

LU1a

キャリア用インターフェース HDスタジオサブシステム

仕様書

株式会社 コスミックエンジニアリング
〒191-0065 東京都日野市旭が丘 3-2-11
URL: <http://www.cosmic-eng.co.jp/>
E-Mail: c1000@cosmic-eng.co.jp

概要

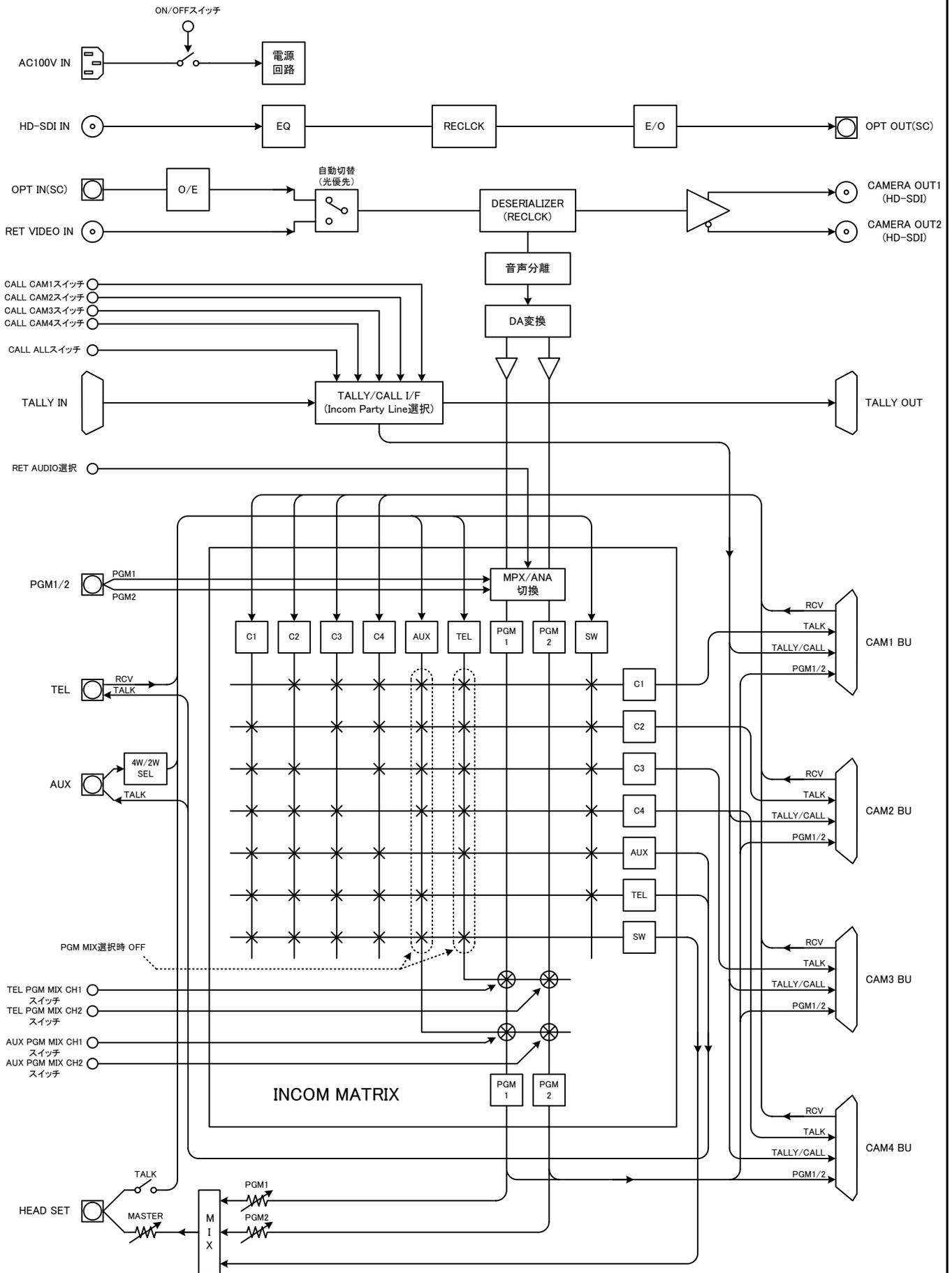
- LU1aは、フルHDスタジオサブシステム『キャリア』用インターフェースユニットです。
- 最大4台のカメラを接続してシステム運用する事が可能になります。
- インカム回線は9入力9出力のルーティングスイッチを中心に置いて4台のカメラ、電話、スイッチャー等との交信が自在に行えるようになってます。
- ベースユニット、カメラ、スイッチャー等のタリーインターフェース機能を持っています。
- 中継回線との接続に、上り下りそれぞれに独立したO/E、E/O回路を装備しています。
- 欧州RoHS指令に適合しております。

