

FireWire DVD \pm R/RW UNIT

LDR-4242F/M

FireWire DVD \pm R/RWユニット for Macintosh

ユーザーズマニュアル

Logitec

目次

取扱い上のご注意	1
ごあいさつ	5
ご注意	5
付属品の確認	6
第1章 ご使用の前に	7
1.1 製品の特徴	7
1.2 使用可能なメディア	8
1.3 使用上のご注意	9
1.4 各部の名称	10
1.5 接続・設置の際のご注意	11
第2章 接続について	12
2.1 接続の手順	12
2.1.1 B's Recorder GOLD X のインストール	12
2.1.2 本製品の接続	15
2.2 接続結果の確認	16
第3章 ソフトウェアについて	17
B's Recorder GOLD X のご紹介	17
DVD Director のご紹介	19
添付ソフトウェアについてのお知らせ	24
アップルコンピュータ社製ソフトウェアについて	24
第4章 取り扱いについて	25
4.1 メディアのセット/取り出しについて	25
4.2 本製品を取り外す場合は	27
第5章 補足事項	28
5.1 トラブルシューティング	28
5.2 使用環境について	31
5.3 FireWire 機器の増設について	34
ハードウェア仕様	36

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ご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ご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。



AC アダプタを大切に。

AC アダプタの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の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

ACアダプタの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。



ACアダプタの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ACアダプタのコードや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

通風孔はふさがらないでください。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るとノイズが入り、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

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。

1・2・3・4・5



本製品を長期間使用しない場合は、ACアダプタのプラグをコンセントから抜いておいてください。



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。



その他の
禁止事項

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



その他の
注意事項

ごあいさつ

この度は弊社 DVD ± R/RW ユニット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 DVD ± R/RW ユニットに関する設定 / 接続方法、機能 / 仕様等についての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 DVD ± R/RW ユニットによって、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。

* Macintosh、Mac OS は米国アップルコンピュータ社の商標です。DVD Director™ は株式会社アプリックスの登録商標です。B's Recorder は株式会社 ビー・エイチ・エーの登録商標です。その他本書に記載されているパソコン本体およびその他の機器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。

付属品の確認

DVD±R/RWユニット	1台
FireWireケーブル (IEEE 1394) (6ピン×6ピン) 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
ソフトウェア (「SoftwarePack」CD-ROM)	
B's Recorder GOLD X	1式
DVD Director	1式
保証書/ユーザー登録カード	1枚
DVD±R/RWユニット・ユーザーズマニュアル	本書

「B's Recorder GOLD X」と「DVD Director」は1枚のCD-ROM (Software Pack) にて提供されています。

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。

第1章 ご使用の前に

1.1 製品の特徴

本製品は Macintosh に対応した FireWire 接続タイプの DVD ± R/RW ユニットです。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、DVD-RW メディアへの2倍速書き換えに対応しています。また、本製品にはDVD ± R/RW メディアへのオーサリング・ライティングに必要なソフトウェアを付属していますので、オリジナルのDVDビデオタイトルを作成することができます。

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、DVD-RW メディアの2倍速書き換えの他に、DVD-ROM メディアの12倍速読み出しが可能です。標準速では60分かかる4.7GBの書き込みが、4倍速では約15分で終了します。

CD-R メディアへの16倍速書き込み、CD-RW メディアへの10倍速書き換えにも対応しています。

Mac OS X 対応のソフトウェアを付属しております。Mac OS X 上でのデータ書き込み、DVDビデオの作成が可能です。

DVD+RW、DVD-R、DVD-RW メディアにはDVDビデオフォーマットでの書き込みができます。作成したオリジナルDVDビデオタイトルを配布したり、場所を取るビデオテープのライブラリをDVDビデオに整理するなど様々な用途で使用することができます。



ご注意

Macintosh 環境では、Mac OS の仕様により DVD+R メディアを使用することはできません。

1.2 使用可能なメディア

本製品は以下のメディアが使用可能です。

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-ROM single	4.7GB	-	最大 12 倍速
DVD-ROM dual	8.7GB	-	最大 6 倍速
DVD- Video	-	-	最大 2 倍速
DVD-R for General Ver.2.0	4.7GB	4 倍速 / 2 倍速	最大 6 倍速
DVD-RW Ver.1.1	4.7GB	2 倍速 / 1 倍速	最大 6 倍速
DVD-R Ver.1.0	3.95GB	-	最大 6 倍速
DVD-R for Authoring Ver.2.0	4.7GB	-	最大 6 倍速
DVD+R	4.7GB	4 倍速 / 2.4 倍速	最大 6 倍速
DVD+RW	4.7GB	2.4 倍速	最大 6 倍速

Macintosh環境では、Mac OS の仕様によりDVD+Rメディアを使用することはできません。DVD-R、DVD-RWメディアで最大6倍速の読み込み速度を実現するためには、高速記録対応メディアを使用する必要があります。未対応のメディアの場合、最大2倍速となります。

