EZCastPro 使い方ガイド

本書では EZCastPro を使い始めるための設定方法と端末の操作画面をテレビに映す方法をご案内します。より詳細な設定や使用方法については EZCastPro サポートサイトをご参照ください。

最終更新日 2019 年 5 月 15 日

内容

EZCastPro をテレビに設置する 2
- 付属品 2
- 各部名称 2
- EZCastPro とテレビの接続方法 3
- EZCastPro とテレビの接続に問題がある場合 4

EZCastPro 待機画面と EZCastPro アプリについて 5
- 「EZCastPro」アプリのダウンロードとインストール 5
- EZCastPro 待機画面について 6
- EZCastPro アプリの画面構成について 7

EZCastPro に Wi-Fi 接続と映像投影を行う 11
- EZCastPro に端末を Wi-Fi 接続する 11
- 端末の操作画面を映像投影する 12
- iPhone/iPad の操作画面を投影する 13
- Android スマートフォン/タブレットの操作画面を投影する 14
- パソコンの操作画面を投影する 15

EZCastPro を無線ルーターに接続する 16

EZCastPro アプリの付属機能について 20
- EZNote および AirView について 21
- EZBoard について 23
- 写真、ビデオ、音楽、ドキュメントについて 24
- ウェブ機能について 26

EZCastPro をテレビに設置する

EZCastPro 本体を映像投影先となるテレビに接続する設定方法をご案内します。

付属品

同梱品は次の４点です。

- EZCastPro 本体
- EZCastPro クイック・スタート・ガイド（保証書）**（本書ではありません）**
- 電源ケーブル
- HDMI 延長ケーブル

※電源供給用の USB 電源アダプターは同梱されていません。

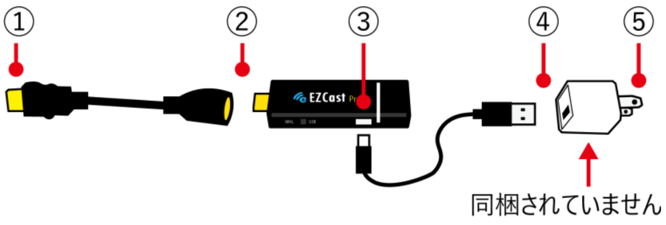
各部名称

EZCastPro 本体の各部名称と機能です。

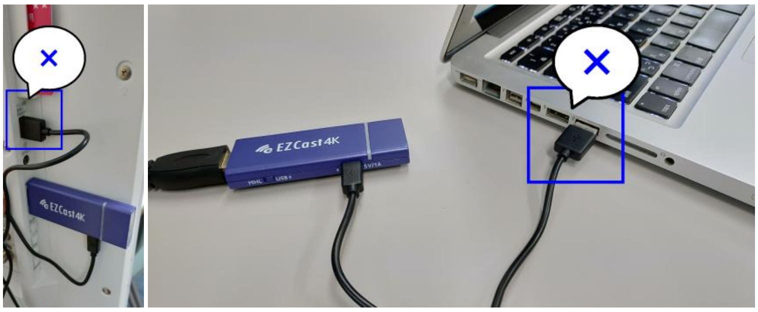
- HDMI 出力端子
  - テレビの HDMI 入力端子に接続します。
- 電源端子
  - 電源端子です。付属品の電源ケーブルを接続します。
- MHL/USB スイッチ
  - EZCastPro 本体への給電方法を決めるのに使用します。通常は USB 側に切り替えて使用します。テレビの MHL（バージョン 2.0）端子に接続する場合は MHL 側に切り替えてください。
- 電源ランプ
  - EZCastPro 本体の電源ランプです。電源が入ると青く点灯します。

「EZCastPro をテレビに設置する」続き

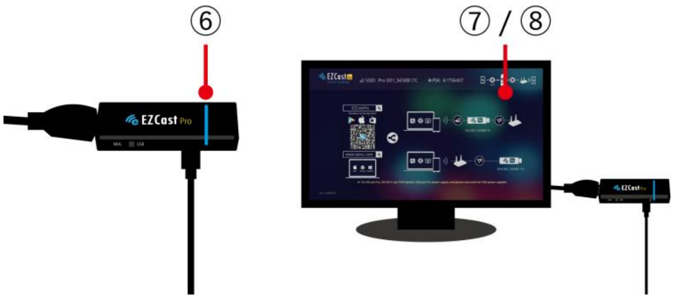
EZCastPro とテレビの接続方法
EZCastPro に電源ケーブルを接続して、テレビの HDMI 入力端子に接続します。
【手順 1】付属品の HDMI ケーブルをテレビの HDMI 入力端子に接続します。（下記図①）
【手順 2】テレビに接続した HDMI ケーブルに EZCastPro の HDMI 出力端子を接続します。（下記図②）
【手順 3】EZCastPro 本体の側面の MHL/USB スイッチを USB 側に切り替えてから付属品の電源ケーブルを EZCastPro 本体側面の電源端子に接続します。（下記図③）



【手順 4】電源ケーブルを USB 電源アダプターに接続します。（上記図④）
※USB 電源アダプターは商品に同梱されていません。スマートフォン（iPhone や iPad）に付属する充電器等の 1 アンペア以上の給電に対応した USB 電源アダプターを別途ご用意ください。
※電源ケーブルはテレビやパソコン本体の USB 端子に接続しないでください。これらの端子は EZCastPro 本体に十分な電力を供給できず、動作不良を起こす原因となります。



【手順 5】USB 電源アダプターをコンセントに接続します。（上記図⑤）
【手順 6】EZCastPro 本体の電源ランプが青く点灯することを確認します。（下記図⑥）
【手順 7】テレビのリモコン等でテレビの入力チャンネルを切り替えます。（下記図⑦）
【手順 8】テレビの画面に「EZCastPro 待機画面」が表示されることを確認します。（下記図⑧）



「EZCastPro をテレビに設置する」続き

EZCastPro とテレビの接続に問題がある場合

- EZCastPro 本体の電源ランプが青く点灯しない場合
  - ➢ EZCastPro 本体側面の MHL/USB スイッチは USB 側に切り替えてください。
  - ➢ EZCastPro 本体の電源ケーブルは接続されているかご確認ください。

  電源ケーブルが USB 電源アダプターに接続されていることをご確認ください。

  USB 電源アダプターがコンセントに接続されていることをご確認ください。
- EZCastPro 待機画面がテレビ画面に表示されない場合
  - ➢ EZCastPro 本体がテレビの HDMI 入力端子に接続されていることをご確認ください。
  - ➢ EZCastPro 本体の電源ランプが青く点灯していることをご確認ください。
  - ➢ テレビの HDMI 入力端子が 720p(1280x720_60Hz)の映像信号の入力に対応していることをご確認ください。
  - ➢ テレビの入力チャンネルが EZCastPro 本体を接続した HDMI 入力端子に対応したチャンネルに合わせてあることをご確認ください。
  - ➢ **EZCastPro 本体はノートパソコン本体の HDMI 出力端子には接続しないでください。**
    - ✧ ノートパソコンの画面を端末（パソコンやスマートフォン）の映像投影先として使用することはできません。

EZCastPro 待機画面と EZCastPro アプリについて

本章ではテレビに表示される EZCastPro 待機画面と EZCastPro 本体を操作/設定するのに必要な「EZCastPro」アプリについてご案内します。

「EZCastPro」アプリのダウンロードとインストール

EZCastPro 本体の操作/設定に必要な**「EZCastPro（イージーキャストプロ）」**アプリをお使いの端末（スマートフォン、パソコン）にインストールしてください。

