

# FA-9600

## セットアップガイド

梱包品			
FA-9600 :	1	ラック取付金具 :	1 セット
ゴム足 :	4	電源ケーブル :	1 セット
HDMI ケーブル抜け止め具 :	2 セット	セットアップガイド :	1 (本書)

朋栄 HP へアクセスし、メールアドレスを登録して、FA-9600 のページから本体の F/W1 バージョンに合った GUI 等のソフトウェア、取扱説明書、各種資料をダウンロードしてください。(本用紙「4.バージョン確認」参照)  
<https://www.for-a.co.jp/>



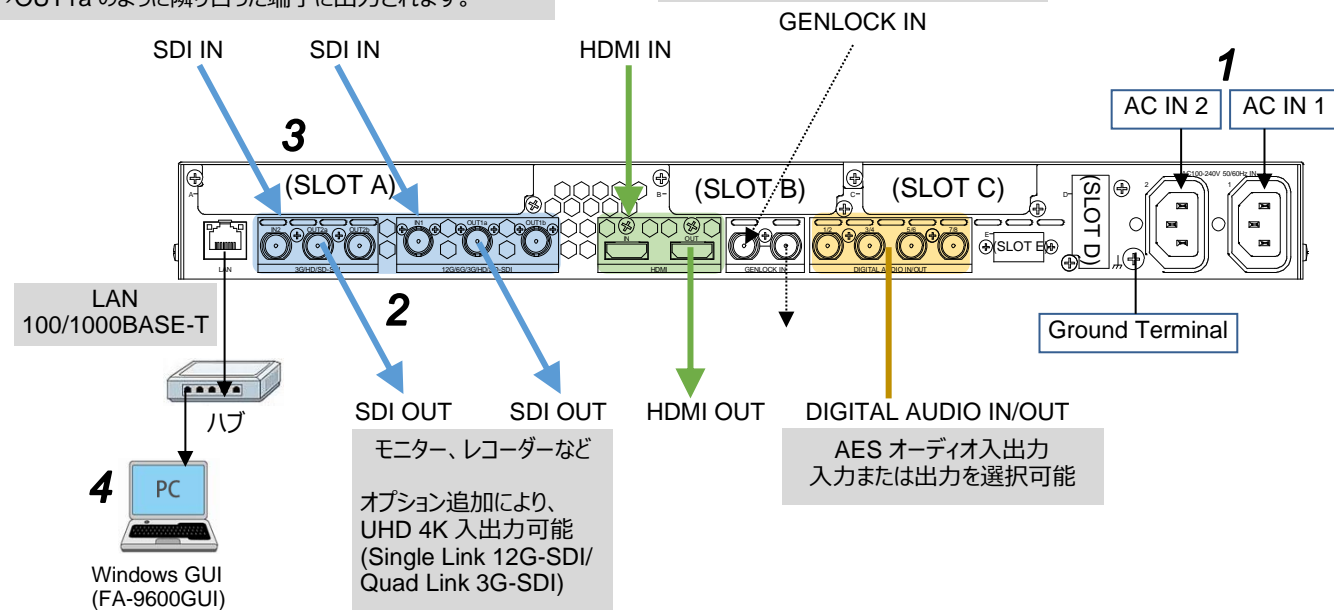
**FOR.A**<sup>®</sup>

24h  
365 days サービスセンター **03-3446-8575**

### 1. 接続

3G/HD/SD-SDI の入出力端子です。入力と出力が交互に配置されています。バイパス時は IN1 → OUT1a のように隣り合った端子に出力されます。

GENLOCK IN およびループスルー 使用しないときは 75Ω で終端します。



### 2. セットアップ手順

図の番号に沿ってセットアップします。

- 電源コードを繋ぎます。同梱の AC コードクランプで抜けないように止めてください。アースも安全のため必ず接地してください。
- SDI OUT コネクターにモニターやレコーダーなどを接続します。
- SDI IN コネクターにカメラやスイッチャーなどの入力信号を接続します。
- リモート制御 (Windows GUI 等) に使用する PC と LAN で接続します。PC の IP アドレスは次の範囲で設定してください。

