

## 外付け型 ポータブルDVDユニット ハードウェアマニュアル

---

このたびは弊社製外付け型ポータブルDVDユニットをお求めいただき、まことにありがとうございました。  
このオンラインガイドでは、製品の取り扱い上の注意事項、対応ディスク、使用環境について説明しています。  
下のボタンから、ご参照になりたい項目をクリックしてください。

製品の特徴

使用環境について

使用上のご注意

オプション品について

デバイス名について

ハードウェア仕様

対応ディスクについて

保証とサービスについて

Q&A よくある質問

## 製品の特徴

LDR-PMD8U2L は、DVD-RAM , 1層 DVD+R , 2層 DVD+R , DVD+RW , 1層 DVD-R , DVD-RW の各メディアへの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 スーパーマルチ) ドライブユニットです。

LDR-PMD8U2L は以下の「11 種類」のメディアを使用することができます。

メディア	対応速度	メディア	対応速度
DVD-RAM	5 倍速 書き換え	DVD- RW	6 倍速 書き換え
2 層 DVD+ R	6 倍速 書き込み	CD- R	24 倍速 書き込み
1 層 DVD+ R	8 倍速 書き込み	CD- RW	24 倍速 書き換え
DVD+ RW	8 倍速 書き換え	DVD- ROM	最大 8 倍速 読み込み
2 層 DVD- R	6 倍速 書き込み	CD- ROM	最大 24 倍速 読み込み
1 層 DVD- R	8 倍速 書き込み		

DVD メディア、CD メディアとも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 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。

PC データ保存のためのライティングソフトが添付されています。

2層 DVD+R ディスクに対して「DVD ビデオ」として書き込みを行った場合、および「DVD-ROM 互換」の DVD を追記不可で書き込みを行った場合には、メディアタイプを「DVD+R DL」から「DVD-ROM」へと変更することにより、再生互換性をより高いものにしていきます。

## 注意事項

- ・ 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 ビデオが再生可能かどうかは、ご使用の DVD プレーヤーのマニュアルをご確認ください。
- ・ 著作権保護機能 (CSS、CPPM、CPRM 等) やコピー防止機能 (COPY CONTROL CD 等) が付加されているメディアは複製できません。
- ・ 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。
- ・ DVD ディスクにはラベル、シール等を貼付しないでください。偏重心を起し、ディスクが正常に読み込めなくなる場合があります。
- ・ USB バスパワーでの読み書きに対応する機種については弊社ホームページをご参照ください。
- ・ 市販のレンズクリーニングキットは使用しないでください。ドライブヘッドを傷つけ読み書きできなくなります。

## 使用上のご注意

ここでは製品の取り扱いについての注意事項についてご説明いたします。  
参照したい項目をクリックしてください。

接続の際の注意

ディスクの取り扱いについて

DVD-RAM ディスクについて

ディスクのセットと取り出し

本製品の取り外しについて

## 接続の際の注意

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。

- ・ 本製品は USB パスパワー対応ですが、パソコンや動作環境によって動作しない場合があります。そのような場合は付属の AC アダプタを使用して下さい。
- ・ 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 ディスクへの読み込み / 書き込み、DVD ディスクへのデータの書き込み、DVD-ROM、CD-ROM の読み込みのみとなります。また、CD-R/RW ディスクへの書き込み / 読み込み速度は最大 8 倍速相当までに、DVD ディスクへの書き込み、DVD-ROM の読み込みは標準速未満に制限されます。
- ・ 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。
- ・ 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。

## ディスク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。

ディスクの取り扱いについては、本ハードウェアマニュアルやご使用のディスクの取扱説明書をよくお読みの上ご使用ください。ディスクの記録面に、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。

### 取扱い上のお願い

ディスク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ディスクのラベル印刷面を上から押さえて入れてください。

ディスクは指で中央の穴の部分と外側の部分をはさむようにして持ってください。

ディスクの記録面には触らないでください。ディスクは印刷されていない方が記録面となります。

ディスクの表面はゴミやほこり、指紋などで汚し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。)

ディスク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。

ディスクが汚れた場合は、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。

キズや汚れからディスクを保護するために、未使用時は短時間であっても必ず保護ケースに収めてください。

ディスクを落としたり、重ねたり、また、ディスクに物を乗せたり、衝撃を与えたりしないでください。ディスク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。

