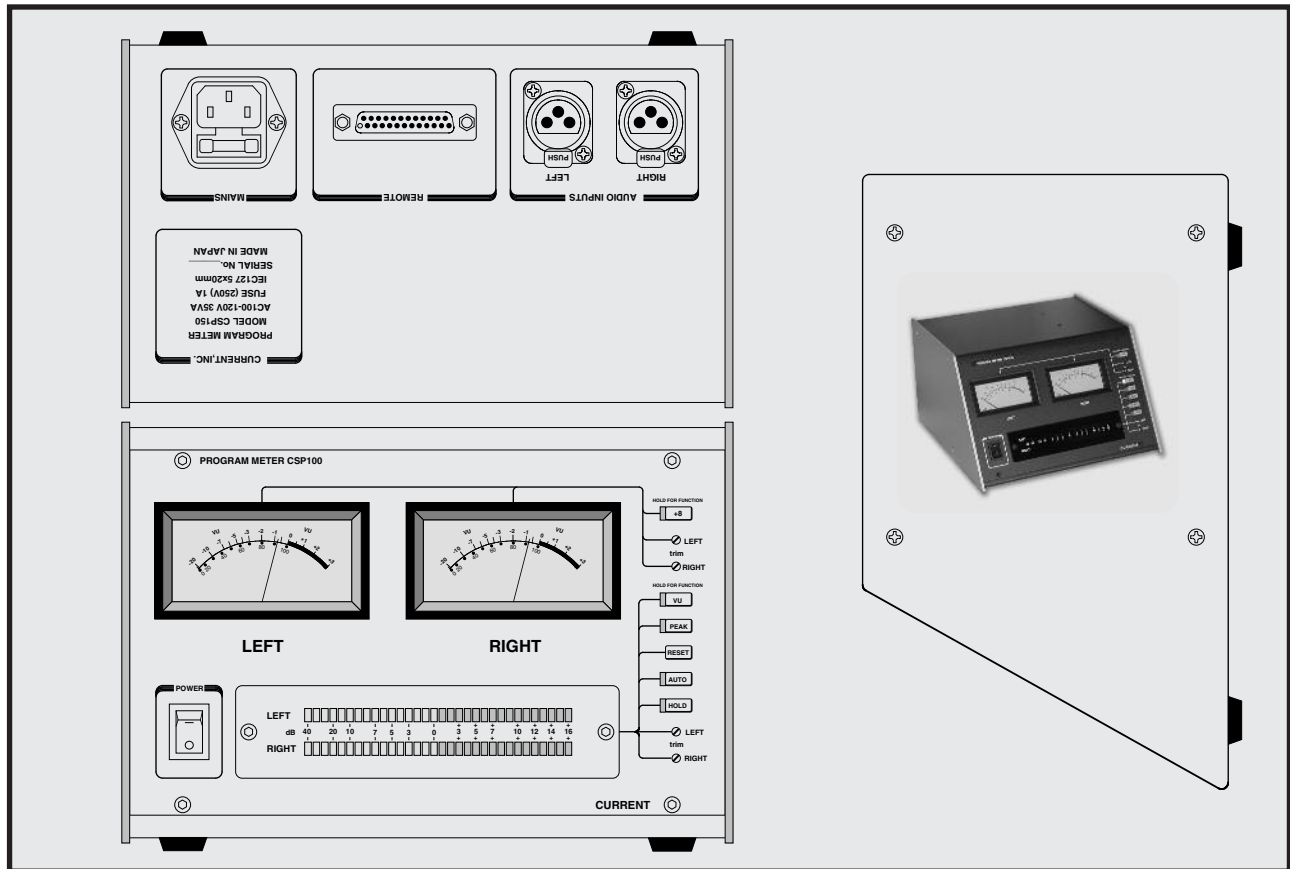


CURRENT PRODUCTS model:CSP100

PROGRAM METER



Dual meter system of bar and needle
 VU/PEAK selectable
 3 stages reference level
 All modes remote controllable

CSP100 is a desktop stereo program meter developed for studio and editing room use. It did the bar graph that a needle-type VU meter and VU/PEAK response switching were possible with a combined dual meter system for the purpose of the support to every program source.

