

LU300

いつでもどこでもすばやくライブストリーミング
コンパクトでパワフルなLiveUのHEVC送信ユニット！



最大
6回線

ワンタッチ
操作

2ch/4ch
オーディオ

900g
バッテリー込

Vマウント
対応

内蔵バッテリー
約3時間

FTPファイル
転送対応

映像信号
自動認識

1080i
59.94

MicroSD
記録

双方向
制御

JOG
コントローラ

蓄積
伝送

高速
起動

有線
LAN

内蔵
Wi-Fi

IFB
音声^{※1}

サーバマルチ
転送対応^{※2}

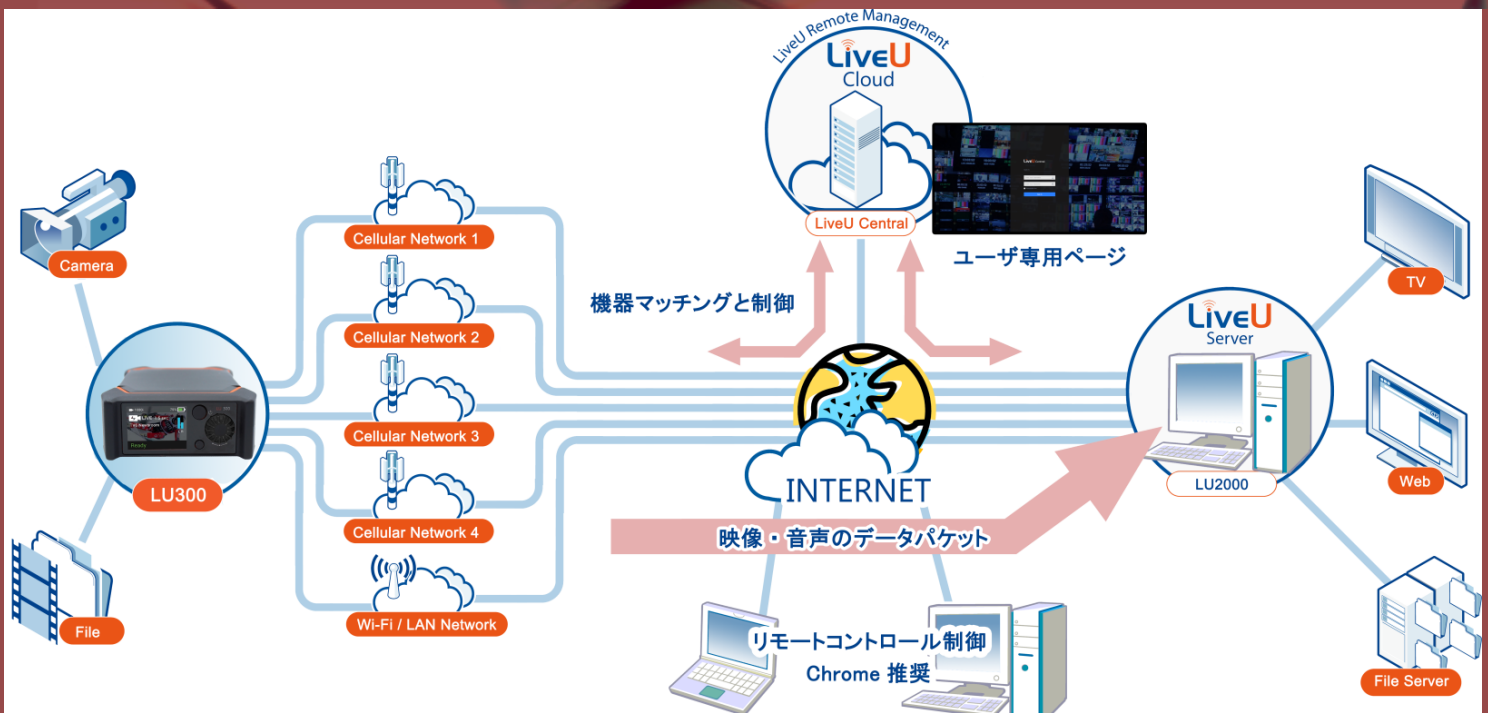
LU300はHEVCに対応した、小型軽量の高画質モバイル中継装置です。さまざまなフィールドからすばやく簡単に使用できるので、放送用途からインターネット配信と幅広くご使用いただけます。LU300では、2つの4G/LTE対応の内蔵モデム、2つのUSBモデム、Wi-Fi、LANと最大6回線が使用可能です。2.2インチモニターを採用し太陽光の下でも視認性が向上、操作を簡単にするJOGコントローラを備え、内蔵バッテリーによる長時間稼働を可能としました。

- ・ 送信機から送られた映像・音声データは、受信サーバ(LU4000/LU2000)で直接受信します。
- ・ 受信サーバはSDI出力を持つほか、インターネットのストリーム配信にも対応します。
- ・ LU-Centralから送信、受信サーバの制御。通信状況のモニタリング等を行うことが可能です。
- ・ Webベースでの制御のため、インターネット環境に接続できるPCから操作が可能です。

※1: 使用するには別途機器が必要です

※2: 有料オプション

LU300ブロックイメージ



LU300の主な機能

・高速起動

電源投入後、約30秒で起動

・高画質伝送

最大ビットレート6Mbps ※Advancedモデル12Mbps

・双方向制御

送信機側、受信サーバ側(LU-Central経由)からのリモート制御・管理

・簡単操作

JOGコントローラ操作による簡単操作に対応



・LU-Central (Webブラウザ制御)

インターネットに接続できるパソコン等でLU-Centralページへアクセスし、送信機・受信サーバの制御・管理・監視を行うことが可能です

・大容量内蔵バッテリー

内蔵バッテリーで、約3時間中継が可能です(HD伝送時)

