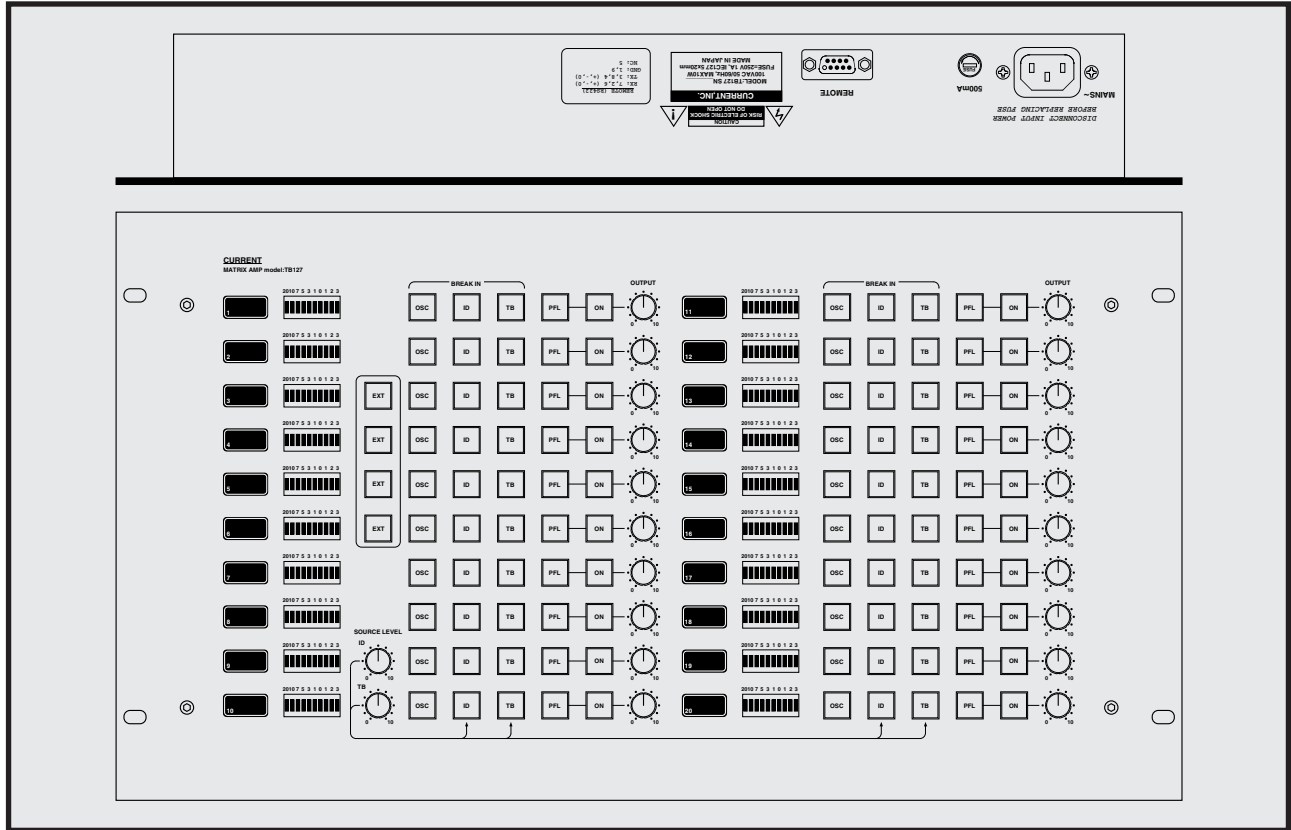


# CURRENT PRODUCTS model:TB127

## MATRIX AMP



- 5 x 20マトリクスアンプ
- メーター出力 ● リモート方式のためコンパクト
- OSC内蔵 ● PFL出力
- 出力メーター ● 外部切り換え入力

TB127は入力が5系統、出力が20系統のマトリクスアンプです。視認性の高いパネルデザインにより、操作と状態の確認を素早く行うことができます。一般のオーディオ、インカム等のマトリクス構築に最適です。

#### ◆ソース

本線+4系統のソースを選択できます。3, 4, 5, 6に関しては4系統とは別の入力に切り換えることもできます。また、選択した状態は電源を再投入すると再現されます。

#### ◆出力

4系統の選択されたソースはミックスされてアウトプットレベルコントロールを経由して出力されます。出力レベルつまみは $\infty \sim +0$  dBの調整ができます。出力のONボタンも電源を再投入すると再現されます。また、外部PFLスピーカーのための出力も備えています。

