

# 薄型DVD+RW/+Rドライブ

---

## 取扱説明書

## ご注意

---

- ( 1 )本書の内容の一部または全部を無断で転載することは、固くお断りします。
- ( 2 )本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。
- ( 3 )本書の内容については万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなど、お気づきの点がありましたらご連絡ください。
- ( 4 )本製品を運用した結果の影響については、( 3 )項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

## 商標について

---

Microsoft、MS、MS-DOS、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

Photo-CDは米国イーストマン・コダック社の登録商標です。

その他の会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

# はじめに

このたびは薄型DVD+RW/+Rドライブ(以下、本ドライブ)をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。本ドライブの性能を十分に発揮させると共に、末永くご愛用いただくため、ご使用前に本書を必ずお読みください。なお、お読みになったあとは、すぐに取り出して見られる場所に保管してください。また、お使いのコンピュータに添付の『ユーザーズマニュアル』-「安全にお使いいただくために」および「製品保護上の注意」もあわせてお読みください。

## 表記について

本書の中で使用している記号の意味は、次のとおりです。

### 安全に関する記号



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

### 一般情報に関する記号



制限事項です。  
機能または操作上の制限事項を記載してあります。



参考事項です。  
覚えておくと便利なことを記載してあります。

1 2

操作手順です。  
ある目的の作業を行うために、番号に従って操作します。

# 目次

はじめに .....	1
1 添付品の確認 .....	3
2 本ドライブの特長 .....	4
特長 .....	4
メディアの種類 .....	4
読み出し速度 / 書き込み速度 .....	6
3 各部の名称と働き .....	7
前面パネル .....	7
ランプ表示 .....	8
4 取り扱い上の注意 .....	9
使用時の取り扱い .....	9
メディアの取り扱い .....	11
5 本ドライブの使い方 .....	12
メディアのセットと取り出し .....	12
メディアへの書き込み .....	12
DVD VIDEOの再生 .....	14
モジュラーベイが装備されているコンピュータの場合 .....	14
オンラインマニュアルの見方 .....	15
6 ソフトウェアのインストールについて .....	16
7 困ったときに .....	17

# 添付品の確認

本ドライブの添付品は、次のとおりです。添付品がすべて揃っていることを確認してください。万一、不足や不良がありましたら、お買い求めいただきました販売店、サービスセンターまたは修理センターまでご連絡ください。

薄型DVD+RW/+Rドライブ取扱説明書(本書)

WinDVDパッケージ

B's Recorder GOLD/B's CLiPパッケージ




## 参考


---

ソフトウェアのインストール状態とマニュアルについて

「B's Recorder GOLD」と「WinDVD」は、コンピュータ購入時に、あらかじめHDDにインストールされています。「B's CLiP」は、コンピュータ購入時にはインストールされていません。必要に応じてインストールを行ってください。

 p.16「ソフトウェアのインストールについて」

各ソフトウェアのマニュアルは、オンラインマニュアル(pdf)で提供されています。

 p.15「オンラインマニュアルの見方」

---

# 2 本ドライブの特長

本ドライブの特長について説明します。

## 特長

各種フォーマットのCD-ROMメディアの読み出しが可能です。

CD-RWメディアに、書き込み・書き換えが可能です。


CD-Rメディアに書き込みが可能です。

DVD-ROMメディアの読み出し(再生)が可能です。


DVD+RWメディアに、書き込み・書き換えが可能です。

DVD+Rメディアに書き込みが可能です。

メディアへ書き込む際のバッファアンダーランエラーを防止する機能を搭載しています。

 p.12「メディアへの書き込み」

モジュラーベイが装備されているコンピュータの場合は、本ドライブを取り外して、弊社指定の機器を装着可能です。

 『ユーザーズマニュアル』-「モジュラーベイを使う」

## メディアの種類

本ドライブで使用可能なメディアの種類について説明します。

### CD-ROMメディア

データ、音楽、画像などが登録されている読み込み専用メディアです。CD-ROMメディアに書き込みをすることはできません。

### CD-RWメディア

データ、音楽、画像などを保存できます。フォーマットし、繰り返し書き込みが行えるメディアです。

### CD-Rメディア

データ、音楽、画像などを一度だけ書き込むことができるメディアです。書き込まれたデータなどを消去したり、移動したりすることはできません。ただし、マルチセッションという方法により、空き容量があれば追記することができます。

