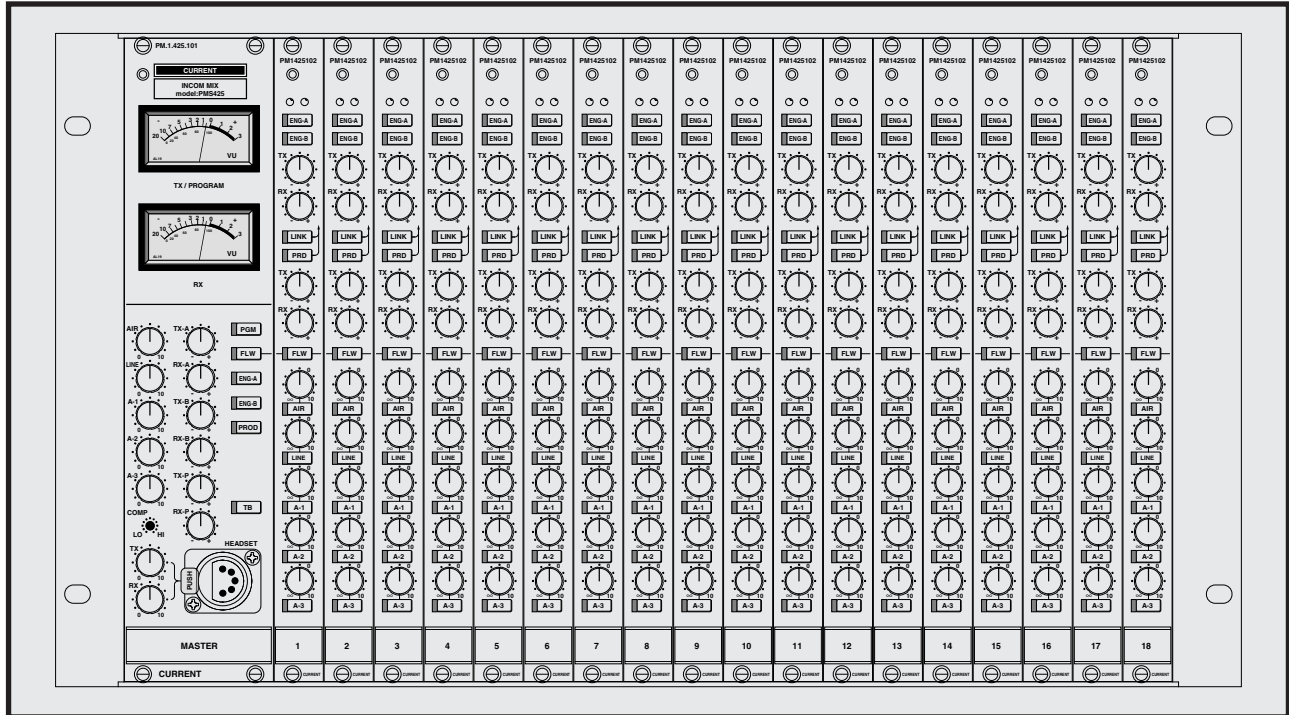


# CURRENT PRODUCTS model:PMS425

## INCOM MIX



18ch income mixer, Connected directly with CCU550  
High SN, Built-in compressor, 5 programs, Private talk  
ENG A, ENG B, 3 routes of PRD, 19inches 6U size

**PMS425 is the income mixer that a direct connection is possible to CCU550. It is connectable with up to 18 cameras. The income is ENG-A, ENG-B, 3 routes of PRD, and, as for the program, the monitor of 5 routes is possible.**

### "TX meter"

It can monitor the TX bus to a camera module when it chooses ENG-A, ENG-B, PRD. These mix it and can indicate it. When it chooses FLW of the master module, ENG-A, ENG-B, PRD are OFF and indicate the ENG of the camera module which chose FLW and an output mix signal of PRD. The PGM indicates the PGM bus to a camera module and indicates the PGM output of the module when FLW is chosen at the same time.

### "RX meter "

It indicates a signal same as the headset monitor of the master module. It indicates each output which is sent from a camera module to the income system when it chooses ENG-A, ENG-B, PRD. These mix it and can indicate it. When it chooses FLW of the master module, ENG-A, ENG-B, PRD are OFF and indicate the ENG of the camera module which chose FLW and RX mix signal of PRD.

### "Compressor"

In TX from an income system to a camera and RX from a camera to an income system, the communication that the clarity is high as for the variable possible compressor allows a threshold in the range of -8dBu to +15dBu.

### "TB"

It outputs TB to each bus when it chooses ENG-A, ENG-B, PRD. TB is sent to the camera module which chose FLW when it chooses FLW. It can use 5 pin types for a headset, and the same signal is output by right and left.

