



目次

はじめに	2
EXILIM Device Controller で できること	3
アプリ仕様.....	3
EXILIM Device Controller のトップ画面について	4
FR-100 で EXILIM Controller ブラウザアプリを使う	6
DeviceConnect 実装済みプロファイル制御用のブラウザアプリを使う	7
アプリのカスタマイズ方法 (iOS アプリ開発者向け)	8

はじめに

本アプリは iOS 版 Device Connect(※1)プラットフォームである [DeviceConnect-iOS](#) を使って、カシオ計算機製のデジタルカメラである EXILIM シリーズを利用できるようにしたブラウザアプリです。

[DeviceConnect-iOS](#) に EXILIM 用のプラグインである [EXILIM-Plugin-iOS](#)(※2)を組み込み、Web ブラウザから DeviceConnect の機能を使えるようにした iOS アプリとして作られています。

※1 DeviceConnect は、NTT ドコモ社によって開発され、GitHub でオープンソース・ソフトウェアとして MIT ライセンスで提供されています。このソースコードを使って、自由に GotAPI の仕組みを使ったアプリを開発することもできます。

※2 EXILIM-Plugin-iOS は DeviceConnect で EXILIM カメラを操作できる API 群を実装したプラグインで、GitHub でオープンソース・ソフトウェアとして MIT ライセンスで提供されています。

EXILIM Device Controller で できること

EXILIM Device Controller をスマートフォンにインストールし、スマートフォンをカメラに無線で接続すると、次のことができます。

- ・ カメラ撮影機能のリモート操作

スマートフォンを使用して、離れたところからカメラの簡単な機能进行操作できます。

- ・ DeviceConnect 実装済みプロファイル制御

本アプリに実装されている DeviceConnect のプロファイルリストを表示して確認することができ、そのリストから API を直接実行してカメラ(繋がっているデバイス)を操作することができます。

アプリ仕様

- ・ 対応カメラ

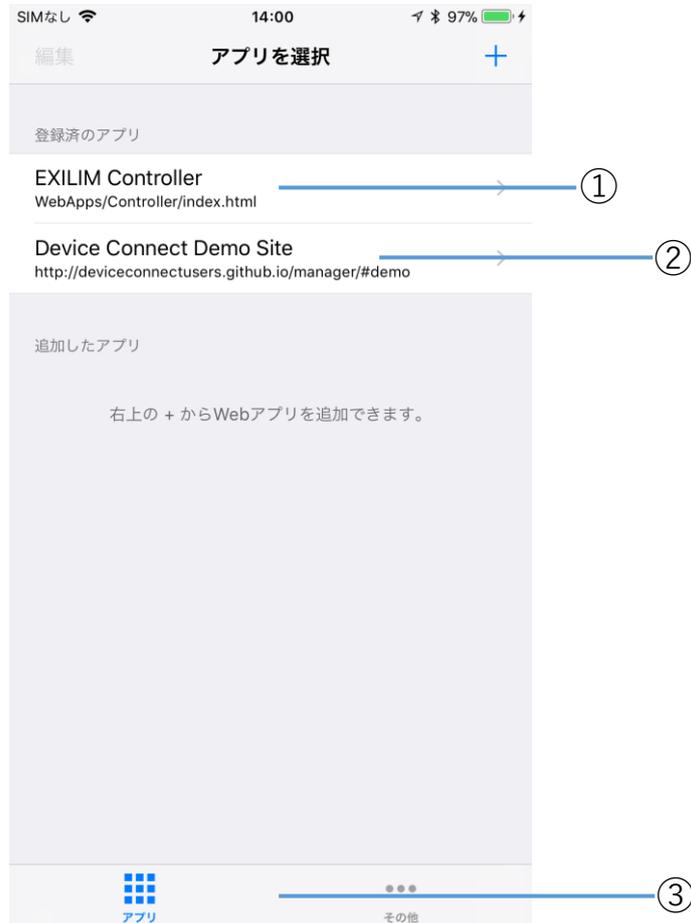
EXILIM カメラの無線機能を搭載したモデルで使用可能です。

本アプリでは下記の機種で動作確認済みです。

- EXILIM EX-FR100
- EXILIM EX-FR200

EXILIM Device Controller のトップ画面について

EXILIM Device Controller を起動すると以下の TOP 画面が表示されます。



- ① カメラを操作できる”EXILIM Controller”ブラウザアプリを起動します。
- ② DeviceConnect 実装済みプロファイル制御用のブラウザアプリを起動します。
- ③ “アプリ”と”その他”の切り替えを行います。

