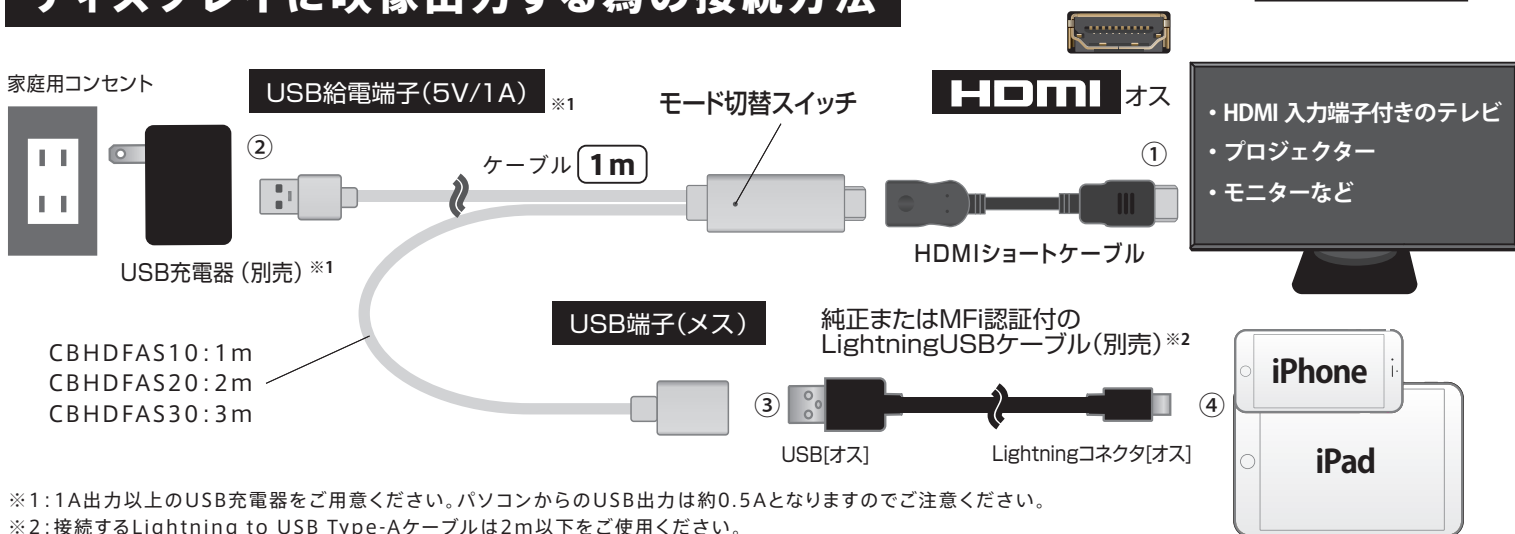


# iPhone用 HDMI変換映像出力ケーブル

**取扱説明書** 主な用途:撮影した写真/動画の視聴、外出先でのプレゼン、大画面でのゲームなど

このたびは本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。  
安全に正しくお使いいただくためにも、ご使用前に必ず本書をお読みください。

## ディスプレイに映像出力する為の接続方法



※1: 1A出力以上のUSB充電器をご用意ください。パソコンからのUSB出力は約0.5Aとなりますのでご注意ください。  
※2: 接続するLightning to USB Type-Aケーブルは2m以下をご使用ください。

- ① HDMIコネクタをディスプレイのHDMI入力端子に接続します。  
HDMI差込口はディスプレイの機種により、背面と側面に2つあるものや背面のみにあるものなど、数や位置が異なります。ご使用になる機器をご確認ください。
- ② USB給電端子をUSB充電器(別売)に接続して、コンセントに挿し込みます。  
ディスプレイの電源が入っていない場合は、電源を入れて下さい。ディスプレイ上に右図のようなメニュー画面が表示されたら、「Plug&Play mode」(映像出力の為のモード)になっていることをご確認ください。 ※メニュー画面表示まで1分程度かかる場合があります。
- ③ USB端子(メス)にMFi認証Lightning-USBケーブル(別売)のUSB側を接続します。
- ④ iPhone/iPadに接続してください。  
iPhone/iPadによっては「このアクセサリは使用できない可能性があります」というポップアップが表示される場合があります。通常使用可能でも出るメッセージなので、そのままお使いください。もし不具合が出た場合は5V / 1.5A以上出力できるUSB充電器をご使用ください。



## iPhone/iPad初回接続時の設定

### このコンピュータを信頼しますか?

設定とデータはワイヤレスまたはケーブルで接続されたときにこのコンピュータからアクセスできるようになります。

信頼

信頼しない

- ⑤ 接続後、iPhone/iPadの画面に左図のような「このコンピュータを信頼しますか?」というウインドウが表示されますので、「信頼」をタップしてください。接続が完了すると、ディスプレイ上にiPhone/iPadの画面が表示されます。

