

LU2

タリー/インターカム ユニット

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

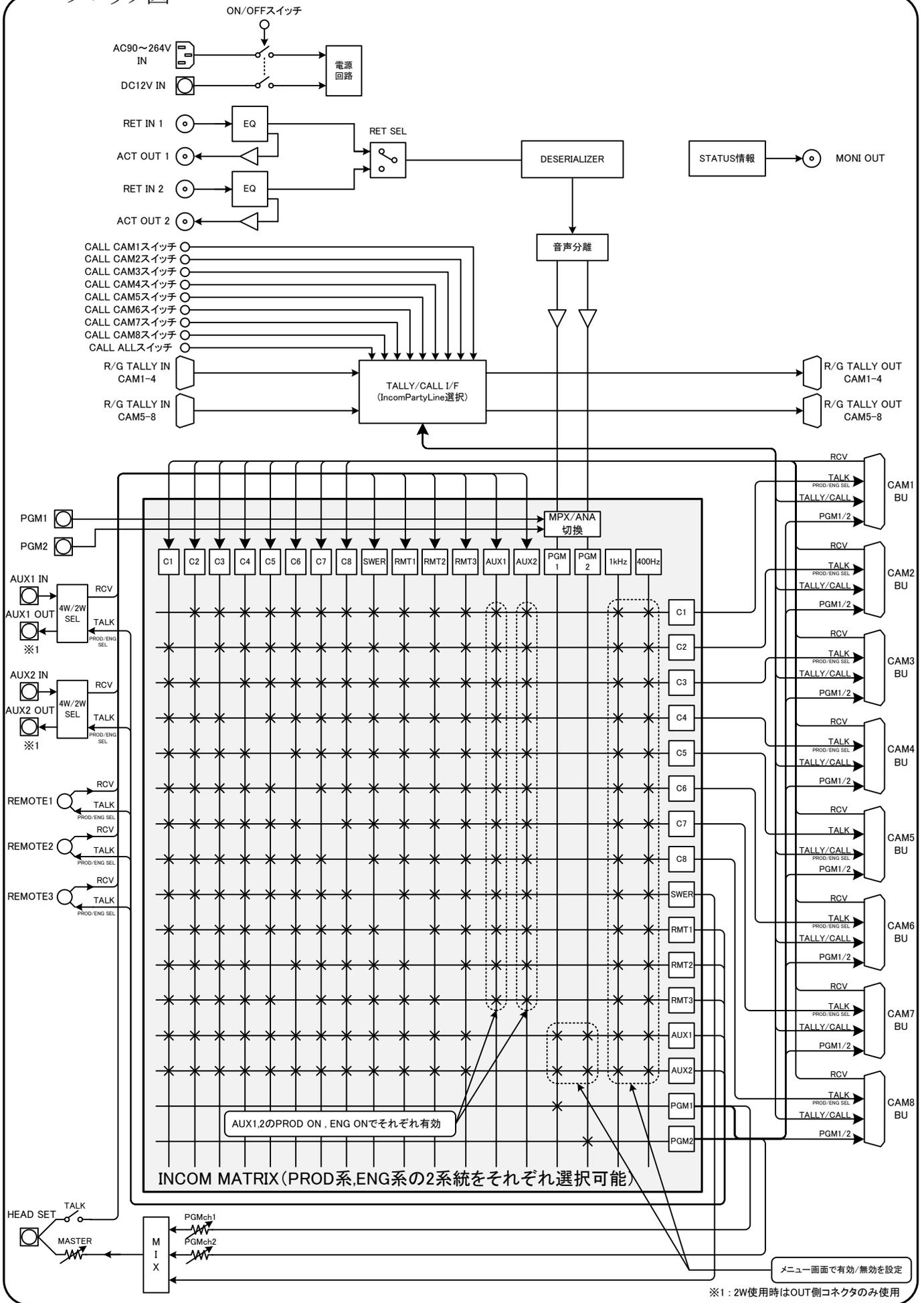
概要

- LU2は、フルHDスタジオサブシステム『キャリア』用タリー/インターカムユニットです。
- 合計8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30入力28出力のルーティングスイッチを中心に置いて8台のカメラ、スイッチャー、子機、外部インターカム機器等との交信が自在に行えます。(インカムラインはPROD/ENGの2系統に対応)
- 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搭載しています。
- 中継システムをサポートする「ステータスマニタ機能」が装備されています。
- 欧州RoHS指令に適合しております。

