

## EZCast Pro Dongle 2

## 活用ガイド

本書では「EZCast Pro アプリ」の基本的な設定方法と主な使い方と、EZCast Pro Dongle 2 用マルチスクリーンブロードキャストアプリ「ProCast」の主な使い方を紹介します。

## 本書をお読みいただく前に

本書をお読みいただく前に、必ず「ユーザーズガイド」に従って EZCast Pro Dongle 2 の設置および設定を行ってください。

Copyright © 2019 Princeton Ltd. 2019年8月初版

EZCast Pro Dongle 2 用 アプリ

## EZCast Pro

本章では「EZCast Pro アプリ」の基本的な設定方法と主な使い方を紹介します。

## EZCast Pro ソフトウェアについて

## Android または iOS 端末をご使用の場合

各端末向けの配信サイト (GooglePlay/App Store) より「EZCast Pro」を検索してインストールを行ってください。

## Windows および Mac をご使用の場合

EZCast の Web サイト (<https://www.ezcast.com/>) のダウンロードサイトより EZCast Pro ソフトウェアをダウンロードおよびインストールしてください。



**注意** EZCast と EZCast Pro は別のソフトウェアですのでダウンロードの際はご注意ください。また、本マニュアルでは EZCast Pro のバージョン 2.8.x を元に作成しております。バージョンによっては説明と異なる場合がありますので予めご了承ください。

## EZCast Pro アプリを使用して接続する

EZCast Pro アプリを使用した EZCast Pro Dongle 2 への接続手順を説明します。



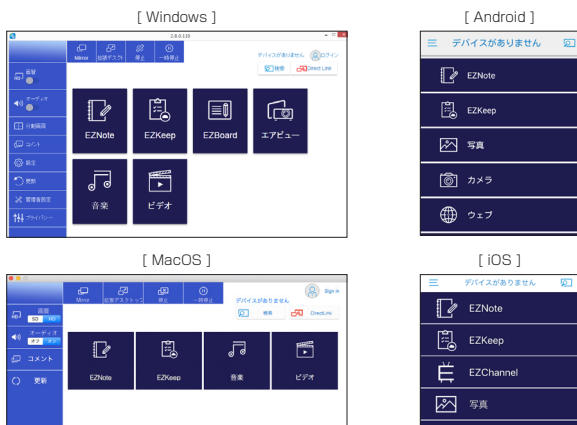
**注意** 「EZCast Pro」アプリの画面構成やメニュー表記など、デバイスやアプリのバージョンごとに異なりますのでご注意ください。

## アプリの起動

接続するデバイスで EZCast Pro アプリを起動すると、ホーム画面が表示されます。



## ホーム画面



## EZCast Pro Dongle 2 への接続方法について

EZCast Pro Dongle 2 への接続には「EZCast Pro」のデバイス検索を使用する方法と、「IP アドレス」を使用する方法があります。

EZCast Pro のデバイス検索から接続する	アプリの [デバイスを検索] を使用して接続します。 ⇒ 「EZCast Pro」から接続する場合 (デバイス検索) をお読みください。
IP アドレスで接続する	EZCast Pro Dongle 2 のホーム画面に表示されている IP アドレスを直接入力して接続します。 ⇒ 「IP アドレス」から接続する場合」をお読みください。

※ Android と iOS では機能限定版である「EZCast Pro OFF LINE」も選択可能です。



## ルーター経由で接続する場合

後述の管理者設定で EZCast Pro Dongle 2 が既存のネットワークへ導入されている場合は、ルーター経由でも接続することが可能です。後述の『既存のネットワークに導入する (Wi-Fi ルーター経由での接続)』を参照してください。

## 「EZCast Pro」から接続する場合 (デバイス検索)

別紙「設定ガイド」を参照して、ご利用の端末の Wi-Fi 設定を変更して EZCast Pro Dongle 2 に Wi-Fi 接続してください。

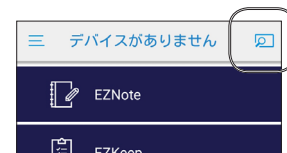
EZCast Pro Dongle 2 との接続に必要な SSID とパスワードは、EZCast Pro Dongle 2 のホーム画面の上部に表示されています。



引き続き、ご利用の端末に応じて「iOS / Android から接続する場合」または「Windows / Mac から接続する場合」をお読みください。

## ■ iOS / Android から接続する場合

1. アプリを起動して、ホーム画面右上のアイコンをタップします。



2. デバイス画面が表示されます。検出された EZCast Pro Dongle 2 をタップします。

引き続き、後述の『優先デバイスについて』をお読みください。



## Search devices via Wi-Fi スイッチについて (Android のみ)

スイッチをオンにして、画面の指示に従って「位置情報サービス」をオンにすると、端末の Wi-Fi を使用して接続可能な EZCast Pro Dongle 2 を検索します。

## ■ Windows / Mac から接続する場合

1. ホーム画面右上の「検索」をクリックします。



2. デバイスリスト画面が表示されます。検出されたEZCast Pro Dongle 2をクリックします。



引き続き、後述の『優先デバイスについて』をお読みください。

### HINT デバイスリストの表示について

デバイスリストの表示は、EZCast Pro Dongle 2の接続状態や接続経路によって表示が異なります。複数のEZCast Pro Dongle 2がある場合や、既存ネットワークへ接続済みのEZCast Pro Dongle 2がある環境などでは、デバイスリストの表示内容で接続先や接続方法を判断してください。

