

USB 2.0

DVD-RAM ± R/RW UNIT

LDR-H443U2

USB 2.0 DVD-RAM ± R/RWドライブユニット
ユーザーズマニュアル

Logitec

ごあいさつ

この度は弊社製品をお買い上げいただきまして、誠に有り難うございました。本書は本製品に関する設定 / 接続方法、機能 / 仕様等についてのご説明をいたしますので、ご使用前に必ずご一読いただきますようお願いいたします。

弊社製品によって、お客様のパソコン環境がより便利なものとなりますよう心からお祈りいたします。

ご注意

本書の一部または全部を弊社に無断で転載することは禁止されております。

本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審の点がございましたら、弊社テクニカルサポートまでご連絡くださいますようお願いいたします。

本製品および本書を運用した結果による損失、利益の逸失の請求等につきましては、
項に関わらず弊社ではいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

本書に記載されている機種名、ソフトウェアのバージョンなどは、本書を作成した時点で確認されている情報です。本書作成後の最新情報については、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

本製品の仕様、デザイン及びマニュアルの内容については、製品改良などのために予告なく変更する場合があります。

CD-ROM/DVD-ROM ソフトウェアの内容の多くは、著作権法の保護を受けています。運用にあたっては著作権法で許可された範囲を逸脱しないようご注意ください。

弊社は、本製品の仕様がお客様の特定の目的に適合することを保証するものではありません。

本製品は、人命に関わる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器（医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係等）への組み込み等は考慮されていません。これらの設備や機器で本製品を使用したことにより人身事故や財産損害等が発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

本製品は日本国内仕様ですので、本製品を日本国外で使用された場合、弊社ではいかなる責任も負いかねます。また、弊社では海外での（海外に対してを含む）サービスおよび技術サポートを行っておりません。

* Windows®は米国Microsoft社の米国およびその他の国での登録商標です。Pentium®は米国Intel社の登録商標です。B's RECORDER GOLD、B's CLiP、B's ラク～だ！バックアップは、株式会社BHAの商標です。PowerDVD™およびPowerDirector™はサイバーリンク社の米国およびその他の国での登録商標です。本書に記載されているパソコン本体の名称は、併記されている各社の商標または登録商標です。

目次

ご使用の前に	4
取扱い上のご注意	4
使用上のご注意	8
付属品の確認	13
製品の特徴	14
各部の名称と機能	18
使えるようになるまで	19
本製品の接続とDVD-RAMドライバのインストール	19
接続の前に	19
接続の手順	22
USBドライバのインストール	24
「SoftwarePack」CD-ROMについて	26
DVD-RAMドライバのインストール	27
DVD-RAMドライバのインストール結果の確認	32
ソフトウェアのインストール	34
ソフトウェアのご紹介	34
インストール方法	36
取り扱いについて	47
メディアのセットと取り出し	47
本製品を取り外す手順	49
使用方法について	51
DVD-RAMメディアの取り扱い	52
フォーマット方法	52
DVD-RAMメディアへの書き込み禁止・許可	57
パソコンのデータを書き込むには	59
映像を書き込むには	60
ソフトウェア使用上の注意	63
ソフトウェアのマニュアルを参照するには	66
補足説明	67
使用可能メディアとサポート形式	67
トラブルシューティング	68
使用環境について	71
ハードウェア仕様	74

取扱い上のご注意

本製品を正しく安全に使用するために

- ・本書では製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。
- ・本書は読み終わった後も、必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。

表示について

- ・この「取扱い上のご注意」では以下のような表示（マークなど）を使用して、注意事項を説明しています。内容をよく理解してから、本文をお読みください。

	警告	この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険性がある項目です。
	注意	この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。



三角のマークは何かには注意しなければならないことを意味します。三角の中には注意する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは感電に注意しなければならないことを意味します。



丸に斜線のマークは何かを禁止することを意味します。丸の中には禁止する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは分解を禁止することを意味します。



塗りつぶしの丸のマークは何かの行為を行わなければならないことを意味します。丸の中には行わなければならない行為が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは電源コードをコンセントから抜かなければならないことを意味します。

警告

万一、異常が発生したとき。

本体から異臭や煙が出た時は、ただちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。



内部に異物を入れないでください。

本体内部に金属類を差し込まないでください。また、水などの液体が入らないように注意してください。故障、感電、火災の原因となります。

万一異物が入った場合は、ただちに電源を切り販売店にご相談ください。



⚠ 警告

分解 / 改造しないでください。

ケースは絶対に分解しないでください。感電の危険があります。
分解の必要が生じた場合は販売店にご相談ください。



表示された電源で使用してください。

電源コードは必ず AC100V のコンセントに接続してください。



電源コードを大切に。

電源コードは破損しないように十分ご注意ください。コード部分を持って抜き差ししたり、コードの上にものを乗せると、被服が破れて感電 / 火災の原因となります。



水場で使用しないでください。

浴槽、洗面台、台所の流し台、洗濯機など、水を使用する場所の近傍、湿気の多い地下室、水泳プールの近傍やほこりの多い場所では使用しないでください。電気絶縁の低下によって火災や感電の原因になります。



濡れた手で触らないでください。

本製品を濡れた手で触ると感電・故障の原因となります。



本製品内部のレーザー光線を直視しないでください。

本製品はレーザー光線を使用して記録型メディアへの書き込み、読み込みを行います。この光線が直接目にあると視力障害を及ぼす恐れがありますので、本製品の起動中に内部を除いたり、分解した状態で電源を入れたりしないでください。



本製品を小さなお子様手の届く場所へ放置しないでください。

機器を損傷する可能性があるだけでなく、お子様がケガをする危険があります。



⚠ 注意

電源コードはなるべくコンセントに直接接続してください。

タコ足配線や何本も延長したテーブルタップの使用は火災の原因となります。



電源コードは必ず伸ばした状態で使用してください。

束ねた状態で使用すると、過熱による火災の原因となります。



⚠ 注意

本製品の稼動中に電源コード、ケーブル類を抜かないでください。
データの損失、機器の故障の原因になります。



その他の
禁止事項

通風孔はふさがないでください。過熱による火災、故障の原因
となります。



コネクタなどの接続端子に手や金属で触れたり、針金などの異物を挿入し
たりしないでください。また、金属片のある場所に置かないでください。
発煙や接触不良などにより故障の原因になります。



その他の
禁止事項

高温・多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管
は避けてください。屋外での使用は禁止します。また、周辺の温
度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。



本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加
わりやすい場所での使用 / 保管は避けてください。



ラジオ・テレビ等の近くで使用しますと、ノイズを与える事があり
ます。また、近くにモーター等の強い磁界を発生する装置がありま
すとノイズが入り、誤動作する場合があります。必ず離してご使用
ください。



本体が汚れた場合は必ず電源を切ってから、柔らかい布に水または
中性洗剤を含ませ軽くふいてください。(本体内に垂れ落ちるほど
含ませないよう気をつけてください。)揮発性の薬品(ベンジン・シ
ンナーなど)を用いますと、変形・変色の原因になる事があります。



本製品を廃棄する場合は、お住まいの地方自治体で定められた方法で
廃棄してください。



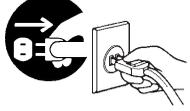
その他の
強制事項

本製品で使用するメディアに関しては、購入したメディアの取扱説明
書等に従って正しい取扱いをしてください。傷がついたり折れ曲がっ
たメディア等を本製品で使用すると故障の原因となります。



その他の
注意事項

⚠ 注意

<p>電源スイッチを一度OFFにした時は5秒以上たってから「ON」にしてください。</p>	<p>1-2-3-4-5</p> 
<p>本製品を長期間使用しない場合は、電源コードのプラグをコンセントから抜いておいてください。</p>	
<p>本製品を使用して、オーディオCDを再生する場合には、必ず最初に音量を最小にして、適切なレベルまで少しずつ上げてください。これを行わないと機器や聴覚に障害を発生する場合があります。</p>	 <p>その他の 禁止事項</p>
<p>映像や音楽作品は著作権法の保護を受けています。本製品のご使用にあたっては、著作権法で定められた範囲を逸脱しないように十分ご注意ください。本製品で変換 / 保存した映像や音楽作品は、個人的な環境で私的使用する場合以外、著作権者本人の許諾無く使用する事は、著作権法で固く禁じられています。違法なコピーは絶対に行わないでください</p>	 <p>その他の 注意事項</p>

使用上のご注意

本製品の取り扱いについて

設置時のご注意

本製品およびケーブル類の接続端子部分には触れないでください。(故障の原因になります)

移動・輸送時のご注意

本機を移動するときは、ディスクを取り出し、トレイを閉じた後、必ず本製品のACアダプタ、USBケーブルを取り外してください。

本機を移動や輸送するときは、落としたり、ぶついたりしないでください。

使用するとき

カートリッジ付きのDVD-RAMメディアをご使用の際は必ず、カートリッジから取り出した状態でセットしてください。

トレイを出したまま放置しないでください。内部にホコリが入り、故障の原因となります。

トレイには本製品で使用可能なメディア以外はセットしないでください。(故障の原因となります)

8cm ディスクを使用するときは市販の8cm アダプタは使用しないでください。

本機に磁石など磁気を持つものを近づけないでください。(磁気の影響で、動作が不安定になることがあります)

本製品が結露した状態で使用しないでください。寒い場所から暖かい場所へ急に持ち込むと、水滴が付着(結露)し、誤動作、故障の原因になります。

揮発性の殺虫剤などがかからないようにしてください。(外装ケースの変形や、塗装がはげる原因になります)

隣接しているテレビやラジオに雑音が入るときは、2m以上離すか、コンセントを別にしてください。

お手入れについて

レンズ、ディスクのお手入れ

長時間使用すると、本製品のレンズ、ディスクにほこりが付着して、正常に読み書きできなくなる恐れがあります。

使用環境や使用回数によって異なりますが市販のレンズクリーナーやディスククリーナーなどを用いて、約1年に一度お手入れをすることをお勧めします。

本機表面のお手入れ

汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください。汚れがひどいときは、薄めた台所用洗剤(中性)を布に浸し、よく絞ってからふいてください。

化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。

ベンジンやシンナーなどの溶剤を使わないでください。

トレイ部のお手入れ

本製品トレイ部の汚れがひどいときには、ディスクのクリーニングとあわせて、トレイ部の清掃をお願いします。

化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

メディアの取り扱いについて

正しい取り扱いをしないと、データの書き込みが正常に行われず、すでに記録されているデータが損なわれる、ドライブが故障する、等の障害が発生する場合があります。

4.7GB DVD-RAMメディアのカートリッジなし、およびTYPE2、TYPE4カートリッジから取り出したメディアや8cm DVD-RAMメディア、DVD+R、DVD+RW、DVD-R (for General)、DVD-RW (4.7 GB Ver.1.1)、CD-R、CD-RW等のメディアをご使用の際は本ユーザーズマニュアルやご使用のメディアの取扱説明書をよくお読みの上ご使用ください。

本製品に装着したDVD-RAMメディアがフォーマットできない場合や正常に書き込みが終了しない場合は、いくつかの原因が考えられます。「フォーマット方法」(52ページ)をご参照ください。

メディアの記録面に、指紋や汚れ、ほこり、傷などがつくと、記録済みのデータが読めなくなったり、記録できなくなる場合があります。

本製品の使用、または故障により生じたデータの損失ならびに、その他直接、間接の損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

DVD-RAM ディスクの種類

DVD-RAMは「記録できるDVD」として、パソコンデータの大容量記録再生を目的に開発されたリムーバブルディスクです。

DVD-RAMメディアには以下のタイプがあります。

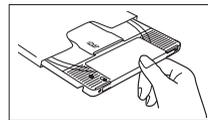
- TYPE1** : カートリッジからメディアの取り出しはできません。(本製品では使用できません)
- TYPE2** : 片面のメディアで、カートリッジからメディアの取り出しができます。
(カートリッジから取り出した状態で本製品で使用可能です。)
- TYPE4** : 両面のメディアで、カートリッジからメディアの取り出しができます。
(カートリッジから取り出した状態で本製品で使用可能です。)

カートリッジなしタイプのDVD-RAMディスクも市販されています。

TYPE2、TYPE4 DVD-RAM メディアの取り扱い

次のような所には置かない

- ゴミやほこりの多い場所。
- 温度、湿度の高いところ、直射日光のあたる所。
- 温度差の激しい所



☒

取扱い上のお願い

- メディア表面に触れない。
- 落としたり、曲げたり、重いものを乗せない。
- はがしたラベルを再度貼らない。
- 使用しないときはカートリッジに収めケースに入れて保管する。(右図)
- 定期的にバックアップ(データの複製)を行う。
- 大切なデータを保護するときはカートリッジ収納時に「書き込み禁止」にしておく(右図)



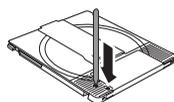
☒

ただし、このようにしている場合もカートリッジから取り出した際に書き込みを制限できるものではありません。

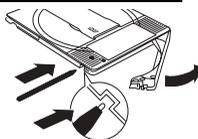
メディアの取り扱いについて（続き）

TYPE2 カートリッジからメディアを取り出す場合

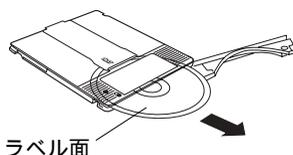
- 1 カートリッジのロックピンを、ボールペンなどの先のとがったもので押し、確実に折って取り除きます。



