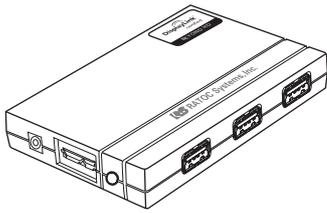


REX-USB3HDMI-DH セットアップガイド

2014年 1月 第3.0版



ラトックシステム株式会社
RATOC Systems, Inc.

●お願い

本製品を正しく安全にお使いいただくため、CD-ROM内のマニュアル「必ずお読みください」(PDF形式)をお読みください。マニュアルの開き方は裏面「こんなときは」をご参照ください。

●パッケージ内容をご確認ください

- REX-USB3HDMI-DH本体
 - USB3.0ケーブル
(標準A⇔Micro-B)
 - ACアダプター(5V/4.0A)
 - セットアップガイド(本紙)
 - ソフトウェアCD-ROM
 - 保証書(大切に保管してください)
- 万一不足がありましたら、お手数ですが弊社サポートセンターまたは販売店までご連絡ください。

(本文中の記載について)

記載している内容は、このマニュアルの制作時点のものです。フォルダー名、ファイル名、画面などが変更されている場合があります。予めご了承ください。

1-5. ドライバーをインストールします。

- ①メニュー画面(1-4.参照)にて、【ドライバのセットアップ】をクリックします。
- ②画面の指示に従って作業を進めます。
※古いバージョンがインストールされていた場合は、自動的にアップデート処理が開始されます。
- ③セットアップ完了(またはアップデート完了)画面が表示されます。【OK】をクリックします。
※再起動を促すメッセージが表示された場合は、パソコンを再起動してください。



1-6. ユーティリティをインストールします。

- ①メニュー画面(1-4.参照)にて、【ユーティリティのセットアップ】をクリックします。
※再起動などでメニュー画面が表示されない場合は、【コンピューター(またはマイコンピュータ)】の【CDドライブ】を開き、【autorun.exe】をダブルクリックし、再度メニュー画面を表示してください。
- ②古いバージョンがインストールされていた場合、アップデートの処理を開始するメッセージが表示されます。【次へ】をクリックします。
- ③画面の指示に従って作業を進めます。
- ④インストール完了画面が表示されます。【完了】をクリックします。



インストールしたソフトウェアを削除したい場合は、裏面「こんなときは」をご参照ください。



1. ソフトウェアをインストールする

1-1. パソコンを起動します。

※Administrator(管理者)権限でログインします。

本製品はまだ接続しないでください。

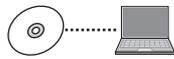


1-2. 以下に該当する項目があれば、作業します。

- ウイルスチェックのソフトウェアがインストールされている場合は、ウイルスチェックプログラムを停止します。
- 他社製USBディスプレイアダプターのソフトウェアがインストールされている場合は、削除します。
- Portrait Displays社製「PivotPro」またはSamsung社製「Magic Rotation」がインストールされている場合は、削除します。
- お使いのグラフィックボードに最新のドライバーが提供されている場合、アップデートします。
- 各OSの最新Service Packがインストールされた状態でご使用ください。



