

Smart-telecaster™

Smart-telecaster for iOS/Android ML ユーザースガイド

株式会社ソリトンシステムズ

Smart-telecaster for iOS/Android ML

「Smart-telecaster for iOS/Android ML」 とは

Smart-telecaster for iOS ML (以下、iOS ML) および Smart-telecaster for Android ML (以下、Android ML) は、スマートフォンにインストールして使用するアプリケーションです。

スマートフォンのカメラで撮影した映像を、スマートフォンで契約された Cellular 回線、および Wi-Fi を使用し、中継することができます。

システム全体の構成



図 1 システム全体の構成

ご注意

- Smart-telecaster HD View(以下 HD View)および Smart-telecaster HD View Single(以下 HD View Single) については該当するユーザーズガイドをご参照ください。
- Smart-telecaster for iOS/Android ML ユーザーズガイドの記載内容は、お使いの「iOS ML/Android ML」によりバージョンが異なる場合がございます。
- 既に「iOS ML/Android ML」をお使いの場合は最新のバージョンをご利用ください。
- Smart-telecaster for iOS/Android ML ユーザーズガイドの記載内容は、予告なく変更する場合がございます。
- Smart-telecaster for iOS/Android ML ユーザーズガイドをご覧いただくには、パソコンがインターネットに接続されていることが必要です。

制約・特記事項

- 『Smart-telecaster』、『Smart-telecaster Zao』、『Smart-telecaster Zao-S』、『STC Zao Controller』、『Smart-telecaster for iOS ML』、『Smart-telecaster for Android ML』は株式会社ソリトンシステムズの著作物であり、これらにかかる著作権、その他権利は株式会社ソリトンシステムズに帰属します。
- その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
- 本製品には森功氏の AES ライブラリが搭載されています。
- 本製品の一部または全部を複製、複製、改変することは、その形態を問わず禁じます。
- 本製品の内容は製品改良のため予告なく変更することがあります。
- 本書に掲載している接続形態はあくまで参考例であり、すべての組み合わせを保証するものではありません。

株式会社ソリトンシステムズ
〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-4-3
TEL: (03)5360-3860

「Smart-telecaster for iOS/Android ML」とは.....	2
システム全体の構成.....	2
ご注意.....	3
制約・特記事項.....	3
目次.....	4
1 インストール.....	5
1.1 アクセス許可.....	5
1.2 ライセンス登録.....	5
2 メイン画面.....	6
3 設定画面.....	8
4 宛先リスト画面.....	10
4.1 宛先情報画面.....	11
4.2 宛先入力/宛先編集画面.....	12
◀ 5 ライブ中継.....	13
5.1 接続.....	13
5.2 切断.....	13
6 Rec & GO.....	14
6.1 メニュー.....	14
6.2 ファイルの登録.....	15
6.3 ファイルの送信.....	15
7 主な仕様.....	16

1 インストール

iOS ML/Android ML は Android 端末と iOS 端末で使用することができます。

Android 端末の場合は「Play ストア」から、iOS 端末の場合は「App Store」からそれぞれインストールができます。

1.1 アクセス許可

iOS ML/Android ML の初回起動時は、スマートフォンのカメラ/マイク/写真へのアクセス許可が求められます。別途 OS の設定からアクセス許可が可能です。

1.2 ライセンス登録

新規インストール、またはアンインストールをした後に再度インストールをした場合、ライセンスキーの入力によるライセンスサーバーへの登録が必要です。

- * ライセンス登録を行っていない状態で中継を行うと、5分で強制的に中継が切断されます。
- * バージョンアップの場合は、ライセンス番号の再入力はありません。