- 2 カートリッジ左手前側面にある開閉部のへこみを先の細いもので押さえ、開閉ふたを開けます。



- 3 表面を汚したり、傷つけたりしないよう、メディアを水平に取り出します。



メディアを収納するときは

カートリッジのデザイン面とメディアのレーベル面を同じ向きにしてメディアをカートリッジに挿入し、開閉フタを閉じる位置まで戻します。

開閉フタを開いた後ライトプロテクト（書き込み禁止・許可）の設定に注意してください。

取扱い上のお願い

開閉フタを開くときに無理な力を加えて破損させないでください。

メディアを取り出した後のカートリッジにDVD-RAM以外のメディアを入れて使用しないでください。

メディアの記録面に指紋やよごれ、ホコリ、傷、水（油）滴等がつかないように取り扱いってください。また、記録面への文字の書き込みは絶対にしてしないでください。

レーベル面への文字の書き込みは柔らかい油性のフェルトペンを使用し、ボールペン、鉛筆などの先の固い筆記具は使用しないでください。

メディアにラベルや保護シートを貼ったり、コーティング剤などを使用しないでください。

メディアが汚れた場合は市販の専用クリーナーおよび洗浄液でクリーニングしてください。ペンジン、シンナーや静電防止剤入りクリーナー等は使用しないでください。

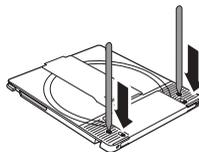
取り出したメディアは必ず元のカートリッジに戻して保管してください。

メディアを落下させたり、曲げたりしないでください。

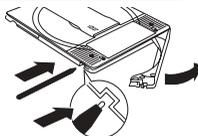
メディアの取り扱いについて（続き）

TYPE4 カートリッジからメディアを取り出す場合

- 1** カートリッジのロックピン（2ヶ所）を、ボールペンなどの先のとがったもので押し、確実に折って取り除きます。

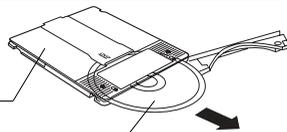


- 2** カートリッジ左手前側面にある開閉部のへこみを先の細いもので押さえ、開閉ふたを開けます。



- 3** 表面を汚したり、傷つけたりしないよう、メディアを水平に取り出します。

1. カートリッジ A 面と
2. SIDE A面を同じ方向に



メディアを収納するときは

カートリッジのA面とメディアのSIDE Aを同じ向きにしてメディアをカートリッジに挿入し、開閉フタを閉じる位置まで戻します。

開閉フタを閉じた後ライトプロテクト（書き込み禁止・許可）の設定に注意してください。

取扱い上のお願い

開閉フタを開くときに無理な力を加えて破損させないでください。

メディアを取り出した後のカートリッジにDVD-RAM以外のメディアを入れて使用しないでください。

メディアの記録面に指紋やよごれ、ホコリ、傷、水（油）滴等がつかないように取り扱いってください。また、記録面への文字の書き込みは絶対にしないでください。

メディアにラベルや保護シートを貼ったり、コーティング剤などを使用しないでください。

メディアが汚れた場合は市販の専用クリーナーおよび洗浄液でクリーニングしてください。ベンジン、シンナーや静電防止剤入りクリーナー等は使用しないでください。

取り出したメディアは必ず元のカートリッジに戻して保管してください。

メディアを落下させたり、曲げたりしないでください。

メディアの取り扱いについて（続き）

カートリッジなし DVD-RAM、DVD+R、DVD+RW、DVD-R
DVD-RW、CD-R、CD-RW メディア

次のような場所には置かないでください。

- ゴミやほこりの多い場所。
- 温度、湿度の高い場所、直射日光が当たる場所。
- 温度差の激しい場所。（結露が生じます）

取扱い上のお願い（印の注意文は、DVD-RAMのみに該当します。）

メディアをケースから取り出すときは、中心部を押さえて取り出してください。ケースへ収めるときはメディアのラベル印刷面を上から押さえて入れてください。

メディアは指でメディア中央の部分の穴の部分と外側の部分をさむようにして持ってください。メディアの記録面には触らないでください。メディアは印刷されていない方が記録面となります。メディアの表面はゴミやほこり、指紋などで汚れたり傷つけたりしないでください。

また、落としたり曲げたり、紙を貼ったりしないでください。（書き込み速度が低下したり、記録したデータが読めなくなる原因となります。）

メディアの印刷面になるタイトル欄に文字などを書込む場合は、必ず柔らかい油性のフェルトペンを使用してください。ボールペン、鉛筆などの先の固いものは、使用しないでください。

メディアが汚れた場合は、市販の専用クリーナーでクリーニングをしてください。ベンジン、シンナーや静電気防止剤入りのクリーナー等、指定以外のものは使用しないでください。

キズや汚れからメディアを保護するために、未使用時は短時間であっても必ず保護ケースまたはカートリッジに収めてください。

メディアを落としたり、重ねたり、また、メディアに物を乗せたり、衝撃を与えたりしないでください。メディアに無理な力を加えると、データの信頼性を保てなくなります。

大切なデータを保護するときは、必ずライトプロテクトを設定してください。ライトプロテクトを設定するには、付属のCD-ROMに保存されているユーティリティをご使用になるか（57ページ参照）、カートリッジにセットして「書き込み禁止」に設定してください。

メディアのドライブへのセット方法は「取り扱いについて」の「メディアのセットと取り出し」（47ページ）をご参照ください。

DVD-ROM、CD-ROMなどのメディア

次のような場所には置かないでください。

- 温度、湿度の高い場所、直射日光が当たる場所。ゴミやホコリの多い場所。
- 温度差の激しい場所。（結露が生じます）

取扱い上のお願い

汚れたり、傷つけたりしないでください。 落としたり、曲げたりしないでください。

字を書いたり、紙を貼らないでください。

メディアのドライブへのセット方法は「取り扱いについて」の「メディアのセットと取り出し」（47ページ）をご参照ください。

付属品の確認

ご使用前に以下の付属品が同梱されていることをご確認ください。

DVD-RAM±R/RWユニット	1台
USBケーブル（USB 2.0 High-Speed対応）	1本
ACアダプタ	1個
縦置き用ゴム足	1セット
ミニクランプ	1個
「SoftwarePack」CD-ROM	1枚
（以下のソフトウェア・ドライバ含む）	
B's STUDIO「D」	1式
B's neoDVD	
B's Recorder GOLD BASIC	
DVD MovieAlbum SE	1式
PowerDirector STD（OEM版）	1式
PowerDVD 2ch（OEM版）	1式
B's CLiP	1式
B'sラク～だ!バックアップ	1式
Windows 98 Second Edition用USBドライバ	1式
DVD-RAM用ドライバ	
（UDFフォーマット/ドライバ）	1式
保証書/ユーザー登録カード	1枚
DVD-RAM±R/RWユニット・ユーザーズマニュアル	本書

添付のソフトウェアは全て1枚のCD-ROM「SoftwarePack」に収められています。

本製品は精密電子機器です。輸送時には必ず付属の梱包材をご使用ください。

製品の特徴

本製品は、DVD-RAM、DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RWの各メディアに対する書き込みに対応したUSB 2.0 High-Speed 接続タイプのDVD-RAM ± R/RW (DVD マルチプラス) ユニットです。

DVD-RAMへの3倍速での書き換え、DVD+R、DVD-Rメディアへの4倍速書き込み、DVD+RWメディアへの2.4倍速書き換え、およびDVD-RWメディアへの2倍速書き換えが可能です。()

いずれの場合も、書き込み速度に対応したメディアをご使用ください。

本製品で対応しているDVDビデオフォーマットで書き込んだDVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RWメディアは、市販のDVDプレーヤーでの再生が可能です。

DVDビデオ作成のため、DVDオーサリングソフト、PCデータ保存のためのライティングソフト、DVD再生ソフトが添付されています。

DVDメディアのフォーマット形式として推奨される「UDF (Universal Disk Format)」に対応したDVD-RAM用フォーマットが添付されています。また、UDFファイルフォーマットでフォーマットを行えば、ファイルサイズの大きな画像や音声データなどの読み書きを高速で行うことができます。

従来のCD-ROMドライブとの互換性を持っています。データCD-ROMアクセス時には、最大32倍速のCD-ROMドライブとして使用することができます。また、CD-Rメディアの書き込み時には最大24倍速で書き込みを行い、CD-RWメディア書き込み時には最大16倍速で書き換えが可能です。



ご注意

- ・市販されている DVD ビデオタイトルをバックアップすることはできません。
- ・市販の DVD プレーヤーの中には、DVD-RAM、DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RW メディアに対応していないものもあります。本製品で作成した DVD ビデオを再生可能な DVD プレーヤーに関する情報は、弊社ホームページ (<http://www.logitech.co.jp>) をご参照ください。
- ・本製品で作成する DVD ビデオのリージョンコードは「ALL」となります。また、本製品はフェーズ 2 仕様のドライブであるため、本製品で再生できる DVD ビデオは、リージョンコード「2」を含むもの、もしくは「ALL」のものに限定されます。
- ・本製品はメディアの「メディアレスキュー機能」には対応していません。
- ・DVD メディアにはラベル、シール等を貼付しないでください。
- ・スリープモード・サスペンドモードなどのような省電力モードには対応していません。
- ・本製品はセルフパワー(電源コードからの電源供給)で動作します。バスパワー(USB ポートからの電源供給)では動作しません。

使用可能なメディア

DVD メディア

メディア名		容量	書き込み速度	読み込み速度
DVD-RAM Ver.1.0	片面	2.6 G B	-	最大 2 倍速
	両面	5.2 G B		
DVD-RAM Ver.2.1 (8cm ディスク含む)	片面	4.7GB 1.4GB	2 / 3 倍速	最大 3 倍速
	両面	9.4 G B 2.8GB		
DVD+ R		4.7GB	4/ 2.4 倍速	最大 8 倍速
DVD+ RW		4.7GB	2. 4 倍速	最大 8 倍速
DVD-R Ver.1.0		3.95GB	-	最大 8 倍速
DVD-R for Authoring Ver.2.0		4.7GB	-	最大 8 倍速
DVD-R for General Ver.2.0		4.7GB	4/ 2/ 1 倍速	最大 8 倍速
DVD-RW Ver.1.1		4.7GB	2/ 1 倍速	最大 8 倍速
DVD- Video		-	-	最大 8 倍速
DVD-ROM single		4.7GB	-	最大 12 倍速
DVD-ROM dual		8.7GB	-	最大 8 倍速

すべて、USB 2.0のHigh-Speed接続時の理論値。USB 1.1接続時はDVD-RAMメディアのみ使用可能です。その場合も、使用用途はパソコンデータの書き込み、読み込みのみとなり、速度は標準速未満に制限されます。

カートリッジに入ったDVD-RAMメディアは使用できません。カートリッジから取り出して、使用してください。

DVD-RAMの書き込み/読み込み速度はメディアの種類で決まります。3倍速にて書き込み/読み込みを行う場合は、3倍速対応のDVD-RAMメディア(DVD-RAM Ver.2.1/3X-Speed DVD-RAM Revision 1.0)をご使用ください。

特色

- DVD-RAM : 繰り返しデータの書き込みができます。(約10万回の書き換えに対応しています。)
- DVD+R (): 一度だけ書き込みが可能なDVDメディアです。いったん書き込んだデータは消去できません。書き込み方式によっては、追記書き込みが可能です。
- DVD+RW : 書き込みや書き換えが可能なDVDメディアです。(約1,000回の書き換えに対応しています。)
- DVD-R (): 一度だけ書き込みが可能なDVDメディアです。いったん書き込んだデータは消去できません。書き込み方式によっては、追記書き込みが可能です。

- DVD-RW : 書き込みや書き換えが可能なDVDメディアです。(約1,000回の書き換えに対応しています。)
- DVD-ROM : 読み込み専用のメディアです。
- DVD-Video : 動画と音声をデジタルで記録した読み込み専用メディアです。

DVD+R、DVD-Rメディアに対して、B's Recorder GOLD BASICで追記書き込みを行うことが可能です。ただし、追記したデータは、Windows XP、Windows 2000環境でのみ読み込み可能です。

CDメディア

メディア名	書き込み速度	読み込み速度
CD-R	24 / 16 8 / 4倍速	最大 32 倍速
CD-RW	16 / 12 8 / 4倍速	最大 24 倍速
CD-ROM	-	最大 32 倍速

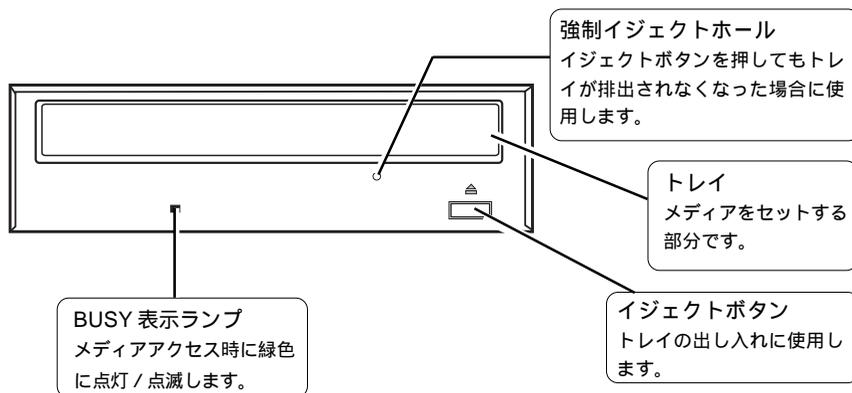
すべて、USB 2.0のHigh-Speed接続時の理論値。USB 1.1接続時は書き込み、読み込み速度ともに8倍速未満に制限されます。

