

# マルチメディア ユーザガイド

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Microsoft、Windows、および Windows  
Vista 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。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP 製品およびサービスに関する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

初版：2008 年 11 月

製品番号：505968-291

## 製品についての注意事項

このユーザ ガイドでは、ほとんどのモデルに共通の機能について説明します。一部の機能は、お使いのコンピュータでは使用できない場合があります。

# 目次

## 1 マルチメディア機能

マルチメディア コンポーネントの確認 .....	1
[MediaSmart]ボタンの使用 .....	3
音量の調整 .....	3
メディア操作機能の使用 .....	4
メディア ボタンの使用 .....	5
前/早戻しボタン .....	5
再生/一時停止ボタン .....	5
次/早送りボタン .....	6
停止ボタン .....	6
メディア操作ホットキーの使用 .....	6

## 2 マルチメディア ソフトウェア

[HP MediaSmart]ソフトウェアの使用 .....	7
プリインストールされているその他のマルチメディア ソフトウェアの使用 .....	7
ディスクからのマルチメディア ソフトウェアのインストール .....	8

## 3 オーディオ

外付けオーディオ デバイスの接続 .....	9
オーディオ機能の確認 .....	9

## 4 ビデオ

外付けモニタまたはプロジェクタの接続 .....	11
HDMI デバイスの接続 .....	12
HDMI を使用したオーディオの設定 .....	12
コンピュータに搭載されているグラフィックス カードの種類の確認 .....	12
HDMI をオーディオ再生の初期デバイスに設定 .....	13
テレビの視聴（一部のモデルのみ） .....	13

## 5 オプティカル ドライブ

取り付けられているオプティカル ディスク ドライブの確認 .....	15
オプティカル ディスクの使用 .....	15
正しいディスクの選択 .....	16
CD-R ディスク .....	16
CD-RW ディスク .....	17
DVD±R ディスク .....	17
DVD±RW ディスク .....	17
LightScribe DVD+R ディスク .....	17

ブルーレイ ディスク .....	17
音楽の再生 .....	17
動画の再生 .....	18
DVD の地域設定の変更 .....	19
CD および DVD の作成または「書き込み」 .....	20
オプティカル ディスク (CD または DVD) の取り出し .....	21

## 6 Web カメラ

## 7 トラブルシューティング


オプティカル ディスク トレイが開かず、CD または DVD を取り出せない場合 .....	23
コンピュータがオプティカル ドライブを検出しない場合 .....	24
ディスクが再生されない場合 .....	24
ディスクが自動的に再生されない場合 .....	25
DVD の動画が停止したりコマ落ちしたりする場合や、再生が不安定な場合 .....	25
DVD の動画が外部ディスプレイに表示されない場合 .....	26
ディスクへの書き込み処理が行われない、または完了する前に終了してしまう場合 .....	26
DVD を[Windows Media Player]で再生したときに音や画面が出ない場合 .....	26
デバイス ドライバを再インストールする必要がある場合 .....	26
最新の HP デバイス ドライバの入手 .....	27
最新の Windows デバイス ドライバの入手 .....	28

索引 .....	29
----------	----

# 1 マルチメディア機能

お使いのコンピュータには、音楽や動画を再生したり、画像を表示したりできるマルチメディア機能が含まれています。また、以下のマルチメディア コンポーネントが含まれている場合があります。

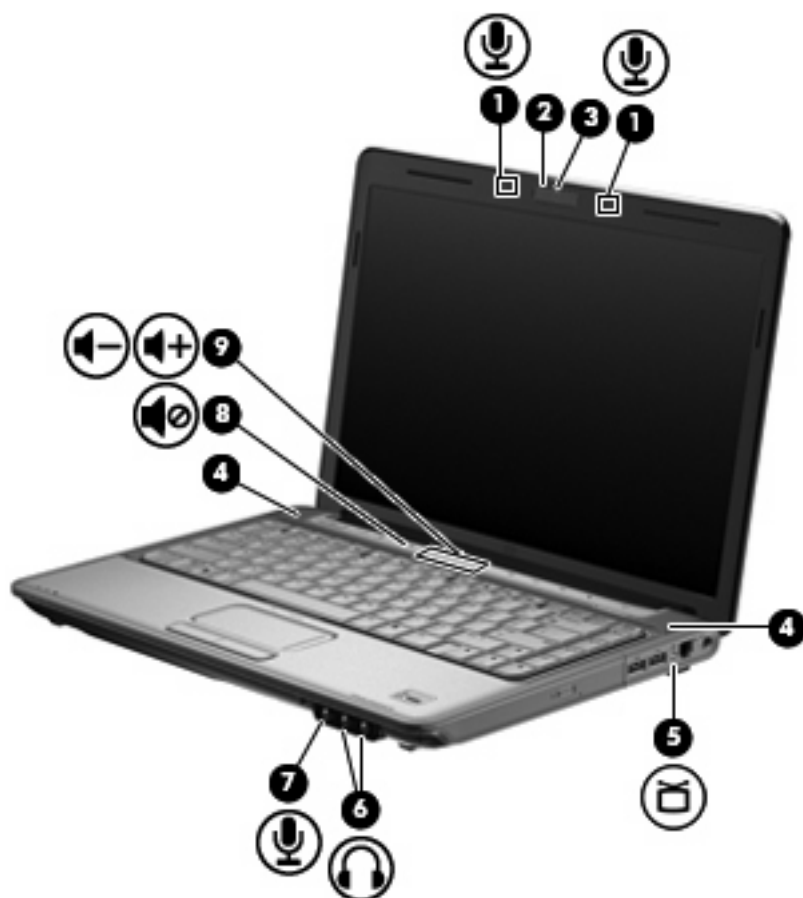
- オーディオ ディスクおよびビデオ ディスクを再生するオプティカル ドライブ
- 音楽を再生する内蔵スピーカー
- 独自のオーディオを録音する内蔵マイク
- 動画の撮影および共有ができる内蔵 Web カメラ
- 音楽、動画および画像の再生と管理を行うことができるプリインストール済みのマルチメディア ソフトウェア
- マルチメディアに関する操作をすばやく行うことのできるマルチメディア ボタンとホットキー

 **注記：** お使いのコンピュータによっては、一覧に記載されていても、一部のコンポーネントが含まれていない場合があります。

ここでは、お使いのコンピュータに含まれているマルチメディア コンポーネントを確認する方法、およびマルチメディア コンポーネントを使用する方法について説明します。

## マルチメディア コンポーネントの確認

以下の図と表で、コンピュータのマルチメディア機能について説明します。

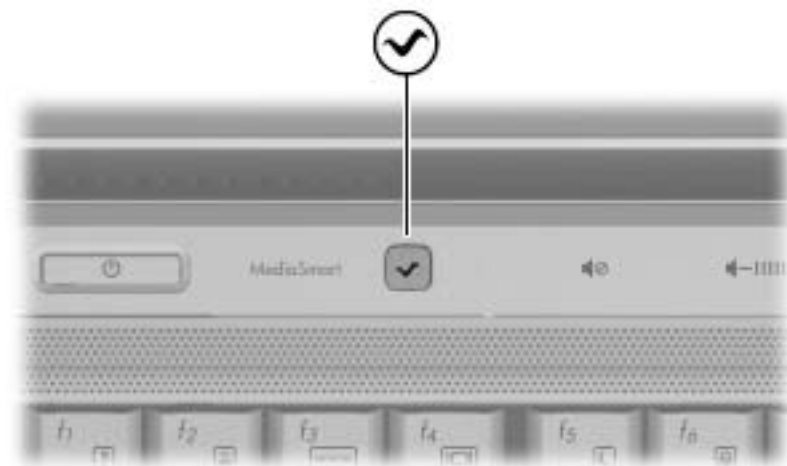


名称	説明
(1) 内蔵デジタルデュアルアレイマイク (×2)	サウンドを録音します
(2) Webカメラランプ	点灯：Webカメラを使用しています
(3) Webカメラ	動画を撮影します
(4) スピーカ (×2)	サウンドを出力します
(5) テレビアンテナ/ケーブルコネクタ (一部のモデルのみ)	標準または HD 対応のテレビ放送を受信するテレビアンテナ、デジタルケーブルデバイス、または衛星デバイスを接続します
(6) オーディオ出力 (ヘッドフォン) コネクタ (×2)	<p>別売の電源付きステレオスピーカー、ヘッドフォン、イヤフォン、ヘッドセット、またはテレビオーディオに接続すると音がでます</p> <p><b>警告！</b> 突然大きな音が出て耳を傷めることがないように、音量の調節を行ってからヘッドフォン、イヤフォン、またはヘッドセットを使用してください。安全に関する情報について詳しくは、『規定、安全、および環境に関するご注意』を参照してください</p> <p><b>注記：</b> ヘッドフォンコネクタにデバイスを接続すると、コンピュータ本体のスピーカーは無効になります</p>
(7) オーディオ入力 (マイク) コネクタ	別売のコンピュータ用ヘッドセットのマイク、ステレオアレイマイク、またはモノラルマイクを接続します