#### ◆メーター

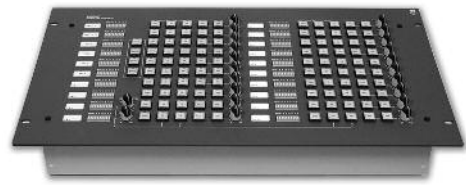
マトリクス出力をモニターするためのVUスケール10ポイントレベルメーターを備えています。

#### ◆接続

本体とリモートユニットはRS422でシリアル接続します。リモートユニットはコンパクトな形状のため容易にコンソール等にマウントすることができます。

#### ◆その他

各ch名称、ボタン名称は仕様に合わせて変更いたします。また、異なる仕様のマトリクスアンプも製作いたしますのでお問い合わせ下さい。



### SPECIFICATIONS

#### MAIN UNIT

- SOURCE INPUTS: Main Source+4 and Ext Input for 3,4,5,6
  - INPUTS IMPEDANCE: BALANCED, 24k $\Omega$
  - INPUTS LEVEL: REF=+4dBu, MAX=+24dBu
  - INPUTS CONNECTOR: Dsub9-F(#4-40)
  - MATRIX OUTPUTS: 20
  - OUTPUTS IMPEDANCE: BALANCED 50 $\Omega$
  - OUTPUTS LEVEL: REF=+4dBu, MAX=+24dBu
  - OUTPUTS CONNECTOR: Dsub9-M(#4-40)
  - REMOTE CONNECTOR: Dsub9-F(#4-40)
  - FREQUENCY RESPONSE: 20Hz~20kHz  $\pm 0.1$  dB
  - THD: < 0.03% at 1kHz REFERENCE LEVEL
  - OSC CONTROL CONNECTOR: Dsub15-F(#4-40)
  - MAINS: 100VAC 50/60Hz, 40W MAX
  - DIMENSIONS: 482Wx88Hx303D, 6kg
- #### REMOTE UNIT
- REMOTE CONNECTOR: Dsub9-F(#4-40)
  - MAINS: 100VAC 50/60Hz, 10W MAX
  - DIMENSIONS: 482Wx266Hx68D, 4kg

御注文型番: TB127  
 参考価格: ¥3,840,000 (税別)  
 付属品: ACケーブル

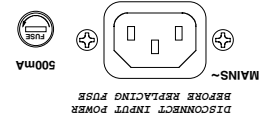
CURRENT, INC. 2-26-11, AKATSUTSUMI, SETAGAYA-KU, TOKYO, 156-0044 JAPAN  
 株式会社カレント 〒156-0044 東京都世田谷区赤堤2-26-11 TEL:81-3-3321-9559 FAX:81-3-5376-2735

The specifications are subject to change without notice. 記載内容は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