#### Windows / Mac の画面例

1	Pro 2 D10_5D8F2940	WiFi	3
2	Pro 2 D10_5D8F2940	192.168.168.1	4
	Pro 2 D10_5D8F2940	192.168.111.111	

#### iOS / Android の画面例

1	Pro 2 D10_5D8F2940		3
2	Pro 2 D10_5D8F2940	192.168.168.1	4
	Pro 2 D10_5D8F2940	192.168.111.111	

- Wi-Fiの検索でEZCast Pro Dongle 2のSSIDを発見した場合の表示です。こちらを選択すると各OSのWi-Fi接続画面が表示されます。EZCast Pro Dongle 2のホーム画面上部の情報を元にEZCast Pro Dongle 2とWi-Fi接続してください。
- EZCast Pro Dongle 2がIPネットワークに接続されている状態です。こちらを選択すると、EZCast Pro Dongle 2に接続します。
- EZCast Pro Dongle 2とWi-Fi経由でダイレクト接続しています。
- EZCast Pro Dongle 2がルーター経由で接続されています。

## 「IP アドレス」から接続する場合

EZCast Pro Dongle 2とIPネットワークで接続している場合、「IPアドレス」からの接続も可能です。IPアドレスから接続する場合は、下記の手順でEZCast Pro Dongle 2のホーム画面に表示されているIPアドレスを入力してください。

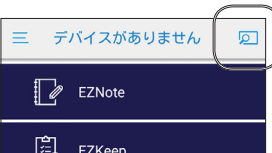


## ■ iOS / Android から接続する場合

1. ホーム画面右上のアイコンをタップします。

### △注意

Androidでは「モバイルデータ」をOFFにしないとEZCast Proアプリから接続できない場合がございます。「モバイルデータ」をONのまま接続するには、後述の『既存のネットワークに導入する(Wi-Fiルーター経由での接続)』を参照してWi-Fiルーター経由での接続してください。



2. デバイス画面が表示されたら、「Direct Link」をタップします。



3. ダイアログボックスにIPアドレスを入力してください。

引き続き、後述の『優先デバイスについて』をお読みください。

## ■ Windows / Mac から接続する場合

1. ホーム画面右上の「Direct Link」をクリックします。



2. ダイアログボックスにIPアドレスを入力してください。

引き続き、後述の『優先デバイスについて』をお読みください。

## 優先デバイスについて

デバイス検索またはIPアドレスを使用してEZCast Pro Dongle 2に接続すると、「優先デバイス」設定ダイアログが表示されます。

このデバイスを優先デバイスとして設定しますか？

NO YES

ダイアログで「OK」(Yes)を選択すると「優先デバイス」に設定されます。

次回接続時に、デバイスリストに「優先デバイス」に設定している接続先が検出された場合、自動的に「優先デバイス」へ接続されるようになります。優先デバイスを解除する方法は、後述の『プライバシー設定』を参照してください。

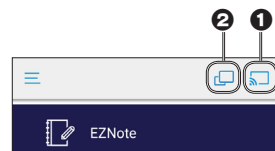
### △注意

ここまでの接続では端末はEZCast Pro Dongle 2のWi-Fiへのみ接続しているため、Wi-Fi経由ではインターネット接続していない状態になります。Wi-Fi経由でインターネット接続を行うには、後述の『既存のネットワークに導入する(Wi-Fiルーター経由での接続)』を参照してWi-Fiルーター経由で接続してEZCast Pro Dongle 2をインターネット接続できるように設定してください。

## 接続時の表示について

### iOS / Android の場合

EZCast Pro Dongle 2と接続中は、右上のアイコン表示が右図のようになります。



1 デバイス検索

2 Mirror (Androidのみ)

Mirrorアイコンについては、後述の『モニターへの投影操作(Mirror)』を参照してください。

### Windows / Mac の場合

EZCast Pro Dongle 2と接続が完了すると、画面右上にEZCast Pro Dongle 2のSSIDが表示されます。

## 複数のデバイスから接続する(ホストとゲストについて)

複数のデバイスからEZCast Pro Dongle 2に接続する場合、接続された順番に応じて「ホスト」と「ゲスト」として認識され、「ホスト」と「ゲスト」は操作する上で付与される権限が異なります。

ホスト	ゲスト
最初に接続した端末が「ホスト」になります。	ホストの接続以降に接続した端末が「ゲスト」になります。
<ul style="list-style-type: none"> <li>「ホスト」からのみ実行可能な機能があります。</li> <li>「ゲスト」からの要求に対して自動で応答する際は「ホスト」端末のプレファレンスより設定可能です。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>幾つかの操作に対して「ホスト」からの許可が必要になります。</li> </ul>