【ご注意】「EZCast（イージーキャスト）」アプリは EZCastPro 本体には使用できません。
「EZCast」と「EZCastPro（イージーキャストプロ）」とは別物ですのでご注意ください。

【ダウンロードとインストールについて】
アプリのダウンロード時にインターネット接続が必要です。端末はインターネットに接続した状態で「EZCastPro」アプリをダウンロードしてください。

〇iPhone/iPad
AppStore で「EZCastPro」と検索して「EZCastPro」アプリをインストールしてください。

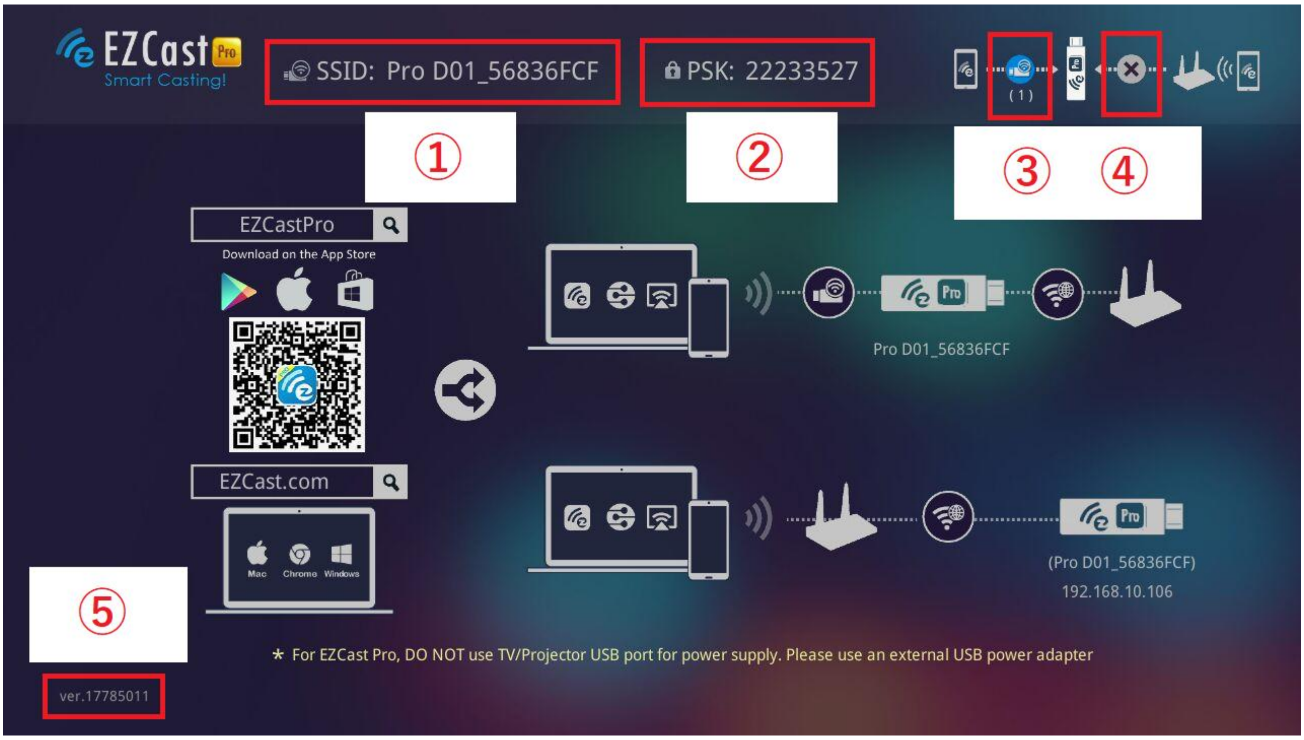
〇Android スマートフォン/タブレット
GooglePlay で「EZCastPro」と検索して「EZCastPro」アプリをインストールしてください。

〇Windows パソコン
メーカーサイト(WinnerWave 社)の Web ページ(英語)で「EZCastPro」アプリをダウンロードして、インストールしてください。下記の URL にアクセスして「EZCast Pro Windows Download」の「Download」を選択してインストーラーの保存と、インストールを実施してください。
URL：https://www.ezcast.com/app/ezcast/pro/windows

〇macOS パソコン
メーカーサイト(WinnerWave 社)の Web ページ(英語)で「EZCastPro」アプリをダウンロードして、インストールしてください。下記の URL にアクセスして「EZCast Pro Mac OS X Download」の「Download」を選択してインストーラーの保存と、インストールを実施してください
URL：https://www.ezcast.com/app/ezcast/pro/macos

「EZCastPro 待機画面と EZCastPro アプリについて」続き

EZCastPro 待機画面について
EZCastPro 本体を接続したテレビ画面には「EZCastPro 待機画面」が表示されます。



①SSID（エスエスアイディー）
EZCastPro 本体が発信する Wi-Fi アクセスポイントのネットワーク名です。
②PSK（暗号化キー）
EZCastPro 本体が発信する SSID に接続するための暗号鍵(パスワード)です。
③SSID に対して Wi-Fi 接続を行っている端末の有無および台数
EZCastPro 本体が発信する Wi-Fi アクセスポイントにに Wi-Fi 接続を行っている端末の有無です。
（カッコ内には Wi-Fi 接続を行っている端末の台数が表示されます）
④無線ルーターとの接続状態
EZCastPro 本体が無線ルーターに接続しているか表示されます。
⑤EZCastPro 本体のファームウェアバージョン
EZCastPro 本体のファームウェアバージョンが表示されます。