特色

- 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。

⚠️ ご注意

本製品ではDVD-RAMメディアはご使用になれません。

CD メディア

メディア名	書き込み速度	読み込み速度
CD-ROM	-	最大 32 倍速
CD-R	16 / 12 8 / 4 倍速	最大 32 倍速
CD-RW	10 / 4倍速	最大 32 倍速

特色

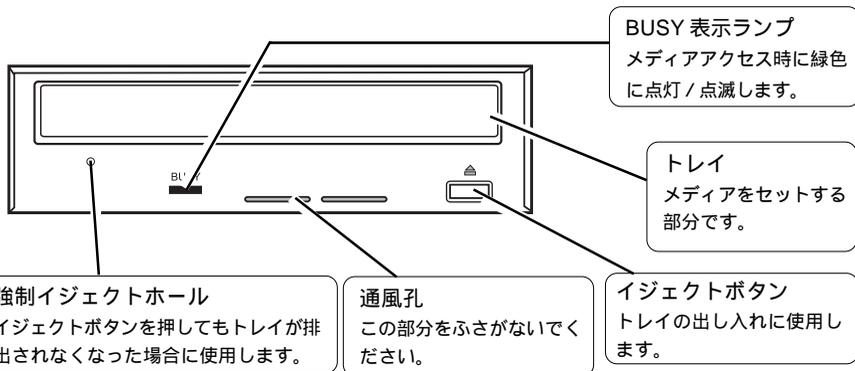
- CD-R : 一度だけ書き込みが可能なメディアです。いったん書き込んだデータは消去できません。書き込み方式によっては、追記書き込みが可能です。
- CD-RW : 書き込み、書き換えが可能なメディアです。
- CD-ROM : 読み込み専用のメディアです。パソコンのソフトウェアから音楽 CD まで、幅広い用途で使用されています。

1.3 使用上のご注意

- ・本製品はDVD+Rメディアへの書き込み・読み込みに対応したドライブを採用しておりますが、Mac OS 環境では、記録されたデータを読み込むことができません。DVD+Rメディアをご使用になる場合は、別途 Windows 対応のソフトウェアをご購入の上、Windows 環境に本製品を接続してご使用ください。
- ・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+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。
- ・DVD メディアにはラベルを貼付しないでください。
- ・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。
- ・FireWire はメーカーによって「IEEE1394」、もしくは「i.LINK」などと呼ばれることがありますが、全て同じものをさします。本書では FireWire と呼称を統一します。

1.4 各部の名称

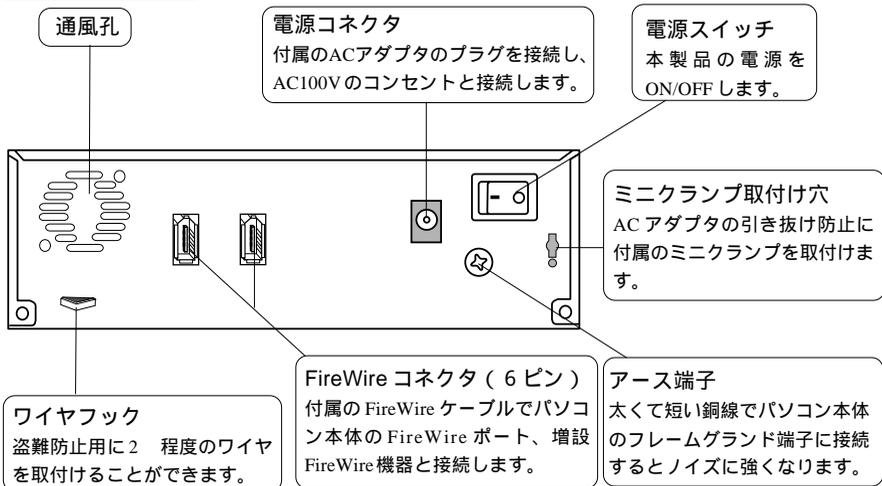
本製品前面



！ ご注意

- 通風孔をふさいだり、この部分を覆うような形でものを置かないでください。過熱による故障などの原因となります。

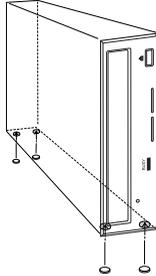
本製品背面



1.5 接続・設置の際のご注意

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ヵ所に貼り付けてください。

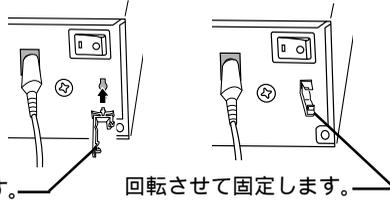


横置きの場合

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し込み垂直に回転させ固定します。

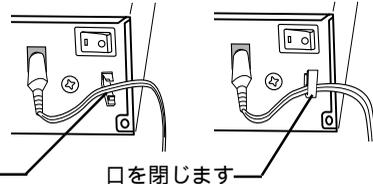


水平に差し込みます。

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。

第2章 接続について

2.1 接続の手順

2.1.1 B's Recorder GOLD X のインストール

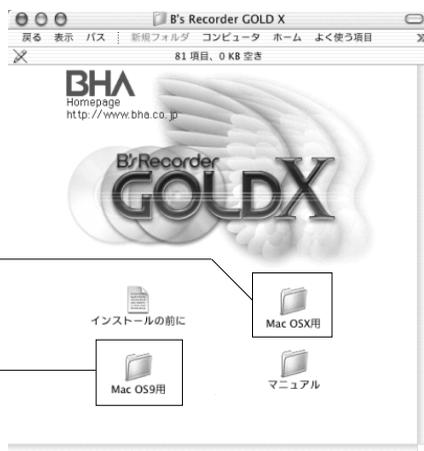
本製品を接続する前に以下の手順で、付属の「B's Recorder GOLD X」をインストールしてください。