PC の IP アドレス	192.168.0.xxx
サブネットマスク	255.255.255.0

※ FA-9600 の工場出荷時 IP アドレスは 192.168.0.10 です。

- 前面の電源スイッチを押し、電源を入れます。起動時は、前面のステータスパネル (ALARM ステータスを含め) が全て点灯します。起動後は入力信号、オプション搭載状況を反映したステータスが表示されます。

全ての接続を完了させてから、電源を入れてください。  
 設定変更をした場合は、設定変更後 10 秒間は電源を切らないでください。正常にデータが保存されない場合があります。

#### <Windows GUI (FA-9600GUI) の起動>

- FA-9600GUI をインストール  
**FA-9600GUI** フォルダを開き、**Setup** をダブルクリックして、セットアップウィザードを実行し、FA-9600GUI をインストールします。
- GUI ランチャーをインストール  
**Processor Control GUI Launcher** フォルダを開き、**Setup** をダブルクリックして、セットアップウィザードを実行し、GUI ランチャーをインストールします。
- GUI ランチャーから Windows GUI (FA-9600GUI) を起動  
 GUI ランチャーを起動し、**Add Unit** ボタンをクリックします。FA-9600 の名称 (ユーザーが任意に設定) と IP アドレスを登録します。登録されると、自動的に FA-9600 との接続が開始されます。Status 欄に Connected が表示されると接続完了です。  
**Connected** をダブルクリックすると、FA-9600GUI が起動します。

### 3. 前面パネルの操作



#### Lock ボタン

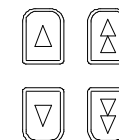
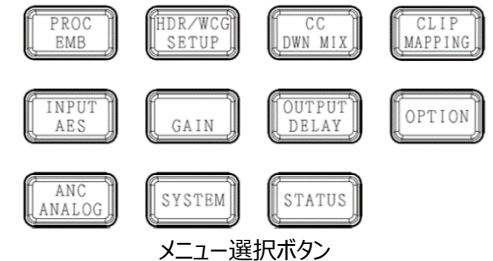
**LOCK** ボタンが点灯中は全ての前面操作ができません。前面操作を禁止するには **LOCK** ボタンを押して点灯させます。LOCK を解除するには、**LOCK** ボタンを長押しして、消灯状態にしてから操作します。



VIDEO/AUDIO 選択ボタン

#### 設定メニューの選択

メニュー選択ボタンには、VIDEO メニューと AUDIO メニューの両方が割り当てられています。どちらのメニューを表示するかは、**VIDEO/AUDIO** ボタンで選択します。  
**VIDEO/AUDIO** ボタンが青点灯の場合は、VIDEO メニュー (上側)、**VIDEO/AUDIO** ボタンがオレンジ点灯の場合は、AUDIO メニュー (下側) を表示します。



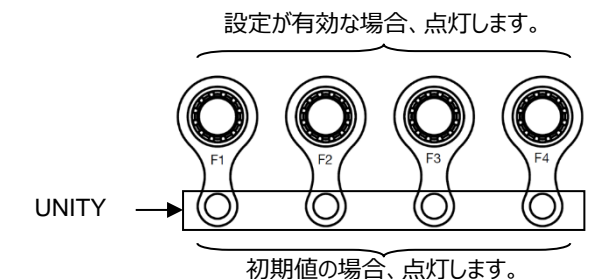
#### 矢印ボタン

**メニュー間の移動:** メニューページの移動には、上下のダブル矢印ボタンを使います。  
**パラメーター間の移動:** パラメーター間の移動には、上下のシングル矢印ボタンを使います。移動できるパラメーターがあるときは点灯、ないときは消灯します。