"VU meter"

It adopts field-proven sifam on a needle-type VU meter and has sure reliability, and it is possible for the change of the reference level by a '+8' button. It is 0VU=+4dBu by default. It is the 0VU=+8dBu (-4dB) when it presses the button once, and a color of the LED changes when it continues pressing it, and it becomes 0VU=+14dBu (-10dB). And it returns to 0VU=+4dBu if it presses the button again. By this function, it can read the level that 10dB is higher in than normal.

"Bar graph"

It can indicate -40dB to +16dB by LED use with high visibility in bar graph. (as for the actual level -36dBu to +20dBu) It provides for VU/PEAK by a peak hold function and can hold a maximum level by 'HOLD' button. It performs Hold of a peak with the 'AUTO' mode for approximately 2 seconds and is reset automatically. In the case of OFF, 'AUTO' and 'HOLD' hold a peak both. In addition, the reference level is the 0VU=-6dBu (-10dB) when it continues pressing the 'VU' button for

approximately 2 seconds and returns to 0VU=+4dBu if it presses the button again. In other words 10dB can up by indication.

"Remote control"

As for each mode switch (+8, VU, PEAK, RESET, AUTO, HOLD) in the front panel, the control from switch box and external equipment is possible via a remote connector of the rear panel, too.

"Others"

