

LDE-HDMI4KU3 : 4K (3840×2160) 対応タイプ  
LDE-HDMI2KU3 : 2K (2560×1440) 対応タイプ

HDMI対応USBディスプレイアダプタ  
(USB3.0/2.0対応)

このたびは、エレコム製のUSBディスプレイ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。このクイックガイドでは、本製品の導入手順と基本操作について説明しています。本書をお読みになり、正しく導入作業をおこなってください。

本製品は、人命にかかわる設備や機器、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）への組み込み等は考慮されていません。これらの機器での使用により、人身事故や財産損害が発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

## 安全上のご注意

### ■正しく安全にお使いいただくために

本製品を正しく安全にお使いいただくために、以下の重要な注意事項を必ずお守りください。

**警告** ここに記載された事項を無視すると、使用者が死亡または障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。

#### ●万一、異常が発生したときは...

本製品から異臭や煙が出たときは、ただちに使用を中止し、本製品をUSBポートから取り外してください。その後は本製品をご使用にならず、販売店にご相談ください。

#### ●高温のまま放置しないでください。

本製品は精密な電子機器です。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。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。

#### ●分解しないでください。

本書の指示に従って行う作業を除いては、自分で修理や改造・分解をしないでください。感電や火災、やけどの原因になります。

#### ●接続に使用するコードを傷つけないでください。

火災や断線の原因となります。

**注意** ここに記載された事項を無視すると、けがをしたり、物的損害を受ける恐れがある項目です。

#### ●水気が多い場所での使用／保管は行わないでください。

本製品内部に液体が入ると、故障、火災、感電の原因となります。

#### ●本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、強い磁力の発生する場所、静電気の発生する場所などでの使用・保管は避けてください。

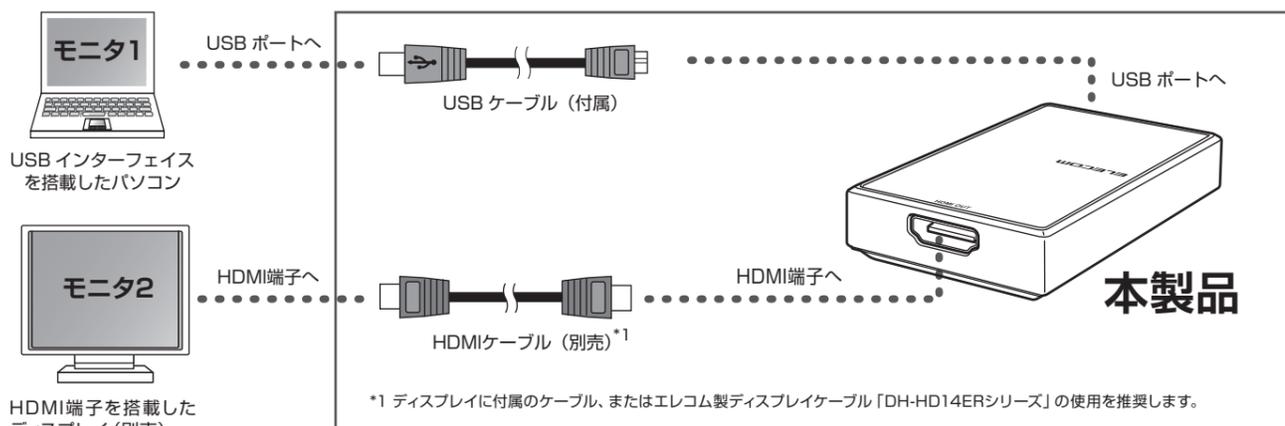
#### 梱包物の確認

お使いになる前に、梱包物を確認してください。万一不足しているものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

- 製品本体
- USB3.0ケーブル (TypeA-MicroB/約50cm)

## 本製品について

本製品は、パソコンのUSBポートとディスプレイ（モニタ）の間に接続して、パソコンの画面を外部ディスプレイに出力する外付けディスプレイアダプタです。グラフィックボードの追加／交換が難しいノート型パソコンや省スペース型パソコンでも、USBポートがあれば手軽にマルチディスプレイ環境を実現できます。



## 各部の名称とはたらき

<本体前面>

#### ■HDMI端子 (HDMI※/TypeA) [HDMI OUT]

別売、または外部ディスプレイ（モニタ）に付属のHDMIケーブルで外部ディスプレイと接続する端子です。コネクタの向きをまちがえないようにしてください。  
※LDE-HDMI2KU3はHDMI1.3、LDE-HDMI4KU3はHDMI1.4b規格に対応しています。

