

# Assembly Guide 組み立てガイド

Applicable Model:08503K 該当するモデル: 08503K

## Tools required 必要工具

1. Soldering iron (20 – 25 W) はんだごて
2. Thin raisin-core solder of ideally 0.8mm diameter. 細い中心ヤニ入り半田 0.8 mm 径が理想
3. Diagonal flush cutter カッターナイフ
4. Screw driver ドライバー

## Important Notes 重要な注意

1. Follow the numbered order to install. 番号順に取り付けてください。
2. Only install parts given in the part list. 取り付け部品一覧だけを表示します。
3. Pay special attention to polarity and orientation for electrolytic capacitors, headers, switches, and connectors (see detailed photos). 電解コンデンサ、ヘッダー、スイッチ、およびコネクターの極性と向きに(詳細な写真を参照) 特別な注意を払ってください。

## Part List 部品表

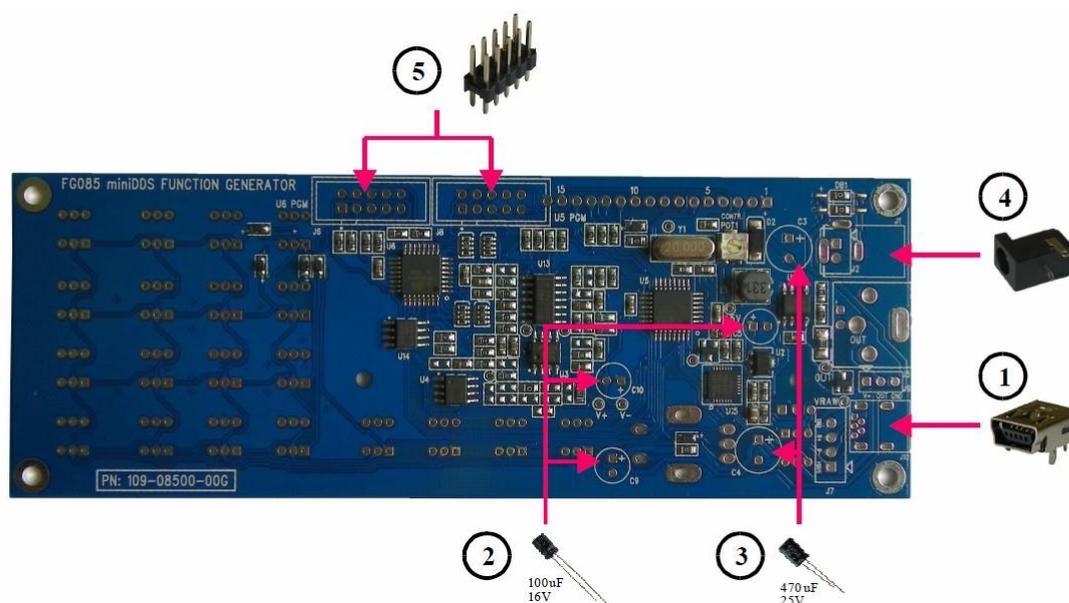
Descriptions 説明	Qty(quantity) 数量	Ref.(reference) 参考
Connector, USB mini-B コネクタ、USB ミニ B	1	J10
E-cap, 100 $\mu$ F/16V 電解コンデンサ、100 $\mu$ F/16V	3	C5, C9, C10
E-cap, 470 $\mu$ F/25V 電解コンデンサ、470 $\mu$ F/25V	2	C3, C4
Connector, DC005, 2mm core コネクタ、DC 5, 2mm 芯	1	J1
Header, 5 $\times$ 2, 2.54mm ヘッダー、5 $\times$ 2、2.54mm	2	J6, J8
Header, 16 $\times$ 1, 2.54mm ヘッダー、16 $\times$ 1、2.54mm	1	
LCD, 1602A, white-in-blue LCD、1602A、青色白抜	1	LCD1
Pushbutton, lockable 押ボタン、ロック付	1	SW1

Pushbutton,non-lockable 押ボタン、ロック無し	20	SW2-21
Royary encoder,w/pushbutton ロータリーエンコーダー、押ボタン付	1	SW22
BNCconnector,panel mount BNC コネクター、パネルマウント用	1	J4
Metal lead 金属棒	1	
Knob cap ボタンカバーノブ	1	
Panels,front and back 前と後ろのパネル	1 each 1 組	
Standoff,M3×12 スペーサー3mm×12mm	4	
Standoff,M3×12+6 スペーサー3mm×12+6mm	4	
Screw,M3×5 3mm×5mm ネジ	8	
PCB,SMDpre-soldered SMD の半田付け済み基板、	1	

