用できません。

・*弊社製 GV-VCP シリーズ、GV-BCTV シリーズ、他のビデオキャプチャとの併用不可*

弊社製 GV-VCP シリーズ、GV-BCTV シリーズ、および他社製のキャプチャ製品との併用はできません。また、本製品の複数使用もできません。
他のキャプチャ製品は、あらかじめ取り外すか、Windows で無効に設定してください。

・*画面の復帰時の動作*

DPMS モード（CRT 省電力モード）から通常状態に戻ったときや、MS-DOS モードから復帰したときなどに、本製品の画面が乱れる場合があります。mAgicTV を再起動するか、ディスプレイウィンドウの表示位置を動かすと正常に戻ります。

・*アプリケーションの同時使用不可*

本製品を使用するアプリケーションは、2 つ以上を同時に実行できません。

・*ADAMS 放送の受信*

テレビ朝日系列の番組がきれいに映らない環境（室内アンテナや共同アンテナ使用時など）では正しく受信できません。

・*Windows のスタンバイ機能*

本製品は、Windows のスタンバイ機能に対応しています。
ただし、本製品で「スタンバイ機能」をご使用になる場合は、パソコン本体および周辺機器が「スタンバイ機能」に対応している必要があります。パソコンや周辺機器が「スタンバイ機能」に対応しているか否かについては、各メーカーへお問い合わせください。

・*割り込み（IRQ）の使用*

本製品は割り込み（IRQ）を１つ使用します。

・*接続する映像機器について*

接続する映像機器は映像（ビデオ）出力端子のあるものをご用意ください。
また本製品との接続のためにはピンプラグまたはＳビデオの映像ケーブルが必要です。電化製品販売店などでお求めください。

電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協会（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。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

第1章

ご使用になる前の確認

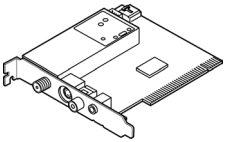
箱の中の確認

以下の☐ にチェックを付けながら確認し、万一、不足品がありましたら、弊社サポートセンターまでお知らせください。

参考

箱・梱包材について
箱・梱包材は大切に保管し、修理などの輸送の際にご利用ください。

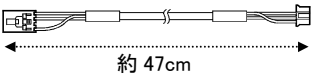
☐ 本製品



「シリアル番号」が製品に記載されています。

☐ 内部接続用オーディオケーブル（2本）





サウンドカードとの接続用です。
ご使用のサウンドカードのコネクタ形状にあったケーブルをご利用ください。

☐ GV-BCTV5E サポートソフト（1 枚）[CD-ROM]



☑ GV-BCTV5E 取扱説明書　準備編（本書:1冊）
☐ GV-BCTV5E取扱説明書　活用編（1冊）
☐ ハードウェア保証書（1枚）

参考

ユーザー登録は済ませましたか？

▼ここにシリアル番号をメモしてください。

シリアル番号は、ユーザー登録や弊社ホームページよりサポートソフトをダウンロードする際に必要です。
シリアル番号は製品に貼られたシールに印字されている12桁の英数字です。
（ 例： ABC1234567ZX ）

●ユーザー登録・・・・・・・・・・・・・・・・・・**http://www.iodata.jp/regist/**
●サポートソフトのダウンロード・・・・**http://www.iodata.jp/lib/**

・サービス品

- reserMail
  ※「GV-BCTV5E サポートソフト」
  CD-ROM 内にあります。



上記はサービス品につき、弊社ではサポート致しかねます。



「reserMail」のユーザー登録は、以下をご覧ください。
同梱のサポートソフト（CD-ROM）内の「reserMail 取扱説明書」で説明しておりますのでご覧ください。

動作環境の確認

1 対応機種・OS

PCIバス※1を搭載した以下の機種

対応機種	対応 OS
NEC PC98-NX シリーズ DOS/V マシン※2	Windows XP※3 Windows 2000※4 Windows Me Windows 98 SE

※1 PCI バス 2.1 以降を搭載したマシンのみ対応しております。

※2 弊社では、OADG メーカーの DOS/V マシンで動作確認を行っています。

※3 お使いの OS が Windows XP の場合は、コンピュータの管理者権限でのインストールが必要です。
Windows XP の「ユーザーの切り替え」には対応しておりません。「ユーザーの切り替え」を行う場合は、あらかじめ mAgicTV や mAgic マネージャ等をすべて終了させてください。

※4 お使いの OS が Windows 2000 の場合は、Administrator 権限でのインストールが必要です。

2 動作環境

本製品のご使用にあたっては、以下の条件を最低限満たす必要があります。

CPU	Intel Celeron 500MHz 以上 Intel Pentium Ⅲ 500MHz 以上 Intel Pentium 4 AMD Athlon、AMD Duron	左記以外の CPU には対応しておりません。
メモリ	64M バイト以上	
ハードディスク	500M バイト以上の空き容量	録画保存用には別途標準画質で1分につき約 17M バイト必要です。
グラフィック アクセラレータ	800×600 ドット以上、 16 ビットハイカラー以上、 DirectX 6.0 以上必要（下の【参考】参照）	Windows グラフィックアクセラレータの種類によって表示条件（解像度、色数、リフレッシュレートなど）が制限される場合があります。
サウンド	必須	
CD-ROM ドライブ	ドライバソフトおよびアプリケーションをインストール時に必要	

注意

・他のビデオキャプチャ機能を搭載した環境では併用できません。
（弊社製および他社製のビデオキャプチャ製品との併用はできません。）
他のビデオキャプチャ製品をアンインストールし、パソコンから取り外してください。
・タイムシフト機能および録画機能は、次ページ「推奨環境」以上の環境でご利用ください。

参考

サポートソフトに「DirectX8.1」を添付しています。
セットアップする場合は、「GV-BCTV5Eサポートソフト」CD-ROM→[Directx81]フォルダ→[DXSETUP（.EXE）]アイコンを順にダブルクリックして、画面の指示にしたがって進めてください。

3 推奨環境

本製品を快適にご使用いただくために、以下の条件をおすすめします。

CPU	Intel Celeron 800MHz 以上 Intel Pentium Ⅲ 800MHz 以上 Intel Pentium 4 AMD Athlon 800MHz 以上 AMD Duron 800MHz 以上
メモリ	128M バイト以上
サウンド	サウンドブラスターシリーズとの併用
マウス	マイクロソフト社製インテリマウス

注意

タイムシフト機能および録画機能は、上記「推奨環境」以上の環境でご利用ください。
上記「推奨環境」はあくまで目安であり、十分なパフォーマンスを保証するものではありません。

4 接続できる映像機器

接続する映像機器は映像（ビデオ）出力端子のあるものをご用意ください。
また本製品との接続のためにはピンプラグまたはSビデオの映像ケーブルが必要です。電化製品販売店などでお求めください。

・ピンプラグ形状の映像出力端子をもつ映像機器（1 台）
・Sビデオの映像出力端子をもつ映像機器（1 台）

注意

・一部の映像機器の映像は正しく表示されない場合があります。
・著作権保護機能が入っている映像（DVD ソフトなど）は録画できません。
・家庭用テレビゲーム機の映像は正しく表示されない場合があります

第2章

セットアップ前の準備

セットアップ前の準備①

手順の概要 について

本製品添付のアプリケーションが使用できるまでの概要について

1. 本製品をパソコンに取り付けます。（【第3章】）

2. 添付の「サポートソフト」内のドライバソフトをインストールします。

   - Windows XP の場合 →【第4章】27 ページ参照
   - Windows 2000 の場合 →【第5章】37 ページ参照
   - Windows Me の場合 →【第6章】47 ページ参照
   - Windows 98 SE の場合 →【第7章】55 ページ参照

3. 添付の「サポートソフト」内のアプリケーションソフトをインストールします。（【第8章】）

4. 別冊【活用編】を参照して、アプリケーションをご活用ください。

セットアップ前の準備②

Windows 98 SE での準備

本製品を Windows 98 SE で使用する場合のサポートソフトの準備について

本製品を Windows 98 SE でご利用になる場合は、添付の［GV-BCTV5E サポートソフト］の［Driver］フォルダをパソコンにコピーしておく必要があります。

※Windows 98 SE 以外の OS をお使いの場合は、コピーの必要はありません。本項を読み飛ばし、11 ページへお進みください。

本製品をパソコンに取り付ける前に以下の手順でコピーしてください。

サポートソフト内の［Driver］フォルダのコピー

1 本製品を取り付けていないことを確認後、パソコンの電源を入れ、Windows 98 SE を起動します。

★チェック！

はじめて Windows 98 SE で本製品をご利用になる場合に製品をパソコンに取り付けた後では、以下の手順が行えません。必ず、本製品を取り外した状態で以下の手順を行ってください。

2 パソコン起動後、CD-ROM ドライバに添付の「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM を挿入します。

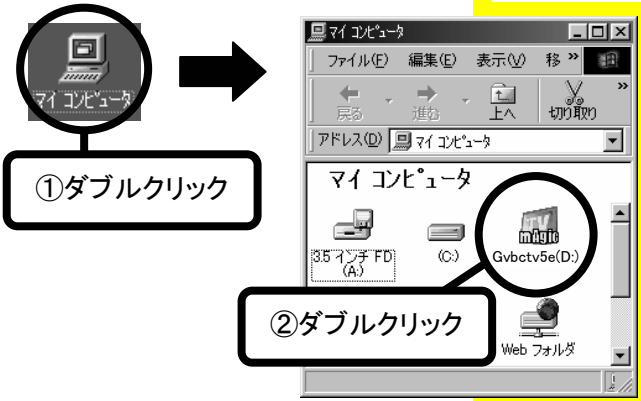


「サポートソフト」CD-ROM

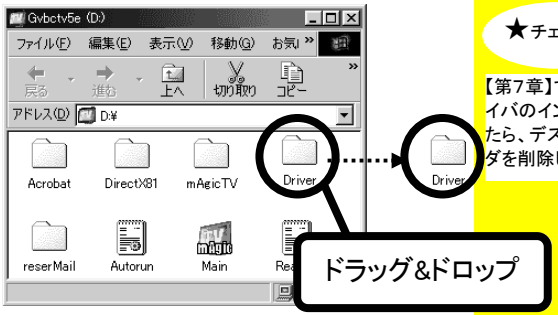
3 マイコンピュータをダブルクリックし、CD-ROM ドライブ（[Gvbctv5e]アイコン）をダブルクリックします。

★チェック！

お使いの環境によっては CD-ROM 挿入後、**4**の手順の画面が表示される場合があります。



4 [Driver]フォルダをデスクトップ上にコピーします。



★チェック！

【第7章】での Windows 98 SE でのドライバのインストール作業が終わりましたら、デスクトップ上の[Driver]フォルダを削除してください。

5 コピーが終わったら、CD-ROM を取り出します。

セットアップ前の準備③

DMA 設定 の確認

本製品を使用する上でのハードディスクの DMA 設定の確認方法について

内蔵ハードディスクに本製品で録画した映像を保存する際、ハードディスクに DMA の設定がされていないとコマ落ちが発生する場合があります。
以下の手順にて、DMA の設定がされているか確認し、設定されていない場合は設定してください。

DMA とは…
「Direct Memory Access」の略。コンピュータシステム内の CPU を介さずに各装置とシステムのメモリ(またはその逆)の間で直接データ転送を行う方式です。

注意

・SCSI ハードディスクの場合は設定の必要はありません。
・パソコンの取扱説明書に以下のような記述がある場合は、DMA はチェックしないでください。(その場合、コマ落ちが発生する可能性があります。)
「ハードディスクは PIO モードで転送する」
「ハードディスクで DMA 転送しない」

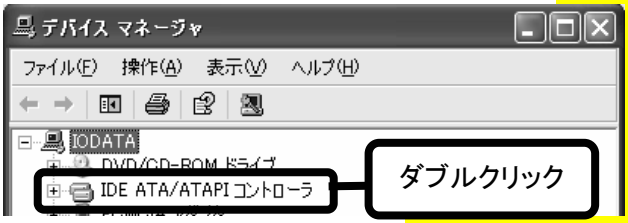
Windows XP/2000 での確認方法

1 [マイコンピュータ]を右クリックして、表示されたメニューの[プロパティ]をクリックします。

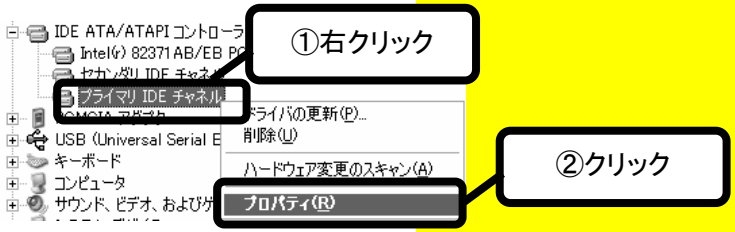
Windows XP の場合は、
① [スタート]をクリックし、表示された画面内の[マイコンピュータ]を右クリックします。
②表示されたメニューの[プロパティ]をクリックします。

2 [ハードウェア]タブをクリックして、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックします。

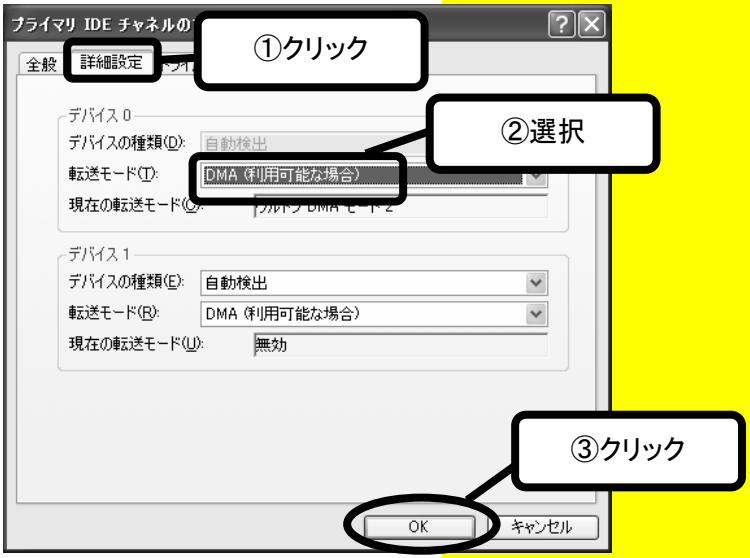
3 [IDE ATA/ATAPI コントローラ]をダブルクリックします。



4 [プライマリ IDE チャネル]を右クリックし、[プロパティ]をクリックします。



5 [詳細設定]タブをクリックし、[転送モード]欄で[DMA(利用可能な場合)]を選択し、[OK]ボタンをクリックします。



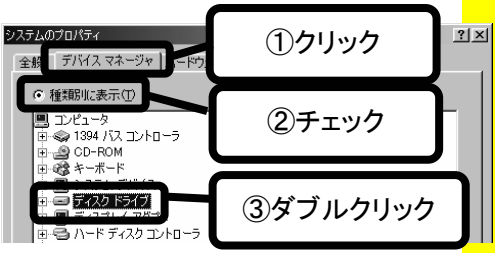
6 再起動を促す画面が表示されたら、[はい]ボタンをクリックします。

7 パソコンの再起動後、もう1度、*1*の手順から行います。*4*の手順では[セカンダリ IDE チャネル]を選択して、DMAの設定を確認してください。

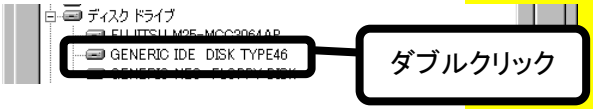
Windows Me/98 での確認方法

1 [マイコンピュータ]を右クリックして、表示されたメニューの[プロパティ]をクリックします。

2 [デバイスマネージャ]タブをクリックし、[種類別に表示]をチェックして、[ディスクドライブ]をダブルクリックします。



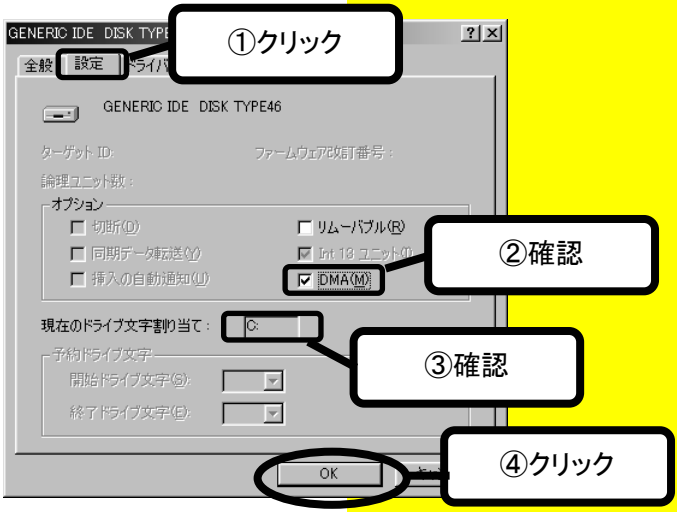
3 [GENERIC IDE DISK …]をダブルクリックします。
※複数の[GENERIC IDE DISK …]が表示されている場合は、
上から順にダブルクリックしてください。



4 [設定]タブをクリックして、以下を確認します。
確認後、[OK]ボタンをクリックします。

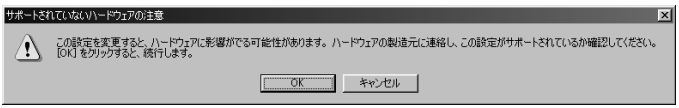
確認1:[現在のドライブ文字割り当て]欄で、ファイルを保存するドライブ名が表示されていることを確認します。

確認2:[オプション]欄の[DMA]にチェックが入っていることを確認します。
チェックされていない場合はチェックします。



注意

[DMA]にチェックを入れた場合、下の画面が表示されます。
古いハードディスクでないなら問題ありませんので、[OK]ボタンを押してください。



第3章

取り付けや接続

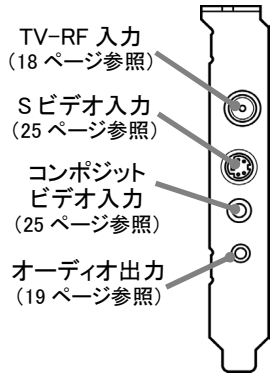
取り付け①

各部の名称・機能の確認

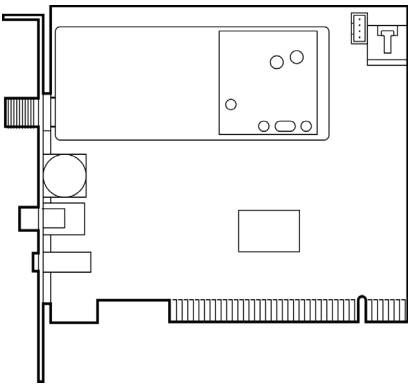
本製品添付のサポートソフトについて

本製品、添付品等をパソコンに取り付ける方法を説明します。

側面



上面



取り付け②

本製品を取り付ける

本製品をパソコンに取り付けます。

1 パソコンの周辺機器および本体の電源を切り、パソコンの電源ケーブルをコンセントから抜きます。

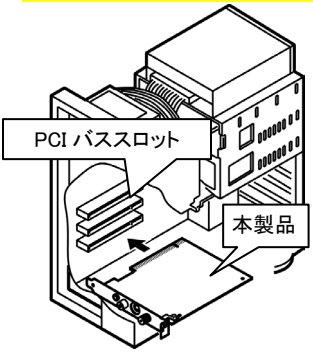
本製品の取り付け、取り外しは、必ずパソコン本体および周辺機器の電源を切り、電源ケーブルをコンセントから抜いた状態で行ってください。

2 パソコンのカバーを取り外します。
取り外し方法は、パソコンの取扱説明書をご覧ください。

3 空いている PCI バススロットのスロットカバーを取り外します。

4 PCI バススロットに本製品を差し込みます。

- 本製品が PCI バススロットに確実に差し込まれたことを確認します。
- ご使用のパソコンによっては、本製品の部品面を上に向けて差し込む場合や本製品を垂直に差し込む場合があります。
  詳しくはパソコン本体の取扱説明書をご覧ください。