- 1 Macintosh のシステムを起動して、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。

- 2 デスクトップ上にCD-ROMのアイコンがマウントされますのでダブルクリックして開き、一覧の中から「B's Recorder GOLD X」のフォルダをダブルクリックして開いてください。



- 3 下のウィンドウが表示されますので、ご使用のOSにあわせて「Mac OS X 用」「Mac OS 9 用」の各フォルダをダブルクリックして開いてください。



Mac OS Xをご使用の方は
このフォルダをクリック

Mac OS 9をご使用の方は
このフォルダをクリック

2.1.1 B's Recorder GOLD Xのインストール

- 4** 各フォルダを開くと、フォルダ内にそれぞれOSに対応したインストーラのアイコンが表示されますので、このアイコンをダブルクリックしてください。

Mac OS X で表示されるアイコン



Mac OS 9 で表示されるアイコン



- 5** 右のウィンドウが表示されます。「続ける」ボタンをクリックしてください。



- 6** 右のウィンドウが表示されます。

1. 必要に応じてインストールの場所を指定します。(特に指定のない場合は起動ディスクの中にインストールされます。)

2. 「インストール」ボタンをクリックしてください。



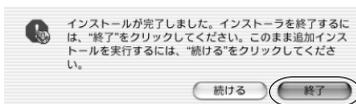
1. 場所を選択する場合は、ここで指定します。

2. 「インストール」をクリック

7 インストールが実行され、終了すると右の画面が表示されます。

Mac OS Xでは「終了」ボタンをクリックしてください。

Mac OS 9では「再起動」ボタンが表示されるので「再起動」をクリックしてください。再起動したら、インストールが終了となります。



「終了」をクリック

以上でインストールは終了です。次に本製品の接続を行います。「2.1.2 本製品の接続」をご参照ください。

Point ポイント

終了後、インストールした「B's Recorder GOLD X」フォルダを開き、右のアイコンをクリックするとソフトウェアが起動します。



B's Recorder GOLD X

初回起動時には「B's Recorder GOLD X」ユーザー情報登録ウィンドウが表示されますので、「法人名(任意)」「使用者名」「シリアル番号」を登録してください。(この作業は本製品接続後に行ってもかまいません。)

必要事項を入力

「登録」をクリック

「B's Recorder GOLD X」のシリアル番号は、本書巻末に記載されています。

シリアルナンバーは全て半角で入力してください。

2.1.2 本製品の接続

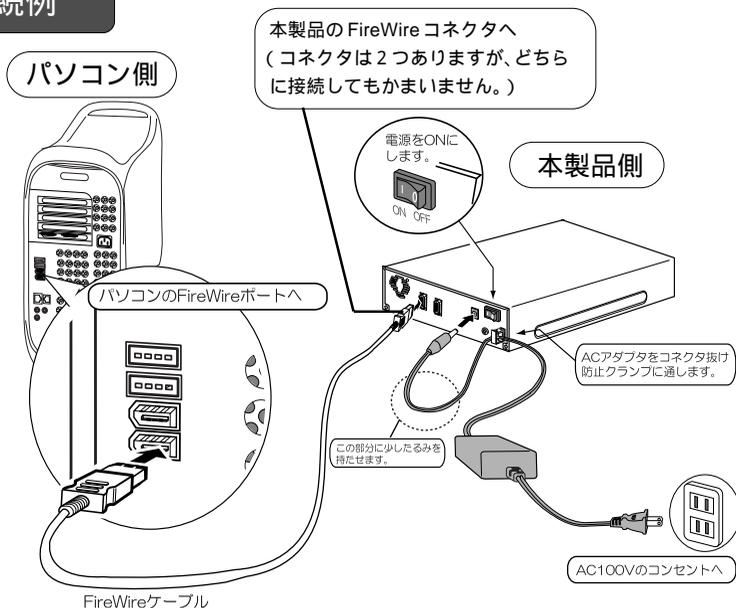
ソフトウェアのインストールが終了したら、以下を参考に本製品の接続を行ってください。

接続手順

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 にします。AC アダプタのコードはミニクランプで固定してください。（「1.5 接続設置の際のご注意」参照）

付属の FireWire ケーブルで本製品とパソコンを接続します。
以上で接続は終了です。

接続例



ご使用の Macintosh シリーズにより、FireWire ポートの配置が異なります。詳しくは Macintosh のマニュアルをご参照ください。



ご注意

- ・接続の際、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。
- ・本製品はバスパワーで使用することはできません。必ず電源コードをコンセントに接続してください。
- ・複数の FireWire 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するのは止めてください。トラブルの原因となります。
- ・複数の FireWire 機器を接続したい場合は、「5.3 FireWire 機器の増設について」をご参照ください。
- ・FireWire 機器には SCSI のようなターミネータや ID ナンバーはありません。