「EZCastPro 待機画面と EZCastPro アプリについて」続き

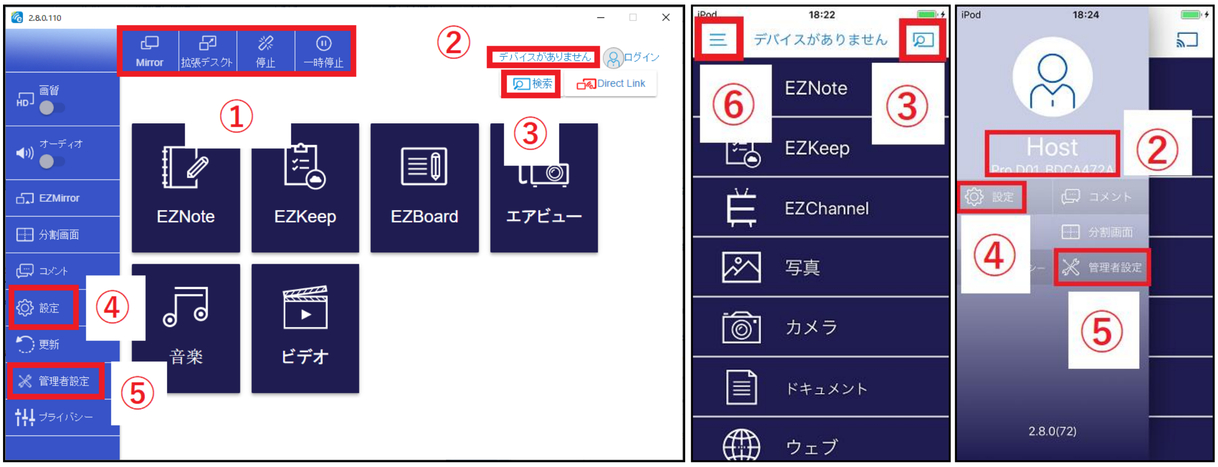
EZCastPro アプリの画面構成について

EZCastPro 本体の操作/設定を行うための EZCastPro アプリの画面構成は次の通りです。

※アプリのバージョンや、アプリをインストールした端末の種類により画面構成に差異があります。

〇トップ画面：「EZCastPro」アプリのトップ画面です。

（左：パソコン版、中央：スマートフォン版、右：スマートフォン版メニュー展開時）



①映像投影ボタン

Windows パソコンで映像投影を行う際に使用します。選択中デバイス（下記②）に映像投影を行います。

Mirror：複製表示を行います。

Extend（拡張デスクトップ）：拡張表示を行います。※使用可否はパソコン仕様によって異なります。

Disconnect（停止）：映像投影を終了します。

一時停止：映像投影を一時停止します。Mirror または Extend を選択するまでテレビ画面が固まります。

②選択中デバイス

映像投影先や設定の対象となる EZCastPro の名前が表示されます。

③デバイス選択ボタン

映像投影先や設定の対象となる EZCastPro を選択する画面に移行します。

スマートフォンの場合は （デバイス未選択）または （デバイス選択済み）で表示されます。

④設定（本体設定）ボタン

選択中デバイス（EZCastPro）の設定を行います。

⑤管理者設定（名人）ボタン

選択中デバイス（EZCastPro）の高度な設定を行います。

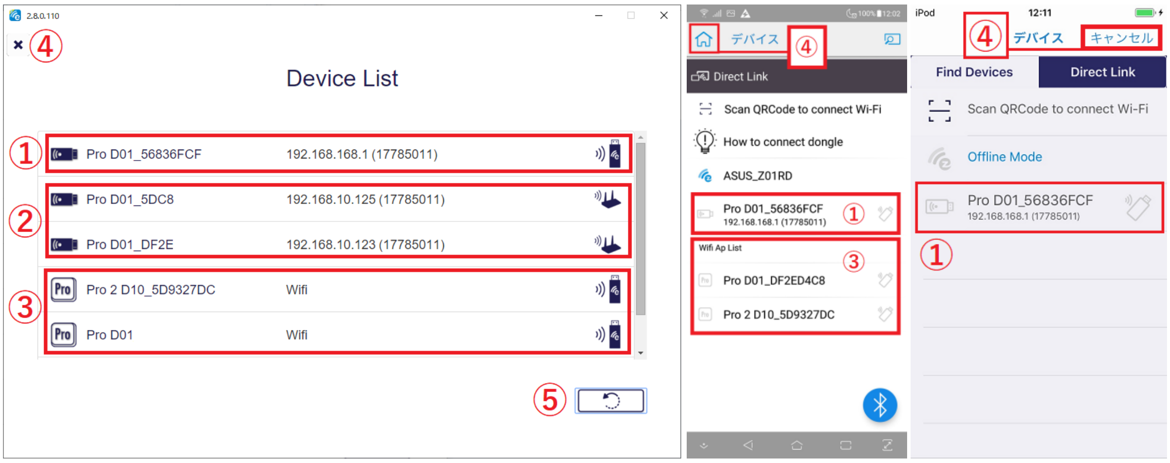
⑥メニュー展開ボタン

スマートフォン版アプリではトップ画面に表示されている項目が限定されています。メニュー展開ボタンを操作することで表示を拡張することができます。※「設定」「管理者設定」ボタンは選択中デバイスとして EZCastPro が選択されている時のみ表示されます。

「EZCastPro 待機画面と EZCastPro アプリについて」続き

○デバイス選択画面：設定や操作対象となる EZCastPro 本体を選択するための画面です。

（左：パソコン、中央：Android、右：iPhone/iPad）



①選択可能な EZCastPro（ダイレクト接続）

投影先や設定の対象として選択可能な EZCastPro です。端末を EZCastPro 本体が発信する Wi-Fi ネットワーク(SSID)に Wi-Fi 接続している場合に表示されます。

- 項目の左にはスティック（ ）、IP アドレスとして 192.168.168.1 が表示されます。
- 項目の右にはスティック（ ）が表示されます。

②選択可能な EZCastPro（ルーター経由）

投影先や設定の対象として選択可能な EZCastPro です。EZCastPro 本体を無線ルーターに接続した状態で、端末を同一無線ルーター（同一ネットワーク）に接続した場合に表示されます。

- 項目の左にはスティック（ または）が表示されます。
- 無線ルーターから割り当てられた IP アドレス(例：192.168.10.123 等)が表示されます。
- 項目の右には無線ルーター（ ）が表示されます。

③周囲に存在する EZCastPro（一部の Windows、Android のみ表示されます）

端末の Wi-Fi 接続先ネットワークとは異なるネットワークに存在する EZCastPro です。これらの EZCastPro を接続対象として設定する場合は、端末を対象となる EZCastPro 本体が発信する Wi-Fi ネットワーク(SSID)に Wi-Fi 接続する必要があります。

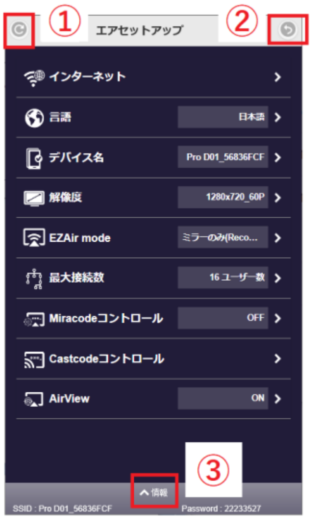
- 項目の左には Pro アイコン( )が表示されます。
- 項目の右にはスティック（ ）が表示されます。

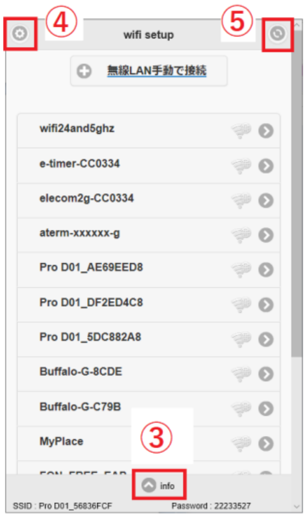
④トップ画面に戻るボタン

⑤一覧更新ボタン

「EZCastPro 待機画面と EZCastPro アプリについて」続き

〇設定画面：EZCastPro 本体の設定を行うための画面です。
※端末によっては「エアセットアップ」と表記される場合もあります。
（左：設定トップ画面、右：無線ルーター接続設定画面）





