

# LINDY®

## CONNECTION PERFECTION

---

### USB－HDMI アダプタ ユーザーマニュアル

---



LINDY No. 42699

[www.lindy.com](http://www.lindy.com)



**重要:**  
**USB－HDMIアダプタをコンピュータへ接続する前に、  
必ず先に付属のCDからドライバをインストールしてください！**

## はじめに

LINDY USB－HDMI アダプタをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。この USB－HDMI アダプタを使用すると、テレビや液晶モニタやプロジェクタなどのあらゆる HDMI 又は DVI ディスプレイを、お使いのデスクトップ PC やノート PC へ接続できます。高速な USB2.0 技術によって、コンピュータへグラフィックカードを追加することなく、テレビやプロジェクタや HDMI モニタへ映像を出力できます。

追加したモニタは通常の Windows モニタとして使用することができ、ミラーモードや Windows デスクトップの拡張が手軽に行えます。更に追加したモニタをメインモニタとして使用することも可能です。

また、高解像度の Windows デスクトップ画面を表示するだけでなく、Windows Media Player やその他のソフトウェア(拡張デスクトップ上でのビデオ再生をサポートしているソフトウェアのみ)を使用して動画を再生することもできます。

このアダプタは 1 台の PC へ最大 6 台まで接続できますが、追加したモニタ上で動画をスムーズに再生するには、1 台のモニタだけで再生し、高性能なコンピュータを使用することを推奨します。

## 必須システム要件

- CPU: Intel/AMD 1.5GHz以上(動画再生時はデュアルコア 2.0GHz以上を推奨)  
※Macintoshの場合、Intel CPUを搭載した機種でのみ使用可能です。PowerPCなどその他のCPUを搭載した機種ではご利用になれません。
- メモリ: 1GB以上
- ハードディスク: 30MB以上の空き容量
- プライマリディスプレイアダプタ
- 利用可能なUSB2.0 ポートが 1 個以上必要です
- Windows 2000 SP4/XP SP3 32 ビット/Vista SP1/ 7 32 & 64 ビット、Mac OS 10.4.3 以上

オフィス系ソフトやEメール、インターネットなどの激しい動きを必要としないソフトを使用する場合であれば、本アダプタはネットブックや古いノートPCでも問題なく動作します。しかし、HDTVなどで映像を再生する場合は比較的新しいコンピュータが必要で、最低でも 2GHz のデュアルコアプロセッサ以上が必要です。CPU性能が低い場合は映像が飛び飛びになりスムーズに再生できません。また、拡張したモニタで映像を再生するには、再生するソフトウェアがセカンダリモニタ上でのビデオオーバーレイをサポートしている必要があります(例: Windows Media Player)。

Windowsユーザーの方は、DisplayLink社のウェブサイトより最新情報やマニュアル、ドライバ情報を入手できます。 [www.displaylink.com](http://www.displaylink.com).

Macユーザーの方は、LINDYウェブサイトからもドライバをダウンロードできます。DisplayLink社のウェブサイトからも最新情報やマニュアル、ドライバ情報を入手できます。  
[www.displaylink.com/mac](http://www.displaylink.com/mac).

## パッケージ内容

- USB－HDMIアダプタ × 1
- USB 2.0 デュアルケーブル × 1
- ドライバ/マニュアルCD × 1
- LINDY クイックスタートマニュアル × 1

## インストール

**重要: USB－HDMIアダプタをコンピュータへ接続する前に、必ず先に付属のCDからドライバのインストールを行ってください！**

1. **最新のドライバについて:** LINDYウェブサイトやDisplayLink社ウェブサイトより、最新のドライバが入手できます。<http://www.displaylink.com/support/downloads.php>

付属のドライバCDをPCへ挿入し、「DRIVER」ディレクトリを開いて「SETUP.EXE」を実行してください。USB－HDMIアダプタの使用に必要なDisplayLink®のチップセットドライバがPCへインストールされます。画面の指示に従ってライセンス規約に同意し、ドライバを常に最新の状態に保つように更新する設定にしてください。インストール中はモニタが一時的に暗くなったり、デスクトップの解像度が変化します。インストール処理は自動的に進行し、数分後に完了します。

2. ドライバのインストールが完了したら、次にUSB－HDMIアダプタの接続を行います。
3. 追加するHDMIテレビやプロジェクタ、モニタの電源をONにして、USB－HDMIアダプタへ接続します。(DVIモニタへ接続する場合は、DVI/HDMI変換アダプタを使用してください)。
4. USB－HDMIアダプタを付属のUSBデュアルケーブルを使用してPCの利用可能なUSB2.0 ポートへ接続します。最初に2つのUSBタイプAコネクタをPCへ接続し、USBタイプBミニコネクタをアダプタ本体へ接続します。PCのUSBポートにもよりますが、通常はUSBタイプAコネクタ2つがPCへ接続された時点で、アダプタが動作します。
5. 初回接続時はPCがアダプタを自動的に発見し、ドライバインストール処理が完了します。