特色

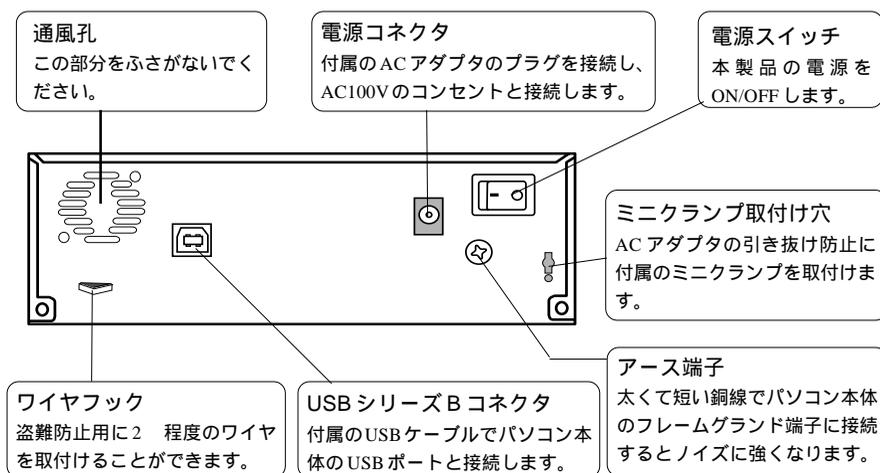
- CD-R : 一度だけ書き込みが可能なメディアです。いったん書き込んだデータは消去できません。書き込み方式によっては、追記書き込みが可能です。
- CD-RW : 書き込み、書き換えが可能なメディアです。
- CD-ROM : 読み込み専用のメディアです。パソコンのソフトウェアから音楽CDまで、幅広い用途で使用されています。

各部の名称と機能

本製品前面



本製品背面



使えるようになるまで

本製品の接続と DVD-RAM ドライバのインストール

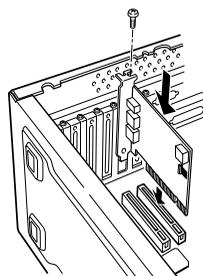
ここでは、本製品の接続と DVD-RAM ドライバのインストール手順についてご説明いたします。

接続の前に

USB 2.0 インターフェイスボードの接続

パソコン本体に USB 2.0 ポートがない場合は別売のインターフェイスボード（PCI 用インターフェイスボード、もしくは CardBus 対応インターフェイスカード）が必要になります。

この場合、本製品の接続を行う前にインターフェイスボードのマニュアルにしたがって接続やドライバのインストールを行っておいてください。（本製品を USB 1.1 ポートに接続して使用する場合はこの作業は不要です。ただしその場合使用できる機能に制限がございます。詳しくは次ページをご参照ください。）



USB 2.0 のインターフェイスボード / カードは、以下の型番で弊社から発売されているものをご使用ください。

PCI バス用 USB 2.0 インターフェイスボード

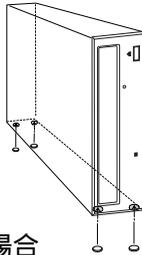
型番	バス	備考
LHA- USB2N	PCI	インターフェイスボード単体

CardBus 対応 USB 2.0 インターフェイスカード

型番	バス	備考
LPM- CBUSB2	CardBus	インターフェイスカード単体

設置方向について

設置の際には本製品が下図のような方向になるようにしてください。



縦置きの場合

図のように付属のゴム足を底面の4カ所に貼り付けてください。



横置きの場合

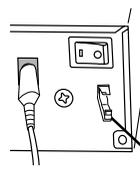
ミニクランプの取り付け

ACアダプタ引き抜け防止のため、以下の手順で付属のミニクランプを取付けてください。

ミニクランプを本製品背面のミニクランプ取付け穴に水平に差込み垂直に回転させ固定します。

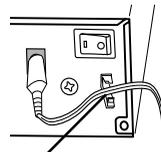


水平に差し込みます。

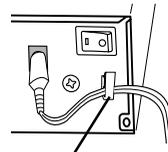


回転させて固定します。

本製品に接続したACアダプタのコードをミニクランプに通し、口を閉じます。



ACアダプタのコードをミニクランプの間に通します。



口を閉じます。

このようにミニクランプを取付けるとACアダプタが引き抜けにくくなります。ただし、落下等、非常に強い衝撃などによる引き抜けを防止できるというわけではありません。取扱いには十分ご注意ください。

接続の際のご注意

本製品をパソコンに接続する際は以下の点にご注意ください。

- ・接続の際は、必ず最初に本製品の電源をONにしてください。本製品に電源が供給されていない状態で接続を行うと、トラブルが発生する場合があります。
- ・パソコン本体への接続はUSB 2.0ポートへ接続することをお勧めします。USB 1.1ポートでの使用も可能ですが、その場合、データ転送速度はFull-Speed (12Mbps) までとなり、DVDビデオの再生は行えません。USB 1.1接続で対応する機能はCD-R、CD-RWメディアへの読み込み/書き込み、DVD-ROM、CD-ROMの読み込みのみとなります。また、CD-R/RWメディアへの書き込み/読み込み速度は最大8倍速相当までに制限されます。
- ・本製品はUSBハブ経由では接続しないでください。USBハブを経由して接続すると正常に動作しません。
- ・本製品はバスパワーで使用することはできません。必ずACアダプタのコンセントを接続してください。
- ・複数のUSB機器を使用している場合、他の機器が動作しているときに本製品を接続しないでください。トラブルの原因となります。
- ・本製品をUSB 2.0ポートへ接続する際は、ケーブルは必ず本製品付属のものか、USB 2.0対応ケーブルを使用してください。USB 1.1用ケーブルで接続して使用すると、データの書き込みエラーなどの障害が発生します。
- ・USB 1.1ポートへ接続し使用する場合も、なるべく本製品付属のものか、USB 2.0対応ケーブルをご使用ください。

接続の手順

接続はパソコンの電源がONになっている状態で行います。

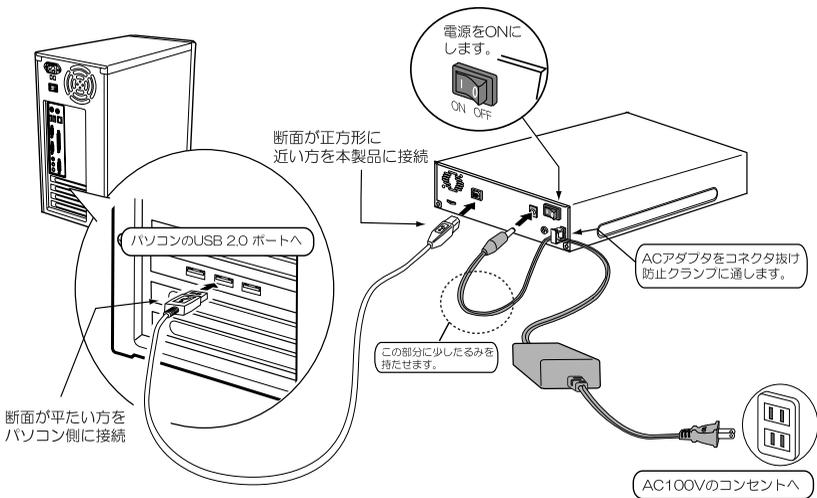
この時、Windows XP, 2000 をご使用の場合は管理者権限のあるユーザーとしてログオンしてください(「コンピュータの管理者」や「Administrators」等)。

接続手順(下図参照)

付属の AC アダプタを本製品背面の電源コネクタに接続し、電源プラグを AC100V のコンセントに接続し、背面の電源スイッチを ON にしてください。AC アダプタのコードはミニクランプで固定します。

付属の USB ケーブルで本製品とパソコンを接続します。

- ・本製品側と USB シリーズ B コネクタ(正方形に近いコネクタ)を接続しパソコン側と USB シリーズ A コネクタ(平たいコネクタ)を接続します。



上の図はパソコンの拡張スロットへ増設したコネクタへ接続した場合の例です。パソコン本体にポートが標準装備されている場合には、そちらのポートを使用しても問題はありません。

接続後の手順

Windows XP、Me、2000 では接続が終了したら、DVD-RAM ドライバおよびソフトウェアのインストールを行います。以下の順にお進みください。

- 「SoftwarePack」CD-ROM について (26 ページ)
- DVD-RAM ドライバのインストール (27 ページ)
- DVD-RAM ドライバのインストール結果の確認 (32 ページ)
- ソフトウェアのインストール (34 ページ)

Windows 98 Second Edition では接続が終了したら、USB ドライバをインストールしてから、DVD-RAM ドライバおよびソフトウェアのインストールを行います。以下の順にお進みください。

- USB ドライバのインストール (24 ページ)
- 「SoftwarePack」CD-ROM について (26 ページ)
- DVD-RAM ドライバのインストール (27 ページ)
- DVD-RAM ドライバのインストール結果の確認 (32 ページ)
- ソフトウェアのインストール (34 ページ)

本製品はドライバおよびソフトウェアをインストールしなければ、DVD-RAMメディアへの書き込みをすることができません。

USB ドライバのインストール

(Windows 98 Second Edition のみ)

インストール手順

接続が完了すると、本製品がプラグ & プレイで認識されて、新しいハードウェアの追加ウィザードが起動します。

「次へ」をクリック



右のウィンドウが表示されます。

1. 「使用中のデバイスに・・・」が
選択されている状態で

2. 「次へ」をクリック



右下のウィンドウが表示されたら、パソコン本体内蔵の CD-ROM ドライブに本製品付属の「SoftwarePack」CD-ROM をセットしてください。

1. 「検索場所の指定」だけがチェック
された状態にして

2. ここに、以下のように入力して

Q:¥DRIVERS¥USBCYPRE¥WIN98

3. 「次へ」をクリック



Point ポイント

ここで「Q:」はCD-ROMドライブのドライブ名です。異なる場合は正しいドライブ名を指定してください。

ドライブ名はマイコンピュータを開いて「SoftwarePack」CD-ROM がセットされているアイコンの名前の一番端、または下に表示されます。



右のウィンドウが表示されます。

「次へ」をクリック



必要なファイルがシステムに転送され、右のウィンドウが表示されます。

「完了」をクリック



以上で USB ドライバのインストールは終了です。

「SoftwarePack」CD-ROM について

本製品に付属の「SoftwarePack」CD-ROMには、本製品を使用するために必要なすべてのソフトウェアとドライバが納められています。

「SoftwarePack」CD-ROMをCD-ROMトレイにセットすると、下のようなセットアップランチャーが起動します。このセットアップランチャー内にあるソフトウェアを上から順番にインストールすれば、本製品を使用して、映像やデータの書き込みができるようになります（下のポイントをご参照ください）。

順番にインストール



「SoftwarePack」CD-ROM 起動画面

Point ポイント

- 各ソフトウェアのボタンをクリックすると、それぞれの右のような説明画面に切り替わります。説明画面から、「インストール」ボタンをクリックすると、選択したソフトウェアがインストールされます。

すべてのソフトウェアをインストールした後は「DVD-RAMドライバのインストール結果の確認」（32ページ）でDVD-RAMドライバが正しくインストールされていることを確認してください。

そのあとは、「取り扱いについて」以降をご参照のうえ、本製品と付属ソフトウェアの使用方法をご確認ください。

- インストールの際、ソフトウェアによりシリアル番号やCD-keyの入力が必要な場合があります。シリアル番号またはCD-keyは本書の巻末をご参照ください。
- インストール方法がよくわからない場合は、次ページ以降の説明を参照して、DVD-RAMドライバおよびソフトウェアをインストールしてください。



説明画面（DVD-RAMドライバの例）

DVD-RAM ドライバのインストール

インストール前のご注意

Windows XP、2000 をご使用の場合は、管理者権限のあるユーザー（例えば「コンピュータの管理者」や「Administrator」等）としてコンピュータにログインしておいてください。

インストール手順

はじめに、付属の「SoftwarePack」CD-ROM を CD-ROM ドライブにセットして、自動起動するセットアップランチャーから DVD-RAM ドライバの左側のボタンをクリックしてください。

このボタンをクリック



右の画面が表示されます。「インストール」ボタンをクリックしてください。

「インストール」ボタンをクリック



この後の作業は、ご使用の OS により異なります。次ページ以降で、OS 別のインストール手順をご説明いたしますので、該当するページをご参照ください。

Point

ポイント

セットアップ画面が自動的に起動しない場合は、タスクバー上の「スタート」ボタンをクリックして「ファイル名を指定して実行」を選択し、表示される画面で「Q:¥start.exe」と入力し、「OK」ボタンをクリックしてください。ここで入力する「Q:」は CD-ROM がセットされている CD-ROM ドライブのドライブ名です。環境により異なりますので、正しいドライブ名を指定してください。

Windows XP の場合

Windows XP の場合、本ドライバをインストールしなくても、FAT 32 形式で DVD-RAM メディアへの書き込みが可能です。ただし、その場合、UDF 形式のメディアを使用することができません。UDF 形式の DVD-RAM メディアも使用する場合、以下の手順でドライバのインストールを行ってください。

右の画面が表示されますので「次へ」をクリックしてください。

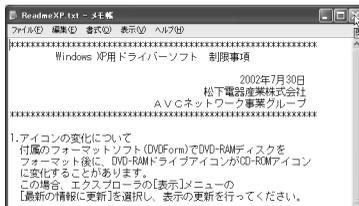


使用権許諾契約画面が表示されます。本書 2 ページの「ロジックソフトウェア使用権許諾契約書」の内容を確認し、同意される場合は「はい」ボタンをクリックしてください。