①画面再読み込みボタン

画面の再読み込みを行います。

②トップ画面に戻るボタン

アプリのトップ画面に戻ります。

③情報拡張ボタン

情報拡張ボタンを操作することで
EZCastPro 本体の MAC アドレスやファーム
ウェアバージョンを確認することができます。

④設定画面に戻るボタン

設定画面に戻るときに使用します。

⑤一覧再読み込みボタン

一覧の再読み込みを行います。

設定概要：設定画面には次の項目が表示されます。（端末によって表示項目が異なります）

- インターネット (Internet)：
  - ➢ EZCastPro 本体を無線ルーターの Wi-Fi に接続するための設定画面を表示します。
- 言語：
  - ➢ EZCastPro 本体のシステム言語を変更します。
- デバイス名：
  - ➢ EZCastPro 本体のデバイス名を変更します。(SSID は変更されません)
- 解像度：
  - ➢ EZCastPro 本体が出力する映像信号の解像度を変更します。
- EZAir mode：
  - ➢ iPhone、iPad などの「iOS」を搭載した端末からの映像投影時の動作を変更します。
- 最大接続数：
  - ➢ EZCastPro 本体に接続できる「EZCastPro」アプリの上限を変更します。
- Miracode コントロール：
  - ➢ Miracode と呼ばれる識別名を使用するか変更します。※設定変更には再起動が必要
- Castcode コントロール
  - ➢ Castcode と呼ばれる暗証番号を使用した操作制限を行います。
  - ➢ 設定を有効にした場合は「EZCastPro 待機画面」に Castcode と呼ばれる 4 ケタの数字が表示され、アプリの操作に 4 ケタの数字の入力が必要となります。

「EZCastPro 待機画面と EZCastPro アプリについて」続き

〇管理者設定画面：EZCastPro 本体の高度な設定を行うための画面です。

（左：管理者設定メイン画面、中央：管理者ログイン画面、右：管理者設定メニュー、）

※本ページのログインは「「EZCastPro」アプリのトップ画面」の「ログイン」とは別物です。

〇管理者メイン画面（上記図、左）：

①ログイン状態およびログインボタン

管理者としてログインしていない場合は「Login」、ログイン済みの場合は「admin」と表示されます。

管理者としてログインするには「Login」の横に表示された「歯車」の絵を選択します。

②メニュー展開ボタン

管理者設定メニューを表示するためのボタンです。

〇管理者ログイン画面（上記図、中央）：

EZCastPro 本体の高度な設定を行うために管理者としてログインするための画面です。

ログインするためにはパスワード欄に管理者パスワードを入力して「OK」を選択してログインします。

管理者パスワードについて

- 管理者パスワードは「EZCastPro 待機画面」やアプリ画面上に表示されません。管理者パスワードは次のように設定されています。
  - 初めて管理者としてログインする場合は初回時に使用できる管理者パスワードが右図のように表示されます。（図の例では「000000」）
  - 初めて管理者としてログインすると管理者パスワードを変更するように求められます。画面の指示に従って任意の管理者パスワードを設定してください。一度管理者としてログインして管理者パスワードを変更することで右図の表示は消えます。**管理者パスワードを再確認する方法はないのでメモを作成することを推奨します。**

〇管理者設定メニュー（上記図、右）：

管理者設定を行うためのメニューです。管理者としてログイン中は表示される項目が増えます。

管理者設定についてはサポートページをご参照ください。

EZCastPro に Wi-Fi 接続と映像投影を行う

EZCastPro に端末を Wi-Fi 接続する方法と映像投影を行う方法をご案内します。

EZCastPro に端末を Wi-Fi 接続する

映像投影や設定を行うには EZCastPro 本体に端末を Wi-Fi 接続する必要があります。

【手順１】テレビに「EZCastPro 待機画面」が表示されていることを確認します。

【手順２】端末を EZCastPro 本体の SSID に Wi-Fi 接続します。

○iPhone/iPad の場合

「設定」＞「Wi-Fi」を順に選択して「ネットワークを選択…」欄から SSID（上記①）を選択します。パスワードの入力を求められた場合は PSK（上記②）欄のパスワードを入力します。

○Android スマートフォン/タブレットの場合

端末のメーカーによって操作が異なります。一般的には端末本体の「設定」アイコン＞「Wi-Fi」を順に選択することで Wi-Fi 接続設定を行う画面を表示することができます。

○Windows パソコンの場合

タスクバー上の「Wi-Fi」アイコンをクリックして、SSID（上記①）を選択して「接続」をクリックします。「ネットワークセキュリティーキー」の入力を求められた場合は PSK（上記②）欄のパスワードを入力します。

ご注意：EZCastPro 本体は無線子機（パソコンやスマートフォン）に対して IP アドレスを自動的に割り当てます。EZCastPro 本体の SSID に Wi-Fi 接続する場合はパソコン本体が IP アドレスを自動的に取得できるように設定してください。※一般的にパソコン本体は IP アドレスが自動的に取得できるように設定されています。パソコン本体の TCP/IPv4 設定を手動で構成するとパソコン本体が IP アドレスを自動的に取得できなくなるのでご注意ください。

○macOS パソコンの場合

メニューバーの Wi-Fi アイコンをクリックして SSID（上記①）をクリックします。
パスワードの入力を求められた場合は PSK（上記②）欄のパスワードを入力します。

【手順３】端末本体が EZCastPro 本体に Wi-Fi 接続されたことをご確認ください。

EZCastPro 待機画面（上記図③）のアイコンが「X 印」から「青い丸印」（下記図赤枠内参照）に変化することをご確認ください。

【ご確認ください】EZCastPro 本体を無線ルーターに接続していない場合は端末に「インターネット未接続」「ネットワーク接続が不安定です」等の警告が表示されインターネット接続が行えなくなります。詳細については後述の「EZCastPro を無線ルーターに接続する」をご参照ください。

「EZCastPro に Wi-Fi 接続と映像投影を行う」続き

端末の操作画面を映像投影する
端末（パソコンやスマートフォン）によって操作方法が異なります。

〇iPhone/iPad の場合
iPhone/iPad の映像投影機能「画面ミラーリング」を使用して映像投影を行います。操作方法については後述の「iPhone/iPad の操作画面を投影する」をご参照ください。

〇Android スマートフォン/タブレットの場合
Androdi スマートフォン/タブレットにインストールした「EZCastPro」アプリの映像投影機能を使用して映像投影を行います。操作方法については「Android スマートフォン/タブレットの操作画面を投影する」をご参照ください。

〇Windows パソコンの場合
Windows パソコンにインストールした「EZCastPro」アプリの映像投影機能を使用して映像投影を行います。操作方法については「パソコンの操作画面を投影する」をご参照ください。

〇macOS パソコンの場合
macOS パソコンの映像投影機能「AirPlay」を使用するか、macOS パソコンにインストールした「EZCastPro」アプリの映像投影機能を使用して映像投影を行います。操作方法については操作方法については「パソコンの操作画面を投影する」をご参照ください。

「EZCastPro に Wi-Fi 接続と映像投影を行う」続き

iPhone/iPad の操作画面を投影する

【手順１】iPhone/iPad 本体を EZCastPro に Wi-Fi 接続します。

上記「EZCastPro に端末を Wi-Fi 接続する」をご参照ください。

【手順２】iPhone/iPad 本体のホーム画面を表示します。

「EZCastPro」アプリや動画アプリを起動中は映像投影を開始できない場合があります。iPhone/iPad 本体のホーム画面を表示した状態で操作を進めてください。