## モニターへの投影操作 (Mirror)

### ホストから投影する場合

#### ■ Android から投影する場合

ホーム画面右上に Mirror (ミラー) のアイコンが表示されます。アイコンをタップして、Mirror スイッチをオンにすると投影を開始します。

※ 画面左上のメニューから [Mirror] を選択しても同様の操作になります。

#### 投影を停止する場合

Mirror スイッチをオフにします。

**HINT** 投影中に、画面上部から下へスワイプして「STOP CASTING」をタップすると投影を停止します。

#### ■ iOS から投影する場合

iOS は EZCast Pro アプリからミラー表示できません。AirPlay をご使用ください。

#### ■ Windows / Mac から投影する場合

ホーム画面左上のメニューから「Mirror」をクリックすると、投影を開始します。

投影を停止する場合は、「停止」をクリックします。

#### **HINT** パスコード入力画面が表示されたら？

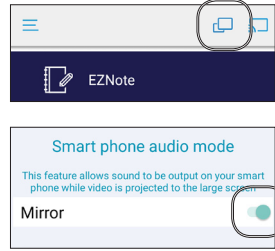
Castcode コントロールが有効な場合、パスコードの入力が必要になります。詳しくは後述の『デバイスの管理 (admin/host)』を参照してください。

### ゲストから投影する場合

ゲストから投影操作を開始すると、ホストに認証画面が表示されます。ホスト側で「共有 (受諾)」または「全画面 (Fullscreen)」を選択すると、ゲストからの投影が許可され投影することができます。

**共有 (受諾)** モニターの表示スペースの半分がホスト投影用のスペースとして確保され、残りの半分のスペースがゲスト投影用のスペースになります。

**全画面 (Fullscreen)** モニターの表示スペース全面にゲストの画面が投影されます。



## ホーム画面の主な機能 / 操作方法

ホーム画面に表示されているボタンから様々な機能にアクセスできます。

**注意** 「EZCast Pro」アプリの画面構成やメニュー表記など、デバイスやアプリのバージョンごとに異なりますのでご注意ください。また「ホスト」と「ゲスト」、EZCast Pro Dongle 2 との接続状況でも画面表示が一部変わります。

### iOS / Android のホーム画面

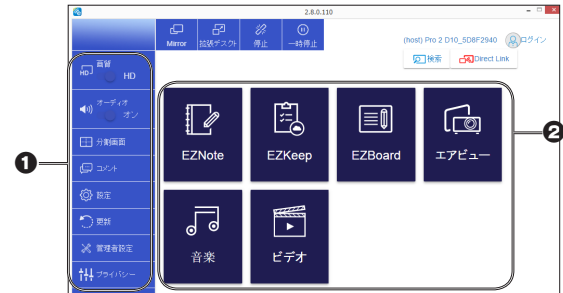


1 メイン画面 2 メニューボタン

#### ■ iOS / Android でメニューを表示する

画面左上のメニューボタンをタップして、メニューを表示します。

### Windows / Mac のホーム画面



1 メニュー 2 メイン画面

### メイン画面

※ ★印は「ホスト」のみ利用できる機能です。

EZNote	投影中の画面上に、図形や文字などの描画することができます。描画した内容はスナップショットや「EZKeep」を使用してクラウドに保存することも可能です。
EZKeep	「EZNote」で描画した画面をクラウドに保存することができます。
EZBoard	ホワイトボード機能を使用します。 ※ 記載した内容はEZCast Proのサーバーに24時間保存されますので、業務用途では使用しないでください。
AirView (エアビュー)	EZCast Pro Dongle 2 で出力中の映像を画像ファイルとして送信しEZCast Pro 内蔵のブラウザで表示します。映像の更新は手動 /5 秒 /10 秒 /15 秒など設定可能です。
写真	端末に保存した写真を表示させます。
カメラ	端末のカメラ映像をライブで表示させます。
ウェブ (ウェブブラウザ)	EZCast Pro に内蔵されたウェブブラウザを起動します。人気サイトをカテゴリー別で表示しています。
EZCannel	EZCast Pro お勧めのサイトを表示します。ログインすることでチャンネル登録やプレイリストの登録ができます。
音楽	音楽プレーヤーを起動し端末に保存している音楽を再生します。音楽ファイルのほかプレイリストからの再生にも対応しています。 ※ iOS でご使用の場合、iOS の制限により iTunes ライブラリーは使用できません。
ビデオ	ビデオプレーヤーを起動して端末に保存している動画をストリーミング再生します。 ※ iOS からの再生に関しては、カメラロールに保存された動画の他に iTunes 経由でビデオを同期させることも可能です。ただし、動画ファイルを送信する前に圧縮されますので画質は低下します。また、再度見る時のために EZCast Pro アプリ内に圧縮した動画を保存することも可能です。
クラウドストレージ	Dropbox/Google Drive のクラウドストレージにアクセスします。 ※ iOS では Google Drive アプリをインストールされている端末でも Google Drive は使用できません。
ドキュメント (iOS のみ)	MS-Office、PDF などの文章を表示します。ドキュメントの表示にはあらかじめ iTunes の App から EZCast Pro にドキュメントを転送してください。 ※ 一部ドキュメントファイルでは PC からの表示と異なることがあります。