5 スロットカバー用のネジを取り付けます。
本製品が PCI バススロットに確実に固定されるように取り付けます。

6 取り外したパソコンカバーと、すべての周辺機器のケーブルを元に戻します。

以上で本製品の取り付けは終了です。

各機器との接続①

テレビを見る 場合

テレビを見るには、本製品とテレビアンテナの接続が必要です。

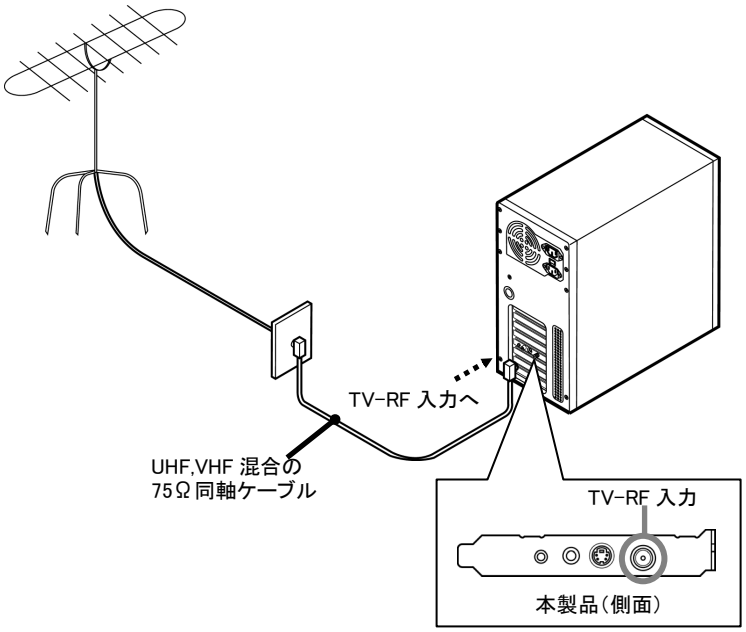
1 テレビの映像を見るための接続

テレビを見る場合は、テレビアンテナとの接続が必要です。

本製品の「TV-RF 入力」に UHF、VHF 混合の 75Ω同軸ケーブルを接続してください。

・室内アンテナや共同アンテナでは電波がきれいに受信できない場合があります。必ずアンテナに接続された同軸ケーブルを接続してください。

・テレビアンテナとの接続は、パソコンの電源を切った状態で行ってください。



2 音声を聴くための接続例

テレビやラジオその他本製品を利用した音声は、パソコン（サウンドボード）に接続したスピーカーなどから聴くことができます。

音声を聴く場合には、以下の接続方法があります。

各ケーブルの接続は、パソコンの電源を切った状態で行ってください。

パソコンおよびサウンドカードの外部および内部ライン入力の位置については、パソコンおよびサウンドカードの取扱説明書を参照してください。

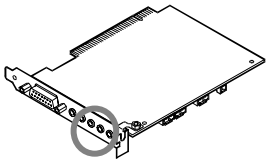
サウンドカードの「CD オーディオ内部ライン入力端子」の名称および位置については、サウンドカードの取扱説明書を参照して確認してください。

・外部接続

パソコン（サウンドカード）外部に「外部ライン入力（LINE IN）端子」がある場合の接続

⇨ 次ページ参照

＜サウンドカードの図例＞

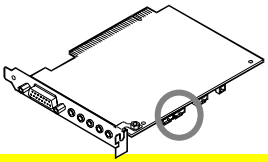


・内部接続

サウンドカードのボード上に「CD オーディオ入力端子」がある場合の接続

⇨ 21 ページ参照

＜サウンドカードの図例＞

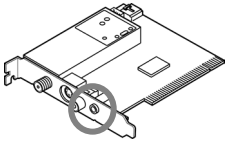


・直接接続

上記のいずれにも接続できない場合は、本ボードに直接スピーカーを接続します。

⇨ 23 ページ参照

＜本製品＞



スピーカーを直接接続した場合…
テレビを視聴する場合のみ音声を聴くことができます。
（録画時の音声取り込みや、タイムシフト時に音声を聴くことはできません。）

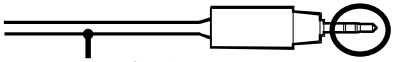
方法①：パソコン（サウンドカード）との外部接続

パソコン本体外部、またはサウンドカードの「外部ライン入力端子」と本ボードの［オーディオ出力］を接続する手順です。

パソコンおよびサウンドカードの外部ライン入力の位置については、パソコンおよびサウンドカードの取扱説明書を参照してください。

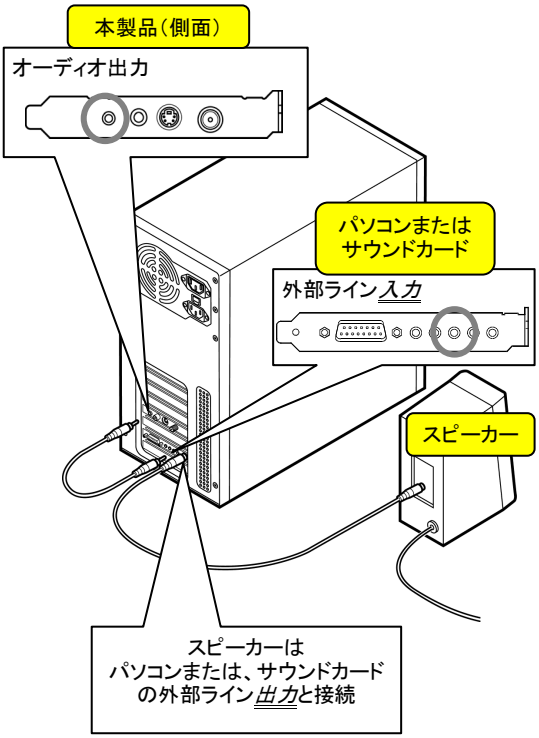
・*用意するもの*

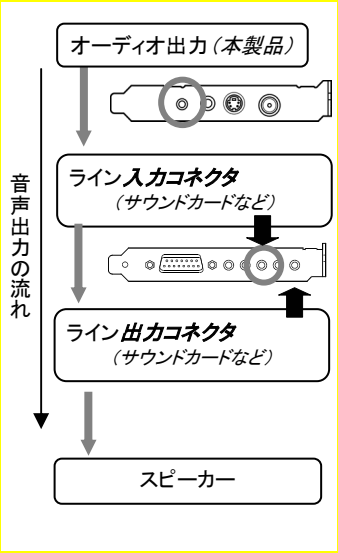
ステレオミニプラグのオーディオケーブル
※本製品には添付されておりません。



ステレオミニプラグのオーディオケーブル　（2本線が入っている）

ステレオミニプラグのオーディオケーブルは、「抵抗あり」「抵抗なし」の2つのタイプがあります。必ず「抵抗なし」タイプをお買い求めください。





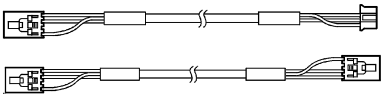
方法②：サウンドカード（サウンドブラスタなど）との内部接続

サウンドカードのボード上に「CD オーディオ入力端子」と本ボードの［内部ライン入力端子］を接続する手順です。

サウンドカードの「CD オーディオ内部ライン入力端子」の名称および位置については、サウンドカードの取扱説明書を参照して確認してください。

・用意するもの

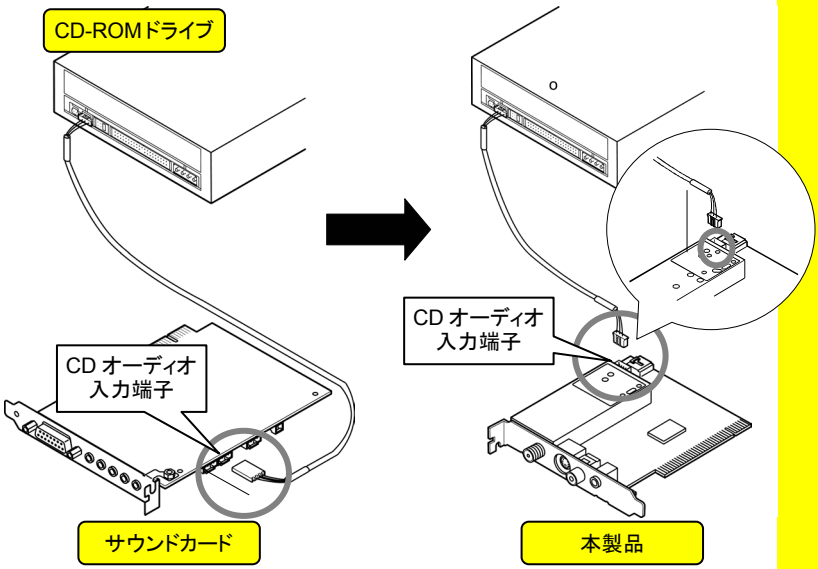
本製品添付のオーディオケーブル



ご使用のサウンドカードに合うものをご使用ください。

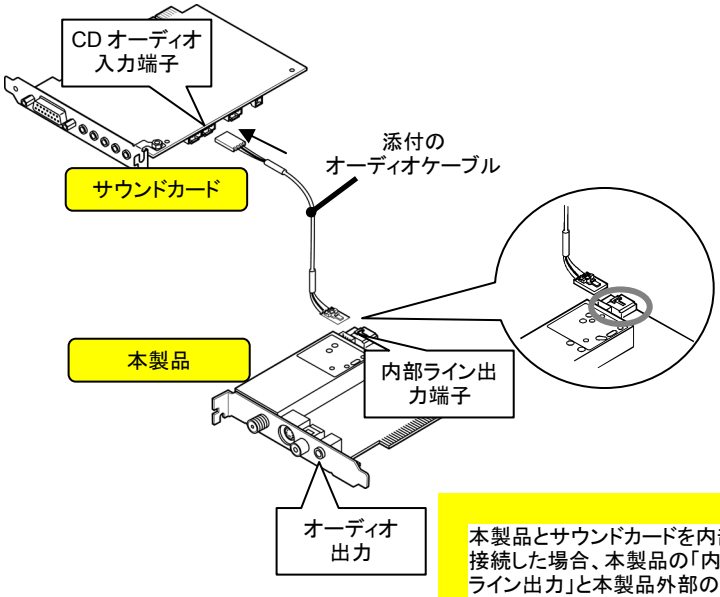
1 パソコン内部で、CD-ROM ドライブの「ライン出力」をサウンドカードの「CD オーディオ入力端子」を接続している場合は、本製品の「CD オーディオ入力端子」に接続しなおします。

コネクタは無理に差し込まず、コネクタとオーディオケーブルの形状、信号配列を確認して接続してください。
添付のケーブル形状や、信号配列が合わない場合は、前ページで外部接続するか、適合するケーブルを別途お買い求めください。



2 本製品とサウンドカードを接続します。

本製品の「内部ライン出力端子」とサウンドカードの「CD オーディオ入力端子」を、添付のオーディオケーブルで接続します。



本製品とサウンドカードを内部接続した場合、本製品の「内部ライン出力」と本製品外部の「オーディオ出力」とは同時に使用することはできません。

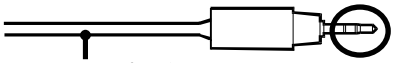
方法③:スピーカーとの直接接続

本ボードの[オーディオ出力]にスピーカーを接続する手順です。

スピーカーを直接接続した場合…
テレビを視聴する場合のみ音声を聴くことができます。
(録画時の音声取り込みや、タイムシフト時に音声を聴くことはできません。)

・用意するもの

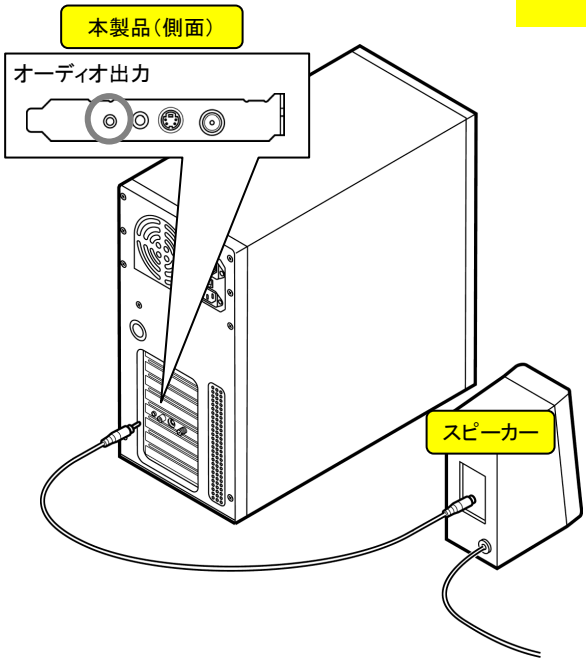
ステレオミニプラグのオーディオケーブル
※本製品には添付されておりません。



ステレオミニプラグの
オーディオケーブル

(2本線が入っている)

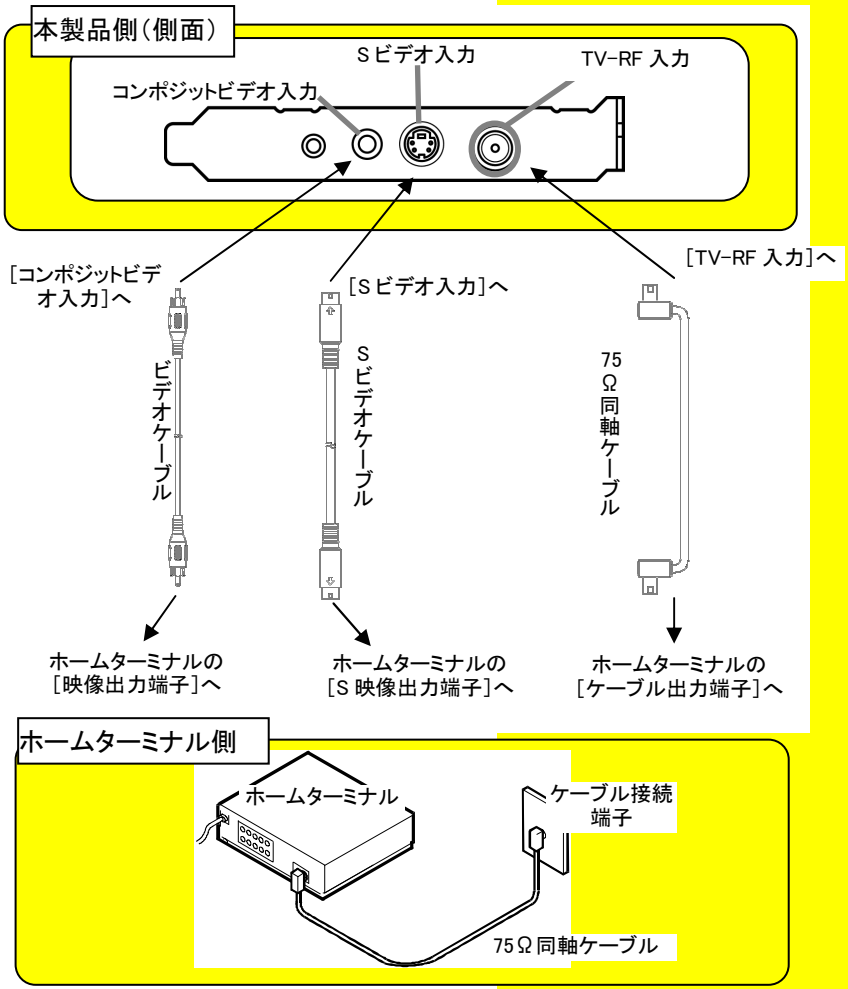
ステレオミニプラグのオーディオケーブルは、「抵抗あり」「抵抗なし」の2つのタイプがあります。
必ず「抵抗なし」タイプをお買い求めください。



3 ケーブルテレビをご利用の場合

ケーブルテレビ（ホームターミナル）と本製品の［TV-RF 入力］コネクタ、［コンポジットビデオ入力］コネクタ、［S ビデオ入力］コネクタを接続します。

※ホームターミナルの［音声出力］は、パソコン（サウンドカード）の［ライン入力端子］と接続します。



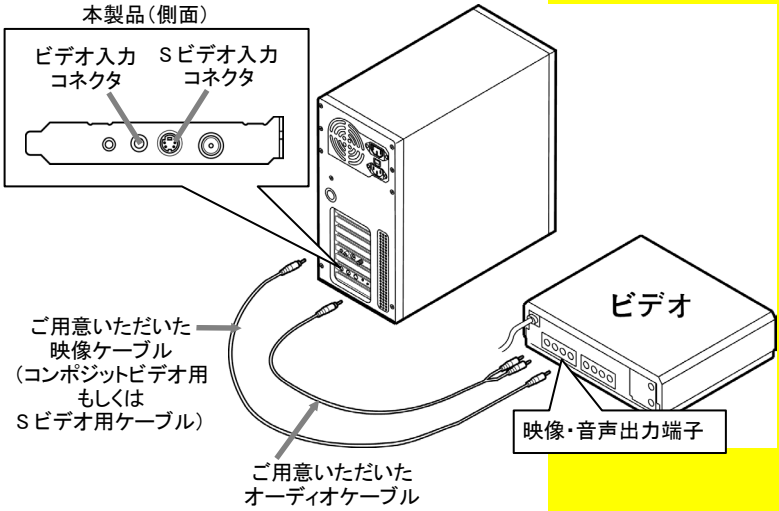
各機器との接続②

ビデオを見る 場合

ビデオの「映像・音声出力」との接続

ビデオからの映像を見る（取り込む）場合は、「Sビデオ入力」または「コンポジットビデオ入力」とビデオなどの映像機器の映像出力端子を、ご用意いただいた映像ケーブルで接続します。

・各ケーブルの接続は、パソコンの電源を切った状態で行ってください。
・ビデオとの接続には別途、市販の映像用のビデオケーブルおよび音声用のオーディオケーブルが必要になります。



ビデオの音声を聴く場合は、市販のオーディオケーブルを使って、ビデオの音声出力とパソコン（サウンドカード）のライン入力と接続後、パソコン（サウンドカード）のライン出力とスピーカーを接続します。

（20 ページ参照）

MEMO

第4章

Windows XP でのインストール

Windows XP でのインストール

インストールする

Windows XP パソコンでの本製品のサポートソフトのインストール方法

ここでは、Windows XP パソコンにはじめて本製品を取り付けた場合のインストール手順について説明します。

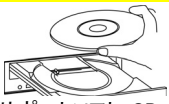
・準備するもの

添付の［GV-BCTV5E サポートソフト］

1 本製品が取りつけられている事を確認の上、パソコンの電源を入れ Windows XP を起動します。

コンピュータの管理者権限でログオンしてください。

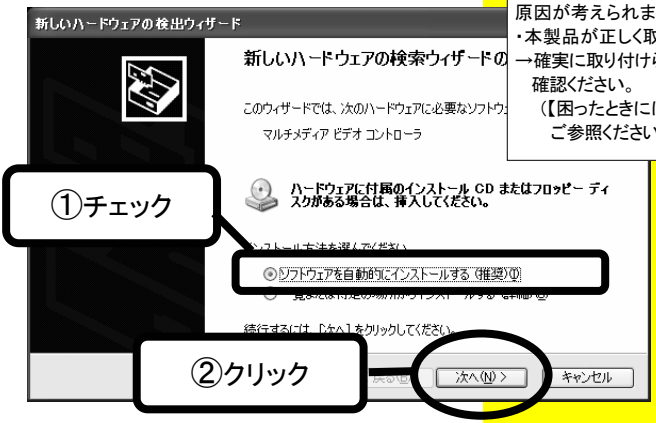
2 パソコン起動後、CD-ROM ドライブに添付の「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM を挿入します。



「サポートソフト」CD-ROM

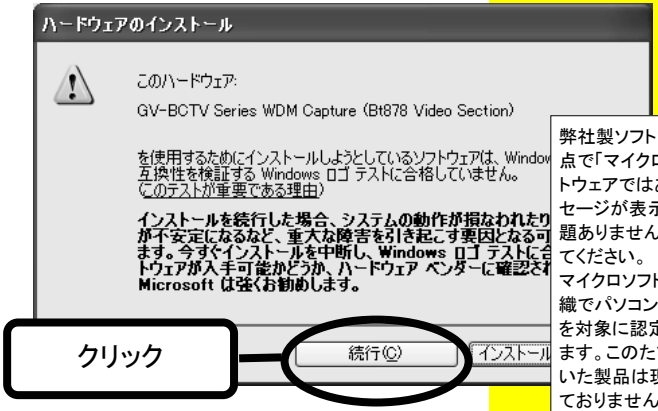
3 ［ソフトウェアを自動的にインストールする］を選択して、［次へ］ボタンをクリックします。

本インストールが正常に終了すると次回からこの画面は表示されません。
本製品をパソコンに装着しており、かつインストールが終了していない状態でこの画面が表示されない場合は、以下の原因が考えられます。
・本製品が正しく取り付けられていない。
→確実に取り付けられていることを再度ご確認ください。
（【困ったときには】の 80 ページもご参照ください。）



