

# Cloud Video Switcher

---

プロ品質のライブスイッチングがクラウド上で簡単に！

# 「Cloud Video Switcher」とは

## クラウドベースのライブビデオスイッチング

Soliton Cloud Video Switcher (以下CVS)は、使いやすいビデオストリーミングおよびスイッチングプラットフォームであり、ソーシャルメディアやライブビデオの共有を誰でも簡単に行うことができます。スポーツ、エンターテインメント、ビジネスイベントなどをストリーミングする無限の機会が見つかります。

一連の重要な機能を、Webおよびモバイルデバイスの両方からアクセス可能なクラウドベースのスイッチングアプリケーションにパッケージ化しました。**ビデオカメラとZao-S又はスマートフォンのみ**を使って、どこからでも複数の映像をアップリンクし、クラウドからリアルタイムで切り替え/編集できます。YouTubeライブ、Facebookライブ、Wowzaなどの複数のプラットフォームにコンテンツをストリーミングすることもできます。

\*Zao-Sはソリトンシステムズが開発・販売している世界最小・最軽量 H.265モバイルエンコーダです。

# CVSを使用したライブ配信の流れ w/ Youtube

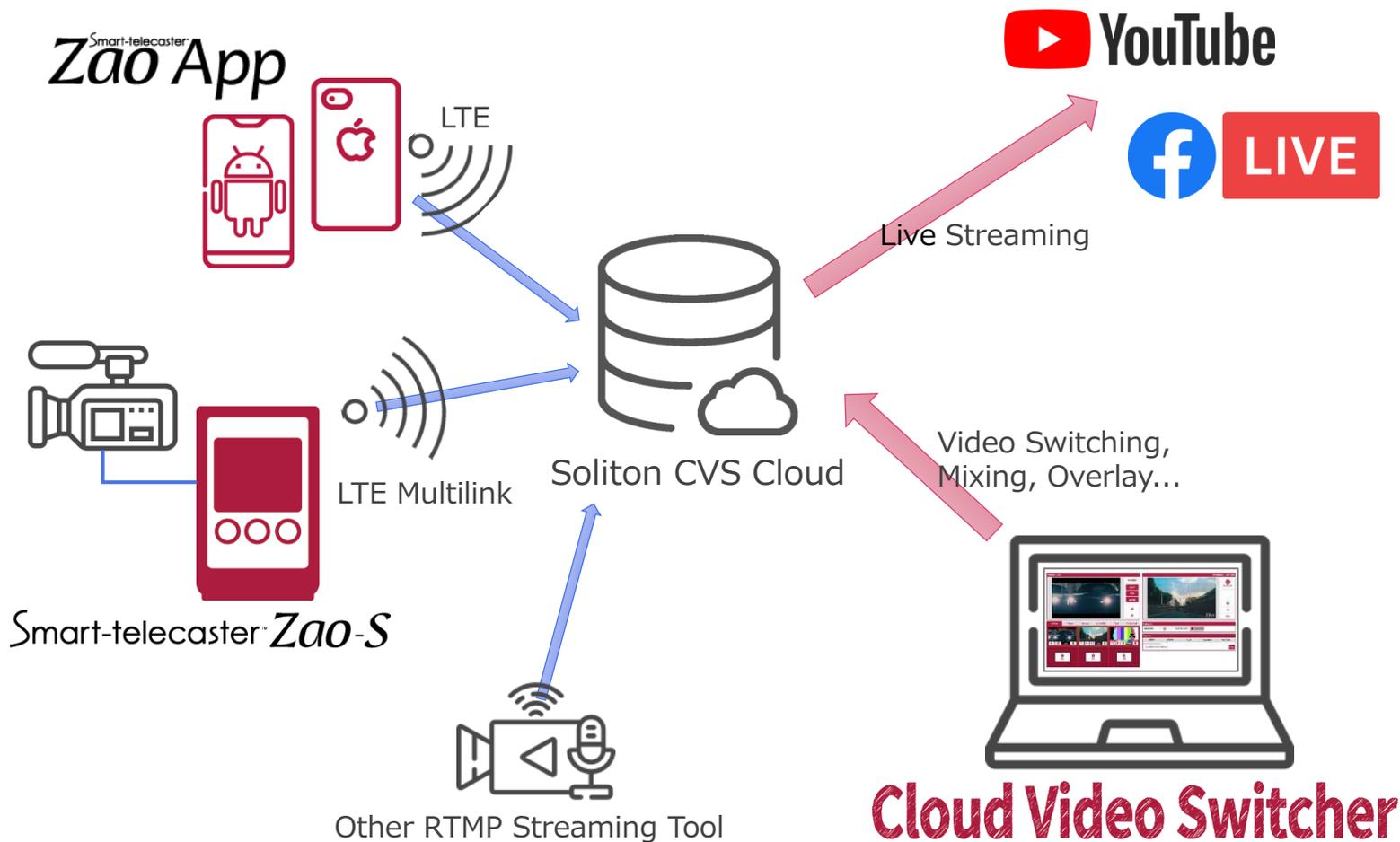
インターネット環境があればどこからでもスタジオにアクセスができ、まるでTVの様なライブ配信が可能です。