この後は画面の指示に従ってインストールを進めてください。

インストール中に、ReadmeXP.txt が表示されるので、内容確認後ファイルを閉じてください。



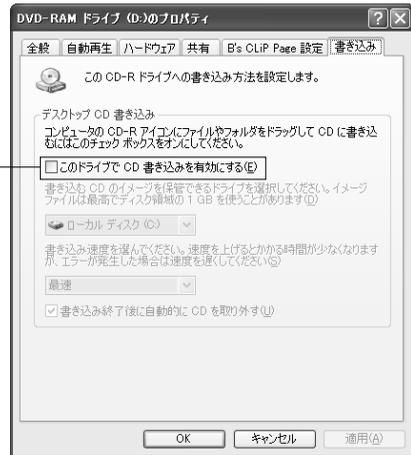
インストールの最後に右の画面が表示されますので「はい、今すぐコンピュータを再起動します」を選択して「完了」をクリックしてください。



コンピュータが再起動したら、最後に、DVD-RAM メディアに書き込むための設定を行います。「スタート」 - 「マイコンピュータ」と選択しマイコンピュータを開いてください。

マイコンピュータから本製品のアイコンを右クリックして、ドライブのプロパティで「このドライブで CD 書き込みを有効にする」のチェックをオフにしてください。

チェックをオフにします



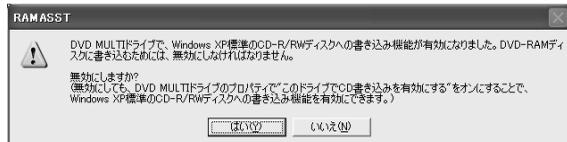
以上でドライブのインストールとDVD-RAMメディアへの書き込みの設定は終了です。これでDVD-RAMメディアが使用可能となります。

32ページのインストール結果の確認を参照して、ドライブが正しくインストールされたことを確認してください。

Point ポイント

オフの状態ではWindows XP 標準のCD-R、CD-RW メディアへの書き込み機能は使用できません。CD-R、CD-RW メディアへ書き込みを行うときは「このドライブで CD 書き込みを有効にする」をオンにしてください。

オンにすると、下の画面が表示されますので「はい」をクリックしてください。

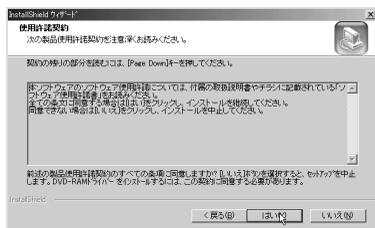


Windows Me、98 Second Edition の場合

右の画面が表示されますので「次へ」をクリックしてください。



使用権許諾契約画面が表示されます。本書 2 ページの「ロジックソフトウェア使用権許諾契約書」の内容を確認し、同意される場合は「はい」ボタンをクリックしてください。



この後は画面の指示に従ってインストールを進めます。

インストールの最後に右の画面が表示されますので「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選択して「完了」をクリックしてください。



再起動後 DVD-RAM メディアが使用可能となります。

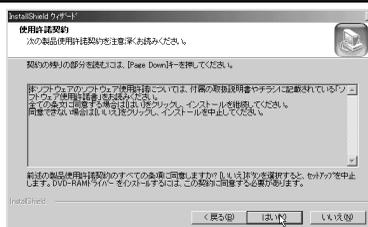
32 ページのインストール結果の確認を参照して、ドライバが正しくインストールされたことを確認してください。

Windows 2000 の場合

右の画面が表示されますので「次へ」をクリックしてください。



使用権許諾契約画面が表示されます。本書 2 ページの「ロジックソフトウェア使用権許諾契約書」の内容を確認し、同意される場合は「はい」ボタンをクリックしてください。

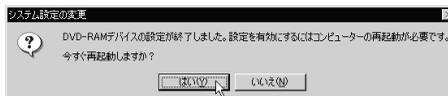


この後は画面の指示に従ってインストールを進めてください。

インストールの最後に右の画面が表示されますので「完了」をクリックしてください。



DVD-RAM デバイスの検出が行われ、検出後「システム設定の変更」画面が表示されます。



「はい」をクリックしてパソコンを再起動します。

再起動後、また再起動を促すメッセージが表示された場合は、再度「はい」をクリックしてください。
以上でドライバのインストールと更新は終了です。これで DVD-RAM メディアが使用可能となります。

32 ページのインストール結果の確認を参照して、ドライバが正しくインストールされたことを確認してください。

DVD-RAM ドライバのインストール結果の確認

マイコンピュータ上での確認

Windows XP

インストール後、システムが再起動されたら、「マイコンピュータ」上に「DVD-RAM」のアイコンが追加されています。



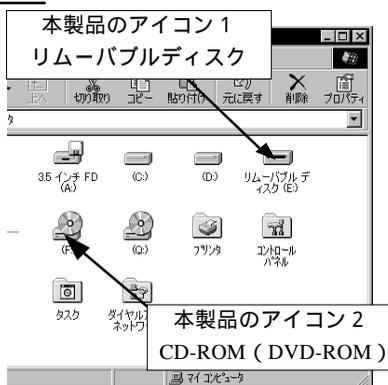
Windows Me , 98 Second Edition , 2000

インストール後、システムが再起動されたら、「マイコンピュータ」上に新しい「リムーバブルディスク」のアイコンと、「CD-ROM (DVD-ROM)」のアイコンが追加されています。

セットするメディアにより、対応するアイコンが異なります。

DVD-RAM にアクセスする場合は、「リムーバブルディスク」のアイコンをダブルクリックします。

DVD-RAM 以外のメディアにアクセスする場合は、CD-ROM (DVD-ROM) のアイコンをダブルクリックします。



これらのアイコンが表示されない場合は「表示」メニューの「最新の情報に更新」を選択してみてください。

デバイスマネージャでの確認

本製品がパソコン側から正常に認識されるとWindowsのデバイスマネージャに以下の項目が追加されます。

「デバイスマネージャ」の起動方法

Windows XP、2000の場合は、「マイコンピュータ」を右クリックして「管理」をクリックすると、「コンピュータの管理」が表示されますので、「デバイスマネージャ」をクリックします。

Windows Me、98の場合、「コントロールパネル」 「システム」を起動して、「システムのプロパティ」ウィンドウで「デバイスマネージャ」タブをクリックします。

OS	項目	登録されるデバイス名
Windows XP	DVD/ CD- ROM ドライブ	HL- DT- ST DVD- RAM GSA- 4040B USB Device
	USB (Universal Serial Bus) コントローラ	USB大容量 記憶装置デバイス
Windows Me	CD-ROM	HL- DT- ST DVD- RAM GSA- 4040B
	ディスクドライブ	HL- DT- ST DVD- RAM GSA- 4040B
	ユニバーサル シリアル バス コントローラ	USB 大容量 記憶装置デバイス
	記憶装置	USB CD- ROM
Windows 98 SE	CD-ROM	HL- DT- ST DVD- RAM GSA- 4040B
	ディスクドライブ	HL- DT- ST DVD- RAM GSA- 4040B
	ハードディスク コントローラ	Strage Adapter Bridge Module (TPP)
	ユニバーサル シリアル バス コントローラ	Logitec LDR USB Device
Windows 2000	DVD/ CD- ROM ドライブ	CD-ROMドライブ
	DVD- RAMデバイス	HL- DT- ST DVD- RAM GSA- 4040B
	USB (Universal Serial Bus) コントローラ	USB大容量 記憶装置デバイス
	ディスクドライブ	光ディスクドライブ
	記憶域ボリューム	汎用ボリューム

本製品がパソコン側から正しく認識されていることを確認したら、次にソフトウェアのインストールをします。次ページへお進みください。

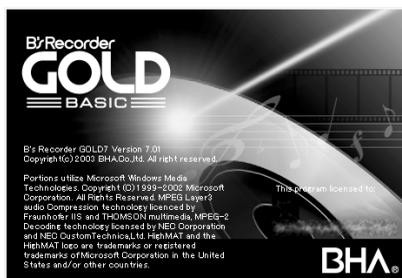
ソフトウェアのインストール

ソフトウェアのご紹介

本製品にはDVDビデオの作成や再生、記録可能なDVD/CDメディアへの書き込みに対応したソフトウェアが添付されています。用途に応じて必要なソフトウェアをインストールしてください。なお、各ソフトウェアが対応するメディアおよび記録方式に関しては67ページをご参照ください。

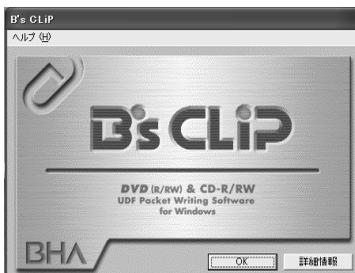
B's STUDIO「D」(DVDソリューション)

映像のキャプチャからDVD±R、RWメディアへの書き込みまでをサポートする「B's neoDVD」と、オリジナルDVDやCDの作成、DVDやCDのバックアップ用途に最適なDVD±R/RW、DVD-RAM、CD-R/RWメディア対応の「B's Recorder GOLD BASIC」の2つのソフトウェアをパッケージにしたDVDソリューションソフトウェアです。「B's Recorder GOLD BASIC」では、データの登録から書き込みまでの作業が一画面で完結する「ウィザード機能」で、簡単にDVDやCDを作ることができます。



B's CLiP (パケットライト)

書き込みのために、アプリケーションを起動する必要がありません。ドラッグアンドドロップで簡単に書き込みを行うことができます。



DVD-MovieAlbumSE (DVDビデオレコーディング)

DVD-RAMメディアへビデオレコーディングフォーマットで編集・書き込みを行うソフトウェアです。パソコン上でDVDビデオレコーダと互換性のあるディスクを編集・作成し、市販のDVDビデオレコーダ(RAM対応のもの)で再生可能です。また、書き込みを行ったデータは、映像ファイルとしてパソコン上に保存することができます。



B's ラク~だ! バックアップ (高性能バックアップソフト)

Windowsのシステムがインストールされているドライブを、まるごとDVD±R/RW、CD-R/RWメディアへバックアップできます。システムが安定している状態でリカバリ-DVD/CDを作成することができます。また、ファイルやフォルダ単位でのバックアップが可能です。



Power Director STD (OEM版)

(動画編集)

テレビやビデオ、DVカメラの録画・編集・ファイル変換が可能なビデオ編集ソフトウェアです。サイバーリンク社のスマートビデオレンダリング(SVRT)でスピーディな動画編集を行うことができます。



Power DVD (OEM版)

(DVDビデオ再生)

パソコン上でDVDビデオの再生を行うためのソフトウェアです。



インストール方法

ソフトウェアインストールの前に本書2ページの「ソフトウェア使用権許諾契約書」をお読みください。許諾内容に合意される場合のみ、付属の各ソフトウェアをご使用いただけます。なお、インストールされた場合は許諾内容に合意されたものいたします。

インストールの前に

インストールに必要なもの

「SoftwarePack」CD-ROM

インストールの際のご注意

- ・DVD-RAMドライバがインストールされていない場合は先にインストールしてください。(27ページ参照)
- ・ご使用のパソコンに本製品付属のB's CLiP以外のパケットライティングソフトウェアやUDFファイルシステムがインストールされている場合は、あらかじめ削除しておいてください。
DVD-RAMドライバソフトを、B's CLiP以外の他社製パケットライティングソフトと重複してインストールすると、正常に動作しない場合があります。
- ・Windows XP、2000をご使用の場合は、管理者権限のあるユーザー(例えば「コンピュータの管理者」や「Administrators」グループ等)としてコンピュータにログオンしてください。
- ・「PowerDirector」「PowerDVD」「B's ラク～だ！バックアップ」「B's CLiP」の各ソフトウェアインストール中に、シリアル番号やCD-keyの入力を求めるメッセージが表示されます。その場合は、インストールしているソフトウェアのシリアル番号またはCD-keyを入力してください。各ソフトウェアのシリアル番号またはCD-keyは、本書巻末に記載されています。
シリアル番号は、すべて半角で入力してください。

インストール手順

ここでは、一度にすべてのソフトウェアをインストールする手順についてご説明いたしますが、ご使用の環境により、インストールする必要のないソフトウェアがある場合は、その部分をスキップして、次のソフトウェアのインストール手順の説明へお進みください。

1. DVD-MovieAlbumSE

1-1

付属の「SoftwarePack」CD-ROMをCD-ROMドライブにセットし、セットアップランチャーが表示されたら、「DVD-MovieAlbumSE」のボタンをクリックしてください。

このボタンをクリック



1-2

「DVD-MovieAlbumSE」の説明画面に切り替わります。

「インストール」ボタンをクリックしてください。

「インストール」ボタンをクリック



1-3

インストールウィザードが起動します。「次へ」ボタンをクリックしてください。

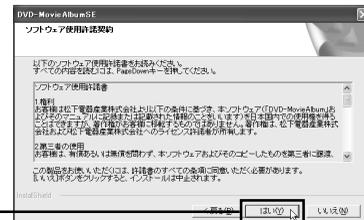
「次へ」ボタンをクリック



1-4

ソフトウェア使用権許諾契約画面が表示されます。内容をよくご確認の上「はい」ボタンをクリックしてください。

「はい」ボタンをクリック



このあとは画面の指示に従いインストールを進めてください。

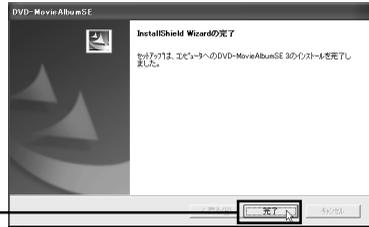
ソフトウェアのインストール

インストール方法

1-5

インストールの最後に右の画面が表示されます。「完了」ボタンをクリックしてください。

「完了」ボタンをクリック



2. B's STUDIO「D」

2-1

セットアップランチャーから、『B's STUDIO「D」』のボタンをクリックしてください。

このボタンをクリック



2-2

『B's STUDIO「D」』の説明画面に切り替わります。「インストール」ボタンをクリックしてください。

「インストール」ボタンをクリック



2-3

セットアップウィザードが起動します。「次へ」ボタンをクリックしてください。

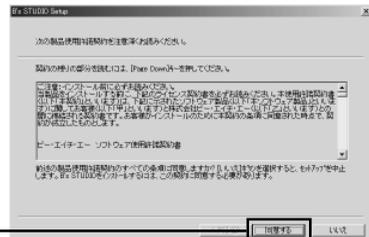
「次へ」ボタンをクリック



2-4

ソフトウェア使用権許契約画面が表示されます。内容をよくご確認の上「同意する」ボタンをクリックしてください。

「同意する」ボタンをクリック



2-5

インストール先の選択画面が表示されます。そのまま「次へ」ボタンをクリックしてください。



「次へ」ボタンをクリック

2-6

インストールが終了すると、右の画面が表示されます。この後にまだソフトウェアをインストールするので、ここでは「いいえ、あとでコンピュータを再起動します」にチェックを入れて、「完了」ボタンをクリックしてください。