#### パラメーターを設定する

メニューを選択すると、液晶パネルに下記のような設定メニューが表示されます。設定変更が有効なファンクションボタン F1~F4 の周囲が点灯します。メニュー項目の値が初期値の場合は、F1~F4 がオレンジ点灯します。パラメーターの設定を変更する場合は、該当するファンクションボタンを回して値を変更します。(設定範囲を超えると、ブザーがなります。) パラメーターの設定を初期値に戻す場合は、F1~F4 の UNITY ボタンを押します。(このとき、再度 UNITY ボタンを押すと、設定前の値に戻ります。)

FS1	VIDEO PREPROCESS AMPLIFIER 1	001
Video Level		100.0 %
Y Level		100.0 %
Chroma Level		100.0 %
Setup/Black Level		0.0 %



#### FS1/FS2 選択ボタン

液晶表示メニューのタイトル表示に FS1 または、FS2 と表示されている場合は、FS1、FS2 で個別に設定できます。**FS1**、**FS2** ボタンを押して FS を選択します。



### 4. バージョン確認



前面パネルの **STATUS** ボタンを押して、上下のダブル矢印ボタンで **VERSION INFO.(F/W)** メニューを表示します。

VERSION INFO. (F/W)		503
F/W 1 :	R2.04.00_18/11/16	
F/W 2 :	R2.00.00_18/06/29	

#### 使用上の注意

- 指定電圧以外の電源電圧は使用しないでください。
- 必ずアースをとってください。
- 電源コードのプラグおよびコネクターはしっかりと差し込んでください。
- 内部設定を行う場合は必ず電源を切ってから操作してください。
- パネルやカバーを外したままで保管や使用しないでください。
- 高温多湿、塵埃が多い、振動がある場所などには設置しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- 内部に水や異物を入れないでください。万一入った場合は、すぐ電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて内部から取り出すか、販売代理店、サービスセンターへご相談ください。
- 電源が入らない、異臭がする、異常な音が聞こえるときは、すぐに電源を切り、販売代理店、サービスセンターまでご連絡ください。

# FA-9600

## Quick Setup Guide

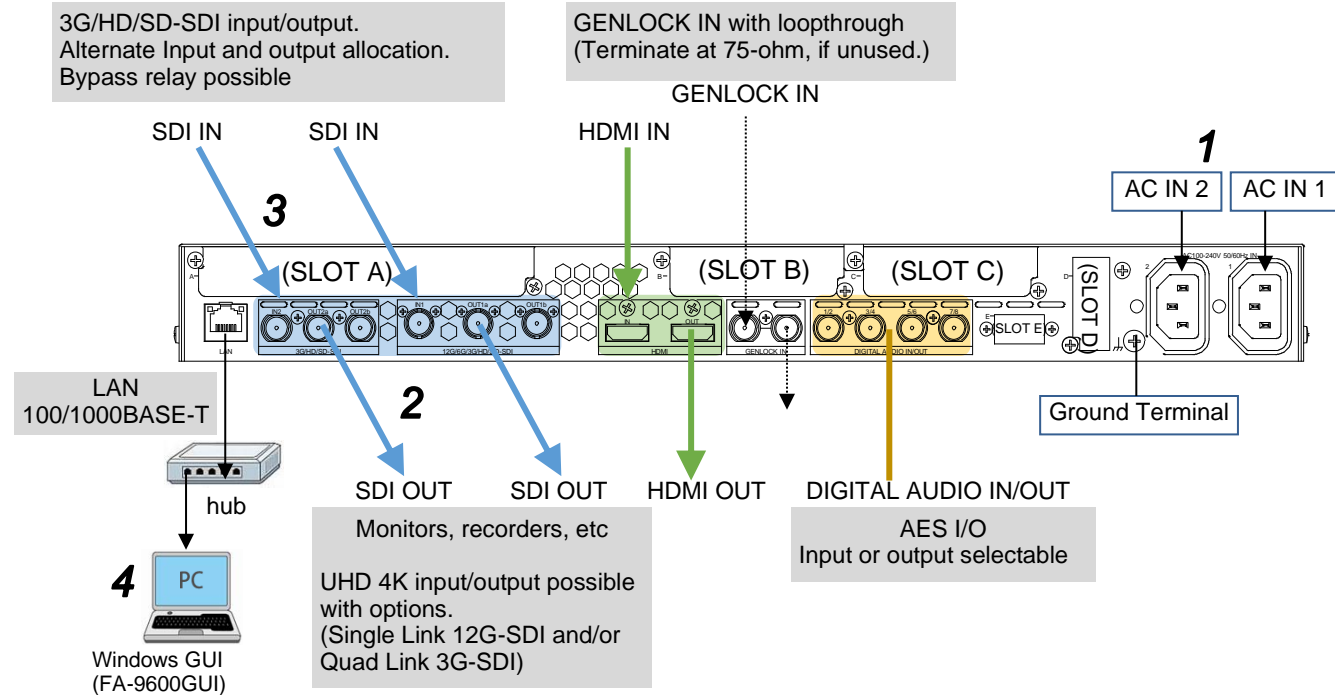
**Packing list**  
 FA-9600 : 1  
 Rubber foot : 4  
 HDMI Cable Lacing Bracket : 2 sets

