

# TEXIO

## 取扱説明書

GP-IB/USB/RS-232C コントロールボード

# IF-80GUR

株式会社 テクシオ・テクノロジー

B71-0199-00

本取扱説明書は、当社電子負荷装置 LSA シリーズ用の GP-IB/USB/RS-232C コントロールボード IF-80GUR の取付け方法についての説明書です。コントロールボードを組み込んだ製品の使用方法については LSA シリーズ本体の取扱説明書をご覧ください。

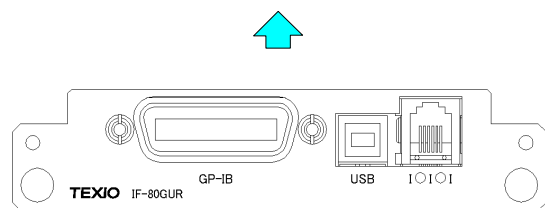
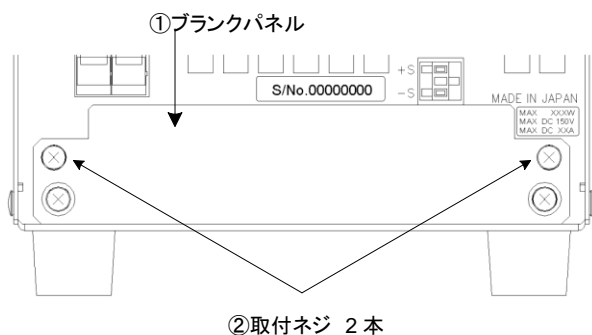
### 1. コントロールボードの取付け方法

コントロールボードを取付ける場合、下記の手順に従って十分に注意して作業してください。

- (1) LSA シリーズ本体の電源スイッチをオフにし、電源コードを取外して、表示部が消えていることを確認します。
- (2) 本体背面のブラंकパネル①を止めている 2 本のネジ②を取外してブラंकパネルを取外します。(下記の左図参照)
- (3) コントロールボード挿入の前に、ボード上のショートコネクタ CN7 の取付けを下記の右図 "ショートコネクタ CN7 について" を参考に設定してください。
- (4) コントロールボードの向きに注意してスロットに沿って挿入します。

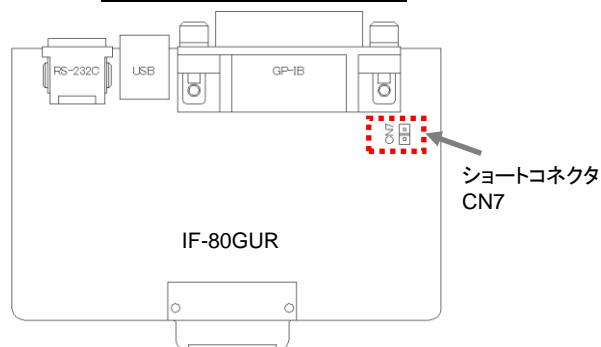
**【注意】 作業中に本体内部に異物が入らないようにしてください。  
内部に異物が入ってしまった場合は絶対に電源をオンにしないでください。**

- (5) 正しい位置にコントロールボードが装着されていない場合は、ネジ位置が合いませんのでやり直してください。
- (6) 最後にブラंकパネルを止めていたネジでコントロールボードをネジ止めします。
- (7) 電源コードを取付け電源を入れ、表示部にコントロールボードのモデル名が表示されれば組み込みは完了です。



IF-80GUR

#### ショートコネクタ CN7 について



- コネクタ CN7 にショートピンを取付けた(工場出荷時設定)場合、IF-80GUR の通信インタフェース(GP-IB、USB、RS-232C)の GND は LSA シリーズ本体筐体と接続され、接地されます。取付けない場合はフローティング状態となります。
- LSA シリーズ本体と IF-80GUR に接続されるパソコン等の接地状態を考慮して、CN7 にショートピンを取付けるかどうかを決めてご使用ください。
- 安全性を考慮した場合、パソコン等も接地した上で CN7 にショートピンを取付けた状態でのご使用をお勧めします。

### 2. コントロールボードの取外し方法

コントロールボードを取外す場合、下記の手順に従って十分に注意して作業してください。

- (1) LSA シリーズ本体の電源スイッチをオフにし、電源コードを取外して、表示部が消えていることを確認します。
- (2) LSA シリーズ本体およびコントロールボードに接続されている全てのケーブルを取外してください。
- (3) コントロールボードを止めている 2 本のネジ②を取外してコントロールボードを取外します。
- (4) ブラंकパネルを 2 本のネジ②で止めます。

**【注意】 作業中に本体内部に異物が入らないようにしてください。  
内部に異物が入ってしまった場合は絶対に電源をオンにしないでください。**

### 3. 使用方法

通信の設定方法や制御方法など使用方法については、LSA シリーズ本体付属の簡易版取扱説明書には掲載されておりません。当社ホームページからのダウンロード版の、LSA シリーズ本体の取扱説明書をご覧ください。各通信インタフェースでのサンプルプログラムや USB 制御でのデバイスドライバ・API を用意しております。

当社ホームページ <http://www.texio.co.jp/>

# TEXIO

## INSTRUCTION MANUAL GP-IB/USB/RS-232C CONTROL BOARD IF-80GUR

TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION

B71-0199-00

This instruction manual describes how to install the control board IF-80GUR in LSA series Electronic Load Units.  
Refer to the instruction manual of the LSA series Electronic Load Units when you use the LSA with control board built in.