#### ■USBポート (USB3.0規格、MicroB メス) [USB3.0 IN]

本製品とパソコンを接続するためのポートです。付属のUSBケーブルのコネクタを差し込みます。コネクタの向きをまちがえないようにしてください。USB3.0規格に対応しています。USB2.0規格のUSBポートを持つパソコンにも接続できますが、転送速度はUSB2.0規格の速度になります。

本製品の電源はパソコンから供給されます。製品本体に電源スイッチはありません。製品本体とパソコンをUSBケーブルで接続すると電源が入ります。

<本体背面>

- ◆ 本製品を使用するためには、ソフトウェア（ドライバ）をインストールする必要があります。
- ◆ USBハブを経由して接続した場合は、正常に動作しないことがあります。正常に動作しない場合はパソコンのUSBポートに直接接続してください。
- ◆ 本製品は、著作権保護技術「HDCP」に対応しておりません。HDCPに対応したディスプレイに接続しても、著作権保護対象のコンテンツ（Blu-ray、地上デジタル放送など）は表示できません。
- ◆ 本製品には、ドライバインストール用のCD-ROMは付属しておりません。本製品のドライバソフトは、エレコム・ホームページよりダウンロードしていただく必要があります。
- ◆ ドライバダウンロードのためのインターネット接続環境をお持ちでない方のために、CD-ROMの配布サービスもご用意しております。詳細はエレコムAVDサポートセンターにお問い合わせください。

## STEP 1 ソフトウェアをインストールしましょう



- ◆ 本製品はまだパソコンに取り付けられないでください。
- ◆ ソフトウェアのインストールは、管理者権限を持つユーザーでログインしてから、おこなってください。
- ◆ ソフトウェアは、インターネットからダウンロードしますので、パソコンをインターネットに接続した状態で作業を始めてください。

エレコムのホームページから、本製品のドライバとユーティリティソフトをダウンロードし、パソコンにインストールします。本製品の取り付けは、この作業が終わってからおこないます。

### ① ソフトウェアをダウンロードします

エレコムのホームページを表示し、「ダウンロード」のページに移動します。

エレコムのホームページ  
<http://www.elecom.co.jp/>



トップページ上部の「ダウンロード」をクリックします。

「ドライバ・ユーティリティ」メニューから、本製品のドライバを検索します。



「型番で検索」で、「LDE-HDMI2KU3」または「LDE-HDMI4KU3」と入力し、「検索」をクリックします。

検索されたドライバをダウンロードし、パソコンのデスクトップなどに保存します。



「ドライバのダウンロード」をクリックし、画面の指示に従ってドライバファイルをパソコンに保存します。

### ② ソフトウェアをインストールします

Windowsの場合のみ記載しています。Mac OS Xの場合は、ダウンロードしたファイルをダブルクリックして表示されたダイアログで、「DisplayLink Software Installer」のアイコンをダブルクリックしてください。

アプリケーションが何も実行されていないことを確認し、

#### ①でダウンロードしたファイルをダブルクリックします。

※ 以降の作業は、管理者権限を持つユーザーで実行する必要があります。必要に応じて、管理者権限を持つユーザーでログインし直してください。

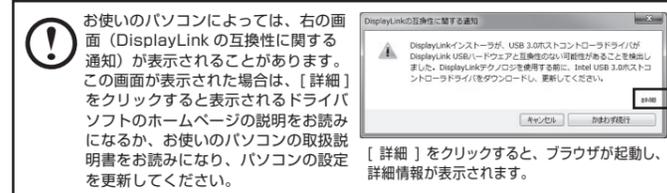
「ユーザーアカウント制御」ダイアログが表示された場合は、「はい」をクリックします。



以下の画面が表示され、ソフトウェアがインストールされます。画面が表示されなくなるまで、しばらくお待ちください。



この画面が表示されなくなったら、インストールは完了です。ウラ面のSTEP2に進んでください。



お使いのパソコンによっては、右の画面（DisplayLinkの互換性に関する通知）が表示されることがあります。この画面が表示された場合は、[詳細]をクリックすると表示されるドライバソフトのホームページの説明をお読みになるか、お使いのパソコンの取扱説明書をお読みになり、パソコンの設定を更新してください。

## ユーザーサポートについて

### ■製品に関するお問い合わせ

国外からの問い合わせにはサポートを行っておりません。よくあるお問い合わせ、対応情報、マニュアルなどをインターネットでご案内しております。ご利用が可能であれば、まずご確認ください。  
No technical support is available in foreign languages other than Japanese.