・オートマッチングレゾリューション

自動で解像度変更及び、フレームレート調整を行います

・ファイル伝送機能

FTP機能により、映像以外のファイル伝送に対応可能です



・S&F蓄積伝送(Store & Forward)

送信機側に録画(映像ファイルを作成)する機能があり、通信状況が悪い場所からでも受信サーバへ映像ファイルとして送る事ができます。

・低遅延対応

0.6秒~20秒まで設定変更が可能

・カメラバッテリー対応

Vマウントバッテリーアダプターを使うことで対応可能です

・アクセスポイント機能 DataBridge (オプション)

送信機の回線を使用して、PCやスマホをネット接続することが可能です

・デュアルエンコード(Live & Store) ※Advancedモデルのみ

ライブ中継を行いながら、同時に高画質で録画を行うことができます。回線状況が悪い場所からライブ中継を行った場合でも、同時に高画質で録画されており、後から高画質な映像データとして伝送可能です。

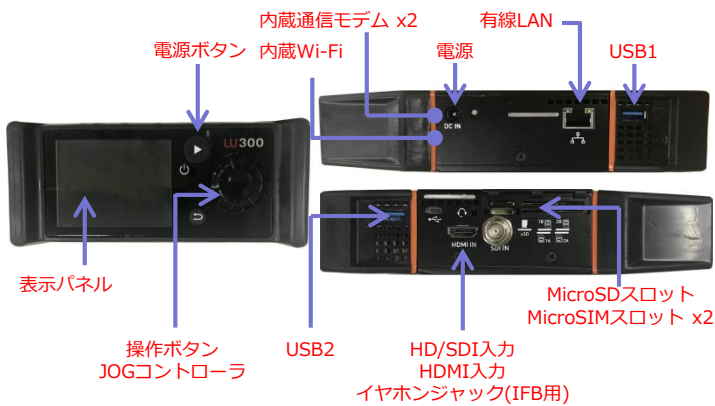
・IFB音声送り返し機能(オプション)

音声ユニットを受信サーバへ接続すれば、送信機へ音声を送れます

・マルチポイント機能(オプション)

支局で受けた映像を基幹局等、複数の受信サーバへ再送する機能です

LU300インターフェース



基本パッケージ

- ・モバイルユニット本体
- ・受信サーバ Dell R240相当 (モニターは含まれません)
- ・専用ポーチ
- ・ACアダプタ



受信サーバイメージ
(Dell R240相当)

オプション

- ・IFB音声送り返し用BOX
- ・4ch出力ボード※
- ・Vマウントバッテリーアダプタプレート
- ・Advancedオプション(BasicからのVerUp)



IFBイメージ
(BEHRINGER UMC1820相当)

※: 今後のVerUPにより最大受信チャンネルが変更になる場合があります

LU300機能仕様

Video Input		インターフェース	
モデル	LU300Basic	Advancedオプション	
解像度 ※信号自動認識	1080p 24, 25, 30, 50, 60, 1080i 50,60 720p 25,30,50,60 NTSC, PAL		ローカルコントロール ・JOGコントローラによる操作 ・映像プレビュー
インターフェース	HD/SD-SDI(BNC), HDMI Ver2.0(Type A)		リモートコントロール ・LU-Centralを經由したWebブラウザベースのリモートコントロール ・受信映像プレビュー ・ネットワーク状況(帯域、遅延量)のモニタリング、送信機の操作制御 ・インターネットストリーミング設定
エンコード・伝送方式			
ビデオエンコーダ	HEVC/H.265, H.264(for file encoding)		搭載性能、機能
最大伝送レート	6Mbps	12Mbps	LiveU独自テクノロジー LiveU Reliable Transport (LRT™)
オーディオエンコーダ	AAC-HE/LC 2chオーディオ	AAC-HE/LC 4chオーディオ	・PACKET ORDERINGによるパケット再構成機能 ・DYNAMIC FORWARD ERROR CORRECTIONによる送信パケットのエラー訂正機能 ・ACKNOWLEDGE AND RESENDによるパケットの再送機能 ・ADAPTIVE BIT RATE ENCODINGによるモバイル回線に最適化させたエンコード機能
デュアルエンコード	-	将来対応予定	
S&F	MQモード、LQモード	HQモード、MQモード、LQモード	主な機能 ・高速起動 ・送信機のJOGコントローラによる操作、受信側からの操作 ・内部収録伝送機能/FTP機能
トランスポートプロトコル	RTP		その他
通信インターフェース			
最大回線数	6回線		・MicroSDカードスロット(SDXC512GB迄対応)
USBスロット	2		・Mini USB 2.0ポート
有線LANスロット	1		・RJ-45 Ethernet
内蔵Wi-Fiアンテナ	1		・オーディオジャック
内蔵SIMスロット(MicroSIM)	2		・内蔵SIMスロット x2
伝送モード・出力			
プロファイル設定	1秒~20秒迄の遅延時間設定		外形寸法 112.5mm x 203mm x 54.5mm (W x H x D)
出力方法	HD/SD-SDI(BNCジャック)出力または、インターネットストリーミング		質量 955g
電源・バッテリー			
電源	AC: 100~240V		内蔵メモリー 16GB
最大消費電力	40W ※内蔵バッテリーに充電かつ出力した場合、ACDCアダプタより供給する消費電力		動作温度 -5℃~45℃(結露なきこと)
定格量(wh)	AC: 100~240V		備考
バッテリー	内蔵バッテリー: 約3時間(HD伝送時) Vマウントバッテリーアダプタプレート(オプション)		その他 製品の仕様は予告なく変更される場合があります

輸入販売元



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



取次店