

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

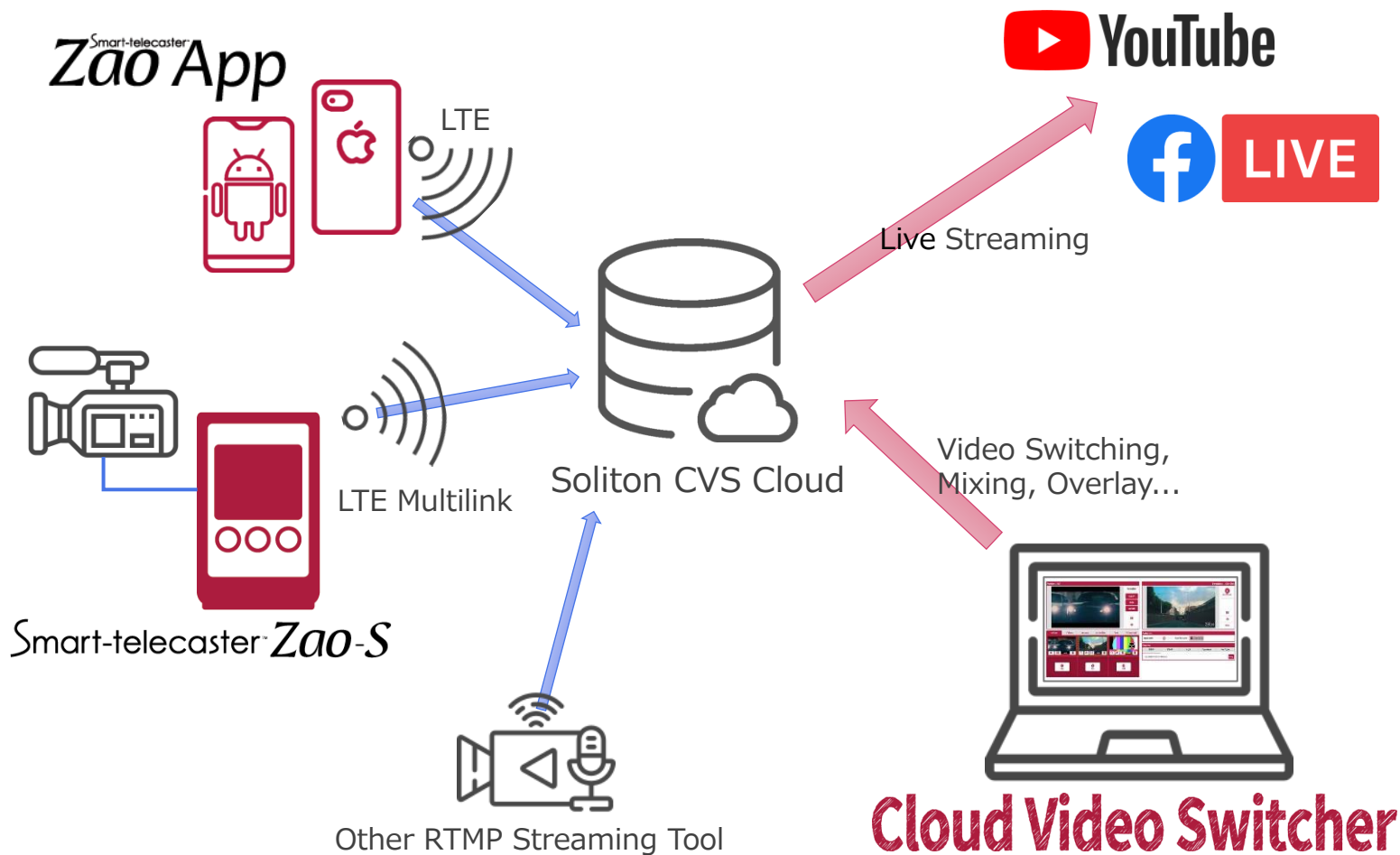
インターネット環境があればどこからでもスタジオにアクセスができ、まるでTVの様なライブ配信が可能です。