ディスクのドライブへのセット方法は「ディスクのセットと取り出し」をご参照ください。

**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)

## DVD-RAM ディスクについて

### DVD-RAM ディスクの種類

DVD-RAMは、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 ディスクには以下のタイプがあります。

- TYPE1** : カートリッジからディスクの取り出しはできません。(本製品では使用できません)
- TYPE2** : 片面のディスクで、カートリッジからディスク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** : 両面のディスクで、カートリッジからディスク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 ディスクの取り扱い

#### 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

ディスク表面に触れない。

落としたり、曲げたり、重いものを乗せない。

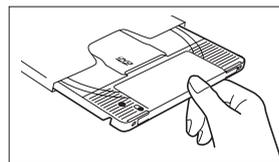
はがしたラベルを再度貼らない。

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 )

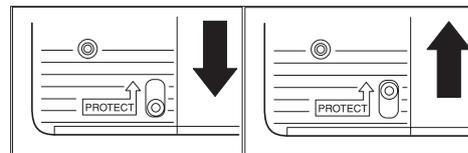
ただし、このようにしている場合もカートリッジから取り出した際に書き込みを制限できるものではありません。



図

書き込み可能

書き込み禁止



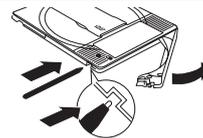
図

## TYPE2カートリッジからディスクを取り出す場合

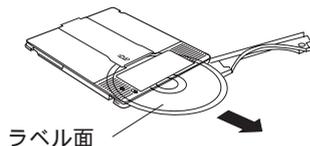
- 1** カートリッジのロックピンを、ボールペンなどの先のとがったもので押し、確実に折って取り除きます。



- 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、ディスクを水平に取り出します。



### ディスクを収納するときは

カートリッジのデザイン面とディスクのレーベル面を同じ向きにしてディスク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。

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

ディスク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。

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。

ディスク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。

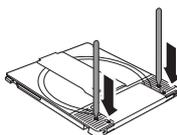
ディスクが汚れた場合は市販の専用クリーナーおよび洗浄液でクリーニングしてください。ベンジン、シンナーや静電防止剤入りクリーナー等は使用しないでください。

取り出したディスクは必ず元のカートリッジに戻して保管してください。

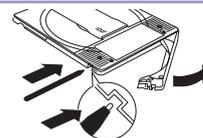
ディスクを落下させたり、曲げたりしないでください。

## TYPE4カートリッジからディスクを取り出す場合

- 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。



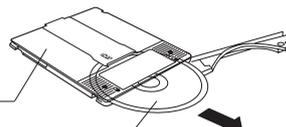
- 2** カートリッジ左手前側面にある開閉部のへこみを先の細いもので押さえ、開閉ふたを開けます。



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

1. カートリッジ A 面と

2. SIDE A 面が同じ方向



### ディスクを収納するときは

カートリッジの A 面とディスクの SIDE A を同じ向きにしてディスク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。

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

ディスク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。

ディスク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。

ディスク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。

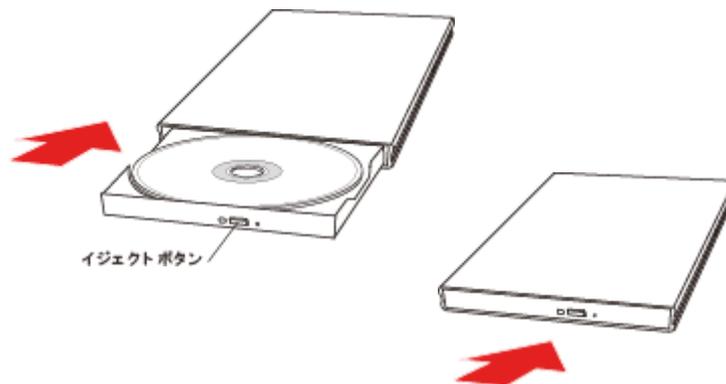
取り出したディスクは必ず元のカートリッジに戻して保管してください。

ディスクを落下させたり、曲げたりしないでください。

## ディスクのセットと取り出し

ディスク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タイトルなどが印刷されている面を上にして、ディスク中央の穴をトレイの中央部にはめて、トレイを押し込みます。(8cm ディスクも同じ方法です。)