特長

- ・インカム回線
 - 「カメラ1～8」、「AUX1/2」、「スイッチャー」、「プログラム1, 2」等、様々な系統の入力を装備
 - 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)の音量が調整可能(専用アプリケーションで設定)
 - PROD/ENGの2系統に対応(AUX1/2も選択可能)
- ・インカム機能(コール/トークスイッチ)搭載
 - アナログ音声入力およびプログラム音声のモニタリング可能(音量は独立して調整可能)
 - 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はメニュー画面設定で変更可能)
 - トークスイッチはオルタネートとモーメントリーの2通りに対応(スイッチャーを操作しながら会話が可能)
- ・タリー機能
 - スwitchャー等システム機器からのR/Gタリー情報を受けて、カメラアダプタへ出力
 - 各カメラアダプタからのR/Gタリー情報を、フロントパネルで表示
- ・アラーム機能
 - カメラアダプタ～ベースユニット間(SCA-SP4, BU4のみ対応)の障害情報をLEDで表示
- ・ステータスマニタ機能(SDI出力)
 - LU2を中心とした中継システム全体のコンディションを確認可能
 - カメラアダプタ～ベースユニット間の設定状況やアラーム情報を表示
 - 光回線の状態も一覧する事が可能
- ・外部リモート
 - 遠隔での操作やインカムの増設に対応した子機を接続させる事が可能(最大3台まで)
- ・機器の調整と設定
 - インカム音声レベルの調整や設定、その他にテスト信号(CB&1k, 400Hz)の発生が可能
 - 個々もしくは全てのSCA-BU4 に対してパラメータの設定を行う事が可能

ブロック図



仕様

RET 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	SD : 525i59 , 625i50 HD : 1080i59 , 1080i50 , 1080psf23 , 1080psf24 1080p23 , 1080p24 , 720p59 , 720p50 3G : 1080p59 (Level A) , 1080p50 (Level A) 48 kHz sampling 20bit、24 bit、同期音声のみ対応 BNC×2 0.8 Vp-p 75 Ω	
ACT 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	SD/HD/3G (RET IN仕様に沿う) 48 kHz sampling 20bit、24 bit、同期音声 BNC×2 0.8 Vp-p 75 Ω	
MONI OUT	対応フォーマット(映像) コネクタ 出力レベル、インピーダンス	HD-SDI 1080i59 BNC×1 0.8 Vp-p 75 Ω	
PGM1,2	コネクタ 基準入力レベル 最大入力レベル	XLR3 (メス) ×2 0 dBm@-20dBFS +20 dBm	
AUX1,2 IN	コネクタ 基準入力レベル 最大入力レベル	XLR3 (メス) ×2 0 dBm@-20dBFS +20 dBm	
AUX1,2 OUT	コネクタ 基準出力レベル 最大出力レベル	XLR3 (オス) ×2 0 dBm@-20dBFS +20 dBm	
CAM1~8 BU	コネクタ	D-Sub25P(オス) ×8	(* 2)
TALLY IN1~4 (5~8)	コネクタ	D-Sub9P(オス) ×2	(* 2)
TALLY OUT1~4 (5~8)	コネクタ	D-Sub9P(メス) ×2	(* 2)
REMOTE1~3	コネクタ	RM12-6(メス) ×3	(* 2)
HEAD SET	コネクタ	XLR6(メス) ×1	(* 1)
ETHERNET	コネクタ	RJ45×1	
AC100V IN	コネクタ 定格	ACインレット×1 AC90V~AC264V 50Hz/60Hz	
DC12V IN	コネクタ 定格	XLR4(オス) ×1 DC11V~17V	
動作環境	0℃ ~ 40℃ 20% ~ 85% (結露無きこと)		
消費電力	40 W		
外形寸法	W482 × H88 × D350 mm (突起部を除く)		
質量	5.0 kg		

(* 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。

ピンアサイン

CAM1~8 BU (D-sub25オス)