### "ENG-A, ENG-B, PRD"

It chooses a group talking with ENG-A of the camera module, ENG-B, PRD switch. When the LED detects the input from a camera, it turns red on in more than -15dBu. When a switch is pushed, it turns on orange + yellow.

### "TX, RX level"

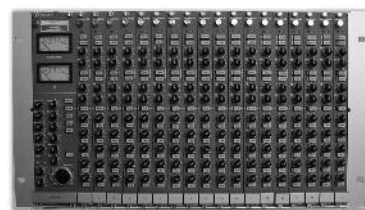
As for the ENG of the camera module and TX and the RX level of PRD,  $\pm 10\text{dB}$  variable is possible in a center click trim with it.

### "LINK, FLW"

It mixes the signal of the PRD route of TX and RX to an ENG route with LINK switch. Each signal of the PGM output, the ENG output, the PRD output, ENG input and the PRD input is sent to a master module when it presses FLW and mixes the TB from a headset to ENG, the PRD output.

### "PGM"

It sets 5 program selection and output level. Each PGM mixes it and is output, and, as for each output level, gain up of maximum +10dB is possible.

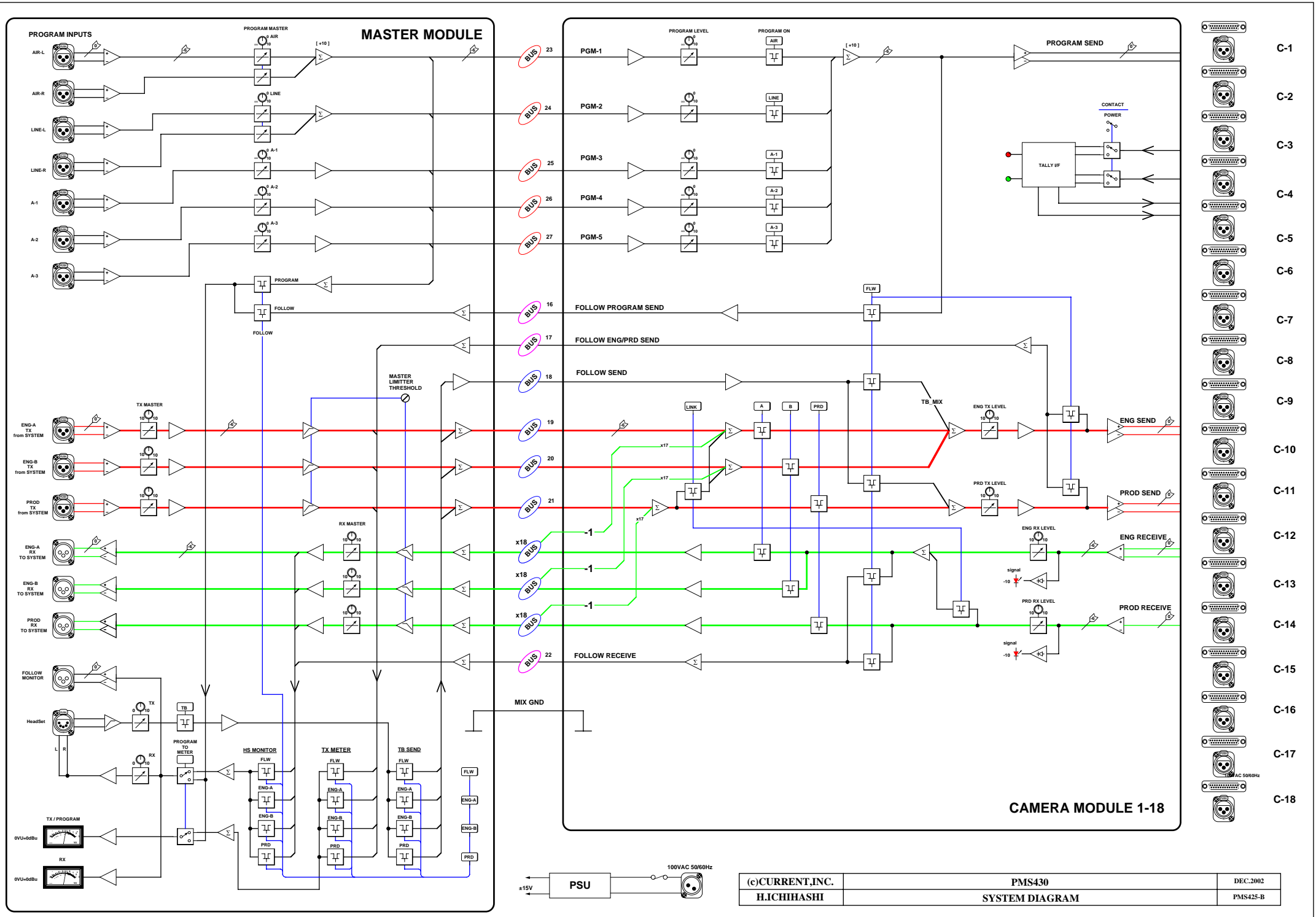


### SPECIFICATIONS

- ▲PGM, 4W INPUT: XLR3-F, 0dBu, BALANCED, 24k $\Omega$
- ▲4W OUTPUT: XLR3-M, 0dBu, BALANCED, 50 $\Omega$
- ▲FREQUENCY RESPONSE: 20Hz-20kHz  $\pm 0.1\text{dB}$
- ▲THD: < 0.01% at 1kHz REFERENCE LEVEL ▲NOISE: < -80dB
- ▲TALLY INPUT: CONTACT or VOLTAGE, XLR3-F
- ▲INCOM CONNECTOR: CCU550, D25-M (#4-40)
- ▲MAINS: 100VAC 50/60Hz 80W(MAX)
- ▲DIMENSIONS: 483Wx266Hx350D 10kg

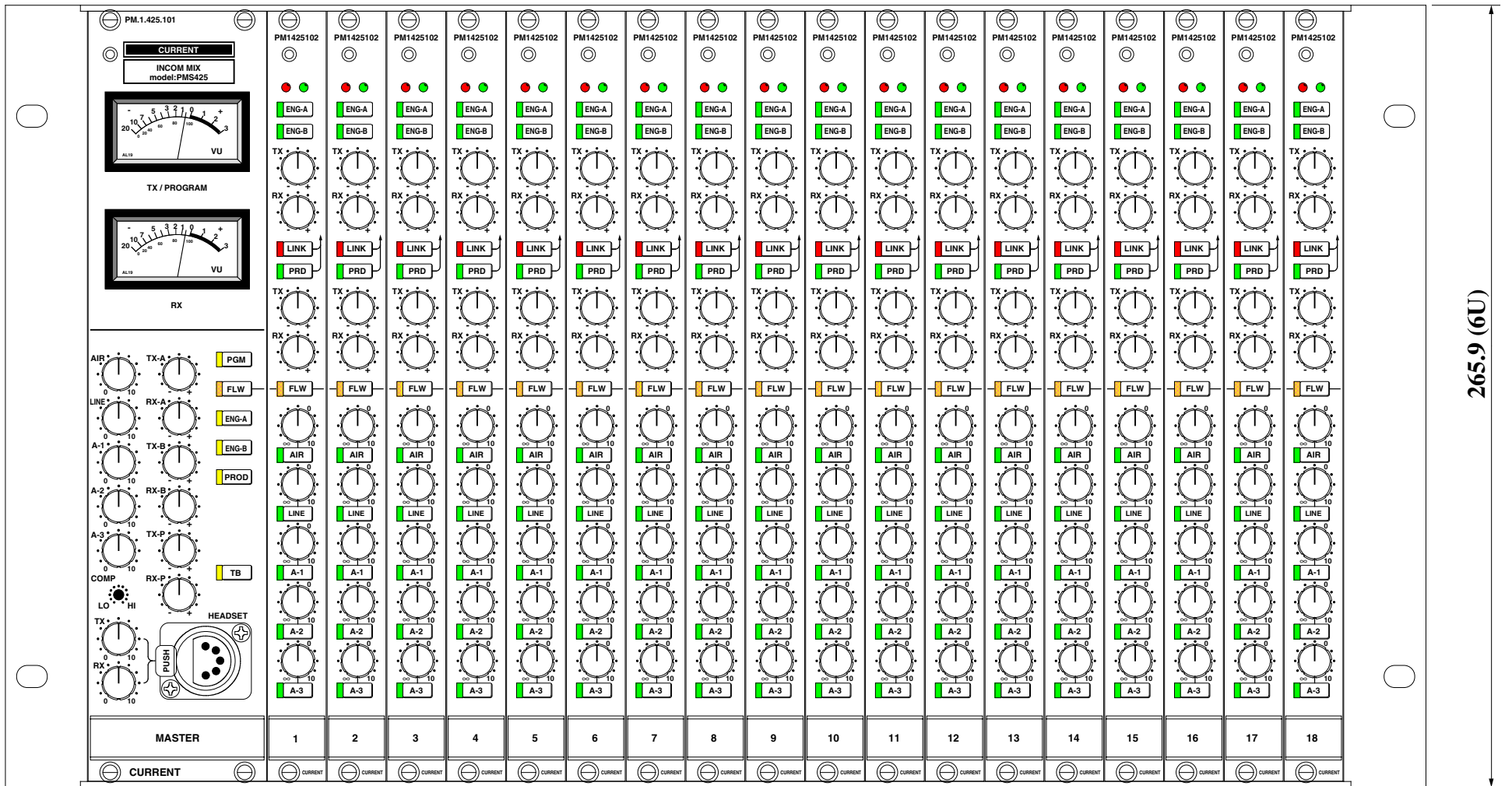
Incom Mix (full module)	PMS425-18	¥3,600,000
Frame	PMS425-F	¥640,000
Module	PMS425-M	¥18,000
accessory : AC cable		