2.2 接続結果の確認

ここまでの作業が終了したら「2.1.1」でインストールしたライティングソフトウェア「B's Recorder GOLD X」を起動して手前に表示される簡単ウィザードを終了し、メインウィンドウ右上の「書込ドライブ：」に「DVD-RW DVR-106D」が表示されることを確認してください。

確認が完了したら作業は終了です。これで「B's Recorder GOLD X」を使用して、DVD+RW、DVD-R、DVD-RW、CD-R/RW メディアへの書き込みを行うことができるようになりました。

第3章では、「B's Recorder GOLD X」の機能のご紹介と、DVD オーサリングソフトウェア「DVD Director」のインストール方法についてご説明いたします。

第3章

ソフトウェアについて



ご注意

本製品と付属のソフトウェアの対応OSに違いがある場合、本製品の対応OS以外での動作は保証の対象外となります。あらかじめご了承ください。

B's Recorder GOLD X のご紹介

オリジナルCDやDVDの作成、CDやDVDのバックアップ用途に最適なソフトウェアです。データの登録から書込みまでの作業が一面で完結する「ウィザード」機能で、簡単にCDやDVDを作ることができます。

機能について

ウィザード機能

起動時に表示されるウィザードに従って操作を行えば初心者でも簡単にDVD/CDを作成できます。

オリジナル音楽CDの作成

AIFFへのリッピングに対応していますので、オリジナル音楽CDが簡単に作成できます。

PCデータの書き込み

DVD-ROM互換のPCデータの書き込みが可能です。DVD-Rメディアにはデータの改ざんができない特性を生かして、重要なデータの保存にも活用できます。DVD-RW、DVD+RWメディアの場合には、書き込んだデータを消去することにより、再度書き込みを行うことができます。

DVD/CDのコピー機能

むずかしい設定なしにマルチセッションCDやハイブリッドCD等々いろいろなフォーマットのCDがボタン一つで簡単にバックアップできる「DiscDup」機能を搭載しています。

HFSジェネレート機能を搭載

HFSフォーマットのCD作成の際に便利な、HFSジェネレート機能を実装しています。これにより、通常データCD作成と同じ操作で、フォルダやデータをドラッグ&ドロップするだけで、HFSフォーマットにコンバートして登録が可能になります。

操作方法について

操作方法についてはインストールした「B's Recorder GOLD X」フォルダ内の「マニュアル」フォルダ内の「index.html」からご参照ください。

起動方法について

インストールした「B's Recorder GOLD X」フォルダを開き、右のアイコンをダブルクリックするとソフトウェアが起動します。



B's Recorder GOLD X

DVD Director のご紹介

DVD Director は、DVD-Video や Video CD のオーサリングを行うソフトウェアです。オーサリングでは、例えば DVD-Video を作る時、ムービーの再生方法を決め、メニュー画面を選択し、メニューやムービーのタイトルを作成するなど、DVD-Video のデザインを作ることと、そのデザインを DVD-Video として書き込める形でハードディスクに DVD のイメージを生成する、という 2 つの作業を行います。

機能について

簡単オーサリング

あらかじめ用意されたテンプレートを利用し、QuickTime 形式の動画ファイルをドラッグ&ドロップするだけで簡単にオーサリングを行うことができます。強力な MPEG2 エンコーダを搭載していますので、高画質なビデオの作成を行うことができます。

DVD Director でオーサリングしたデータは B's Recorder GOLD X を使用して DVD-R、DVD-RW、DVD+RW メディアへ DVD-Video フォーマットで書き込むことができます。

DVD-Video オーサリング機能

DVD-Video のオーサリングを行うことができます。DVD Director にあらかじめ用意された再生手順とスタイルを利用することで、手軽にオーサリング作業が行えます。

Jukebox DVD 機能

たくさんのオーディオファイルを、アルバムタイトルごとに分類して DVD-Video としてイメージを生成します。約 5 分の曲を MP2 で記録する場合は約 500 曲、リニア PCM で記録する場合は約 70 曲収録することができます。

DVD Director で作成した、「Video CD」「PhotoAlbum CD」イメージは「B'sRecorder GOLD X」を使用して書き込むことができません。

インストール手順

DVD Director をインストールするためには Quick Time 6 以降が導入されている必要があります。また、Mac OS 9.1 から 9.2.2 までの環境でご使用の場合は、Carbon Lib 1.6 以降が導入されている必要があります。

Carbon Lib はコントロールパネルのソフトウェアアップデートから導入してください。
Quick Time は本製品付属の「SoftwarePack」CD-ROM よりインストールしてください。

1 Macintosh のシステムを起動して、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。

2 デスクトップ上に CD-ROM のアイコンがマウントされますのでダブルクリックして開き、一覧の中から「DVD Director」のフォルダをダブルクリックして開いてください。