#### 【よくあるご質問とその回答】

[www.elecom.co.jp/support](http://www.elecom.co.jp/support)

こちらから「製品Q&A」をご覧ください。

#### 【お電話・FAXによるお問い合わせ（ナビダイヤル）】

##### エレコムAVDサポートセンター

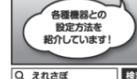
TEL :0570-022-022  
FAX :0570-033-034

【受付時間】  
月～土 10:00～19:00 ※夏期、年末年始、特定休業日を除く（祝日営業）

ホームページでも詳細な接続手順を確認できます。「えれさぼ」で検索してください。

えれさぼ

お問い合わせの前に、次の内容をご確認ください。  
・弊社製品の型番  
・ご利用の携帯電話、スマートフォン、タブレット、ゲーム機などの型番  
・ご質問内容(症状、やりたいこと、お困りのこと)  
※可能な限り、電話しながら操作可能な状態でご連絡ください。



## STEP 2 本製品を接続しましょう

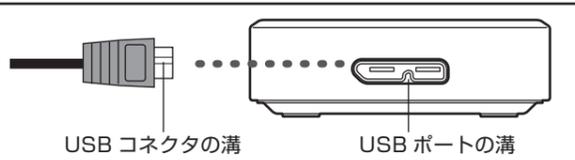
本製品をパソコンに取り付け、外部ディスプレイに接続します。  
STEP1でパソコンにインストールしたドライバが認識され、タスクトレイに設定ユーティリティのアイコンが表示されます。  
接続イメージは「本製品について」を参照してください。

### ① 本製品をパソコンに接続します。

USB ケーブルの MicroB コネクタを本製品の USB ポートに接続し、TypeA コネクタをパソコンの USB ポートに接続します。

#### ! 本製品の USB ポートへの接続

USB ケーブルのコネクタの溝と、本製品の USB ポートの溝の位置を合わせて差し込んでください。逆向きに差し込むことはできません。



### ② 外部ディスプレイに接続します。

外部ディスプレイに付属の、または別売のディスプレイケーブルのコネクタを本製品に接続し、反対側を外部ディスプレイの入力端子に接続します。  
しばらくすると、本製品が OS に認識され、タスクトレイに設定ユーティリティのアイコンが表示されます。



本製品の設定ユーティリティのアイコン

外部ディスプレイに映像が表示されれば、本製品の初期設定は完了です。

引き続き【ディスプレイの設定】をお読みになり、ご使用の目的に合わせて解像度などを設定してください。

本製品を初めて接続したとき、ディスプレイ表示の変更画面が表示されますが、ここでは変更せずに [OK] をクリックして画面を閉じてください。ディスプレイ表示は本製品の設定ユーティリティでおこないます。

## ソフトウェアのアンインストール

本製品のドライバと設定ユーティリティのアンインストールは、本製品を取り外した状態でおこなってください。

- ① エクスプローラー上でコントロールパネルを表示します。
- ② コントロールパネルにある [プログラムと機能] をクリックします。
- ③ 右の画面が表示されますので、「DisplayLink Core Software」を選択し、[アンインストール] をクリックします。
- ④ アンインストールの確認画面が表示されますので、[はい] をクリックします。
- ⑤ [ユーザーアカウント制御] ダイアログが表示された場合は、[はい] をクリックします。
- ⑥ [依存製品のアンインストール] ダイアログが表示されますので、[はい] をクリックします。
- ⑦ しばらくすると、再起動を促すメッセージが表示されます。[はい] をクリックして、パソコンを再起動します。再起動が完了したら、ソフトウェアのアンインストールは完了です。