The specifications are subject to change without notice.  
2-26-11 AKATSUTSUMI, SETAGAYA-KU, TOKYO, 156-0044 JAPAN



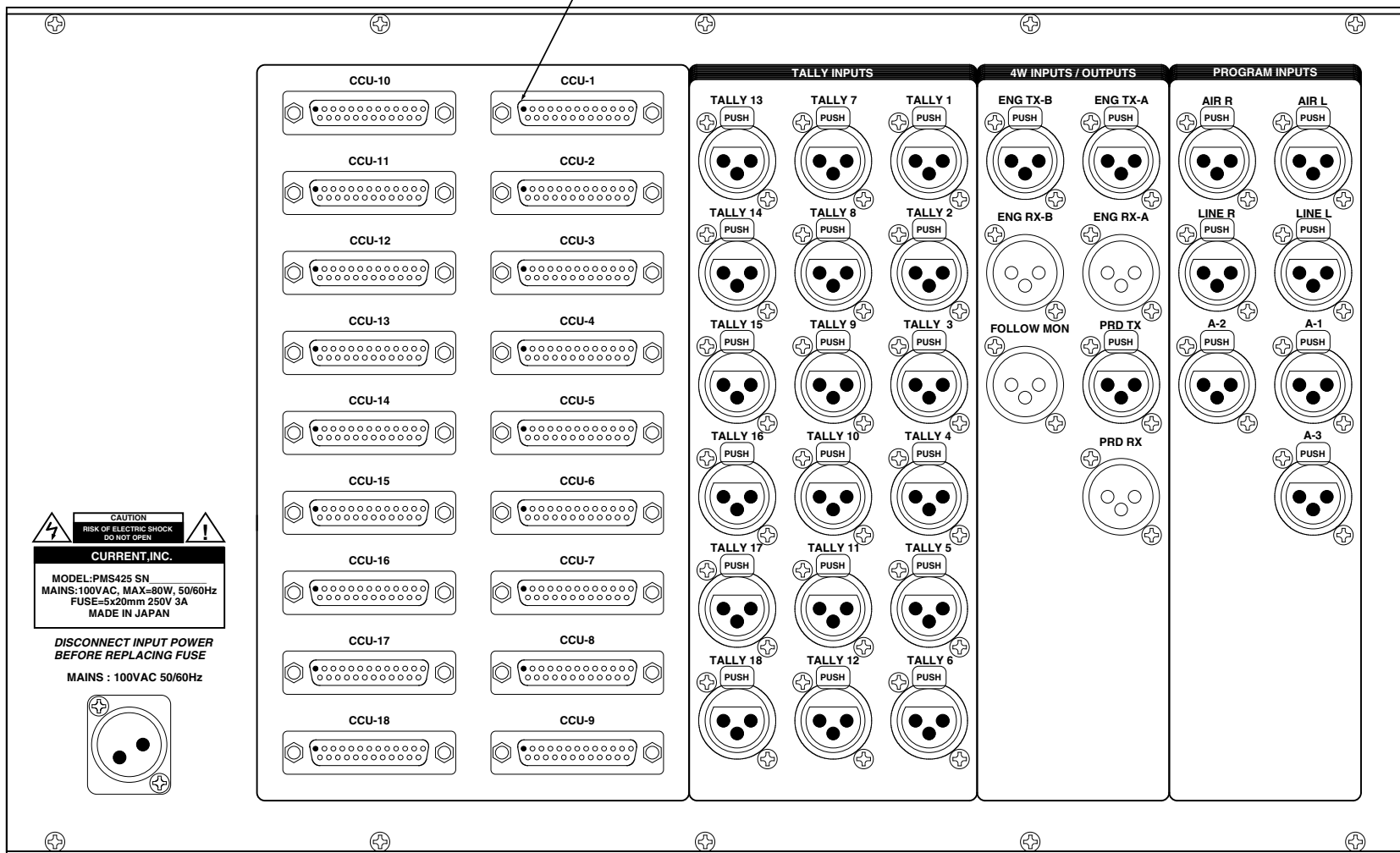
482.6 (19 inch)

