

# LiveU STUDIO

放送品質のクリエイティブな  
コンテンツをブラウザ上で制作



## クラウドベースのライブ映像制作ソリューション

LiveU Studio はLRT™ (LiveU Reliable Transport) 入出力に対応した世界初のクラウドベースライブ映像制作ソリューションです。LiveU Studioを導入することでビデオスイッチング、オーディオミキシング、グラフィックス、インスタントリプレイ、SCTE-35マーカー追加、リモートゲスト機能等を用いてマルチカメラ映像ソースから高品質な映像を制作することが出来ます。制作した映像はデジタルプラットフォーム、リニア放送等最大30の配信先へ出力することが出来ます。

### 制作からライブ配までを一括サポート

#### ビデオスイッチング

- ・最大12映像のスイッチング
- ・ホットキーの割り当て
- ・マルチキーレイヤー構造
- ・メディアビン
- ・シーントランジションのプリセット
- ・フォールバック映像への自動切り換え
- ・メディアプレーヤーによるプレイリスト機能
- ・Elgato Streamdeckコントローラに対応

#### プロフェッショナル機能

- ・自動フレーム同期
- ・最大4ch インスタントリプレイ
- ・最大6ch ISO収録
- ・広告ブレイクマーカー挿入 (SCTE35マーカー)
- ・レイアウトカスタマイズ可能なマルチビューアー
- ・パフォーマンスのリアルタイム監視

#### グラフィック&オーディオ

- ・グラフィックツール
- ・ローワーサードテロップ
- ・サードパーティーソリューションからのグラフィックスの読み込み
- ・オーディオミキサー
- ・L/Rフェーダー、パン

#### リモートゲスト

- ・WebRTCによる低遅延ゲスト出演
- ・リンククリックによる簡単アクセス
- ・スクリーンシェア機能
- ・「オンエア」ステータス表示

#### マルチ・ディステーション

- ・最大30箇所への同時出力
- ・サードパーティーCDNへのHLSストリーミング
- ・LiveU Matrixを含むLiveU受信チャンネルへのLRT出力

Coreプラン	Proプラン	Eliteプラン
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 動画入力数：8 インプット</li> <li>✓ 1080p 60fps</li> <li>✓ 4 LRT 入力チャンネル</li> <li>✓ 5 ストリーム出力</li> <li>✓ 出力解像度：1種類</li> <li>✓ マルチレイヤーシーン作成</li> <li>✓ 静止画/HTML5グラフィックス対応</li> <li>✓ オーディオミキサー</li> <li>✓ ゲスト参加</li> <li>• マルチビューオプションは含まず</li> <li>• 自動フレーム同期は含まず</li> <li>• インスタントリプレイは含まず</li> <li>• 可変スピード再生は含まず</li> <li>• ISO収録は含まず</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 動画入力数：8 インプット</li> <li>✓ 1080p 60fps</li> <li>✓ 8 LRT 入力チャンネル</li> <li>✓ 30 ストリーム出力</li> <li>✓ 出力解像度：複数対応</li> <li>✓ マルチレイヤーシーン作成</li> <li>✓ 静止画/HTML5グラフィックス対応</li> <li>✓ オーディオミキサー</li> <li>✓ ゲスト参加</li> <li>✓ マルチビューオプション</li> <li>✓ 自動フレーム同期</li> <li>✓ インスタントリプレイ 最大2入力</li> <li>✓ 可変スピード再生</li> <li>✓ ISO収録 最大2入力</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 動画入力数：12 インプット</li> <li>✓ 1080p 60fps</li> <li>✓ 8 LRT 入力チャンネル</li> <li>✓ 30 ストリーム出力</li> <li>✓ 出力解像度：複数対応</li> <li>✓ マルチレイヤーシーン作成</li> <li>✓ 静止画/HTML5グラフィックス対応</li> <li>✓ オーディオミキサー</li> <li>✓ ゲスト参加</li> <li>✓ マルチビューオプション</li> <li>✓ 自動フレーム同期</li> <li>✓ インスタントリプレイ 最大4入力</li> <li>✓ 可変スピード再生</li> <li>✓ ISO収録 最大6入力</li> </ul>
月額プラン		
10時間/月 150,000円 (15,000円/時間)	10時間/月 200,000円 (20,000円/時間)	10時間/月 250,000円 (25,000円/時間)
年額プラン(有効期間365日)		
100時間/年 1,200,000円 (12,000円/時間) 200時間/年 2,000,000円 (10,000円/時間)	100時間/年 1,600,000円 (16,000円/時間) 200時間/年 3,000,000円 (15,000円/時間)	100時間/年 2,000,000円 (20,000円/時間) 200時間/年 3,800,000円 (19,000円/時間)