特長

- ・インカム回線として「カメラ1～4」、「電話回線」、「AUX」、「スイッチャー」、「プログラム1、2」の計9系統の入力を装備し、ルーティングスイッチの採用により、各出先との会話が可能。全ての系統の入出力(T/R)に音量調整トリムを装備。
- ・「電話回線」「AUX」の系統を「プログラム1、2」にミックスをさせる事が可能。
- ・アナログ音声入力およびプログラム音声をインカムでモニタリング可能(音量は独立して調整可能)。
- ・「AUX」回線を使用し、他メーカーの連絡機材(ワイヤレスインカム等)と、4Wで接続が可能(2Wは内部切替で工場出荷設定で対応)。
- ・トークスイッチはオルタネートとモーメンタリーの2通りに対応(スイッチャーを操作しながら会話が可能)。
- ・スイッチャー等システム機器からのR/Gタリー信号を受けて、カメラアダプタへR/Gタリー出力し、本機のコールスイッチ押下により、各カメラアダプタへコールタリー出力。また、各カメラアダプタからのコールタリーを点灯表示と共に、ビープ音による通知が可能。
- ・中継先からスタジオへの上り回線用にE/O機能を搭載(*1)。スイッチャ出力を直接接続し光伝送することができるため、別途E/O装置を用意する必要がありません。
- ・スタジオから中継先への下り回線用にO/E機能を搭載(*1)。リターン映像としては、本O/E信号と、SDI入力信号を自動選択し、リクロック出力(BCNCx2)。(光回線優先)スタジオからの光映像信号を直接入力できるため、別途O/E装置を用意する必要がありません。
- ・プログラム音声は、SDIに重畳されたエンベデッド音声2ch入力か、プログラム・アナログ音声2ch入力かを選択可能。

(*1) 伝送可能距離は、ケーブルや接続される機器の状態など様々な要因によって影響を受けますので、お客様が実際に運用される環境で十分検証された上で余裕を持ってお使い下さい。

ブロック図



仕様

| | | | |
|--------------|---|---|---------------|
| HD-SDI IN | 対応フォーマット(映像) 対応フォーマット(音声) コネクタ 入力レベル、インピーダンス | HD-SDI 1080/59.94i 48 kHz sampling 20bit、24 bit、同期音声のみ対応 BNC×1 0.8 Vp-p 75 Ω | スイッチャー出力用 |
| RET VIDEO IN | 対応フォーマット(映像) 対応フォーマット(音声) コネクタ 出力レベル、インピーダンス | HD-SDI 1080/59.94i 48 kHz sampling 20bit、24 bit、同期音声 BNC×1 0.8 Vp-p 75 Ω | 送り返し(リターン)入力用 |
| HD-SDI OUT | 対応フォーマット(映像) 対応フォーマット(音声) コネクタ 出力レベル、インピーダンス | HD-SDI 1080/59.94i 48 kHz sampling 20bit、24 bit、同期音声 BNC×2 0.8 Vp-p 75 Ω | 送り返し(リターン)出力用 |
| PGM1/2 | コネクタ 基準入力レベル 最大入力レベル 送り返し音声選択スイッチ | XLR5(メス)×1 0 dBm@-20dBFS +20 dBm マルチプレクス音声(MPX)/本アナログ入力(ANA) | |
| TEL/AUX | コネクタ 基準入力レベル 最大入力レベル 基準出力レベル 最大出力レベル | XLR6(メス)×1 0 dBm@-20dBFS +20 dBm 0 dBm@-20dBFS +20 dBm | |
| OPT IN | コネクタ/適合ケーブル 受光波長 | SC形(シングルモード) 入力1260~1620nm、感度-16dBm | |
| OPT OUT | コネクタ/適合ケーブル 発光波長 | SC形(シングルモード) 出力1310nm、-8dBm | |
| CAM1~4 BU | コネクタ | Dsub-25pin×4 | (*2) |
| TALLY IN/OUT | コネクタ | Dsub-9pin×2 | (*2) |
| HEAD SET | コネクタ | XLR6(メス)×1 | (*1) |
| 動作環境 | 0℃～40℃ 20%～85%(結露無きこと) | | |
| 電源 | AC 100V±10% 50/60Hz | | |
| 消費電力 | 20W | | |
| 外形寸法 | W480×H44×D350mm(突起部を除く) | | |
| 質量 | 3.5kg | | |

(*1) 弊社独自仕様となっております。加工が必要な場合はご相談下さい。

(*2) 弊社独自仕様となっております。当該コネクタの機能を使用するには別売の制御ケーブルが別途必要となります。

*注 外観・仕様は変更することがあります。

外觀