HDMIケーブル・ファームウェアのアップデートの必要がない場合、ここまでの設定で映像と音声を出力することができます。表示までに時間がかかることがあります。1分経過しても映らない場合はHDMIケーブルと電源の抜き差しやiPhone/iPadの再起動をお試しください。

- ・iOSの更新により使用できなくなる場合があります。iOSの更新で使用できなくなった場合は次の「HDMIケーブル・ファームウェアのアップデート(更新)について」を行ってください。
- ・MFi認証付のケーブルでない場合、iPhoneを認識しない場合があります。
- ・アプリの仕様により著作権保護などの関係でテレビ画面に表示できない場合があります。

## 《参考》映像出力可能なアプリについて

### 代表的な映像出力可能アプリ

2020年6月の検証結果であり、各アプリやOSのアップデートにより映像出力ができなくなることがあります。



### 映像出力不可能なアプリ

著作権保護コンテンツの為にプロテクトがかかっている可能性があります。



# HDMIケーブル・ファームウェアのアップデート(更新)について

- ファームウェアはHDMIコネクタ内部にあらかじめインストールされています。
- 最新のiOSに対応する為HDMIケーブルのファームウェアのアップデート(更新)が必要です。
- アプリの仕様によっては、有料無料にかかわらずディスプレイで視聴できない場合があります。

## iOSアプリのインストール

ファームウェアのアップデート(更新)にはEzCastアプリが必要です。APP Storeにて「EZCast」を検索してダウンロード/インストールを行うか、当社ウェブサイトのリンクよりダウンロード/インストールを行ってください。

[https://www.owltech.co.jp/hdmi\\_mirroring](https://www.owltech.co.jp/hdmi_mirroring)



## 自動アップデートの場合

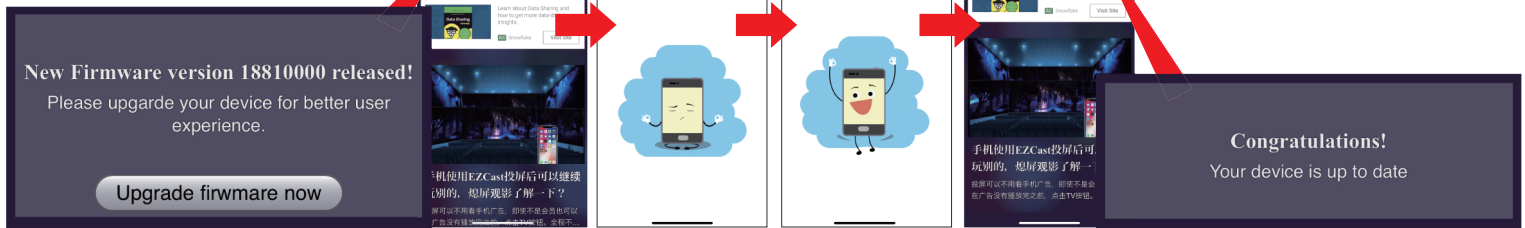


LightningケーブルをiPhone/iPadに接続した後でEZCastアプリを起動すると、自動的にファームウェアをチェックします。「Congratulations! Your device is up to date」と表示された場合はすでに最新の状態です。「News Firmware version xxxxxx Released!」とメッセージが出た場合は、下記の手順で最新バージョンにファームウェアをアップデートしてください。

②アップデートが終了するまで何も操作せず、その際ケーブル端子を絶対に抜かずに、完了までお待ちください。「Done」表示が出ましたらタップしてください。

①新しいファームウェアがリリースされたことをお知らせするメッセージが出てきましたら、「Upgrade firmware now」をタップしてください。

③「Congratulations! Your device is up to date」と表示されたらファームウェアのアップデート完了です。左上の🏠をタップしてメニューに戻ってください。



## 手動設定によるアップデートの場合

- 自動的にアップデートできない場合には、以下の方法で手動でアップデートしてください。
  - ・手動アップデートは、SIMカードが挿入されている状態でモバイルデータ通信とテザリングが可能な端末に限ります。
  - ・携帯電話会社との[モバイル通信契約]と[テザリング契約]の契約に関するお問い合わせは各携帯電話会社にお問い合わせください。