名称	説明
(8) ミュート（消音）ボタン	スピーカの音を消したり元に戻したりします
(9) 音量調整スライダ	スピーカの音量を調整します。左にスライドすると音量が下がり、右にスライドすると音量が上がります。調整スライダのマイナス記号（－）をタップして音量を下げたり、プラス記号（＋）をタップして音量を上げたりすることもできます

## [MediaSmart]ボタンの使用

[MediaSmart]ボタンの機能は、コンピュータのモデルおよびインストールされているソフトウェアによって異なります。このボタンを使用して、映画を見たり、音楽を聴いたり、画像を表示したりできます。



[MediaSmart]ボタンを押すと[HP MediaSmart]プログラムが起動します。

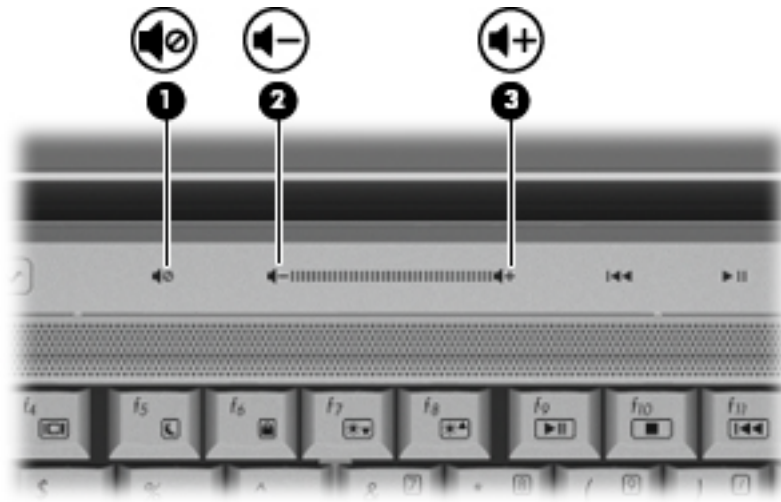
 **注記：** コンピュータがログオンパスワードを要求するように設定されている場合は、Windows®へのログオンを求められることがあります。ログオン後に[MediaSmart]が起動します。詳しくは、[ヘルプとサポート]を参照してください。

## 音量の調整

音量の調整には、以下のどれかを使用します。

- コンピュータ本体の音量ボタン：
  - 音量を消したり元に戻したりするには、ミュート（消音）ボタン（1）を押します。
  - 音量を下げるには、音量調整スライダで指を右から左にスライドさせるか、音量下げボタン（2）を押します。

- 。 音量を上げるには、音量調整スライダで指を左から右にスライドさせるか、音量上げボタン(3)を押します。



- Windows の[ボリュームコントロール] :
  - タスクバーの右端にある通知領域の[音量]アイコンをクリックします。
  - 音量を調整するには、スライダを上下に移動します。[ミュート]アイコンをクリックすると、音が出なくなります。
 または
  - 通知領域の[音量]アイコンを右クリックし、[音量ミキサを開く]をクリックします。
  - [ボリューム コントロール]列で[音量]音量を調整するには、スライダを上下に移動します。[ミュート]アイコンをクリックして音を消すこともできます。
 [音量]アイコンが通知領域に表示されない場合は、以下の手順に沿って表示します。
  - 通知領域で右クリックし、[プロパティ]をクリックします。
  - [通知領域]タブをクリックします。
  - [システム]アイコンの下の[音量]チェックボックスにチェックを入れます。
  - [OK]をクリックします。
- プログラムの音量調整機能 :
 

プログラムによっては、音量調整機能を持つものもあります。

## メディア操作機能の使用

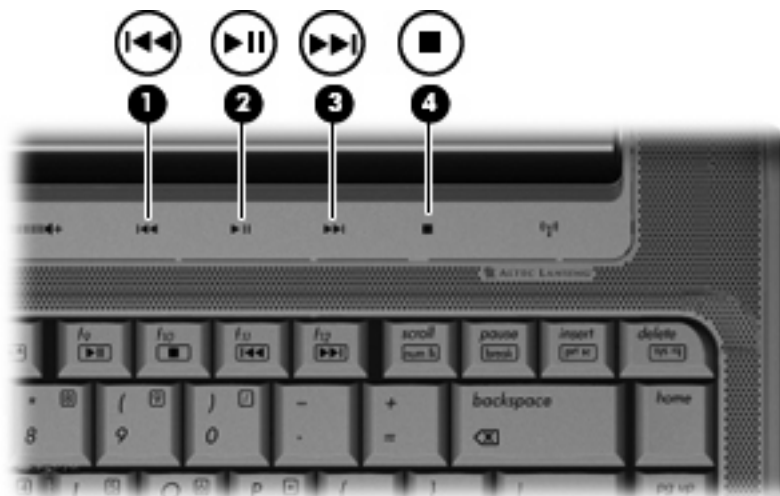
メディア ボタンとメディア操作ホットキーは、オプティカル ドライブに挿入されているオーディオ CD や DVD の再生を制御します。



## メディア ボタンの使用

ディスクがオプティカルドライブに挿入されているときのメディア ボタンの機能を以下の図および表に示します。

- 前/早戻しボタン (1)
- 再生/一時停止ボタン (2)
- 次/早送りボタン (3)
- 停止ボタン (4)



### 前/早戻しボタン

ディスクの状態	ボタン	機能
再生中	前/早戻しボタン	前のトラックまたはチャプタを再生します
再生中	fn + 前/早戻しボタン	早戻しします

### 再生/一時停止ボタン

ディスクの状態	ボタン	機能
再生していない	再生/一時停止ボタン	ディスクを再生します
再生中	再生/一時停止ボタン	再生を一時停止します

## 次/早送りボタン

ディスクの状態	ボタン	機能
再生中	次/早送りボタン	次のトラックまたはチャプタを再生します
再生中	fn + 次/早送りボタン	早送りします

## 停止ボタン

ディスクの状態	ボタン	機能
再生中	停止ボタン	再生を停止します

## メディア操作ホットキーの使用

メディア操作ホットキーは、fn キー (1) とファンクション キー (2) の組み合わせです。

- オーディオ CD または DVD が再生中でない場合、fn + f9 (3) を押すとディスクが再生されます。
- オーディオ CD または DVD の再生中は、以下のホットキーを使用できます。
  - ディスクの再生を一時停止または再開するには、fn + f9 (3) を押します。
  - ディスクを停止するには、fn + f10 (4) を押します。
  - オーディオ CD の前のトラックまたは DVD の前のチャプタを再生するには、fn + f11 (5) を押します。
  - オーディオ CD の次のトラックまたは DVD の次のチャプタを再生するには、fn + f12 (6) を押します。



## 2 マルチメディア ソフトウェア

お使いのコンピュータには、音楽や動画を再生したり、画像を表示したりできるマルチメディア ソフトウェアがプリインストールされています。ここでは、[MediaSmart]およびプリインストールされている他のマルチメディア ソフトウェアについて説明します。

### [HP MediaSmart]ソフトウェアの使用

[MediaSmart]によって、お使いのコンピュータが持ち運びのできるエンターテインメント ツールに変わります。[MediaSmart]を使用すると、音楽や DVD の動画を楽しむことができます。また、CD に合わせてカラオケを歌ったり（一部のモデルのみ）、放送中のテレビを鑑賞および録画したりすることもできます（一部のモデルのみ）。[MediaSmart]は以下の機能を備えています。