1. 「いいえ、あとで・・・」を選択

2. 「完了」ボタンをクリック

Point

ポイント：B's neoDVD の起動方法について

B's STUDIO「D」インストール後に、「B's neoDVD」を起動するには、以下の手順をご参照ください。

起動手順

「スタート」「プログラム」(Windows XPの場合は「すべてのプログラム」)「B.H.A」「B's STUDIO」と選択します。

または、デスクトップに作成されたB's STUDIOアイコンをダブルクリックします。



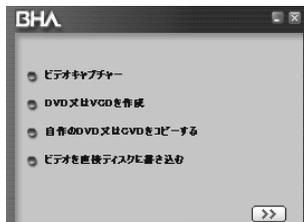
「B's タスクバー」が表示されますので、「VIDEO」ボタンをクリックしてください。



VIDEO ボタンをクリック

右のメニューが表示されるので、目的に応じて、「ビデオキャプチャー」「DVD又はVCDを作成」又は「ビデオを直接ディスクに書き込む」を選択してください。

「B's neoDVD」がそれぞれのモードで起動します。



ソフトウェアのインストール インストール方法

3. PowerDirector

3-1

セットアップランチャーから、「PowerDirector」のボタンをクリックしてください。

このボタンをクリック



3-2

「PowerDirector」の説明画面に切り替わります。

「インストール」ボタンをクリックしてください。

「インストール」ボタンをクリック



3-3

インストールウィザードが起動します。
「次へ」ボタンをクリックしてください。

「次へ」ボタンをクリック



3-4

ソフトウェア使用権許諾契約画面が表示されます。内容をよくご確認の上「はい」ボタンをクリックしてください。

「はい」ボタンをクリック



3-5

ユーザ情報登録画面が表示されます。「ユーザ名」「会社名」「CD-key」を入力して、「次へ」ボタンをクリックしてください。

1. 必要な情報を入力

2. 「次へ」ボタンをクリック



CD-Key は本書巻末に記載されていますので、そちらをご参照ください。

このあとは画面の指示に従いインストールを進めてください。

Point ポイント

インストール中に、作業領域を指定する画面が表示されます。

ご使用のパソコンに複数のハードディスクがある場合や、ハードディスクをパーティションで区切っている場合は、なるべくWindowsのシステムがインストールされていない領域を作業領域にすることをお勧めします。



インストールの途中で、QuickTime5のインストール画面が表示されます。システムに「QuickTime5」がインストールされていない場合は「Next」をクリックして、画面の指示に従いインストールを行ってください。(すでにシステムに「QuickTime がインストールされている場合は「Cancel」をクリックします)



3-6

インストールが終了すると右の画面が表示されます。

「完了」ボタンをクリックしてください。

「完了」ボタンをクリック



説明 (Readme) ファイルを読む場合、ユーザ登録を行う場合は、上の画面でそれぞれのチェックボックスにチェックを入れます。

ソフトウェアのインストール

インストール方法

4. PowerDVD

4-1

セットアップランチャーから、「PowerDVD」のボタンをクリックしてください。

このボタンをクリック



4-2

「PowerDVD」の説明画面に切り替わります。
「インストール」ボタンをクリックしてください。

「インストール」ボタンをクリック



4-3

インストールウィザードが起動します。
「次へ」ボタンをクリックしてください。

「次へ」ボタンをクリック



4-4

ソフトウェア使用権許諾契約画面が表示されます。内容をよくご確認の上「はい」ボタンをクリックしてください。

「はい」ボタンをクリック



4-5

ユーザ情報登録画面が表示されます。「ユーザ名」「会社名」「CD-key」を入力して、「次へ」ボタンをクリックしてください。

1. 必要な情報を入力

2. 「次へ」ボタンをクリック



CD-Key は本書巻末に記載されていますので、そちらをご参照ください。

このあとは画面の指示に従いインストールを進めてください。

4-6

インストールが終了すると右の画面が表示されます。

「完了」ボタンをクリックしてください。

「完了」ボタンをクリック



説明 (Readme) ファイルを読む場合、ユーザ登録を行う場合は、上の画面でそれぞれのチェックボックスにチェックを入れます。

5. B's ラク～だ！バックアップ

5-1

セットアップランチャーから、「B'sラク～だ！バックアップ」のボタンをクリックしてください。

このボタンをクリック



5-2

「B'sラク～だ！バックアップ」の説明画面に切り替わります。

「インストール」ボタンをクリックしてください。

「インストール」ボタンをクリック



ソフトウェアのインストール インストール方法

5-3

インストールウィザードが起動します。
「次へ」ボタンをクリックしてください。

「次へ」ボタンをクリック



5-4

ソフトウェア使用権許諾契約画面が表示
されます。内容をよくご確認の上「はい」
ボタンをクリックしてください。

「はい」ボタンをクリック



5-5

ユーザー情報登録画面が表示されます。
「名前」「会社名」「シリアル番号」を入
力して「次へ」ボタンをクリックしてく
ださい。

1. 必要な情報を入力

2. 「次へ」ボタンをクリック



シリアル番号は本書巻末に記載されていますので、そちらをご参照ください。

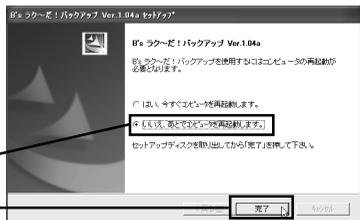
このあとは画面の指示に従いインストールを進めてください。

5-6

インストールが終了すると、右の画面が
表示されます。次に「B's CLIP」をイン
ストールするので、ここでは「いいえ、
あとでコンピュータを再起動します」に
チェックを入れて、「完了」ボタンをク
リックしてください。

1. 「いいえ、あとで・・・」を選択

2. 「完了」ボタンをクリック



6. B's CLiP

6-1

セットアップランチャーから、「B'sCLiP」のボタンをクリックしてください。

このボタンをクリック



6-2

「B'sCLiP」の説明画面に切り替わります。「インストール」ボタンをクリックしてください。

「インストール」ボタンをクリック



6-3

インストールウィザードが起動します。「次へ」ボタンをクリックしてください。

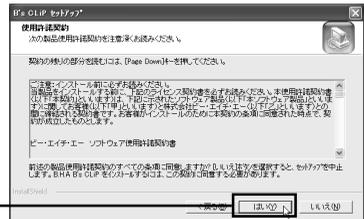
「次へ」ボタンをクリック



6-4

ソフトウェア使用権許諾契約画面が表示されます。内容をよくご確認の上「はい」ボタンをクリックしてください。

「はい」ボタンをクリック



この後は画面の指示に従いインストールを進めてください。

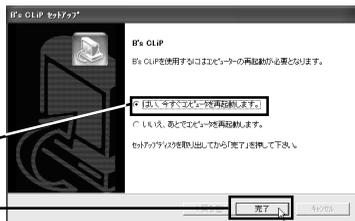
ソフトウェアのインストール

インストール方法

6-5

インストールが終了すると、右の画面が表示されます。「はい、今すぐコンピュータを再起動します」にチェックを入れて、「完了」ボタンをクリックしてください。

1. 「はい、今すぐ・・・」を選択
2. 「完了」ボタンをクリック



再起動後、インストールしたすべてのソフトウェアが使用可能となります。以上で、ソフトウェアのインストールは終了です。CD-ROMドライブから、「SoftwarePack」CD-ROMを取り出しておいてください。

各ソフトウェアの使用方法については、それぞれのソフトウェアのオンラインマニュアルまたはヘルプファイルをご参照ください。(参照方法につきましては66ページの「ソフトウェアのマニュアルを参照するには」に記載されています)

取り扱いについて

メディアのセットと取り出し

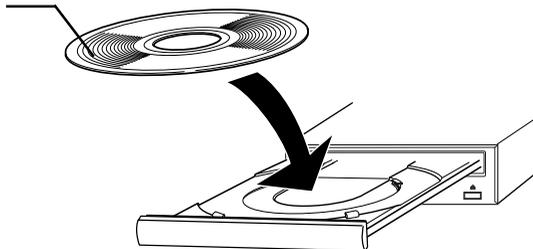
メディアのセット方法

メディアをセットするときは、本製品の電源がONになっている状態でイジェクトボタンを押してください。トレイが排出されますので、メディアをタイトルなどが印刷されている面を上にして乗せてください。

イジェクトボタンをもう一度押すか、トレイを軽く押し込むと、トレイが格納されメディアがセットされます。

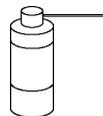
メディアを取り出す際も、同様の手順でトレイを排出するか、マイコンピュータ上から本製品のアイコンを右クリックして表示されるメニューから「取り出し」を実行してください。

タイトル面を上に出します。



⚠️ ご注意

- ・本製品でカートリッジ付きDVD-RAMメディアをご使用になる場合は、いったんカートリッジから取り出して直接メディアを本製品にセットしてください。TYPE1のDVD-RAMメディアはカートリッジからメディアの取り出しはできませんので、本製品では使用できません。
- ・メディアをセットしたまま本製品を移動すると、メディアを損傷する場合があります。損傷を避けるために、本製品の電源を切るときにはメディアがセットされていないことを確認してください。
- ・DVDメディアにはラベルを貼付しないでください。
- ・メディアやトレイにゴミやホコリが付着しているとエラーの原因になります。メディアの書き込みを行う際には、市販のダストクリーナでエアを吹き付けて、メディアとトレイの清掃を行ってください。



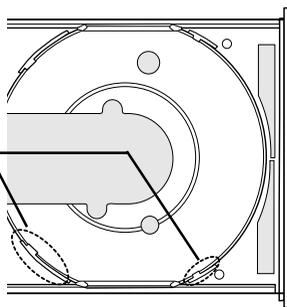
ダストクリーナ

- ・トレイを排出したまま放置しないでください。ゴミやホコリの侵入によって内部部品が劣化する場合があります。

縦置きで設置した場合のご注意

本製品を縦置きで設置した場合は、メディアをセットする際にトレイ下部の2カ所のツメでメディアを支えるようにしてください。

ツメ



縦方向で設置した場合、8cm ディスクは全て使用できません。ご注意ください。

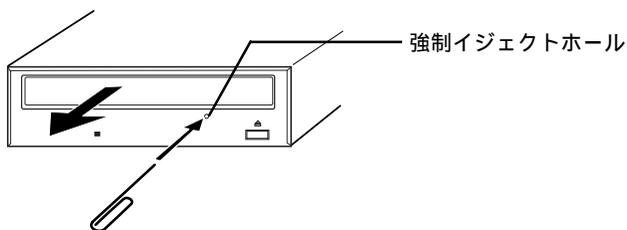
メディアが取り出せなくなった場合

何かの原因で本製品のイジェクトボタンを押してもトレイが排出されなくなってしまう場合は、まず本製品のBUSY表示ランプが点灯していないことをチェックしてください。点灯していない場合には、セットしているメディア内のファイルを全て終了して一度ケーブルをパソコン本体から外し、本製品の電源を入れ直してみてください。

それでも状態が改善されない場合は、以下の手順でトレイを強制排出することができます。これを行なうときには、必ず本製品の電源をOFFにしてください。

大きめのクリップを伸ばしたものを強制イジェクトホールに差し込んで押ししてください。

トレイが2～3 cm ほど排出されますので、静かに引き出してください。



ご注意

- ・ 本製品の電源がONになっている状態では、絶対に強制イジェクトを行わないでください。
- ・ Windows 環境では、セットしたメディア内のファイルが開いている状態ではトレイを排出することができません。

本製品を取り外す手順

本製品はインターフェースとして USB を採用しているため、ホットプラグ（パソコン本体の電源が ON の状態での取り付け・取り外し）が可能です。しかし、これは「いつでも取り外して良い」という意味ではありません。本製品を取り外す場合は、以下のような点に注意してください。

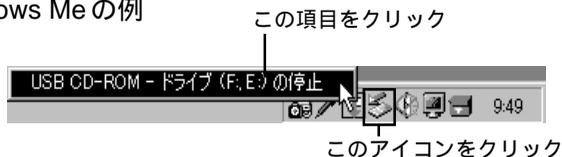
- ・書き込みを行うソフトウェアが起動しているときに、本製品を取り外してはいけません。取り外しはソフトウェアを終了してから行ってください。
- ・取り外しを行う前に、本製品からメディアを取り出しておいてください。
- ・本製品や併用している USB 機器のアクセス中に、取り外してはいけません。