3 「DVD Director」フォルダ中から、「DVD Director Installer」のアイコンをダブルクリックしてください。



Mac OS X をご使用の場合、起動時に右のウィンドウが表示されることがあります。

その場合は管理者の「名前」と「パスワード」を入力して「OK」ボタンをクリックしてください。



1. 「名前」と「パスワード」を入力

2. 「OK」をクリック

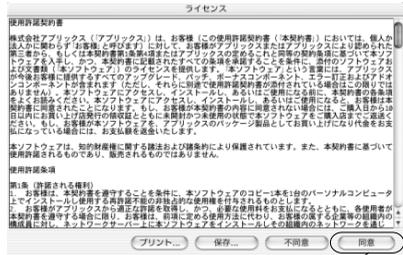
表示されない場合は手順 4 へお進みください。

4 右のウィンドウが表示されます。「続ける」ボタンをクリックしてください。



「続ける」をクリック

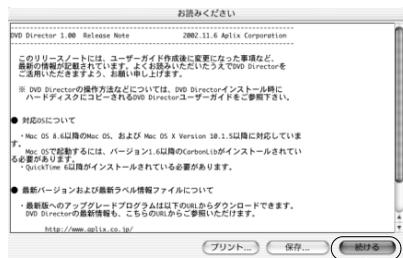
5 使用許諾が表示されますので、内容を確認して同意される場合は「同意」ボタンを押してください。



内容を確認して、「同意」をクリック

ここで「不同意」ボタンをクリックするとインストールが中止されます。

6 右のウィンドウが表示されます。「続ける」ボタンをクリックしてください。



「続ける」をクリック

7 右のウィンドウが表示されます。

1. 必要に応じてインストールの場所を指定します。(特に指定のない場合は起動ディスクの中にインストールされます。)
2. 「インストール」ボタンをクリックしてください。



1. 場所を選択する場合は、ここで指定します。

2. 「インストール」をクリック

第1章 ご使用の前に

第2章 接続について

第3章 ソフトウェアについて

第4章 取り扱いについて

第5章 補足事項

- 8 右のウィンドウが表示されます。本製品のシリアル番号を入力して、「OK」ボタンをクリックしてください。

1. シリアル番号を入力して、

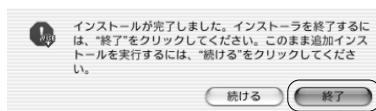
2. 「OK」をクリック



シリアル番号は同梱のDVD Directorの「重要なお知らせ」巻末の登録カードまたはその控えに記載されています。全て半角で入力してください。

- 9 インストールが実行され、終了すると右の画面が表示されます。「終了」ボタンを押してください。

「終了」をクリック



以上でインストールは終了です。

操作方法について

操作方法については「DVD Director」のユーザーガイドをご参照ください。ユーザーガイドはインストールした「DVD Director」フォルダ内にPDFファイルで保存されています。

起動方法について

インストールした「DVD Director」フォルダを開き、下のアイコンをクリックするとソフトウェアが起動します。

Mac OS 9ではソフトウェアのファイル名が「DVD Director.app」となります。



添付ソフトウェアについてのお知らせ

B's Recorder GOLD X と DVD Director を使用した DVD ビデオ作成の手順は「SoftwarePack」CD-ROMにPDF形式にて保存しておりますのでご参照ください。

ファイル名： 簡単作成ガイド .pdf

アップルコンピュータ社製ソフトウェアについて

本製品は添付ソフトウェア以外にも、アップルコンピュータ社純正のソフトウェアが使用可能です。

DVD プレーヤ : DVD ビデオ再生ソフトウェア

iTunes : 音楽 CD 再生ソフトウェア

⚠️ ご注意

- ・ SuperDrive/ コンボドライブ/DVD-ROM ドライブのいずれかが搭載されていない機種の場合、Mac OS X 環境では本製品を使用して DVD ビデオの再生を行うことはできません。

Mac OS 9 上では、本製品付属の「B's Recorder GOLD X」がインストールされている環境で、「Apple DVD Player」のインストールおよび再生が可能です。Apple DVD Player がご使用のマシンにインストールされていない場合は、Apple コンピュータ社の日本語版ホームページより、ダウンロードが可能です。尚、Mac OS 9.1 では、「コントロールパネル」内の「ソフトウェアアップデート」を実行し、「Disc Burner」をインストールする必要があります。

ダウンロード方法

Apple コンピュータ社のホームページより「サポート」-「ダウンロード」と選択し、「ABC 順リスト」の中から「Apple DVD Player」を選択し、内容を確認してダウンロードを行います。(2003年7月現在)

！ダウンロードの際のご注意

ダウンロードの際は、ご使用の Mac OS 9 のバージョンに対応したバージョンの「Apple DVD Player」をダウンロードしてください。

第4章

取り扱いについて

4.1 メディアのセット/取り出しについて

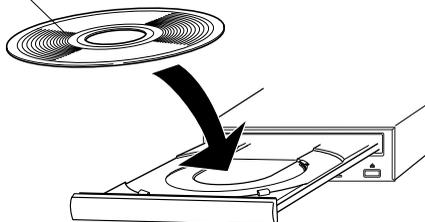
メディアのセット方法

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。

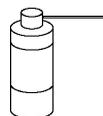
メディアを取り出す際は、ディスクアイコンをゴミ箱にドロップしてください。

タイトル面を上にします。



⚠️ ご注意

- 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。
- 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。