## 基本仕様

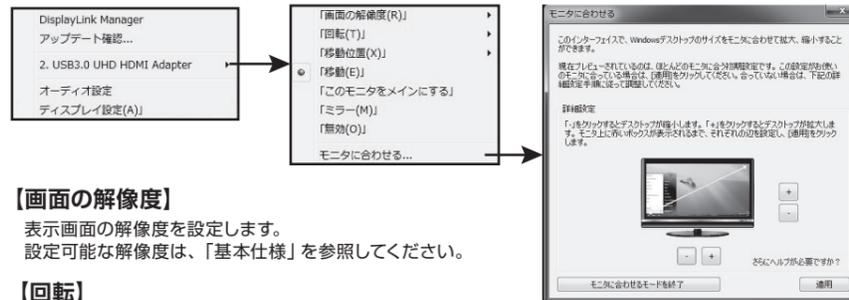
	LDE-HDMI2KU3	LDE-HDMI4KU3
インターフェイス	USB 3.0/2.0	
USBポート(PC接続用)	USB3.0コネクタ (MicroB) ×1	
出力端子	HDMI (Ver 1.3)	HDMI (Ver 1.4b)
音声出力	対応	
電源	DC5V (USBポートより供給)	
消費電流 (最大)	約900mA※3	
使用温度範囲(動作時)	5~40℃	
使用温度範囲(保存時)	-20~70℃	
使用湿度範囲	20~80% (結露なきこと)	
各種取得規格	VCCI Class B	
外形寸法 (本体のみ)	約45 (W) ×76 (D) ×14 (H) mm ※突起物を除く	
質量 (本体のみ)	約37g	
対応解像度	800×600, 1024×768, 1280×720, 1280×800, 1280×1024, 1366×768, 1400×1050, 1440×900, 1600×900, 1600×1200, 1680×1050, 1920×1080, 1920×1200, 2048×1152※1, 2048×1280※1, 2560×1440※1, 2048×1536※1	2560×1600※1, 3840×2160※1, ※2

- ・パソコンにすでに搭載されているグラフィックも同時にお使いいただけます。
- ・本製品は HDCP 機能などの著作権保護技術には対応していないため、地デジや Blu-ray Disc タイトルなどコピーガードが施された映像の視聴はできません。
- ・色数はハイカラー、フルカラーになります。(対応解像度以外では設定しないでください)
- ※1 USB2.0での接続時、描画速度が遅くなります。
- ※2 60pには対応しておりません。
- ※3 USB2.0で接続した場合、PCから供給される電流が不足するため、正常に動作しない場合があります。

- ・本書の著作権は、エレコム株式会社が保有しています。
- ・本書の内容の一部または全部を無断で複製/転載することを禁止させていただきます。
- ・本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコムAVDサポートセンターまでご連絡願います。
- ・本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
- ・本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- ・本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
- ・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。
- ・Windows 7, 8, 10は、それぞれ Windows®7, Windows®8, Windows®10 operating system の略称として表記しています。
- ・HDMI, HDMIロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。
- ・Mac, Mac OS および OS X は、米国およびその他の国における Apple Inc. の登録商標または商標です。
- ・その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標ならびに登録商標です。

## ディスプレイの設定

ディスプレイの設定は、タスクトレイの設定ユーティリティのアイコンをクリックして表示されるメニューからおこないます。



#### 【画面の解像度】

表示画面の解像度を設定します。  
設定可能な解像度は、「基本仕様」を参照してください。

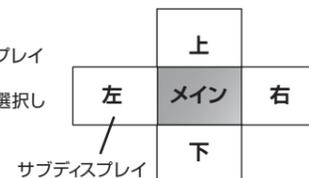
#### 【回転】

表示画面の回転方向、角度を設定します。回転方向に合わせてディスプレイを回転させることで、縦型ディスプレイとして使用できます。

- ◆ 標準 横長の通常の画面を表示します。
- ◆ 90° 左回り 標準画面を左向きに90°回転した画面を表示します。
- ◆ 90° 右回り 標準画面を右向きに90°回転した画面を表示します。
- ◆ 180° 回転 標準画面を180°回転した画面を表示します。

#### 【移動位置】

メインディスプレイに対するサブディスプレイの表示位置を設定します。  
上下左右から選択できます。[移動] を選択したときのみ有効です。  
選択した方向に表示領域が広がります。