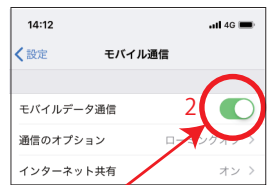
## ① iPhone/iPadモバイルデータ通信/インターネット共有の設定

### 【手動設定によるアップデートの場合】

「設定」からモバイルデータ通信をONにした後、「インターネット共有」をタップして、オンにしてください。

※Wi-Fi環境では手動アップデートができませんので、SIM非対応もしくはテザリングのできないiOS機器の場合は、自動アップデートにてアップデートしてください。

モバイル通信とインターネット通信をONにします



## ② 接続

ディスプレイに映像出力する為の接続方法の①②まで進めて、次の③モードの切り替えを行ってください。



穴のボタンを押してリセット

## ③ モードの切り替え

ディスプレイメニュー画面には「Setup&OTA mode」と「Plug&Play mode」があります。通常使用する場合は「Plug&Play mode」に、ファームウェアのアップデートをする場合のみ「Setup&OTA mode」に切り替える必要があります。切替方法はHDMIプラグを挿したまま、プラグにある穴のボタンをクリップなどの細い針金で約1秒押し続けて切り替えてください。画面上で「Setup&OTAmode」切替確認ができましたらiPhone/iPad機器を接続してください。



## Setup&OTA mode ファームウェアアップデート(更新)時のみ

## Plug&Play mode 通常使用の場合



### ④ iOS 機器の接続



このコンピュータを  
信頼します？  
設定とデータはワイヤレスまたはケーブル  
で接続されたときにこのコンピュータから  
アクセスできるようになります。

信頼      信頼しない

Setup&OTA modeに切替後Lightningコネクタを接続して、左図のようなウィンドウが表示された場合、「信頼」をタップしてください。また、パスワードの入力ウィンドウが表示されることがありますので、その際はスクリーンロック解除のパスワードを入力してください。

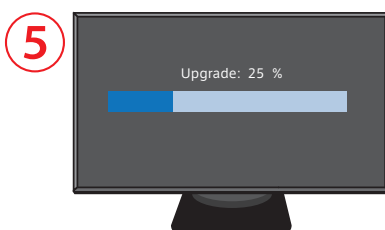
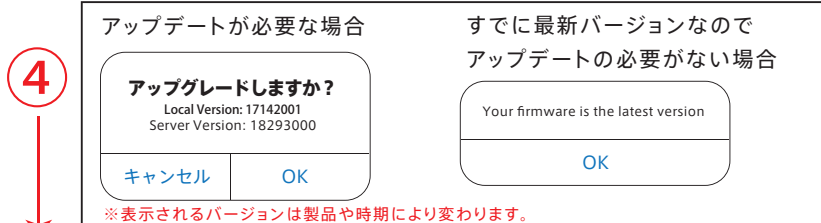
ディスプレイのメニュー画面右上のアイコンで、正常に接続されているか確認してください。



### ⑤ アプリの操作

Setup&OTA modeの状態ではiPhone/iPadの「信頼」をタップした後に、EZCastアプリを起動します。その際はモバイルデータ通信とインターネット共有がONになっていることをご確認ください。

- ①のアイコンをタップします。
- ②のメニューをタップします。
- ③Firmware OTAを選択します。
- ④更新が必要な場合「アップグレードしますか?」と表示されますのでOKをタップしてください。
- ⑤ディスプレイに進行状況が表示されます。



※アップデート完了までには10分程度かかる場合がありますが完了するまでお待ちください。

#### 【ファームウェア・アップデートに関する注意】

- ファームウェアのアップデート中はパケット料金がかかります。
- ファームウェアのアップデート中は絶対に電源を切ったりケーブルを抜いたりしないでください。アップデートに失敗して故障した場合や本製品またはiOSに不具合が生じた場合、弊社は責任を負いかねます。
- iOSやEZcastアプリのアップデートに伴い、本製品の更新が必要になる場合があります。
- アップデート完了後、ディスプレイ左下のバージョン番号で更新されているかをご確認ください。