## ■ メニュー

- ※ ★印は「ホスト」のみ利用できる機能です。
- ※ ◎印は「Windows」または「Mac」のみ表示される機能です。

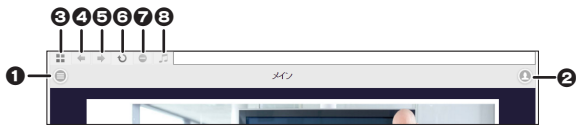
Mirror (ミラー) ※ iOSは除く	使用している端末の画面をワイヤレスディスプレイのように表示させます。 PCではミラーオン(複製)以外にミラー拡張(拡張)も表示可能です。 ※ ミラー拡張はシングルディスプレイ環境のみ使用可能です。
画質 ◎ (Quality)	ミラー実行中に画質[高画質/低画質]の切替を行います。 ミラーオフの場合、操作できません。
オーディオ ◎	キャスト中にオーディオのオン/オフを設定します。 ミラーオフの場合、アイコンは反転して操作できません。
分割画面 ◎★ (SplitScreen)	ミラー出力(画面の出力)時の分割を設定します。 全画面/2分割/4分割/出力停止のいずれかを、ホスト端末からのみ設定可能です。
コメント	EZCast Pro 運営へコメントを送信できます。
設定	「管理者設定」の「管理メニュー」にある全ての項目と「ネットワーク設定」の「5G SSIDをスキャン」設定が行えます。
管理者設定 (Advanced)	各種設定を行います。 権限(admin/host/guest)によって設定可能な項目が変わります。 詳細は『本体の動作設定について(管理者設定について)』をご覧ください。
3G/4G ★	スマホのテザリング機能を有効にしEZCast Pro Dongle 2をスマホ経由でインターネットに接続させます。 ※ テザリングを行うスマホのご契約内容によって別途料金の発生や通信制限、その他制約がかかることがありますので十分ご注意ください。
プライバシー	優先デバイスの設定やホスト端末時の承認の自動化などの設定を行います。詳細は後述の『プライバシー設定』をご覧ください。

## 本体の動作設定について(管理者設定について)

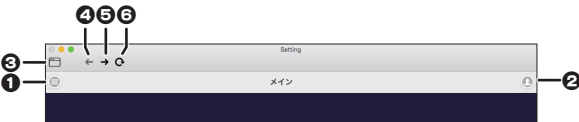
本体の動作設定を行う場合は、メニューから「管理者設定」を選択します。

### メイン画面

#### ■ Windows の場合



#### ■ Mac の場合



#### ■ iOS の場合



#### ■ Android の場合



- |                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1 管理メニューを開きます。                    | 5 一つ進みます。                    |
| 2 admin アカウントへのログイン / ログアウトを行います。 | 6 画面を更新します。                  |
| 3 EZCast Pro のメニューに戻ります。          | 7 読み込みを停止します。                |
| 4 一つ前に戻ります。                       | 8 Go to Media 音楽再生ページに移動します。 |

**HINT** 管理者設定画面へはEZCast Pro アプリ以外にInternet Explorer等のブラウザからも表示可能です。  
カンファレンスコントロールを行われる場合、常時接続確認を行っているEZCast Pro アプリより安定した表示が可能です。

### ■ ブラウザで表示する方法

EZCast Pro Dongle 2にダイレクト(Wi-Fi)接続している端末にてブラウザを開いて、アドレスバーに「http://<EZCast Pro Dongle 2のIPアドレス>」を入力してページを開いてください。

例) EZCast Pro Dongle 2のIPアドレスが初期値の場合  
http://192.168.168.1

## admin (管理者) アカウントへのログイン

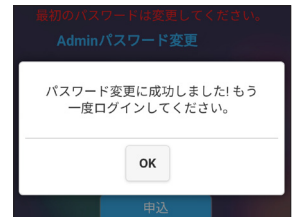
admin アカウントにログインすることで、管理者設定画面の全ての設定が変更可能になります。



初めて admin アカウントにログインする際は必ずパスワード変更が必要になりますので下記手順に従ってパスワードの変更を行ってください。

### ■ 初めて admin アカウントにログインする / admin パスワードの変更

1. 初期設定のパスワード「000000」でログインしてください。
2. パスワードの変更画面が表示されます。新たなパスワードを設定してください。  
※ 初期設定と同じ「000000」は使用できません。
3. パスワードの変更が完了すると「パスワード変更に成功しました！もう一度ログインしてください。」とメッセージダイアログが表示されますので「OK」ボタンをクリックしてください。



4. パスワード変更後に再度ログインが必要になります。  
ログイン画面が表示されたら、新しく設定したパスワードでログインしてください。

**注意** パスワードを忘れた方は、forgetpassword@iezvu.comへメールするかEZCast Pro Dongle 2の初期化が必要になります。  
初期化方法は起動完了後にEZCast Pro Dongle 2の側面にあるリセットボタンを、10秒間ほど長押ししてください。

## 管理メニュー

管理メニューからは本機器のさまざまな設定が行えます。  
設定できる項目(表示される項目)は権限(admin/host/guest)によって変化します。(右図はホスト権限のAndroid端末のメニュー)

全ての機能にアクセスする場合は、必ずadmin権限でログインした後、管理メニューを表示してください。

管理メニューの一部の機能については、メイン画面からもアクセスすることが可能です。

メニュー終了	✕
リンクステータス	>
カンファレンスコントロール	>
デバイスの管理	>
ネットワーク管理	>
管理者設定	>
再起動	>
プログラムについて	>