Tech Support: **Forum:**<http://forum.iyetechnology.com> テック サポート

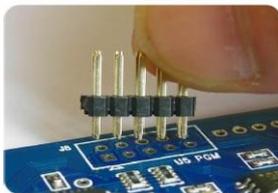
**Email:**[support@iyetechnology.com](mailto:support@iyetechnology.com) E-メール

#### A. Install Components at Back インストール コンポーネントに戻る



**Important Note : 重要な注意 :**

**Cut left-over leads flush after soldering for all E-caps** すべての E-キャップをはんだ付けした後左にリードをフラッシュ カットします。



**Short ends go into PCB** 短い端を基板側にする

2, 3



**Pos(the longer)lead goes into sq.pad Pos** (長い) リードを sq.pad のプラスにする

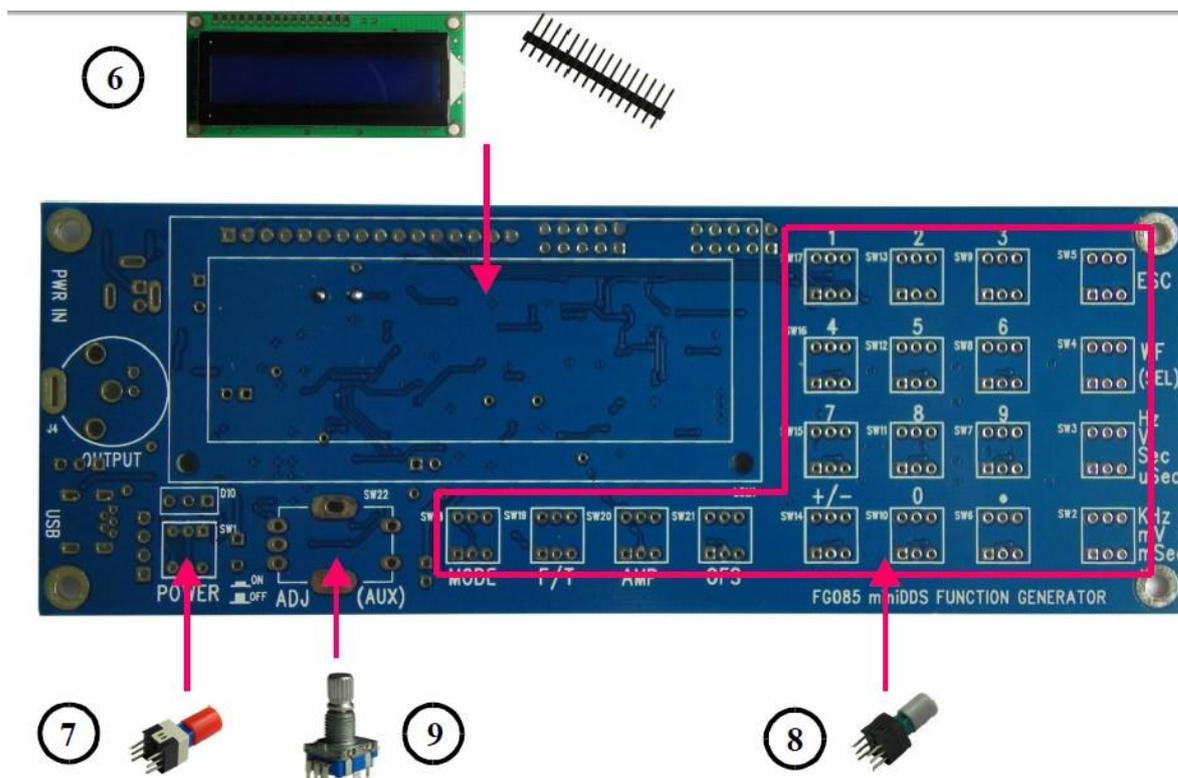
### Powering up the first time 最初の電源投入

1. **Check and make sure part polarity and soldering are correct and good.** チェックと作ることを確認一部極性とはんだ付けは正しいと良い。
2. **Connect 15V DC power supply (current capacity>200mA)to J1. Push SW1 to turn the unit on.** 接続 15 v DC 電源アダプター (電流容量 > 200 ma) J1 へ。ユニットをオンにする SW1 をプッシュします。
3. **You should see LCD backlight up. The screen may appear blank due to incorrect contrast setting. You need to adjust the trimmer POT1(see photo)for correct contrast.** 液晶バックライトのアップを参照してくださいする必要があります。画面は正しくないコントラストの設定により空白で表示されます。トリマー POT1(see photo) 正しいコントラストを調整する必要があります。