事前準備として、Youtubeアカウント（Googleアカウント）の作成やライブ配信申し込みが必要です。  
FHDサイズの告知画像やPicture in Pictureに挿し込む画像、バックグラウンド用の音楽などの用意も必要です。  
\*著作権などにはくれぐれもご配慮ください。

# 配信システムの構成

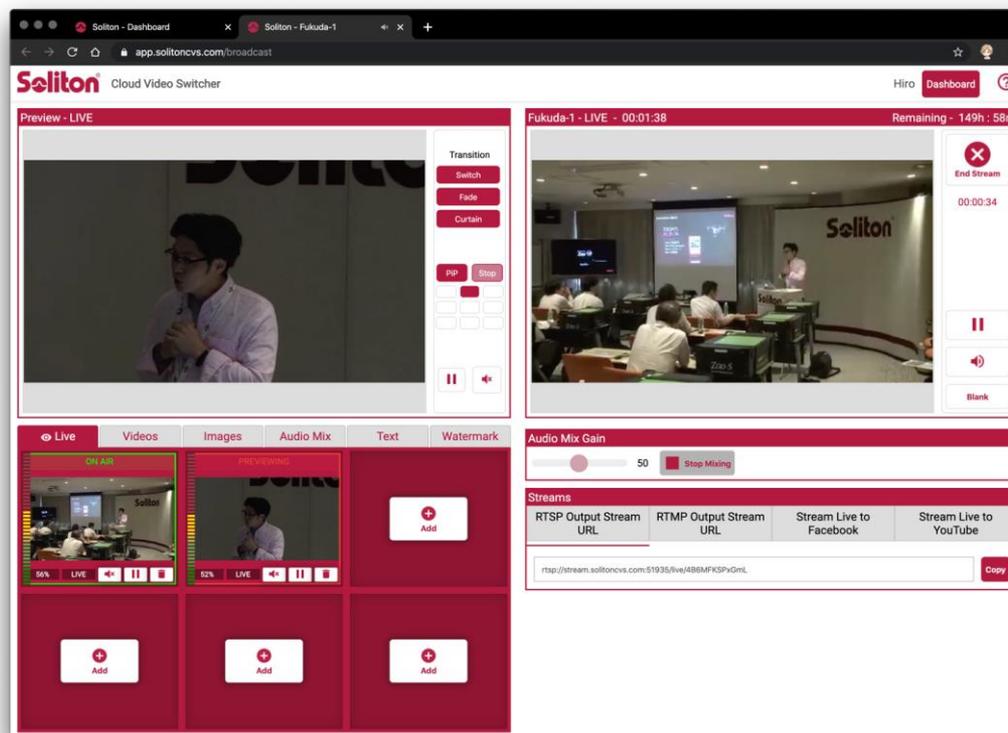
現場機材は送信機のみ。モバイル回線利用で配線不要。  
受信と配信はクラウド、スイッチングコントロールはwebブラウザで。



# 機能のハイライト

-  マルチストリームライブビデオスイッチング
-  写真とビデオファイルのライブアップロード
-  MP3アップロードとライブオーディオミキシング
-  カスタムRTMPストリーム出力
-  YouTube & Facebookライブ出力
-  テキストオーバーレイとグラフィック透かし