### ■ メニュー終了 (admin/host/guest)

管理メニューを閉じます。

### ■ リンクステータス (admin/host/guest)

ログイン中の端末を表示させます。

### ■ カンファレンスコントロール (admin/host)

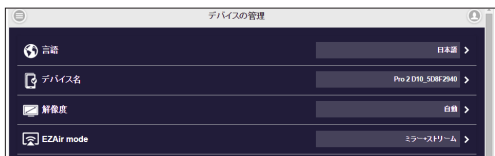
各端末のキャストの管理とホスト権限の移行を行います。





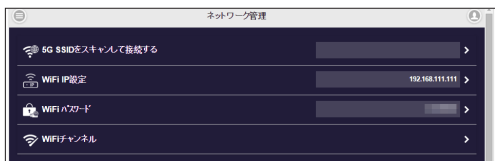
- ① ここでホスト端末の切替ができます。ホストに設定されている端末にチェックマークが付きます。右側の「分割 □」をクリックすると②が表示されます。
- ② 事前にキャストさせる画面の位置を設定できます。
- ③ ディスプレイへの接続を全て切断します。

## ■ デバイスの管理 (admin/host)



言語	EZCast Pro の言語を設定します。 auto は OS の言語に設定します。						
デバイス名	EZCast Pro Dongle 2 のデバイス名を変更します。設定は再起動後に有効になります。						
解像度	HDMI 端子からの出力解像度を設定します。						
EZAir mode	iOS の AirPlay 機能を利用して画面を出力する際のモードを設定します。 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ミラーのみ</td> <td>iOS 端末で表示している画面をそのままキャストさせます。</td> </tr> <tr> <td>ミラー+</td> <td>iOS 端末で動画等の再生を行った際にストリーム可能なアプリであれば動画部分だけをキャストさせます。</td> </tr> </table>	ミラーのみ	iOS 端末で表示している画面をそのままキャストさせます。	ミラー+	iOS 端末で動画等の再生を行った際にストリーム可能なアプリであれば動画部分だけをキャストさせます。		
ミラーのみ	iOS 端末で表示している画面をそのままキャストさせます。						
ミラー+	iOS 端末で動画等の再生を行った際にストリーム可能なアプリであれば動画部分だけをキャストさせます。						
エアビュー Air View	キャスト中の映像を各端末に配信する機能の ON / OFF と更新時間を設定します。更新時間は 5 秒 / 15 秒 / 30 秒 / 1 分および手動更新に設定できます。						
EZNote	EZNote の ON / OFF を設定します。						
Castcode コントロール	Castcode を設定します。Castcode は EZCast Pro Dongle 2 のホーム画面下部に表示されます。「ランダム」または「固定」にすると投影操作を行う際に Castcode の入力が必要になります。 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>オフ</td> <td>Castcode を表示させません。</td> </tr> <tr> <td>ランダム</td> <td>ランダムで 4 桁の数字を表示させます。</td> </tr> <tr> <td>固定</td> <td>4 桁の数字のみ設定可能です。</td> </tr> </table> <p>※ 設定は再起動後に適用されます。</p>	オフ	Castcode を表示させません。	ランダム	ランダムで 4 桁の数字を表示させます。	固定	4 桁の数字のみ設定可能です。
オフ	Castcode を表示させません。						
ランダム	ランダムで 4 桁の数字を表示させます。						
固定	4 桁の数字のみ設定可能です。						
最大接続数	接続可能な台数を指定します。4 / 8 / 16 / 32 ユーザー数から選択できます。						
Android audio streaming	音声ストリーミングの ON / OFF を設定します。Android 端末からの投影の際、音声もストリーミングすることができます。						
Chrome Cast	Chrome Cast 機能の ON / OFF を設定します。						
Miracast	Miracast 機能の ON / OFF を設定します。						
Legacy WiFi mode	ON に設定することで Wi-Fi の 2.4Ghz 帯を有効にします。 ※ 本設定を ON にするとパフォーマンスが低下しますのでご注意ください。また、本製品では 5Ghz 帯と 2.4Ghz 帯の同時使用はできません。 ※ 使用する周波数帯は本製品へ最初に接続した機器の周波数帯になります。						

## ■ ネットワーク管理 (admin)



5G SSID をスキャン	EZCast Pro Dongle 2 の既存ネットワークへの接続状況を表示します。
空欄	既存ネットワークへの接続なし。
表示あり	既存ネットワークへの接続あり。接続先の SSID が表示されます。

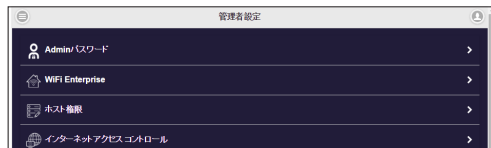
Wi-Fi ルーターへ接続する場合は、この項目を選択します。無線経由でインターネット接続が可能になります。

**WiFi IP 設定** 本製品の IP アドレスを設定します。無線経由でインターネット接続している場合の Wi-Fi インターフェイスに対して IP アドレスを自動/手動設定を選択します。

**WiFi パスワード** Wi-Fi のパスワードを設定します。

**WiFi チャンネル** 無線のチャンネルおよび帯域幅を設定します。

## ■ 管理者設定 (admin)



Admin パスワード	admin パスワードを変更します。
WiFi Enterprise	WPA2-PSK から WPA2-EAP へ無線の認証を変更します。WPA2-EAP ではデジタル証明書が必要になります。
ホスト権限	ホストが実行できる機能を設定します。初期値では「カンファレンスコントロール」と「デバイスマネージャー制御 (デバイス管理)」のみホストから制御可能ですが「ネットワークセットアップ制御 (ネットワーク管理)」と「再起動コントロール」もホストから制御できるように設定可能です。