### DVD-ROMメディア

データ、音楽、画像などが登録されている読み込み専用メディアです。CD-ROMメディアにくらべて大容量のデータが登録されています。DVD-ROMメディアに書き込みをすることはできません。

### DVD+RWメディア

大容量のデータ保存や、DVD VIDEO形式でオリジナルDVDを作成することができます。DVD+RWメディアは、CD-RWメディアと同様に、書き換えが可能なメディアです。

### DVD+Rメディア

大容量のデータ保存や、DVD VIDEO形式でオリジナルDVDを作成することができます。DVD+Rメディアは、CD-Rメディアと同様に、一度だけ書き込みができるメディアです。マルチセッションにより、ディスクに空き容量があれば追記することもできます。



作成したDVD VIDEOは、市販のDVDプレイヤーで再生できますが、一部のプレイヤーでは再生できない場合があります。

## 使用可能なメディア

本ドライブで使用可能なメディアは、次のとおりです。

メディア		読み出し ( Read )	書き込み ( Write )
CDメディア	CD-DA		×
	CD-RW		
	CD-R		
	CD-ROM		×
DVDメディア	DVD+RW		
	DVD+R		
	DVD-RW		×
	DVD-R		×
	DVD-ROM		×

## 読み出し速度 / 書き込み速度

本ドライブの読み出し速度および書き込み速度は、次のとおりです。

### 読み出し速度

メディア	読み出し速度
CDメディア	最大24倍速
DVDメディア	最大8倍速

### 書き込み速度

メディア		書き込み速度
CDメディア	CD-RW	8倍速, 4倍速( 選択可能 )
	CD-R	16倍速, 8倍速, 4倍速( 選択可能 )
DVDメディア	DVD+RW	2.4倍速
	DVD+R	2.4倍速