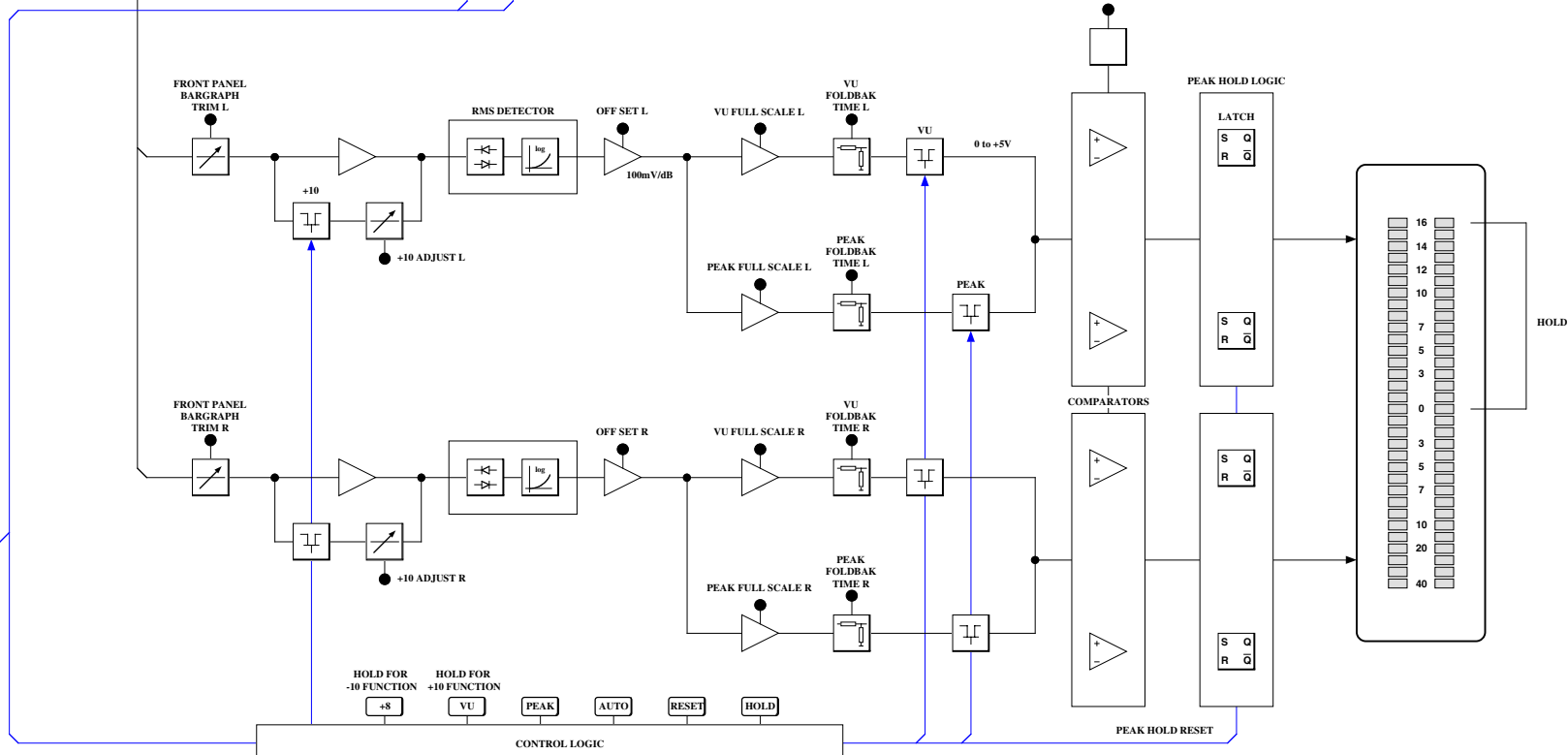
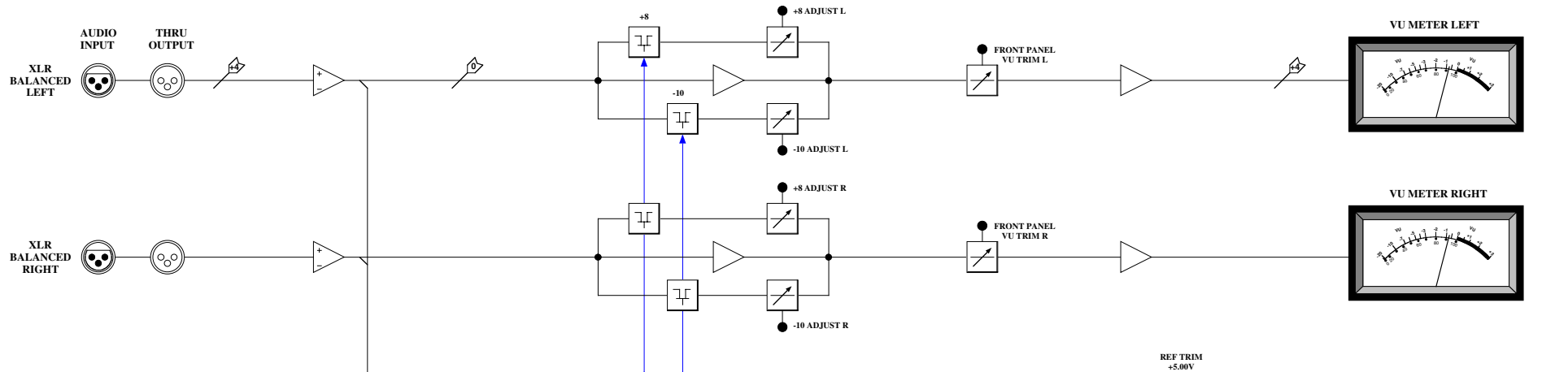
When require rack mount type, please consider in CSP150A of the specifications.

SPECIFICATIONS

- ▲AUDIO INPUTS: BALANCED 24kΩ, REF=+4dBu, MAX=+24dBu, XLR
- ▲VU METER UNIT: SIFAM R22AF/AL29WF
- ▲VU FUNCTION: REFERENCE SELECT +8, +14
- ▲BAR GRAPH: 32POINT LED DISPLAY
- ▲BAR GRAPH DISPLAY RANGE: -40dB to +16dB
- ▲BAR FUNCTION: -10, VU/PEAK, AUTO, HOLD, RESET
- ▲FREQUENCY RESPONSE: 20Hz~20kHz +/-0.5dB
- ▲REMOTE CONTROL: FUNCTION CONTROL, D25-F(#4-40)
- ▲MAINS: 100VAC 50/60Hz MAX=10W
- ▲DIMENSIONS: 231Wx138Hx234D 2.8kg