**インターネットアクセスコントロール** EZCast Pro Dongle 2 の無線にダイレクトで接続している端末のネットワークアクセスを設定します。

全て認められた状態	そのまま EZCast Pro Dongle 2 経由で既存のネットワークへ接続可能です。
キャスト中ユーザーは認められた状態	キャスト中および出力準備中の端末のみ既存のネットワークへの接続が可能です。出力準備中とは、カンファレンスコントロールなどで出力位置を設定されている場合やキャスト後に切断されていない状態のことです。
全て拒否されました	既存のネットワークへの接続は認められません。

**SNMP** SNMP の有効/無効を (ON / OFF) 設定できます。

**マイスクリーン** ホーム画面を変更します。

**壁紙スイッチ** 任意の壁紙をスライドショー形式で表示することができます。

**OTA URL** EZCast Pro Dongle 2 のファームウェアのダウンロード先を設定します。

**接続** 接続の方法を選択します。

ルーター経由可能	Wi-Fi へのダイレクトリンクとルーター等を経由して既存のネットワーク環境からの接続を許可します。
ダイレクトリンク	EZCast Pro Dongle 2 の Wi-Fi に接続した端末のみ接続を許可します。本接続ではローカルメディアのストリーミング再生が向上します。
ルーター経由のみ	EZCast Pro Dongle 2 の Wi-Fi は無効になり、既存のネットワーク環境からの接続のみ許可します。

**固定ホスト** ホストとの接続方法を選択します。

ダイナミック	接続順に応じてホストが変わります。
固定 IP	ホストとして使用する端末の IP アドレスを指定します。
固定装置	ホストとして使用する端末をリストから選択します。

**アップグレード** インターネット上のサーバーより最新のファームウェアへアップグレードします。

**デフォルトにリセット** 設定値を出荷時の状態に戻します。

## ■ 再起動 (admin/host ※ホスト権限にて設定が必要)

EZCast Pro Dongle 2 を再起動させます。

## ■ プログラムについて

EZCast Pro Dongle 2 のファームウェアバージョン、アクセスポイントの IP アドレス等の情報を表示します。

## プライバシー設定



**注意** 各 OS のアプリによって画面表示が異なります。  
上記画面は Windows 版 EZCast Pro アプリの画面になります。

ホストのデバイス名の変更および、現在接続中のデバイスを優先デバイスとして使用するかの設定が可能です。その他、ホストコントロールとして以下の設定が可能です。

- ・「着信拒否」 ゲストからキャストリクエストを全て拒否します。
- ・「リクエストを自動許可」 ゲストからキャストリクエストが来た際に、自動で許可を出します。

## 既存のネットワークに導入する (Wi-Fi ルーター経由での接続)

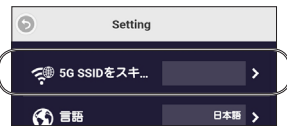
1. 下記のいずれかの方法で、管理画面を表示します。

- ・メニューから【管理】画面を表示する
- ・管理メニューから【管理者設定】から【ネットワーク管理】画面を表示する



2. [5G SSID をスキャン] を選択すると、[ネットワークの追加] 画面が表示されます。

右上の更新ボタンを押すと、接続可能なアクセスポイントがリスト表示されます。  
接続先を選択して、パスワードを入力してください。



3. 接続先が検出されない場合は、「ネットワークの追加」を選択して、接続先の SSID とパスワードを入力してください。



4. パスワードを入力後、[OK] を押すと EZCast Pro Dongle 2 が再起動され、モニターに表示されている EZCast Pro Dongle 2 のホーム画面には、ルーター経由で接続されていることを示すアイコンが表示されます。



## Wi-Fi ルーター経由で EZCast Pro Dongle 2 に接続する場合

1. 端末の Wi-Fi 接続先を、EZCast Pro Dongle 2 が接続されているネットワークに変更します。
2. EZCast Pro アプリを起動して、デバイスの検索を行います。
3. デバイスリストから『右側にルーターのアイコンが表示された EZCast Pro Dongle 2』を選択します。

デバイスリストの表示については、前述の『デバイスリストの表示について』を参照してください。

## 困ったときは？ - EZCast Pro -

**?** iOS の画面をミラーリングしたい。

**A** iOS の AirPlay 機能を使用することでミラーリングが可能です。ただし EZCast Pro からの接続とは異なる方式で接続を行いますので他のユーザーの接続は解除され、AirPlay からの映像表示になります。分割表示等もできません。

**?** EZCast Pro Dongle 2 の HDMI コネクタから映像が出力されません。

**A** 720P 対応のディスプレイへ接続してみてください。

製品付属の USB-AC アダプター以外から電源を取らないでください。EZCast Pro Dongle 2 の解像度変更後に出力できなくなった場合、製品のリセットボタンで初期化してみてください。