【手順３】iPhone/iPad 本体の「コントロールセンター」を表示します。

「コントロールセンター」の表示方法は iPhone/iPad の機種や iOS バージョンによって異なります。

○iPhoneX シリーズおよび iOS バージョン 12 以上を搭載した iPad

iPhoneX/iPad 本体の画面**「最上部」**の**「右隅」**を下に向かってスワイプします。

※画面右上に表示される電池残量の表示部分を下に向かってなぞります。

○上記以外の iPhone および iPad

iPhone/iPad 本体の画面**「最下部」**を上に向かってスワイプします。

○詳細な操作方法については Apple サポートウェブページをご参照ください。

【手順４】「コントロールセンター」内の「画面ミラーリング」ボタンを選択します。

※iOS バージョンによっては「AirPlay ミラーリング」と表記される場合もあります。

【手順５】「画面ミラーリング」画面内の EZCastPro を選択すると映像投影が開始されます。

映像投影を終了する場合は「画面ミラーリング」画面内の「ミラーリングを停止」を選択します。

※EZCastPro の個体名によって「Pro D01_xxxx」「EZCastPro」と表示に差異があります。

※投影先として EZCastPro 本体が表示されない場合は次の点をご確認ください。

・iPhone/iPad 本体で電話または音声/ビデオ通話アプリによる通話中は映像投影を開始できません。

・iPhone/iPad 本体が EZCastPro 本体に Wi-Fi 接続されていることをご確認ください。

「ホーム画面」

「コントロールセンター」と「画面ミラーリング」

「EZCastPro に Wi-Fi 接続と映像投影を行う」続き

Android スマートフォン/タブレットの操作画面を投影する

Android スマートフォン/タブレット（端末）の操作画面を投影するには端末本体の Android バージョンが 5.0 以上に更新されている必要があります。音声は端末本体のスピーカーから再生されます。

【ご確認ください】

端末、EZCastPro 本体、アプリのバージョン/設定状態によってアプリ起動後に表示される画面が異なる場合があります。アプリに表示される画面、表示については「EZCastPro アプリの画面構成について」をご参照ください。

EZCastPro アプリが端末本体に動作に必要な許可を求めてくる場合があります。画面の指示に従い EZCastPro アプリに対して必要な権限を与えてください。

【手順 1 】端末を EZCastPro に Wi-Fi 接続します。

上記「EZCastPro に端末を Wi-Fi 接続する」をご参照ください。

【手順２】EZCastPro アプリを起動します。

【手順３】「EZCastPro」アプリのトップ画面の「デバイス選択ボタン」を選択してください。

デバイス選択ボタン（デバイス未選択時）

【手順４】「デバイス選択画面」の一覧に表示される EZCastPro を選択してください。

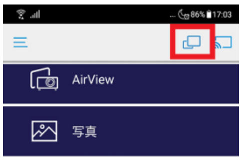
※EZCastPro の個体によって表示名が異なります。

【手順５】アプリのトップ画面の「デバイス選択ボタン」の表示が変化することをご確認ください。

デバイス選択ボタン（デバイス未選択時）→ デバイス選択ボタン（デバイス選択済み）

【手順６】映像投影開始ボタンを押します。

映像投影開始ボタン



【手順７】右図のように「EZCastPro で、画面に...」と表示された場合は「今すぐ起動」を選択することで映像投影が開始されます。

【手順８】「EZCastPro」アプリを終了（タスク終了）すると映像投影が終了します。

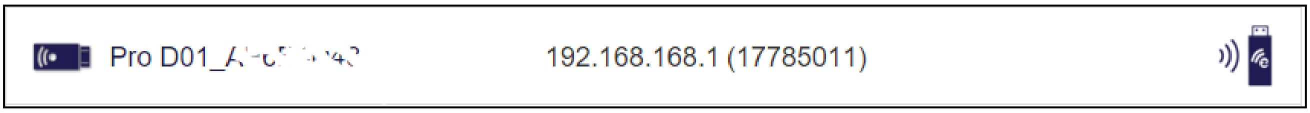
「EZCastPro に Wi-Fi 接続と映像投影を行う」続き
パソコンの操作画面を投影する

【手順１】パソコンを EZCastPro に Wi-Fi 接続します。
上記「EZCastPro に端末を Wi-Fi 接続する」をご参照ください。

【手順２】EZCastPro アプリを起動します。

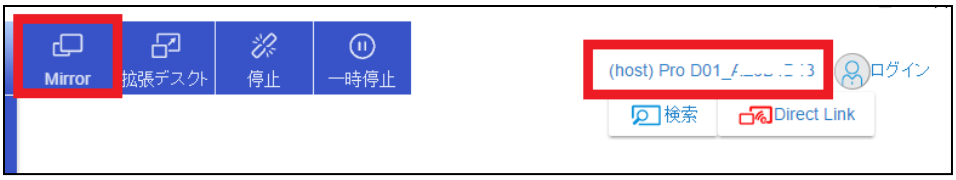
【手順３】「EZCastPro」アプリのトップ画面の「デバイス選択ボタン」をクリックしてください。
パソコンによっては「検索」や「SEARCH DEVICES」と表記されている場合があります。

【手順４】「デバイス選択画面」の一覧に表示される EZCastPro を**「ダブルクリック」**してください。

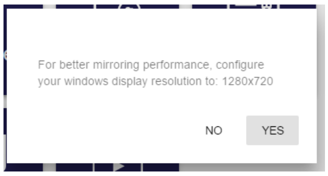


※EZCastPro の個体によって表示名が異なります。
※Windows パソコン本体の TCP/IPv4 設定を手動で構成しているとデバイス選択を行えません。

【手順５】「デバイス選択ボタン」の上に映像投影対象のデバイスが表示（下記図の右の赤枠内参照）されている状態で「映像投影ボタン」（Mirror）を選択することで映像投影が開始されます。



※映像投影ボタンを選択すると「For better mirroring … NO / YES」と表示される場合があります。
YES を選択した場合はパソコン本体の解像度が一時的に EZCastPro 本体と同一値に変更されます。



【手順６】映像投影を終了するには「停止」（Disconnect）を選択するかアプリを終了します。

EZCastPro を無線ルーターに接続する

インターネットや学内/社内ネットワーク内のコンテンツ（YouTube やインターネット上の記事、ファイルサーバー上のファイル）をテレビに投影するには EZCastPro を無線ルーターに Wi-Fi 接続する必要があります。EZCastPro 本体を無線ルーターに Wi-Fi 接続する方法をご案内します。

【ご確認ください】

本資料で接続を想定しているネットワークの仕様は次の通りです。

- **Wi-Fi の周波数：2.4GHz**
  - ➢ EZCastPro は 2.4GHz の Wi-Fi アクセスポイントへの接続に対応しています。
    - ✧ 一般的に無線ルーターは 2.4GHz の Wi-Fi アクセスポイントを発信していますが、無線ルーターの設定状態によっては 2.4GHz が停止している場合もあります。詳細については無線ルーターの管理者にお問い合わせください。
- **DHCP：有効**
  - ➢ ネットワークに接続する端末（パソコン、スマホ、EZCastPro）に対して IP アドレスを自動的に割り当てる機能です。
    - ✧ 一般的にネットワーク（無線ルーター）の DHCP は有効に設定されています。DHCP を無効化したネットワークへの接続方法については EZCastPro サポートサイトをご参照ください。
- **SSID のブロードキャスト：有効**
  - ➢ 無線ルーターが自身の Wi-Fi アクセスポイントを周囲に知らせる機能です。一般的には有効に設定されています。無線ルーターのメーカーによっては「SSID のステルスが**無効**」「any 接続が**有効**」と呼ぶこともあります。
- **MAC アドレスフィルタリング：無効**
  - ➢ 一般的には無線ルーターが予め接続許可を行っている端末だけが接続（Wi-Fi 接続）できる機能の呼称です。一般的に無線ルーターの MAC アドレスフィルタリングは無効化されています。