ブラウザアプリの使い方

EXILIM Device Controller の各ブラウザアプリの使い方を説明します。

この章では、カメラとスマートフォンをそれぞれ操作します。

アプリの操作手順の説明ではアイコン表示によって、どちらを操作するか示します。



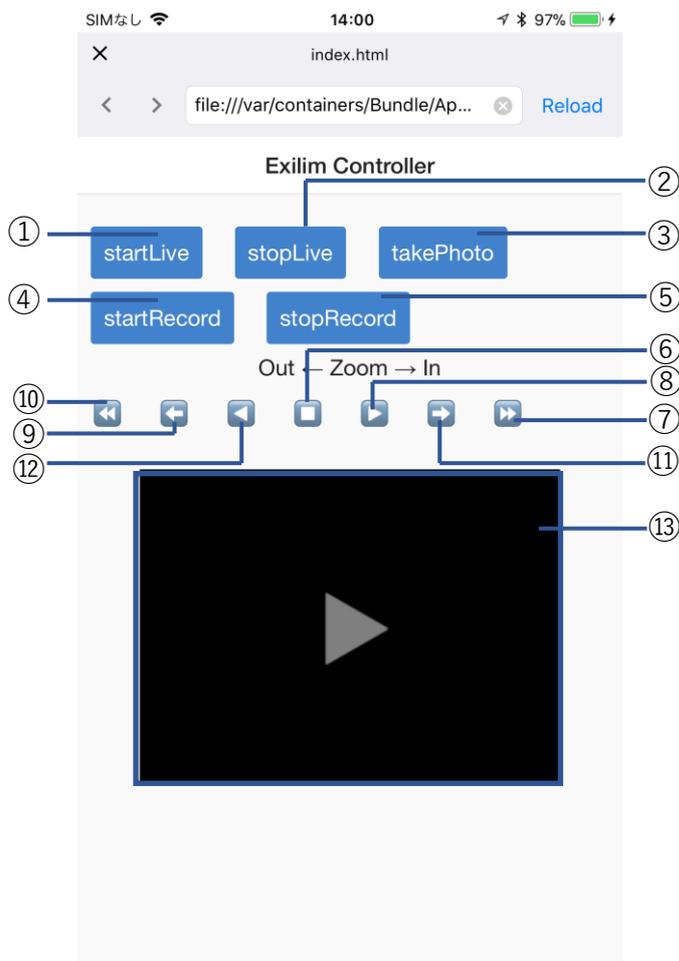
：カメラを操作します。



：スマートフォンを操作します。

FR-100 で EXILIM Controller ブラウザアプリを使う

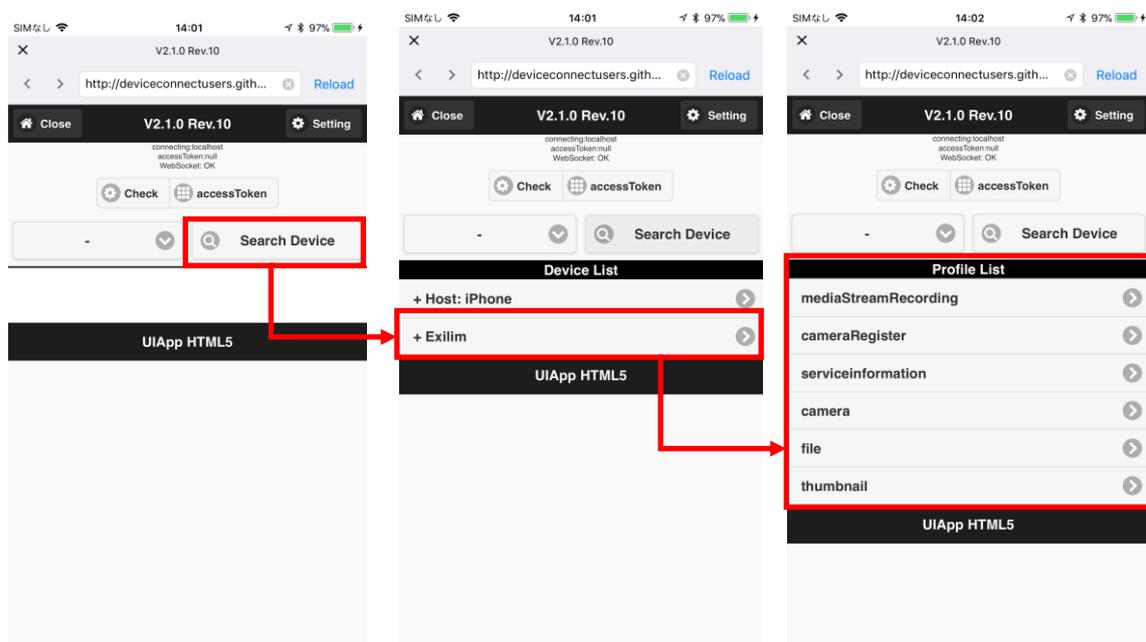
1.  EXILIM Device Controller アプリ”  ”を起動します
2.  「登録済みのアプリ」から「EXILIM Controller」を選択します
3.  FR100 のカメラとコントローラーの電源を入れます
4.  コントローラーを操作して MENU から Wi-Fi アイコンをタップします
5.  「スマートフォンで撮影」を選択します
6.  「開始」ボタンを押します
7.  カメラの Wi-Fi アクセスポイントが準備されたら、コントローラーに表示された SSID とパスワードを使って iOS デバイスをその Wi-Fi ネットワークに接続します
8.  ホーム画面から本アプリのアイコンをタップします
9.  各ボタンを押してカメラの制御を行います。各ボタン/表示の機能は下記の通りです



- ① カメラの LiveView を開始します
- ② カメラの LiveView を停止します
- ③ 静止画の撮影を行います
- ④ 動画の撮影を開始します
- ⑤ 動画の撮影を停止します。
- ⑥ ズームアウト最大域までズームアウトします
- ⑦ 1 Step ズームアウトします。