●初期設定・トレーニング費用は含まれておりません●消費税は含まれておりません●価格は今後見直しになる場合がございます

## 技術仕様

### ライブ映像入力

映像入力チャンネル数 (VOD含む)	最大12チャンネル
ライブ映像プロトコル	LRT™、SRT、WebRTC、RTMP、RTP、RTMPS、HLS、RTSP、MPEG-TS、DASH
解像度最大	最大1920×1080
映像ビットレート	最大40Mbps
フレームレート	最大60fps
スキャン方式	インターレース方式またはプログレッシブ方式
映像コーデック	H.264、H.265
音声チャンネル	モノラルまたはステレオ
音声ビットレート	384 kbps @48000 kHz
音声コーデック	AAC
音声モード	ステレオ、ステレオ左右反転、左チャンネルのみ(モノミックス)、右チャンネルのみ(モノミックス)
ライブ音声方式	HTTP/HLS
音声ファイルフォーマット	MP3、AIFF、WAV、MP4、FLAC
音声・映像・字幕マルチトラック	対応

### ビデオオンデマンド (VOD) ファイル形式

映像フォーマット	MPEG-4 (.mp4)、MKVまたはWebM
映像ビットレート	最大40Mbps
映像コーデック	H.264、H.265
音声コーデック	MP3、AAC
ファイルサイズ	ローカルファイル：5GB、URL経由：無制限
解像度	最大 1920x1080
音声・映像・字幕マルチトラック	対応

### 配信映像

同時配信先	最大 30
ライブ映像プロトコル	RTMP、RTMPS、SRT、WebRTC、HLS、ZIXI、MPEG-TS、LRT™
解像度最大	最大1920x1080
映像ビットレート	最大40Mbps
フレームレート	最大60fps
スキャン方式	インターレース方式またはプログレッシブ方式
映像コーデック	H.264
音声コーデック	AAC
音声ビットレート	最大 384kbps
ビデオプリセット	スロー～超高速
ビデオプロファイル	メインまたはベースライン
音声チャンネル	ステレオ
アスペクト比	16：9(ワイドスクリーン)、1：1(スクエア)、4：5(縦長)、2：3(ポートレート)、9：16(ストーリー)
広告マーカー	SCTE-35広告マーカー挿入

### クリップ出力フォーマット

解像度最大	最大1080p
アスペクト比	16：9(ワイドスクリーン)
映像コーデック	H.264
映像フォーマット	MP4

### グラフィックスオーバーレイ

グラフィックスタイプ	ファイル	ライブグラフィックス: Dizplai、Singular、Flowics、StreamElements、Streamlabs
解像度	最大 1920x1080	最大 1920x1080
ファイルフォーマット	PNG、JPG、GIF、AVIF、WEBP、APNG	HTML5
音声コーデック	AAC	AAC



取り込み



制作



出力

販売代理店

**三信電気株式会社**  
SANSHIN ELECTRONICS CO., LTD.

〒108-8404 東京都港区芝4丁目4番12号  
ソリューション営業本部 映像システム営業部  
TEL:03-5484-7270 / FAX:03-3455-6078