265.9 (6U)



Front Panel

Dsub25-M (#4-40)



Rear Panel

DIMENSIONS=483.5(w)x265.9(h)x350(d)

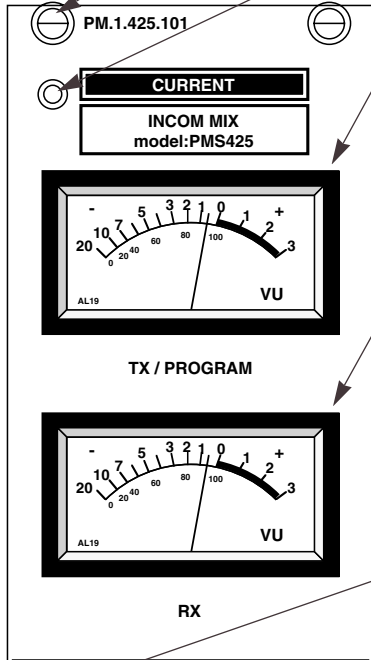
(c)CURRENT,INC.	PMS425	Jan.2003
H.ICHIHASHI	FRAME DIAGRAM	PMS425-D

# Master Module

**クイックファスナー**

緩める場合にはマイナスドライバーで押しながら左へ90度回すとネジが飛び出します。固定する場合には押しながら右へ90度回してください。

モジュールを引き抜く場合にはこのつまみとモジュール下部の取っ手を持ってゆっくりと引き抜いてください。



**TXメーター**

マスターモジュールのENG-A、ENG-B、PRDを選択するとカメラモジュールへ送られるTXバスをモニターできます。これらのスイッチは複数押しが可能のためミックスして表示することが出来ます。マスターモジュールのFLWを選択した場合にはENG-A、ENG-B、PRDはOFFになり、FLWを選択したカメラモジュールのENGとPRDの出力をミックスした信号を表示します。PGMを選択すると、カメラモジュールへ送られるPGMバスを表示し、同時にFLWが選択されている場合にはそのモジュールのPGM出力を表示します。

**RXメーター**

マスターモジュールのヘッドセットでモニターしている信号と同じものを表示します。ENG-A、ENG-B、PRDを選択するとカメラモジュールからインカムシステムへ送られる各出力を表示します。これらのスイッチは複数押しが可能のためミックスして表示することが出来ます。マスターモジュールのFLWを選択した場合にはENG-A、ENG-B、PRDはOFFになり、FLWを選択したカメラモジュールのENGとPRDのRXをミックスした信号を表示します。PGMを選択すると、カメラモジュールへ送られるPGMバスを表示し、同時にFLWが選択されている場合にはPGM出力を表示します。

**PGMマスター**

カメラモジュールへ送る各プログラムのマスターレベルです。最大で+10dBのゲインアップが出来ます。

**TX、RXマスター**

TXはインカムシステムからカメラへ、RXはカメラからインカムシステムへのマスターレベルです。センタークリック付きで、±10dBの可変が出来ます。

**メーター、モニターモードセクター**

TX、RXメーター、ヘッドセットでのモニター、トークバックのルーティング切換を行います。

**コンプレッサーレベル**

インカムシステムからカメラへのTX及び、カメラからインカムシステムへのRXに挿入されているコンプレッサーのスレッシュホールドレベルを設定します。-8dBuから+15dBuまで可変出来ます。

**TBスイッチ**

モードセクターで選択した系統へトークバックが出来ます。ENG-A、ENG-B、PRDを選択すると各バスへ出力します。マスターモジュールのFLWを選択した場合にはENG-A、ENG-B、PRDはOFFになり、FLWを選択したカメラモジュールへ送られます。

**ヘッドセットTX、RXレベル**

ヘッドセットでのTBレベル及びモニターレベルを設定します。

**ヘッドセット**

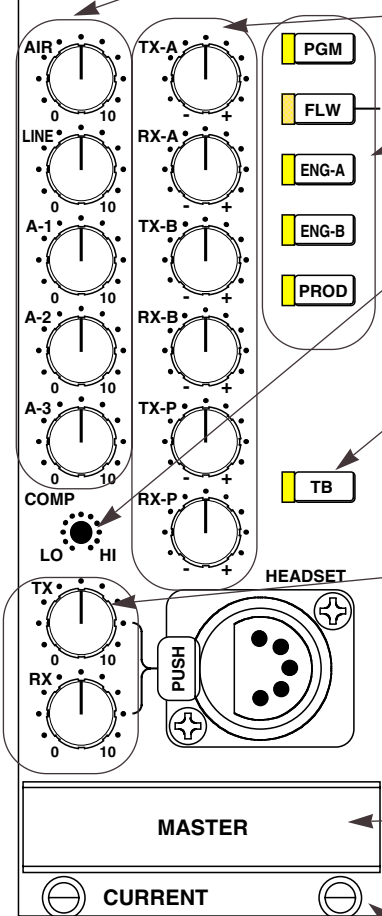
5ピンタイプのヘッドセットを使用できます。モニターの左右は同じ信号が接続されています。