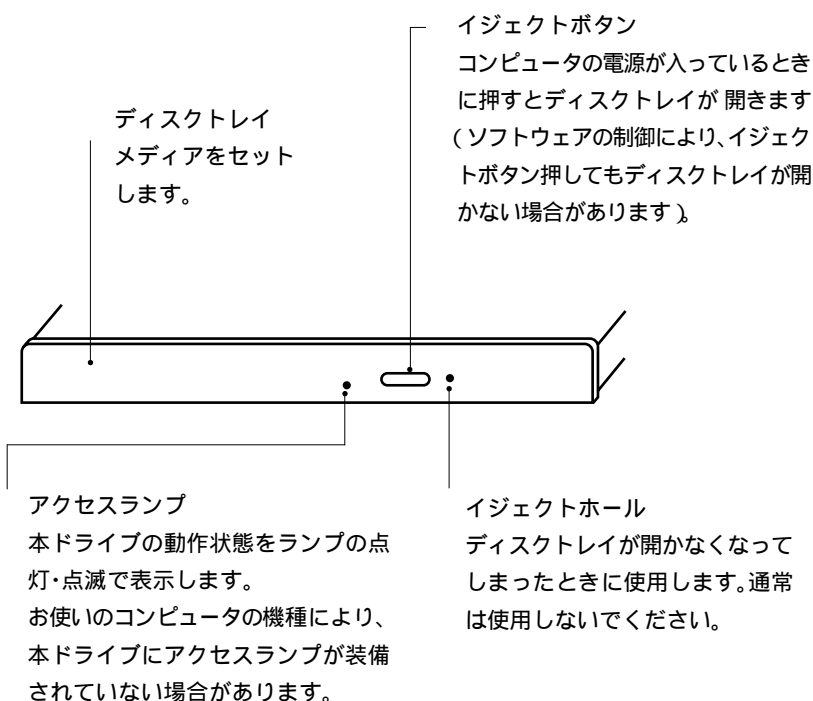
メディアへの書き込みは、書き込み速度に対応したメディアをご使用ください。



# 各部の名称と働き

本ドライブの各部の名称と働きは、次のとおりです。お使いのコンピュータの機種により、本ドライブの形状が異なる場合がありますが、名称および働きは同じです。

## 前面パネル



## ランプ表示

本ドライブにアクセスランプが装備されている機種では、本ドライブの動作状態を確認することができます。

アクセスランプ表示と動作状態の関係は、次のとおりです。

アクセスランプ表示	状態
点滅	・メディアの挿入時 ・メディアの取り出し時 ・メディアの再生中
点灯	・メディアへの書き込み中

# 取り扱い上の注意

本ドライブをお使いになる前に、お使いのコンピュータに添付の『ユーザーズマニュアル』-「安全にお使いいただくために」および「製品保護上の注意」を本章とあわせて必ずお読みになり、正しく取り扱ってください。



ひび割れや変形補修したメディアは使用しないでください。  
本ドライブの内部で飛び散って、けがの原因になります。

## 使用時の取り扱い

ディスクトレイを出したまま放置しないでください。故障の原因になります。

メディアの出し入れのとき以外は、ディスクトレイの開閉をしないでください。

開いているディスクトレイの上に物を置かないでください。また、上から強く押さないでください。

メディアの再生中や書き込み中に振動や衝撃を与えないでください。

本ドライブは、お使いになるコンピュータの温湿度条件下で使用してください。詳しくは、お使いのコンピュータに添付の『ユーザーズマニュアル』-「機能仕様一覧」をお読みください。

本ドライブ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場合があります。

本ドライブが結露した状態で使用しないでください。寒いところから暖かいところへ急に持ち込むと、結露(水滴が付着する状態)し、誤動作や故障の原因になります。メディアを取り出して約1時間ほど放置した後に、使用してください。

揮発性の殺虫剤などをかけないでください。ケースの変形や塗装がはげる原因になります。

モジュラーベイが装備されているコンピュータで本ドライブを使用する場合

お使いのコンピュータにモジュラーベイが装備されている場合は、次の注意事項もあわせてお読みください。

本ドライブをモジュラーベイから取り外す際に、落としたり衝撃を与えないでください。破損、故障の原因になります。

本ドライブをモジュラーベイから取り外した場合は、本ドライブをごみやホコリの多い場所で保管しないでください。本ドライブにごみやホコリが付着した状態でモジュラーベイに装着すると故障、誤動作の原因になります。

本ドライブをモジュラーベイに装着する場合は、必ずコンピュータの電源を切った状態で行ってください。コンピュータの電源が入った状態で行うと故障、誤動作の原因になります。