- インターネット TV：従来のさまざまな TV 番組とチャンネルに加え、インターネット接続によってコンピュータにストリーミング配信される HP-TV チャンネルもフル スクリーンでご覧いただけます（一部のモデルのみ）。
- プレイリストのアップロードに対応：
  - [MediaSmart]の写真プレイリストは、Snapfish などのインターネット上の写真アルバムにアップロードできます。
  - [MediaSmart]のビデオ プレイリストは、YouTube にアップロードできます。
  - [MediaSmart]のプレイリストは、[CyberLink DVD Suite]（CyberLink DVD スイート）にエクスポートできます。
- Pandora インターネット ラジオ（北米のみ）：あなたのためだけに選ばれた音楽を、インターネット経由でストリーミングできます。

[MediaSmart]を起動するには、以下の操作を行います。

- ▲ コンピュータの[MediaSmart]ボタンを押します。

[MediaSmart]の使用について詳しくは、[ヘルプとサポート]を参照してください。

### プリインストールされているその他のマルチメディア ソフトウェアの使用

プリインストールされているその他のマルチメディア ソフトウェアを確認するには、以下の操作を行います。

- ▲ [スタート]→[すべてのプログラム]の順に選択し、使用するマルチメディア プログラムを起動します。たとえば、[Windows Media Player]でオーディオ CD を再生する場合は、[Windows Media Player]をクリックします。

---


 **注記：** プログラムによっては、サブフォルダに含まれていることもあります。

---

## ディスクからのマルチメディア ソフトウェアのインストール

CD または DVD からマルチメディア ソフトウェアをインストールするには、以下の操作を行います。

1. ディスクをオプティカル ドライブに挿入します。
2. インストール ウィザードが開いたら、画面上のインストール手順に沿って操作します。
3. コンピュータの再起動を要求するメッセージが表示されたら、コンピュータを再起動します。

 **注記：** コンピュータに付属しているソフトウェアの使用について詳しくは、ソフトウェアの製造元の説明書を参照してください。これらの説明書はディスクに収録されていたり、ソフトウェアのヘルプに含まれていたり、または製造元の Web サイトで提供されていたりする場合があります。

---

## 3 オーディオ

お使いのコンピュータでは、以下のさまざまなオーディオ機能を使用できます。

- コンピュータのスピーカおよび接続した外付けスピーカを使用した、音楽の再生
- 内蔵マイクまたは接続された外付けマイクを使用した、サウンドの録音
- インターネットからの音楽のダウンロード
- オーディオと画像を使用したマルチメディア プレゼンテーションの作成
- インスタント メッセージ プログラムを使用したサウンドと画像の送信
- ラジオ番組のストリーミング（一部のモデルのみ）またはFM ラジオ信号の受信
- オーディオ CD の作成（書き込み）

### 外付けオーディオ デバイスの接続

△ **警告！** 突然大きな音が出て耳を傷めることがないように、音量の調節を行ってからヘッドフォン、イヤフォン、またはヘッドセットを使用してください。安全に関する情報について詳しくは、『規定、安全、および環境に関するご注意』を参照してください。

外部スピーカ、ヘッドフォン、マイクなどの外付けデバイスの接続方法については、デバイスの製造元から提供される情報を参照してください。デバイスを良好な状態で使用できるよう、以下の点に注意してください。

- デバイス ケーブルがお使いのコンピュータの適切なコネクタにしっかりと接続されていることを確認します（通常、ケーブル コネクタは、コンピュータの対応するコネクタに合わせて色分けされています）。
- 外付けデバイスに必要なドライバがある場合は、そのドライバをインストールします。

📖 **注記：** ドライバは、デバイスとデバイスが使用するプログラム間のコンバータとして機能する、必須のプログラムです。

### オーディオ機能の確認

お使いのコンピュータのシステム サウンドを確認するには、以下の操作を行います。

1. [スタート]→[コントロール パネル]の順に選択します。
2. [ハードウェアとサウンド]をクリックします。


3. **[サウンド]**をクリックします。
4. **[サウンド]**ウィンドウが開いたら、**[サウンド]**タブをクリックします。**[プログラム]**でビープやアラームなどの任意のサウンドイベントを選択し、**[テスト]**ボタンをクリックします。

スピーカまたは接続したヘッドフォンから音が鳴ります。

コンピュータの録音機能を確認するには、以下の操作を行います。

1. **[スタート]→[すべてのプログラム]→[アクセサリ]→[サウンドレコーダ]**の順に選択します。
2. **[録音の開始]**をクリックし、マイクに向かって話します。デスクトップにファイルを保存します。
3. **[Windows Media Player]**または**[MediaSmart]**を開き、サウンドを再生します。

---

 **注記：** 良好な録音結果を得るため、直接マイクに向かって話し、雑音がないように設定して録音します。

---

- ▲ コンピュータのオーディオ設定を確認または変更するには、タスクバー上の**[サウンド]**アイコンを右クリックするか、**[スタート]→[コントロール パネル]→[ハードウェアとサウンド]→[サウンド]**アイコンの順に選択します。

## 4 ビデオ

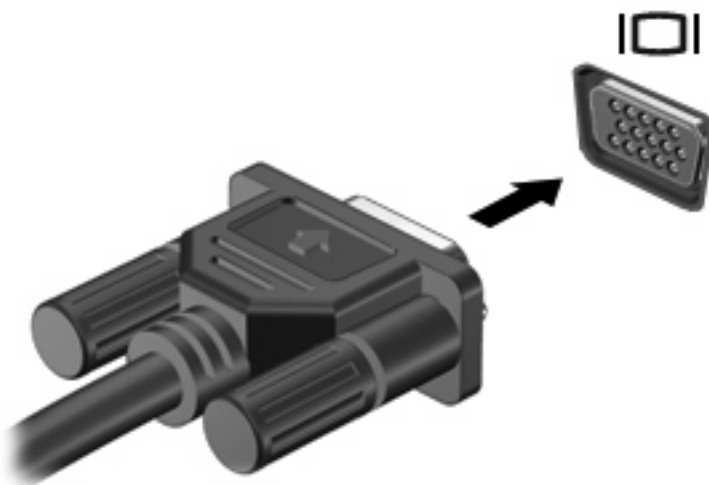
お使いのコンピュータでは、以下のさまざまな動画機能を使用できます。


- 動画の再生
- インターネットを介したゲーム
- プレゼンテーション作成のための画像や動画の編集
- 外付けビデオ デバイスの接続
- HD 対応テレビを含むテレビの視聴（一部のモデルのみ）

### 外付けモニターまたはプロジェクタの接続

外付けモニター コネクタは、外付けモニターやプロジェクタなどの外付けディスプレイ デバイスをコンピュータに接続するためのコネクタです。

- ▲ ディスプレイ デバイスを接続するには、デバイス ケーブルを外付けモニター コネクタに接続します。




 **注記：** 正しく接続された外付けディスプレイ デバイスに画像が表示されない場合は、**fn + f4** を押して画像をデバイスに転送します。**fn + f4** を繰り返し押すと、表示画面がコンピュータ本体のディスプレイと外付けディスプレイ デバイスとの間で切り替わります。

## HDMI デバイスの接続

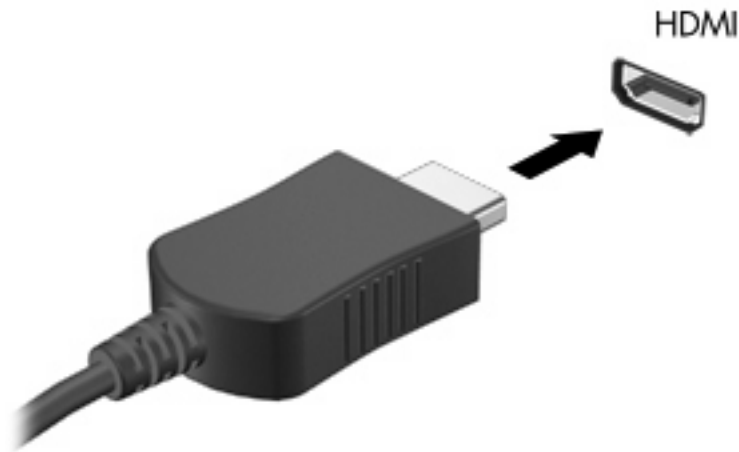
このコンピュータは、HDMI（High Definition Multimedia Interface）コネクタを備えています。HDMI コネクタは、HD 対応テレビ、対応するデジタルまたはオーディオ コンポーネントなどの別売のビデオ デバイスやオーディオ デバイスをコンピュータに接続するためのコネクタです。