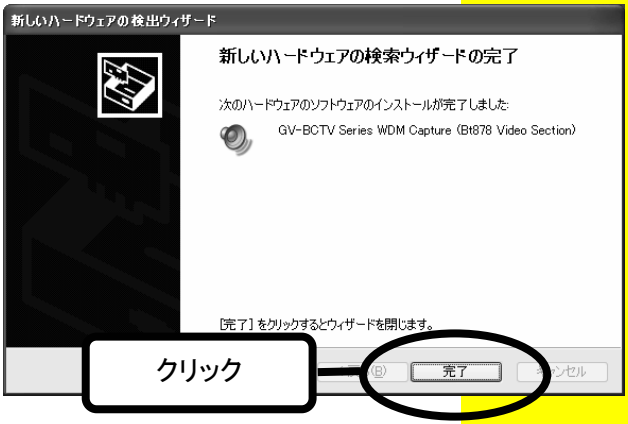
4 ファイルが検出され、コピーされます。
しばらくお待ちください。

5 しばらくすると、以下の画面が表示されます。
[続行]ボタンをクリックします。



弊社製ソフトウェアが確認された時点で「マイクロソフトが認証するソフトウェアではありません」というメッセージが表示されますが、特に問題ありませんので、そのまま続行してください。
マイクロソフト社は、WHQL という組織でパソコン本体や周辺機器などを対象に認定手続きを実施しています。このたびお買い上げいただいた製品は現時点では認定を受けておりませんが、問題なくご利用いただけます。

6 しばらくすると以下の画面が表示されます。
[完了]ボタンをクリックします。

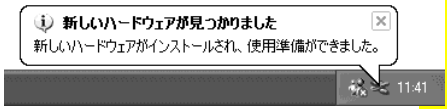


7 再度、**3～6**と同じ手順を行います。
3、**5～6**の手順の画面では、「GV-BCTV Series WDM Capture（Bt878 Audio Section）」と表示されます。

8 再度、**3～6**と同じ手順を行います。
3の手順の画面では、**「不明」**と表示されます。
5～6の画面では、「GV-BCTV Series WDM TvTuner」と表示されます。

9 再度、**3～6**と同じ手順を行います。
3の手順の画面では、**「不明」**と表示されます。
5～6の画面では、「GV-BCTV Series WDM Crossbar」と表示されます。

10 インストールがすべて終了したら、
下のような吹き出しが表示されるので確認します。



11 「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM を
CD-ROM ドライブから取り出します。

12 Windows を再起動します。
①[スタート]をクリックして、表示された画面右下にある[終了オプション]をクリックします。
②[再起動]をクリックします。

以上でインストール作業は終了です。
次ページ【インストール後の確認】へ進み、インストールが正常に終了したことを確認してください。

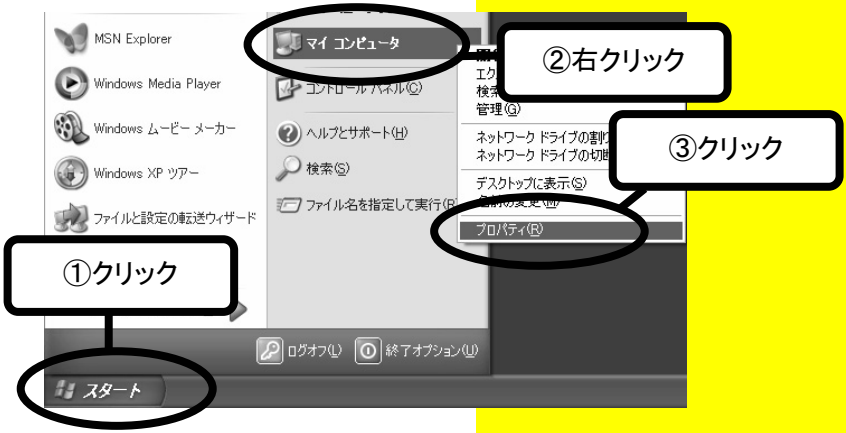
Windows XP でのインストール

インストール後の確認

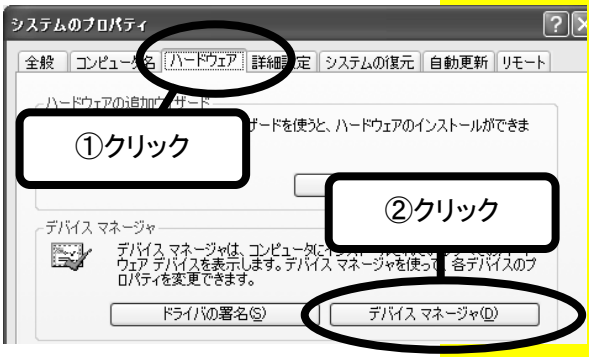
サポートソフトのインストールが正常かの確認方法

ここでは、サポートソフトが正常にインストールできたかの確認方法について説明します。

1 [スタート]メニューの[マイコンピュータ]を右クリック後、
表示された[プロパティ]をクリックします。

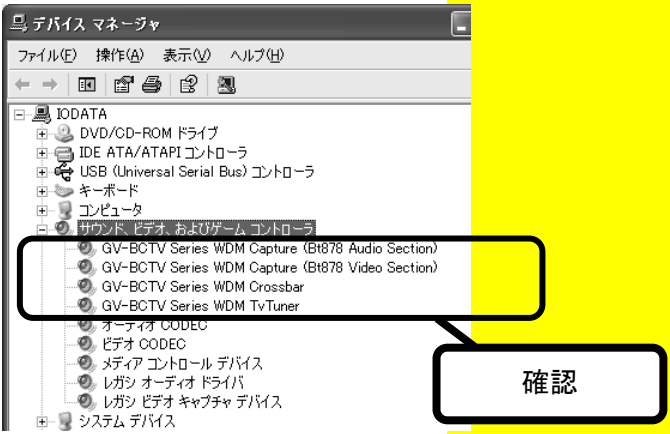


2 [ハードウェア]タブをクリック後、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックします。



3 インストールしたドライバソフトを確認します。
[サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ]をダブルクリックし、以下の4つのドライバが表示されているか確認してください。

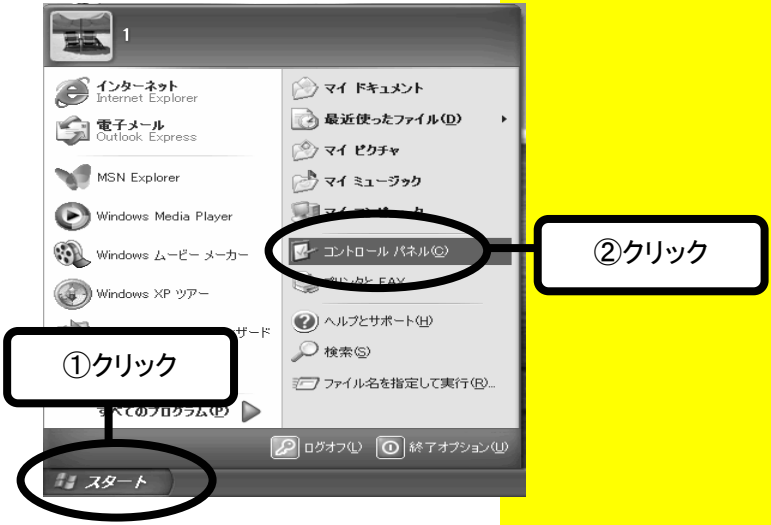
[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Audio Section)]
[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Video Section)]
[GV-BCTV Series WDM Crossbar]
[GV-BCTV Series WDM Tv Tuner]



注意 正常に表示されていない場合は、他のビデオキャプチャ製品(他社製品含む)があれば、取り外してください。(113 ページ【割り込み(IRQ)の変更方法】参照)

4 画面右上の ✕ ボタンをクリックして画面を閉じます。
前ページ手順 **2** の画面に戻りますので、[OK]ボタンをクリックして画面を閉じます。

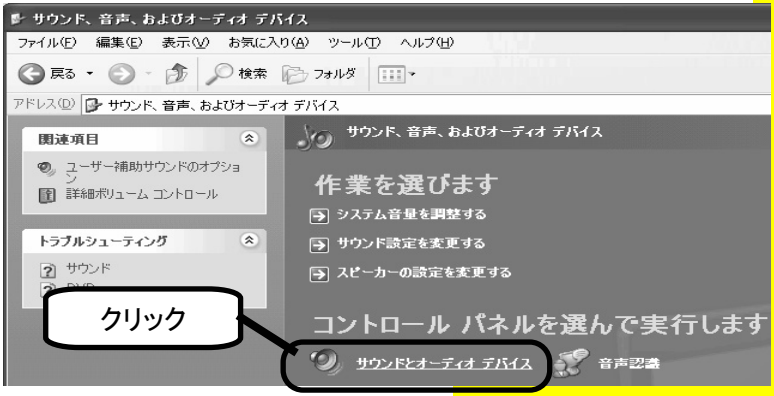
5 [スタート]→[コントロールパネル]を順にクリックします。



6 [サウンド、音声、およびオーディオデバイス]をクリックしします。



7 [サウンドとオーディオデバイス]をクリックしします。



8 [ハードウェア]タブをクリックして、以下が表示されることを確認します。

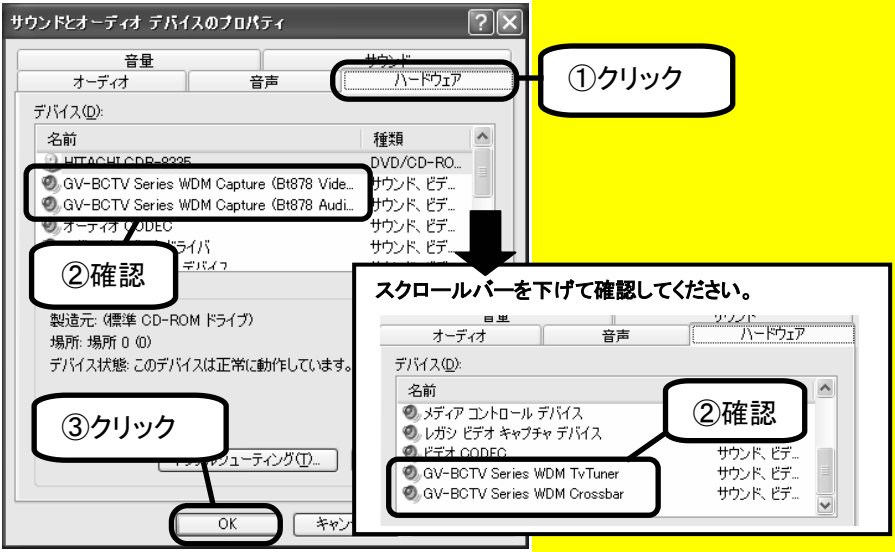
[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Video Section)]

[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Audio Section)]

[GV-BCTV Series WDM Tv Tuner]

[GV-BCTV Series WDM Crossbar]

確認後、[OK]ボタンをクリックして画面を閉じます。



以上でドライバソフトのインストール作業は終了です。
この後、67 ページ【アプリケーションを使う前の準備】へ進み、
「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM 内にあるアプリケーションをインストールしてください。

MEMO

第5章

Windows 2000 でのインストール

Windows 2000 でのインストール

インストールする

Windows 2000 パソコンでの本製品のサポートソフトのインストール方法

ここでは、Windows 2000 パソコンにはじめて本製品を取り付けた場合のインストール手順について説明します。

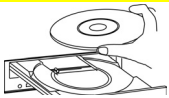
・準備するもの

添付の［GV-BCTV5E サポートソフト］

1 本製品が取りつけられている事を確認の上、パソコンの電源を入れ Windows 2000 を起動します。

Administrator 権限で
ログオンしてください。

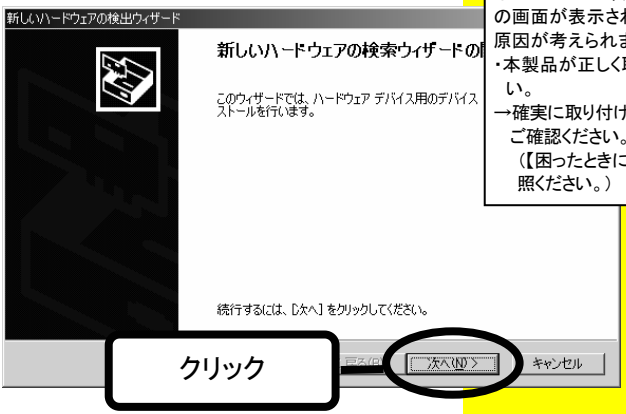
2 パソコン起動後、CD-ROM ドライブに添付の「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM を挿入します。



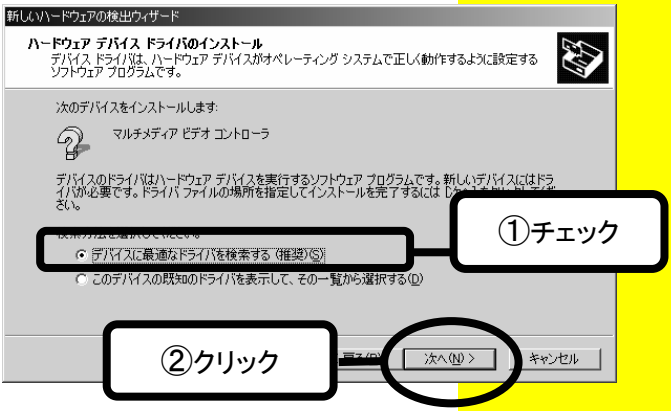
「サポートソフト」CD-ROM

3 ［次へ］ボタンをクリックします。

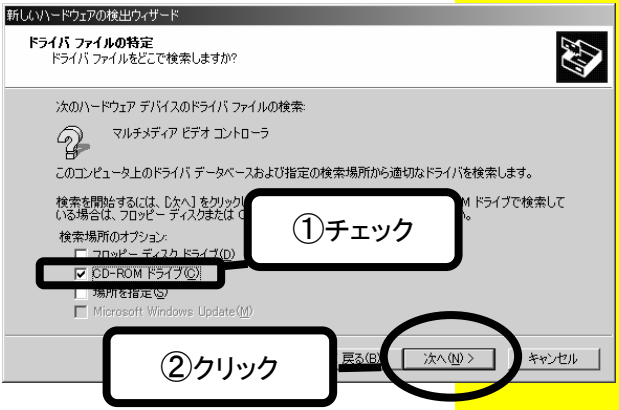
本インストールが正常に終了すると次回からこの画面は表示されません。
本製品をパソコンに装着しており、かつインストールが終了していない状態でこの画面が表示されない場合は、以下の原因が考えられます。
・本製品が正しく取り付けられていない。
→確実に取り付けられていることを再度ご確認ください。
（【困ったときには】の 80 ページもご参照ください。）



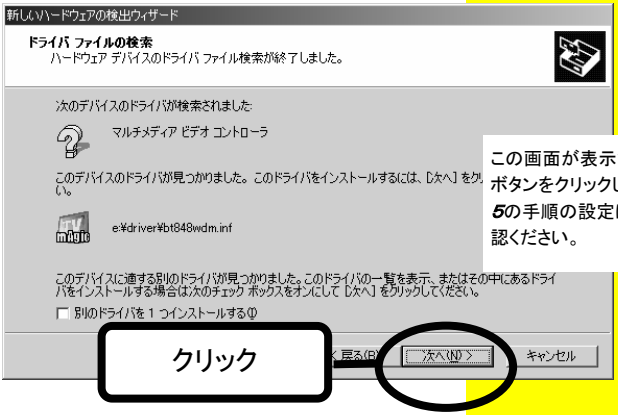
4 [デバイスに最適なドライバを検索する]をチェックして、
[次へ]ボタンをクリックします。



5 [CD-ROM ドライブ]のみをチェックして、[次へ]ボタンをクリックします。
他の項目にチェックがある場合は、外してください。



6 [次へ]ボタンをクリックします。



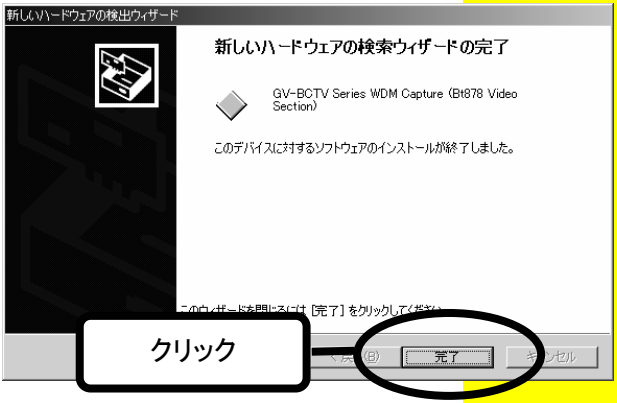
この画面が表示されない場合は、[戻る]ボタンをクリックして、
5の手順の設定に間違いがないかご確認ください。

7 以下の画面が表示されます。
[はい]ボタンをクリックします。
ファイルのコピーを開始します。



弊社製ソフトウェアが確認された時点で「マイクロソフトが認証するソフトウェアではありません」というメッセージが表示されますが、特に問題ありませんので、そのまま続行してください。
マイクロソフト社は、WHQL という組織でパソコン本体や周辺機器などを対象に認定手続きを実施しています。このたびお買い上げいただいた製品は現時点では認定を受けておりませんが、問題なくご利用いただけます。

8 しばらくすると以下の画面が表示されます。
[完了]ボタンをクリックします。



9 しばらくすると、以下の画面が表示されます。
[はい]ボタンをクリックします。



10 再度、**3～8**と同じ手順を行います。
4～6の手順の画面では  の後に**「不明」**と表示されます。
6の手順の画面では  の後に**「x:¥driver¥bttuner.inf」**（x は CD-ROM ドライブ名）と表示されます。
7～8の手順の画面では「GV-BCTV Series WDM TvTuner」と表示されます。

11 再度、**3～8**と同じ手順を行います。
4～6の手順の画面では  の後に**「不明」**と表示されます。
6の手順の画面では  の後に**「x:¥driver¥btxbar.inf」**（x は CD-ROM ドライブ名）と表示されます。
7～8の手順の画面では「GV-BCTV Series WDM Crossbar」と表示されます。

12 インストールがすべて終了したら、
「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM を CD-ROM ドライブから取り出します。

13 Windows を再起動します。
①[スタート]をクリックして、表示された画面右下にある[シャットダウン]をクリックします。
②[再起動]をクリックします。

以上でインストール作業は終了です。
次ページ【インストール後の確認】へ進み、インストールが正常に終了したことを確認してください。

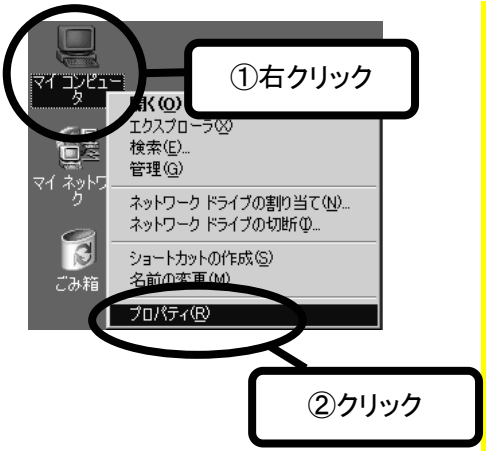
Windows 2000 でのインストール

インストール後の確認

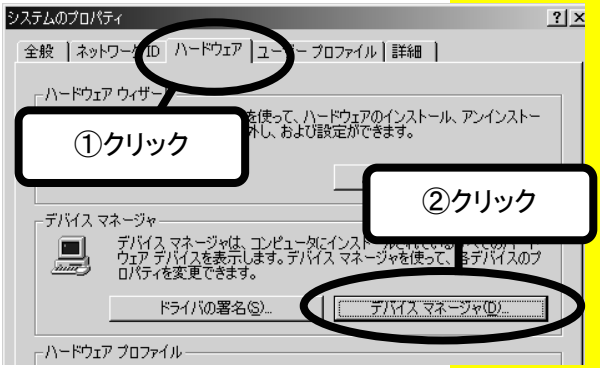
サポートソフトのインストールが正常かの確認方法

ここでは、サポートソフトが正常にインストールできたかの確認方法について説明します。

1 デスクトップ上の[マイコンピュータ]を右クリック後、
表示された[プロパティ]をクリックします。

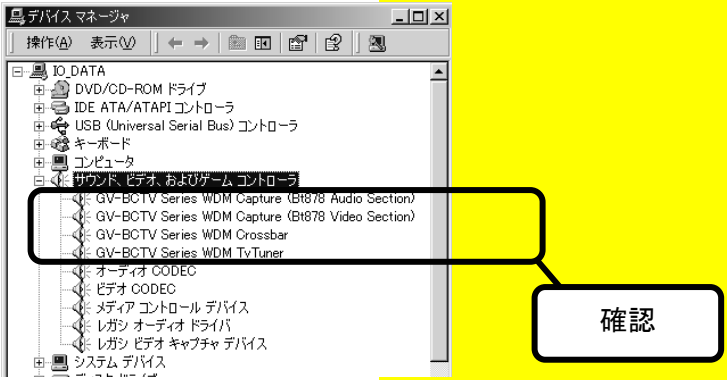


2 [ハードウェア]タブをクリック後、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックします。



3 インストールしたドライバソフトを確認します。
[サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ]をダブルクリックし、以下の4つのドライバが表示されているか確認してください。

[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Audio Section)]
[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Video Section)]
[GV-BCTV Series WDM Crossbar]
[GV-BCTV Series WDM TvTuner]