**?** 初期化したい。

**A** 起動完了後に EZCast Pro Dongle 2 の側面にあるリセットボタンを 6 秒間ほど長押ししてください。

**?** 2.4Ghz 帯の Wi-Fi を使用したい

**A** EzCast Pro アプリでホスト権限を持った端末から「設定」を開いてください。

「設定」の一覧にある [Legacy WiFi mode] を ON に設定することで Wi-Fi の 2.4Ghz 帯が有効になります。

本設定を ON にするとパフォーマンスが低下しますのでご注意ください。また、本製品では 5Ghz 帯と 2.4Ghz 帯の同時使用はできません。

使用する周波数帯は本製品へ最初に接続した機器の周波数帯になります。

このため 5Ghz 帯の Wi-Fi ルーターへの接続設定をされている場合、起動時に 5Ghz 帯の Wi-Fi ルーターに接続してしまい 2.4Ghz 帯で接続できなくなります。

このような場合は、本製品の初期化または Wi-Fi ルーターへの接続設定を削除するなどの操作を行ってください。

**?** ホスト端末を変更する方法はありますか？

**A** カンファレンスコントロールからホスト端末の変更が可能です。

**?** EZCast Pro Dongle 2 のホーム画面が下図のような起動時とは異なる画面が表示されます。



**A** 出力準備中の端末が接続されている場合の画面になります。

出力準備中の画面は以下のような場合の表示されます。

- ・カンファレンスコントロールや画面分割にて画面の出力先が指定された場合。
- ・一度キャストを行った機器がキャストを中止した場合。  
(切断されるまで準備中の画面が表示されます。)
- ・本画面のデザインは今後変更されることがあります。

**?** 出力準備中の機器を切断するには？

**A** 以下の操作で切断できます。

- ・アプリを終了した場合
- ・カンファレンスコントロールや画面分割にて映像出力停止のアイコンを選択した場合
- ・カンファレンスコントロールにて「全て切断」を行った場合
- ・他の機器から同じ画面位置にキャストが行われた場合

**?** Castcode が表示されません。

**A** 初期設定では、Castcode は無効になっています。

管理メニューのデバイス管理から「Castcode コントロール」を設定してください。また、画面を 2 または 4 分割に表示している場合は表示できません。

一度、全画面表示に戻してください。

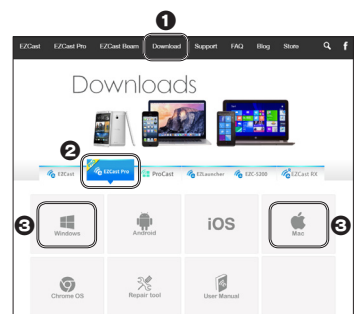
**?** Windows および Mac 用の EZCast Pro ソフトウェアのダウンロード場所が分りません。

**A** EZCast の Web サイト (<https://www.ezcast.com>) のダウンロード

サイトより EZCast Pro ソフトウェアをダウンロードおよびインストールしてください。ダウンロード場所への詳細な手順 (2019 年 8 月時点) は以下のとおりです。

ページの上部のサイトメニューから「Download」をクリックします。

ダウンロードサイトへ移動しますので、ページ中頃にある「EZCast Pro」のタブをクリックして、そのタブにある Windows または Mac のアイコンをクリックしてください。



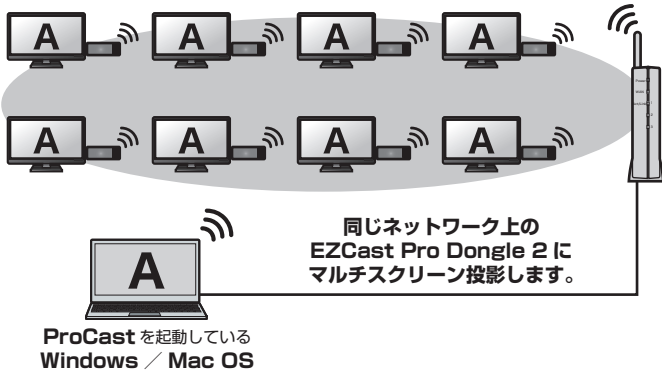
**注意**

- 本アプリは Windows および Mac OS 専用です。
- ProCast と EZCast Pro は別のソフトウェアですのでダウンロードの際はご注意ください。
- 本マニュアルでは ProCast のバージョン 1.0.0.1 / Windows 版、1.0.0.(4) / Mac 版 を元に作成しております。バージョンによっては説明と異なる場合がありますので予めご了承ください。

## ProCast ソフトウェアについて

映像や静止画を 1 台の PC から、複数のモニターにマルチスクリーン投影することができます。

**注意** 同時投影できる台数は最大 8 台ですが、ご使用の環境によっては安定した投影ができなかったり切断されたりすることがあります。



### 動作環境

Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7 SP1  
 Mac OS X 10.10 ~

### その他必要要件

IEEE 802.11ac 準拠 (5GHz 帯) の Wi-Fi アクセスポイントまたは Wi-Fi ルーター  
 インターネット環境  
 (アプリケーションのダウンロードおよびファームウェアのアップデートに必要)