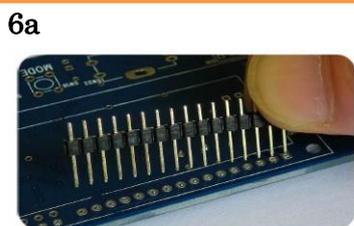
4. **Use keypad to test various functions.** キーパッドを使用してさまざまな機能をテストする。

B. **Install Components at Front** B. 前面のコンポーネントをインストールします。



**Important Note:** 重要な注意:  
 Do the first time power-up check after finishing components at front side. Please see instructions at top-right corner of this sheet. If everything goes normal proceed to step C below for installation of panels.

Do を終えた後、最初の時間パワーアップ チェック コンポーネント フロント側では。右上での指示を参照してください。  
 このシートのコーナー。すべてが通常行く場合パネルの設置に対して以下の手順 C に進みます



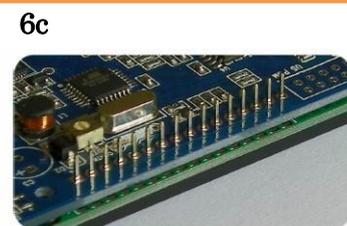
**Long ends go into PCB  
short ends at top**

長い端 PCB  
短い両端トップ



**Place LCD and solder  
long ends at back**

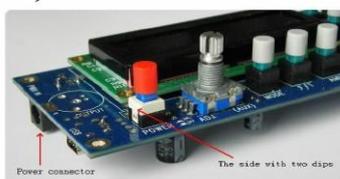
場所液晶に行くし、はんだ  
長い両端バック



**Turn over and solder**

裏返してはんだ

**7, 8**



**!!! IMPORTANTNOTE:** 重要な注意 :

For all the push-buttons, the side with two dips must face the end where power connector locates. すべてのプッシュ ボタンをする必要があります  
 2 つのディップと側

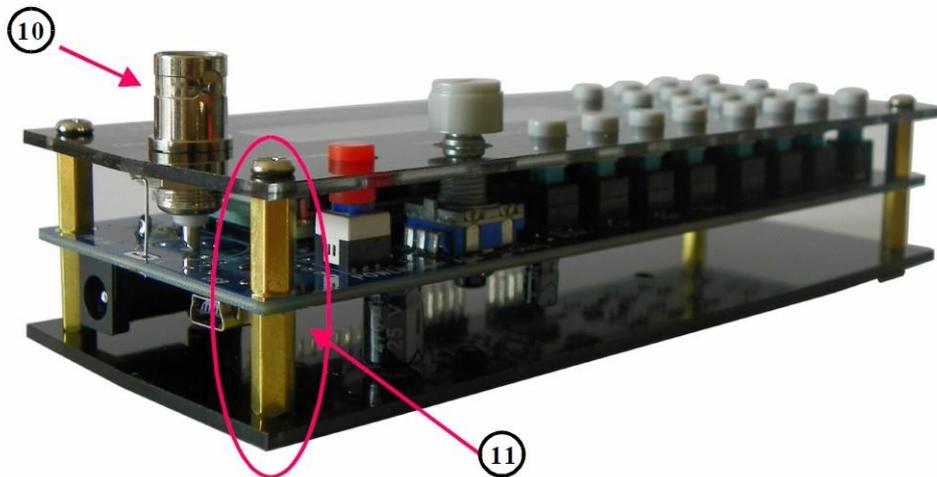


Installed with this side facing power connector at left この側面の左電源コネクタ表面仕上げのインストール

**WARNING: 警告:**

Reversed installation will cause keypad no function! 逆のインストールします。キーパッドなし関数を引き起こす!

### C. Mount Panels C. マウント パネル



10a



**BNCconnector**

BNCコネクター

10b



**Cut wing off spring washer**

スプリングワッシャーの翼をカットします

10c



**Solder metal lead and bend to shape**

金属リードを溶かして形に曲げる

10d



**Mount to panel with lead at edge**

リードをエッジでパネルにマウントします

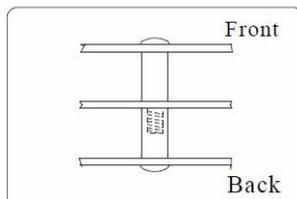
10e



**Install panels and solder up at back**

パネルに取り付け裏から半田付けします

11



**Standoff mounting(4 place)**

スタンドオフ取付(4ヶ所)

Copyright JYE Teck.Ltd.2011

[www.jyeteck.com](http://www.jyeteck.com)

DN085-06v01