1-3. 製品添付CDをパソコンのCDドライブに挿入します。



1-4. メニュー画面が表示されます。

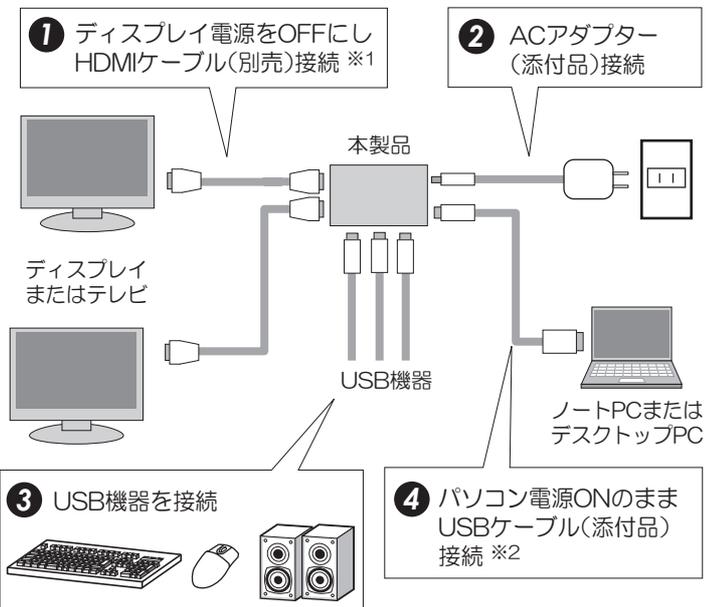
※自動的に表示されない場合は、【コンピューター(またはマイコンピュータ)】の【CDドライブ】を開き、【autorun.exe】をダブルクリックしてください。
※Windows 7/Vistaの場合、「自動再生」画面が表示されたら、【autorun.exeの実行】をクリックしてください。また、「プログラムを続けるにはあなたの許可が必要です」と表示されたら、【許可】をクリックしてください。



2. 接続する

2-1. 下図の手順(①～④)で接続します。

※USB機器を使用しない場合、USB機器を接続する必要はありません。



▲注意

●添付のACアダプターを必ずご使用ください。
添付品以外のACアダプターを使用しないでください。故障の原因となります。

※1 別売のDVI-HDMI変換アダプター(RSO-D2H/HDMIメス-DVI-D24pinオス)およびHDMIケーブルを接続し、DVIディスプレイに出力することも可能です。ただし、接続したディスプレイから音声は出力されません。

※2 USB1.1/1.0のポート、ハブ、ケーブルでは、転送速度が不十分のため、使用できません。USB2.0ポート、ハブ、ケーブルには接続可能ですが、転送速度がUSB2.0になります。

2-2 本製品のLEDが点灯していることを確認後、ディスプレイの電源をONにします。“拡張モード”で画面が表示されます。

※画面が表示されるまで、数十秒かかる場合があります。

※サブディスプレイに画面が表示されない場合や音声が出力されない、または音声を出力するデバイスを変更したい場合は、裏面「こんなときは」をご参照ください。



本製品を複数台使用する場合

1台ごとに「2.接続する」の作業が必要です。

※ドライバー・ユーティリティのインストールは接続台数に関らず、初回接続時のみです。

※1台のパソコンに対し、本製品を最大3台(ディスプレイは最大6台まで)まで接続可能です。

※音声は“既定のデバイス”で選択したいいずれか一つのデバイスからのみ出力されます。

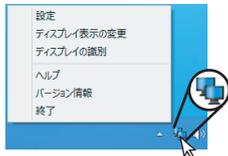
以上で本製品のセットアップは完了です。

表示モードやユーティリティの設定を変更したい場合は、必要に応じて以降をご参照ください。

3. 表示モードを設定する

3-1. RATOCマルチディスプレイユーティリティのアイコンを右クリックし、メニューを開きます。

※画面はWindows 8.1の場合です。OSにより画面は若干異なります。



3-2. メニューから“ディスプレイ表示の変更”(Windows Vista/XPの場合は、“設定”)をクリックし、以下の手順で設定します。

ミラーモードで使用する

メインディスプレイと同じ画面をサブディスプレイに表示します。手順は3台のディスプレイを接続し、ディスプレイ1とディスプレイ2をミラーモード(複製)で使用する場合の例です。