コンピュータは、HDMI コネクタに接続されている 1 つの HDMI デバイスをサポートすると同時に、コンピュータ本体のディスプレイまたはサポートされている他の外付けディスプレイの画面をサポートできます。

 **注記：** HDMI コネクタを使用してビデオ信号を伝送するには、一般の電器店で販売されている HDMI ケーブルを別途購入する必要があります。

HDMI コネクタにビデオまたはオーディオ デバイスを接続するには、以下の操作を行います。

1. HDMI ケーブルの一方の端をコンピュータの HDMI コネクタに接続します。



2. ビデオ デバイスの製造元の説明書を参照して、ケーブルのもう一方の端をビデオ デバイスに接続します。
3. コンピュータに接続されているディスプレイ デバイス間で画面を切り替えるには、コンピュータの **fn + f4** キーを押します。

## HDMI を使用したオーディオの設定

最高の音質を得るには、お使いのコンピュータの HDMI コネクタに HD 対応テレビなどのオーディオ またはビデオ デバイスを接続し、メディア プログラムに[MediaSmart]を使用します。

また、コンピュータに搭載されているグラフィックス カードの種類を確認し、そのグラフィックス カードに対応したオーディオ再生の初期デバイスを設定します。

## コンピュータに搭載されているグラフィックス カードの種類の確認

- ▲ コンピュータのキーボードのラベルを確認します。



または

1. [スタート]→[コンピュータ]→[システムのプロパティ]の順に選択します。
2. 左側の枠内で[デバイス マネージャ]をクリックし、[ディスプレイ アダプタ]の横のプラス記号(+)をクリックします。

## HDMI をオーディオ再生の初期デバイスに設定

1. [スタート]→[コントロール パネル]→[ハードウェアとサウンド]→[サウンド]アイコンの順に選択します。
2. インテル内蔵グラフィックス カードか、ATI または NVIDIA のグラフィックス カードが搭載されている場合は、[再生]タブをクリックし、[デジタル出力デバイス (HDMI)]をクリックしてから[既定値に設定]をクリックします。
3. [OK]をクリックします。
4. [MediaSmart]を起動するか、すでに実行中の場合は再起動します。


## テレビの視聴（一部のモデルのみ）

お使いのコンピュータに内蔵 TV チューナ（一部のモデルのみ）が搭載されている場合、または別売の外付け TV チューナが接続されている場合は、放送中のテレビをコンピュータで視聴、録画、および一時停止できます。また、お使いのコンピュータに内蔵 TV チューナが搭載されている場合は、2 つのマルチメディア リモコンがコンピュータに付属しています。

- **HP モバイル リモコン**：オーディオ ディスクおよびビデオ ディスクの再生などの機能を遠隔操作するもので、ExpressCard スロット内に収納できます。
- **HP マルチメディア リモコン**：テレビの視聴など HP モバイル リモコンより複雑な機能をより離れた場所から遠隔操作できます。

コンピュータでテレビが視聴できるようにするには、コンピュータに付属の冊子『Notebook Essentials』（基本操作ガイド：対応モデルのガイドにのみ説明が記載されています）または別売の外付け TV チューナに付属の説明書に書かれている手順に沿って TV チューナが設定されていることを確認してください。

TV チューナまたはインターネットのライブ ストリーミング放送を使用して、[MediaSmart]のテレビモードでテレビを視聴できます。また、録画のスケジュールを作成し、録画したテレビ番組をコンピュータ上で再生することもできます。

 **注記：** [HP MediaSmart]のテレビ モードの機能には、インターネットのストリーミング放送のように一部地域で利用できないものがあります。また、高速インターネット接続など追加のハードウェアまたはサービスが必要になる場合もあります。

[HP MediaSmart]のテレビ モードは、以下のオプションに対応しています。使用できるオプションは国や地域によって異なる場合があります。

- **[Slingbox]**（一部のモデルのみ）：自宅のテレビから、現在放送されているテレビ番組を表示します。
- **[EPG]**：EPG（電子番組ガイド）を表示します。
- **[放送中のテレビ]**：放送中のテレビ番組を再生します。
- **[Recorded TV]**（録画したテレビ番組）：テレビから録画した番組を表示します。


- **[Schedule]**（スケジュール）：現在の録画スケジュールをすべて表示します。
- **[インターネット TV]**：インターネットから、現在放送されているテレビ番組を表示します。

ここでは、HP マルチメディア リモコンを使用してテレビを視聴する方法について説明します。

放送中のテレビ番組を視聴するには、以下の操作を行います。

1. HP マルチメディア リモコンの[TV]ボタンを押して、[MediaSmart]のテレビ モードを開きます。
2. 矢印キーを使用してソース名を選択し、[OK]ボタンを押します。テレビ放送の再生がプレビュー ウィンドウで開始されます。
3. 全画面モードで視聴するには、右矢印キーを押してカーソルをプレビュー ウィンドウに移動し、[OK]ボタンを押します。

---


 **注記：** キーボードを使用してこれらの操作を実行することもできます。

---

以前に録画したテレビ番組を視聴するには、以下の操作を行います。

1. HP マルチメディア リモコンの[TV]ボタンを押して、[MediaSmart]のテレビ モードを開きます。
2. 矢印キーを使用して[Recorded TV]を選択し、[OK]ボタンを押します。コンソールが更新され、録画した番組の一覧が表示されます。
3. 矢印キーを使用して見たいテレビ番組を選択し、[OK]ボタンを押します。録画したテレビ放送の再生がプレビュー ウィンドウで開始されます。
4. 全画面モードで視聴するには、右矢印キーを押してカーソルをプレビュー ウィンドウに移動し、[OK]ボタンを押します。

---

 **注記：** キーボードを使用してこれらの手順を実行することもできます。

---

[MediaSmart]の使用をしたテレビの視聴について詳しくは、[ヘルプとサポート]を参照してください。

## 5 オプティカル ドライブ


お使いのコンピュータには、コンピュータの機能を拡張するオプティカル ドライブが搭載されている場合があります。コンピュータに搭載されているデバイスの種類を識別して、その機能を確認します。オプティカル ドライブを使用すると、データ ディスクを読み取ったり、音楽や動画を再生したりできます。お使いのコンピュータにブルーレイ ディスク ROM ドライブが内蔵されている場合は、ディスクから HD 対応動画を再生することもできます。

### 取り付けられているオプティカル ディスク ドライブの確認

▲ [スタート]→[コンピュータ]の順に選択します。

お使いのコンピュータにインストールされているオプティカル ドライブを含むすべてのデバイスの一覧が表示されます。以下のどれかの種類のドライブが含まれている可能性があります。


- DVD-ROM ドライブ
- DVD±RW/CD-RW マルチ ドライブ
- DVD±RW/CD-RW マルチ ドライブ (2 層記録 (DL) 対応)
- LightScribe DVD±RW/CD-RW マルチ ドライブ (2 層記録 (DL) 対応)
- スーパー マルチ DVD±R/RW 対応ブルーレイ ディスク ROM ドライブ (2 層記録 (DL) 対応)

 **注記：** 上記には、お使いのコンピュータでサポートされていないドライブが含まれている場合もあります。

### オプティカル ディスクの使用

DVD-ROM ドライブなどのオプティカル ドライブは、オプティカル ディスク (CD および DVD) に対応しています。これらのディスクには、音楽、写真、および動画などの情報を保存します。DVD の方が、CD より大きい容量を扱うことができます。

オプティカル ドライブでは、標準的な CD や DVD のディスクの読み取りができます。オプティカル ドライブがブルーレイ ディスク ROM ドライブである場合、ブルーレイのディスクを読み取ることもできます。