上記の点を確認したら、以下の手順で取り外しを行ってください。

本製品にセットされたメディアからアプリケーションやデータファイルが開かれていないことを確認してください。

本製品を接続した状態では、タスクバーのシステムトレイに以下のようなアイコンが表示されます。このアイコンをクリックして、さらに表示されるポップアップ項目をクリックしてください。（ここで表示される項目の内容は使用 OS によって異なります。次ページを参照してください。）

Windows Me の例



Windows XP の場合

「USB 大容量記憶装置デバイス - ドライブ (E:) を安全に取り外します。」

Windows Me の場合

「USB CD-ROM - ドライブ(F: E:)の停止」

Windows 98 Second Edition の場合

「HL-DT-ST DVD-RAM GSA-4040B」

Windows 2000 の場合

「USB 大容量記憶装置デバイス - ドライブ (E:,F:) を停止します」

Point

ポイント

いずれの場合も「E:」「F:」は本製品のドライブ名ですので、環境によって異なります。

デバイスを安全に取り外すことができることを示すウィンドウが表示されます。
OK ボタンをクリックしてください。

Windows Me の例



OK ボタンをクリック

Point

ポイント

- ・このウィンドウに表示されるメッセージも使用 OS によって異なります。
- ・Windows XP の場合は、「ハードウェアの取り外し」のフキダシが出て、自動的に消えるので、特に操作をする必要はありません。

USB ケーブル、AC アダプタを取り外してください。

使用方法について

全般的な注意事項（重要）

1. DVD-RAM メディアを使用して書き込みを行う場合は、必ずメディアのフォーマットを行っておいください。

フォーマットの種別は書き込み用途により異なります。本製品付属のフォーマットソフトウェアを使用して、以下のようにフォーマットを行ってください。

パソコンのデータ記録用に使用する場合は、フォーマット種別で「ユニバーサルディスクフォーマット（UDF 1.5）」を選択してください。

AVデータを記録する用途で使用する場合はフォーマット種別で「ユニバーサルディスクフォーマット（UDF 2.0）」を選択してください。

フォーマットソフトウェアの用法については、次ページ以降の「DVD-RAM メディアの取り扱い」をご参照ください。

2. 目的に合ったソフトウェアをご使用ください。

メディアにPCデータを書き込む場合と、映像を書き込む場合、DVD-RAM メディアを使用する場合とその他のメディアを使用する場合では、使用するソフトウェアが異なる場合があります。59 ページ以降を参照して、目的に応じて適切なソフトウェアを使用して書き込みを行ってください。

DVD-RAM メディアの取り扱い

フォーマット方法

ここでは、ドライバと共にインストールされたフォーマッタを使用して、DVD-RAMメディアのフォーマットを行う方法をご説明します。DVD-RAMメディアにデータを書き込むためには論理フォーマットを行う必要があります。論理フォーマットを行ったDVD-RAMメディアはFDやMOと同じ感覚でファイルを書き込むことができます。

本製品はベリファイ（確認）機能を持っています。この機能はデータの記録時に記録セクタを確認し、記録状態の悪いセクタから自動的にデータを退避させる機能で、信頼性の高い記録を実現します。

フォーマット時のご注意

両面タイプのDVD-RAMメディアは片面ごとにフォーマットする必要があります。

ディスクタイプ識別データが「カートリッジなしディスク記録許可」になっていない5.2GB（両面）/2.6GB（片面）カートリッジなしDVD-RAMメディアはフォーマットできません。

フォーマッタを起動する前に、DVD-RAMメディアを使用中の全てのアプリケーションを終了してください。

Windows XP/2000 をご使用の場合は管理者権限のあるユーザー（「コンピュータの管理者」や「Administrators」）としてログオンしてください。

B's Recorder GOLD BASIC で記録したDVD-RAMメディアはフォーマットできません。B's Recorder GOLD BASIC の「メディアの全体を消去」を実行してください。

フォーマット手順

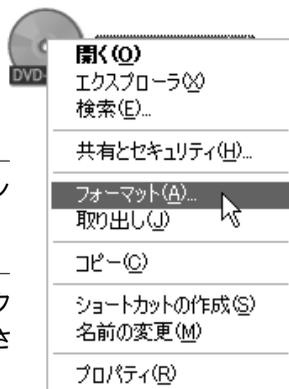
1. フォーマッタソフトの起動

Windows XP

フォーマットする DVD-RAM メディアを本製品にセットします。

「マイコンピュータ」を開き本製品のアイコンを右クリックします。

表示されるメニューから「フォーマット」をクリックしてください。(下の起動画面が表示されます。)



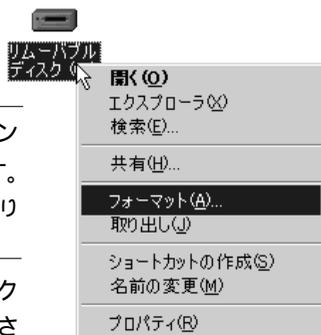
Windows Me , 98 Second Edition , 2000

フォーマットする DVD-RAM メディアを本製品にセットします。

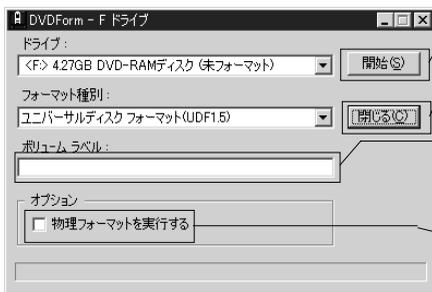
「マイコンピュータ」を開き本製品のアイコン(リムーバブルディスク)を右クリックします。

RAM メディアにはリムーバブルディスクが割り当てられます。

表示されるメニューから「フォーマット」をクリックしてください。(下の起動画面が表示されます。)



起動画面



フォーマットを開始します。

DVDFormを終了します。

UDF形式でフォーマットする場合に入力します。(デフォルトではUDF+年月日がラベル名になります。)

物理フォーマット時にチェックします。通常チェックする必要はありません。物理フォーマットには1時間程度かかります。

2. フォーマット手順

右の画面からフォーマット種別を選択します。

ユニバーサルディスクフォーマットを選択した場合、ボリュームラベルを入力してください。

「開始」をクリックします。



3. 推奨フォーマットについて

パソコンのデータ記録用に使用する場合は、フォーマット種別で「ユニバーサルディスクフォーマット (UDF 1.5)」を選択してください。

AV データを記録する用途で使用する場合はフォーマット種別で「ユニバーサルディスクフォーマット (UDF 2.0)」を選択してください。

Point ポイント

フォーマットした DVD-RAM メディアを「DVD-MovieAlbumSE」で使用する場合は、必ず UDF 2.0 でフォーマットしてください。

! ご注意

フォーマット後、DVD-RAMのアイコンがCD-ROMのアイコンに変わる場合があります。そのような場合は、エクスプローラの「表示」メニューで「最新の情報に更新」を選択して、表示を更新してください。

4. フォーマット形式について

ユニバーサルディスク フォーマット (UDF1.5)	DVD-RAMの標準フォーマット形式です。異なるOS間でのデータ交換に最適です。(注1) UDF 1.5形式のDVD-RAMメディアは、DVDフォーラム策定の「ビデオレコーディング規格」準拠のDVDビデオレコーダや、同規格準拠のパソコン用記録ソフトは使用できません。
ユニバーサルディスク フォーマット (UDF2.0)	DVDフォーラム策定の「ビデオレコーディング規格」準拠のDVDビデオレコーダや同規格準拠のパソコン用記録ソフトで使用するためのフォーマット形式です。
FAT32	Windows 95 OSR2 (注2)以降のWindows専用のフォーマット形式です。 FAT32形式でフォーマットしたDVD-RAMメディアはWindows 95 (OSR 2以外) Windows NTでは使用できません。

注1) フォーマットしたメディアをMacintoshシリーズで使用する場合、UDF 1.5形式で読み書きができるのはMac OS 9のみです。Mac OS Xでの読み書きは、動作保証の対象外となります。

注2) システムのバージョンが「4.00.950B」または「4.00.950C」のものがWindows 95 OSR2となります。それ以外のバージョンのもの(OSR2以外)では使用できません。(バージョンは、「スタート」「設定」「コントロールパネル」「システム」を開くと確認できます。)

フォーマット後の使用可能容量

ディスク種別	フォーマット形式	空き容量	OSと使用容量	
			Windows Me/ 98	Windows 2000/ XP
4.7GB 9.4GB (*1)	UDF1.5	4.26GB (*2)	384KB	282KB
	UDF2.0	4.26GB (*2)	384KB	282KB
	FAT32	4.25GB (*2)	4KB	4KB
1.4GB 2.8GB (*1)	UDF1.5	1.3GB	96KB	92KB
	UDF2.0	1.3GB	96KB	92KB
	FAT32	1.3GB	4KB	4KB

*1 片面あたりの値になります。

*2 DVD-RAMメディア製造メーカーにより、若干の誤差があります。

5. DVD ビデオレコーダで記録された DVD-RAM メディアについて

DVD フォーラム策定の「ビデオレコーディング規格」準拠の DVD ビデオレコーダや、DVD ビデオカメラおよび同規格準拠の「DVD-MovieAlbumSE」等のパソコン用記録ソフトで記録された DVD-RAM メディア上には "DVD_RTAV" フォルダが作成され、フォルダ内にビデオレコーディング規格の各種ファイルが作成されています。パソコン上ではこのフォルダやファイルにアクセスしないでください。

フォルダ内のファイルは 2GB を超えるものがあります。このようなファイルは Windows の仕様上の制限により、コピーができなかったり、容量が正しく表示されない場合があります。

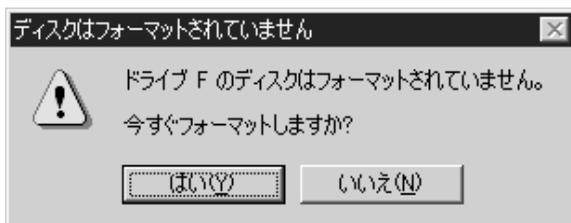
このフォルダやフォルダ内のファイルを削除・変更すると、DVD ビデオレコーダやパソコン用記録ソフトで再生ができなくなります。

パソコン上でこれらのファイルにアクセスするには、DVD-MovieAlbumSE をご使用ください。DVD ビデオレコーダや、DVD-MovieAlbumSE で作成したデータのコピーは、DVD-MovieAlbumSE 付属のコピーツールをご使用ください。



ご注意

Windows Me/98 Second Edition で画面上に以下のメッセージが表示され、「はい」をクリックしたあとに起動する Windows 標準のフォーマットソフトでは DVD-RAM メディアのフォーマットは行わないでください。



Windows Me/98 Second Edition 付属の標準フォーマットソフトでフォーマットしたメディアは、後の使用で支障をきたす場合があります。

DVD-RAM メディアへの書き込み禁止・許可

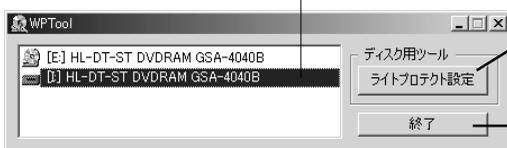
ここでは、ドライバと共にインストールされたライトプロテクトツールを使用して、DVD-RAMメディアのソフトウェアライトプロテクトの設定・解除方法についてご説明いたします。

起動方法

「スタート」 「プログラム」(Windows XP ではすべてのプログラム)
「DVD-RAM」 「DVD-RAM ドライバー」 「WPTool」を選択してください。

以下の画面が表示されます。ドライブにDVD-RAMメディアをセットして使用するドライブを選択し、「ライトプロテクト設定」ボタンをクリックしてください。

ドライブを選択します。



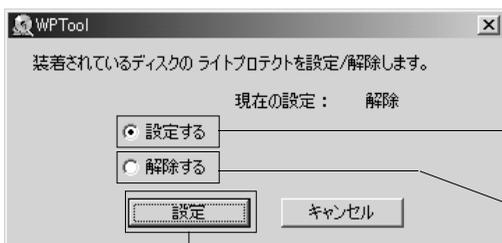
DVD-RAM メディアの
ライトプロテクトを設
定・解除します。

WPTool を終了します。

「ライトプロテクト設定」の使いかた

ライトプロテクトを設定・解除したい4.7GB DVD-RAMメディア、8cm DVD-RAMメディアを本製品にセットし、上の画面から「ライトプロテクト設定」をクリックします。

以下の画面が表示されます。中央のラジオボタンで「設定する」または「解除する」を選択し、「設定」ボタンをクリックします。以上で設定は終了です。



「設定する」を選択すると、DVD-RAM
メディアは読み込み専用となります。

「解除する」を選択すると、DVD-RAM
メディアは書き込み・読み込み可能と
なります。

選択した設定を確定します。

ファイルのコピーやフォーマットができないとき

以下の点をお確かめください。

原因	対処方法
メディアにライトプロテクトが設定されている。	ライトプロテクトツール（57ページ参照）を使用してメディアのライトプロテクトを解除してください。
カートリッジなしの状態での記録をサポートしていないメディアである。	本製品ではカートリッジなしの記録をサポートしていないメディアはご使用になれません。カートリッジなしの記録をサポートしているメディアをご使用ください。
メディアの汚れなどで記録予備領域（交替領域）を90%以上使用し、本製品が自動的に書き込み禁止状態になっている。	再生専用として使用するか、メディア内のデータのバックアップを取り、メディアのお手入れをして、物理フォーマットすることをお勧めします。
B's Recorder GOLD BASICで記録したDVD-RAMメディアをフォーマットしようとしている。	B's Recorder GOLD BASICで記録したDVD-RAMメディアはフォーマットできません。B's Recorder GOLD BASICの「メディアの全体を消去」を実行してください。