Windows 8.1/8/7の場合

※ 任意の2画面のみミラーモード(複製)にすることができます。3画面以上でミラーモードにすることはできません。

①メインディスプレイを選択

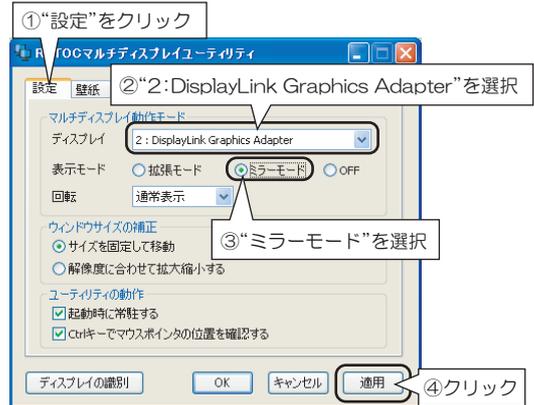


②“デスクトップを1と2に複製する”を選択

③クリック

ミラーモードで使用する(続き)

Windows Vista/XPの場合



拡張モードで使用する

メインディスプレイにサブディスプレイを追加し、表示領域を拡大します。手順は3台のディスプレイを接続し、ディスプレイ1とディスプレイ2を拡張モードで使用する場合の例です。

※複数台のディスプレイを拡張モードで使用する場合は、1台ずつ以下の作業が必要です。

Windows 8.1/8/7の場合



Windows Vista/XPの場合



ミラーモードと拡張モードの混在について

1台ずつ設定をおこない、右図のように1台をミラーモードで、もう一台を拡張モードで使うこともできます。



4. ユーティリティを設定する

4-1. RATOCマルチディスプレイユーティリティのアイコンを右クリックしてメニューを開き、“設定”をクリックします。

4-2. RATOCマルチディスプレイユーティリティでは以下の設定が可能です。詳細はヘルプをご参照ください。

※設定した内容を反映するには[適用]をクリックします。
※設定後にWindowsを再起動する必要はありません。

メニュー	タブ	内容	
設定	設定	表示モードを変更します。 ●Windows 8.1/8/7の場合 [ディスプレイ表示の変更] ^{※1} ●Windows Vista/XPの場合 [拡張モード] [ミラーモード] (サブディスプレイ表示OFF)	
		画面を回転します。 ※Windows 8.1/8/7は [ディスプレイ表示の変更] で設定します。 [通常] [左90度] [180度] [右90度]	
		ウィンドウサイズの補正を設定します。 [サイズを固定して移動] [解像度に合わせて拡大縮小する]	
		ユーティリティの動作を設定します。 [起動時に常駐する] [Ctrlキーでマウスポインタの位置を確認する]	
		壁紙	壁紙を設定するディスプレイを選択します。
		壁紙を選択し、設定します。 [壁紙を指定する] にチェックを入れ、【ファイル】から設定したい壁紙を選択します。	
		壁紙のスタイルを変更します。 [中央に表示] [並べて表示] [画面に合わせて表示] [比率を保ち最大化]	
		背景色を変更します。	
		壁紙を自動変更に設定します。 [間隔(分)] [5] [10] [15] [20] [30] [45] [60] [順番] [名前の順(A→Z)] [日付(古→新)] [ランダム]	
		ホットキー	ホットキーの無効、割り当て変更をします。
拡張デスクトップ		拡張したディスプレイ上にタスクバーを表示します。 [拡張タスクバーを使う]	
		アイコンの位置を記録し、記録した位置に再配置します。 [記録] [再配置]	
		ウィンドウをメインディスプレイに集めたり、再配置します。 [集合] [再配置]	
その他の設定		画質を抑え、動きを優先した動画に変更します。 ※Windows 8.1/8/7でのみ使用可能。 [動画の最適化を行う]	
		オーディオ(サウンドデバイス)の設定を変更します。	
ディスプレイ表示の変更 ^{※2}		画面の配置、解像度、色数を変更します。 ^{※3}	
ディスプレイの識別		画面にディスプレイ識別番号を一時表示します。	
ヘルプ		ユーティリティのヘルプを表示します。	
バージョン情報		ユーティリティのバージョンを表示します。	
終了		ユーティリティを終了します。	