 **注記：** ここには、お使いのコンピュータでサポートされていないドライブが含まれている場合もあります。また、サポートされているオプティカル ドライブすべてが一覧に記載されているわけではありません。

以下の表に示すように、オプティカル ドライブによっては、オプティカル ディスクに書き込みができるものもあります。

光学ドライブの種類	CD-RW への書き込み	DVD±RW/R への書き込み	DVD+R DL への書き込み	LightScribe CD または DVD±RW/R へのラベルの書き込み
スーパーマルチ DVD ±RW/CD-RW マルチドライブ (2 層記録 (DL) 対応)	可	可	可	不可
スーパーマルチ LightScribe DVD ±RW/CD-RW マルチドライブ (2 層記録 (DL) 対応)	可	可	可	可
スーパー マルチ DVD ±R/RW 対応ブルーレイ ディスク ROM ドライブ (2 層記録 (DL) 対応)	可	可	可	不可

- △ **注意：** オーディオやビデオの劣化や情報の損失、またはオーディオやビデオの再生機能の損失を防ぐため、CD や DVD の読み取りまたは書き込みをしているときにスリープまたはハイバネーションを開始しないでください。

## 正しいディスクの選択

光学ドライブは、光学ディスク (CD および DVD) に対応しています。デジタルデータの保存に使用される CD は商用の録音にも使用されますが、個人的に保存する必要がある場合にも便利です。DVD は主に動画、ソフトウェア、およびデータのバックアップ用に使用されます。DVD は CD と同じ形態ですが、容量は 6 ～ 7 倍になります。

- 📖 **注記：** お使いのコンピュータに取り付けられている光学ドライブによっては、ここで説明しているすべての種類の光学ディスクをサポートしていない場合もあります。

## CD-R ディスク

CD-R (一度だけ書き込み可能) ディスクは、永続的なアーカイブを作成したり、仮想的にあらゆるユーザとファイルを共有したりするときに使用します。通常は、以下の用途で使用します。

- サイズの大きいプレゼンテーションの配布
- スキャンした写真やデジタル写真、ビデオ クリップ、および書き込みデータの共有
- 独自の音楽 CD の作成
- コンピュータのファイルやスキャンした記録資料などの永続的なアーカイブの保存
- ディスク領域を増やすためのハードドライブからのファイルのオフロード

データを記録した後は、データを削除したり書き込んだりすることはできません。

## CD-RW ディスク

CD-RW ディスク（再書き込みの可能な CD）は、頻繁にアップデートする必要があるサイズの大きいプロジェクトを保存するときに使用します。通常は、以下の用途で使用します。

- サイズの大きいドキュメントやプロジェクト ファイルの開発および管理
- 作業ファイルの転送
- ハードドライブ ファイルの毎週のバックアップの作成
- 写真、動画、オーディオ、およびデータの継続的な更新

## DVD±R ディスク

空の DVD±R ディスクは、大量の情報を永続的に保存するときに使用します。データを記録した後は、データを削除したり書き込んだりすることはできません。

## DVD±RW ディスク

前に保存したデータを削除または上書きしたい場合は、DVD+RW ディスクを使用します。この種類のディスクは、変更できない CD または DVD に書き込む前にオーディオや動画の記録テストをするのに最適です。

## LightScribe DVD+R ディスク

LightScribe DVD+R ディスクは、データ、ホーム ビデオ、および写真を共有または保存するときに使用します。このディスクは、ほとんどの DVD-ROM ドライブや DVD ビデオ プレーヤでの読み取りに対応しています。LightScribe が有効なドライブと LightScribe ソフトウェアを使用すると、ディスクにデータを書き込むだけでなく、ディスクの外側にラベルをデザインして追加することもできます。

## ブルーレイ ディスク


BD と呼ばれるブルーレイ ディスクは、HD 対応動画などのデジタル情報を保存する高密度のオプティカル ディスク形式です。1 枚の 1 層式ブルーレイ ディスクで 25 GB まで保存でき、これは 4.7 GB の 1 層式 DVD の 5 倍以上です。2 層式のブルーレイ ディスクでは 1 枚で 50 GB まで保存でき、これは 8.5 GB の 2 層式 DVD の 6 倍近くになります。

通常は、以下の用途で使用します。

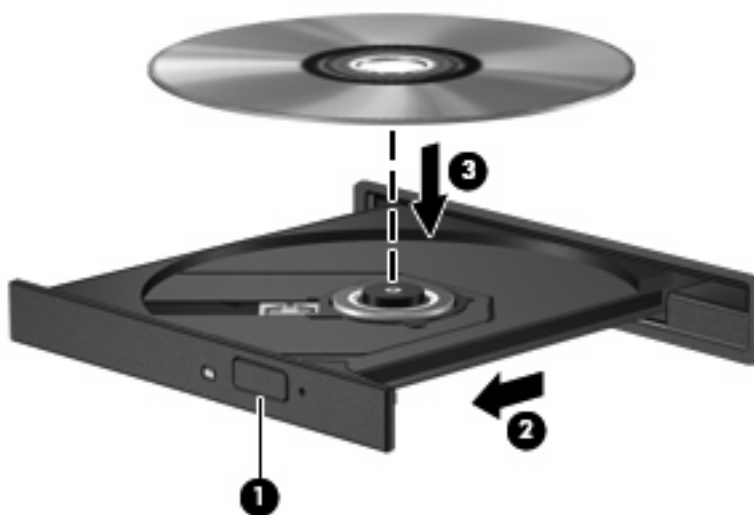
- 大量のデータの保存
- HD 対応動画の再生と保存

## 音楽の再生


1. コンピュータの電源を入れます。
2. オプティカル ドライブのフロント パネルにあるリリース ボタン（1）を押して、ディスク トレイが少し押し出された状態にします。
3. トレイを引き出します（2）。
4. ディスクは平らな表面に触れないように縁を持ち、ディスクのラベル面を上にしてトレイの回転軸の上に置きます。

 **注記：** ディスクトレイが完全に開かない場合は、ディスクを注意深く傾けて回転軸の上に置いてください。

5. 確実に収まるまで、ディスクをゆっくり押し下げます (3)。



6. ディスクトレイを閉じます。
7. 自動再生の動作を設定していない場合は、[自動再生]ダイアログボックスが開き、メディアコンテンツの使用方法を選択するように要求されます。[MediaSmart]または[Windows Media Player]を選択します。これらはどちらもお使いのコンピュータにプリインストールされています。

 **注記：** ディスクの挿入後、プレーヤの起動まで少し時間がかかりますが、これは通常の動作です。


ディスクの再生中にスリープまたはハイバネーションを開始した場合、以下のことが発生します。

- 再生が中断する場合があります。
- 続行するかどうかを確認する警告メッセージが表示される場合があります。このメッセージが表示されたら、**いいえ**をクリックします。
- CD または DVD を再起動し、オーディオまたは動画の再生を再開しなければならない場合があります。

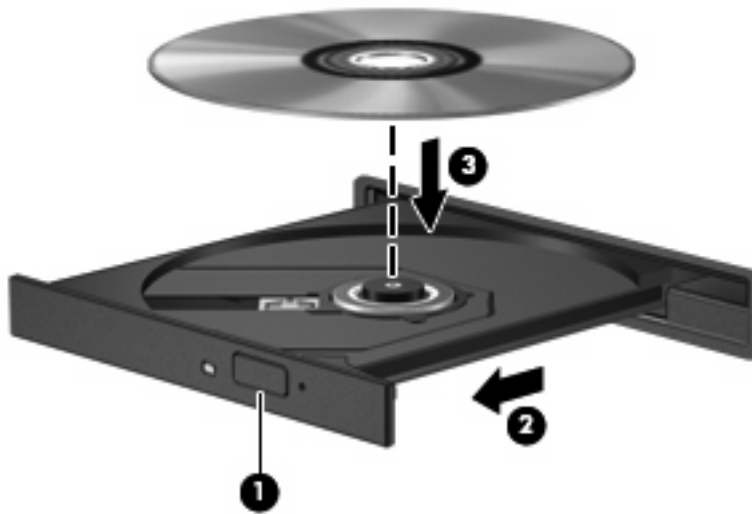
## 動画の再生

オプティカルドライブを使用して、ディスクの動画を鑑賞できます。別売のブルーレイディスクROMドライブがコンピュータに搭載されている場合は、HD対応動画の鑑賞もできます。