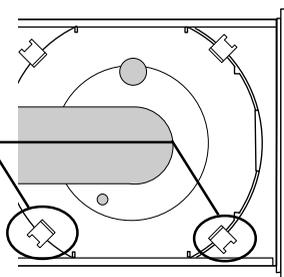


ダストクリーナ

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

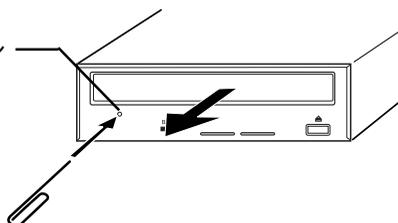
何かの原因で本製品のイジェクトボタンを押してもトレイが排出されなくなってしまった場合は、まず本製品のBUSY表示ランプが点灯していないかをチェックしてください。点灯していない場合には、FireWireケーブルをパソコン本体から外し、本製品の電源を入れ直してみてください。

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（強制イジェクト）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込んでください。

トレイが2～3cmほど排出されますので、静かに引き出してください。

強制イジェクトホール



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。

4.2 本製品を取り外す場合は

本製品はインターフェースとしてFireWire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。取り外しの際は、以下の点にご注意ください。

- ・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。
- ・DVD/CDメディアをマウントしている状態では取り外しを行わないでください。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FireWire機器のアクセス中に、取り外してはいけません。
- ・パソコン本体がスリープ状態になっているときは取り外しを行わないでください。
- ・本製品を取り外す場合は、FireWireケーブルのパソコン本体側のコネクタを先に取り外してください。

第5章 補足事項

5.1 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を確認してください。
- ・ 使用 OS のバージョンに問題はありませんか？
- ・ 本製品を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。

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最新版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。
- ・ ご使用の OS が Mac OS 9 の場合、B's Recorder GOLD X をインストール後 OS のアップデートを行いませんでしたか？ OS のアップデートを実行した場合は、B's Recorder GOLD X を再インストールしてください。
- ・ B's RECORDER GOLD X およびアップルコンピュータ社製以外のライティングソフトウェアがインストールされている場合、正常に動作しない場合があります。上記以外のライティングソフトウェアは削除してから試してみてください。

イジェクトボタンを押してもトレイが排出されない。

「4.1 メディアのセット / 取り出しについて」をご参照ください。

特定の DVD-ROM をアクセスできない。

- ・ そのメディアは DVD+R メディアではありませんか？ DVD+R メディアは Macintosh 環境では Mac OS の仕様上ご使用になれません。
- ・ 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、本製品で再生することはできません。

パソコン上でDVDビデオが再生できない。

- ・DVDビデオ再生用のソフトウェアはインストールしていますか？本製品にはDVD再生用のソフトウェアは付属しておりません。DVD再生用ソフトウェアがない場合、別途アップルコンピュータ社ホームページより入手していただく必要があります。
- ・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？
- ・SuperDrive/コンボドライブ/DVD-ROMドライブを搭載していない下記の機種では、Mac OS X上で本製品を使用してDVDビデオの再生はできません。

対象機種

Power Mac G4

- ・ M8705J/A (QuickSilver 2002 : 800MHz) ・ M8359J/A (QuickSilver : 733MHz)
- ・ M8451J/A (Digital Audio : 733MHz) ・ M7945J/A (Digital audio : 667MHz)
- ・ M7688J/A (Digital audio : 533MHz) ・ M7627J/A (Digital audio : 466MHz)

Power Mac G4 Cube

- ・ M8328J/A (450MHz)

iMac(Flat Panel)

- ・ M8672J/B (700MHz) ・ M8672J/A (700MHz)

eMac

- ・ M8577J/A (700MHz)

iBook

- ・ M7699J/A (Dual USB : 500MHz)

Mac OS 9 上では、本製品付属の B's Recorder GOLD X をインストールされた環境で、Apple DVD Player のインストールおよび再生が可能です。Apple DVD Player のダウンロード方法については「第3章 ソフトウェアについて」の「アップルコンピュータ社製ソフトウェアについて」(24 ページ)をご参照ください。

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+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プレーヤーの情報については、弊社ホームページをご参照ください。

メディアの書き込み時にエラーが多発する。

- ・適切な使用環境で使用していますか？ 本製品の使用環境については、「5.2 使用環境について」をご参照ください。

ソフトウェアのインストール時または起動時にシリアル番号を入力するとエラーになる。

- ・シリアル番号がそのソフトウェアのものか確認してください。B's Recorder GOLD XとDVD Directorではそれぞれシリアル番号が異なります。また、本製品のシリアル番号ではインストールできません。
- ・シリアル番号を全角で入力していませんか？ソフトウェアのシリアル番号は半角で入力する必要があります。