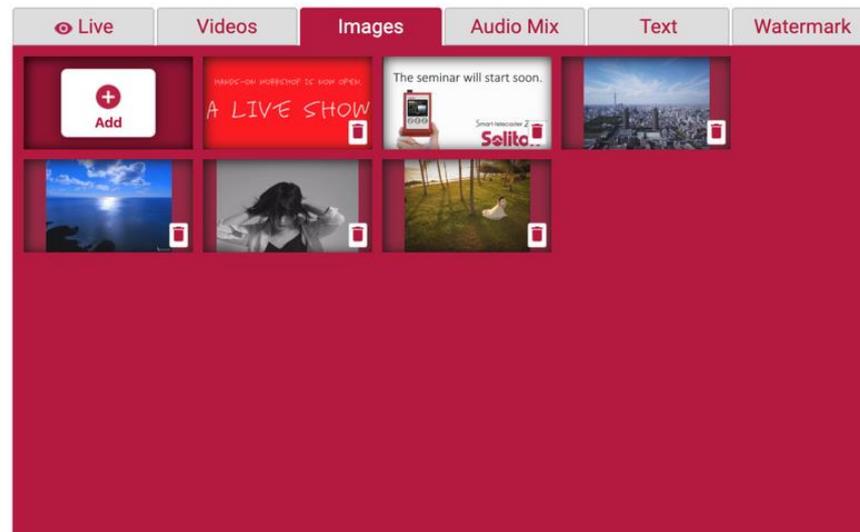
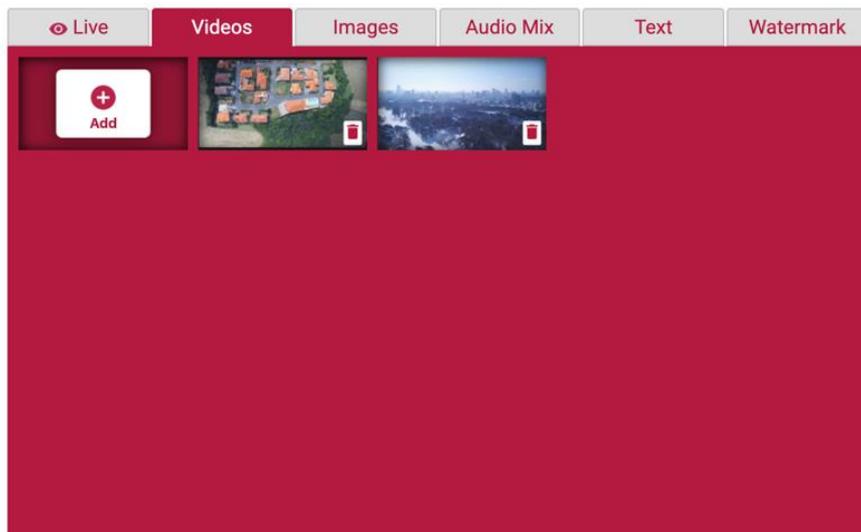
# マルチストリームライブビデオスイッチング



CVSは、Zao-S、Zao App、その他RTMP配信ツールなど個々のエンコーダーから最大6つのライブビデオ映像を取り込むことができます。

スイッチ、フェード、またはカーテン効果を使用したスイッチングが可能。ライブブロードキャストに挿入する前に、プレビュー映像ですべてのライブ映像を監視することもできます。

# 写真とビデオファイルのライブアップロード



静止画像またはMP4ビデオファイルをライブビデオ配信に組み込むことができます。ファイルをCVSコンソールにアップロードし、コンテンツを挿入するだけです。放送中にファイルをアップロードして、ライブアクションショットを共有することもできます。

# MP3アップロードとライブオーディオミキシング

The screenshot displays the Soliton Cloud Video Switcher interface. The top navigation bar shows the Soliton logo and 'Cloud Video Switcher'. The main interface is divided into several sections:

- Preview - LIVE:** A window showing a classroom scene with a presenter and students. It includes transition controls (Switch, Fade, Curtain) and PIP/Stop buttons.
- Fukuda-10 - LIVE - 00:10:41:** A main live window showing the same classroom scene. It includes an 'End Stream' button, a timer (00:09:28), and playback controls (Pause, Mute, Blank).
- Audio Mix:** A section with tabs for Live, Videos, Images, Audio Mix, Text, and Watermark. It features an 'Enter Live Audio URL' field, 'Mix Live', 'Stop Mixing', and 'Add Audio Files' buttons. Below is a table of audio files:

#	Name	Preview	Mix Audio File	Delete
1	Rain_Dancer.mp3			
2	Yves Montand - Pour Faire Le Portrait D'un Oiseau.mp3			
3	Nitin Sawhney - Migration.mp3			
4	Big Muff - My Funny Valentine.mp3			

- Audio Mix Gain:** A slider set to 100 and a 'Stop Mixing' button.
- Streams:** A section with buttons for 'RTSP Output Stream URL', 'RTMP Output Stream URL', 'Stream Live to Facebook', and 'Stream Live to YouTube'. A text field contains the RTMP URL: `rtsp://stream.solitoncv.com:51935/live/4B6MFKSPxGmL` with a 'Copy' button.