Program meter	CSP100	¥398,000
Custom silk print		¥64,000
accessory : AC cable		

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



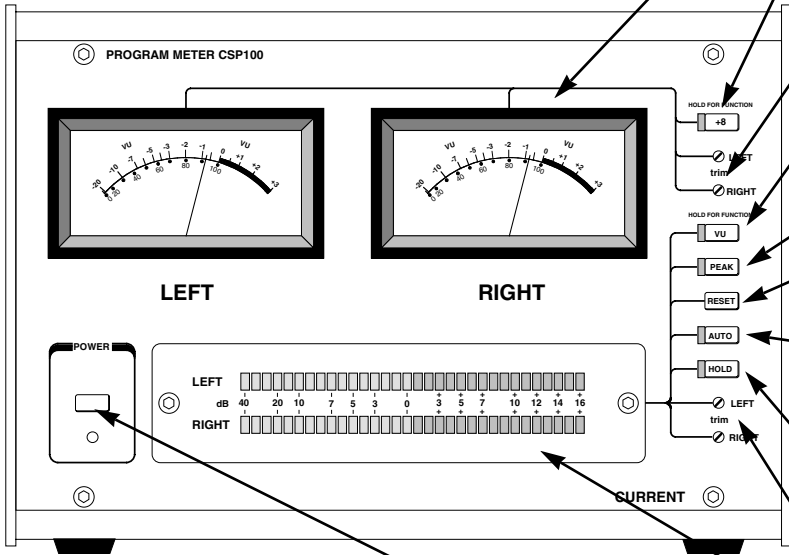
REMOTE D25-F (#4-40)

01 +8 SW	14 +8 LP
02 -10 LP	15 RESERVED
03 RESERVED	16 VU SW
04 VU LP	17 +10 LP
05 PEAK SW	18 PEAK LP
06 RESET SW	19 AUTO SW
07 AUTO LP	20 HOLD SW
08 HOLD LP	21 RESERVED
09 RESERVED	22 RESERVED
10 RESERVED	23 UNUSED
11 +15V	24 +15V
12 0V	25
13 -15V	



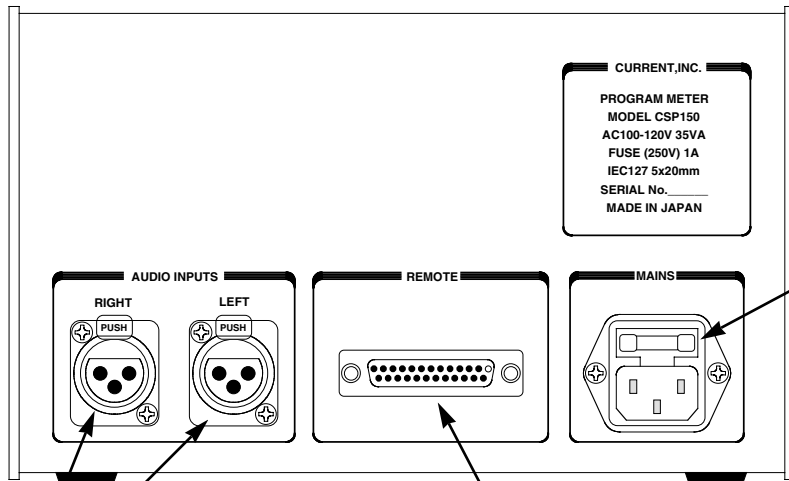
(c)CURRENT,INC.	CSP100 PROGRAM METER	Jun.2011
H.ICHHASHI	PANEL DIAGRAM	May.1992
		CSP150A-B