注意 正常に表示されていない場合は、他のビデオキャプチャ製品(他社製品含む)があれば、取り外してください。(113 ページ【割り込み(IRQ)の変更方法】参照)

4 画面右上の ✕ ボタンをクリックして画面を閉じます。前ページ手順**2**の画面に戻りますので、[OK]ボタンをクリックして画面を閉じます。

5 [スタート]→[設定]→[コントロールパネル]を順にクリックします。



6 [サウンドとマルチメディア]をダブルクリックします。



7 [ハードウェア]タブをクリックして、以下が表示されることを確認します。

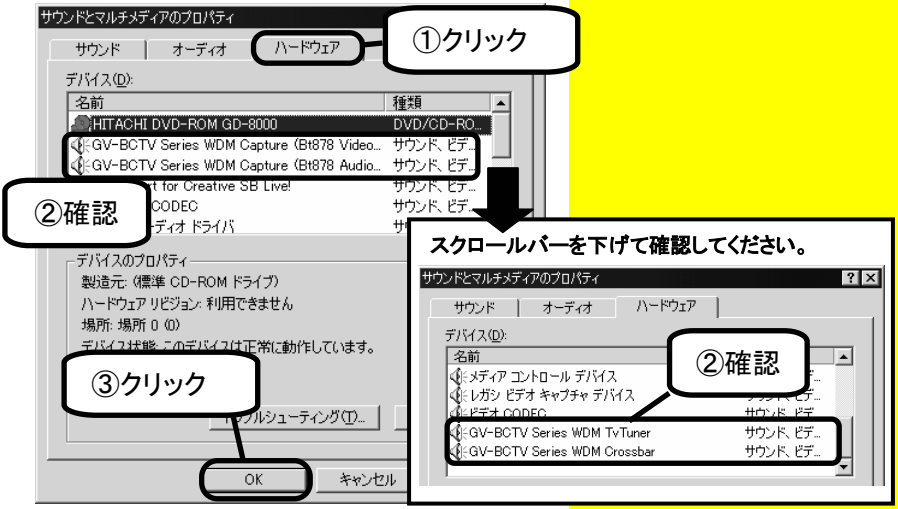
[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Video Section)]

[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Audio Section)]

[GV-BCTV Series WDM TvTuner]

[GV-BCTV Series WDM Crossbar]

確認後、[OK]ボタンをクリックして画面を閉じます。



以上でドライバソフトのインストール作業は終了です。
この後、67 ページ【アプリケーションを使う前の準備】へ進み、
「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM 内にあるアプリケーションをインストールしてください。

第6章

Windows Me でのインストール

Windows Me でのインストール

インストールする

Windows Me パソコンでの本製品のサポートソフトのインストール方法

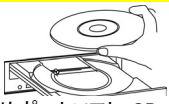
ここでは、Windows Me パソコンにはじめて本製品を取り付けた場合のインストール手順について説明します。

・*準備するもの*

添付の[GV-BCTV5E サポートソフト]

1 本製品が取りつけられている事を確認の上、パソコンの電源を入れ Windows Me を起動します。

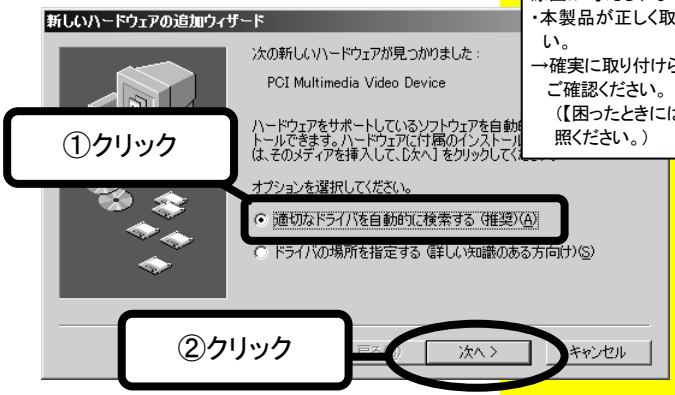
2 パソコン起動後、CD-ROM ドライブに添付の「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM を挿入します。



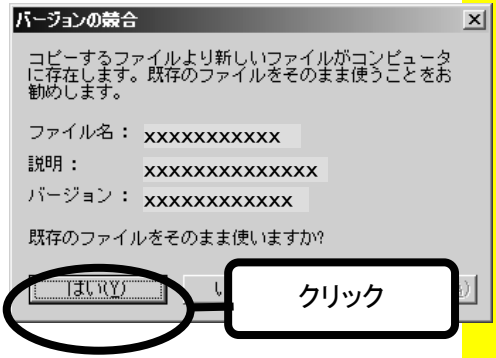
「サポートソフト」CD-ROM

3 以下の画面が表示されますので、[適切なドライバを自動的に検索する]をチェック後、[次へ]ボタンをクリックします。

本インストールが正常に終了すると次回からこの画面は表示されません。
本製品をパソコンに装着しており、かつインストールが終了していない状態でこの画面が表示されない場合は、以下の原因が考えられます。
・本製品が正しく取り付けられていない。
→確実に取り付けられていることを再度ご確認ください。
（【困ったときには】の 80 ページもご参照ください。）



4 しばらくすると、以下のような[バージョンの競合]画面が複数表示される場合があります。すべて[はい]ボタンをクリックします。



5 しばらくすると、以下の画面が表示されます。
[完了]ボタンをクリックします。



6 再度、**3**～**5**と同じ手順を行います。
3の手順の画面では**「不明なデバイス」**と表示されます。
5の手順の画面では「GV-BCTV Series WDM TvTuner」と表示されます。

7 再度、**3**～**5**と同じ手順を行います。
3の手順の画面では**「不明なデバイス」**と表示されます。
5の手順の画面では「GV-BCTV Series WDM Crossbar」と表示されます。

8 「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM を CD-ROM ドライブから取り出します。

9 「今すぐ再起動しますか?」という画面が表示されたら、[はい]ボタンをクリックします。Windows を再起動します。
画面が表示されない場合は、以下の方法で再起動してください。
①[スタート]→[Windows の終了]を順にクリックします。
②[再起動]を選択して、[OK]ボタンをクリックします。

以上でインストール作業は終了です。
次ページ【インストール後の確認】へ進み、インストールが正常に終了したことを確認してください。

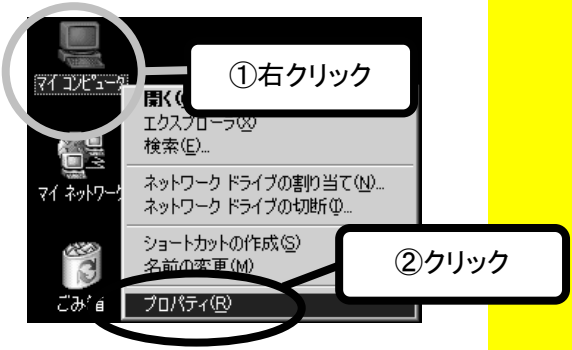
Windows Me でのインストール

インストール後の確認

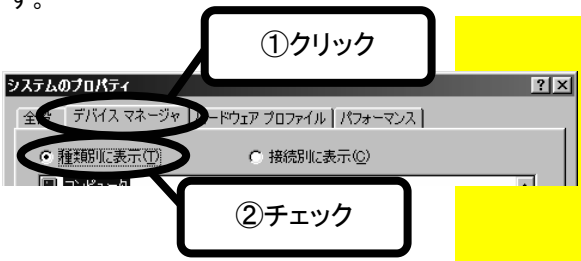
サポートソフトのインストールが正常かの確認方法

ここでは、サポートソフトが正常にインストールできたかの確認方法について説明します。

1 デスクトップ上の[マイコンピュータ]を右クリック後、表示された[プロパティ]をクリックします。



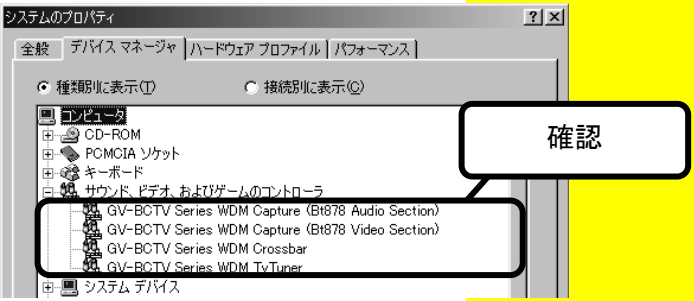
2 [デバイスマネージャ]タブをクリックして、[種類別に表示]をチェックします。



3 インストールしたドライバソフトを確認します。

[サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ]をダブルクリックし、以下の4つのドライバが表示されているか確認してください。

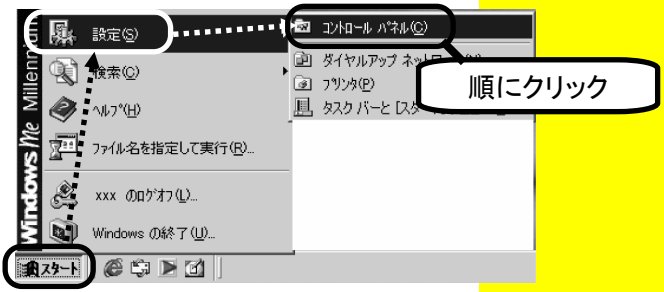
[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Audio Section)]
[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Video Section)]
[GV-BCTV Series WDM Crossbar]
[GV-BCTV Series WDM TvTuner]



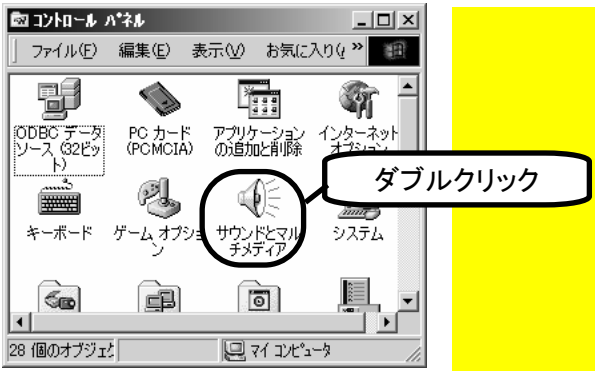
注意 正常に表示されていない場合は、他のビデオキャプチャ製品(他社製品含む)があれば、取り外してください。(113 ページ【割り込み(IRQ)の変更方法】参照)

4 確認後、[OK]ボタンをクリックして画面を閉じます。

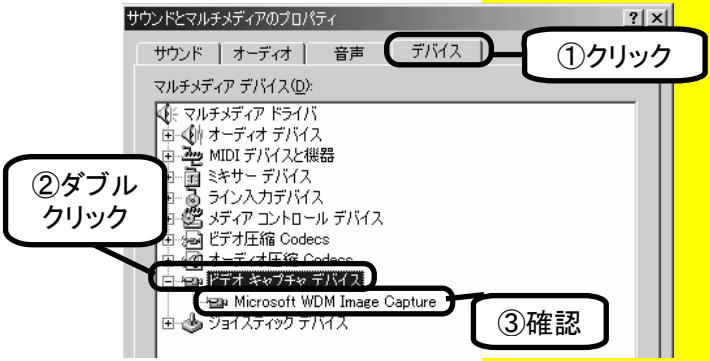
5 [スタート]→[設定]→[コントロールパネル]を順にクリックします。



6 [サウンドとマルチメディア]アイコンをダブルクリックします。



7 [デバイス]タブをクリックします。
[ビデオキャプチャデバイス]をダブルクリックして、[Microsoft WDM Image Capture]のみが表示されていることを確認します。



8 確認後、[OK]ボタンをクリックして画面を閉じます。

以上でドライバソフトのインストール作業は終了です。
この後、67 ページ【アプリケーションを使う前の準備】へ進み、
「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM 内にあるアプリケーションをインストールしてください。

MEMO

第7章

Windows 98 SE でのインストール

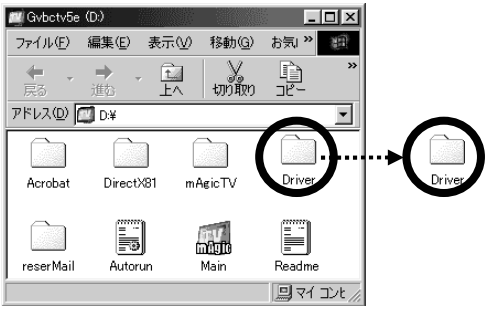
Windows 98 SE でのインストール

インストールする

Windows 98 SE パソコンでの本製品のサポートソフトのインストール方法

ここでは、Windows 98 SE パソコンにはじめて本製品を取り付けた場合のインストール手順について説明します。

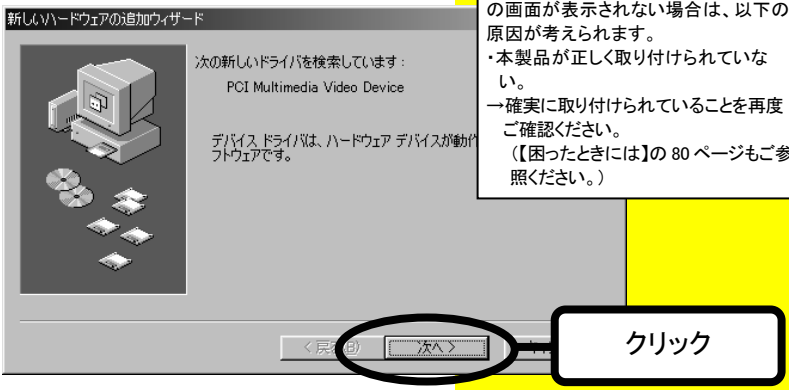
Windows 98 SE の場合、次ページの手順を行う前に、「GV-BCTV5E サポートソフト」内の[Driver]フォルダを Windows 98 SE のデスクトップ上にコピーしてください。
（9 ページ【Windows 98 SE での準備】をご覧ください。）
※ドライバのインストール後は、コピーした[Driver]フォルダを削除していただくことをお勧めします。



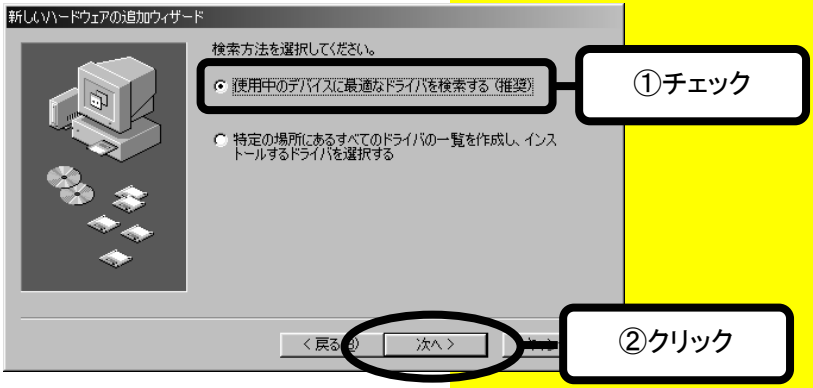
1 パソコンの電源を入れ、Windows 98 SE を起動します。

2 以下の画面が表示されますので、
[次へ]ボタンをクリックします。

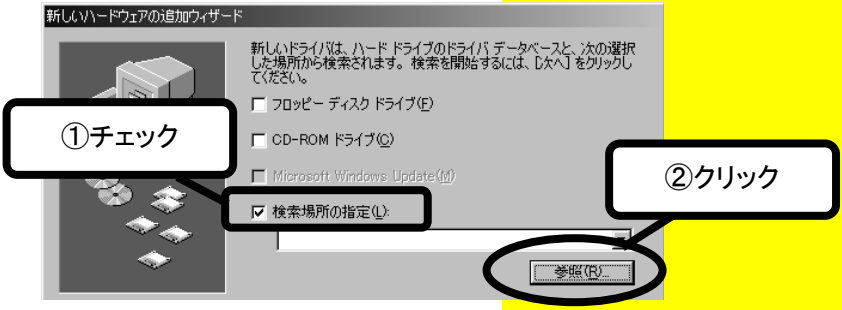
本インストールが正常に終了すると次回からこの画面は表示されません。
本製品をパソコンに装着しており、かつインストールが終了していない状態でこの画面が表示されない場合は、以下の原因が考えられます。
・本製品が正しく取り付けられていない。
→確実に取り付けられていることを再度ご確認ください。
（【困ったときには】の 80 ページもご参照ください。）



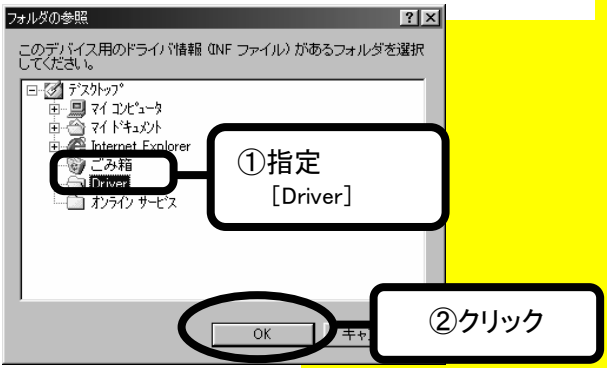
3 [使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨）]をチェック後、
[次へ]ボタンをクリックします。



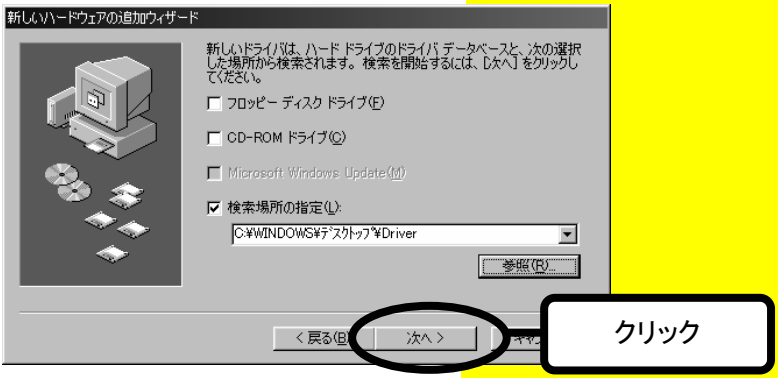
4 [検索場所の指定]のみを選択後、[参照]ボタンをクリックします。
※他のチェックは外してください。



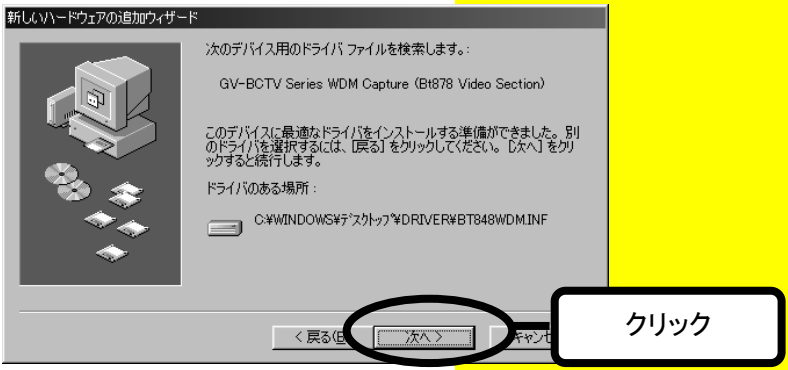
5 Windows 98 SE のデスクトップ上にコピー済みのフォルダを指定します。
[デスクトップ]の下にある[Driver]をクリックし、[OK]ボタンをクリックします。



6 [次へ]ボタンをクリックします。



7 [次へ]ボタンをクリックします。



参考

途中で以下の画面が表示される場合があります。

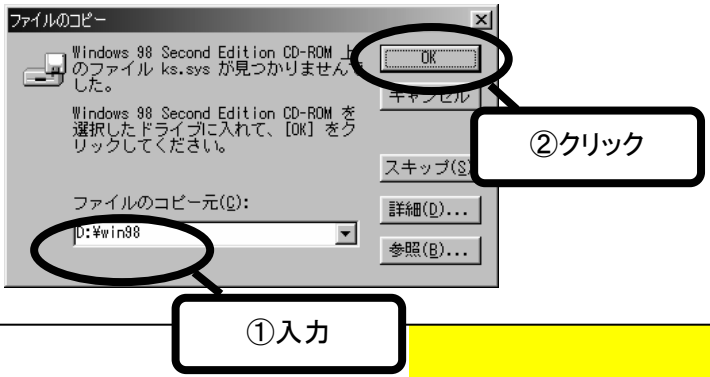
1)「Windows 98 SE」CD-ROM を CD-ROM ドライブにセットして、[OK]ボタンをクリックします。