ディスクを取り出す際は、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。



### 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、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。
- ・本製品は名刺タイプなどの規格外のディスクは対応しておりません。これらのディスクは使用しないでください。
- ・ディスクをセットしたまま本製品を移動すると、ディスク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ディスクがセットされていないことを確認してください。
- ・DVD ディスクにはラベルを貼付しないでください。
- ・ディスク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。ディスクの書き込みを行う際には、市販のダストクリーナーでエアを吹き付けて、ディスクの清掃を行ってください。
- ・Windows 環境では、セットしたディスク内のファイルが開いている状態ではディスクを排出することができません。

## 本製品の取り外しについて

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。

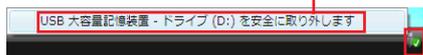
- ・書き込みを行うソフトウェアが起動しているときに、本製品を取り外してはいけません。取り外しはソフトウェアを終了してから行ってください。
- ・取り外しを行う前に、本製品からディスクを取り出しておいてください。
- ・本製品や併用している USB 機器のアクセス中に、取り外してはいけません。

上記の点を確認したら、次ページで記す手順でアンプラグ操作を行ってから、本製品の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。)

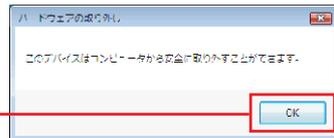
Windows Vista の例      この項目をクリック



このアイコンをクリック

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 Vista の例



OK ボタンをクリック

- ・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。

表示されるメッセージ

Windows Vista の場合

「USB 大容量記憶装置ドライブ (\*) を安全に取り外します。」

Windows XP の場合

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

いずれの場合も(\*)の部分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。

参考：

Windows Vista ではドライブアイコンを右クリックして表示されるメニューから「安全に取り外す」をクリックし、取り外すことも可能です。



クリック

この項目の先頭に戻る

## デバイス名について

LDR-PMD8U2L のデバイス名（OS から認識される名前）は、以下の通りです。  
ソフトウェアから、ドライブを指定する際は、下記の名称を選択してください。

OS	項目	登録されるデバイス名
Windows Vista	DVD/CD-ROM ドライブ	Optiarc DVD RW AD-7580A 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 XP	DVD/CD-ROM ドライブ	Optiarc DVD RW AD-7580A USB Device
	USB (Universal Serial Bus) コントローラ	USB大容量記憶装置デバイス

## 対応メディアについて

### 対応メディア (DVD-RAM)

容量	メディア対応速度	書き込み速度	読み込み速度
片面 4.7 GB 両面 9.4 GB	5 倍速対応 Ver. 2.2 / 5 X - SPEED DVD- RAM Revision 2. 0	最大 5 倍速	最大 5 倍速
	3 倍速対応 Ver. 2.1 / 3 X - SPEED DVD- RAM Revision 1. 0	最大 3 倍速	最大 5 倍速
	2 倍速対応 Ver. 2. 1	最大 2 倍速	最大 5 倍速

Type1 の DVD-RAM メディアは使用できません。Type2、Type4 の DVD-RAM メディアはカートリッジから取り出してご使用ください。

12 倍速対応「DVD-RAM Ver.2.2/12X-SPEED DVD-RAM Revision 5.0」には対応していません。本製品では、このメディアはご使用にならないでください。

## 対応メディア (DVD-RAM 以外)

メディア名	容量	書き込み速度	読み込み速度
2 層 DVD+ R	8.5 GB	最大 6 倍速	最大 6 倍速
1 層 DVD+ R	4.7 GB	最大 8 倍速	最大 8 倍速
DVD+ RW	4.7 GB	最大 8 倍速	最大 8 倍速
2 層 DVD- R	8.5 GB	最大 6 倍速	最大 6 倍速
1 層 DVD- R	4.7 GB	最大 8 倍速	最大 8 倍速
DVD- RW	4.7 GB	最大 6 倍速	最大 8 倍速
DVD- ROM 1 層	4.7 GB	—	最大 8 倍速
DVD- ROM 2 層	8.5 GB	—	最大 6 倍速
CD- R		最大 24 倍速	最大 24 倍速
CD- RW		最大 24 倍速	最大 24 倍速
CD- ROM		—	最大 24 倍速

すべて USB 2.0 接続時の理論値です。USB 1.1 接続時は、「DVD メディアへの書き込み / 読み込み」が標準速未満「CD メディアへの書き込み / 読み込み」が最大 8 倍速に制限されます。また、DVD メディアへのビデオの書き込み / 読み込みは未対応となります。