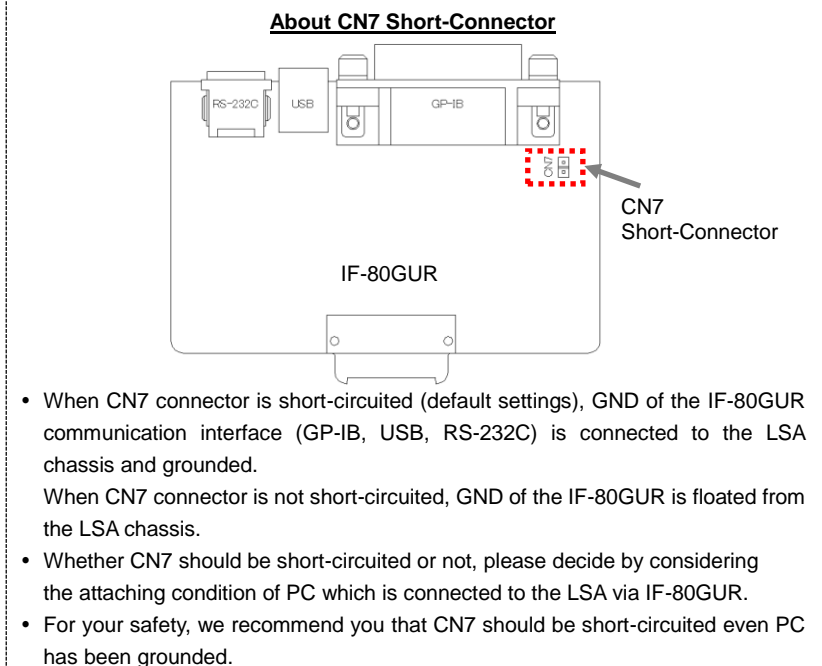
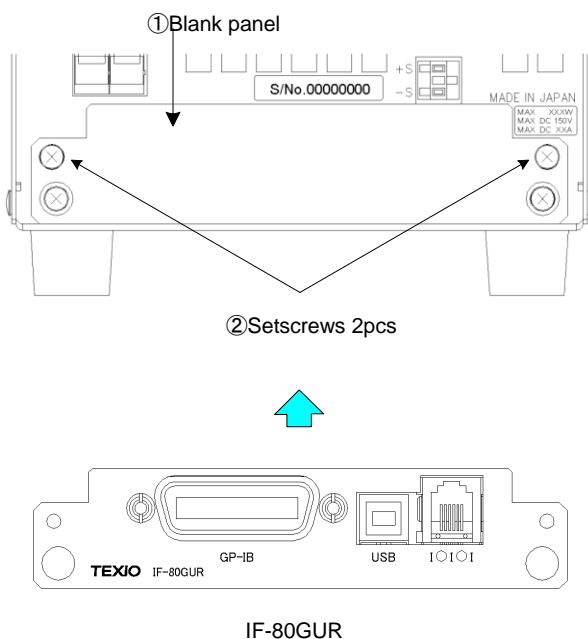
### 1. Install the Control Board

Follow the instructions shown below and install the control board properly with great care.

- (1) Turn off the LSA and disconnect the power cable. Then confirm that the display of the LSA disappears.
- (2) Remove 2 setscrews fixing the blank panel ① on the rear panel, and remove the blank panel. (Refer to left figure below)
- (3) Before installing the control board, please set the short-connector CN7 on the board in reference to "About CN7 short-connector" right figure below.
- (4) Insert the control board into the slot in the correct direction.

**CAUTION** Do not put any object into the LSA unit during installation of the control board. If some object should enter, remove them before turning on the power. Otherwise damage to the products or electric shock should be caused.

- (5) If the control board is installed in an improper position, the screws cannot be positioned correctly. If so, please re-insert it.
- (6) Finally, fix the control board with the screws removed from the blank panel at (2).
- (7) Connect the power cable and turn on the LSA. If the model name of the control board is appeared on the display of the LSA, installation of the control board has finished completely.



### 2. Uninstall the Control Board

Follow the instructions shown below and uninstall the control board properly with great care.

- (1) Turn off the LSA and disconnect the power cable. Then confirm that the display of the LSA disappears.
- (2) Disconnect all the cables connected to the LSA and the control board.
- (3) Remove 2 setscrews fixing the control board panel ② on the rear panel, and remove the control board. (Refer to left figure above)
- (4) Fix the blank panel with the screws ②.

**CAUTION** Do not put any object into the LSA unit during installation of the control board. If some object should enter, remove them before turning on the power. Otherwise damage to the products or electric shock should be caused.

### 3. Usage

The instructions for communicative settings or controlling procedure are not mentioned in the abridged-version instruction manual.

Please refer to the complete-version instruction manual of the LSA series downloaded from our website.

Also, the device driver for USB control, API and sample programs with each communication interface are available from our website too.

Our website <http://www.texio.co.jp/>