1. コンピュータの電源を入れます。
2. オプティカルドライブのフロントパネルにあるリリースボタン (1) を押して、ディスクトレイが少し押し出された状態にします。
3. トレイを引き出します (2)。
4. ディスクは平らな表面に触れないように縁を持ち、ディスクのラベル面を上にしてトレイの回転軸の上に置きます。

 **注記：** ディスクトレイが完全に開かない場合は、ディスクを注意深く傾けて回転軸の上に置いてください。

5. 確実に収まるまで、ディスクをゆっくり押し下げます (3)。



6. ディスクトレイを閉じます。
7. [MediaSmart]ボタンを押してから[DVD]アイコンをクリックして、[MediaSmart]のDVD再生機能を機動します。画面の説明に沿って操作します。

 **注記：** HD対応動画を鑑賞するには、[MediaSmart]を使用する必要があります。.

## DVDの地域設定の変更

著作権で保護されているファイルを使用する多くのDVDには地域コードがあります。地域コードによって著作権は国際的に保護されます。

地域コードがあるDVDを再生するには、DVDの地域コードがDVDドライブの地域の設定と一致している必要があります。


△ **注意：** DVDドライブの地域設定は、5回までしか変更できません。

5回目に選択した地域の設定がDVDドライブの最終的な設定になります。

ドライブで地域設定を変更できる残りの回数が、[DVD地域]タブに表示されます。

オペレーティングシステムで設定を変更するには、以下の操作を行います。

1. [スタート]→[コンピュータ]→[システムのプロパティ]の順に選択します。
2. 左側の枠内で、[デバイス マネージャ]をクリックします。

 **注記：** コンピュータのセキュリティを強化するため、Windowsには、ユーザアカウントの制御機能が含まれています。アプリケーションのインストール、ユーティリティの実行、Windowsの設定変更などを行うときに、アクセス権やパスワードの入力を求められる場合があります。詳しくは、Windowsのヘルプを参照してください。

3. [DVD/CD-ROM ドライブ]の横のプラス記号(+)をクリックします。



4. **[DVD/CD-ROM ドライブ]**を右クリックし、地域の設定を変更する DVD ドライブを右クリックして、**[プロパティ]**をクリックします。
5. **[DVD 地域]**タブで地域を変更します。
6. **[OK]**をクリックします。


## CD および DVD の作成または「書き込み」

コンピュータに CD-RW、DVD-RW、または DVD±RW オプティカル ドライブが搭載されている場合は、[Windows Media Player]や[CyberLink Power2Go]などのソフトウェアを使用して、MP3 と WAV 音楽ファイルなどのオーディオ ファイルを書き込むことができます。動画ファイルを CD または DVD に書き込むには、[MyDVD]を使用します。

CD または DVD に書き込むときは、以下のガイドラインに従ってください。

- ディスクに書き込む前に、開いているファイルをすべて終了し、すべてのプログラムを閉じます。
- CD-R や DVD-R は、情報をコピーした後は変更できないため、通常はオーディオ ファイルの書き込みに最適です。

---

 **注記：** [CyberLink Power2Go]では、オーディオ DVD を作成することはできません。


---

- ホーム ステレオやカー ステレオによっては CD-RW を再生できないものもあるため、音楽 CD の書き込みには CD-R を使用します。
- CD-RW や DVD-RW は、一般的にはデータ ファイルの書き込みや、変更できない CD または DVD に書き込む前にオーディオや動画の記録をテストする場合に最適です。
- ホーム システムで使用される DVD プレーヤは、通常、すべての DVD フォーマットに対応しているわけではありません。対応しているフォーマットの一覧については、お買い上げの DVD プレーヤに付属の説明書を参照してください。
- MP3 ファイルは他の音楽ファイル形式よりファイルのサイズが小さく、また、MP3 ディスクを作成するプロセスはデータ ファイルを作成するプロセスと同じです。MP3 ファイルは、MP3 プレーヤまたは MP3 ソフトウェアがインストールされているコンピュータでのみ再生できます。

CD または DVD にデータを書き込むには、以下の操作を行います。

1. 元のファイルを、ハードドライブのフォルダにダウンロードまたはコピーします。
2. 空の CD または DVD を、オプティカル ドライブに挿入します。
3. **[スタート]→[すべてのプログラム]**の順に選択し、使用するプログラムの名前を選択します。

---

 **注記：** サブフォルダに含まれているプログラムもあります。

---

4. データ、オーディオ、またはビデオなど、作成する CD または DVD の種類を選択します。
5. **[スタート]→[エクスプローラ]**の順に右クリックして、元のファイルを保存したフォルダを表示します。
6. フォルダを開き、空のオプティカル ディスクのあるドライブにファイルをドラッグします。
7. 選択したプログラムの説明に沿って書き込み処理を開始します。



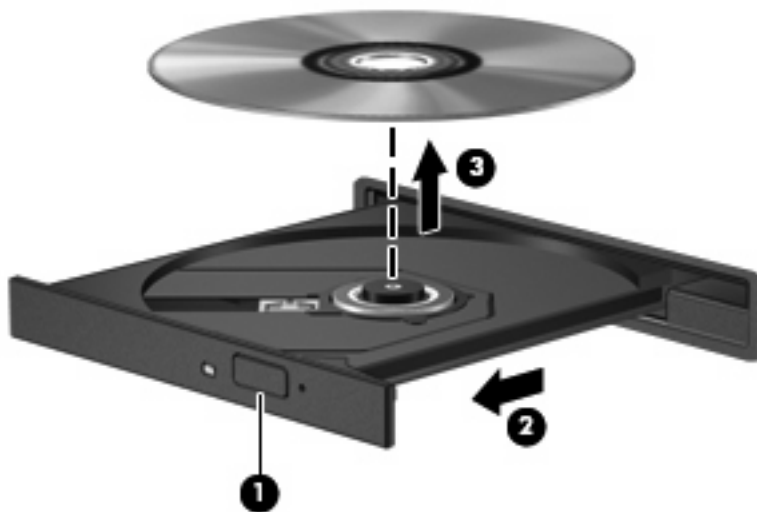
詳細な手順については、ソフトウェアの製造元の説明書を参照してください。これらの説明書は、ソフトウェアに含まれているか、ディスクに収録されているか、またはソフトウェアの製造元の Web サイトから入手できます。

- △ **注意：** 著作権に関する警告に従ってください。コンピュータ プログラム、フィルム、放送内容、録音内容などの著作権によって保護されたものを許可なしにコピーすることは、著作権法に違反する行為です。このコンピュータをそのような目的に使用しないでください。

## オプティカル ディスク（CD または DVD）の取り出し

1. ドライブのフロント パネルにあるリリース ボタン (1) を押してディスク トレイを開き、トレイをゆっくりと完全に引き出します (2)。
2. 回転軸をそっと押しながらディスクの端を持ち上げて、トレイからディスクを取り出します (3)。ディスクは縁を持ち、平らな表面に触れないようにしてください。

📖 **注記：** トレイが完全に開かない場合は、慎重にディスクを傾けて取り出してください。




3. ディスク トレイを閉じ、取り出したディスクを保護ケースに入れます。

## 6 Web カメラ

お使いのコンピュータには、ディスプレイの上部に Web カメラが内蔵されています。Web カメラは、動画の取り込みと共有を可能にする入力デバイスです。

Web カメラを使用するには、デスクトップの **[HP MediaSmart]** アイコンをクリックし、[HP MediaSmart] の **[SmartMenu]** (スマートメニュー) の **[ビデオ]** アイコン → **[Webcam]** の順に選択します。



 **注記：** [HP MediaSmart] の使用方法について詳しくは、**[スタート]** → **[ヘルプとサポート]** の順にクリックします。

パフォーマンスを最適にするために、Web カメラを使用するときには以下のガイドラインを参考にしてください。


- マルチメディア ファイルを閲覧したり、別の LAN またはネットワーク ファイアウォール外のユーザへマルチメディア ファイルを送信したりするときに問題が生じる場合は、ファイアウォールを一時的に無効にして目的のタスクを実行した後で、ファイアウォールを再度有効にします。問題を恒久的に解決するには、必要に応じてファイアウォールを再設定したり、他の侵入検知システムのポリシーや設定を調整したりします。
- 可能な限り、カメラの後方から明るい光源を当て、写真領域の外に移動してください。