FRONT PANEL

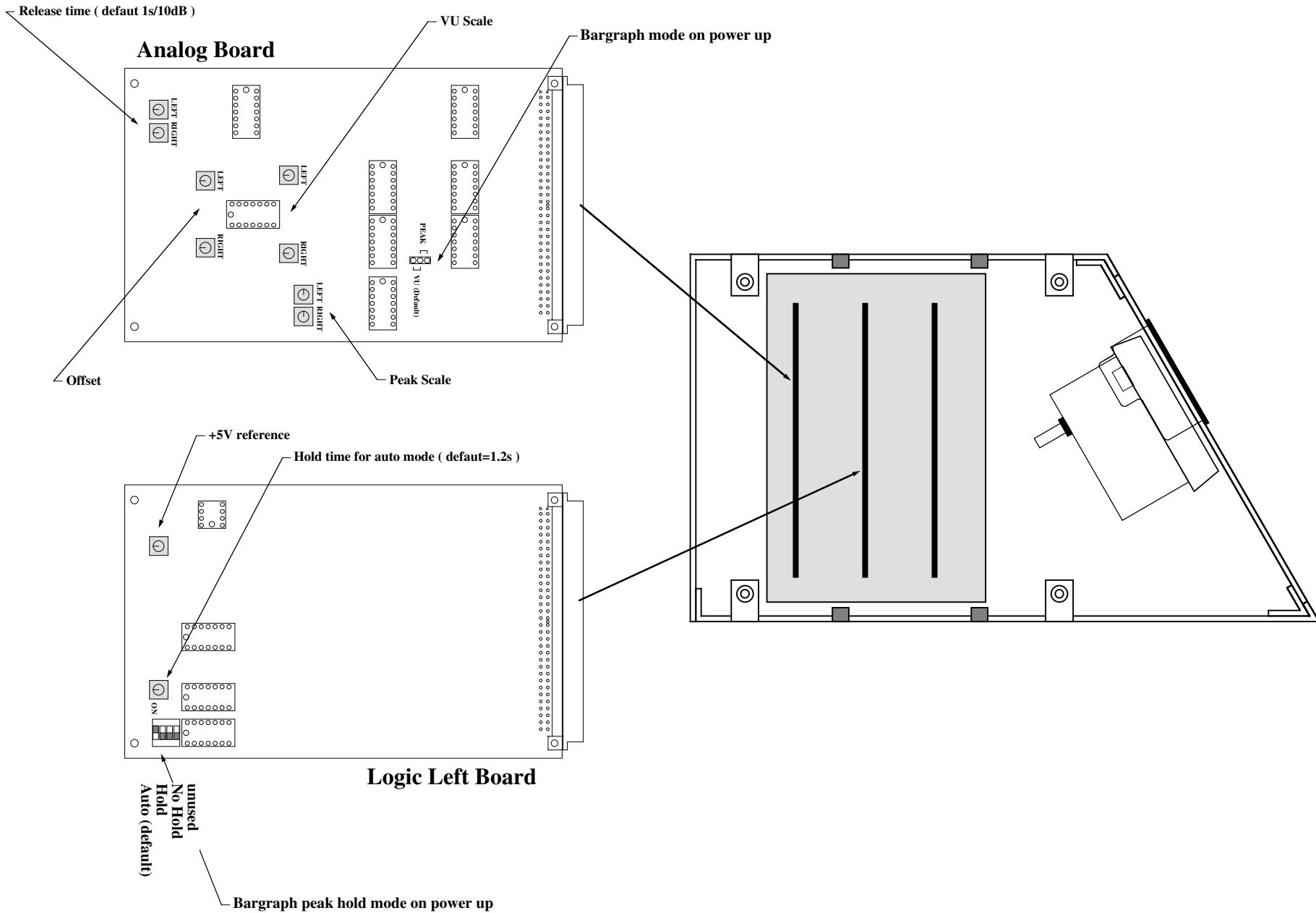


- VUメーター
- VUメーター リファレンス切換
パワーONの状態では+4 dBuで、ボタンを押すと、緑色のLEDが点灯し、+8 dBuに切り替わります。また、約2秒間押し続けると赤色のLEDが点灯して、+14 dBuに切り替わります。この状態で、もう一度押すと+4 dBuに戻ります。
- VUメーター トリム
基準レベルでの0 VUの調整を行います。
- バーグラフ VUモード
バーグラフをVUモードに変更します。このときには緑色のLEDが点灯します。また、約2秒間押し続けると表示を10 dB上げます。
- バーグラフ PEAKモード
バーグラフをPEAKモードに変更します。
- バーグラフ ピークホールドリセット
AUTO、HOLDモード時に有効で、マニュアルでピークホールドをクリア出来ます。
- バーグラフ オートリセットモード
0 dB以上でピークホールドを行い、自動的にリセットを行います。リセットタイミングはロジックボードのトリマーで約1秒から2秒まで可変出来ます。
- バーグラフ ホールドモード
0 dB以上でピークホールドを行い、RESETスイッチが押されるまで、クリアされません。
- バーグラフ トリム
基準レベルでの0 dBの調整を行います。
- バーグラフ
32ポイントのLED表示器で、-40 dBから0 dBまでは緑色で、+1 dBから+16 dBまでは黄色です。また、0 dBは+4 dBuに設定されています。