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

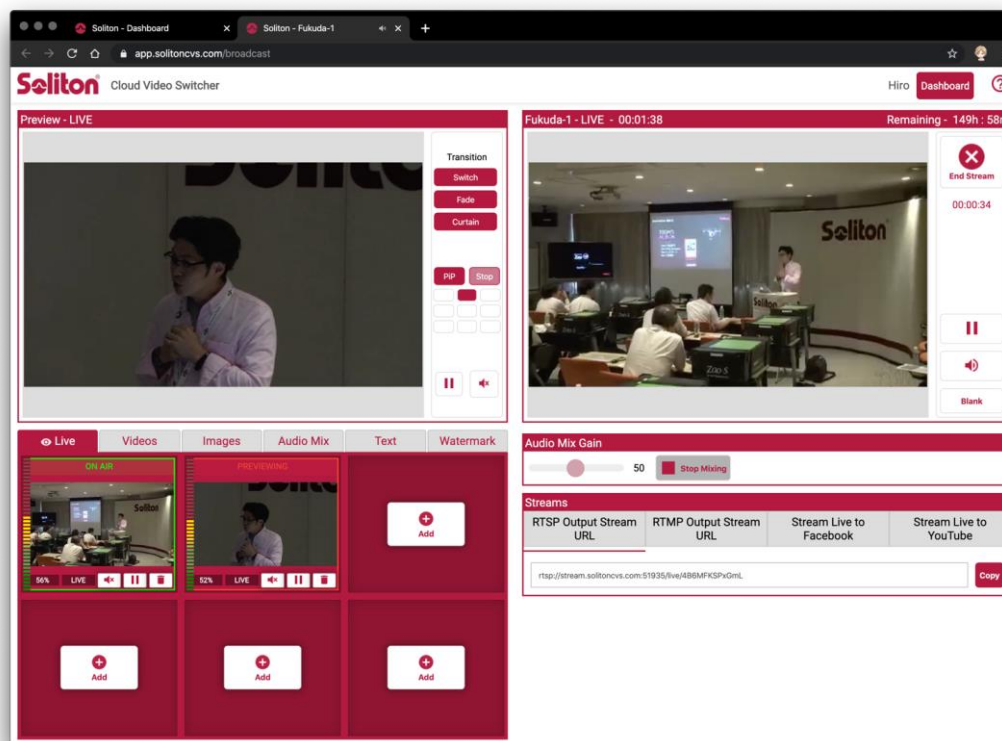
現場機材は送信機のみ。モバイル回線利用で配線不要。
受信と配信はクラウド、スイッチングコントロールはwebブラウザで。



機能のハイライト



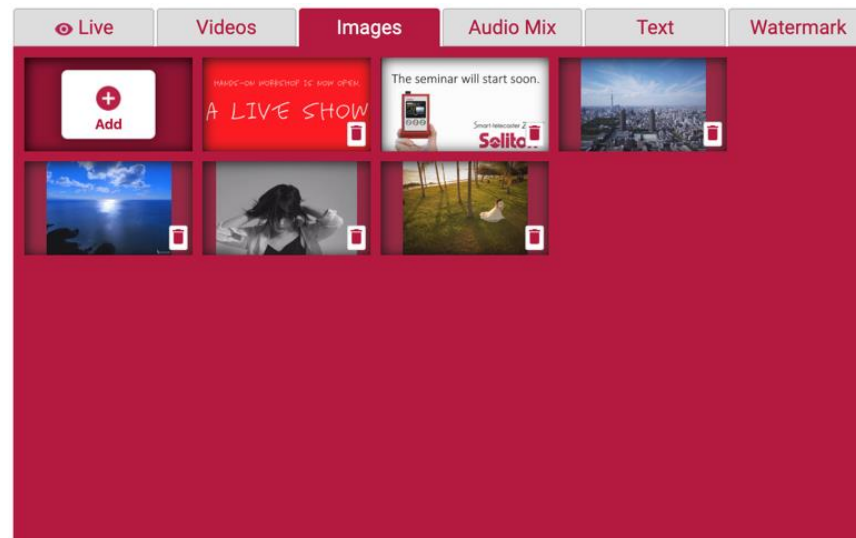
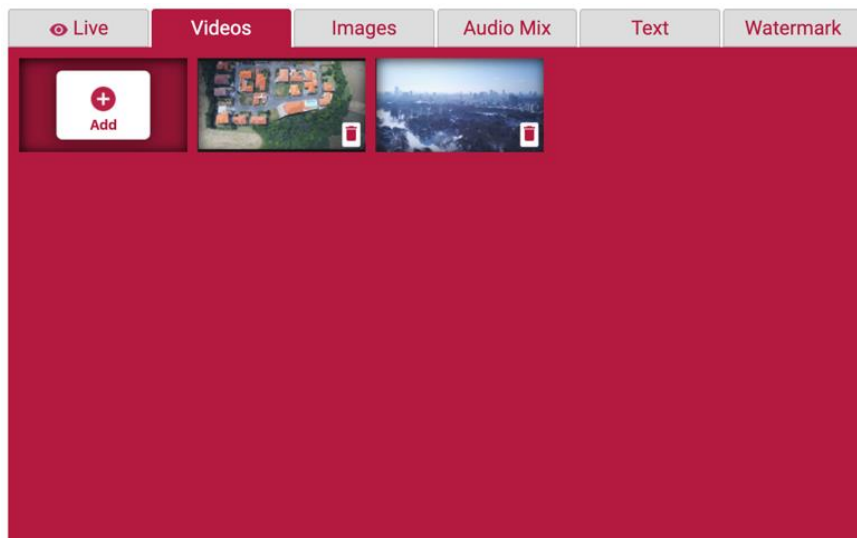
マルチストリームライブビデオスイッチング



