

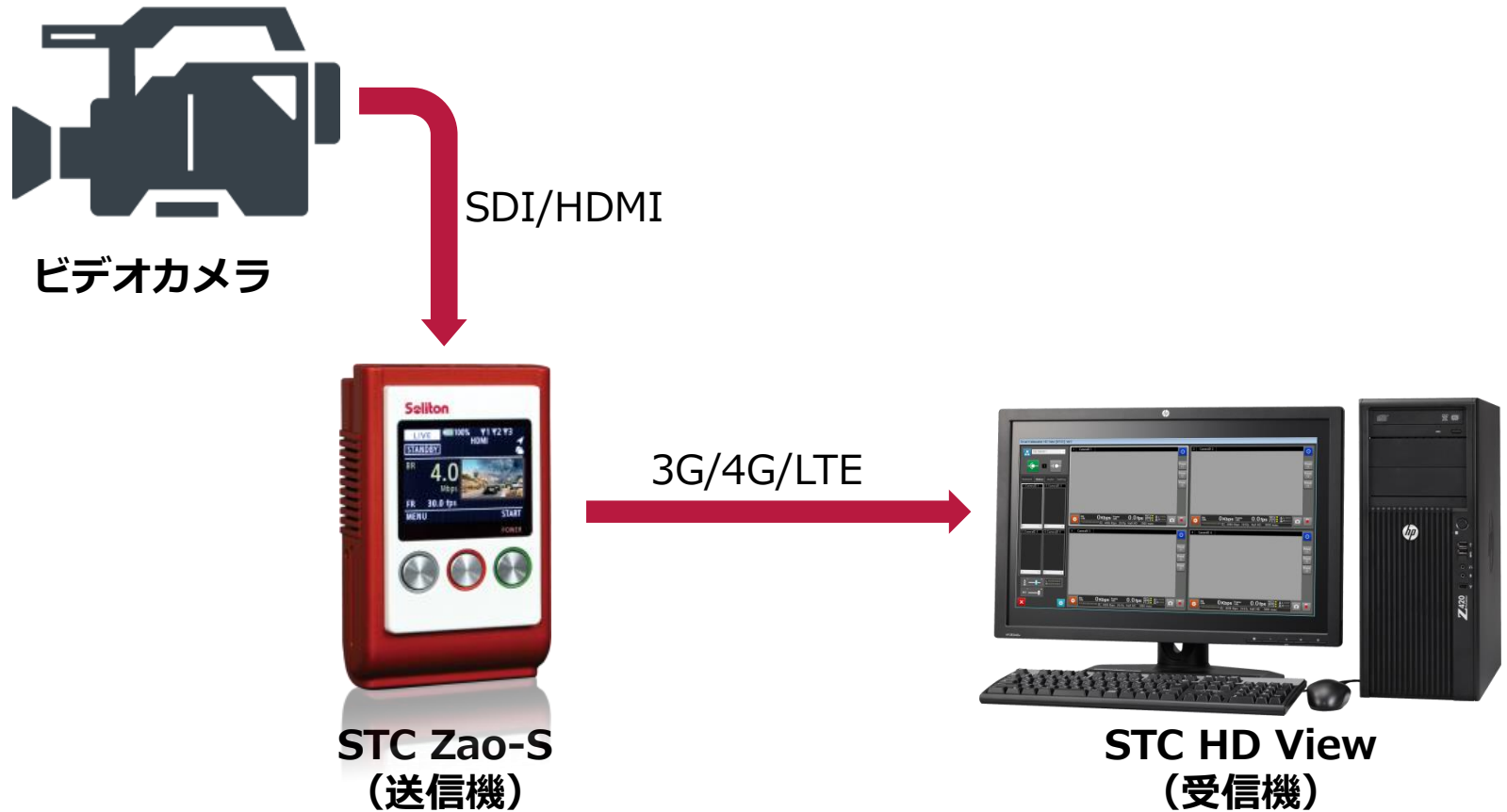
Smart-telecaster Zao-S

簡易マニュアル

Rev1.4

ソリトンシステムズ
Mobile Broadcast事業部

参考資料：システム全体のイメージ



1. 部材一覧

部材が揃っていることを確認して下さい。



内容物※全て開封済み

- ① Zao-S本体
- ② 通信モデム用USBケーブル
- ③ HDMI固定用ゴム（大小各1個）
- ④ 専用バッテリー
- ⑤ Zao-S専用バック
- ⑥ モデム収納ポシェット
- ⑦ バッテリー収納ポシェット
- ⑧ 有線LAN変換アダプタ
- ⑨ WiFiアダプタ
- ⑩ 電源ケーブル
- ⑪ ACアダプター
- ⑫ HDMIケーブル
- ⑬ din-BNCケーブル×2本
- ⑭ BNC-J J ×2個