DVD-RAM 以外のメディアへ書き込みを行う際、ドライブ側ではベリファイを行いません。データの書き込みを行った後は、念のため読み込みを行ってメディアに正しくデータが書き込まれていることをご確認ください。

### ご注意

DVD メディア / CD メディアとも書き込みの際には、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などを貼り付けしないでください。メディアが偏重心を起こし、正常に読み取れなくなる場合があります。

## 推奨ディスクメーカー

ディスクの種類	推奨メディアメーカー
DVD-RAM	日立マクセル株式会社／松下電器産業株式会社
2層DVD+Rメディア	三菱化学メディア株式会社
2層DVD-Rメディア	三菱化学メディア株式会社／太陽誘電株式会社
1層DVD+Rメディア	TDK株式会社／太陽誘電株式会社／株式会社リコー
1層DVD-Rメディア	太陽誘電株式会社／TDK株式会社／日立マクセル株式会社／三菱化学メディア株式会社／ソニー株式会社
DVD+RWメディア(8倍速)	三菱化学メディア株式会社
DVD+RWメディア(4倍速)	三菱化学メディア株式会社／株式会社リコー／ソニー株式会社
DVD-RWメディア(8倍速)	日本ビクター株式会社／三菱化学メディア株式会社
DVD-RWメディア(4倍速以下)	TDK株式会社／日本ビクター株式会社／三菱化学メディア株式会社
CD-Rメディア	ソニー株式会社／太陽誘電株式会社／三菱化学メディア株式会社／株式会社リコー／TDK株式会社
CD-RWメディア	三菱化学メディア株式会社／株式会社リコー

最新情報は弊社 Web サイト ( <http://www.logitech.co.jp/> ) の製品情報でご確認いただけます。



ここではDVDユニットをご使用の際に寄せられる良くある質問についてお答えしております。参照したい項目をクリックしてください。

本製品がまったく認識されません。

本製品がライティング・ソフトウェアから認識されません。

セットしたメディアが認識されません。

サスペンドモードから復帰できません。

DVD-RAMのアクセス時にエラーが発生します。

メディアの書き込み時にエラーが多発します。

パソコン上でDVDビデオが再生できません。

特定のDVD-ROM / CD-ROMをアクセスできません。

DVD-RAMに書き込みができません。

Windows Vista, XPでDVD-RAMがフォーマットできません。

DVDユニットを使用して作成したDVDビデオが市販のDVDプレーヤーで再生できないのですが？

ブランクのDVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RWメディアをセットすると、マイコンピュータやエクスプローラ上でAudio CDとして認識されてしまいます。

Q >>>>

question

本製品がまったく認識されません。

A >>>>

answer

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 インターフェイ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すか？

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 Vista、XP の場合は、「コンピュータ（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。

Q >>>>

question

本製品がライティング・ソフトウェアから認識されません。

A >>>>

answer

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。

Q >>>

question

セットしたメディアが認識されません。

A >>>

answer

裏返しなどの異常な状態でセットされていませんか？

Q >>>

question

サスペンドモードから復帰できません。

A >>>

answer

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。

Q >>>

question

DVD-RAM のアクセス時にエラーが発生します。

A >>>

answer

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。  
ディスクの不良も考えられます。別のディスクで試してください。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。

Q >>>

question

メディアの書き込み時にエラーが多発します。

A >>>

answer

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、「使用環境について」をご参照ください。

Q >>>

question

パソコン上でDVDビデオが再生できません。

A >>>

answer

DVDビデオ再生を行う場合には、別途ソフトウェアが必要です。  
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？

Q >>>

question

特定のDVD-ROM / CD-ROMをアクセスできません。

A >>>

answer

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。

Q >>>>

question

DVD-RAM に書き込みができません。

A >>>>

answer

正常にフォーマットされた DVD-RAM を使用していますか？

Q >>>>

question

Windows Vista , XP で DVD-RAM がフォーマットできません。

A >>>>

answer

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？

Q >>>>

question

DVD ユニットを使用して作成した DVD ビデオが市販の DVD プレーヤーで再生できないのですが？

A >>>>

answer

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 プレーヤーのカタログ・取扱説明書などをご確認ください。

Q >>>>

question

ブランクの DVD+R、DVD-R、DVD+RW、DVD-RW メディアをセットすると、マイコンピュータやエクスプローラ上で Audio CD として認識されてしまいます。