## ディスプレイユーティリティ

ドライバがインストールされると、ディスプレイユーティリティのアイコンがタスクバーへ現れます。このユーティリティを使用すると、USB－HDMI アダプタの設定や解像度を素早く変更できます。メニュー画面へアクセスするには、このアイコンを右クリックしてください。



アダプタは、ミラーモード(外部モニタへプライマリモニタと同画面を表示します)、拡張モード(Windows デスクトップをプライマリモニタの上下左右へ拡張します)として使用できます。更に、外部モニタをプライマリ Windows モニタとして使用するモードも選択できます。

解像度メニューをクリックするか或いは拡張設定から希望する解像度を自由に選択できます。お使いの OS やグラフィックカードの種類により、メニュー内容やオプション内容は異なります。

## ユーザーマニュアル

Windows 7 や Vista をお使いの場合、“Optimize for Video”というオプションが選択できます。このオプションは動画を再生する時のみ使用し、デスクトップ用として使用する場合は無効にしてください。

DisplayLinkドライバソフトウェアはグラフィックカードに近い動作を行いますが、お使いのPCのグラフィックカードの種類によっては正常に動作しない場合があります。そのような場合は以下の方法をお試しください：

- PCのグラフィックカードのグラフィックドライバを最新版へ更新してください。
- DisplayLinkドライバソフトウェアを最新版へ更新してください。
- 必要に応じて、Windowsをセーフモードで起動し、Windowsバックアップ & リストアセンターを使用してリカバリを行ってください。

その他の詳細情報や様々なOSのセットアップ情報、よくある質問やトラブルシューティングについては、DisplayLink社のウェブサイトをご覧ください。 [www.displaylink.com](http://www.displaylink.com).

## 注意事項

- 本製品を接続するため、PCには1つ以上のUSB2.0ポートが必要です。PCのUSBポートの給電規格によっては、1つのUSBポートへ接続しただけでは動作しない場合があります。そのような場合は2つのUSBポートへ接続してください。
- 本製品はHDCPには対応していません。そのため、HDCP保護されたデジタルコンテンツは再生できません。
- 本製品とHDMI対応ディスプレイを接続するには、HDMIケーブルが別途必要になります。
- USB2.0インターフェイスの帯域制限により、本製品では3D機能を使用したソフトウェアには対応していません。また、3Dアクセラレーションにも対応していません。
- 1台のPCへ同時接続して使用できるディスプレイの数は、PCのスペックに依存します。
- 利用可能な解像度は、接続した外部ディスプレイのスペックに依存します。
- Macintoshの場合、Intel CPUを搭載した機種でのみ使用可能です。PowerPCなどその他のCPUを搭載した機種ではご利用になれません。

## よくある質問 (FAQ)

**Q:** USB-HDMIアダプタをプライマリディスプレイとして使用できません。

**A:** いくつかのビデオカードでは、出荷時に付属するユーティリティが他のビデオカードをプライマリカードとして使用できないようにしているものがあります。USB-HDMIアダプタをプライマリディスプレイへ切り替える前に、画面右下のタスクバーにあるビデオカードのユーティリティを無効にしてみてください。

**Q:** DVDプレーヤーを拡張ディスプレイ側へ移動すると再生できません。

**A:** DVD再生ソフトウェアの中には、セカンダリディスプレイでの再生をサポートしていないソフトがあります。詳細についてはソフトウェアの提供元へ確認してください。

**Q:** Windows Media Player を拡張デスクトップ側へ移動しても動画を再生できません。

**A:** Windows Media Player はセカンダリディスプレイでの再生をサポートしています。Media Player のウィンドウを完全にセカンダリディスプレイ側へ移動したかどうか確認してください。

**Q:** マウスカーソルを画面の右端へ移動しても拡張デスクトップ画面へ移動できません。

**A:** Windows のディスプレイ設定を確認し、番号が“2”のモニタが番号が“1”のモニタの右側に配置されていることを確認してください。Windows のディスプレイ設定では各ディスプレイを自由な位置に配置できます。

**Q:** 画面上に水平の線がいくつも表示されてしまいます。

**A:** これはリフレッシュレートが低いために発生します。リフレッシュレートは Windows のディスプレイ設定画面から変更できます。ただし、USB ディスプレイアダプタのリフレッシュレートは、アダプタへ接続しているモニタがサポートしている範囲内で設定してください。それ以上の値を設定するとモニタが破損する可能性があります。

**Q:** Direct3D が動作しません。

**A:** これは現在の制限事項です。お使いのアプリケーションが 3D 機能を使用する場合は、外部モニタではなくメインモニタを使用してください。

その他のFAQについてはDisplayLink社のウェブサイトよりご確認いただけます。

[www.displaylink.com/support](http://www.displaylink.com/support).