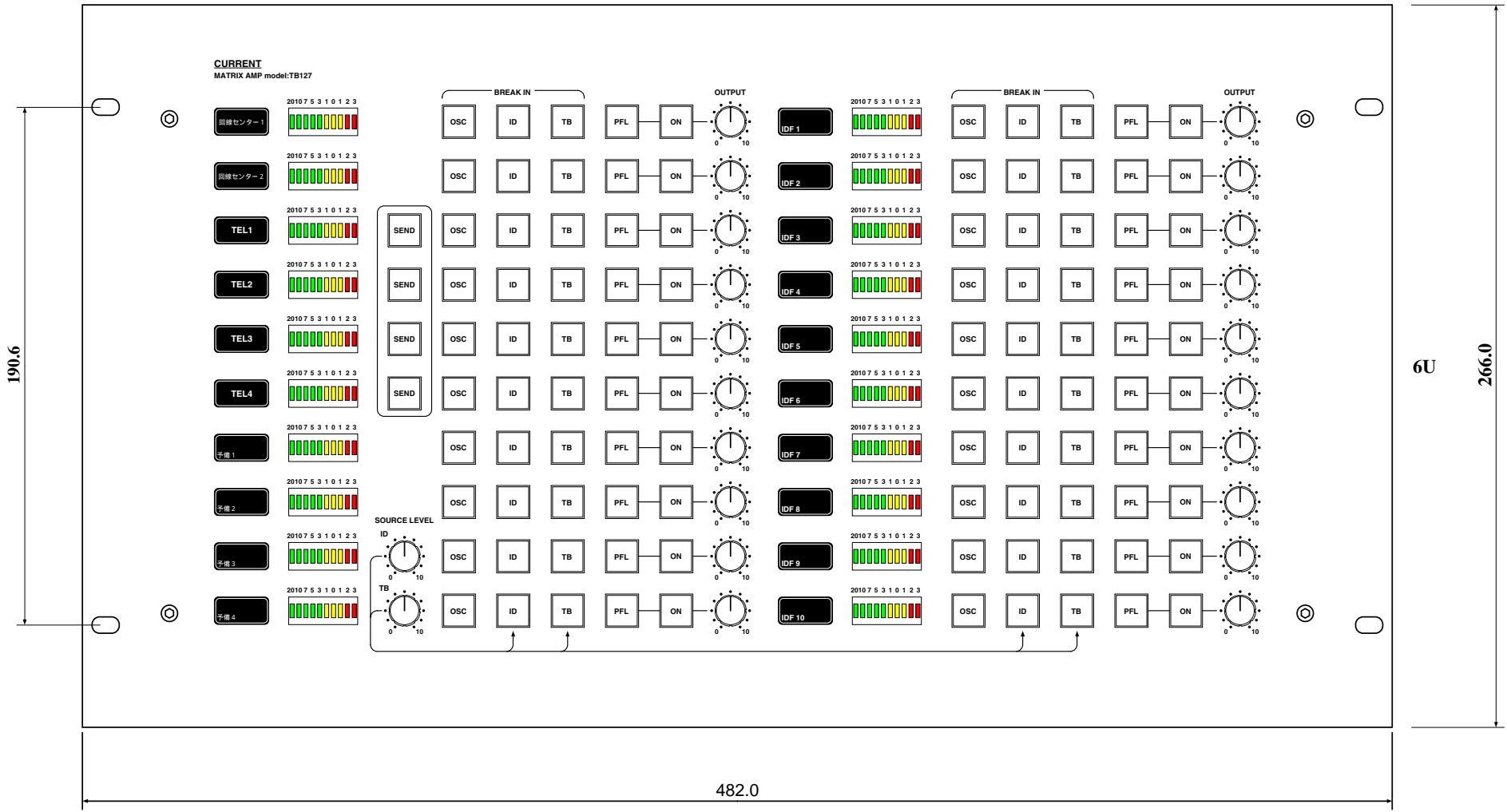
モニターシステム  
 ヘッドフォンアンプ  
 キューシステム  
 コミュニケーション  
 TB カフシステム  
 マトリクスアンプ  
 オーディオ・ビデオ  
 スイッチャー  
 システムスイッチャー  
 エマージェンシー  
 オーディオ・ビデオ  
 ディストリビューター  
 メーターシステム  
 アナログ・デジタル  
 プリアンプ・ミキサー  
 レベルユニット  
 デジタルオーディオ  
 フェーダーユニット  
 オートフェーダー  
 クロック・タイマー  
 イベントシステム  
 スペシャルプログラクツ  
 その他