「EZCastPro を無線ルーターに接続する」続き

【手順１】EZCastPro 本体の設定を行う端末を EZCastPro に Wi-Fi 接続します。

【手順２】EZCastPro アプリを起動します。

【手順３】設定対象となる EZCastPro を選択します。
○iPhone/iPad/Android スマートフォン、タブレットの場合

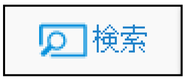
１．「EZCastPro」アプリのトップ画面の「デバイス選択ボタン」 を選択します。

２．「デバイス選択画面」の一覧に表示される EZCastPro を選択します。

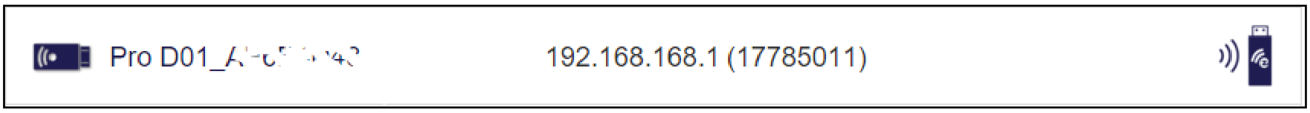
※「デバイス選択画面」を開いた時点で自動的に EZCastPro が選択される場合があります。選択された対象は文字の色が青くなります。iPhone/iPad では既に選択された項目を選択（タップ）しても何も起こりません。「キャンセル」ボタンを選択してトップ画面に戻ってください。

３．アプリのトップ画面の「デバイス選択ボタン」が に変化することをご確認ください。

○Windows/macOS パソコンの場合
１．「EZCastPro」アプリのトップ画面の「デバイス選択ボタン」をクリックしてください。
パソコンによっては「検索」や「SEARCH DEVICES」と表記されている場合があります。



２．「デバイス選択画面」の一覧に表示される EZCastPro を**「ダブルクリック」**してください。



※EZCastPro の個体によって表示名が異なります。
※Windows パソコン本体の TCP/IPv4 設定を手動で構成しているとデバイス選択を行えません。

３．「デバイス選択ボタン」の上に設定対象の EZCastPro 本体名が表示されることをご確認ください。

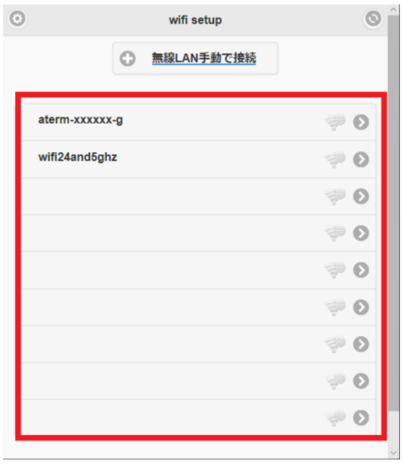
「EZCastPro を無線ルーターに接続する」続き

【手順４】設定（本体設定）ボタンを選択します。
iPhone/iPad/Android スマートフォン、タブレットの場合は「メニュー展開ボタン」（トップ画面左上）を選択して、表示されたメニューの中から「設定」（本体設定）を選択します。

【手順５】「インターネット」を選択します。
自動的に「インターネット」が選択される場合があります。

【手順６】「wifi setup」（無線ルーター接続設定画面）が表示されます。（下記図、左）
一覧から EZCastPro 本体の接続先となる無線ルーターの Wi-Fi アクセスポイントを選択してください。
※2.4GHz かつ SSID のブロードキャストが有効な Wi-Fi アクセスポイントのみ表示されます。
※5GHz の Wi-Fi アクセスポイントには EZCastPro を接続することはできません。
※SSID のブロードキャストが無効な Wi-Fi アクセスポイントに接続する場合は「無線 LAN 手動で接続」を選択してください。

【手順７】Password 欄に無線ルーターの Wi-Fi アクセスポイントに接続するためのパスワードを入力してください。（下記図、中央）
※ここで入力するパスワードは EZCastPro 待機画面の PSK 欄に表示されたパスワードとは別物です。



【手順８】パスワードが正しく認証されると EZCastPro が無線ルーターに Wi-Fi 接続されます。
接続結果はテレビの「EZCastPro 待機画面」に表示されます。

「EZCastPro を無線ルーターに接続する」続き

【問題が発生する場合】

- EZCastPro 本体に十分な電力が供給されていない場合は設定に支障をきたす場合があります。EZCastPro 本体には1アンペアの供給に対応した USB 電源アダプターで給電してください。
- 無線ルーターのWi-Fiパスワードが正しく入力されているかご確認ください。パスワードの大文字、小文字は区別されます。空白文字（スペース）等、パスワードに関係ない文字が入力されていないかご確認ください。
- 無線ルーターの DHCP が無効化されていないかご確認ください。
- 無線ルーターが 2.4GHz の Wi-Fi アクセスポイントを発信していることをご確認ください。
- 無線ルーターの SSID のブロードキャストが有効化されていることをご確認ください。

EZCastPro アプリの付属機能について

端末やアプリバージョンによって機能の使用可否が異なります。本資料で使用している「EZCastPro」アプリバージョンは「2.8.0」、ファームウェアバージョンは「ver.17785011」です。
※一部の機能はメーカー（Winnerwave 社）が提供するソーシャルサービス（英語）にユーザー登録を行う必要があります。ソーシャルサービス（英語）についてはメーカーおよびメーカーサポートページ（英語）をご参照ください。

・**EZNote、AirView**：
テレビに投影されている映像を端末画面で確認することができる機能です。→P.21

・**EZKeep**：メーカーが提供するソーシャルサービス（英語）のクラウドストレージ機能です。
※詳細についてはメーカーサポートページをご参照ください。

・**EZBoard**：ペイント機能です。→P.23

・**写真、ビデオ、音楽、ドキュメント（写真とドキュメントは iPhone/iPad/Android のみ）**：
端末本体に保存されているファイルをテレビ画面に表示することができます。→P.24

・**カメラ（iPhone/iPad/Android のみ）**：カメラ映像をテレビに表示できます。

・**ウェブ（iPhone/iPad/Android のみ）**：
インターネット記事などをテレビ画面に表示することができます。→P.26

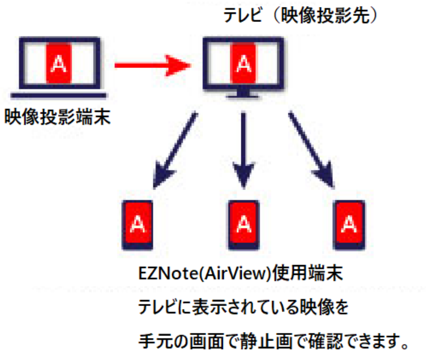
・**EZChannel**：メーカー(Winnerwave 社)が提供する検索サービスです。
※「ウェブ」機能をご利用ください。「EZChannel」機能が削除されている場合があります。