NO.	名称
1	INCOM ENG IN P
2	INCOM ENG IN N
3	GND
4	INCOM ENG OUT P
5	INCOM ENG OUT N
6	PGM 1 OUT HOT
7	PGM 1 OUT COLD
8	GND
9	GND
10	LU2 CALL IN ※2
11	R TALLY OUT
12	GND
13	GND
14	INCOM PROD IN P
15	INCOM PROD IN N
16	GND
17	INCOM PROD OUT P
18	INCOM PROD OUT N
19	SIO Rx
20	SIO Tx
21	CALL OUT ※1
22	R TALLY IN
23	G TALLY IN
24	G TALLY OUT
25	GND

HEAD SET (XLR6メス)

NO.	名称
1	MIC IN GND
2	MIC IN
3	RFU ※4
4	EARPHONE GND
5	EARPHONE
6	RFU ※4

PGM1(2) IN (XLR3メス)

NO.	名称
1	GND
2	PGM IN1 (2) (HOT)
3	PGM IN1 (2) (COLD)

AUX1(2) IN (XLR3メス)

NO.	名称
1	GND
2	AUX IN1 (2) (HOT)
3	AUX IN1 (2) (COLD)

TALLY IN 1-4 (5-8) (D-sub9オス)

NO.	名称
1	R-TALLY IN1 (IN5)
2	R-TALLY IN2 (IN6)
3	R-TALLY IN3 (IN7)
4	R-TALLY IN4 (IN8)
5	G-TALLY IN1 (IN5)
6	G-TALLY IN2 (IN6)
7	G-TALLY IN3 (IN7)
8	G-TALLY IN4 (IN8)
9	GND

TALLY OUT 1-4 (5-8) (D-sub9メス)

NO.	名称
1	R-TALLY OUT1 (OUT5)
2	R-TALLY OUT2 (OUT6)
3	R-TALLY OUT3 (OUT7)
4	R-TALLY OUT4 (OUT8)
5	G-TALLY OUT1 (OUT5)
6	G-TALLY OUT2 (OUT6)
7	G-TALLY OUT3 (OUT7)
8	G-TALLY OUT4 (OUT8)
9	GND

REMOTE (RM12BRD-6S)

NO.	名称
1	AES TX
2	GND
3	AES RX
4	GND
5	12V OUT
6	GND

AUX1(2) OUT (XLR3オス)

NO.	名称
1	AUX1 (2) OUT (GND) (2W) INCOM GND ※3
2	AUX1 (2) OUT (HOT) (2W P) INCOM HOT ※3
3	AUX1 (2) OUT (COLD) (2W N) INCOM COLD ※3

DC12V IN (XLR4オス)