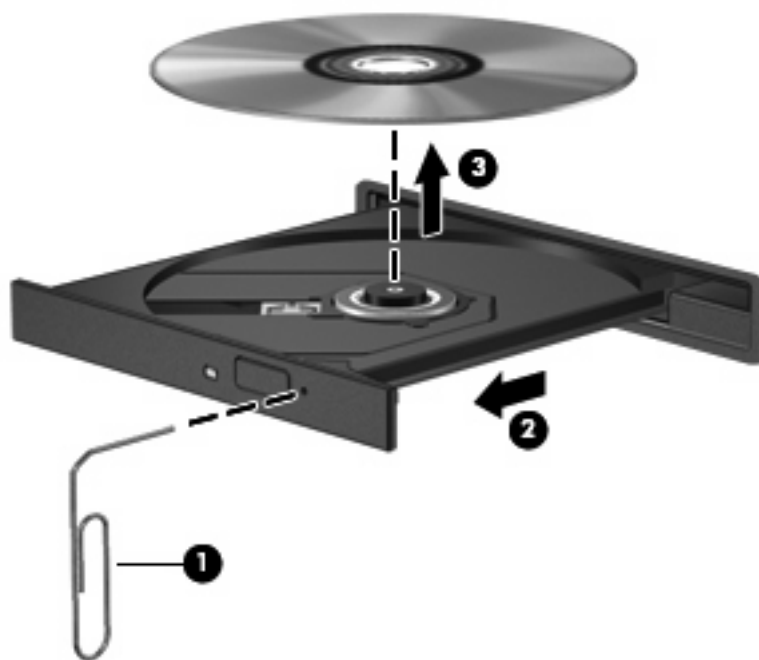
## 7 トラブルシューティング

ここでは、一般的な問題と解決方法について説明します。

### 光学ディスクトレイが開かず、CD または DVD を取り出せない場合

1. ドライブのフロント パネルにある手動での取り出し用の穴にクリップ (1) の端を差し込みます。
2. クリップをゆっくり押し込み、ディスクトレイが開いたら、トレイを完全に引き出します (2)。
3. 回転軸をそっと押しながらディスクの端を持ち上げて、トレイからディスクを取り出します (3)。ディスクは縁を持ち、平らな表面に触れないようにしてください。

 **注記：** トレイが完全にはかない場合は、慎重にディスクを傾けて取り出してください。



4. ディスクトレイを閉じ、取り出したディスクを保護ケースに入れます。

## コンピュータがオプティカル ドライブを検出しない場合

Windows が取り付けられたデバイスを検出しない場合は、デバイス ドライバソフトウェアがなくなったり壊れている可能性があります。オプティカル ドライブが検出されていないことが疑われる場合は、そのオプティカル ドライブが[デバイス マネージャ]ユーティリティに一覧表示されていることを確認してください。

1. オプティカル ドライブからディスクを取り出します。
2. [スタート]をクリックし、[検索の開始]ボックスに「デバイス マネージャ」と入力します。  
入力すると、検索結果がボックスの上の枠内に一覧表示されます。
3. 検索結果の枠内で、[デバイス マネージャ]をクリックします。ユーザ アカウント制御のウィンドウが表示されたら、[続行]をクリックします。
4. [デバイス マネージャ]ウィンドウで、マイナス記号（－）がすでに表示されている場合を除き、[DVD/CD-ROM ドライブ]の横のプラス記号（＋）をクリックします。オプティカル ドライブの一覧を確認します。

ドライブが表示されていない場合は、以下の項目の説明に沿って、デバイス ドライバをインストール（または再インストール）してください。

## ディスクが再生されない場合

- CD または DVD を再生する前に作業を保存し、開いているすべてのプログラムを閉じます。
- CD または DVD を再生する前にインターネットをログオフします。
- ディスクを正しく挿入していることを確認してください。
- ディスクが汚れていないことを確認します。必要に応じて、ろ過水や蒸留水で湿らせた柔らかい布でディスクを清掃します。ディスクは中央から端の方に向かって拭いてください。
- ディスクに傷がついていないことを確認します。傷がある場合は、一般の電器店や CD ショップなどで入手可能なオプティカル ディスクの修復キットで修復を試みることもできます。
- ディスクを再生する前にスリープ モードを無効にします。

ディスクの再生中にハイバネーションまたはスリープを開始しないでください。開始する場合、続行するかどうかを確認する警告メッセージが表示される場合があります。このメッセージが表示されたら、[いいえ]をクリックします。[いいえ]をクリックすると以下ようになります。

- 再生が再開します。

または

- マルチメディア プログラムの再生ウィンドウが閉じます。ディスクの再生に戻るには、マルチメディア プログラムの[再生]ボタンをクリックしてディスクを再起動します。場合によっては、プログラムを終了してから再起動が必要になることもあります。
- システムのリソースを増やします。
  - プリンタやスキャナなどの外付けデバイスの電源を切ります。外付けデバイスを切断することで、システム リソースが解放され、再生パフォーマンスが向上されます。
  - デスクトップの色のプロパティを変更します。16 ビットを超える色の違いは人間の目では簡単に見分けられないので、以下の方法でシステムの色のプロパティを 16 ビットの色に下げた場合、動画の再生時に色が失われても気になりません。
    1. コンピュータ デスクトップの空いている場所を右クリックし、[個人設定]→[画面の設定]の順に選択します。
    2. 設定がまだ選択されていない場合は、[画面の色]を[中（16 ビット）]に設定します。

## ディスクが自動的に再生されない場合

1. [スタート]をクリックし、[検索の開始]ボックスに「自動再生」と入力します。

入力すると、検索結果がボックスの上の枠内に一覧表示されます。
2. 検索結果の枠内で、[自動再生]をクリックします。ユーザ アカウント制御のウィンドウが表示されたら、[続行]をクリックします。
3. [すべてのメディアとデバイスに自動再生を行う]のチェック ボックスにチェックを入れ、[保存]をクリックします。


これで、CD または DVD をオプティカル ドライブに挿入したときに自動的に再生されます。

## DVD の動画が停止したりコマ落ちしたりする場合や、再生が不安定な場合

- ディスクを清掃します。
- 以下の操作を実行して、システム リソースを節約します。
  - インターネットからログオフします。
  - デスクトップの色のプロパティを変更します。
    1. コンピュータ デスクトップの空いている場所を右クリックし、[個人設定]→[画面の設定]の順に選択します。
    2. 設定がまだ選択されていない場合は、[画面の色]を[中（16 ビット）]に設定します。
  - プリンタ、スキャナ、カメラ、携帯電話などの外付けデバイスを取り外します。

## DVD の動画が外部ディスプレイに表示されない場合

1. コンピュータのディスプレイと外部ディスプレイの両方の電源が入っている場合は、**fn + f4** を 1 回以上押して、表示画面をどちらかに切り替えます。
2. 外付けディスプレイがメインになるように、モニタの設定を行います。
  - a. コンピュータ デスクトップの空いている場所を右クリックし、**[個人設定]→[画面の設定]**の順に選択します。
  - b. メイン ディスプレイとセカンダリ ディスプレイを指定します。

 **注記：** 両方のディスプレイを使用する場合は、DVD の画像はセカンダリ ディスプレイとして指定したディスプレイには表示されません。

マルチメディアに関して、このガイドで説明されていない質問について情報を得るには、**[スタート]→[ヘルプとサポート]**の順に選択します。

## ディスクへの書き込み処理が行われず、または完了する前に終了してしまう場合

- 他のプログラムがすべて終了していることを確認します。
- スリープ モードおよびハイバネーションを無効にします。
- お使いのドライブに適した種類のディスクを使用していることを確認します。ディスクの種類について詳しくは、ディスクに付属の説明書を参照してください。
- ディスクが正しく挿入されていることを確認します。
- より低速の書き込み速度を選択し、再試行します。
- ディスクをコピーしている場合は、コピー元のディスクのコンテンツを新しいディスクに書き込む前に、その情報をハードドライブへコピーし、ハードドライブから書き込みます。
- **[デバイス マネージャ]**の**[DVD/CD-ROM ドライブ カテゴリ]**にあるディスク書き込みデバイスのドライバを再インストールします。

