

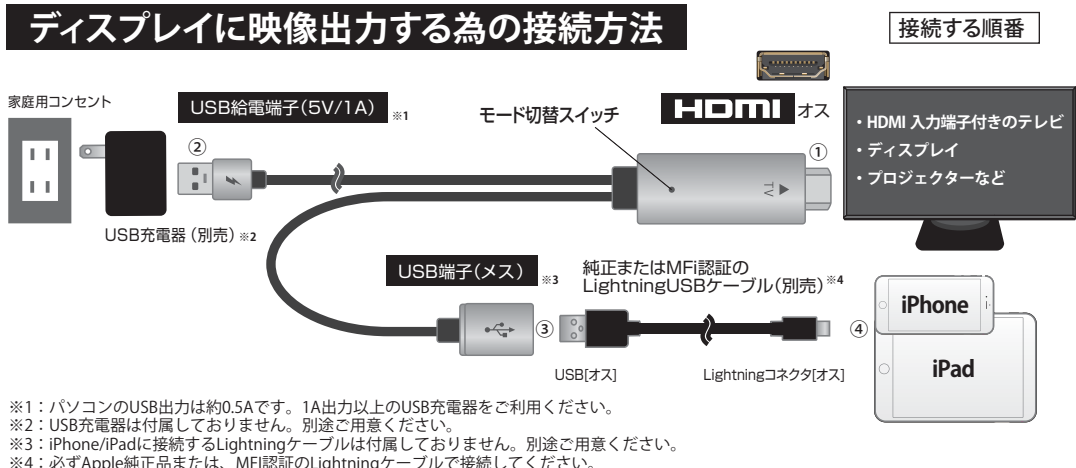
# iPhone/iPad 用 TVキャストHDMIケーブル

ET-HD18M/HD30M

**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: パソコンのUSB出力は約0.5Aです。1A出力以上のUSB充電器をご利用ください。  
※2: USB充電器は付属していません。別途ご用意ください。  
※3: iPhone/iPadに接続するLightningケーブルは付属していません。別途ご用意ください。  
※4: 必ずApple純正品または、MFi認証のLightningケーブルで接続してください。

- HDMIコネクタをディスプレイのHDMI入力端子に接続します。
- 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。  
この段階でディスプレイ上に、HDMIコネクタより右図のようなメニュー画面が起動します。その際、「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。場合によってはメニュー画面表示まで1分程度かかる場合があります。
- USB端子(メス)にMFi認証Lightning USBケーブル(別売)を接続します。
- iPhone/iPadに接続してください。



## 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

- 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?」というウィ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、ディスプレイの画面にiPhone/iPadの画面が表示されます。
    - iOSの更新により使用できなくなる場合があります。
    - MFi認証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。
- 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が、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。

## 《参考》映像出力可能なアプリについて

### 映像出力可能なアプリ

2019年8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場合があります。



### 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グレード(更新)について

- 最新のiOSに対応する為にHDMIケーブルのファームウェアのアップグレード(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。
- 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。



### iOSアプリのインストール

ファームウェアのアップグレード(更新)にはEZCastアプリが必要です。App Storeからダウンロードを行うか、右のQRコードまたは下記のURLよりダウンロード/インストールを行ってください。  
<https://mirascreen.com/pages/download-ezcast>



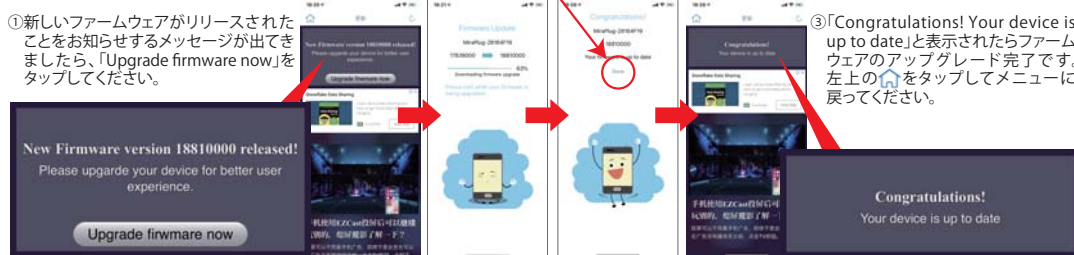
アプリのバージョンアップにより画面の表示内容や操作方法が変わる場合があります。最新の操作方法是当社ウェブサイトでご確認ください。  
<http://www.avail-jc.jp/qr/et-hd18m-30m/>

### 自動アップグレードの場合



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グレードしてください。

- アップグレード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。



### 手動設定によるアップグレードの場合

- 自動的にアップグレードできない場合には、以下の方法で手動でアップグレードしてください。
  - 手動アップグレードは、SIMカードが挿さ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のみ可能です。
  - 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グレードの場合】

「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。

※手動設定でファームウェアのアップグレードするにはモバイルデータ通信とテザリングが必要のため、Wi-Fi環境ではアップグレードができません。SIMカードの挿せないiOS機器だとHDMIケーブルのアップグレードができませんのでご注意ください。

自動更新の場合は、Wi-Fi環境でインターネットに接続できていればSIMカードが挿せないiOS機器でもアップグレードができます。

※上記の自動アップグレード項目参照



設定アイコンをタップ

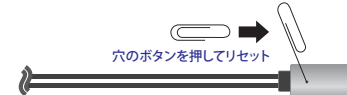
モバイル通信とインターネット通信をONにします



### 2 接続

USB給電端子をUSB充電器に、HDMI端子をディスプレイの入力端子へそれぞれ挿し込んでください。この時点ではまだLightning端子を接続しないでください。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。

### 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グレードをする場合のみ「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グレード(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。

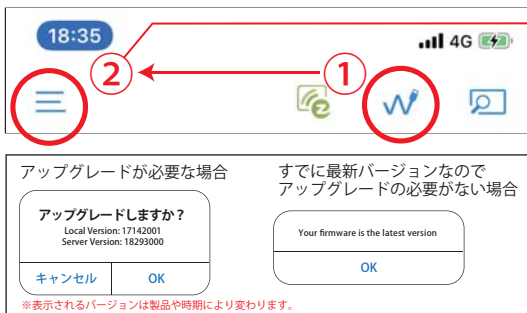


### ⑤ アプリの操作



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。
- ③ Firmware 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。



※アップグレード完了までには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・アップグレードに関する注意】

●ファームウェアのアップグレード中はパケット料金が掛かります。●ファームウェアのアップグレード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。アップグレード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。●アップグレード完了後、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。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。感電のおそれがあります。●風呂場など、水分や湿度の多い場所では使用しないでください。発熱や発火、感電のおそれがあります。●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。●バッテリーがはずれた状態の機器には絶対に接続しないでください。●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と持ち外してください。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。●安定したご利用のために、ご利用するUSB充電器は5V/1.5A以上を推奨します。●テレビの製品デザインにより、HDMI挿し込み口に挿しこめない場合がございます。●iOSの更新により本製品のファームウェアのアップグレード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者事業者にご確認のうえでご使用ください。●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/音声がでない! …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になっていませんか?  
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もあります。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?  
端末側に何らかの不具合が生じている場合があります。

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。

<http://www.avail-j.co.jp/qtr/et-hd18m-30m/>

※ご覧になる際はパケット通信料がかかります。

モデル名	スペック	
	ET-HD18M	ET-HD30M
出力形式	HDMI	
電源接続	USB A (オス)	
端末接続	USB A (メス)	
コード長	約1.8m (各ケーブル)	3m (各ケーブル)
本体重量	約80g	約100g
材料	コネクタ:アルミニウム / ケーブル:PVC	