NO.	名称
1	GND
2	N. C.
3	N. C.
4	DC12V IN

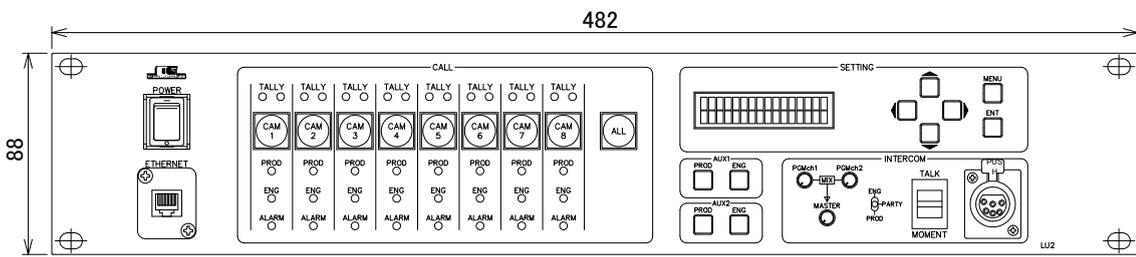
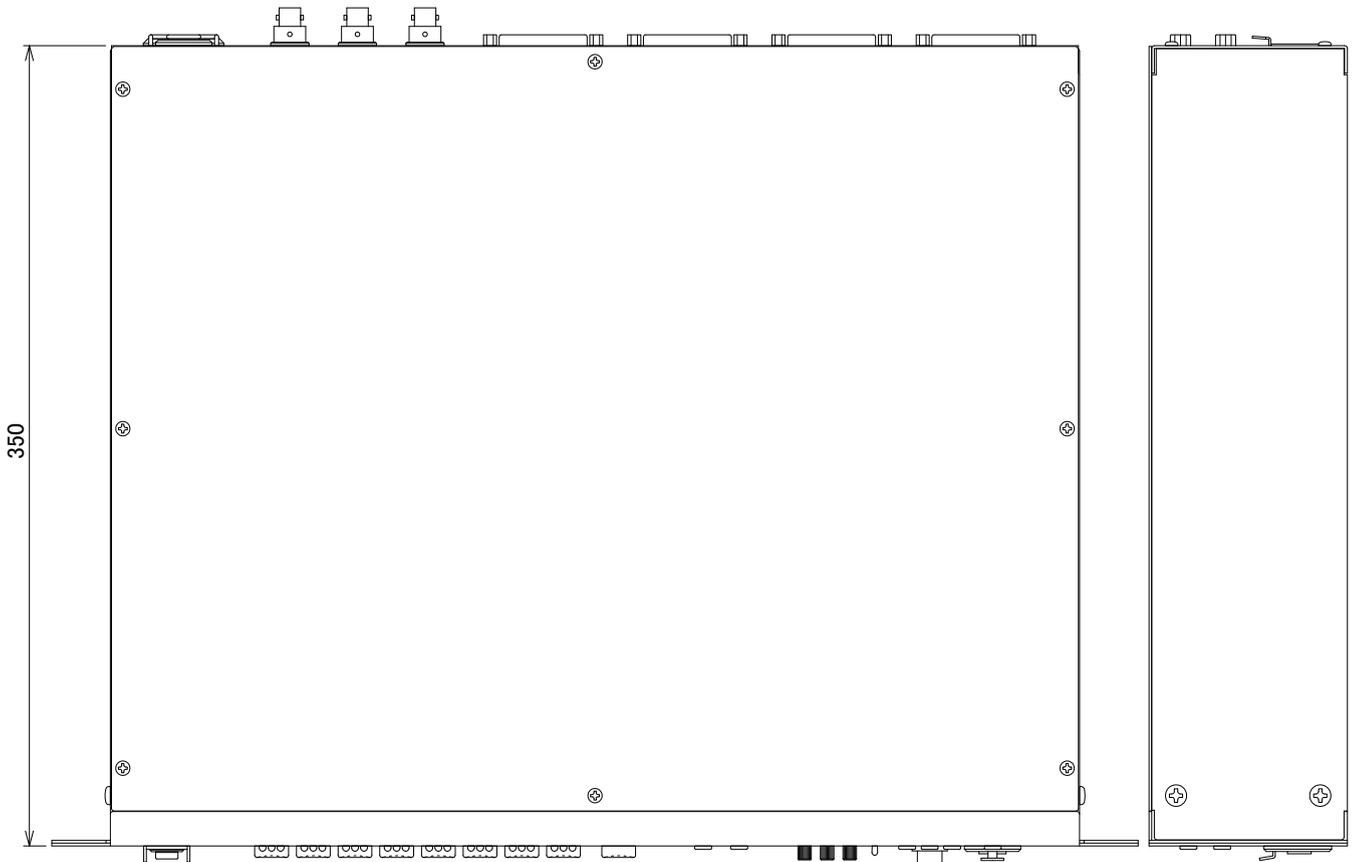
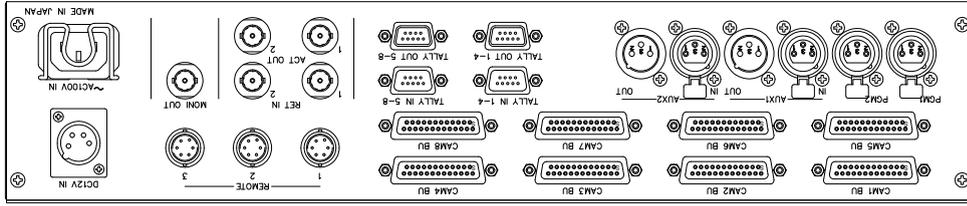
※1 BU1~3接続のみCALL OUTとして使用する。BU4とのストレート接続時はGNDとして使用。

※2 BU1~3接続のみCALL INとして使用する。

※3 2Wをメニュー画面で設定時。

※4 HEAD SETの3, 6pinはRFU (Reserved for Future Use) とし、Openとしておくこと

外觀



■改訂

V1.00 2014.11.12

新規作成