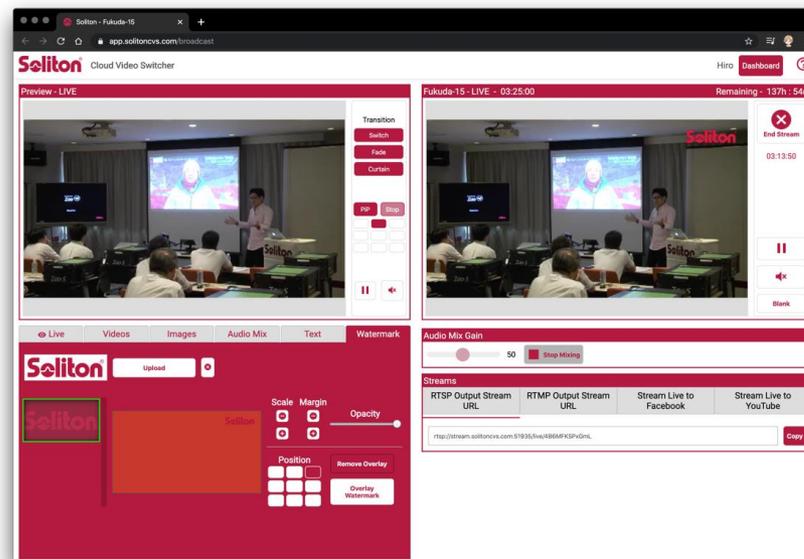
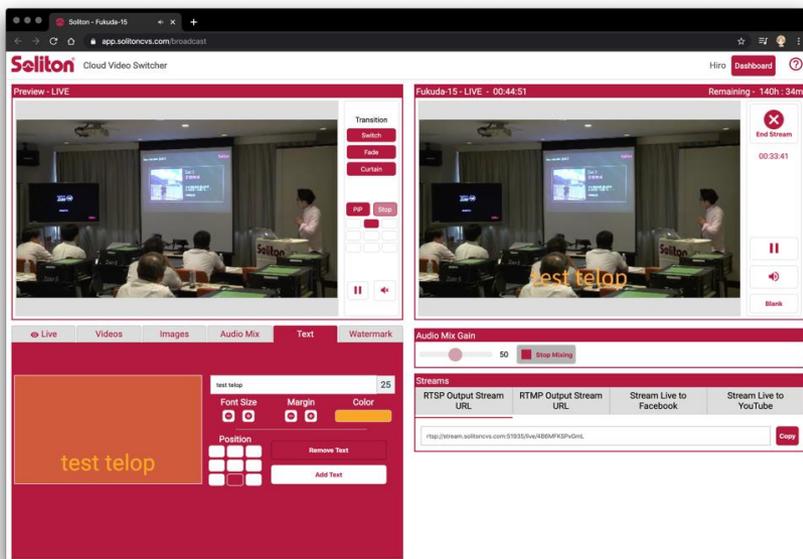
ライブオーディオが無いときに、イントロミュージックやナレーションを共有するためにオーディオクリップを追加することができます。MP3オーディオファイルをアップロードし、放送中いつでも挿入できます。MP3とライブオーディオをミックスして、音声バランスを調整することもできます。

# RTMP / RTSPストリーム出力設定

Streams			
RTSP Output Stream URL	RTMP Output Stream URL	Stream Live to Facebook	Stream Live to YouTube
<input type="text" value="rtmp://[redacted]"/>	<input type="text" value="[redacted]"/>		
		<input type="button" value="Save"/>	<input type="button" value="Start"/>

CVSは、RTMPとRTSPの両方のURLに接続する機能など、柔軟なストリーム出力設定をユーザーに提供します。Facebook LiveやYouTubeを使っでの配信にも対応しています。

# テキストオーバーレイとグラフィック透かし



アイコンなどをPNG画像をアップロードし、ライブ映像に配置できます。  
 テキストオーバーレイを使用して、放送情報や特別なメッセージを視聴者に表示することもできます。

# フットサルゲームをモバイル中継 Zao-S+クラウドビデオスイッチャー



- Nov 2019 byふうがドルすみだ



# 足立区立花保小学校の青空卒業式を配信

Zao-S+クラウドビデオスイッチャー



# 利用価格

	Free	Pro
料金	無料	40,000円 / Monthly
配信可能時間	6時間	50時間 / Monthly
追加配信時間	×	10時間 : 10,000円
入力ソース数	2	6
入力ソース	RTSP / RTMP	RTSP / RTMP
アップロード	動画・静止画・オーディオ	動画・静止画・オーディオ
オーディオミキシング	○	○
テキストテロップ	○	○
固定ウォーターマーク	Solitonロゴ有り	無し
任意ウォーターマーク挿入	○	○
配信先	RTSP/ RTMP/ Facbook Live / Youtube	RTSP/ RTMP/ Facbook Live / Youtube
グラフィックオーバーレイ	×	○
Google アカウント連携	○	○