図 2 ライセンスの登録

2 メイン画面

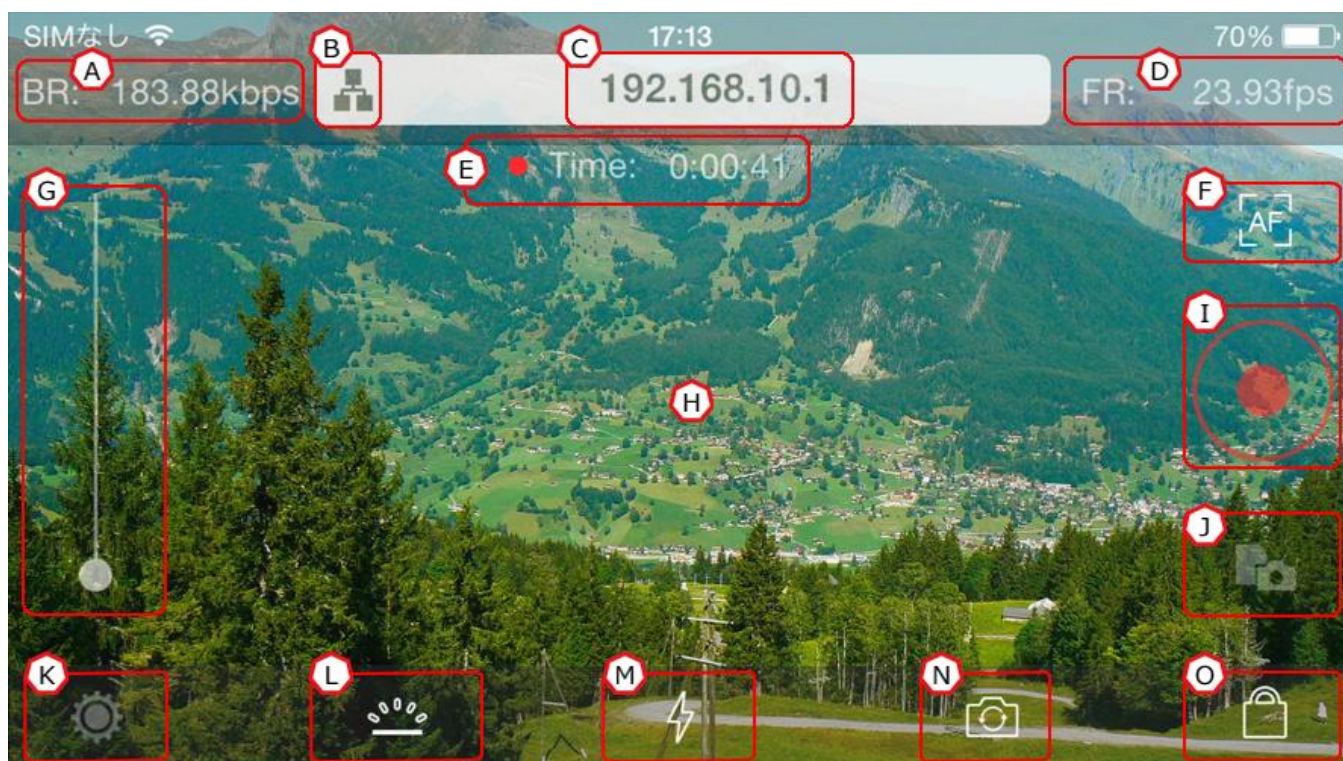


図 3 メイン画面

◀ (A) ビットレート

接続中、送信している中継映像の通信量を表示します。

(B) 宛先ボタン

宛先リスト画面が表示されます。

宛先の選択、編集、削除を行うことができます。

(C) 宛先表示

現在設定されている宛先の IP アドレスを表示します。

(D) フレームレート

接続中、送信している中継映像のフレームレートを表示します。

(E) 接続時間

中継中、中継開始時点からの経過時間を表示します。

(F) フォーカスボタン

カメラのフォーカスの設定をオート/マニュアルに切り替えます。
オートの場合、フォーカス調整と露出調整が自動で行われます。
マニュアルの場合、マニュアルに切り替えた時点でのフォーカスと露出で固定します。
* ボタンは現在の状態を表示します。

(G) ズームボタン

カメラのズーム機能を使用できます。
白いボタンを上下にスワイプすることでズームの倍率を変更できます。

(H) プレビュー

カメラからの入力映像が表示されます。

(I) 接続ボタン

選択している宛先に接続を行い、中継を開始します。

(J) Rec & Go ボタン

Rec & Go 機能を使用します。

(K) 設定ボタン

◀ 設定画面が表示されます。

(L) バックライトボタン

画面のバックライトのオン/オフを切り替えます。オフにすることでバッテリーの消費を抑えることができます。

(M) ライトボタン

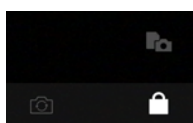
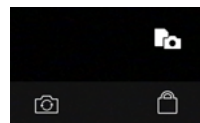
カメラ付属ライトのオン/オフを切り替えます。