・**クラウドストレージ**：クラウドストレージ機能です。
※ソーシャルサービス（英語）へのユーザー登録が必要です。

「EZCastPro アプリの付属機能について」続き

EZNote および AirView について

EZNote や AirView はテレビに表示されている映像を端末画面に表示することができる機能です。



- ５秒程度に一度、テレビに表示された映像が**端末画面に「静止画」で表示されます。**
  - 文字や写真など「静止画」のプレゼンテーションや資料の表示する機能です。
- 動画をストリーミング再生中は EZNote、AirView 機能はご利用いただけません。
  - EZNote、AirView 起動中の端末画面にテレビに表示されている映像が表示されなくなります。
- **EZNote は新規に追加された機能です。通常は EZNote をご利用ください。**
  - EZCastPro 本体のファームウェアバージョンを更新することで EZNote が追加されます。
  - AirView については弊社サポートサイトをご参照ください。

【ご確認ください】

映像投影端末は EZCastPro アプリに host として接続してください。先に映像投影端末で「EZCastPro」アプリを起動して host として接続されていることを確認してから EZNote 使用端末の「EZCastPro」アプリを起動してください。

【手順 1】映像投影端末、EZNote 使用端末を EZCastPro 本体の SSID に Wi-Fi 接続します。

※EZCastPro アプリはまだ起動しないでください。

【手順２】映像投影端末の映像投影準備を開始してください。

※動画のストリーミング再生は行わないでください。

【手順３】映像投影が行われている状態で、EZNote 使用端末で EZCastPro アプリを起動してください。

【手順４】EZNote 使用端末の EZCastPro アプリの設定対象を選択してください。

設定対象の選択方法については **P.17 の【手順 1】～【手順３】**をご参照ください。

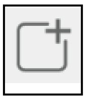
【手順５】設定対象を選択後、EZNote 使用端末で「EZNote」を起動してください。

「EZCastPro アプリの付属機能について」続き

○「EZNote」画面構成

①「スナップ写真」の一覧：写真を選択することで「②確認画面」に表示されます。

②確認画面：現在テレビに表示されている映像や「スナップ写真」を確認するための画面です。テレビに表示されている映像を表示するには「⑥テレビの画面を確認する」をご参照ください。



③ノートの初期化：

「①「スナップ写真」の一覧」を全て削除して、画面の指示に従って新規ノートを作成します。

④写真を保存する：

「●」を選択することでテレビに映像を「スナップ写真」の一覧に写真として追加します。「T」を選択した場合は写真にテキストメモを追加できます。※「T」を選択した場合はテキスト入力欄にメモを入力して「レ」点を選択すること「スナップ写真」に写真が追加されます。

⑤書き出し：「①「スナップ写真」の一覧」の写真を端末内に保存します。

⑥テレビの画面を確認する：

ボタンを押すことで「②確認画面」に現在テレビに表示されている映像が表示されるようになります。※表示までに数秒かかります。他のボタン操作を行った場合は再度「⑥」ボタンを押さない限り「②」にテレビに表示された映像が表示されなくなるのでご注意ください。

「EZCastPro アプリの付属機能について」続き

EZBoard について

ペイント機能です。ネットワークに参加している複数の端末でペイントを行うことができます。

【使用方法】

【手順１】EZCastPro アプリを起動します。

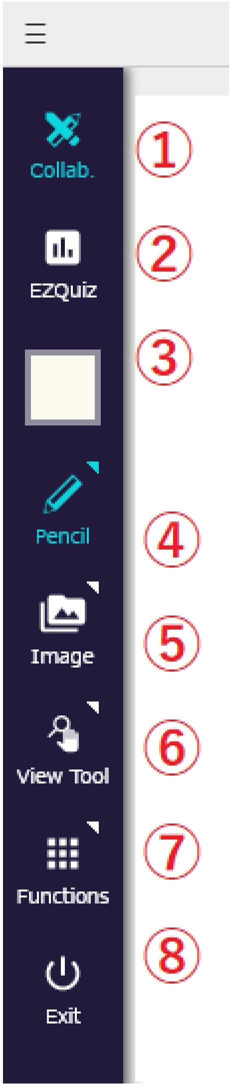
※「EZBoard」を起動してもテレビに映像投影は開始されません。「EZBoard」の内容をテレビに表示するには「Mirror」を選択して映像投影を開始する必要があります。

【手順２】「EZBoard」を起動します。

【手順３】ペイントを行います。※前回の内容を削除するか問われる場合もあります。

○「EZBoard」画面構成

端末本体の画面サイズによっては項目が収まりきらない場合があり、スクロール（スワイプ）操作を必要とします。



①「Collab.」ボタン：押すことでペイント内容を反映させるか切り替えます。

※EZCastPro に host として接続している端末のみ操作できます。

有効（青字時）はペイント内容が反映・記録されます。**無効時**の間のペイント内容は描いた本人の端末だけに表示され、他端末との共有・記録は行われません。

②EZQuiz ボタン：本ボタンを押して操作を受け付けなくなった場合は「③カラーパレット」を選択してください。

③カラーパレット：描画色を選択します。

④Pencil/Eraser/Text ツール：描画、消しゴム、テキストツールです。

⑤Image ツール：画像および背景画像を挿入します。

Background：背景画像の配置または背景色を変更します。

Picture：写真を配置します。

⑥View ツール：ビューの縮小/拡大を行います。

Drag：手のひらツールを起動し、画面内を移動します。

Zoom In/Out：ビューの拡大縮小を行います。

⑦Functions：内容の削除や保存を行います。

Undo：可能な場合は操作を一つ前に戻します。

Save：現在操作はできません。EZCastPro 本体にペイント内容を記録するためのボタンですが、現在は「Collab.」中の操作内容は自動的に記録されます。

Clear：EZBoard のペイント内容をすべて削除し、白紙に戻します。

Checked In：EZBoard でペイントに参加した端末の履歴です。

⑧Exit：EZBoard を終了します。

「EZCastPro アプリの付属機能について」続き

写真、ビデオ、音楽、ドキュメントについて

パソコンやスマートフォン本体内に保存されているファイルをテレビに表示することができます。

「写真」（iPhone/iPad/Android のみ）：

スマートフォン本体で撮影した写真を表示することができます。

「ビデオ」：

撮影した動画をストリーミング再生することができます。動画の解像度は 1920x1080 以下、H.264 でエンコードされた動画ファイルが再生できます。

※ファイルサイズによっては再生開始までに時間がかかる場合があります。

※ファイルサイズや拡張子によっては再生できない場合があります。

※iPhone/iPad/Android スマートフォンにダウンロード/パソコンなどで転送した動画は再生できない場合があります。

※H.265(HEVC)でエンコードされた動画ファイルの再生はサポートしていません。iOS11 以上を搭載した iPhone/iPad で動画を撮影した場合、HEVC 形式で動画が保存される場合があります。iPhone/iPad 本体の「設定」＞「カメラ」＞「フォーマット」を順に選択して「カメラ撮影」設定をご確認ください。