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 left shows the 'Preview - LIVE' window with a classroom scene. The top right shows the 'Fukuda-10 - LIVE - 00:10:41' window with a 'Remaining - 142h : 52m' indicator. The bottom section features an 'Audio Mix' panel with a table of audio files and a 'Streams' section with output URLs.

#	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			

Streams

RTSP Output Stream URL	RTMP Output Stream URL	Stream Live to Facebook	Stream Live to YouTube
<input type="text" value="rtsp://stream.solitoncv.com:51935/live/4B6MFKSPxGmL"/>			

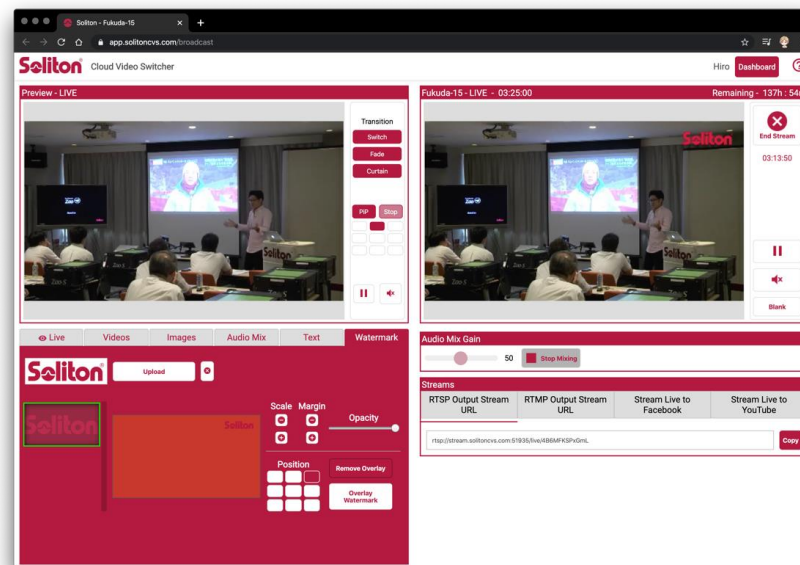
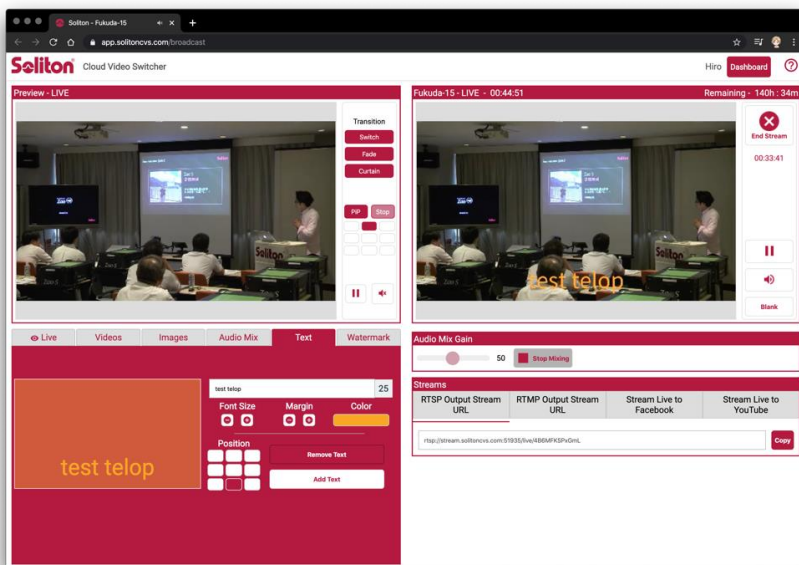
ライブオーディオが無いときに、イントロミュージックやナレーションを共有するためにオーディオクリップを追加することができます。MP3オーディオファイルをアップロードし、放送中いつでも挿入できます。MP3とライブオーディオをミックスして、音声バランスを調整することもできます。

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	○	○