「Windows 98 SE」CD-ROM



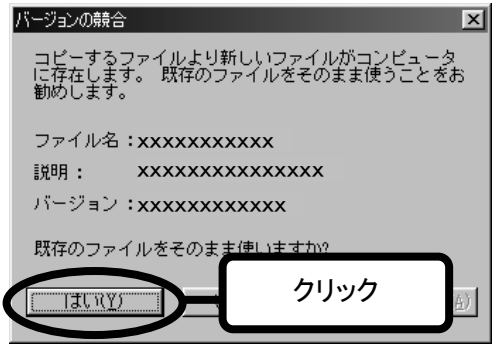
2)さらに以下の画面が表示される場合があります。

[ファイルのコピー元]欄に「x:¥WIN98」(x は CD-ROM ドライブ名)と入力して、[OK]ボタンをクリックします。

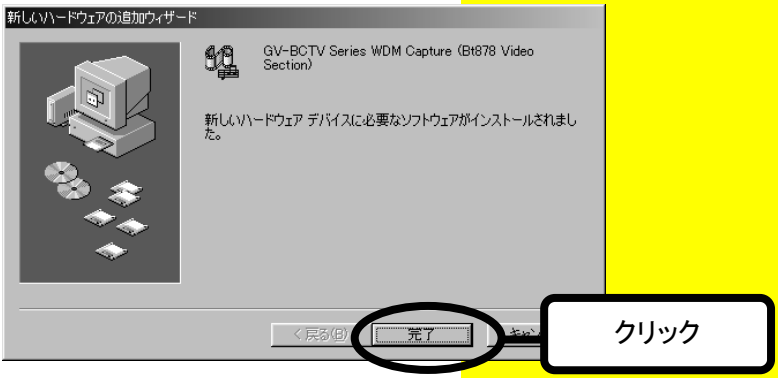


参考

以下の[バージョンの競合]画面が複数表示される場合があります。
すべて[はい]ボタンをクリックします。



8 [完了]ボタンをクリックします。



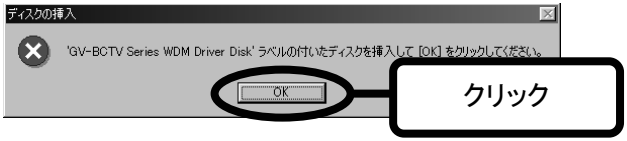
9 再度、**2**～**8**と同じ手順を行います。

2の手順の画面では**「不明なデバイス」**と表示されます。
7～**8**の手順の画面では「GV-BCTV Series WDM TvTuner」、
7の手順の画面の[ドライバのある場所]は「C:¥WINDOWS¥ﾃﾞｽｸﾄｯﾌﾟ¥DRIVER¥BTTUNER.INF」と表示されます。

参考

途中で以下の画面が表示される場合があります。

1)[OK]ボタンをクリックします。



2)[参照]ボタンをクリックします。



3)[デスクトップ]の下にある[Driver]をクリック後、[OK]ボタンをクリックし、
再度[OK]ボタンをクリックします。

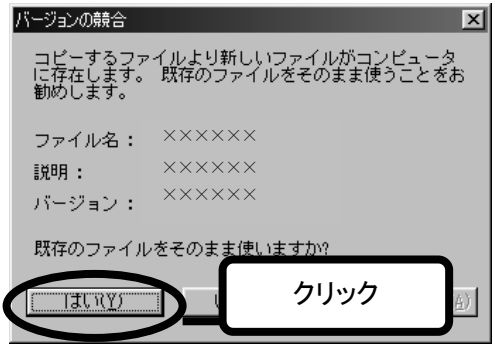


4)[OK]ボタンをクリックします。



参考

以下の[バージョンの競合]画面が複数表示される場合があります。
すべて[はい]ボタンをクリックします。



10 再度、**2**～**8**と同じ手順を行います。

2の手順の画面では**「不明なデバイス」**と表示されます。
7～**8**の手順の画面では「GV-BCTV Series WDM Crossbar」、
7の手順の画面の[ドライバのある場所]は「C:¥WINDOWS¥ﾃﾞｽｸﾄｯﾌﾟ¥DRIVER¥BTXBAR.INF」と表示されます。

11 「Windows 98 SE」CD-ROM を挿入していた場合は、
CD-ROM ドライブから取り出します。

12 コピーした[Driver]フォルダを削除します。
[Driver]フォルダを、デスクトップ上の[ごみ箱]アイコンへドラッグします。

13 「今すぐ再起動しますか?」という画面が表示されたら、[はい]ボタンをクリックします。Windows を再起動します。
画面が表示されない場合は、以下の方法で再起動してください。
①[スタート]→[Windows の終了]を順にクリックします。
②[再起動する]を選択して、[OK]ボタンをクリックします。

以上でインストールは終了です。
次ページ【インストール後の確認】へ進み、インストールが正常に終了したことを確認してください。

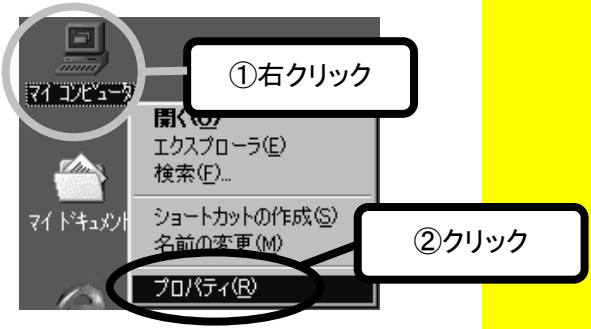
Windows 98 SE でのインストール

インストール後の確認

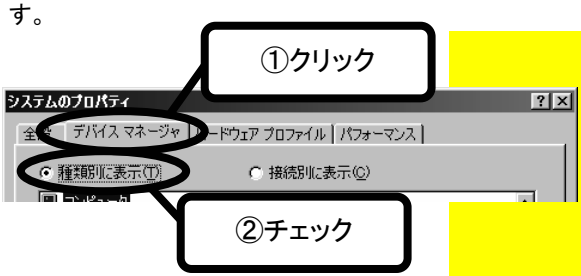
サポートソフトのインストールが正常かの確認方法

ここでは、サポートソフトが正常にインストールできたかの確認方法について説明します。

1 デスクトップ上の[マイコンピュータ]を右クリック後、
表示された[プロパティ]をクリックします。



2 [デバイスマネージャ]タブをクリックして、[種類別に表示]をチェックします。



3 インストールしたドライバソフトを確認します。
[サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ]をダブルクリックし、以下の4つのドライバが表示されているか確認してください。

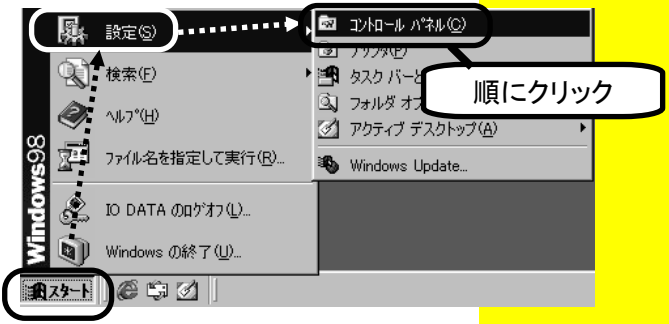
[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Audio Section)]
[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Video Section)]
[GV-BCTV Series WDM Crossbar]
[GV-BCTV Series WDM TvTuner]



注意 正常に表示されていない場合は、他のビデオキャプチャ製品(他社製品含む)があれば、取り外してください。(113 ページ【割り込み(IRQ)の変更方法】参照)

4 確認後、[OK]ボタンをクリックして画面を閉じます。

5 [スタート]→[設定]→[コントロールパネル]を順にクリックします。



6 [マルチメディア]アイコンをダブルクリックします。



7 [デバイス]タブをクリックします。
[ビデオキャプチャデバイス]をダブルクリックして、[Microsoft WDM Image Capture]のみが表示されていることを確認します。



8 確認後、[OK]ボタンをクリックして画面を閉じます。

以上でドライバソフトのインストール作業は終了です。
この後、67 ページ【アプリケーションを使う前の準備】へ進み、
「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM 内にあるアプリケーションをインストールしてください。

MEMO

第8章

アプリケーションを使う前の準備

アプリケーションのインストール

1 アプリケーションについて

「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM より、以下のアプリケーションをインストールします。

mAgicTV	mAgicTV	テレビや接続した映像機器の映像を見たり、録画(動画キャプチャ)したりするアプリケーション
	mAgic マネージャ	予約録画の管理、ADAMS-EPG※1、ADAMS-EPG+(Plus) ※2、ADAMS-P※3の受信を行なうための常駐型アプリケーション
	mAgic ガイド	mAgic マネージャにより受信されたADAMS-EPG※1、ADAMS-EPG＋(PLUS)※2 データの閲覧等を行なうアプリケーション
	テレビ番組表(iEPG)	iEPG※4 に対応した ON TV JAPAN のホームページを起動します。
	ADAMS ステーション	ADAMS データの受信、表示などを行うアプリケーション
	mAgicTV 環境設定	プリセットチャンネルの登録、録画の画質、音声接続の設定、タイムシフトバッファ容量の設定などを行います
	reserMail※5	iモードや自宅以外のパソコンのインターネットから予約録画※6 が可能なアプリケーション※7

※1 ADAMS-EPG とは、全国のテレビ朝日系列放送局の地上波テレビ放送電波の VBI(垂直帰線消去期間 Vertical Blanking Interval)を使用して、EPG(電子番組表 Electronic Program Guide)で使用する番組表データを伝送するサービスの名称です。

※2 ADAMS-EPG+とは、ADAMS が現在地上データ放送で配信しているADAMS-EPG の番組データを、インターネットからダウンロードできるサービスの名称です。

※3 ADAMS-P とは、全国のテレビ朝日系列放送局の地上波テレビ放送電波の VBI(垂直帰線消去期間 Vertical Blanking Interval)を使用して、HTML などのデータを伝送するサービスの名称です。

※4 iEPG とは、インターネットでのテレビ番組録画予約方式の名称です。ご利用にはインターネットへの接続環境が必要です。

※5 reserMail はサービス品につき、弊社ではサポートいたしかねます。

※6 インターネットに接続している環境で、かつ、パソコンが起動している必要があります。

※7 reserMail を使用する場合は、「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM 内の取扱説明書(PDF ファイル)を参照してください。

ADAMS サービスは以下の放送局で行われています。

テレビ朝日(ANB)、北海道テレビ放送(HTB)、青森朝日放送(ABA)、岩手朝日テレビ(IAT)、東日本放送(KHB)、秋田朝日放送(AAB)、山形テレビ(YTS)、福島放送(KFB)、新潟テレビ 21(NT21)、長野朝日放送(ABN)、静岡朝日テレビ(SATV)、北陸朝日放送(HAB)、名古屋テレビ放送(NBN)、朝日放送(ABC)、広島ホームテレビ(HOME)、山口朝日放送(YAB)、瀬戸内海放送(KSB)、愛媛朝日テレビ(EAT)、九州朝日放送(KBC)、長崎文化放送(NCC)、熊本朝日放送(KAB)、大分朝日放送(OAB)、鹿児島放送(KKB)、琉球朝日放送(QAB)

（2003 年 3 月現在）

2 インストール前の確認

アプリケーションをインストールする前に以下を確認してください。

- 前章までの作業を行い、ドライバのインストールは正しく行われていますか？
- テレビアンテナやケーブルの接続は正しく行われていますか？
- WindowsXP をお使いの方は、コンピュータの管理者権限でログオンしていますか？
- Windows2000 をお使いの方は、Administrator 権限でログオンしていますか？

※コンピュータの管理者権限
自由に機器の取付・設定ができます。

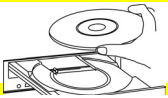
※Administrator 権限
自由に機器の取付・設定ができます。

権限が不明な方は、会社内のシステム管理担当者か、購入した店に確認ください。ネットワークコンピュータとしてお使いの場合、権限が制限されている場合があり、正常にインストールできない場合があります。

それではアプリケーションをインストールしてみましょう。

3 「mAgicTV」をインストールしよう

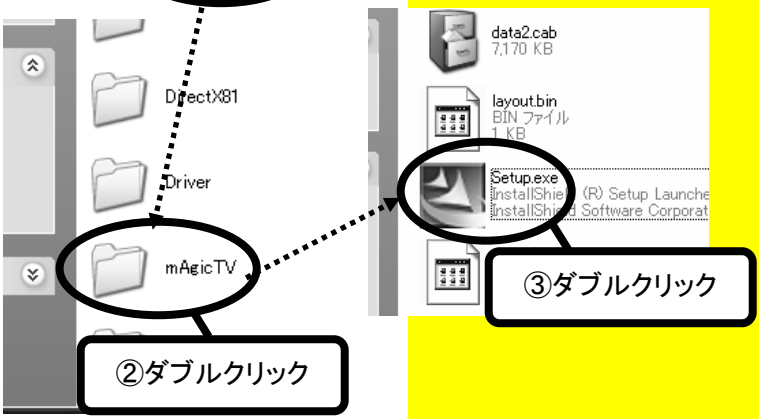
1 CD-ROM ドライブに添付の「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM を挿入します。



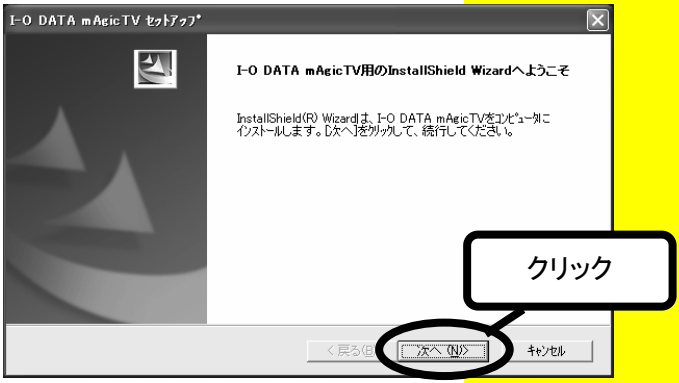
「サポートソフト」CD-ROM

2 [マイコンピュータ]内の[CD-ROM ドライブ](GVBCTV5E)アイコン→[mAgicTV]→[Setup(.exe)]を順にダブルクリックします。
※画面は Windows XP での例です。

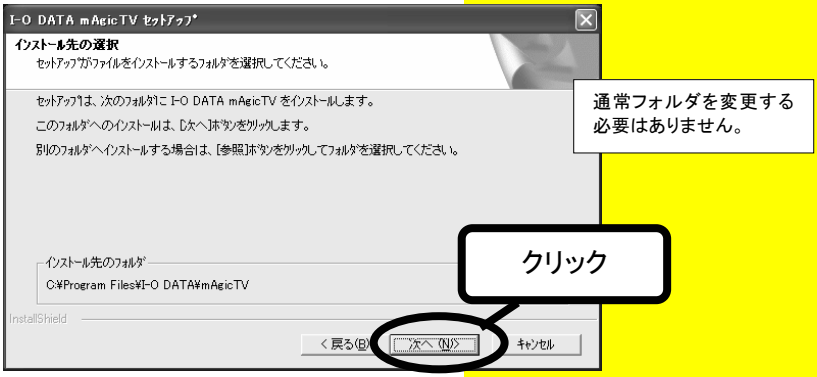




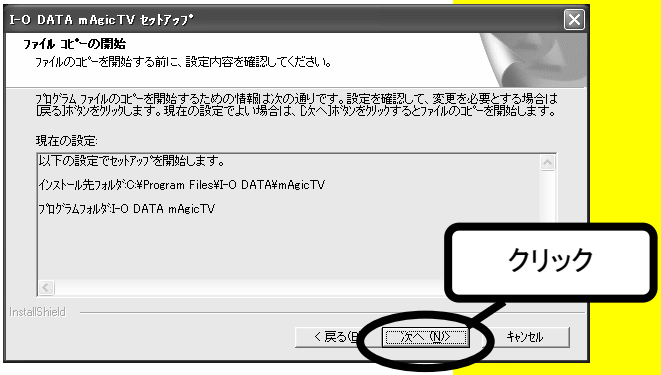
3 [次へ]ボタンをクリックします。



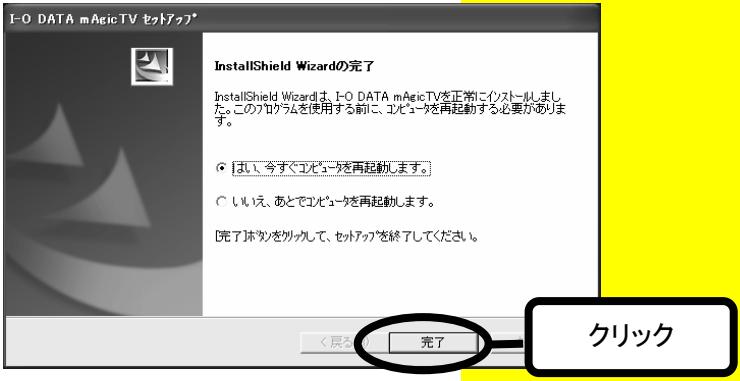
4 [次へ]ボタンをクリックします。



5 [次へ]ボタンをクリックします。
ファイルのコピーを開始します。しばらくお待ちください。



6 以上でインストールは終了です。
［完了］ボタンをクリックして、パソコンを一度再起動してください。



7 「GV-BCTV5E サポートソフト」CD-ROM を CD-ROM ドライブから取り出します。

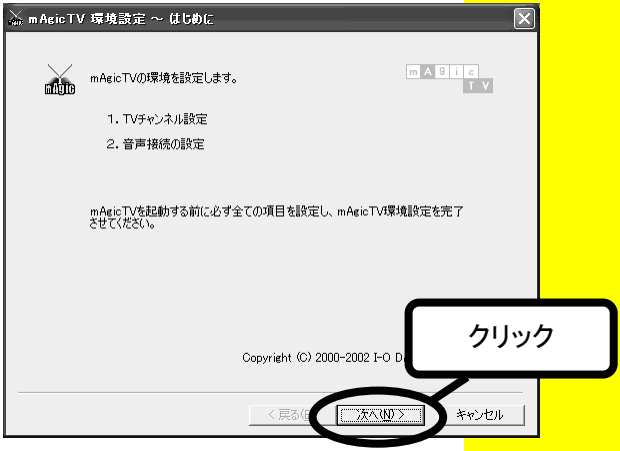
再起動後に TV 設定などの設定画面が自動的に起動します。
次ページへお進みください。

注意 テレビアンテナが接続されていることをご確認ください。

再起動後の設定

パソコンを再起動すると、自動的に以下の設定画面が表示されます。
ここでは最低限必要な設定を行います。
※詳しくは別冊【活用編】をご参照ください。

1 [次へ]ボタンをクリックします。

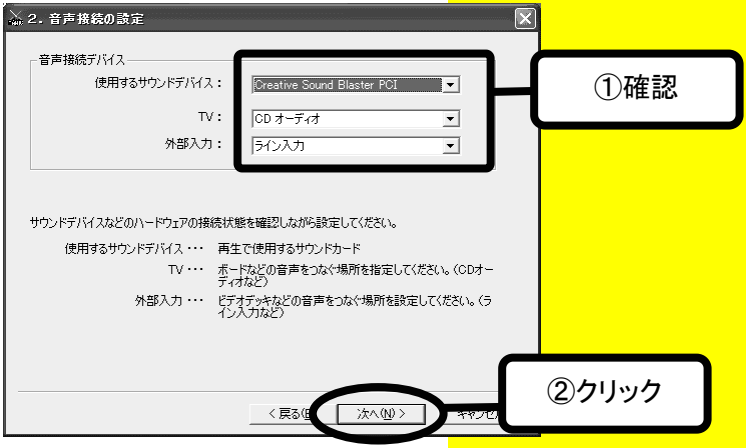


2 お住まいの地域を選択すると[チャンネル設定]欄にお住まいの地域の情報が自動で表示されます。
設定を確認したら[次へ]ボタンをクリックします。



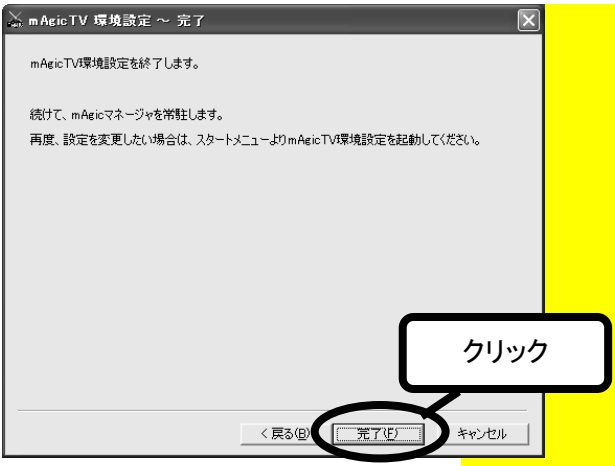
※[チャンネル設定]欄に何も表示されない、チャンネルが合わない場合
→別冊【活用編】の【困ったときには】を参照してください。

3 以下の設定を確認後、[次へ]ボタンをクリックします。



使用するサウンドデバイス	ご使用のサウンドカードを指定します。
TV	サウンドカードと接続した端子を選択します。 (【②音声を聴くための接続例】19～23 ページ参照)
外部入力	映像機器(ビデオデッキなど)の音声を接続した端子を選択します。(【②音声を聴くための接続例】19～23 ページ参照)

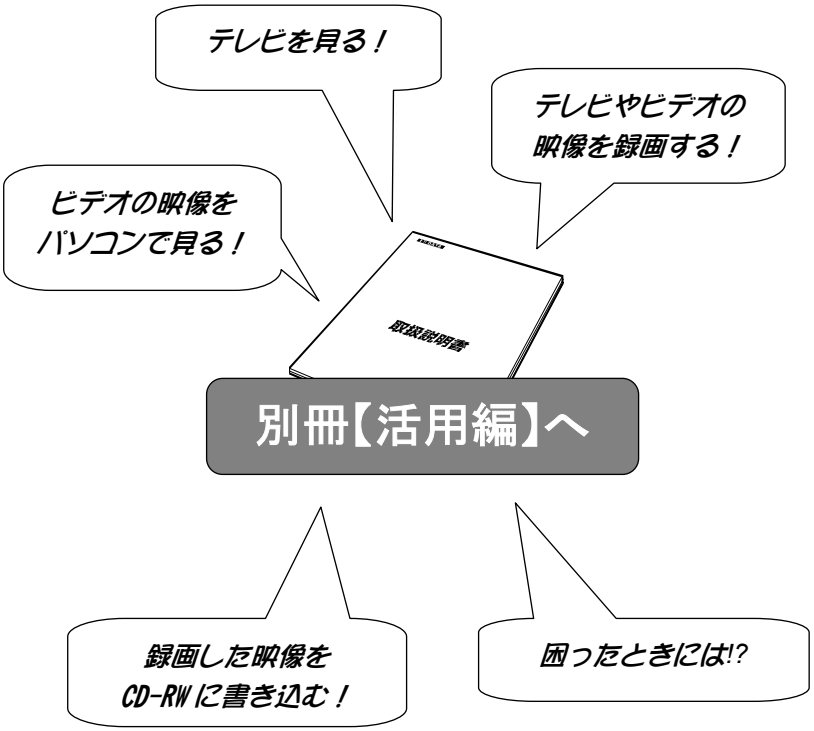
4 ［完了］ボタンをクリックします。



これで、設定は終了です。
以後、mAgic マネージャが見えない所で動作（常駐）し、各アプリケーションと連携しながら動作します。

この後は、別冊【活用編】をご覧の上、実際にテレビを見たり、使ってみましょう。

....別冊【活用編】へ


テレビを見る！
テレビやビデオの
映像を録画する！
ビデオの映像を
パソコンで見る！
取扱説明書
別冊【活用編】へ
録画した映像を
CD-RW に書き込む！
困ったときには!?