DVD Directorがインストールされている環境でMac OSをアップグレードしたら、DVD Directorが正常に動作しない。

- ・DVD Directorをインストールしたときと異なるバージョンのMac OS上でDVD Directorを動作させようとした場合、正常に動作しない場合があります。その場合、DVD Directorをアンインストールし再度インストールしてください。

DVD Directorでファイルが登録できない

- ・サポートされていないフォーマットのファイルを登録しようとしていませんか？ DVD Director ユーザーガイド（PDF形式のもの）の「ファイルフォーマットの確認」を参照し、サポートされているファイルフォーマットのデータをご用意ください。

その他：ホームページについて

弊社、および株式会社ビー・エイチ・エー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.logitec.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/>

5.2 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

アップルコンピュータ社

iMac (Flat Panel)
iBook (Dual USB 以降)
Power Mac G4 (AGP Graphics 以降)
Power Mac G4 Cube
Power Book G4
eMac

DVD ビデオの作成は、PowerPC G4 の CPU を搭載している必要があるため、iBook ではできません。

Power Mac G4 (PCI Graphics) は未対応です。

SuperDrive/ コンボドライブ/DVD-ROM ドライブを搭載していない機種では、Mac OS X 上で本製品を使用して DVD ビデオの再生はできません。(対象機種については「第5章 トラブルシューティング」の「パソコン上で DVD ビデオが再生できない」(29 ページ)をご参照ください。)なお、Mac OS 9 上では、本製品付属の B's Recorder GOLD X をインストールされた環境で、Apple DVD Player のインストールおよび再生が可能です。Apple DVD Player のダウンロード方法については「第3章 ソフトウェアについて」の「アップルコンピュータ社製ソフトウェアについて」(24 ページ)をご参照ください。

対応 OS

Mac OS X 10.1.5 以降

Mac OS 9.1 から Mac OS 9.2.2 まで

全て日本語 OS 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。

ご使用の際は、スクリーンセーバーおよび省電力設定は OFF にしてご使用ください。

いずれの OS 場合も Quick Time 6 以降が導入されている必要があります。

Quick Time は本製品付属の「SoftwarePack」CD-ROM よりインストールしてください。

Mac OS 9.1 から 9.2.2 までの環境でご使用の場合は、Carbon Lib 1.6 以降が導入されている必要があります。

Carbon Lib はコントロールパネルのソフトウェアアップデートから導入してください。

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および弊社ホームページで紹介し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-R メディア >

パイオニア(株) 三菱化学(株) 太陽誘電(株)

富士写真フィルム

DVD-R メディアへの4倍速書き込みには、高速記録対応DVD-Rメディアが必要です。

< 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)

DVD-RW メディアへの2倍速書き込みには、高速記録対応DVD-RWメディアが必要です。

< DVD+R メディア >

太陽誘電(株) (株)リコー 三菱化学(株)

Macintosh 環境では Mac OS の仕様により、ご使用になれません。

DVD+R メディアへの4倍速書き込みには、高速記録対応DVD+Rメディアが必要です。

< DVD+RW メディア >

(株)リコー 三菱化学(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) 富士写真フィルム

< CD-RW メディア >

(株)リコー 三菱化学(株) TDK(株)

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。ただし Ultra Speed CD-RW メディアには未対応です。

DVD メディアにはラベルやシール等を貼付しないでください。

Windows 環境での使用について

本製品は別途 Windows 用ソフトウェアを購入することにより、FireWire (IEEE1394) ポートを搭載したパソコンでの使用が可能です。

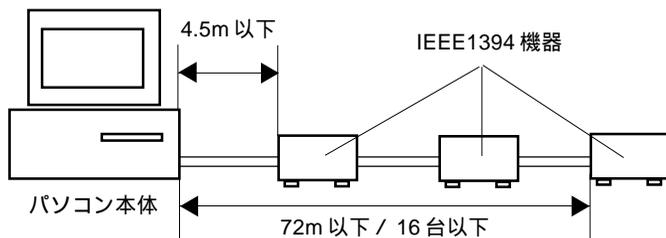
詳細は、弊社ホームページをご参照ください。

ロジテック株式会社

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

5.3 FireWire 機器の増設について

本製品のように FireWire コネクタを 2 個装備している FireWire 機器は数珠つなぎ（デジチェーン型）に増設することができます。



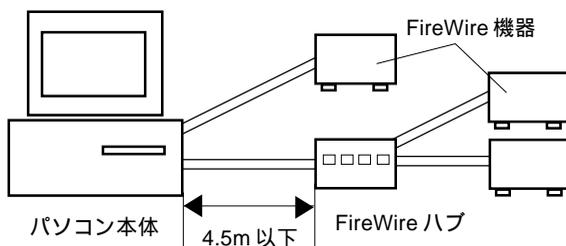
このような接続を行う場合、一本のケーブルの長さは最大 4.5m まで、ケーブル長の合計は最大 72m までに制限されます。また、FireWire 機器の台数は 16 台以下（パソコン本体を含まない）に制限されます。