(N) カメラ切り替えボタン

中継映像のアウトカメラ/インカメラを切り替えます。

(O) ロックボタン

画面操作をロックします。ロック状態では、ロックボタンを除く全ての操作が行えません。
ロックボタンを2秒押し続けることで、ロックが解除されます。
* アイコンは現在の状態を示します。

**図 4 ロック状態****図 5 ロック解除状態ライブ中継**

3 設定画面



図 6 設定画面

(A) 接続認証

任意の認証コードを設定できます。

1 桁以上入力された状態では、接続認証機能が有効となります。

- * 接続する際、接続先と同一の認証コードが入力されていない場合、接続できません。
- * 接続認証コードが設定されている場合、認証コードは●で表示されます。



図 7 接続認証設定

(B) STC Cam 名称

任意の名称を入力できます。

入力した名称は、接続先に表示されます。

- * 名称は 15 文字まで設定できます。

(C) CH No.

HD View と接続する場合に、接続するチャンネルを設定できます。

チャンネルは 0~4 まで入力できます。

- * 「0」の場合、1 から順に空いているチャンネルが使用されます。
- * 「1~4」に設定した場合でも、チャンネルが使用されている場合、1 から順に空いているチャンネルが使用されます。

(D) ライセンス登録

ライセンス登録ができます。登録済みの場合、登録されたライセンスキーが表示されます。

- * **ライセンス未登録の場合、中継開始後 5 分で自動的に切断されます。**

(E) ビデオ信号方式

中継する映像の信号方式を設定できます。“NTSC”と“PAL”のいずれかを選択できます。

(F) 外部出力解像度

HD View もしくは HD View Single に映像出力機が接続されている場合の、出力する映像の解像度を設定できます。

「1080i」と「720p」のいずれかを選択できます。

(G) ログ

アプリケーションのログを確認できます。

(H) バージョン

アプリケーションのバージョンを確認できます。

(I) 完了

メイン画面に戻ります。



4 宛先リスト画面



図 8 宛先リスト画面

(A) 宛先名称

設定されている宛先の名称です。任意の名称を設定できます。
タップすることで、宛先情報画面を表示します。

(B) IP アドレス

設定されている接続先の IP アドレスが表示されます。
タップすることで、宛先情報画面を表示します。

(C) 現在の宛先

現在、設定されている宛先です。宛先リストの右端に✓が表示されます。

◀ (D) 宛先の追加

+をタップすることで、宛先入力画面を表示します。

4.1 宛先情報画面

The screenshot shows a web interface for managing destination information. At the top, there are two navigation links: '宛先リスト' (Destination List) on the left and '編集' (Edit) on the right, both with circular icons. The main title is '宛先情報' (Destination Information). Below the title, there are two input fields: 'IPアドレス' (IP Address) containing '192.168.1.2' and '宛先の名称' (Destination Name) containing 'Address_2'. Below the input fields, there are two buttons: a blue button labeled '宛先決定' (Destination Decision) with a circled 'A' icon, and a red button labeled '宛先削除' (Destination Deletion) with a circled 'B' icon.