## ⚠ 注意・警告

下記の内容は人への危害、財産の損害を防止するため必ずお守りください

■本製品の端子や機器の接続部分にゴミやホコリ、ペットの毛などの異物が付着した状態でご使用されますと大変危険ですのでご注意ください。ショートによる発火、火災、やけどの原因となります。■機器の接続は確実に行ってください。差し込みが不完全な場合、発火や感電、ショートの原因となります。■端子部に金属類や異物を差し込まないでください。ショートや発熱、発火の原因となります。■分解・改造・修理をしないでください。発熱、発火、やけど、感電の原因となります。■加熱したり火に近づけたりしないでください。けがや思わぬ事故の原因となります。■濡れた手で端子部に触れないでください。感電のおそれがございます。■風呂場など、水分や湿気が多い場所では使用しないでください。発熱や発火、感電のおそれがございます。■乳幼児の手の届かない場所に保管してください。けがや思わぬ事故の原因となります。■本製品を使用中に布や布団でおおったり包んだりしないでください。熱がこもり、火災や故障の原因となります。■使用中、異常に熱くなる、異臭がする、煙が出る、その他の異常を感じた場合は直ちに使用を中止してください。万が一このような現象が起きた場合は素手で触ったりしないでください。やけどやけが、発火、事故の原因となります。■使用後は必ず本製品を取り外してください。けがや思わぬ事故の原因となります。■プラグやコネクタは種類、向きを確認して真っ直ぐ抜き差しをしてください。コネクタの形状が異なる機種には使用できません。無理に接続しないでください。■本製品を接続機器から取り外す際は、必ずコネクタ部分をしっかり持って外してください。ケーブル部分を持って引き抜かないでください。故障の原因となります。

## 使用上の注意

ご使用前にご確認ください

■視聴可能だった動画サービスサイトやアプリケーションがiOSの更新により視聴不可になる場合があります。■一部有料動画サービスやアプリケーションでは使用できない場合があります。■iOSの更新により本製品が使用できなくなる場合があります。■安定したご利用の為に、ご利用するUSB充電器は5V/1.5A以上を推奨します。■iOSの更新により本製品のファームウェアのアップデートが必要な場合があります。■本製品の使用目的以外での使用はしないでください。■本製品はすべての環境でご使用いただけることを保証するものではありません。■接続する機器の各種データは必ず控えを取ってから使用してください。本製品を使用中に万が一データが破損、消失しても当社では一切の保証や責任を負いません。電子マネー対応機で万が一不具合が生じた場合についても同様です。この場合の対応については事前にサービス提供事業者にご確認のうえご使用ください。■USBハブに接続すると、正常に動作しない場合がございます。■プラグやコネクタは種類、向きを確認して真っ直ぐ抜き差しをしてください。コネクタの形状が異なる機種には使用できません。無理に接続しないでください。■使用後は必ず本製品を取り外してください。けがや思わぬ事故の原因となります。■直射日光や湿気、静電気や磁気などを避け極端な温度状況下での保管や使用は避けてください。■本製品や接続機器に負担をかけるような使い方や誤った使い方は事故や故障の原因となりますので絶対にお止めください。■使用中に強い衝撃を与えたり、投げたりしないでください。■本製品が傷ついたり破損した場合、また経年劣化による変質、機能低下などの現象を感じたときは直ちに使用を中止してください。それらに起因する故障やトラブルに関して当社は一切の責任を負いません。■本製品と各機器を接続する際は、機器の取扱説明書をよく読んでから行ってください。■記載されている会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。■本製品の仕様や外観などは改良のため予告なく変更する場合があります。■上記の内容を必ずよく読んでください。上記の内容に反した使い方や誤った使い方をされた場合、当社では一切の保証や責任を負いませんのであらかじめご了承ください。

## 映像/音が出ない! …故障かな?こんなとき、もう一度ご確認ください。

- Setup&OTA modeになっていませんか?  
Plug&Play modeに切り替えてください。
- テレビ/ディスプレイの出力切替がHDMIになっていますか?  
テレビ/外部入力などの切替が挿しこんだHDMI端子番号と一致しているか確認してください。
- HDMI端子が複数ありませんか?  
複数HDMI端子があるテレビの場合、その他の端子でも確認してください。
- Android OSのスマートフォンではありませんか?  
本製品はiOS(iPhone/iPad)専用です。
- Lightningケーブルは純正/MFi認証品ですか?  
純正でない、またはMFi非認証ケーブルでの動作は保証していません。
- ケーブルはしっかり接続されていますか?  
HDMIコネクタ/USBコネクタすべてしっかりと接続されているか確認してください。

- 他のiPhoneやテレビ/ディスプレイではどうですか?  
端末/機器の故障の可能性があります。複数台所有している場合は他の端末でも確認してください。
- HDMIケーブルのファームウェアは最新ですか?  
ファームウェアは常に最新にすることを心がけてください。
- iPhone/iPadを再起動してみましたか?  
改善しない場合、端末側に何らかの不具合が生じている可能性があります。

ご確認ください 

最新の情報は当社ウェブサイト  
でご確認ください。

[https://www.owltech.co.jp/hdmi\\_mirroring](https://www.owltech.co.jp/hdmi_mirroring)

※ご覧になる際はパケット通信料がかかります。



# 株式会社オウルテック

〒243-0422 神奈川県海老名市中新田5-24-1

webサイト <https://www.owltech.co.jp>

web内のメールフォームよりお問い合わせください。  
保証適用の際は購入履歴が必要となります。

☎046-236-3522 平日10時～12時/13時～18時