REMOTE (R8422)  
 型式 3.9.4 (+/-0)  
 寸法 7.2.6 (+/-0)  
 重量 1.9  
 材料 5

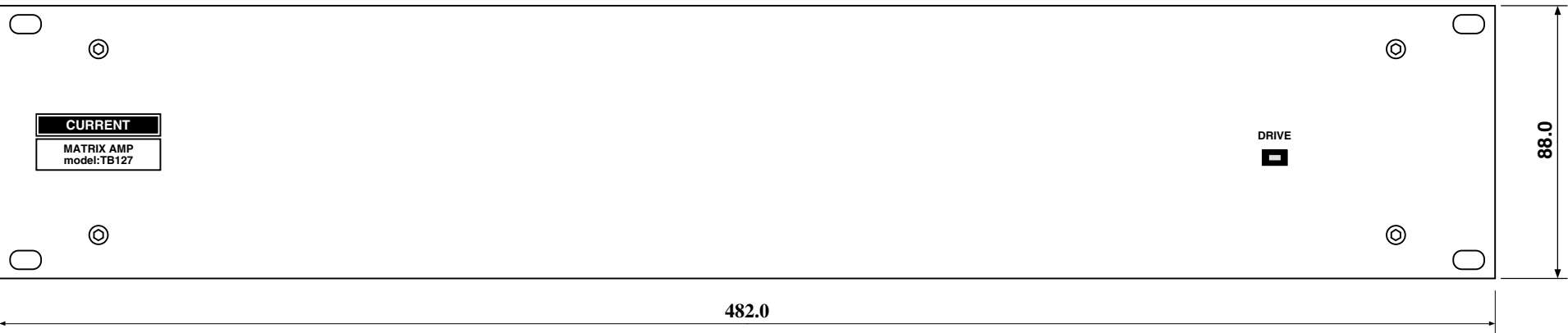
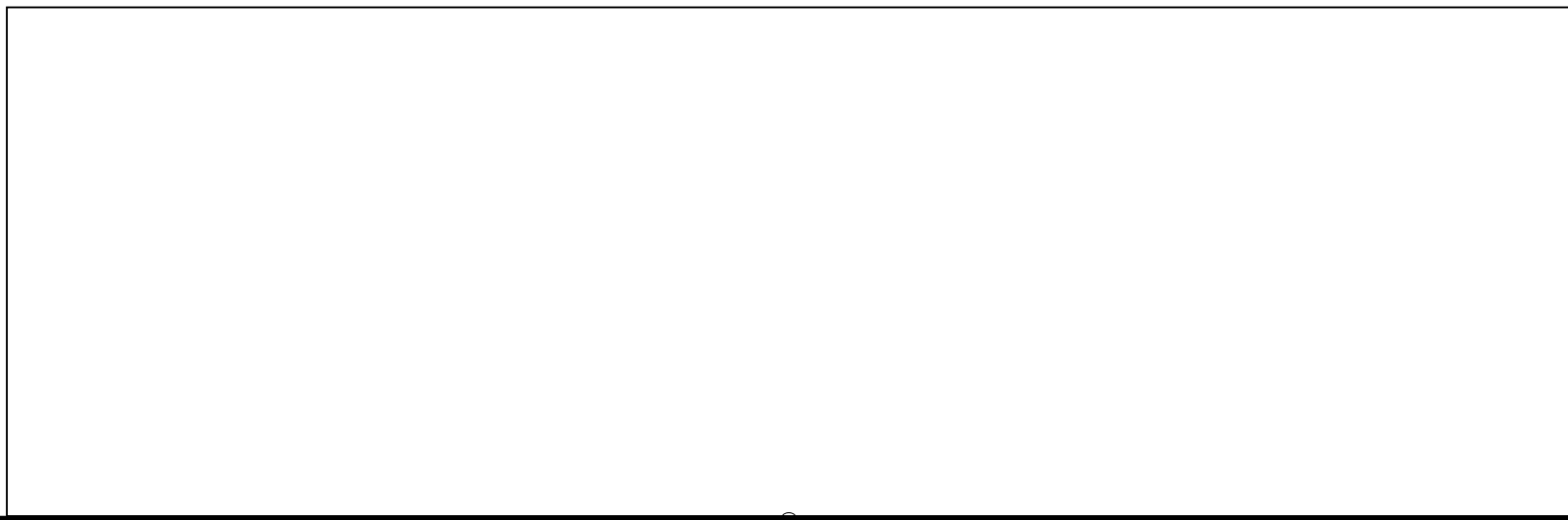
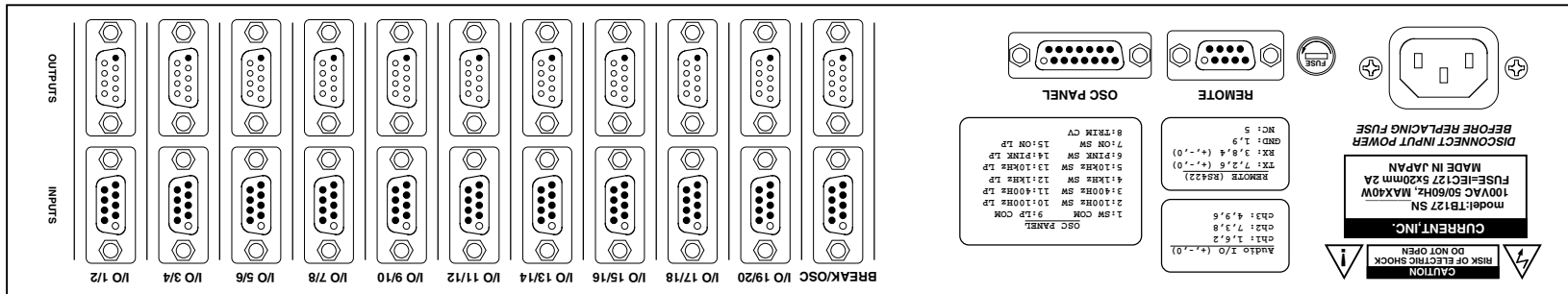
CAUTION  
 RISK OF ELECTRIC SHOCK  
 DO NOT OPEN  
**CURRENT INC.**  
 MODEL:TB127 SN  
 MADE IN JAPAN  
 FUSE=250V 1A IEC171 5x20mm  
 100VAC 50/60HZ MAX10W