MEMO

付録

困ったときには

本製品を使用していてトラブルがあったときにご覧ください。

弊社ホームページをご覧ください

サポート Web ページ内には、過去にサポートセンターに寄せられた事例なども紹介されています。こちらも参考にしてください。

http://www.iodata.jp/support/

製品Q&A
News その他

添付のサポートソフトをバージョンアップすると解決することがあります。下記の弊社サポート・ライブラリから最新のサポートソフトをダウンロードしてお試しください。

http://www.iodata.jp/lib/

最新
サポートソフト

本製品のドライバソフトをインストールできない（[新しいハードウェアの検出（追加）ウィザード]が表示されない）

原因 1	お使いのパソコンが本製品に対応していない機種である
対処	まず、お使いいただいているパソコンが、本製品の対応機種であるかご確認ください。 詳しくは弊社ホームページ（http://www.iodata.jp/）上の「対応製品検索システム【PIO】」をご覧ください。

原因2	本製品が正しく取り付けられていない
対処	Windows を終了してパソコンの電源を切ります。 本製品がパソコンに確実に装着されていること、接続ケーブルが本製品の端子に正しく接続されていることを確認してください。

原因3	本製品が誤認識されているか、既に何らかのキャプチャデバイスが登録されている
対処	①デバイスマネージャを開きます。 お使いの OS に応じた各章の【インストール後の確認】を参考にデバイスマネージャを開きます。 ②不要なデバイスが登録されていないか確認します。 [その他のデバイス]（または[サウンド、ビデオ、およびゲームのコントローラ]）の下に、下記項目が登録されていないか確認します。 ・[PCI Multimedia Video Device] ・[マルチメディアコントローラ] ・[マルチメディアビデオコントローラ] ③登録されているようであれば、削除します。 それらをクリックし、[削除]ボタンで削除後（Windows XP/2000 の場合は、右クリックして表示された[削除]をクリック）、Windows を再起動してください。

以上を行っても改善されず、サポートセンターへお問い合わせになる場合は、デバイスマネージャ画面の下記の点をお知らせください。
・「サウンド、ビデオ、およびゲームのコントローラ」下に表示される内容
・「その他のデバイス」（「その他のデバイス」が無い場合もあります）下に表示される内容

アプリケーションの削除

アプリケーションの削除について説明します。

参考

このようなときに削除してください。
- 本製品のアプリケーションをバージョンアップするとき
- アプリケーションを使わなくなったとき

削除手順はOSによって異なります。
お使いのOSに対応した手順をご覧ください。

・*Windows XP/2000 の場合* → 本ページ
・*Windows Me/98 SE の場合* → 84 ページ

Windows XP/2000 での削除方法

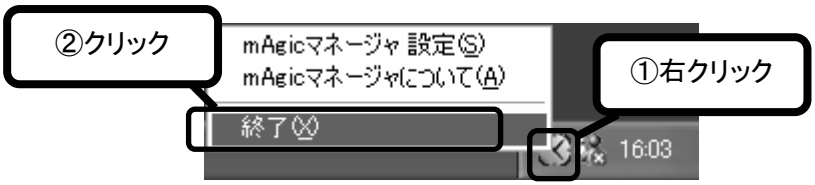
参考

本書の画面例は Windows XP ですが、注意書きのない限り、Windows 2000 も操作は同じです。

注意

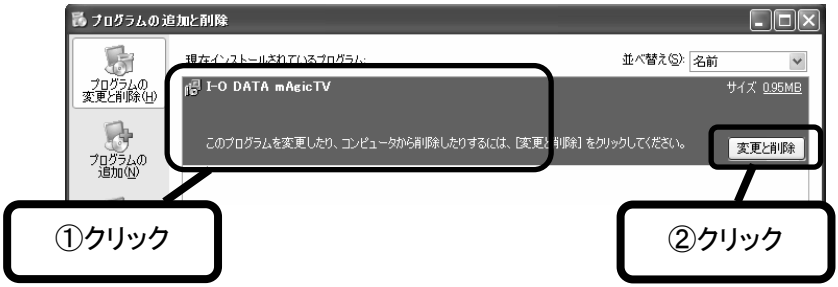
Windows XP の場合はコンピュータの管理者グループ、Windows 2000 の場合は Administrator グループに属するユーザーでログオンしてください。

1 本製品に関連するすべてのアプリケーションを終了します。
タスクトレイ内に常駐している mAgic マネージャも終了します。



2 [アプリケーションの追加と削除]を開きます。
[スタート]→[コントロールパネル]を順にクリックして開き、
[プログラムの追加と削除]アイコンをダブルクリックします。
※Windows 2000 の場合、[スタート]→[設定]→[コントロールパネル]→[アプリケーションの追加と削除]を順にクリックします。

3 [I-O DATA mAgicTV]を削除します。
[I-O DATA mAgicTV]をクリック後、[変更と削除(変更/削除)]ボタンをクリックします。



4 [はい]ボタンをクリックします。



5 [OK]ボタンをクリックします。

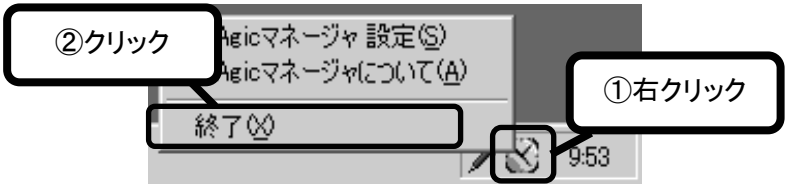


6 [OK]または[閉じる]ボタンをクリックして、開いている画面をすべて閉じます。

以上でアプリケーションのアンインストールは終了です。

Windows Me/98 SE での削除方法

1 本製品に関連するすべてのアプリケーションを終了します。
タスクトレイ内に常駐している mAgic マネージャも終了します。



2 [アプリケーションの追加と削除]を開きます。
[スタート]→[設定]→[コントロールパネル]を順にクリックして開き、
[アプリケーションの追加と削除]アイコンをダブルクリックします。

3 [I-O DATA mAgicTV]を削除します。
[I-O DATA mAgicTV]をクリック後、[追加と削除]ボタンをクリックします。



4 削除の確認画面が表示されますので、[OK]または[はい]ボタンをクリックします。

5 [OK]または[閉じる]ボタンをクリックして、開いている画面をすべて閉じます。

以上でアプリケーションのアンインストールは終了です。

ドライバソフトの削除

削除手順はOSによって異なります。
お使いのOSに対応した手順をご覧ください。

・*Windows XP/2000 の場合* → 本ページ
・*Windows Me/98 SE の場合* → 89 ページ

Windows XP/2000 での削除方法



本書の画面例は Windows XP ですが、注意書きのない限り、Windows 2000 も操作は同じです。



Windows XP の場合はコンピュータの管理者グループ、Windows 2000 の場合は Administrator グループに属するユーザーでログオンしてください。

1 [スタート]をクリックし、表示された[マイコンピュータ]を右クリックします。
表示されたメニューの[プロパティ]をクリックします。
※Windows 2000 の場合は、[マイコンピュータ]を右クリックし、表示された[プロパティ]をクリックします。

2 [ハードウェア]タブをクリックし、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックします。

3 [サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ]をダブルクリックします。

4 [GV-BCTV Series WDM TvTuner]を選択した状態で右クリックして、
表示されたメニューの[削除]をクリックします。



5 後は、画面の指示に従ってください。

6 同様に[GV-BCTV Series WDM Crossbar]、[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Video Section)]、[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Audio Section)]の順に削除してください。

注意

必ず以下の順で削除してください。
①GV-BCTV Series WDM TvTuner
②GV-BCTV Series WDM Crossbar
③GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Video Section)
④GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Audio Section)



7 画面右上の ✕ ボタンをクリックして画面を閉じます。

8 [スタート]→[検索]→[ファイルやフォルダ]を順にクリックします。
※Windows XP の場合
[スタート]→[検索]を順にクリックします。
表示された画面の[ファイルとフォルダすべて]をクリックします。

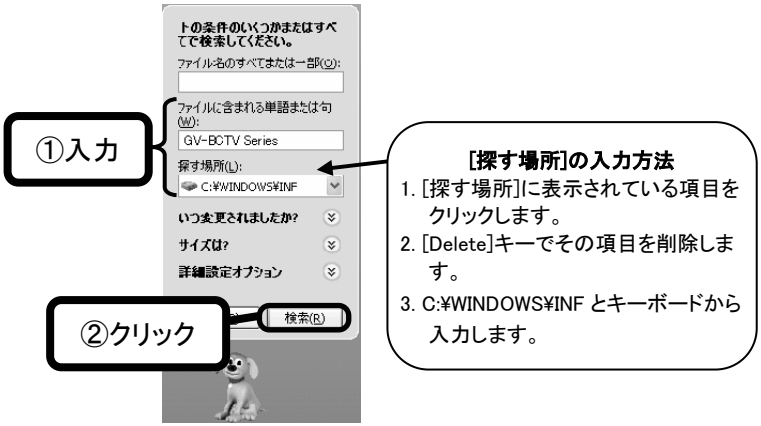
9 ・Windows XP の場合

以下のように入力して、[検索]ボタンをクリックします。

[ファイルに含まれる単語または句]⇒ GV-BCTV Series

[探す場所]⇒ C:¥WINDOWS¥INF

（Windows が C ドライブにインストールされている場合）



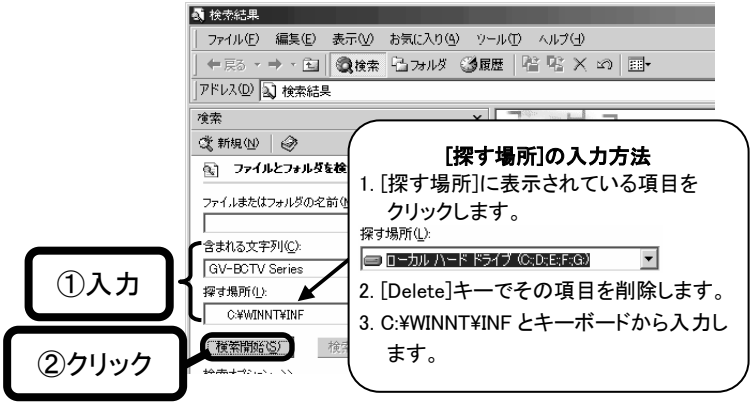
・Windows 2000 の場合

以下のように入力して、[検索開始]ボタンをクリックします。

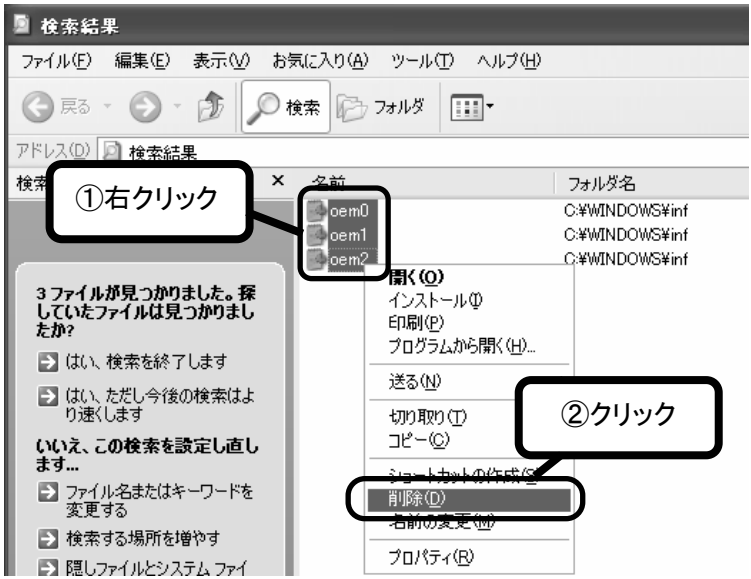
[含まれる文字列]⇒ GV-BCTV Series

[探す場所]⇒ C:¥WINNT¥INF

（Windows が C ドライブにインストールされている場合）



10 検索結果のファイルをすべて選択し、右クリックして、[削除]をクリックします。
（表示されるファイル名はお使いの環境により異なります。）

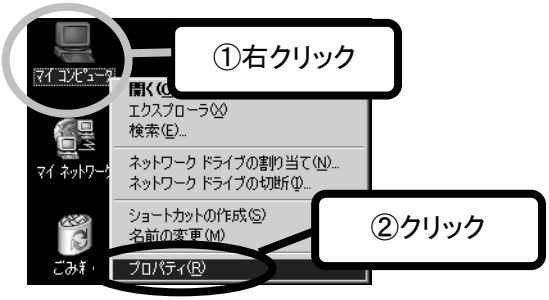


参考

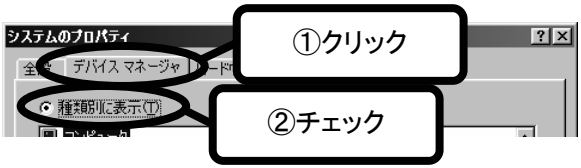
「読み取り専用ファイル」の旨のメッセージが表示される場合があります。
その際は、[はい]を選択してください。

Windows Me/98 SE での削除方法

1 [スタート]メニューの[マイコンピュータ]を右クリック後、表示された[プロパティ]をクリックします。



2 [デバイスマネージャ]タブをクリックして、[種類別に表示]をチェックします。

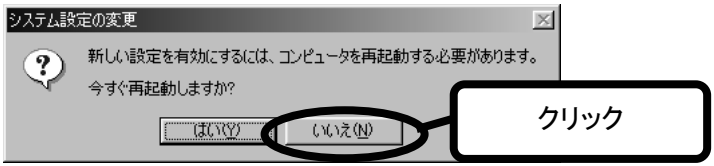


3 [サウンド、ビデオ、およびゲームのコントローラ]をダブルクリックし、[GV-BCTV Series WDM TvTuner]をクリックして、[削除]ボタンをクリックします。



4 後は、画面の指示に従って削除してください。

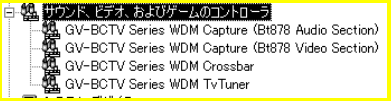
5 コンピュータの再起動を促す画面が表示された場合は、[いいえ]ボタンをクリックします。



6 同様に[GV-BCTV Series WDM Crossbar]、[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Video Section)]、[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Audio Section)]の順に削除してください。

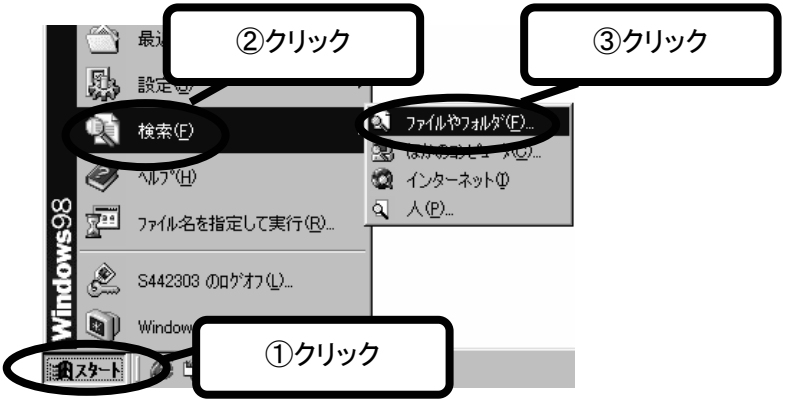
注意

必ず以下の順で削除してください。
①GV-BCTV Series WDM TvTuner
②GV-BCTV Series WDM Crossbar
③GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Video Section)
④GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Audio Section)