#### 【モニタに合わせる】

ご使用のディスプレイに合わせてサイズを微調整するためのダイアログが表示されます。

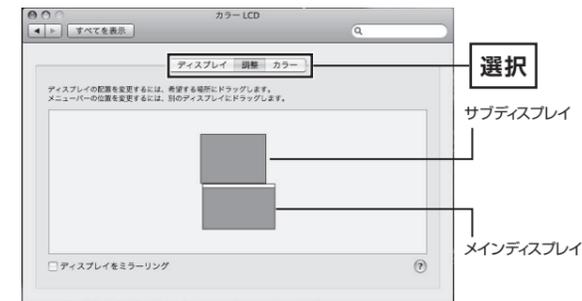
## Mac OS Xの設定

ディスプレイの配置を変更するには、「システム環境設定」からおこないます。

- ◆ 画面の解像度、画面の回転を設定するには、「ディスプレイ」タブを選択します。
- ◆ ディスプレイの配置を設定するには、「調整」タブを選択します。現在のディスプレイの配置が表示されます。任意のディスプレイをドラッグして配置を変更します。

- ※ メインディスプレイにはメニューバーが表示されています。
- ※ 「ディスプレイをミラーリング」をチェックすると、サブディスプレイはミラー表示になります。

- ◆ 画面の色を設定するには、「カラー」タブを選択します。



## 対応機種、対応OS

### ■LDE-HDMI2KU3

	2560×1440 50p (表示時) ※1	1920×1080 60p (表示時)	1920×1080 60p (動画再生時) ※2
対応機種	USB 3.0搭載のWindows/パソコンおよびMac OS X	Intel Core i3 2GHz以上	Intel Core 2 Duo 2.4GHz以上
対応機種性能 (Window 7/8.1/10)	CPU AMD Phenom II 以上	Intel Core 2 Duo 1.4GHz以上	AMD Turion 64 X2以上
	メモリ 4GB以上	2GB以上	AMD Turion III以上
	グラフィック Intel HD 4000以上/ ATI Radeon HD 7xxxシリーズ以上/ NVIDIA GeForce 5xxMシリーズ以上	2009年9月以降にリリースされたGPU	Intel HD 3000以上/ ATI Radeon HD 3xxxシリーズ以上/ NVIDIA GeForce 9xxxシリーズ以上
対応機種性能 (Mac OS X)	CPU Intel Core i5以上	メモリ 4GB以上	
対応OS	Windows 10 (64/32ビット), Windows 8.1 (64/32ビット), Windows 7 (64/32ビット) ※Starterを除く, Mac OS X V10.6~10.10 (2015年8月末現在)		

### ■LDE-HDMI4KU3

	3840×2160 30p (表示時) ※3	1920×1080 60p (表示時)	1920×1080 60p (動画再生時) ※3
対応機種	USB 3.0搭載のWindows/パソコンおよびMac OS X	Intel Core i5 2GHz以上	Intel Core 2 Duo 2.4GHz以上
対応機種性能	CPU AMD A8-5500以上またはA8-4500M以降	Intel Core 2 Duo 1.4GHz以上	AMD Turion 64 X2以上
	メモリ 4GB以上	2GB以上	AMD Turion II以上
	グラフィック Intel HD 4000以上/ ATI Radeon HD 7xxxシリーズ以上/ NVIDIA GeForce 5xxMシリーズ以上	2009年9月以降にリリースされたGPU	Intel HD 3000以上/ ATI Radeon HD 3xxxシリーズ以上/ NVIDIA GeForce 9xxxシリーズ以上
対応OS	Windows 10 (64/32ビット), Windows 8.1 (64/32ビット), Windows 7 (64/32ビット) ※Starterを除く, Mac OS X V10.6~10.10 (2015年8月末現在)		

- ※ 増設USBインターフェイスでは正常に動作しないことがあります。
- ※ 上記条件を満たす場合でも、ご使用の操作環境、アプリケーション環境などにより商品が正常に動作しない場合があります。
- ※ パソコン本体側のディスプレイと、本商品が接続するディスプレイの2画面状態でのみ使用可能です。
- ※1 1920×1200, 2048×1152, 2048×1280, 2048×1536表示時も同様な動作環境が必要です。
- ※2 1920×1080を超える出力解像度でのフルスクリーン動画再生はコマ落ちが発生する可能性があります。
- ※3 1920×1200, 2048×1152, 2048×1280, 2048×1536, 2560×1440, 2560×1600 (LDE-HDMI4KU3のみ) 表示時も同様な動作環境が必要です。

HDMI対応 USBディスプレイアダプタ クイックガイド (LDE-HDMI4KU3/LDE-HDMI2KU3用) 2015年8月 第2版

**ELECOM**

© 2015 ELECOM CO., LTD. All rights reserved.