## トラブルシューティングのヒント

本製品が正常に動作しない場合、以下の方法によって解決できる場合があります。

- 全てのコネクタが正確に挿入されているか確認してください。
- お使いのUSBポートがUSB2.0をサポートしているか、マザーボードへ直接つながっているか確認してください。
- ドライバソフトウェアは、必ずアダプタをPCへ接続する前にインストールしてください。先にアダプタを接続してしまった場合は、アダプタをPCから取り外してPCを再起動し、アダプタをPCへ接続する前にドライバのインストールを行って再びPCを再起動してください。
- モニタが正確に接続されていること、電源がONになっていることを確認してください。
- アダプタをUSBハブ経由でPCへ接続している場合は、直接PCへ接続してみてください。このアダプタはLINDY USBアクティブ延長ケーブルプロ(型番:42780)やUSBハブ経由で動作することを確認していますが、お使いのUSBハブや延長ケーブルの種類によっては動作しない場合もあります。
- 他のUSBデバイスを全てPCから取り外してください。
- アダプタをPCから取り外し、別のUSB2.0ポートへ接続してください。
- ウェブサイトを確認し、ドライバソフトウェアが最新版であることを確認してください。
- モニタをリセット/リフレッシュ/再同期してください。
- PCの起動中に問題が発生した場合は、PCをセーフモードで起動してドライバソフトウェアをアンインストールしてください。

## ユーザーマニュアル

---

- USB-HDMIアダプタをプライマリディスプレイとして選択している場合、メインモニタはデバイスマネージャー上で無効になっています。

### メディアの再生

- 全てのプラットフォーム上においてビデオを再生している間、ディスプレイモードの変更や、再生ソフトの位置及びウィンドウサイズの変更は行わないでください(例えば再生ソフトをドラッグしてメインモニタから外部モニタへ移動する等)。このような変更を行うと再生ソフトが不安定になり、再生がストップする場合があります。一度再生を停止してからウィンドウをドラッグして移動し、その後再び再生を開始するという手順を推奨します。
- 外部モニタ上でのビデオ再生のパフォーマンスが良くない場合、PCのスペックが低いことが考えられます。
- ハードウェアオーバーレイを使用したビデオレンダリングをサポートしています。
- DVD再生ソフトの中にはセカンダリモニタ上での再生をサポートしていないものがあります。

Windows Media Playerを使用すればセカンダリモニタ上で再生できるかどうか確認できます。

- ビデオのフォーマットによっては、再生時に特定のコーデックが必要になる場合があります。ビデオの映像が表示されない場合はメインモニタ上で正しく表示できるかどうか確認した上、必要なコーデックがインストールされているかどうか確認してください。

### その他

- いくつかのグラフィックカードは、他のセカンダリモニタ(グラフィックチップセット)をプライマリモニタとして使用できないよう、意図的に防止しているものがあります。このような場合、プライマリモードを選択しても動作しません。グラフィックカードに付属しているソフトウェアが画面右下のタスクバーにある場合は終了させてから再度試してみてください。
- ドライバのインストール後にWindowsが起動できなくなってしまった場合は、PCをセーフモードで起動させてドライバをアンインストールしてください。

その他のトラブルシューティング情報については、DisplayLink社のウェブサイトよりご確認いただけます。  
[www.displaylink.com](http://www.displaylink.com).



### FCC 条件

本装置は、試験の結果 FCC 規定の第 15 条に適合することが確認されています。本装置の操作は以下の 2 つの条件の対象になります：

- (1) 本装置はいかなる有害な電波障害も引き起こしません。
- (2) 本装置は予期せぬ操作によって発生した電波障害を含む、いかなる電波障害も受け入れること。

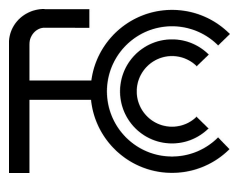
### CE

本装置は、EN 55 022: クラス B 規格の要件を満たしています。

### WEEE 情報

EU 圏のお客様へ：

WEEE(Waste electrical and electronic equipment)指令によって、本製品を家庭ごみや業務用ごみとして廃棄することはできません。電気・電子機器は各国で設立された機関のルールに従って適切に回収、リサイクルされなければなりません。本製品のリサイクル情報については、お住まいの地域の家庭ごみ廃棄サービス機関またはお買い上げ店へご確認ください。



---

## お問い合わせ先

本製品に関する技術的なお問い合わせは下記までご連絡ください。

株式会社リンディー・セールス 技術サポート窓口

電話: 0299-46-6801(受付時間: 土日・祝日を除く月曜～金曜 10時～18時)

Eメール: support@lindy-sales.jp

## 販売元(日本総販売元)

株式会社リンディー・セールス

〒101-0032

東京都千代田区岩本町 1-3-1 神田ビジネスセンター1階

電話: 03-4530-9292

FAX: 03-5501-9054

ホームページ: <http://www.lindy-sales.jp/>



LINDY No.42699  
第一版 2010年10月

[www.lindy.com](http://www.lindy.com)