A >>>>

answer

OS がブランクの DVD メディアを正常に認識できず、「Audio CD」として認識してしまいます。

# 使用環境について

## 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)

以下のCPUを搭載していること。

- ・ DVDビデオを作成する場合 Pentium III 700MHz以上のCPU  
(CinePlayerを使用してCPRM技術で保護されたDVDメディアの再生を行うためには、インターネット接続環境が必要です)
- ・ ビデオを再生する場合 Pentium II 350MHz以上のCPU  
(PowerDVDを使用してCPRM技術で保護されたDVDメディアの再生を行うためには、インターネット接続環境が必要です)
- ・ PCデータの書き込み/バックアップを行う場合 Pentium III 450MHz以上のCPU

以下のメモリを搭載していること

- ・ DVDビデオを作成する場合 128MB以上のメモリ
- ・ ビデオを再生する場合 64MB以上のメモリ
- ・ PCデータの書き込み/バックアップを行う場合 64MB以上のメモリ

ハードディスクに10GB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では使用できません。

Windows Vista™

Windows XP

当社DOS/V対応製品は、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。で、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。

## 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、書き込み時には、その他のPCカードに接続されている機器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。

## オプション品について

弊社ではインターフェースボードやケーブルなどを別売品として取り扱っております。オプション品のお求めは、お買い求めいただいた販売店またはロジテックの安心オンラインショップ「ロジテックダイレクト」にてお求めください。

ロジテックダイレクトホームページ

<http://www.logitech-direct.jp>

PCIバス用USB 2.0インターフェースボード

型番	バス	備考
LHA-USB2VA	PCI	Windows対応

CardBus対応USB 2.0インターフェースカード

型番	バス	備考
LPM-CBUS2HB	CardBus	Windows,Mac OS X 10.3以降対応

上記インターフェースボードに接続した場合はUSBバスパワーでは動作しません。  
付属のACアダプタを利用し、接続してください。

# ハードウェア仕様

機種名		LDR-PMD8U2L
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 シリーズ B
書き込み 速度	DVD-RAM	5 倍速
	DVD+ R 2 層	6 倍速
	DVD+ R 1 層	8倍速、6 倍速、4 倍速、2.4 倍速
	DVD+ RW	8 倍速、6 倍速、4 倍速、3.3 倍速、2.4 倍速
	DVD- R 2 層	6 倍速
	DVD- R 1 層	8 倍速、6 倍速、4 倍速、2 倍速、標準速
	DVD- RW	6 倍速、4 倍速、2 倍速、標準速
	CD- R	24 倍速、20 倍速、16 倍速、10 倍速、4 倍速
	Ultra Speed タイプ CD- RW Ultra Speed+ タイプ CD- RW	24 倍速、20 倍速、16 倍速、10 倍速
	High Speed タイプ CD- RW	10 倍速、4 倍速
	Multi Speed タイプ CD- RW	4 倍速
読み込み 速度	DVD- RAM Ver 2.2	5 倍速
	DVD- RAM Ver 2.1	3 倍速
	DVD- ROM (1 層)	8 倍速
	DVD- ROM (2 層)	6 倍速
	DVD ビデオ (CSS 有り)	4 倍速
	DVD + R 2層、DVD - R 2層	6 倍速
	DVD+RW、DVD-RW	6 倍速
	DVD+ R、DVD- R	8 倍速
	CD- ROM、CD- R、CD- RW	24 倍速
	記録方式	DVD+ R
DVD- RAM DVD+ RW		Random Write方式
DVD- R		Disc at once方式
		Incremental recording方式 Multi Border方式

\*1 DVDディスクは1385KB/sを標準速とし、CDディスクは150KB/sを標準速とします。記載されている速度は全てUSB 2.0 (High-Speed)での使用時のものです。CDディスクをUSB 1.1接続で使用する場合、書き込み・読み込みともに8倍速未満に制限されます。

- \*2 設定速度に対応したディスクをご使用ください。  
\*3 5倍速での書き込みを行うためには5倍速対応のDVD-RAMディスク「5X-SPEED DVD-RAM Revision 2.0」が必要です。  
3倍速での書き込みを行うためには3倍速対応のDVD-RAMディスク「3X-SPEED DVD-RAM Revision 1.0または、5倍速対応のDVD-RAMディスク「5X-SPEED DVD-RAM Revision 2.0」が必要です。