## DVD を**[Windows Media Player]**で再生したときに音や画面が出ない場合

**[MediaSmart]**を使用して DVD を再生してください。**[MediaSmart]**はコンピュータにインストールされています。また、HP の Web サイト、<http://www.hp.com/jp/>からも入手できます。

## デバイス ドライバを再インストールする必要がある場合


1. オプティカル ドライブからディスクを取り出します。
2. **[スタート]**をクリックし、**[検索の開始]**ボックスに「デバイス マネージャ」と入力します。  
入力すると、検索結果がボックスの上の枠内に一覧表示されます。
3. 検索結果の枠内で、**[デバイス マネージャ]**をクリックします。ユーザ アカウント制御のウィンドウが表示されたら、**[続行]**をクリックします。

4. [デバイス マネージャ]で、マイナス記号（－）がすでに表示されている場合を除き、アンインストールまたは再インストールするドライバの種類（DVD/CD-ROM、モデムなど）の横のプラス記号（＋）をクリックします。

5. 表示されているドライバをクリックし、**delete** キーを押します。確認のメッセージが表示されたら、ドライバを削除したことを確認してください。ただし、コンピュータは再起動しないでください。

削除するその他のすべてのドライバでこの操作を繰り返します。

6. [デバイス マネージャ]ウィンドウで、ツールバーの[ハードウェア変更のスキャン]アイコンをクリックします。Windows はシステムをスキャンしてインストールされているハードウェアを検出し、ドライバを必要とするデバイスに対して初期設定のドライバをインストールします。

 **注記：** コンピュータを再起動する画面が表示された場合は、開いているファイルをすべて保存してから再起動を続行します。

7. 必要に応じて[デバイス マネージャ]を再び開き、ドライバが表示されていることをもう一度確認します。

8. プログラムを再度実行します。

初期設定のデバイス ドライバをアンインストールまたは再インストールしても問題が解決されない場合は、以下の項目の手順に沿ってドライバを更新する必要があります。

## 最新の HP デバイス ドライバの入手

最新の HP デバイス ドライバは以下のどちらかの方法で入手できます。

- [HP Update Utility]（HP アップデート ユーティリティ）を使用
- HP の Web サイトを使用

[HP Update Utility]を使用するには、以下の操作を行います。

1. [スタート]→[すべてのプログラム]→[HP]→[HP Update]（HP アップデート）の順に選択します。
2. [HP Welcome]（HP へようこそ）画面で、[Settings]（設定）をクリックし、ユーティリティが Web 上でソフトウェアの更新を確認する時間を選択します。
3. [Next]（次へ）をクリックして HP のソフトウェアの更新を確認します。

HP の Web サイトを使用するには、以下の操作を行います。

1. インターネット ブラウザを開いて、<http://www.hp.com/jp/support/>を表示します。
2. [ドライバ&ソフトウェアをダウンロードする]オプションをクリックし、お使いのコンピュータの製品名または製品番号を[製品名・番号で検索]フィールドに入力してから、**enter** キーを押します。

または

特定の SoftPak が必要な場合は、[製品名・番号で検索]フィールドに SoftPak 番号を入力し、**enter** キーを押して直接検索することもできます。手順 6 に進んでください。

3. 一覧に表示されたモデルから特定の製品をクリックします。
4. [Windows Vista®オペレーティング システム]をクリックします。

5. ドライバの一覧が表示されたら、更新されたドライバをクリックして追加の情報を含むウィンドウを開きます。
6. ファイルをダウンロードしないで更新されたドライバをインストールするには、**[Install Now]** (今すぐインストール) をクリックします。

または

コンピュータにファイルを保存するには、**[Download only]** (ダウンロードのみ) をクリックします。メッセージが表示されたら、**[保存]** をクリックして、ハードドライブ上のファイルを保存する場所を選択します。

ファイルをダウンロードしたら、ファイルを保存したフォルダに移動し、ファイルをダブルクリックしてインストールします。

7. インストールが完了した後に、コンピュータの再起動を求めるメッセージが表示された場合はコンピュータを再起動して、デバイスの動作を確認します。

## 最新の Windows デバイス ドライバの入手

[Microsoft Update]を使用すると、最新の Windows デバイス ドライバを入手できます。この Windows の機能では、Windows オペレーティング システムおよび Microsoft®社のその他の製品の更新を自動的に確認し、インストールするように設定できます。

[Microsoft Update]を使用するには、以下の操作を行います。

1. インターネット ブラウザを開いて、<http://www.microsoft.com/japan/>を表示します。
2. **[セキュリティ & アップデート]**をクリックします。
3. **[Microsoft Update]**をクリックしてコンピュータのオペレーティング システム、プログラム、およびハードウェアの最新の更新情報を入手します。
4. 画面の説明に沿って操作し、[Microsoft Update]をインストールします。ユーザ アカウント制御のウィンドウが表示されたら、**[続行]**をクリックします。
5. **[変更する]**をクリックして、[Microsoft Update]で Windows オペレーティング システムおよび Microsoft 社のその他の製品のアップデートを確認する時間を選択します。
6. コンピュータの再起動を要求するメッセージが表示されたら、コンピュータを再起動します。



# 索引

## C

### CD

- 書き込み 20
- 装着 17
- ドライブ 15
- 取り出し、電源使用時 21

## D

### DVD

- 装着 17
- 地域設定の変更 19
- ドライブ 15
- 取り出し、電源使用時 21

### DVD の地域設定 19

## H

### HDMI

- 接続 12
- 設定 12

### HDMI コネクタ 12

### HD 対応デバイス、接続 12

## M

### MediaSmart

- 起動 3, 7
- 使用 7, 19
- ソフトウェア 7
- ボタン 3

## W

### Web カメラ

- ランプ 2

### Web カメラ、使用 22

## い

### イヤフォン 2

## お

### オーディオ機能

- 確認 9

### オーディオ出力（ヘッドフォン）コ

- ネクタ 2

### オーディオ デバイス、外部接

- 続 9

### オーディオ入力（マイク）コネク

- タ 2

### オプティカル ディスク

- 使用 15
- 装着 17
- 取り出し、電源使用時 21

### ブルーレイ 17

### オプティカル ドライブ

- 使用 15

### 音量調整スライダ 3

### 音量、調整 3

## か

### 確認、オーディオ機能 9

## こ

### コネクタ

- HDMI 12

### オーディオ出力（ヘッドフォ

- ン） 2

### オーディオ入力（マイク） 2

### 外付けモニター 11

### テレビ アンテナ/ケーブル 2

## し

### 視聴、テレビ 13

## す

### スピーカ 2

## そ

### 外付けオーディオ デバイス、接

- 続 9

### 外付けモニター コネクタ 11

### ソフトウェア

- MediaSmart 7

### Windows Media Player 7

### インストール 8

### マルチメディア 7

## ち

### 地域コード、DVD 19

## て

### デジタル デュアル アレイ マイク、

- 位置 2

### デバイス ドライバ

- HP ドライバ 27

- Windows ドライバ 28

### テレビ アンテナ/ケーブル コネク

- タ、位置 2

### テレビ、視聴 13

## と

### 動画、再生 18

### ドライブ、オプティカル ドライ

- ブ 15

### トラブルシューティング

- DVD 動画の再生 25

- HP デバイス ドライバ 27

- Windows デバイス ドライ

- バ 28

### オプティカル ディスク トレ

- イ 23

### オプティカル ドライブの検

- 出 24

### 外部ディスプレイ 26

### ディスクの再生 24, 25

### ディスクへの書き込み 26

## な

### 内蔵デジタル デュアル アレイ マイ

- ク、位置 2

## ひ

### ビデオ、使用 11

## ふ

ブルーレイ ディスク 17  
プロジェクタ、接続 11

## へ

ヘッドフォン（オーディオ出力）コ  
ネクタ 2  
ヘッドフォン 2

## ほ

ボタン  
DVD 3  
MediaSmart 3  
再生/一時停止 5  
次/早送り 5  
停止 5  
前/早戻し 5  
ミュート 3

## ま

マイク、内蔵 2  
マルチメディア コンポーネント、  
確認 1  
マルチメディア ソフトウェア  
インストール 8

## み

ミュート（消音）ボタン 3  
ミュート ボタン 3

## め

メディア操作ホットキー 6  
メディア ボタン 5

## も

モニタ、接続 11  
問題、解決 23