その他必要品

- ⑮ 各種通信モデム
- ⑯ ビデオカメラ



※同梱されている紙は受信機セットアップの際に必要となります。
受信機設定方法に関しては別紙をご参照ください。

2-1. 組立方法

[1. ジャケットの取外し及び取付]

Zao-S本体からジャケットを外す(反時計回り)。その後WiFiアダプタと通信モデム用USBケーブルを接続、ジャケットを再度取り付ける。



ジャケット有り本体背面

本体背面及び上面

接続イメージ

[2. 各種ポシェットの取付]

バック上部がモデム、下部がバッテリーポシェットの装着部となる。それぞれポケットの裏面にリベットがついているので接続イメージのように取り付ける。



バック開放時

上: モデムポシェット

下: バッテリーポシェット

接続イメージ

[3. バックへの取付]

ジャケットを取り付けたZao-Sに専用バックを取り付ける。その後バック上部のポシェットにUSBケーブルを挿入する。



バック本体

ジャケット背面

接続イメージ

[4. ショルダーベルトの取付]

バックを肩掛けで背負うためのベルトを取り付ける。ベルトは初期バッテリーポシェットの中に入っている。フックの接続を赤丸部分で変えることで左右どちらの肩でも背負える。



バック背面

ショルダーベルト

接続イメージ

2-2. 組立方法

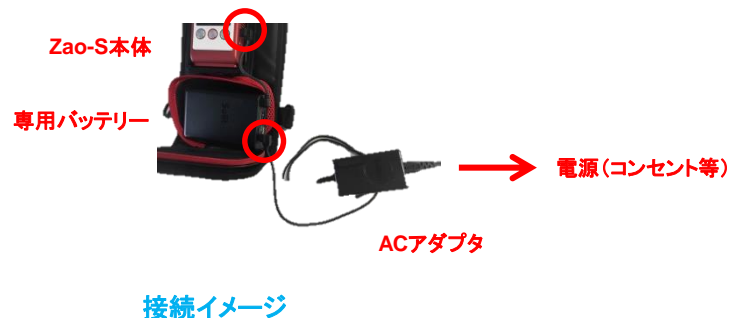
[1. モデムの取付バッテリーの取付]

各ポシエットにモデムとバッテリーを結線して入れていく。



[2. 充電用ACアダプタの取付]

ACアダプタはZao-S本体と専用バッテリーの充電に使用する。充電の際はZao-S本体→専用バッテリー→ACアダプタの順番に結線する。



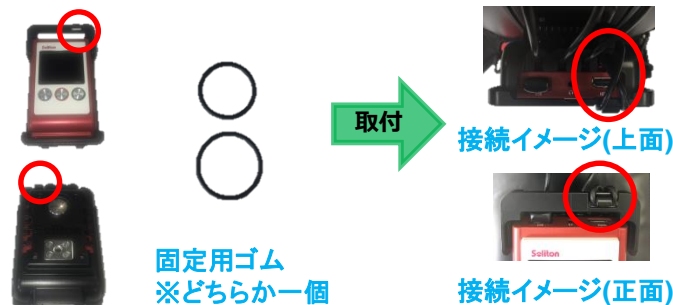
[3. 有線LAN変換アダプタの取付]

映像伝送に利用する回線を通信用モデムではなく有線LANを利用する際は変換アダプタをモデムポシエット内のUSBケーブルに取り付ける。



[4. HDMI固定用ゴムの取付]

Zao-S本体にHDMIケーブルを接続する際にはずれ防止のために固定用のゴムを取り付ける。ケーブルの形状に合わせて大小どちらか一個を使用する。赤丸部分はゴムを引っ掛けるための突起部分。



3. 送信機の起動・停止

[Zao-S起動]

電源ボタンはZao-S本体の正面にある。



ボタンを押す。(長押し2秒)

電源投入後、40秒ほどで端末が起動し画面LEDが表示され接続待機状態になる。



自動的にアプリケーションが立ち上がる。

[その他画面]

「SETTING」の画面では宛先IPアドレスの入力及び確認、ファームウェアの更新、初期化等を行える。

※トライアル時は宛先IPアドレスの入力と確認のみ行う。



【SETTING画面】

[Zao-S停止]