パソコンのデータを書き込むには

ご使用になるメディアにより、パソコンのデータを書き込む方法が異なります。以下をご参照ください。

DVD-RAM メディアに書き込む

DVD-RAMメディアはMOメディアなどと同様に、マイコンピュータ/エクスプローラ上で読み書きを行うことができますので、大容量 4.7GB のメディアの記録領域を手軽に使用することができます。

この場合、付属のソフトウェアを使用する必要はありません。本製品のアイコンにそのままコピーしたいファイルやフォルダをドロップすればデータを書き込むことができます。

書き込みの際に注意しなければならないのは、Windows Me、2000、98 Second Edition の場合は、マイコンピュータに CD-ROM のアイコンとリムーバブルディスクのアイコンが登録される点です。DVD-RAM メディアをセットし、書き込みを行いたいときは、「リムーバブルディスク」のアイコンにデータをドロップしてください。

その他のメディアに書き込む

DVD ± R/RW メディアへデータを書き込みたい場合は、付属の「B's Recorder GOLD BASIC」または「B's CLiP」を使用します。また、Windows のシステムをまるごとバックアップする場合は、「B's ラク～だ！バックアップ」を使用します。



ご注意

B's CLiP は、他社製のパケットライティングソフトと同時に使用できません。他社製のパケットライティングソフトがインストールされている場合はそのソフトをアンインストール（削除）する必要があります。

Windows XP で、エクスプローラの書き込み機能を使用する場合は B's CLiP をインストールしないでください。この 2 つの機能も重複して使用することはできません。（Windows XP でのエクスプローラ上からの書き込みは、DVD ± R/RW メディアには対応していません）

映像を書き込むには

本製品はDVD-RAMメディア、DVD±R/RWメディアのいずれにも、映像を記録することができます。また、各規格に対応した市販のDVDプレーヤでの再生も可能です。また、付属のPower DVDを使用すれば、パソコン上で再生することもできます。

DVD-RAMメディアとDVD±R/RWメディアはそれぞれ規格が異なるため、DVDビデオの作成・書き込みの際に使用するソフトウェアに別々の物を使用します。ここでは、それぞれの規格で使用するソフトウェアと、DVカメラなどから取り込んだ映像を編集し書き込むまでの概要をご説明します。

DVD-RAMメディアへの映像の書き込みには「DVD-MovieAlbum SE」を使用します。

DVD±R/RWメディアへの映像の書き込みには「B's neoDVD」を使用します。

各ソフトウェアのより詳しい機能・使用方法などについては、電子データで提供されている各ソフトウェアのマニュアルまたはヘルプファイルをご参照ください。



ご注意

DVD-RAMメディアへ映像を記録する場合、DVD-RAM Ver 2.0、Ver 2.1のDVD-RAMメディア以外はご使用になれません。Ver 1.0(片面2.6GB、両面5.2GB)のDVD-RAMメディアは使用できません。

DVD-RAM メディアを使用する場合

DVD-RAM メディアを使用すると、DVD フォーラム策定の「ビデオレコーディング規格」に対応したビデオレコーディング編集・記録を行うことができます。

作成に使用するソフトウェア

PowerDirector (OEM版) / DVD-MovieAlbumSE

作成の手順

1. キャプチャする (PowerDirector)
はじめにDVD-RAMメディアへ書き込みを行いたい映像ファイルをAVIファイル形式でパソコンに取り込みます。
映像ファイルの取り込みはご使用のDVカメラをパソコンに接続して、「Power Director」を使用して行います。



ご注意

この時に注意しなければいけないのは、Power DirectorでAVIファイルを書き出す場合、標準で「TYPE」が選択されているので、これを「TYPE」に選択しなおさなければいけない点です。これを行わなければ、この後の映像の編集・書き込みを行うソフトウェアDVD-MovieAlbumSEで映像ファイルを扱うことができません。

「TYPE」での保存方法は64ページにてご説明していますので、キャプチャを行う際にご参照ください。

2. 映像素材を編集する (PowerDirector)
次にパソコンに取り込んだ映像を編集します。編集にもPowerDirectorを使用します。編集作業では、例えば映像の前後をカットしたり、タイトル文字を入れたり、BGMをつけるといった作業ができます。
3. DVD-RAMへ書き込み (DVD-MovieAlbumSE)
最後に編集した素材を「DVD-MovieAlbumSE」を使用してDVD-RAMメディアへ書き込みます。書き込みを行う前に映像の順番を並び替えることができます。また、ビデオレコーディング規格で書き込んだ映像データは、ランダムアクセス可能なDVD-RAMメディアの特性を生かして、後で再編集することができます。



ポイント

「ビデオレコーディング規格」で書き込まれたDVD-RAMメディアは、同規格およびDVD-RAMの再生に対応したDVDプレーヤやDVDビデオレコーダで再生することができます。

DVD ± R/RW メディアで DVD ビデオを作成する場合

ここではDVDビデオを作製する際の概要についてご説明いたします。実際の各ソフトウェアの操作・詳細な機能などについてはそれぞれのソフトウェアのオンラインマニュアルまたはヘルプファイルをご参照ください。

概要

DVDビデオの作製は、付属のソフトウェア「B's neoDVD」および「Power Director」を使用して、次の3つの手順でおこないます。

1. キャプチャする（「B's neoDVD」または「Power Director」）
はじめに、DVDビデオに書き込みたい映像素材をパソコンに取り込みます。
2. 編集する（「B's neoDVD」または「Power Director」）
次に、パソコンに取り込んだ映像素材を一つ一つ編集する作業があります。たとえば映像の前後をカットしたり、映像に効果音を入れたり文字を入れたりすることができます。また、2つの映像素材をつなぎ合わせるといった作業もここで行います。
キャプチャした映像をそのままDVDビデオとして保存する場合は、この編集作業は必要ありません。
3. オーサリングをしてDVDに書き込む（「B's neoDVD」）
編集が終わった映像素材をDVDに書き込む前に、順番に並べ替える作業があります。この作業をオーサリングと呼びます。ここでは、映像のつなぎ目に効果を加えることはできません。再生する順番を決め再生方法の設定などを行ったらDVD ± R/RWメディアへ書き込みを行います。

映像素材をこだわって編集する場合は「PowerDirector」をご使用ください。DVカメラからの映像を取り込んで、順番を並べ替える等、それ程複雑でない作業をする場合は「B's neoDVD」でキャプチャから書き込みまでを行うことをお勧めします。

⚠️ ご注意

B's CLiP がインストールされた環境では、B's neoDVD を使用して書き込みを行う際、ブランクメディア(何も記録されていないメディア)をドライブにセットすると、B's CLiP のフォーマットソフトが起動することがあります。その場合には「キャンセル」ボタンをクリックしてください。

ソフトウェア使用上の注意

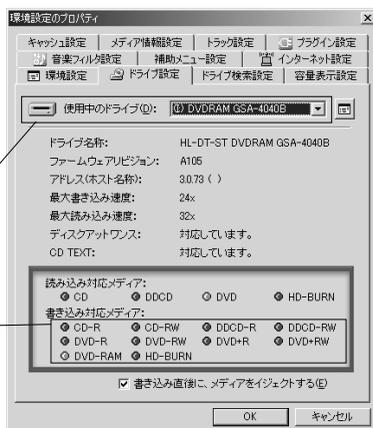
B's Recorder GOLD BASIC

B's Recorder GOLD BASIC で書き込みを行う場合、DVD-RAM をセットした場合とそれ以外のメディアをセットした場合で、書き込み先に指定するドライブが異なります。書き込みを行う際は以下を参考に、ドライブを指定してください。

「環境設定」ボタンを押して「環境設定のプロパティ」画面で「ドライブ設定」タブをクリックし、使用中のドライブと書き込み対応メディアを確認します。

確認

確認



DVD-RAM メディアへ書き込みを行うには、

- ・「使用中ドライブ」のアイコンが「リムーバブルディスク」で、
- ・書き込み対応メディア欄の「DVD-RAM」が明るい緑色で表示されるドライブを指定します。



DVD ± R/DVD ± RW、CD-R/CD-RW メディアへ書き込みを行うには、

- ・「使用中ドライブ」のアイコンが「CD-ROM」で、
- ・書き込み対応メディア欄の「CD-R」、「CD-RW」、「DVD+R」、「DVD+RW」、「DVD-R」、「DVD-RW」が明るい緑色で表示されるドライブを指定します。



使用方法について

PowerDirector (OEM版)

DVD-MovieAlbumSEとの組み合わせについて

PowerDirectorではAVIファイルを書き出す場合、標準で「TYPE」が選択されます。この形式はDVD-MovieAlbumSEでは扱うことができません。PowerDirectorで書き出したAVIファイルをDVD-MovieAlbumSEで扱う場合、AVIファイルをTYPEで書き出してください。設定方法は以下をご参照ください。

DV AVI Type での保存設定方法

ムービーの作成を選択し、「一般的なプロファイル」を「AVI」に設定し、「次へ」をクリックします。

AVIに設定

「次へ」ボタンをクリック



「AVIビデオ」をチェックし、「設定」ボタンをクリックします。

チェック

「設定」ボタンをクリック



「種類」タブにて「DV AVI Type II」を選択して、「OK」ボタンをクリックします。これで、保存するファイルが「DV AVI Type II」として保存されるようになります。

選択

「OK」ボタンをクリック



手順2の画面に戻ります。「次へ」ボタンをクリックします。

この後は、作成ウィザードに従ってファイルの保存を行ってください。

「次へ」ボタンをクリック



DVD-MovieAlbum SE

作成したディスクについて

本製品とDVD-MovieAlbumSEの組み合わせで作成したDVDフォーラム策定のビデオレコーディング規格準拠DVD-RAMメディアは、DVD-RAM再生とビデオレコーディング規格に対応したDVDプレーヤーやDVDビデオレコーダーで再生できます。また、ビデオレコーディング再生のアプリケーションソフトを使用すると、DVD-RAM再生に対応したDVD-ROMドライブやDVD-RAMドライブなどでも再生できます。ただし、全ての装置での再生を保証するものではありません。

ソフトウェアのマニュアルを参照するには

各ソフトウェアのユーザーズマニュアルやヘルプファイルの参照方法は、以下をご参照ください。

B's Recorder GOLD BASIC

「スタート」 「プログラム」(Windows XPの場合は「すべてのプログラム」)
「B.H.A」 「B's Recorder GOLD BASIC」 「DOC」 「ユーザーズマニュアル」

B's CLiP

「スタート」 「プログラム」(Windows XPの場合は「すべてのプログラム」)
「B.H.A」 「B's CLiP」 「ユーザーズマニュアル」

B's neoDVD

ソフトウェア起動後に、プロジェクトウィンドウ右上の「？」ボタンをクリックして表示される一覧の中から「ヘルプ」を選択

DVD-MovieAlbumSE

「スタート」 「プログラム」(Windows XPの場合は「すべてのプログラム」)
「Panasonic」 「DVD-MovieAlbumSE」 「オンラインマニュアル」

B's ラク～だ！バックアップ

「スタート」 「プログラム」(Windows XPの場合は「すべてのプログラム」)
「B.H.A」 「B's ラク～だ！バックアップ」 「ユーザーズマニュアル」

PowerDirector

「スタート」 「プログラム」(Windows XPの場合は「すべてのプログラム」)
「CyberLink PowerDirector」 「PowerDirector User's Guide」

PowerDVD

「スタート」 「プログラム」(Windows XPの場合は「すべてのプログラム」)
「CyberLink PowerDVD」 「PowerDVD User's Guide」

DVD-RAM

「スタート」 「プログラム」(Windows XPの場合は「すべてのプログラム」)
「DVD-RAM」 「DVD-RAM ドライバー」 「DVD-RAM ディスクの使い方」

補足説明

使用可能メディアとサポート形式

メディア	サポート形式	ソフトウェア名				
		B's Recorder GOLD BASIC	B's CLiP	DVD- MovieAlbum	B's neoDVD	Power DVD
DVD-RAM	UDF/ FAT 32					
	UDF Bridge	作成				
	VR			作成/再生 編集		再生
	DVD- Video				作成	再生
DVD-R	UDF		リード/ライト			
	UDF Bridge	作成				
	DVD- Video				作成	再生
DVD-RW	UDF		リード/ライト			
	UDF Bridge	作成				
	DVD- Video				作成	再生
CD-R	UDF		リード/ライト			
	データCD (ISO 9660)	作成				
	音楽CD	作成				再生
CD-RW	Video CD	作成			作成	再生
	UDF		リード/ライト			
	データCD (ISO 9660)	作成				
	音楽CD	作成				再生
	Video CD	作成			作成	再生

*1 本製品とDVD-MovieAlbumSEの組み合わせで作成したDVDフォーラム策定のビデオ録コーディング規格準拠DVD-RAMメディアはDVD-RAM再生とビデオ録コーディング規格に対応したDVDプレーヤーやDVDビデオレコーダーで再生できます。また、ビデオ録コーディング再生のアプリケーションソフトを使用すると、DVD-RAM再生に対応したDVD-ROMドライブやDVD-RAMドライブなどでも再生できます。ただし、全ての装置での再生を保証するものではありません。

*2 本製品とB's neoDVDの組み合わせで作成したDVD-R(for General) DVD-RWメディアは、DVDフォーラム策定のビデオ規格準拠となります。DVD-R、DVD-RW再生に対応したDVDプレーヤーで再生できます。また、DVDビデオ再生のアプリケーションソフトを使用すれば、DVD-RAMドライブや、DVD-ROMドライブなどでも再生できます。ただし、全ての装置での動作を保証するものではありません。