7 [OK]ボタンをクリックして、[システムのプロパティ]画面を閉じます。

8 [スタート]→[検索]→[ファイルやフォルダ]を順にクリックします。

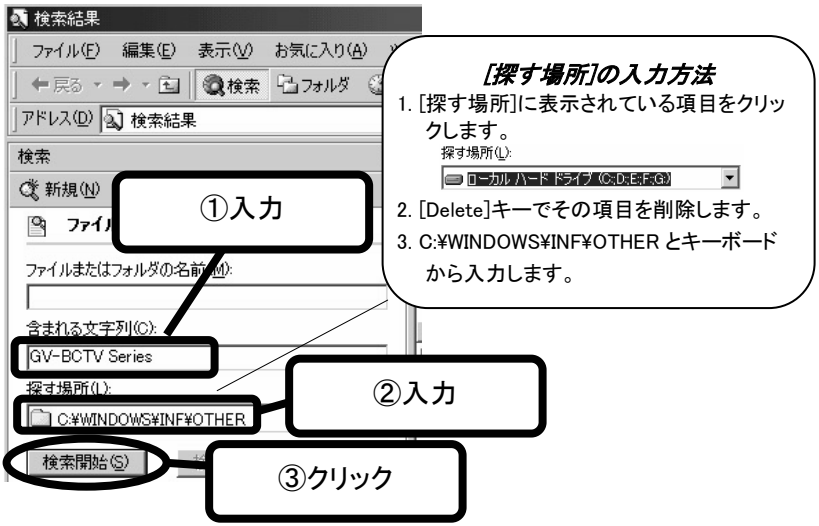


9 以下のように入力して、[検索開始]ボタンをクリックします。

[含まれる文字列] ⇒ GV-BCTV Series

[探す場所] ⇒ C:¥WINDOWS¥INF¥OTHER

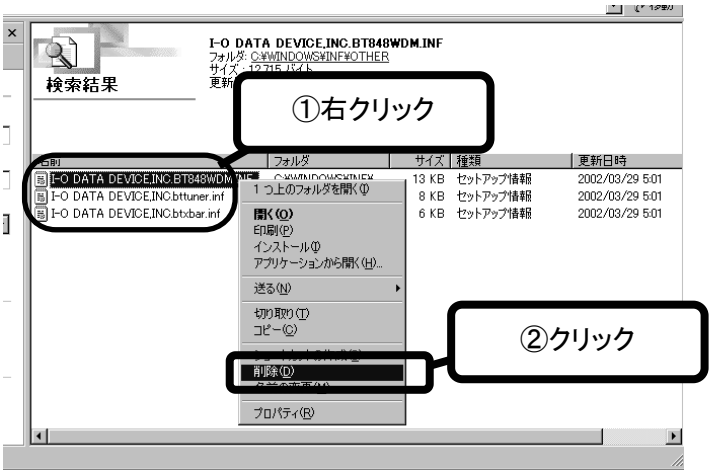
（WindowsがCドライブにインストールされている場合）



10 右側に表示された[検索結果]のファイルをすべて削除します。

順に右クリックし、[削除]をクリックしてすべて削除してください。

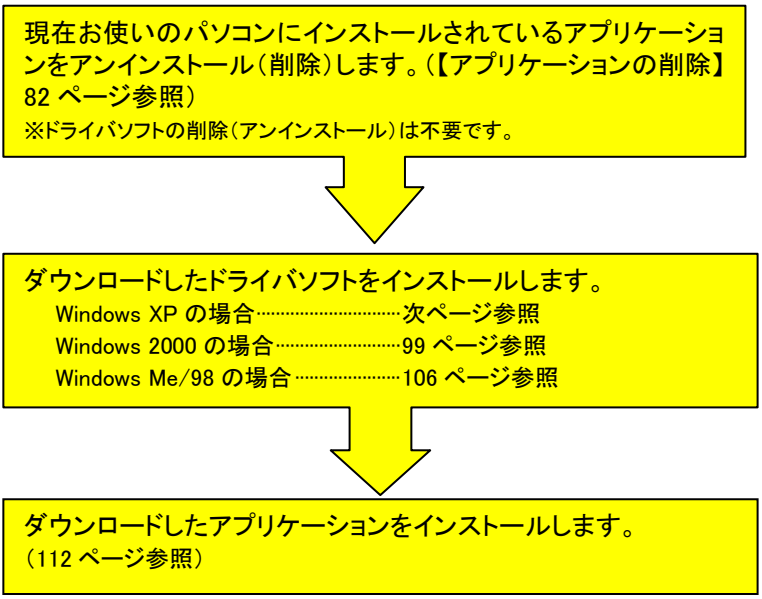
（表示されるファイル名はお使いの環境により異なります。）



再インストール

（ダウンロードデータのインストール方法）

弊社ホームページからダウンロードしたドライバおよびアプリケーションは、以下の手順でインストールしてください。



Windows XP での再インストール

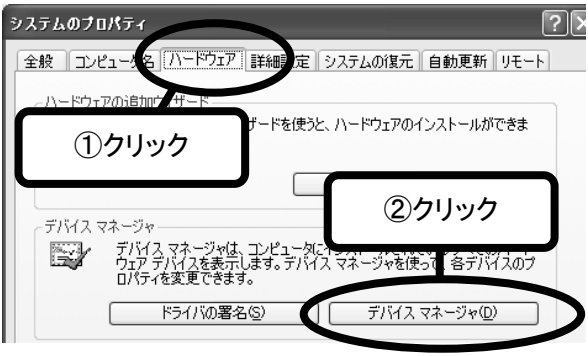
注意

コンピュータの管理者権限でログインしてください。

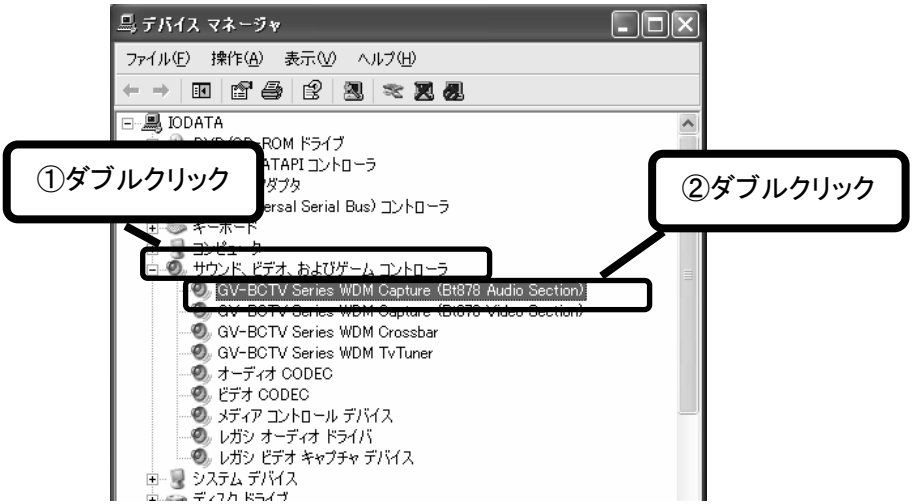
1 [スタート]メニューの[マイコンピュータ]を右クリック後、表示された[プロパティ]をクリックします。



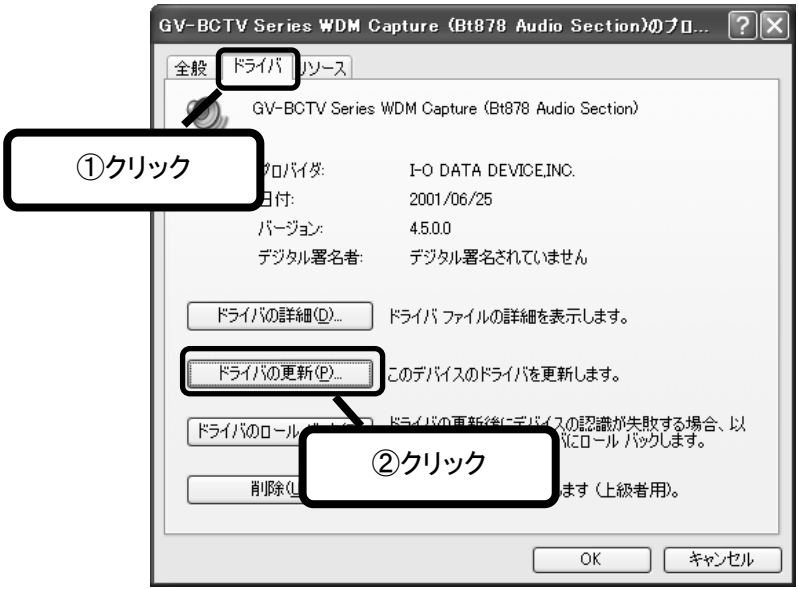
2 [ハードウェア]タブをクリック後、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックします。



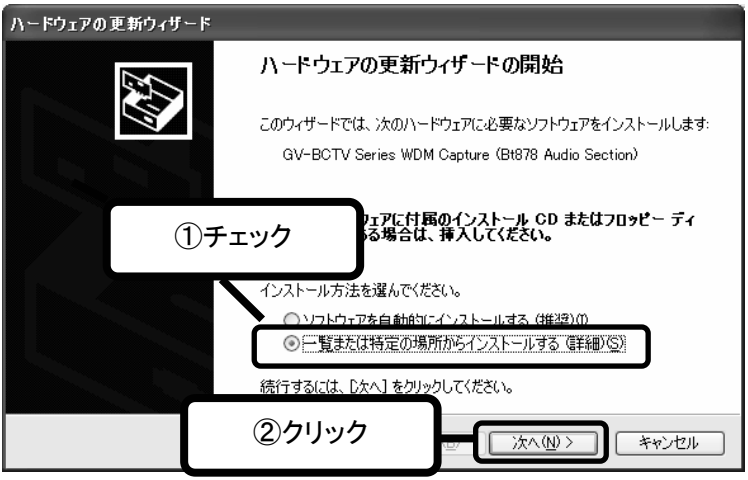
3 [サウンド、ビデオ、およびゲームのコントローラ]→[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Audio Section)]をダブルクリックします。



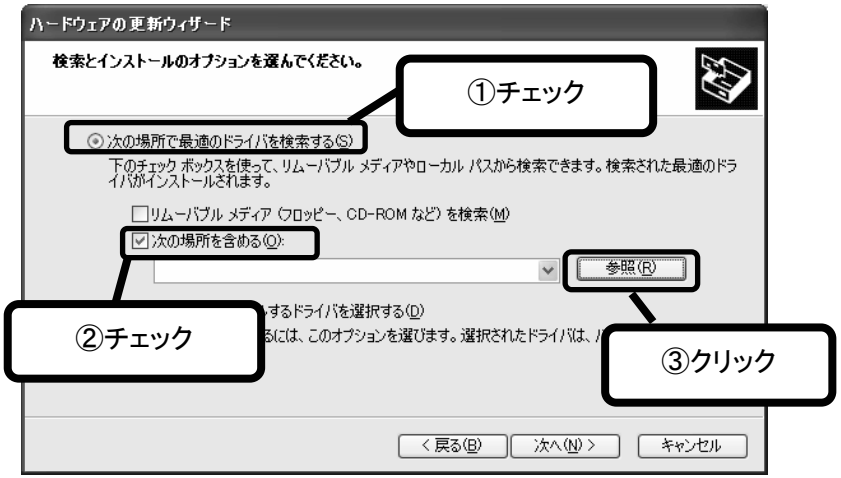
4 [ドライバ]タブをクリックし、[ドライバの更新]ボタンをクリックします。



5 [一覧または特定の場所からインストールする]をチェックして、[次へ]ボタンをクリックします。



6 [次の場所で最適のドライバを検索する]をチェックし、[次の場所を含める]のみをチェック後、[参照]ボタンをクリックします。

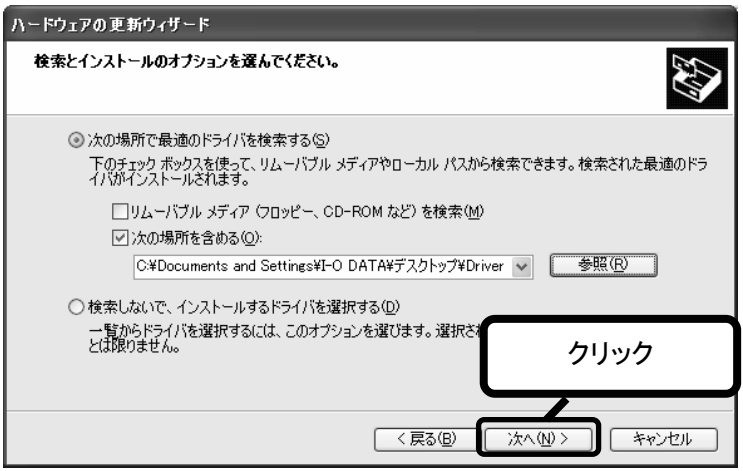


7 ダウンロードしたファイルの保存場所を指定後、[OK]ボタンをクリックします。

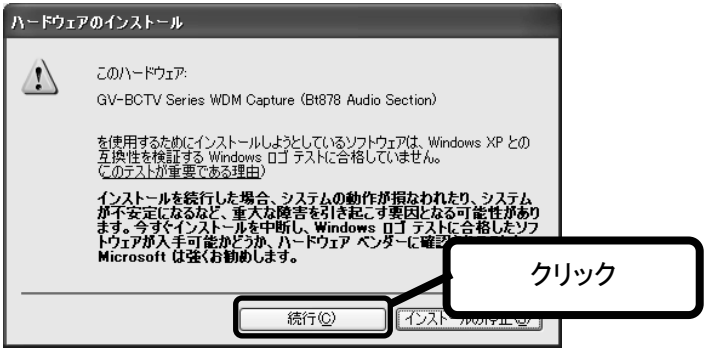
（以下の画面は、ダウンロードしたファイルが
デスクトップ上のDriverフォルダにある場合の例です）



8 [次へ]ボタンをクリックします。



9 [続行]ボタンをクリックします。



10 [完了]ボタンをクリックします。



11 手順*4*の画面に戻りますので、[OK]ボタンをクリックして画面を閉じます。

手順 3 に戻りますので、以下のドライバも順にインストールしてください。
なお、各ドライバをインストールする毎に「完了後、再起動しますか？」の旨のメッセージがでますが、最後の「GV-BCTV Series WDM TvTuner」をインストールするまでは、再起動する必要はありません。
「GV-BCTV Series WDM TvTuner」をインストール後は、再起動してください。

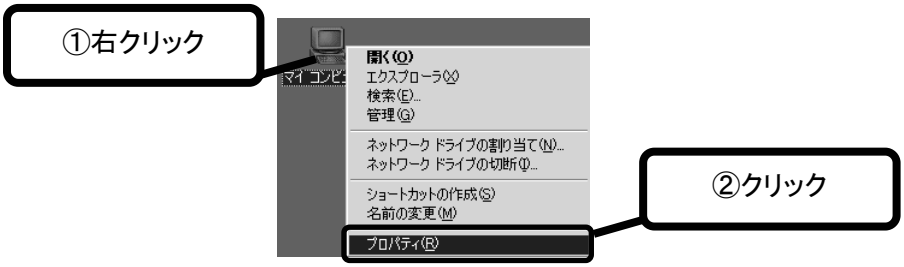
- GV-BCTV Series WDM Capture（Bt878 Video Section）
- GV-BCTV Series WDM Crossbar
- GV-BCTV Series WDM TvTuner

Windows 2000 での再インストール

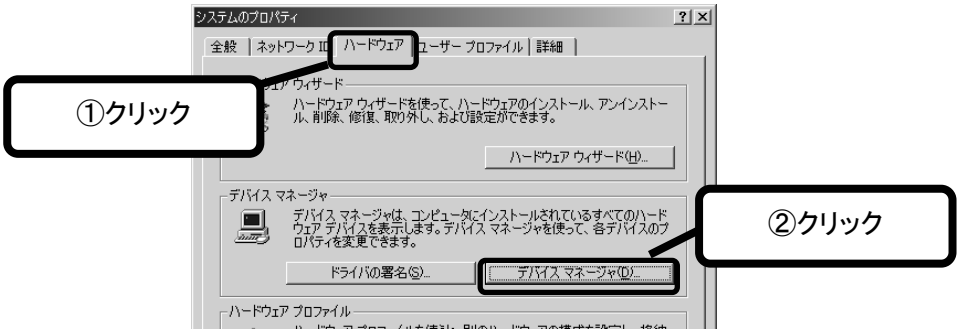
注意

・Windows 2000 の場合は、Administrator 権限でログインしてください。

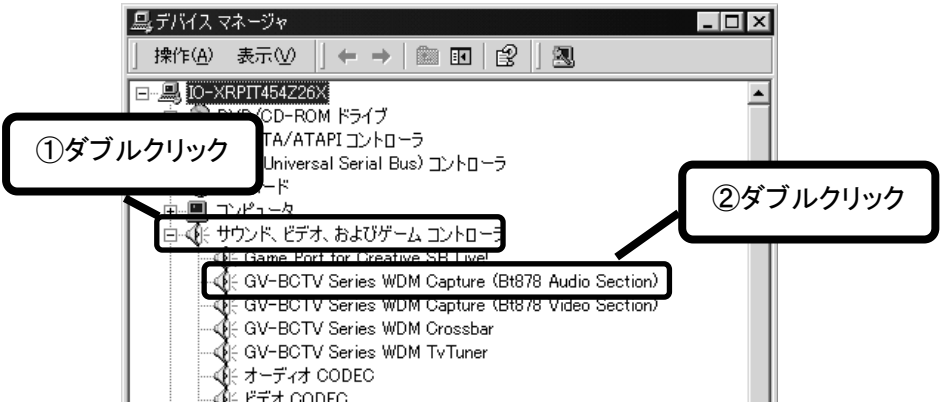
1 [マイコンピュータ]アイコンを右クリックし、表示された[プロパティ]をクリックします。



2 [ハードウェア]タブをクリックし、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックします。



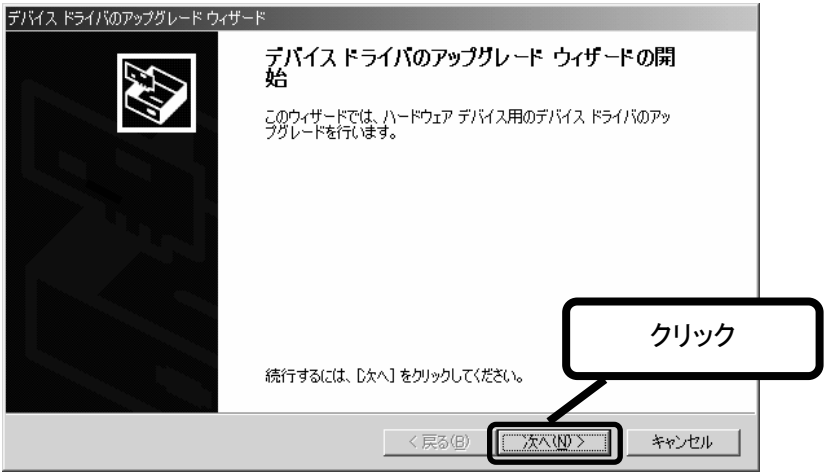
3 [サウンド、ビデオ、およびゲームのコントローラ]→[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Audio Section)]をダブルクリックします。



4 [ドライバ]タブをクリックし、[ドライバの更新]ボタンをクリックします。



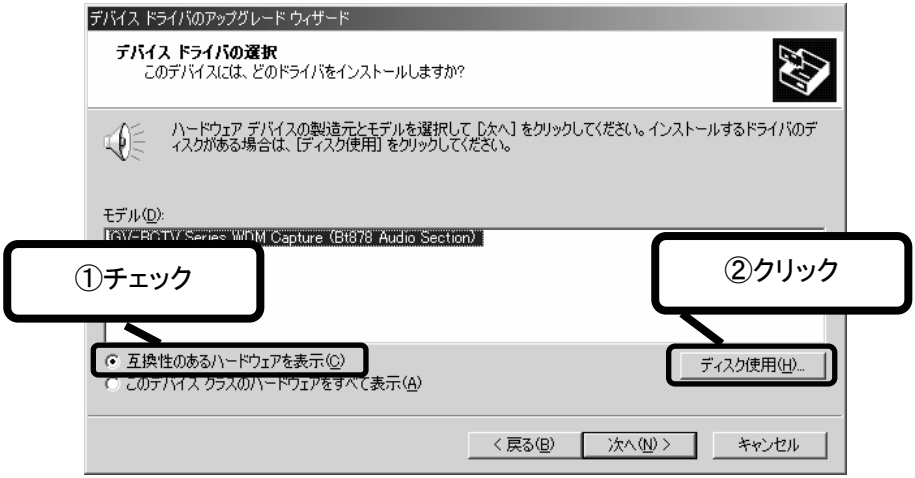
5 [次へ]ボタンをクリックします。



6 [このデバイスの既知の…]をチェックし、[次へ]ボタンをクリックします。



7 [互換性のある…]をチェックし、[ディスク使用]ボタンをクリックします。

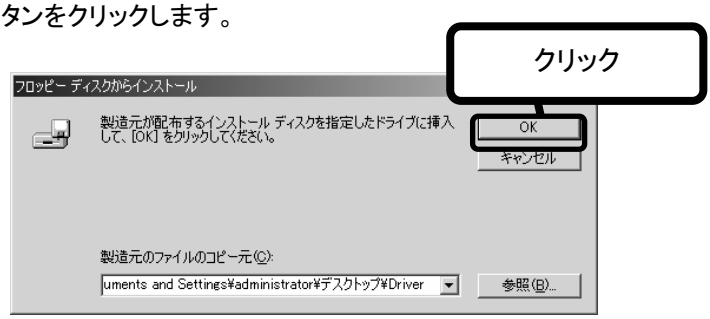


8 [参照]ボタンをクリックし、ダウンロードしたファイルの保存場所を指定します。[製造元のファイルのコピー元]で直接指定することもできます。

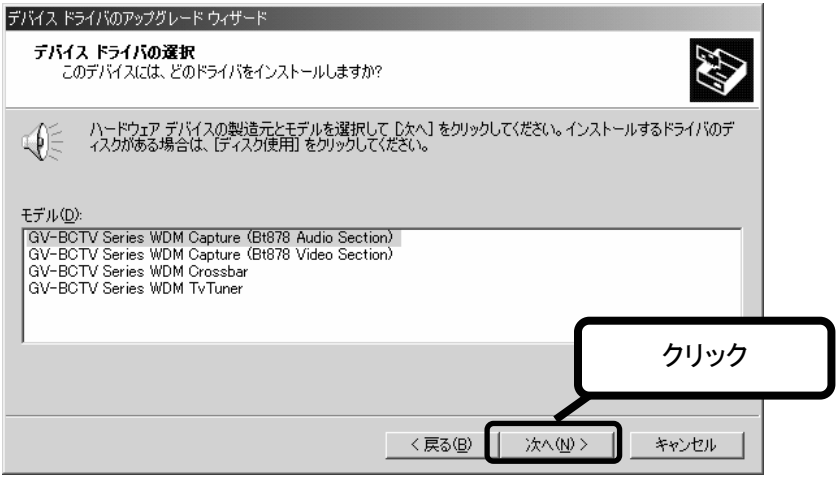
（以下の画面は、ダウンロードしたファイルが
C:¥MyDocuments and Settings¥Administrator¥ﾃﾞｽｸﾄｯﾌﾟ¥Driverフォルダにある場合の例です）