Zao-Sの緑ボタンを長押しで画面が切り替わってから再度緑ボタンを押すことで本体が停止する。

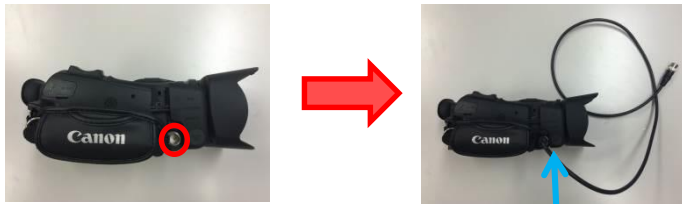


2回ボタンを押してください。
一度目は長押し、画面変わり後は短く押す。

4. カメラとの接続

【ビデオカメラの取付】

ビデオカメラの映像出力するSDI(又はHDMI)のコネクタにSDI (又はHDMI)ケーブルを接続する。認識できる映像フォーマットは「1080/59.94i」「720/59.94p」「480/59.94i」。



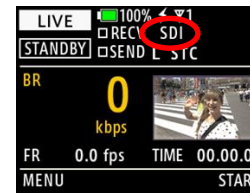
SDIケーブル



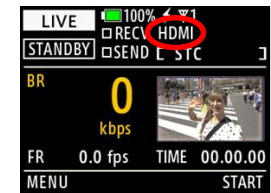
【Zao-S上面図】

【映像入力確認】

Zao-S本体に映像の入力を行われるとSDIとHDMIでそれぞれ異なる表示をする。



【SDI接続時】



【HDMI接続時】

【取付イメージ】

SDI結線時



HDMI結線時

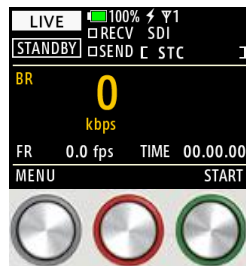


※一度にSDIとHDMIを入力した際はSDIが優先されて映像入力される。

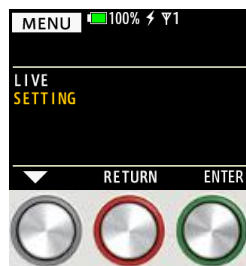
5. 宛先IP入力

【宛先IP入力操作】

基本的な操作は本体3つのボタンで行う。ボタン上部に表示された文字又は記号はそれぞれのボタンの役割となる。本体起動時から宛先IPの入力は以下手順。



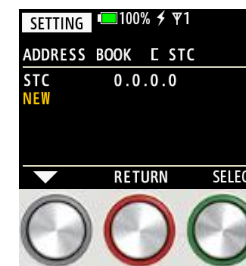
「MENU」押下。



「SETTING」を選択して「ENTER」押下。



「ADDRESS BOOK」を選択して「ENTER」押下。



「NEW」を選択して「SELECT」押下。



入力したい文字の移動は「◀又は▶」、入力の決定は「ENTER」を押下、全項目入力完了時「RETURN」押下。
「VIEW NAME」に宛先名称。(アルファベットでの入力)
「IP」に受信宛先IPアドレス。(0~9, .)
「SELECT CH」に受信チャンネル。(NONE SELECT, 1~4)
選択項目で入力した文字列を横移動する際は「◀又は▶」、文字の削除の際は「DEL」、
選択項目から抜ける際は「▼」



「SELECT ADDRESS」を選択した状態で「ENTER」押下。
その後、全ての項目で「RETURN」押下しLIVE画面へ戻る。

6. 中継開始

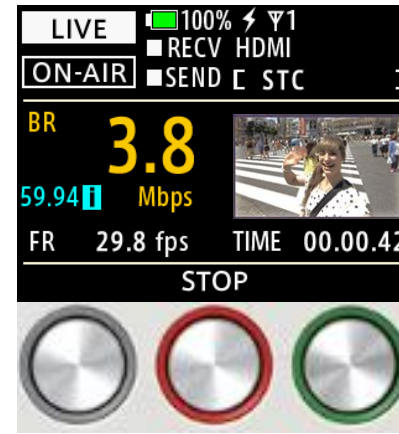
ボタン操作で中継を開始します。

※受信PCのセットアップ及びZao-SでIPの設定を完了させてから中継を開始をする。
カメラの入力が確認できていないと中継を開始できないので注意。

[映像中継]