*3 本製品とB's Recorder GOLD BASICとの組み合わせで記録したDVD-RAMメディアは、それ以降読み出し専用のメディアとなり、ファイルやフォルダの追加・削除・移動・ファイル名変更・ボリューム名変更等のディスクへの書き込みを伴う処理が一切できなくなります。再度そのRAMメディアにデータを記録したいときは、DVD-Formを使用して物理フォーマットを実行してください。

B'sラク～だ！バックアップはDVD-RAMメディアに対してはファイルのバックアップに、それ以外のメディアに対しては、ディスクのバックアップにご使用いただけます。PowerDirectorは、DVDビデオの作成に必要なファイルを作成するソフトウェアです。メディアへの書き込み機能はありません。

トラブルシューティング

本製品がまったく認識されない。

ケーブルの接続に接触不良等がないかどうか確認してください。

電源コードの接続やコンセントの状態に問題がないかどうか確認してください。

USB 2.0インターフェースボードのドライバは正しくインストールされていますか？

また、使用OSのバージョンに問題はありませんか？

本製品をUSBハブ経由で接続している場合は、パソコンのポートに直接接続して試してみてください。

「デバイスマネージャ」を起動して、「ハードディスクコントローラ」に「！」マークなどがついていないかどうかを確認してください。「デバイスマネージャ」を起動するには、Windows Me、98の場合、「コントロールパネル」「システム」を起動して、「デバイスマネージャ」タブをクリックします。

Windows XP、2000の場合は、「マイコンピュータ」右クリックして「管理」をクリックすると、「コンピュータの管理」が表示されますので、「デバイスマネージャ」をクリックします。

本製品がライティング・ソフトウェアから認識されない。

ソフトウェアを起動してから、本製品を接続しませんでしたか？ 本製品は必ずソフトウェアを起動する前に接続してください。

ライティング・ソフトウェアは本製品付属のものを使用していますか？ 同じソフトウェアでもバージョンが古いと本製品に対応していない場合があります。

セットしたメディアが認識されない。

裏返しなどの異常な状態でセットされていませんか？

サスペンドモードから復帰できない。

本製品はサスペンドモードなどの省電力モードをサポートしていません。サスペンド機能はOFFにしてご使用ください。

DVD-RAMのアクセス時にエラーが発生する。

DVD-RAMは汚れていませんか？ ディスク・クリーニングを行ってみてください。メディアの不良も考えられます。別のメディアで試してください。これで問題がなければ、エラーが発生するDVD-RAMのデータをバックアップして、フォーマットからやり直してください。

イジェクトボタンを押してもトレイが排出されない。

本製品の動作表示ランプが点灯しているか確認してください。点灯していない場合、いったんパソコンを再起動してみてください。それでも症状が改善されない場合は、強制イジェクトホールを使用してトレイを排出してください。強制イジェクトホールの用法については「1.4 各部の名称」をご参照ください。

特定の DVD-ROM / CD-ROM をアクセスできない。

そのメディアはMacintosh用のCD-ROM (HFSフォーマット)ではありませんか？
本製品ではMacintosh用のCD-ROMはアクセスできません。
そのメディアは「2」以外のリージョンコードを持つDVDビデオではありませんか？
そのメディアは著作権者によって日本国内で再生することを禁止されていますので、本製品で再生できません。

DVD-RAM に対して、Windows 98 の「スキャンディスク」を実行できない。

本製品付属のフォーマッタでUDF形式にフォーマットしたDVD-RAMに対して、Windows98標準のユーティリティ「スキャンディスク」は実行できません。

DVD-RAM に書き込みができない。

正常にフォーマットされたDVD-RAMを使用していますか？ 本製品付属のフォーマッタでフォーマットを行ってください。

Windows XP, 2000 で DVD-RAM がフォーマットできない。

管理者権限をもつユーザーとしてログオンしていますか？

DVD ビデオが再生できない。

PowerDVD は正しくインストールされていますか？
リージョンコード「2」以外のDVDビデオを再生しようとしていませんか？ これは日本以外の国を対象としたDVDビデオですので、本製品では再生できません。
リージョンコードの書き換えを行っていませんか？

本製品で作成した DVD ビデオが市販の DVD プレーヤーで再生できない。

市販のDVDプレーヤーの中には、DVD-RAM、DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RWの各メディアに対応していないものもあります。ご使用のDVDプレーヤーのカatalog・取扱説明書などをご確認ください。また、本製品で作成したDVDビデオを再生可能なDVDプレーヤーの情報については、弊社ホームページ(次ページ参照)もご参照ください。

Windows 98環境でUSBドライバをインストールしたが、マイコンピュータにアイコンが登録されない。

USBドライバの再インストールを行う必要があります。

1. 「DVD-RAMドライバのインストール結果の確認」(33ページ)を参照しデバイスマネージャに必要なデバイスが登録されていることを確認してください。
2. 登録されていない場合、「デバイスマネージャ」ウィンドウに「?その他のデバイス」という項目と、その下に枝分かれが表示されているか確認してください。(枝分かれが表示されていない場合は、「?その他のデバイス」をダブルクリックしてください。)
3. 枝分かれの部分に「? USB Storage Adapter」と表示されていれば、それが誤まって認識されたドライバです。
4. 「? USB Storage Adapter」をクリックし、選択状態にしてから画面内の「削除」ボタンをクリックします。
5. 「コントロールパネル」を閉じ、本製品をパソコンから取り外してから、パソコンをいったん終了させます。
6. パソコンを再度起動して、Windows が起動した後、本製品を接続してください。「新しいハードウェアの追加ウィザード」が起動しますので、この後は本書24ページの「USBドライバのインストール」を参照し、インストール手順に従って作業を行ってください。

その他：ホームページについて

・弊社および添付ソフトウェアの各社ではインターネット上にホームページを開設しています。ホームページには最新情報が掲載されている場合もありますのでご活用ください。

ロジテック株式会社

ホームページアドレス：<http://www.logitech.co.jp/>

株式会社ビー・エイチ・エー

ホームページアドレス：<http://www.bha.co.jp/>

サイバリンク株式会社

ホームページアドレス：<http://www.cli.co.jp/>

使用環境について

本節では本製品を使用する場合に必要なシステム環境（パソコン本体、メディアなど）の条件について説明します。必ずここに記載された環境条件下で本製品をご使用ください。

パソコン本体

本製品は各社のDOS/Vパソコン、およびNEC PC98-NXシリーズのうち、以下の条件を満たす機種で使用することができます。

- USBポートを搭載していること。
(DVDビデオの作成・再生には接続先のポートがUSB 2.0に対応していること)
- Celeron 300MHz以上のCPUを搭載していること。
(DVDビデオ作成時はPentium 700MHz以上、DVDビデオ再生時はPentium 350MHz以上のCPUが必要です)
- 128MB以上のメモリを搭載していること。
- ハードディスクに5GB以上の空き容量があること(20GB以上を推奨)。(CD-R, CD-RWへの書き込みを行う場合は800MB以上)
- できるだけ高速なCPU / 大容量メモリ / 大容量HDドライブを搭載した環境での使用を推奨します。

対応OS

本製品は以下のOSで使用することができます。全て日本語版に限定されます。また、パソコン本体が対応していないOSでは使用することができません。

- Windows XP HomeEdition/Professional
- Windows Me
- Windows 98 SecondEdition (*1)
- Windows 2000 Professional

*1 Second Edition でないWindows 98は対象外となります。



ご注意

- ・USB 2.0インターフェースカードを使用して本製品を使用する場合、CD-R/RW書き込み時には、その他のPCカードを同時に使用しないでください。
- ・本製品は日本電気株式会社PC-9800シリーズでは使用できません。
- ・最新の情報につきましては、弊社ホームページをご参照ください。



ご注意

当社DOS/V対応製品は、OADG(*1)加盟メーカーのDOS/Vパソコンで一般に市販されている製品を想定して設計されています。しかし、接続確認については全ての機種を確認することは不可能です。代表的な製品のみで確認を行っております。

そのため、本製品を使用できない、または本製品の機能を使用できないパソコンが一部に存在する可能性があることは、ご了解いただきますようお願いいたします。特に自作パソコンやショップ組立てパソコンでは、コストの問題やパフォーマンスの追求のため、想定外の部品が使用されている場合があります。このような場合、相性問題などが発生する可能性が高くなることをご承知おきください。(*1)OADGは「PCオープンアーキテクチャー推進協議会」の略です。

(OADG URL <http://www.oadg.or.jp/>)

推奨メディア

本製品での書き込みには、以下の各社から発売されているメディアをご使用ください。これ以外のメディアに関しては、弊社での保証は致しかねます。

< DVD-RAM メディア >

日立マクセル(株) 松下電器産業(株) 三菱化学(株)

< DVD+R メディア >

太陽誘電(株) (株)リコー 三菱化学(株)

< DVD+RW メディア >

(株)リコー 三菱化学(株) TDK (株)

< DVD-R メディア >

三菱化学(株) 太陽誘電(株)「That's シリーズ」 パイオニア(株)
富士写真フイルム

< DVD-RW メディア >

パイオニア(株) 三菱化学(株) 日本ビクター(株)
TDK (株)

< CD-R メディア >

太陽誘電(株)「That's シリーズ」 (株)リコー TDK (株)
三井化学(株) 三菱化学(株) 日立マクセル(株) 富士写真フイルム

< CD-RW メディア >

(株)リコー 三菱化学(株) TDK (株)

DVD メディア、CD メディア共に、書き込みの際には、書き込みを行うソフトウェアから指定する書き込み速度と同じか、それ以上の速度に対応したメディアをご使用ください。

DVD メディアにはラベル等を貼付しないでください。

MEMO

ハードウェア仕様

機種名		LDR - H443U2
ローディング方式		トレイ方式
バッファメモリ		2MB
インターフェース		USB 2.0 High-Speed (USB 1.1 互換)
コネクタ形状		USB シリズ B
ドライブメーカー		日立LGデータストレージ
アクセス 速度 *1	DVD - RAMへの書き込み	3 倍速 *2
	DVD+ R への書き込み	4 倍速 / 2.4 倍速
	DVD+ RWへの書き込み	2.4 倍速
	DVD- R への書き込み	4 倍速 / 2 倍速 / 標準速
	DVD- RWへの書き込み	2 倍速 / 標準速
	CD- R への書き込み	24 倍速 / 16 倍速 / 8倍速 / 4 倍速
	CD- RWへの書き込み	16 倍速 / 12 倍速 / 8倍速 / 4 倍速
	DVD- ROM の読み込み	最大 12 倍速 (single) 最大 8 倍速 (dual)
	DVD ビデオの読み込み	最大 8倍速
	DVD- RAMの読み込み	最大 3倍速 (Ver. 2.1) 最大 2倍速 (Ver. 1.0)
	DVD+ R、DVD+ RW DVD- R、DVD- RW の読み込み	最大 8倍速
	CD- ROM、CD- R の読み込み	最大 32 倍速
CD- RW の読み込み	最大 24 倍速	
記憶容量	DVD - RAM *3	片面ディスクで 4.7 GB 以下
		両面ディスクで 9.4GB 以下
		8 cm ディスクで 1.4GB/ 2.8GB 以下 *4
	DVD+ R DVD+ RW DVD- R DVD- RW	片面ディスクで 4.7 GB 以下
CD- R CD- RW	80分ディスクで 700 MB 以下 70分ディスクで 650 MB 以下	

*1 DVDメディアは1385KB/sを標準速とし、CDメディアは150KB/sを標準速とします。記載されている速度はすべてUSB 2.0接続時のものとなります。USB 1.1接続時の制限事項は本書14、15ページの「使用可能なメディア」をご参照ください。

*2 3倍速対応メディア使用時。未対応のメディアをご使用の場合は2倍速となります。また、ver 1.0の2.6GB、5.2GBメディアへは書き込みはできません。読み込みのみとなります。

*3 カートリッジに入ったDVD-RAMメディアは、使用できません。カートリッジから取り出して、使用してください。

*4 水平時のみ設置可

記録方式	DVD+ R	Sequential write 方式	
	DVD- RAM DVD+ RW	Random Write 方式	
	DVD- R	Disc at once 方式	
		Incremental recording 方式	
		Disc at once 方式	
	DVD- RW	Restricted Overwriting 方式	
Incremental Recording 方式			
Disc at once 方式 / Track at once 方式			
CD- R CD- RW	Session at once 方式 / Packet write 方式		
平均アクセスタイム *5		DVD - RAM : 165 ms 以下	
		DVD -ROM : 145 ms 以下	
		CD - ROM : 125 ms 以下	
最大データ転送速度 (I/F) *5		480 Mbps	
メディアとの最大 データ転送速度	DVD - RAM	4.7GB / 9.4GB	2.77 MB / s
		2.6GB / 5.2GB	4.155 MB / s
		1.4GB / 2.8GB	2.77 MB / s
	DVD - ROM	最大 16200 KB / s	
	DVD+ R DVD+ RW DVD- R DVD- RW	最大 11000 KB / s	
	CD - ROM / CD-R	最大 4800KB / s	
	CD - RW	最大 3600KB / s	
DVD - ROM 関係	フェーズ		フェーズ 2
	リージョンコード		2 (固定)
環境条件 *6	動作時	温度	10 ~ 35
		相対湿度	20 % ~ 80 %
	保管時	温度	- 10 ~ 50
		相対湿度	10 % ~ 90 %
入力電圧		AC 100V ± 10 % 50/ 60 Hz	
消費電力 (定格)		13 W *7	
外形寸法 幅 × 高さ × 奥行き		150 × 44 × 243 mm *8	
質量		1.5 kg *9	
設置方向		水平 / 垂直	

*5 理論値

*6 ただし、結露なきこと

*7 ACアダプタ含む

*8 横置き時、突起部を除く

*9 本体のみ