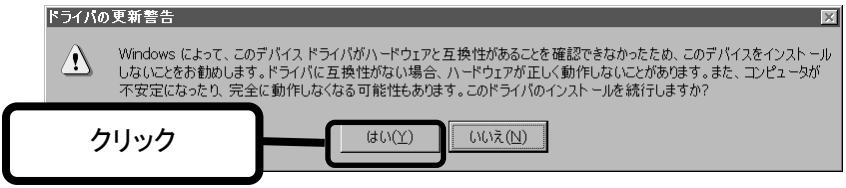
9 [OK]ボタンをクリックします。



10 [次へ]ボタンをクリックします。



以下の画面が出た場合は、[はい]ボタンをクリックします。



11 [次へ]ボタンをクリックします。



12 [はい]ボタンをクリックします。



13 [完了]ボタンをクリックします。



14 手順**4**の画面に戻りますので、[OK]ボタンをクリックして画面を閉じます。

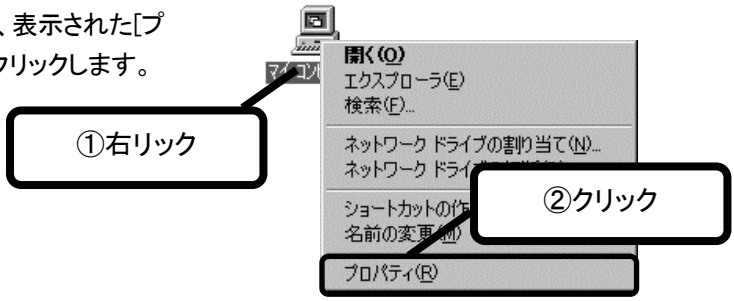
手順**3**に戻りますので、以下のドライバも順にインストールしてください。
なお、各ドライバをインストールする毎に「完了後、再起動しますか？」の旨のメッセージがでますが、最後の「GV-BCTV Series WDM TvTuner」をインストールするまでは、再起動する必要はありません。
「GV-BCTV Series WDM TvTuner」をインストール後は、再起動してください。

- GV-BCTV Series WDM Capture（Bt878 Video Section）
- GV-BCTV Series WDM Crossbar
- GV-BCTV Series WDM TvTuner

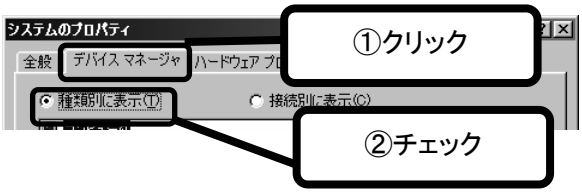
Windows Me/98 SE での再インストール

※本書の画面例はWindows 98ですが、注意書きのない限り、Windows Meも操作は同じです。

1 [マイコンピュータ]アイコンを右クリックし、表示された[プロパティ]をクリックします。



2 [デバイスマネージャ]タブをクリックして、[種類別に表示]をチェックします。



3 [サウンド、ビデオ、およびゲームのコントローラ]→[GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Audio Section)]をダブルクリックします。



4 [ドライバ]タブをクリックし、[ドライバの更新]ボタンをクリックします。



5 [次へ]ボタンをクリックします。

※Windows Me の場合、[ドライバの場所を指定する]をチェックして、[次へ]ボタンをクリックします。



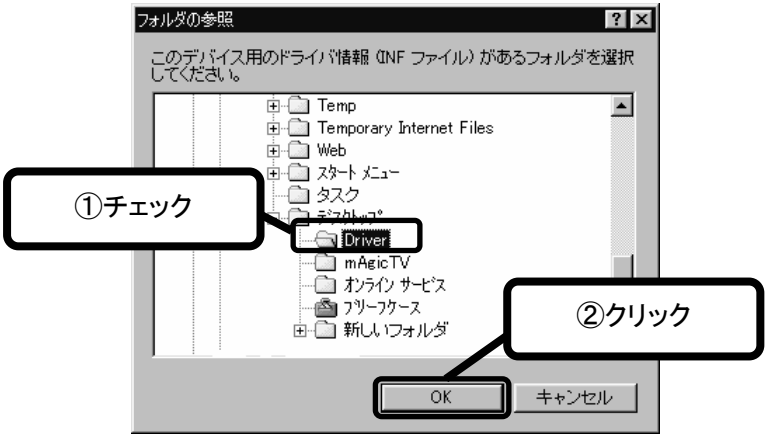
6 [現在使用…]をチェックし、[次へ]ボタンをクリックします。

※Windows Me の場合、[現在使用している…]、[検索場所の指定]をチェックして、[次へ]ボタンをクリックします。



7 ダウンロードしたファイルの保存場所を指定し、[OK]ボタンをクリックします。

（以下は、ダウンロードしたファイルがC:¥WINDOWS¥ﾃﾞｽｸﾄｯﾌﾟ¥Driverフォルダにある場合の例）



8 [次へ]ボタンをクリックします。

※Windows Me の場合

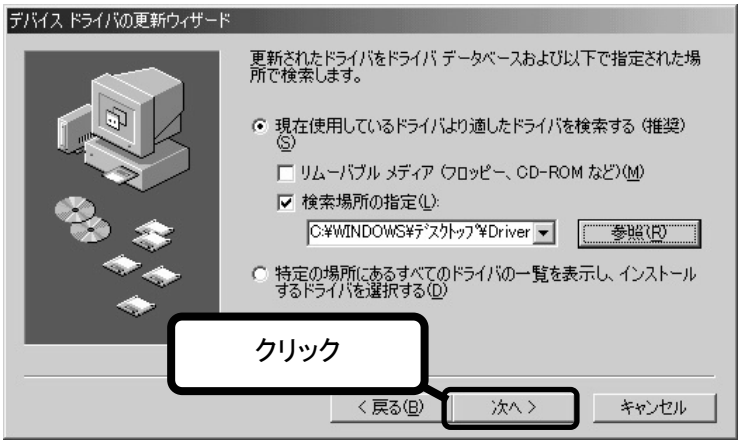
①次ページの画面が表示されますので、[次へ]ボタンをクリックします。

②「デバイス用のドライバファイルの検索」画面が表示されますので、[次へ]ボタンをクリックします。

（以下は、Windows 98 SEでの画面例）



（以下は、Windows Meでの画面例）



9 [完了]ボタンをクリックします。



10 [閉じる]ボタンをクリックします。



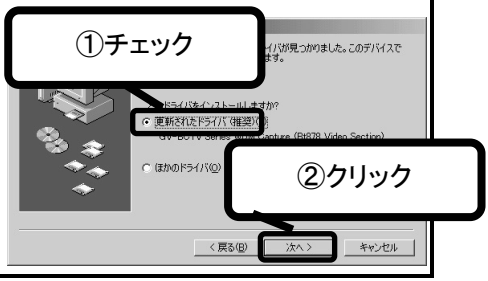
手順3に戻りますので、以下のドライバも順にインストールしてください。
なお、各ドライバをインストールする毎に「完了後、再起動しますか？」の旨のメッセージがでますが、最後の「GV-BCTV Series WDM TvTuner」をインストールするまでは、再起動する必要はありません。
「GV-BCTV Series WDM TvTuner」をインストール後は、再起動してください。

・GV-BCTV Series WDM Capture（Bt878 Video Section）※
・GV-BCTV Series WDM Crossbar
・GV-BCTV Series WDM TvTuner

注意

※「GV-BCTV Series WDM Capture(Bt878 Video Section)」のドライバをインストール時の注意事項

手順8と手順9の間に、右の画面が表示されます。
[更新されたドライバ]をチェックして、[次へ]ボタンをクリックします。



アプリケーションのインストール

・ドライバのインストールを事前に済ませてください。
・mAgicTV のアンインストールを事前に済ませてください。
・Windows XP の場合は、コンピュータの管理者権限でログオンしてください。
・Windows 2000 の場合は、Administrator 権限でログオンしてください。

1 ダウンロードしたファイルの保存場所に
ある[mAgicTV]フォルダを開きます。



2 [Setup.exe]アイコン（または[Setup] アイコン）
をダブルクリックします。





3 後は、67ページ以降を参照してインストールしてください。

パソコンを再起動したら、インストールは終了です。
再起動後は、[mAgicTV 環境設定～はじめに]画面が自動的に表示されます。
74 ページ【再起動の設定】を参照して、環境設定を行ってください。

再起動前に、本製品がパソコンに取り付けられ、ドライバソフトが正常にインストールされていることを確認してください。テレビアンテナが接続されていることも確認してください。

割り込み(IRQ)の変更方法

本製品と他のデバイスの割り込み(IRQ)が競合もしくは共有(シェアリング)されていると正常に動作しない場合があります。
ここでは、割り込み(IRQ)の変更方法について説明します。

対処1	本製品を取り付ける PCI スロットを変更してお試しください。 (取り付ける PCI スロットを変更することで割り込み(IRQ)が変更される場合があります。)
対処2	本製品の割り込み(IRQ)が他のデバイスと競合もしくは共有されていないか確認し、競合もしくは共有しているデバイスの割り込み(IRQ)を変更します。 (本製品の割り込み(IRQ)は変更できません。) (下記【割り込み(IRQ)の変更】参照)
対処3	パソコンの環境により割り込み(IRQ)の変更ができない場合、パソコン本体(マザーボード)の BIOS 設定で、PCI および ISA バスの IRQ 割り当てを変更する必要があります。詳細はパソコン本体および、マザーボードの取扱説明書をご覧ください。

《割り込み(IRQ)の変更》

※*ここでは、Windows 98 を例に説明しています。特に注意書きの無い限り、お使いの OS が Windows Me の場合も手順は同じです。*

※*Windows XP および Windows 2000 では以下の手順(手動による IRQ の設定)はできません。*

①[マイコンピュータ]アイコンを右クリックして、表示されたメニュー内の[プロパティ]をクリックします。

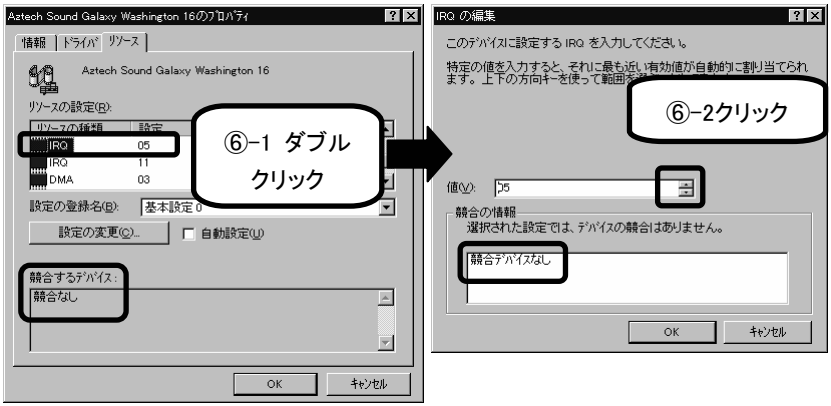
②[システムのプロパティ]画面で、[デバイスマネージャ]タブをクリックします。

③[サウンド、ビデオ、およびゲームのコントローラ]をダブルクリックします。

④競合もしくは共有しているデバイスをダブルクリックします。

⑤[リソース]タブをクリックします。

⑥以下の手順で、リソースを変更します。



[競合するデバイス]欄に「競合なし」と表示されている場合でも、
左図のように、[リソースの設定]欄で「IRQ」が「05」と「11」で競合している場合もあります。

↓

⑥-1:競合している IRQ をダブルクリックします。(ここでは「05」の IRQ)

⑥-2:[IRQ の編集]画面で、[値]欄の をクリックして、[競合の情報]欄に「競合デバイスなし」と表示される別の値を選択してください。



パソコンの環境により割り込み(IRQ)の変更ができない場合、パソコン本体(マザーボード)の BIOS 設定で、PCI および ISA バスの IRQ 割り当てを変更する必要があります。
詳細はパソコン本体および、マザーボードの取扱説明書をご覧ください。

⑦[OK]ボタンをクリックして、開いている画面をすべて閉じます。

⑧Windows の終了確認画面が表示されますので、[はい]ボタンをクリックして Windows を終了します。(パソコンの電源を切ります。)

⑨割り込み(IRQ)を変更したデバイス(インターフェイス)の設定を Windows と合わせるため、ディップスイッチまたはジャンパスイッチで変更してください。
(詳細は、設定変更するデバイスの取扱説明書を参照してください。)

用語集

CBR （Constant Bit Rate：固定ビットレート：）

音楽や映像などをデータに変換する方式のひとつ。CBRは、同じビットレートで記録するため、ファイルサイズは録画時間に比例する。

VBR （Variable Bit Rate：可変ビットレート）

音楽や映像などをデータに変換する方式のひとつ。VBR は、シーンに応じてデータ量を自動的に調整するため、画質を落とさず、ファイルサイズを必要最低限に抑えることができる。容量の節約になるため、一般的に長時間の記録に適している。

DMA （Direct Memory Access）

入出力装置とメモリ、あるいはメモリ同士のデータの受け渡しを CPU 経由しないで直接行う方法。CPU を経由する場合に比べて、高速にデータの受け渡しができる。

MPEG-2

動画を圧縮するための技術。MPEG-2 は、MPEG-1 に比べて高画質で DVD ビデオなどに採用されている。720×480 ドットの画像を1秒間に 30 コマ表示する。

OADG メーカー

DOS/V パソコンの普及を目指し、日本アイ・ビー・エム（日本 IBM）が中心となって 1991 年 3 月に発足した組織。正式名称は PC オープン・アーキテクチャ推進協議会。

アスペクト比

画像一般の縦横の比率。通常のブラウン管は 4 対 3 のアスペクト比で、ワイドテレビやハイビジョンなどは 16 対 9 となっている。

サンプリングレート

音声をデジタル化する時、一定の間隔でアナログデータから音を抽出することをサンプリングという。サンプリングレートは 1 秒間にサンプリングする回数を表す。例えば 1 秒間に 22000 回サンプリングした場合、サンプリングレートは 22KHz となる。サンプリングレートが高いほど音質は向上するが、データ量も増える。

ビットレート

音声や映像データを再生する時のデータ量。1 秒間に再生するビット数（bits/sec）を単位とする。ビットレートが高いほど画質は向上するが、データ量も増える。

ビデオキャプチャ

ビデオ信号をパソコンのグラフィックスデータとして取り込むこと、またはそのための装置。映像から 1 シーンを静止画として取り込む場合と、動画として取り込む場合がある。

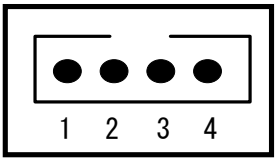
割り込み(IRQ)

ビデオキャプチャ製品のような機器をパソコンに取り付けた場合、その機器から CPU に対して送る信号を割り込み（IRQ）という。IRQ0 から IRQ15 まで 16 の数字が割り振られている。

仕様

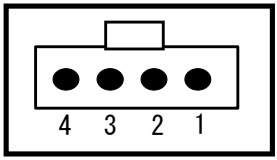
信号処理方式	YUV4:2:2
割り込み(IRQ)	プラグ・アンド・プレイによる自動設定(1 ヶ使用)
メモリマッピング	プラグ・アンド・プレイによる自動設定
NTSC 入力仕様	NTSC コンポジット:1V_{P-P}　75Ω S ビデオ　:1V_{P-P}　75Ω
コネクタ	ｺﾝﾎﾟｼﾞｯﾄﾋﾞﾃﾞｵ入力……RCA ピン×1 S ビデオ入力……ミニ DIN 4 ピン×1 TV-RF 入力……F 型コネクタ×1 外部ライン出力……3.5 ㎜ステレオミニジャック×1 内部ライン出力……×1 内部 CD オーディオ入力……×1
チューナー仕様	VHF　:1～12ch UHF　:13～62ch CATV:C13～C63
ライン入力仕様	入力インピーダンス　47KΩ　　0.7Vrms
ライン出力仕様	出力インピーダンス　1KΩ以下　0.7Vrms
TV 音声仕様	ステレオ、音声多重出力
FM 音声仕様	ステレオ
TV-RF 入力仕様	VHF/UHF/CATV 75Ω　F 型コネクタ
FM-RF 入力仕様	76.0MHz～90.0MHz 75Ω　F 型コネクタ
電源	＋5V　±5%、＋12V　±10%、-12V　±10%
温度	0℃～40℃
湿度	20%～80%(結露なきこと)
消費電流(MAX)	DC +5V:400mA、DC +12V:350mA、DC -12V:30mA
サイズ	119.91 ㎜×106.68 ㎜(板金・コネクタ含まず)

内部ライン入力（CD オーディオ入力）



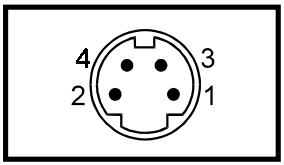
端子番号	信号名	方向	意味
1	GND	—	
2	オーディオ L	入力	オーディオ L 信号
3	GND	—	
4	オーディオ R	入力	オーディオ R 信号

内部ライン出力



端子番号	信号名	方向	意味
1	オーディオ L	出力	オーディオ L 信号
2	GND	—	
3	GND	—	
4	オーディオ R	出力	オーディオ R 信号

S-VIDEO



端子番号	信号名	方向	意味
1	GND	—	
2	GND	—	
3	Y	入力	輝度信号
4	C	入力	色差信号

お問い合わせ

本製品に関するお問い合わせはサポートセンターのみで受け付けています。

① まず、弊社ホームページをご確認ください。

本書【困ったときには】で解決できない場合は、サポート Web ページ内の「製品 Q&A、News その他」もご覧ください。過去にサポートセンターに寄せられた事例なども紹介されています。こちらも参考になさってください。

http://www.iodata.jp/support/

製品Q&A
News その他

添付のサポートソフトをバージョンアップすると解決することがあります。下記の弊社サポート・ライブラリから最新のサポートソフトをダウンロードしてお試しください。

http://www.iodata.jp/lib/

最新
サポートソフト

② それでも解決できない場合は…

住所：　〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
アイ・オー・データ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　サポートセンター
電話：　本社…076-260-3646　東京…03-3254-1036
※受付時間　9:30～19:00 月～金曜日（祝祭日を除く）
FAX：　本社…076-260-3360　東京…03-3254-9055
インターネット：　http://www.iodata.jp/support/

・お知らせいただく事項について

サポートセンターへお問い合わせいただく際は、事前に以下の事項をご用意ください。

1. ご使用の弊社製品名
2. ご使用のパソコン本体の型番
3. ご使用のOSとサポートソフトのバージョン
4. トラブルが起こった状態、トラブルの内容、現在の状態（画面の状態やエラーメッセージなどの内容）

修理について

修理の前に

故障かな？と思ったときは、

①本書をもう一度ご覧いただき、設定などをご確認ください。

②弊社サポートセンターへお問い合わせください。

（前ページ【お問い合わせ】をご覧ください）

明らかに故障の場合は、下記内容を参照して、本製品をお送りください。

修理について

本製品の修理をご依頼される場合は、以下の事項をご確認ください。

●お客様が貼られたシールなどについて

修理の際に、製品ごと取り替えることがあります。

その際、表面に貼られているシールなどは失われますので、ご了承ください。

●修理金額について

・保証期間中は、無料修理いたします。

ただし、ハードウェア保証書に記載されている「保証規定」に該当する場合は、有料となります。

※保証期間については、ハードウェア保証書をご覧ください。

・保証期間が終了した場合は、有料にて修理いたします。

※弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。

・お送りいただいた後、有料修理となった場合のみ、往復はがきにて修理金額をご案内いたします。

修理するかをご検討の上、検討結果を記入してご返送ください。

（ご依頼時にFAX番号をお知らせいただければ、修理金額をFAXにて連絡させていただきます。）

修理しないとご判断いただきました場合は、無料でご返送いたします。

修理品の依頼

本製品の修理をご依頼される場合は、以下を行ってください。

●メモに控え、お手元に置いてください

お送りいただく製品の製品名、シリアル番号.、お送りいただいた日時をメモに控え、お手元に置いてください。

●これらを用意してください

・必要事項を記入した本製品のハードウェア保証書（コピー不可）

※ただし、保証期間が終了した場合は、必要ありません。

・以下の内容を書いたもの

返送先［住所/氏名/(あれば)FAX 番号］, 日中にご連絡できるお電話番号, ご使用環境（機器構成、OS など）, 故障状況（どうなったか）

●修理品を梱包してください

・上で用意した物を修理品と一緒に梱包してください。

・輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材にて梱包してください。

※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

●修理をご依頼ください

・修理は以下の送付先までお送りください。

※ 原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。

・送付の際は、紛失等を避けるため、宅配便か書留郵便小包でお送りください。

送付先　〒920-8513 石川県金沢市桜田町 2 丁目 84 番地
アイ・オー・データ第 2 ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　修理センター　宛

修理品の返送

・修理品到着後、通常約 1 週間ほどで弊社より返送できます。

※ただし、有料の場合や、修理内容によっては、時間がかかる場合があります。

GV-BCTV5E 準備編　取扱説明書
2003.03.25　130910-01
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。