待機画面



中継中画面

中継開始は送信機から行う。送信機の**STARTボタン**を押すと映像中継が開始される。

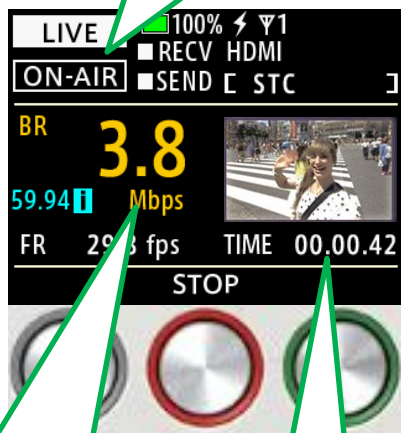
この時、通信モデムの本数と画面に表示されるアンテナの本数が合っていることを確認する。

7. 中継の確認

送信機・受信機それぞれの画面で、映像が中継されている事を確認します。

[送信機]

ステータスが「ON-AIR」になっている。



BR(BitRate)が推移している。

TIMEがカウントされている。

[受信機(1chView)]

ステータスが「ON-AIR」になっている。



映像が表示されている

[受信機(4chView)]

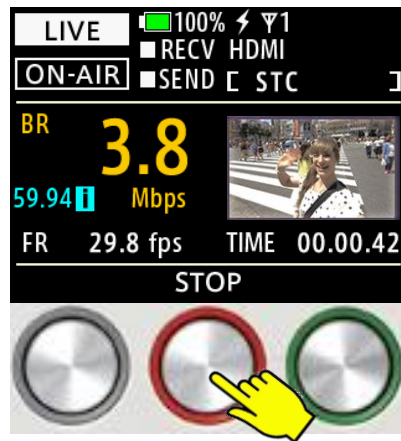
映像が表示されている



設定値を示すバーが緑色になっている

8. 中継停止

ボタン操作で中継を停止します。



中継画面



中継停止確認画面



待機画面

[中継を切断]

本体の**STOPボタン**を押すと、「Are you sure ?」という確認ウィンドウが表示される。

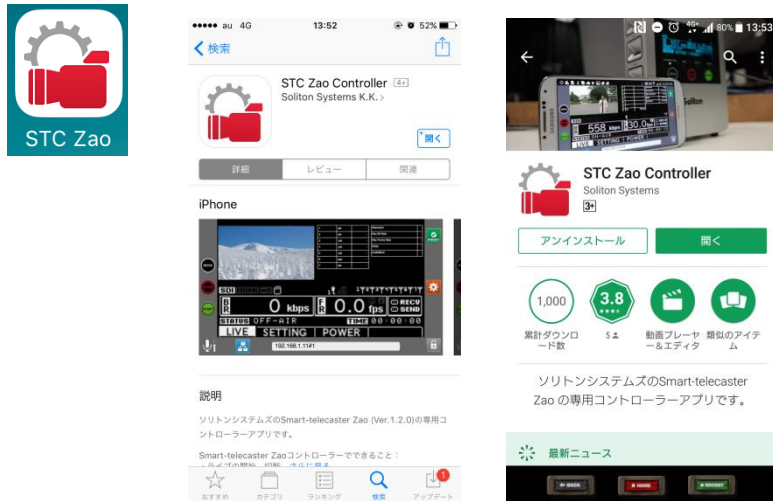
「YES」を押すことで映像中継を終了、「CANCEL」を押すことで中継を継続する事が出来る。

9. スマートフォンでアプリ操作

その他詳細設定をアプリで行う場合。

【Zao Controllerのダウンロード】

App Store又はGoogle playで「Zao Controller」と検索すると出てくるのでダウンロードを行う。



【Zao-SのSSIDとPasswordの確認】

Zao Controllerを使用するためにZao-S本体のSSIDとPasswordを確認しスマートフォンのWiFi設定に入力する。
※本体設定の「information」から確認出来る。
こちらを使用しての設定はZao controllerのユーザーズガイドを参照。



※Zao-S関連の各ユーザーズガイドは下記より参照可能。

・ Zao-S

https://www.soliton.co.jp/support/soliton/hardware/smarttelecaster/download/STCZaoS_usersguide.pdf

・ Zao controller

https://www.soliton.co.jp/support/soliton/hardware/smarttelecaster/download/STCZaoController_usersguide.pdf

10. トラブル時の連絡先

トラブル・ご質問等ありましたら、
下記サポートセンターまでお問い合わせください。

営業時間 : 平日9時～17時半

お問い合わせフォーム: https://www.soliton.co.jp/support/contact/form_stc.php