68.0  
 65.0



(c)CURRENT,INC.	N-1 MATRIX TB127	May.2005
H.ICHIHASHI	N-1 PANEL	TB127-RD



©CURRENT,INC.	N-1 MATRIX TB127	Aug.2005
H.ICHIHASHI	PANEL DIAGRAM	TB127-D



# "TB127" Connector Pin List 1

<b>"AUDIO INPUTS 1/2" D9-F(#4-40)</b>				
<b>Ribbon</b>	<b>Hard</b>	<b>Signal name</b>	<b>Designation</b>	<b>Active</b>
1	1	IN 1+	AUDIO INPUT 1+	
2	6	IN 1-	AUDIO INPUT 1-	
3	2	GND	AUDIO INPUT 2+	
4	7	IN 2+	AUDIO INPUT 2-	
5	3	IN 2-	GND	
6	8	GND	GND	
7	4	IN 3+	SEND INPUT + (3/4, 5/6, 7/8, 9/10のみ)	
8	9	IN 3-	SEND INPUT - (3/4, 5/6, 7/8, 9/10のみ)	
9	5	GND	GND	

<b>"AUDIO OUTPUTS" D9-M(#4-40)</b>				
<b>Ribbon</b>	<b>Hard</b>	<b>Signal name</b>	<b>Designation</b>	<b>Active</b>
1	1	OUT 1+	AUDIO OUTPUT 1+	
2	6	OUT 1-	AUDIO OUTPUT 1-	
3	2	GND	GND	
4	7	OUT 2+	AUDIO OUTPUT 2+	
5	3	OUT 2-	AUDIO OUTPUT 2-	
6	8	GND	GND	
7	4			
8	9			
9	5	GND	GND	

<b>"BREAK INPUTS" D9-F(#4-40)</b>				
<b>Ribbon</b>	<b>Hard</b>	<b>Signal name</b>	<b>Designation</b>	<b>Active</b>
1	1	ID +	ID INPUT +	
2	6	ID-	ID INPUT-	
3	2	GND	GND	
4	7	TB+	TB INPUT+	
5	3	TB-	TB INPUT-	
6	8	GND	GND	
7	4			
8	9			
9	5	GND	GND	

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.**

## "TB127" Connector Pin List 2

### "PFL/OSC OUTPUTS" D9-M(#4-40)

Ribbon	Hard	Signal name	Designation	Active
1	1	PFL+	PFL OUTPUT+	
2	6	PFL-	PFL OUTPUT-	
3	2	GND	GND	
4	7	OSC1+	OSC1 OUTPUT+	
5	3	OSC1-	OSC1 OUTPUT-	
6	8	GND	GND	
7	4	OSC2+	OSC2 OUTPUT+	
8	9	OSC2-	OSC2 OUTPUT-	
9	5	GND	GND	

### "MAIN UNIT REMOTE" D9-F(#4-40)

Ribbon	Hard	Signal name	Designation	Active
1	1	FG	FG	
2	6	TX GND	TX GND	
3	2	TX-	TX-	
4	7	TX+	TX+	
5	3	RX+	RX+	
6	8	RX-	RX-	
7	4	RX GND	RX GND	
8	9	FG	FG	
9	5			

### "CONTROL PANEL REMOTE" D9-F(#4-40)

Ribbon	Hard	Signal name	Designation	Active
1	1	FG	FG	
2	6	RX GND	RX GND	
3	2	RX-	RX-	
4	7	RX+	RX+	
5	3	TX+	TX+	
6	8	TX-	TX-	
7	4	TX GND	TX GND	
8	9	FG	FG	
9	5			

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.**

## "TB127" Connector Pin List

### "OSC PANEL" D15-F(#4-40)

Ribbon	Hard	Signal name	Designation	Active
1	1	0V	SWITCHES COMMON	+0V
2	9	+5V	LAMPS COMMON	+5V
3	2	100 SWITCH	100Hz SWITCH	Lo
4	10	100 LAMP	100Hz LAMP	Lo
5	3	400 SWITCH	400Hz SWITCH	Lo
6	11	400 LAMP	400Hz LAMP	Lo
7	4	1K SWITCH	1kHz SWITCH	Lo
8	12	1K LAMP	1kHz LAMP	Lo
9	5	10K SWITCH	10kHz SWITCH	Lo
10	13	10K LAMP	10kHz LAMP	Lo
11	6	PINK SWITCH	PINK SWITCH	Lo
12	14	PINK LAMP	PINK LAMP	Lo
13	7	ON SWITCH	ON SWITCH	Lo
14	15	ON LAMP	ON LAMP	Lo
15	8	TRIM CV	OSC TRIM CONTROL VOLTAGE	0 +5V

TRIM CVはシールド線を使用してください。

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.**