PIN-1:MIC - (GND) PIN-2:MIC + PIN-3:GND PIN-4:HP-L PIN-5:HP-R

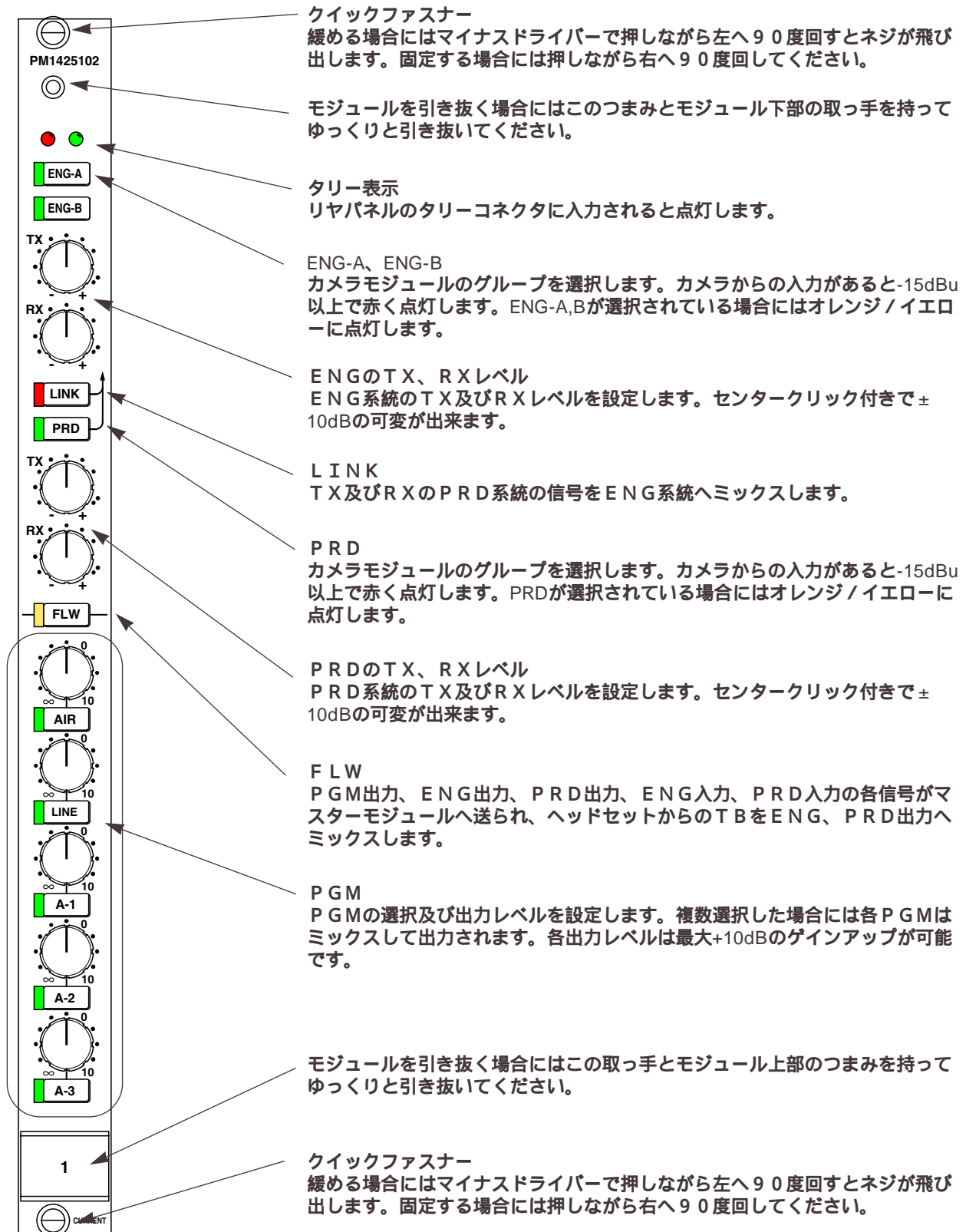
モジュールを引き抜く場合にはこの取っ手とモジュール上部のつまみを持ってゆっくりと引き抜いてください。