モジュラーベイから取り外した本ドライブの上に重い物を載せたり、強く押さえついたりしないでください。破損、故障の原因になります。

## メディアの取り扱い

直射日光が当たる所、暖房器具の近くなど、高温・多湿となる場所には置かないでください。

温度差の激しい場所に置かないでください。結露する場合があります。

上に物を載せないでください。

汚したり、落としたりしてキズを付けないでください。

クリップではさむ、折り曲げるなど、無理な力をかけないでください。

ボールペンなどの先の硬いもので文字を書いたり、シールや紙を貼らないでください。

本ドライブの動作中には、メディアを取り出したり、コンピュータの電源を切ったり、リセットしないでください。

使用後は、本ドライブにセットしたままにしたり、裸のまま放置したりしないでください。専用のケースに入れて保管してください。

ゴミやホコリの多いところでは、使用や保管しないでください。

信号面(文字などが印刷されていない面)に触れないでください。

レコードやレンズ用のクリーナーなどは使わないでください。クリーニングするときは、CD専用クリーナーを使ってください。

メディアは、レコードのように回転させて拭かないでください。内側から外側に向かって拭いてください。

本ドライブの使い方について説明します。

## メディアのセットと取り出し

メディアのセット方法と取り出し方法については、お使いのコンピュータに添付の『ユーザズマニュアル』-「薄型(CD-ROM)ドライブを使う」をご覧ください。ドライブの形状は異なりますが、基本的な操作方法是同じです。その際には、「薄型(CD-ROM)ドライブ」を「薄型DVD+RW/+Rドライブ」と読み替えてお使いください。



制限

楕円など通常と異なる形状のメディアは使用できません。

## メディアへの書き込み

本ドライブでは、データ、音楽、画像などをCD-RWメディア、CD-Rメディア、DVD+RWメディア、DVD+Rメディアに書き込むことができます。


また、本ドライブにはCD-RWメディア、CD-Rメディア、DVD+RWメディア、DVD+Rメディアに書き込む際に発生するバッファアンダーランエラー\*を自動的に防止する機能を搭載しています。そのため、書き込みエラーを未然に防ぐことができ、メディアを無駄にすることなく、安心して書き込みが行えます。

\*遅延無くメディアへ書き込めないと発生するエラーのこと。

メディアへの書き込みは、書き込むデータをドライブ側のバッファメモリへ一時的に蓄えながらメディアに書き込んでいます。書き込み中にコンピュータで他の作業をするなど、バッファメモリのデータを使い切ってしまうと発生します。

## メディアに書き込む前に

メディアに書き込みを行う前に、省電力機能を無効にしてください。メディアに書き込みを行っているときに、Windowsが省電力モードに切り替わると、メディアへのデータ転送エラーが起き、書き込みに失敗する場合があります。


 『ユーザーズマニュアル』-「省電力機能を使う」

省電力機能を無効にする方法は次のとおりです。


- 1 [ スタート ]-「コントロールパネル」をクリックします。  
Windows 2000の場合は[ スタート ]-「設定」-「コントロールパネル」をクリックします。
- 2 「パフォーマンスとメンテナンス」-「電源オプション」をクリックします。  
Windows 2000の場合は、「電源オプション」アイコンをダブルクリックします。
- 3 「モニタの電源を切る」など、すべての項目の時間設定を「なし」に設定します。
- 4 [ 適用 ]をクリックし、[ OK ]をクリックします。これで、省電力モードが無効になります。

## ライティングソフト

メディアに書き込みをする場合は、ライティングソフトウェアが必要です。本ドライブには、ライティングソフトウェアとして「B's Recorder GOLD」と「B's CLiP」が添付されています。購入時には、「B's Recorder GOLD」のみインストールされています。「B's CLiP」は必要に応じてインストールしてください。

 p.16「ソフトウェアのインストールについて」

「B's Recorder GOLD」の詳しい使用方法については、オンラインマニュアルをご覧ください。

 p.15「オンラインマニュアルの見方」

## DVD VIDEOの再生

本ドライブでDVD VIDEO(映画など)を再生する場合は、「WinDVD」を使用します。「WinDVD」の詳しい使用方法是、オンラインマニュアルをご覧ください。


 p.15「オンラインマニュアルの見方」



ディスプレイの画面解像度と表示色数の組み合わせによっては、「WinDVD」でDVD VIDEOの再生ができない場合があります。DVD VIDEOが再生できない場合は、画面の解像度を下げたり、表示色数を下げてください。

## モジュラーベイが装備されているコンピュータの場合

お使いのコンピュータにモジュラーベイが装備されている場合は、本ドライブを取り外して、弊社指定の機器を装着することができます。コンピュータの使用用途に応じて、本ドライブと弊社指定の機器を交換することができます。