図 9 宛先情報画面

(A) 宛先決定

表示している宛先を、現在の宛先として設定します。
宛先リストに戻ります。

(B) 宛先削除

表示している宛先を、宛先リストから削除します。
宛先リストに戻ります。

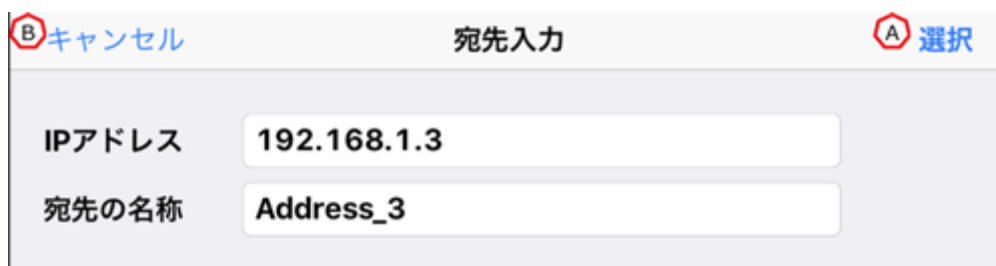
(C) 編集

宛先編集画面を表示します。

(D) 宛先リスト

宛先リストに戻ります。

4.2 宛先入力/宛先編集画面



宛先入力	
(B) キャンセル	(A) 選択
IPアドレス	192.168.1.3
宛先の名称	Address_3

図 10 宛先入力画面



宛先編集	
(B) キャンセル	(A) 選択
IPアドレス	192.168.1.2
宛先の名称	Address_2

図 11 宛先編集画面

(A) 選択

入力した宛先を登録し、現在の宛先に設定して、宛先リストに戻ります。

◀ (B) キャンセル

入力した宛先を破棄して、宛先リストに戻ります。

5 ライブ中継

ライブ中継では、カメラで撮影している映像と音声を宛先に送信できます。
現在の状態は、接続ボタンの形状で確認できます。



図 12 接続ボタン（待機中）



図 13 接続ボタン（中継中）

5.1 接続

1. 宛先表示に、接続先の IP アドレスが表示されていることを確認します。
2. 接続ボタンをタップすると、中継が開始されます。
3. 中継が開始されると、接続時間がカウントアップされます。

5.2 切断

1. 接続ボタンをタップします。
2. 中継切断を確認するポップアップが表示されます。
3. “はい”をタップすることで、中継を切断できます。



図 14 切断確認のダイアログ

6 Rec & GO

Rec & GO では、撮影した写真/動画ファイルを HD View もしくは HD View Single に転送します。

6.1 メニュー

Rec & Go ボタンをタップすると、メニューが表示されます。

転送方法とファイルを選択すると、転送リストにファイルが登録され、自動的に宛先へ転送されます。



図 15 Rec & GO メニュー

- ◀ (A) 撮る
カメラで動画を撮影し、撮影した動画ファイルを転送します。
- (B) 写す
カメラで写真を撮影し、撮影した写真ファイルを転送します。
- (C) カメラロールから選択
スマートフォン内部の動画/写真ファイルを選択し、転送します。
- (D) 未送信ファイル
未送信ファイルリストを表示します。
- (E) キャンセル
メイン画面に戻ります。

6.2 ファイルの登録

メニューから「撮る」、「写す」、「カメラロールから選択」を選択し、ファイルを登録できます。登録したファイルは、未送信ファイルリストに表示されます。転送するファイルを登録する際に、コメントを挿入できます。



図 16 コメントの挿入

6.3 ファイルの送信

ファイルを登録、もしくはメニューから「未送信ファイル」を選択すると、未送信ファイルリストが表示されます。

未送信ファイルリストには、登録したファイルと、その状態が表示されます。

戻る	ファイル選択
2000-00-00_00.00.00.jpg	Waiting...
2000-00-00_00.00.00.jpg	28%
00_00.00.00.jpg	28% 削除
2000-00-00_00.00.00.jpg	Finished

図 17 未送信ファイルリスト

- | | |
|--|---|
| <p>(A) 送信前のファイル
送信前のファイルは「Waiting」表示になります。待機することで HD View もしくは HD View Single に接続し、ファイルを転送します。</p> | <p>(C) 削除中のファイル
転送を止める場合、ファイルを左にスワイプすることで、確認ボタンが表示されます。「削除」ボタンをタップすることで、転送を止める事ができます。</p> |
| <p>(B) 送信中のファイル
ファイルを送信中はインジケータが上昇し、進行度が表示されます。進行度が 100%になることで、転送が完了します。</p> | <p>(D) 転送後のファイル
転送が完了することで、状態が「Finished」表示になります。完了後は、自動的に未送信ファイルリストから削除されます。</p> |

7 主な仕様

表 1 主な仕様

項目	内容	
主な機能	ライブ中継（映像片方向、音声双方向） ファイル転送	
接続可能製品	Smart-telecaster HD View Smart-telecaster HD View Single	
通信	適用回線	Cellular、WiFi
	エラー訂正	ARQ、パケットソート
	プロトコル/ポート	RASCOW: UDP 31114~31118
	暗号機能	AES256bit
	接続認証	パスフレーズ（最大 30 文字）
	無通信限界	最大 30 秒
映像	符号化方式	VP8
	ビットレート	16kbps~8Mbps
	フレームレート	1~29.97fps
音声	符号化方式	Vorbis
	チャンネル	Stereo/Monox1ch
	サンプリング	8kHz、11.05kHz、16kHz、22.05kHz、48kHz
動作環境	iOS	iPhone 8 以上
	Android	Android OS 6.0 以上

よくあるお問い合わせは、下記ホームページをご活用ください。

<http://www.soliton.co.jp/stc/>