※1 Windowsの「画面の解像度」を表示します。

※2 Windows Vistaの場合は「画面の設定」、Windows XPの場合は「画面のプロパティ」と表示されます。

※3 Windowsの「画面の解像度(または画面の設定、画面のプロパティ)」を表示します。

5. 便利な操作

●ウィンドウを次のディスプレイへ移動する。

方法① ホットキーを使う。

※ホットキーはRATOCユーティリティで設定を変更することができます。詳しくはヘルプをご参照ください。

[Shift] + [Alt] + [ディスプレイ番号]

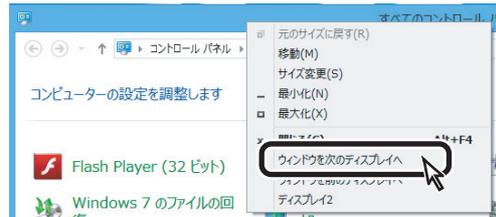


[Shift] + [Alt] + [→(または←)]

方法② システムメニューを使う。

※アプリケーションによってメニューが表示されない場合があります。

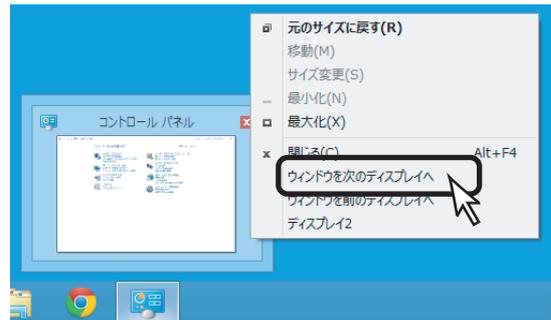
■ウィンドウのタイトルバーを右クリックしメニューを選択



■最小化されたウィンドウのタイトルバーを右クリックしメニューを選択

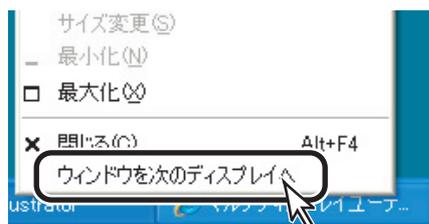
<Windows 8.1/8/7の場合>

※画面はWindows 8.1の場合です。



<Windows Vista/XPの場合>

※画面はWindows XPの場合です。

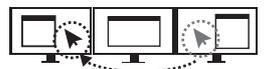


※ Internet Explorerでこの機能を使用する場合のみ、【インターネットオプション】の【セキュリティ】タブをクリックし、【保護モードを有効にする】のチェックを外す必要があります。ただし、セキュリティ面でご使用のパソコンが危険にさらされるおそれがあります。

●マウスポインタを次のディスプレイへ移動する。

※ホットキーはRATOCユーティリティで設定を変更することができます。詳しくはヘルプをご参照ください。

[Shift] + [Ctrl] + [ディスプレイ番号]



[Shift] + [Ctrl] + [→(または←)]

●マウスポインタの位置を確認する。

[Ctrl] [Ctrl]キーを押す



※ユーティリティでON/OFFの設定ができます。

こんなときは

本製品を取り外したい

本製品を取り外すときは、そのままUSBケーブルを抜いてください。



サブディスプレイに画面が表示されない

- 確認1** 本製品とディスプレイ・パソコンを接続しているケーブルがしっかり接続されていること、本体のLEDが点灯していることをご確認ください。
- 確認2** 本製品を接続しているパソコン側のUSBポートを変更してください。
- 確認3** HDMIケーブルの長さや品質により、信号が劣化し表示されない場合があります。別のHDMIケーブルをお持ちの場合、そちらを使用し画面が表示されるかご確認ください。
- 確認4** インストールの確認をしてください。

① デバイスマネージャーを開きます。(デバイスマネージャーの開き方は下記を参照)

② デバイスマネージャー画面にて以下が表示されていれば、ドライバーは正常にインストールされています。

[DisplayLink Display Adapter(430B)]
[RATOC HDMI Display Adapter]
[USB3HDMI-DH Audio、もしくは
DisplayLink USB Audio Adapter]