 『ユーザーズマニュアル』-「モジュラーベイを使う」



## オンラインマニュアルの見方

本ドライブに添付されている各ソフトウェアのマニュアルは、オンラインマニュアル(pdf)で提供されています。

各ソフトウェアの詳しい使用方法是、オンラインマニュアルをご覧ください。

### B's Recorder GOLD

B's Recorder GOLDのマニュアルは、[ スタート ]メニューから見るができます。

[ スタート ] - 「( すべての )プログラム」 - 「B.H.A」 - 「B's Recorder GOLD5」

### B's CLiP

B's CLiPのマニュアルを見るためには、B's CLiPをインストールする必要があります。B's CLiPのマニュアルは、[ スタート ]メニューから見るができます。

[ スタート ] - 「( すべての )プログラム」 - 「B.H.A」 - 「B's CLiP」

### WinDVD

WinDVDのマニュアルは、「WinDVD CD-ROM」に登録されています。

「WinDVD CD-ROM」を本ドライブにセット - [ スタート ] - 「マイコンピュータ」 ( Windows 2000は「マイコンピュータ」をダブルクリック ) - CD-ROMアイコンを右クリック - 「開く」 - 「Manual」

本章では、本ドライブに添付されているソフトウェアのインストールについて説明しています。

#### B's Recorder GOLD

コンピュータ購入時にあらかじめインストールされています。Windowsを再インストールした場合は、「B's Recorder GOLD」のインストールが必要です。

インストールする際は、「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」に登録されているクイックガイド(PDFファイル)をご覧ください。

クイックガイド(PDFファイル)を開く手順は次のとおりです。

「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」を本ドライブにセット - [スタート] - 「マイコンピュータ」(Windows 2000は「マイコンピュータ」をダブルクリック) - CD-ROMアイコンを右クリック - 「開く」 - 「BsGOLD5」 - 「DOC」 - quick

#### B's CLiP

コンピュータ購入時にインストールされていません。必要に応じて、「B's CLiP」のインストールを行ってください。

インストールする際は、「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」に登録されているクイックガイド(PDFファイル)をご覧ください。


クイックガイド(PDFファイル)を開く手順は次のとおりです。

「B's Recorder GOLD/B's CLiP CD-ROM」を本ドライブにセット - [スタート] - 「マイコンピュータ」(Windows 2000は「マイコンピュータ」をダブルクリック) - CD-ROMアイコンを右クリック - 「開く」 - 「BsCLiP」 - 「DOC」 - Quick

#### WinDVD

コンピュータ購入時にあらかじめインストールされています。Windowsを再インストールした場合は、「WinDVD」のインストールが必要です。

インストールする際は、オンラインマニュアルをご覧ください。

 p.15「オンラインマニュアルの見方」

# 困ったときに


本ドライブの調子がおかしいと感じたときは、下記の項目を確認してみてください。また、添付ソフトウェアのマニュアルも参照してください。確認後も状況が変わらない場合は、お買い求めいただきました販売店、サービスセンターまたはテクニカルセンターまでご連絡ください。