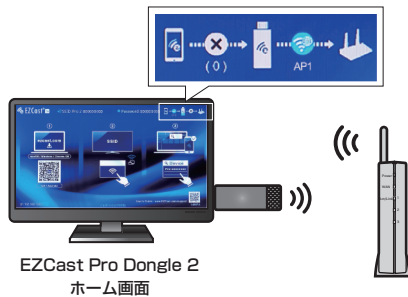
## アプリとモニターの準備

### Step 1 ProCast のダウンロード

EZCast の Web サイト (<https://www.ezcast.com/>) のダウンロードサイトより「ProCast」をダウンロードしてください。

### Step 2 モニターと dongle の準備

dongle に同梱している「設定ガイド」と弊社 Web サイトに掲載している「活用ガイド」を参考に、マルチスクリーン投影する EZCast Pro Dongle 2 を、無線ルーター経由で既存のネットワークに接続してください。



## ProCast を使用してマルチスクリーン投影する

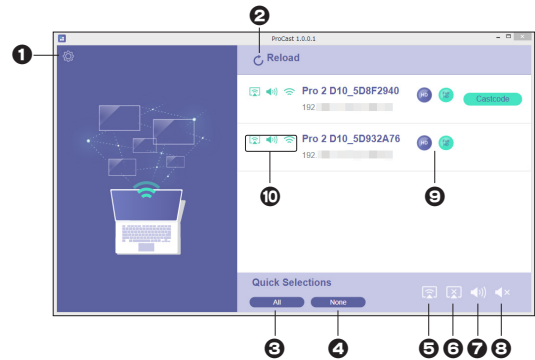
**注意** EZCast Pro アプリと ProCast アプリを、同時に起動しないでください。

- 各モニターに接続されているすべての EZCast Pro Dongle 2 が同じネットワークに接続していることを確認してください。
- 接続している EZCast Pro Dongle 2 の数が増えるにつれて、帯域幅が狭くなり投影時の品質が劣化します。

- ProCast アプリをダウンロードしたパソコンを、EZCast Pro Dongle 2 が接続しているネットワークに接続してください。
- ProCast アプリを起動すると、送信可能な EZCast Pro Dongle 2 の一覧が表示されます。  
 送信する EZCast Pro Dongle 2 をクリックして選択してください。  
 SSID の右側に「Castcode」と表示されている EZCast Pro Dongle 2 を選択するとコード入力画面が表示されます。パスワードを入力して「OK」をクリックしてください。
- をクリックすると、選択している EZCast Pro Dongle 2 へ投影を開始します。  
 をクリックすると、選択している EZCast Pro Dongle 2 への投影を停止します。

## ProCast ホーム画面

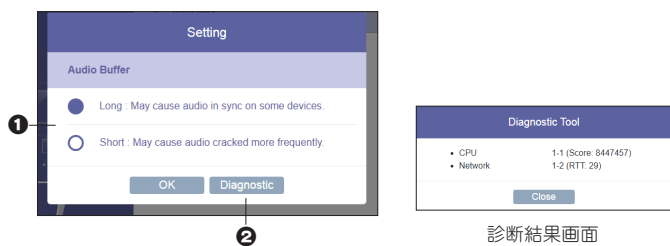
※送信中の画面です。



1 設定	設定画面を表示します。
2 リスト更新	リストを更新します。
3 全て選択	リストに表示されている EZCast Pro Dongle 2 を一括選択します。 個別に選択する場合は、リストのデバイス名をクリックしてください。 選択された EZCast Pro Dongle 2 のリスト表示は反転されます。
4 全て選択解除	選択されている EZCast Pro Dongle 2 を一括で選択解除します。
5 投影開始	選択している EZCast Pro Dongle 2 へ投影を開始します。
6 投影停止	選択している EZCast Pro Dongle 2 への投影を停止します。
7 音声送信	選択している EZCast Pro Dongle 2 への音声送信を有効にします。
8 音声ミュート	選択している EZCast Pro Dongle 2 への音声送信を停止します。
9 解像度変更	投影中にのみ表示されます。 投影画面解像度を HD またはフル HD に変更します。
10 キャストステータス	投影中のデバイスに表示されます。 左から順に「投影中のアイコン」「音声出力の有無のアイコン」「デバイスのネットワークインターフェースアイコン」が表示されます。

## 設定画面

左上の設定アイコンをクリックすると、設定画面が表示されます。



診断結果画面

① オーディオバッファ	Long	バッファを長くして音質を向上させます。
	Short	バッファを短くします。音声音が音割れや音飛びが発生してしまうことがあります。
② 診断ツール		送信に使用するパソコンのスペックとネットワーク環境の評価を行います。

## 困ったときは？ – ProCast –

- ?** 動画を再生中の PC 画面を投影するとフレーム数が低下したようなコマ落ちの映像が投影される。
  - A** PC の CPU スペックが不足している可能性があります。プレゼンテーションのような動きの少ない映像と比べ動画のように動きの多い画面を滑らかに投影したい場合は高スペックの CPU が必要になります。
- ?** 同時投影台数を増やすと投影中の映像が時々止まったりする。
  - A** 通信環境に問題がある可能性があります。PC と Wi-Fi ルーターを有線 LAN で接続してみてください。また Wi-Fi アクセスポイントの無線チャンネルを変更したり、各機器の配置を変更してみてください。
- ?** ProCast アプリから投影中の EZCast Pro Dongle 2 へ EZCastPro アプリから投影できない。
  - A** EZCast Pro Dongle 2 への投影には ProCast アプリ、EZCast Pro アプリ、AirPlay、Mirracast、ChromeCast など複数の方式がありますが、制御方式が異なるため一緒に使用できません。