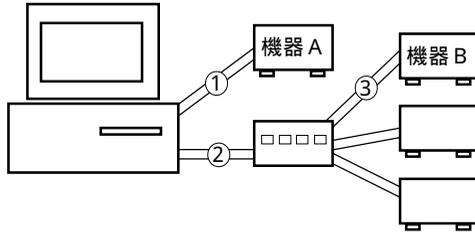
ご注意

デジチェーン型に増設する場合、ホットプラグ（電源 ON 状態での取り外し）を行う機器は終端に接続してください。中間の機器をホットプラグで取り外すと、他の機器に影響を与える場合があります。

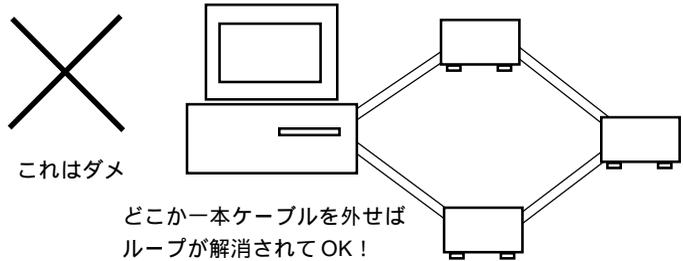
FireWire コネクタを複数装備したインターフェースボードや、FireWire ハブを使用すると、接続を分岐させて「ツリー型」に増設することができます。この場合も 1 本のケーブルは最大 4.5m 以下です。接続台数は 62 台以下（パソコン本体を含まない）です。



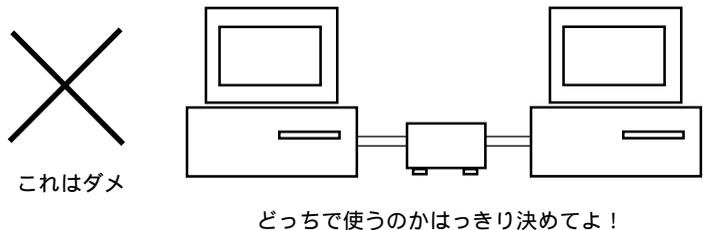
また、ツリー型の場合、FireWire機器間で経路できるケーブルの本数に最大16本という制限があります。例えば下図の「機器A」と「機器B」の間には3本のケーブルが使用されています。このようにカウントしたときに、どの機器の間にも16本を越えるケーブルがあってはならないという制限です。



ツリー型の接続では接続形態が複雑になりがちですが、接続の中にループ（たどっていくと元に戻ってしまうような接続）があってはけません。



また、接続の中にパソコン本体が2台以上あってはいけません。



第1章 ご使用の前に

第2章 接続について

第3章 ソフトウェアについて

第4章 取り扱いについて

第5章 補足事項

ハードウェア仕様

機種名		LDR - 4242FM
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		IEEE 1394- 1995 P1394a
コネクタ形状		IEEE 1394コネクタ (6 ピン) × 2
ドライブメーカー		PIONEER
アクセス 速度 *1	DVD+ R への書き込み	4 倍速 / 2.4 倍速 *2 *3
	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 *2
	DVD- RWへの書き込み	2 倍速 / 標準速 *2
	CD- Rへの書き込み	16 倍速 / 12 倍速 / 8 倍速 / 4 倍速
	CD- RWへの書き込み	10 倍速 / 4 倍速
	DVD- ROMの読み込み	最大 12 倍速
	DVD+ R、DVD+ RW DVD- R、DVD-RW の読み込み	最大 6 倍速
記録方式	DVD+ R *3	Disc at once 方式
		Sequential Write 方式 *4
		Multi Session 方式 *4
		Packet Write 方式 *4
	DVD+ RW	Random Access Write 方式 *4
		Sequential Write 方式
	DVD- R	Disc at once 方式
		Incremental recording 方式 *4
		Multi Border 方式 *4
	DVD- RW	Disc at once 方式
		Restricted Overwriting 方式 *4
		Incremental recording 方式 *4
CD- R CD- RW	Disc at once 方式 / Track at once 方式	
	Session at once 方式 *4 / Packet write 方式*4	
記憶容量	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
平均アクセスタイム		DVD -ROM : 130 ms
		CD - ROM : 120 ms

最大データ転送速度 (I/F) *5		400 Mbps	
メディアとの最大 データ転送速度 *5	DVD-ROM	最大 16620 KB/s	
	DVD+R DVD+RW DVD-R DVD-RW	最大 8320 KB/s	
	CD-ROM/CD-R	最大 4800KB/s	
	CD-RW	最大 4800 KB/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)		13.5 W	
外形寸法 幅 × 高さ × 奥行き		150 × 44 × 243mm *7	
質量		1.4 kg *8	
設置方向		水平 / 垂直	

*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。

*2 書き込み速度に対応したメディアが必要です。

*3 Macintosh環境ではMac OSの仕様によりDVD+Rメディアはご使用になれません。

*4 本製品添付のソフトウェアは未対応です。

*5 理論値

*6 ただし、結露なきこと

*7 横置き時、突起部を除く

*8 本体のみ



古紙配合率100%再生紙を使用しています