**現象** コンピュータが起動しなくなった。本ドライブにアクセスするとコンピュータが停止(ハングアップ)する。

**対処** コンピュータの使用環境について、お使いのコンピュータに添付の『ユーザズマニュアル』-「安全にお使いいただくために」-「製品保護上の注意」および本書「取り扱い上の注意」の項目を確認してください。

**現象** 本ドライブをモジュラーベイに装着したあと、Windowsが起動しても本ドライブが認識されない(モジュラーベイが装備されているコンピュータの場合)。

**対処** 本ドライブをモジュラーベイから取り外して、もう一度取り付け直してください。

『ユーザズマニュアル』-「モジュラーベイモジュールの交換」

本ドライブを取り付け直しても認識されない場合は、販売店、サービスセンターまたは、テクニカルセンターまでご連絡ください。

**現象** セットしたメディアにアクセスできない。

**対処** メディアが正しくセットされているか確認してください。

メディアの表面に傷などがないか確認してください。

メディアを挿入した直後は、データの読み込み準備のため、アクセスできません。この場合は、しばらく待ってから、もう一度アクセスしてみてください。



本ドライブとの相性により、書き込み済みのCD-RWメディア、CD-Rメディア、DVD+RWメディア、DVD+Rメディアのデータを読み込めない場合があります。

現象 ディスクトレイが開かない。

対処 コンピュータの電源が入っているか確認してください。


「B's CLiP」でフォーマットしたCD-RWメディア、CD-Rメディア、DVD+RWメディア、DVD+Rメディアは、イジェクトボタンを押しても取り出すことができません。メディアの取り出し方法については、「B's CLiP」のオンラインマニュアルをご覧ください。

[スタート]-「(すべての)プログラム」-「B.H.A」-「B's CLiP」

上記の作業などを行っても取り出せない場合は、ディスクトレイを強制的に開く方法があります。詳しくは、コンピュータに添付の『ユーザーズマニュアル』-「薄型 CD-ROM」ドライブを使う」-「強制的なメディア( CD-ROM )の取り出し」をご覧ください。


現象 メディアをセットすると画面が開いてしまう。

対処 セットしたメディアに自動再生機能がある場合は、自動的に画面が開きます。

メディアに登録されている内容を見たい場合は、[キャンセル]または  をクリックして、画面を閉じます。そのあと、[スタート]-「マイコンピュータ」( Windows 2000の場合は、「マイコンピュータ」をダブルクリック)- CD-ROMアイコンを右クリックして、「開く」を選択します。

現象 オーディオCDやDVD VIDEO再生時に、スピーカやヘッドフォンから音声が出力されない。

対処 ボリュームの調節が適切か確認してください。


 『ユーザーズマニュアル』-「サウンド機能を使う」

外付けスピーカなどが接続されている場合は、外付けスピーカのスイッチが入っているか確認してください。

**現象**   メディアへの書き込みができない。


**対処**   本ドライブでは、DVD-R、DVD-RWメディアへの書き込みはできません。

本ドライブの対応速度にあわせたメディアを使用しているかどうか確認してください。

 p.6「読み出し速度 / 書き込み速度」

メディアへの書き込みをする場合には、専用のライティングソフトウェアが必要です。本ドライブには、ライティングソフトウェアとして「B's Recorder GOLD」と「B's CLiP」が添付されています。

コンピュータ購入時には、「B's Recorder GOLD」のみインストールされています。「B's CLiP」は、必要に応じてインストールしてください。

 p.16「ソフトウェアのインストールについて」

Windows XPで「B's CLiP」をご使用の場合、[ スタート ] - 「マイコンピュータ」 - CD-ROMアイコンを右クリック - 「プロパティ」 - 「書き込み」タブ - 「このドライブでCD書き込みを有効にする」のチェックを外してみてください。

メディアが正しくセットされているかどうか確認してください。

メディアの表面に汚れや傷などがいないか確認してください。

メディアの残容量があるか確認してください。

ヘッドレンズの汚れなどによって、書き込みができない場合があります。

本ドライブとの相性により、セットしたCD-RWメディア、CD-Rメディア、DVD+RWメディア、DVD+Rメディアに書き込めない場合があります。

現象 DVD VIDEOの再生ができない。

対処 ディスプレイの画面解像度や表示色数の設定を確認してください。

 p.14「DVD VIDEOの再生」

本ドライブでDVD VIDEOを再生する場合は、「WinDVD」を使用します。「WinDVD」がインストールされているか確認してください。購入時には、あらかじめ「WinDVD」がインストールされています。



RI/8160A/16082408



**R100**

古紙配合率100%再生紙を  
使用しています

03.05-00.00 ( AB )