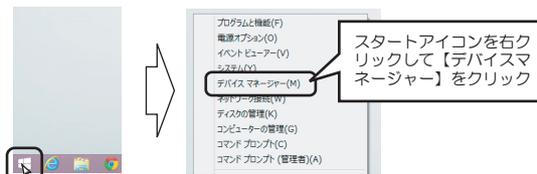
"?"マークが表示されている場合は、ドライバーがインストールされていません。インストールをおこなってください。

※それでも正しく表示されない場合は、[ソフトウェアをアンインストールしたい](#)を参照し、ドライバーのアンインストールをおこなった後に再度ドライバーのインストールをおこなってください。

デバイスマネージャーの開き方

Windows 8.1/8の場合

スタート画面の【デスクトップ】をクリック→画面左下の を右クリック (Windows 8の場合、最左下にカーソルを合わせて右クリック)→【デバイスマネージャー】をクリック



Windows 7/Vistaの場合

【スタート】→【コンピューター】→コマンドバーから【システムのプロパティ】をクリック→タスクの【デバイスマネージャー】をクリック

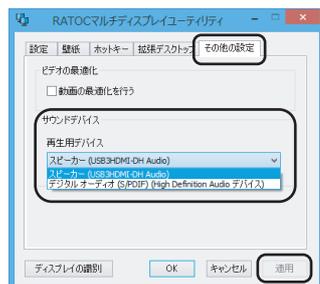
Windows XPの場合

【スタート】→【コントロールパネル】→【パフォーマンスとメンテナンス】→【システム】をダブルクリック→【ハードウェア】タブをクリック→【デバイスマネージャ】ボタンをクリック

音声出力するデバイスを変更したい

任意のデバイスから音声を出力したい場合は、以下の手順で変更してください。

- ① ユーティリティの「その他の設定」タブを開きます。
※動画や音声が再生されている場合は、アプリケーションを一度終了してください。
- ② “サウンドデバイス”の“再生用デバイス”から音声を出力したいデバイスを選択し、「適用」をクリックします。



例)本製品に接続しているディスプレイから音声を出力したい場合は、“スピーカー (USB3HDMI-DH Audio)もしくはDisplayLink USB Audio Adapter”を選択します。
※音声は本製品に接続した2台のディスプレイから出力されます。

ソフトウェアをアンインストールしたい

ドライバーのインストールが正常におこなわれなかった場合や、ソフトウェアを削除したい場合は、以下の作業をおこないます。

- ①【コントロールパネル】を開き、下記を選択します。
Windows 8.1/8/7/Vista ⇒ 【プログラムのアンインストール】または【プログラムと機能】
Windows XP ⇒ 【プログラムの追加と削除】
- ② 削除するソフトウェアを選択し、【アンインストール】(Windows XPは【削除】)をクリックします。
- | 削除するソフトウェア | 選択項目 |
|------------|---------------------------|
| ドライバー | RATOC USB Display adapter |
| ユーティリティ | RATOC マルチディスプレイユーティリティ |
- ③ 画面の指示に従って作業を完了します。
- ④ パソコンを再起動します。

製品添付CD内のマニュアル(PDF)を参照したい

製品添付CDには、以下のマニュアルがPDFで収録されています。メニュー画面にてマニュアルを開くことができます。

- ・必ずお読みください
- ・セットアップガイド (本紙と同じ内容)

※PDFファイルをご覧になるにはAdobe Readerが必要です。インストールされていない場合は、メニュー画面の【Adobe Reader】をクリックします。
Windows 8.1/8では標準でPDF Readerを搭載しているので選択できません。



その他、安全にご使用いただくための注意事項、お問い合わせ、修理などについては“必ずお読みください”(PDF)に記載しています。必ずご参照ください。

ラトックシステム(株) サポートセンター

TEL06-6633-0190/03-5207-6410 (土日祝、指定休日を除く 10-13時、14-17時)