**クイックファスナー**

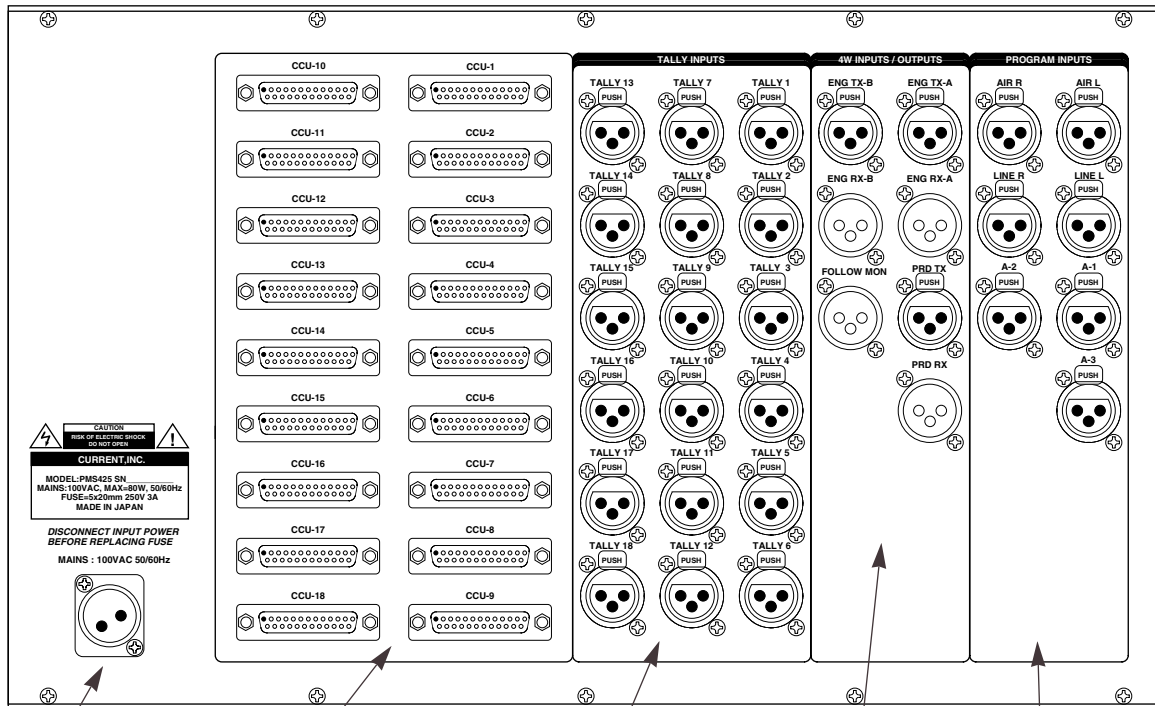
緩める場合にはマイナスドライバーで押しながら左へ90度回すとネジが飛び出します。固定する場合には押しながら右へ90度回してください。



# Camera Module



# Rear Panel



AC100V 50/60Hz入力

### CCU

カメラコントロールユニットへ接続してください。d-SUB25オス座で#4-40インチピスを使用しています。ピンフォーマットはCCU-550準拠です。

pin-1:ENG receive +  
pin-2:ENG receive -  
pin-3:GND

pin-4:ENG send +  
pin-5:ENG send -

pin-6:PGM send +  
pin-7:PGM send -  
pin-8:GND

pin-9-10:None connection

pin-11 R tally out X  
pin-12 R tally out Y

pin-14:PRD receive +  
pin-15:PRD receive -  
pin-16:GND

pin-17:PRD send +  
pin-18:PRD send -

pin-19-23:None connection

pin-24 G tally out X  
pin-25 G tally out Y

### タリー入力

カメラ用のRED、GRNタリーを入力します。接点または電圧（無極性）に対応します。デフォルトでは接点入力に設定されていますが、各カメラモジュールのスイッチで個別に設定することができます。