- ⑧ ズームアウトを開始します。
- ⑨ ズーム処理を停止します。
- ⑩ ズームインを開始します。
- ⑪ 1 Step ズームインします。
- ⑫ ズームイン最大域までズームインします
- ⑬ LiveView 映像を表示します

DeviceConnect 実装済みプロファイル制御用のブラウザアプリを使う

1.  EXILIM Device Controller アプリ”  ”を起動します
2.  「登録済みのアプリ」から「Device Connect Demo Site」を選択します
※外部サイトにある Web アプリのため、インターネットに接続した状態で開く必要があります
3.  FR100 のカメラとコントローラーの電源を入れます
4.  コントローラーを操作して MENU から Wi-Fi アイコンをタップします
5.  「スマートフォンで撮影」を選択し「開始」ボタンを押すか、
「スマートフォンへ送る」を選択し「スマートフォンから見る」を選択します
6.  カメラの Wi-Fi アクセスポイントが準備されたら、コントローラーに表示された SSID とパスワードを使って iOS デバイスをその Wi-Fi ネットワークに接続します
7.  ホーム画面から本アプリのアイコンをタップします
8.  以下の図の手順でタップしてプロフィール一覧を開いて各機能を選択して使用します



アプリのカスタマイズ方法 (iOS アプリ開発者向け)

本アプリは iOS アプリの開発者が自由に機能をカスタマイズできるようにプロジェクトを Github で公開しています。

カスタマイズの詳細については下記の Github のページに記載しています。

<https://github.com/EXILIM-Plugin/EXILIM-Plugin-iOS-ControllerApp>