「音楽」：

スマートフォン本体内に保存されている音楽をストリーミング再生します。

※ファイルサイズによっては再生開始までに時間がかかる場合があります。

※ファイルサイズや拡張子によっては再生できない場合があります。

「ドキュメント」(iPhone/iPad/Android のみ)：

スマートフォン本体内に保存されている PDF ファイルを表示することができます。

※パスワードによるセキュリティが設定されている PDF ファイルは表示できません。

○「ビデオ」画面構成

下記図は Windows パソコンの画面構成です。端末によって画面構成が異なります。

①再生ボタン・②停止ボタン・③ファイル選択ボタン：再生する動画ファイルの選択画面を表示します。

④/⑤前の動画/次の動画を再生・⑥字幕ファイル選択ボタン：

字幕ファイルを選択します。動画ファイルと同じフォルダに保存されている必要があります。

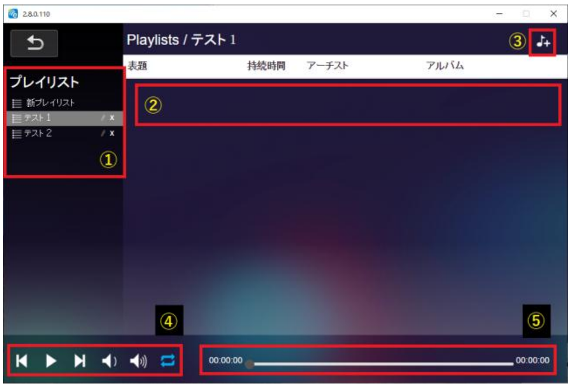
⑦リピート再生の有効/無効：最後の動画を再生終了後、自動的に先頭の動画を再生するか設定します。

⑧シーケンスバー：ツマミを左右にドラッグ（スワイプ）することで動画の早送り/巻き戻しができます。

⑨/⑩音量の調節：EZCastPro 本体の音量を調節します。

○「音楽」画面構成

下記図は Windows パソコンの画面構成です。端末によって画面構成が異なります。



①プレイリスト：既存のプレイリストおよび新規されたプレイリストの一覧が表示されます。「新プレイリスト」を選択することで新規プレイリストを作成できます。

②プレイリスト内の音楽一覧・③選択中のプレイリストに音楽を追加・④音楽のコントロールボタン・

⑤シーケンスバー：ツマミを左右にドラッグ（スワイプ）することで音楽の早送り/巻き戻しができます。

※「ビデオ」「音楽」機能で動画再生時、テレビ（プロジェクター）から出力される音量は「テレビ本体の音量」と「EZCastPro 本体の音量」と「端末本体に設定された音量」の 3 つの要素によって決定されます。テレビから音声が出力されない場合は上記 3 つの音量レベルをご確認ください。

「EZCastPro アプリの付属機能について」続き

ウェブ機能について

インターネット記事を表示することができます。※iPhone/iPad/Android のみ使用可能です。

- EZCastPro 本体を無線ルーターに Wi-Fi 接続する必要があります。
  - ➢ EZCastPro を無線ルーターに接続せず iPhone/iPad(Cellurar モデル)のモバイルデータ通信を使用する場合はウェブページのコンテンツ、動画の再生を行えません。
  - ➢ Android スマートフォン、一部の iPhone/iPad(Cellurar モデル)のモバイルデータ通信は使用できません。

【使用方法】

iPhone/iPad の「画面ミラーリング」「AirPlay ミラーリング」は開始しないでください。

Android の「EZCastPro」アプリで「Mirror」は開始しないでください。

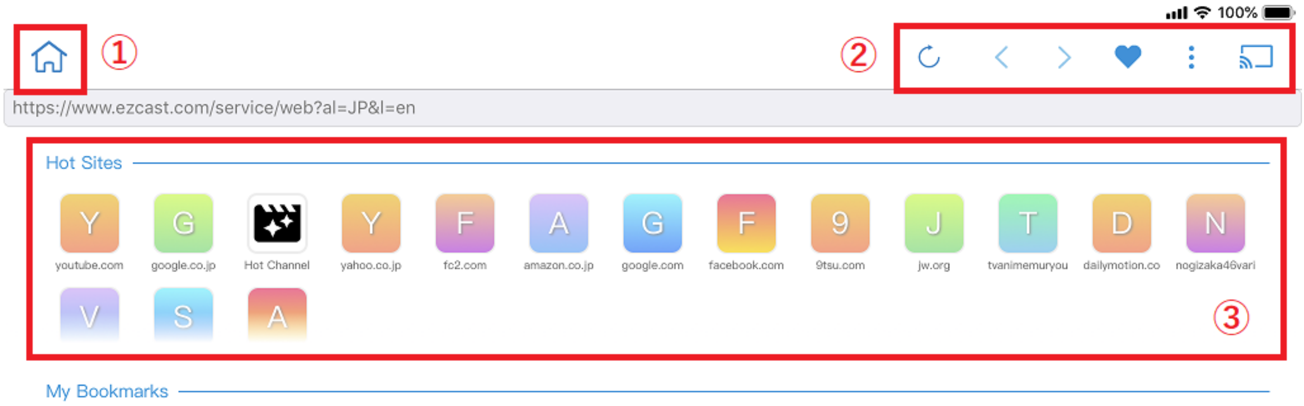
Android の「Miracast」およびそれに準拠した映像投影機能は開始しないでください。

【手順１】EZCastPro アプリを起動します。

【手順２】「ウェブ」を起動します。

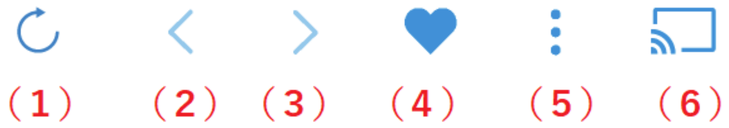
【手順３】ウェブブラウザが起動します。

○「ウェブ」画面構成



①アプリトップ画面に戻り、ウェブ機能を終了します。

②コントロールボタン：



（１）再読み込みボタン：ページをリロードします。　**（２）/（３）戻る/進むボタン**

（４）ブックマークボタン：Winnerwave 社の SNS に登録することで使用できる機能です。

（５）ウェブページ画面の投影コントロール：ウェブページの投影についてオプションを表示します。

スケッチ：現在表示している画面にペイントします。画面下部の項目でペイントツールのペン先の太さ、ペンの色を変更します。スライダのツマミでペンの濃度を変更します。

ミラーをオン/オフ：「ウェブ」機能で表示しているウェブページのミラーリングを行うか切り替えます。

（６）デバイス選択：デバイス選択画面（P.8）に移行します。

「EZCastPro アプリの付属機能について」続き

③Hot Sites：「ウェブ」機能起動直後に表示される項目です。ウェブページの候補が表示されます。

「Y」youtube.com：YouTube の動画をストリーミング再生するときに使用します。

「G」google.co.jp：Google 検索ページに移動します。

「Y」yahoo.co.jp：Yahoo!JAPAN のウェブページに移動します。

【例：YouTube の動画のストリーミング再生方法】

【手順 1】「HotSites」の一覧から「Y」youtube.com アイコンを選択します。

【手順２】YouTube 画面内の「Go to Official YouTube」ボタンを選択します。

【手順３】YouTube.com「ホーム」画面が表示されます。

【手順 4】赤い帯上の「虫メガネ（動画検索ボタン)」を選択して「YouTube を検索」欄に動画名を入力して「検索（虫眼鏡)」ボタンを選択してください。

【手順５】検索結果の一覧から再生する動画を選択してください。

【手順６】端末画面には動画コントロール画面、テレビには動画が表示されることを確認してください。

※EZCastPro 本体が無線ルーターに接続されている必要があります。iPhone/iPad/Android のモバイルネットワーク回線では動画を再生することはできません。

※端末によっては EZCastPro アプリが動作に必要な許可を求めてきますので許可を与えてください。Android 端末の許可を与える画面が表示され続ける場合は Android 端末本体の「戻る」ボタンを操作してください。

【手順７】別の動画を再生する場合は動画コントロール画面の左上の「V」を選択して動画コントロール画面を非表示状態にしてください。