pin-1: common  
pin-2: red  
pin-3: green

### PGM入力

基準レベル0 dBuの電子バランス入力で、入力インピーダンスは24k です。

### インカムシステムTX、RX

TXはインカムシステムからカメラへの入力コネクタです。RXはカメラからインカムシステムへの出力コネクタです。

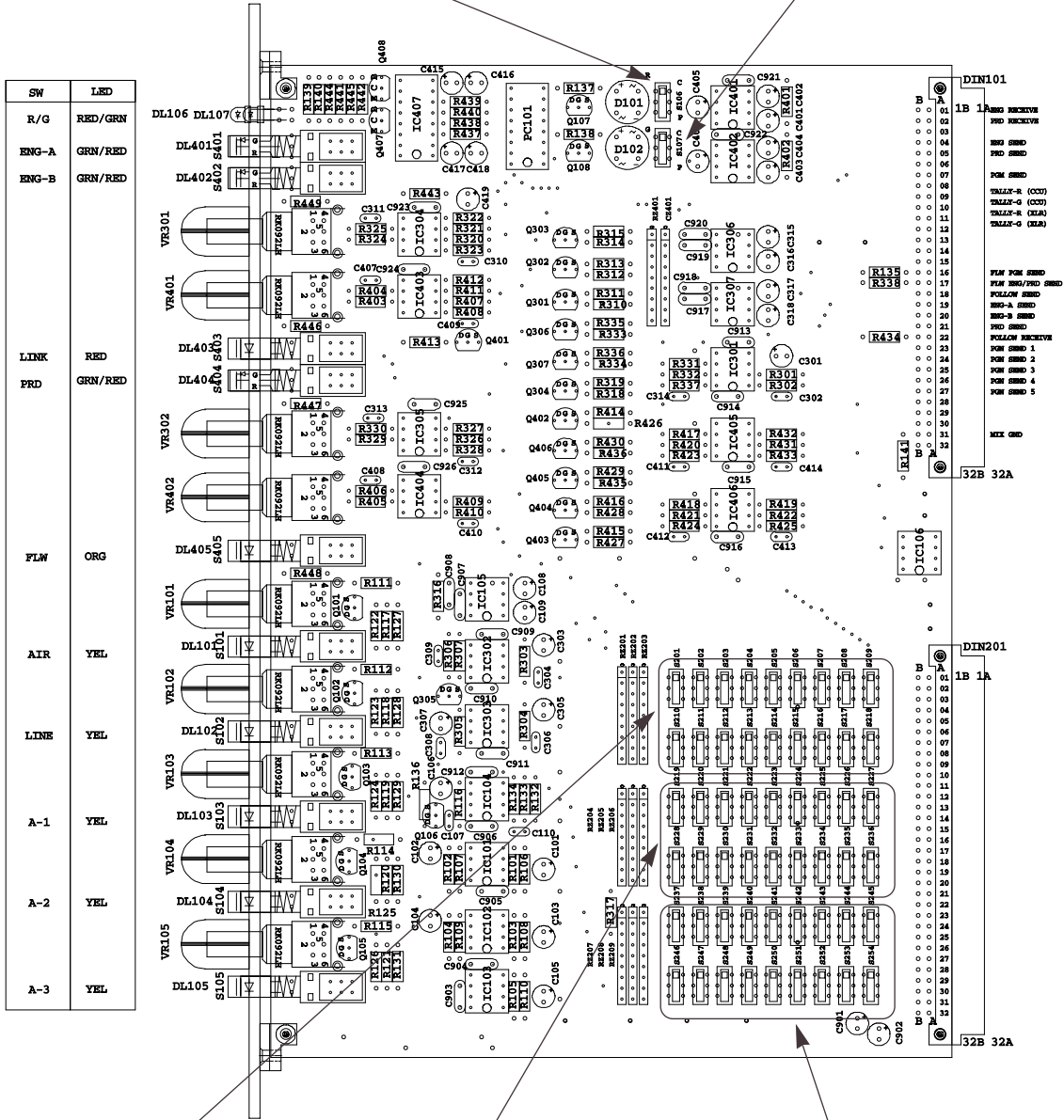
FOLLOW MON出力はマスターモジュールのRXメーターとヘッドセットのモニターへ送られる信号と同じものを出力します。

全ての入出力の基準レベルは0 dBuの電子バランス入力です。また入力インピーダンスは24kで、出力インピーダンスは100 です。

# Camera Module PCB

**REDタリーモード設定**  
 上がコンタクト、下がパワーです。  
 出荷時にはコンタクトに設定されています。

**GREENタリーモード設定**  
 上がコンタクト、下がパワーです。  
 出荷時にはコンタクトに設定されています。



**ENG - A アドレス設定**  
 モジュールに対応したスイッチを下側に設定します。スイッチの配置は下記の通りです。  
 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09  
 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

**ENG - B アドレス設定**  
 モジュールに対応したスイッチを下側に設定します。スイッチの配置は下記の通りです。  
 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09  
 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

**PRD アドレス設定**  
 モジュールに対応したスイッチを下側に設定します。スイッチの配置は下記の通りです。  
 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09  
 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18