REAR PANEL



- 電源スイッチ
AC電源スイッチで、ONの場合には下の緑色のLEDが点灯します。
- AC電源入力
AC100Vから120Vまで対応し、EIA3Pタイプのコネクタを使用しています。また、ヒューズは250V1Aの5x20mmタイプが適合します。
- オーディオ入力
入力インピーダンスは24 kΩのバランス仕様で、最大+24 dBuまで入力できます。基準レベルは+4 dBuで、2番ホットです。
- リモートコントロール
フロントパネルのモード設定スイッチを外部からコントロールすることが出来ます。コネクタはD SUB 25 Pメス座で、#4-40 (インチ)の取り付けネジを使用しています。



(c)CURRENT,INC.	PROGRAM METER CSP100	Jun.2011
H.ICHIIHASHI	PANEL DIAGRAM	CSP100 adjustment

CSP100 "REMOTE" D25-F(#4-40) Connector Pin List

Ribbon	Hard	Signal name	Designation	Active
1	1	S-+8	VU METER +8 SWITCH	Lo
2	14	B-+8	VU METER +8 LED	Lo
3	2	B--10	VU METER -10 LED	Lo
4	15		Reserved (Don't connect)	
5	3		Reserved (Don't connect)	
6	16	S-VU	BARGRAPH VU SWITCH	Lo
7	4	B-VU	BARGRAPH VU LED	Lo
8	17	B-+10	BARGRAPH +10 LED	Lo
9	5	S-PEAK	BARGRAPH PEAK SWITCH	Lo
10	18	B-PEAK	BARGRAPH PEAK LED	Lo
11	6	S-RESET	BARGRAPH RESET SWITCH	Lo
12	19	S-AUTO	BARGRAPH AUTO SWITCH	Lo
13	7	B-AUTO	BARGRAPH AUTO LED	Lo
14	20	S-HOLD	BARGRAPH HOLD SWITCH	Lo
15	8	B-HOLD	BARGRAPH HOLD LED	Lo
16	21		Reserved (Don't connect)	
17	9		Reserved (Don't connect)	
18	22		Reserved (Don't connect)	
19	10		Reserved (Don't connect)	
20	23		Not Used	
21	11	+15V	+15V SUPPLY MAX 10mA	+15V
22	24	+15V	+15V SUPPLY MAX 10mA	+15V
23	12	0V	+/- 15V SUPPLY COMMOM	0V
24	25	0V	+/- 15V SUPPLY COMMOM	0V
25	13	-15V	-15V SUPPLY MAX 50mA	-15V

注意！ Dサブコネクタの接続はHARDピン番号で接続してください。

取付ビスは#4 - 40インチビスを使用して下さい

CAUTION! D-Connector for wiring refer toHard pin number Description.

Mounting screw for D-connector use #4-40 size.

Rear Panel "REMOTE"

Signal	HD	RB
S-+8	1	1
B-+8	14	2
B-10	2	3
RESERVED	15	4
RESERVED	3	5
S-VU	16	6
B-VU	4	7
B-+10	17	8
S-PEAK	5	9
B-PEAK	18	10
S-RESET	6	11
S-AUTO	19	12
B-AUTO	7	13
S-HOLD	20	14
B-HOLD	8	15
RESERVED	21	16
RESERVED	9	17
RESERVED	22	18
RESERVED	10	19
RESERVED	23	20
+15V	11	21
+15V	24	22
0V	12	23
0V	25	24
-15V	13	25

DSUB25-F

USE ALTERNATE ACTION FOR ALL SWITCHES