注：ver 1.0の2.6GB、5.2GBディスクは対応しておりません。

- \*4 カートリッジに入ったDVD-RAMディスクは、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。

記録方式	DVD- RW	Disc at once方式	
		Restricted Overwriting方式	
		Incremental Recording方式	
		Multi Border 方式	
	CD- R CD- RW	Track at once方式 / Disc at once方式 Session at once方式 / Packet write方式	
記憶容量	DVD- RAM Ver 2.1 以降	片面ディスクで 4.7 GB	
		両面ディスクで 9.4 GB	
	DVD+ R 2 層、 DVD- R 2 層	片面ディスクで 8.5 GB 以下	
	DVD+ R 1 層、 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	
平均アクセスタイム	DVD-RAM	210 ms	
	DVD-ROM	130 ms	
	CD	130 ms	
最大データ転送速度 (I/F)		480 Mbps	
ディスクとの最大 データ転送速度	DVD- ROM	最大 10800 KB / s	
	CD- ROM	最大 3800KB / 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)	
	CPRM	対応	
環境条件	動作時	温度	10 °C ~ 35 °C
		相対湿度	20 % ~ 80 %
	保管時	温度	- 10 °C ~ 50 °C
		相対湿度	10 % ~ 80 %
入力電圧		AC 100V ± 10 % 50/ 60 Hz	
消費電力 ( 定格)		8 W *7	
外形寸法 幅 × 奥行き × 高さ		133.6 x 160 x 17.7 mm*8	
質量		415g *9	
設置方向		水平	

- \*5 理論値
- \*6 ただし、結露なきこと
- \*7 ACアダプタ含む
- \*8 突起部を除く
- \*9 本体のみ

## 保証とサービスについて

製品には、保証書が添付されています。

保証書は販売店で所定事項を記入してお渡ししています。記載内容をご確認の上、大切に保管してください。  
保証期間は保証書に記載されています。お買い上げ日より有効です。

サービスを依頼される場合

修理品については、弊社サービス窓口にお送りいただくか、お求めいただいた販売店へご相談ください。  
故障かどうか判断がつかない場合は、事前に下記弊社テクニカルサポートにお問い合わせください。

弊社サービス窓口およびテクニカルサポートの連絡先については、**次ページの「ユーザーサポート窓口のご案内」**をご参照ください

保証期間中の修理につきましては、保証規定に従い修理いたします。

保証期間終了後の修理につきましては、「テクニカルサポートセンター」までご連絡ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料にて修理させていただきます。(修理に代わって同等品と交換させていただく事があります)なお、補修用性能部品(製品の機能を維持するための部品)の最低保有期間は、製品終息後5年間です。

## ユーザーサポート窓口のご案内

製品に対する技術的な質問や、取扱説明書に対するお問い合わせ

お問い合わせの際に次の ~ の内容をご確認の上、弊社「テクニカルサポート」までお問い合わせください。

現在の状態（できるだけ詳しく）

製品の名称/シリアル番号（保証書に記載されています）

ご購入年月日、ご購入先

### テクニカルサポート連絡先（ナビダイヤル）

〒396-0192 長野県伊那市美すず六道原 8 2 6 8      ロジテック株式会社 テクニカルサポート

TEL. 0570-022-022      FAX. 0570-033-034

受付時間： 月曜日～金曜日 9：00～12：00、13：00～18：00（祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く）

携帯電話（FAX）、PHS（TEL、FAX共）、IP電話（TEL、FAX共）、ひかり（光）電話はご利用になれません。

郵送または宅配便にて修理依頼される場合のお願い

- ・送料および、梱包費用は保証期間の有無を問わずお客様のご負担になります。
- ・保証期間中の場合は、保証書を商品に添付してください。
- ・必ず、「お客様のご連絡先（ご住所/電話番号）」、「故障の状態」を書面にて添付してください。
- ・保証期間経過後の修理については、お見積りもりの必要の有無、または修理限度額および連絡先を明示のうえ、製品に添付してください。
- ・ご送付の際は、緩衝材に包んでダンボール箱（本製品の梱包箱、梱包材を推奨します）等に入れて、お送りください。

### 修理品送付先

〒396-0192 長野県伊那市美すず六道原 8268

ロジテック（株）修理サポートセンター（3番受入窓口）

TEL：0265-74-1423      FAX：0265-74-1403

受付時間： 月曜日～金曜日 9：00～12：00、13：00～17：00（祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く）