**Rack mount bracket set** : 1  
**AC cord** : 1 set  
**Quick Setup Guide** : 1

Visit the FOR-A website, register your email and go to the FA-9600 page. Download the GUI and other software, manuals and materials that match your FA-9600 Firmware version. (See below.)  
<https://www.for-a.com/>



### 1. Connection



### 2. Setup Procedure

The procedure is shown numbered in the above figure.

- 1 Apply DC power to the FA-9600 using the supplied AC cord. Secure the cord with the supplied AC cord retaining clip.
- 2 Connect monitors and/or recorders to the SDI OUT connectors.
- 3 Connect signal source devices such as video cameras and/or switchers, to the SDI IN connectors.
- 4 Connect a PC to be used for remote control (Windows GUI, etc.) to the FA-9600 via LAN. Set the PC IP address within the following range.

PC IP address	192.168.0.XXX
Subnet mask	255.255.255.0

\* The FA-9600 default IP address is 192.168.0.10.

- 5 Turn the power of the FA-9600 unit on. When the unit is powered on, all LEDs on the front panel, including Alarm indicators light. Once startup is complete, current status will be indicated.

Complete connections before turning the power of the unit on.  
 After a setting change, do not turn the unit power off for at least 10 seconds. The setting data may otherwise not save properly.

#### <To start Windows GUI (FA-9600GUI) >

- 1 Install the FA-9600GUI.  
 Open the **FA-9600GUI** folder. Double-click the **Setup** file to start the setup wizard and install the FA-9600 GUI.
- 2 Install the Processor Control GUI Launcher.  
 Open the **Processor Control GUI Launcher** folder. Double-click the **Setup** file to start the setup wizard and install the GUI Launcher.
- 3 Launch the Windows GUI (FA-9600GUI) from the GUI Launcher.  
 Start the GUI Launcher and click **Add Unit**. Enter the FA-9600 device name (user-defined) and IP address. Once the FA-9600 is entered in the connection list, the connection process automatically starts. When the PC is connected to the FA-9600, **"Connected"** is displayed under Status in the list. Double-click **Connected** to launch the FA-9600GUI.

### 3. Front Panel Operation



#### Lock Button

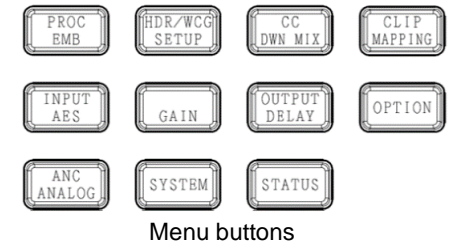
All front panel operations are disabled when the **LOCK** button is lit. To lock the front panel, press the **LOCK** button. The button light will turn on. To unlock the front panel, hold down the **LOCK** button. The button will turn off.



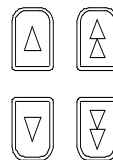
**VIDEO/AUDIO** selection button

#### Selecting a Menu

Both Video and Audio menus are assigned to some menu buttons. The **VIDEO/AUDIO** button allows you to select Video or Audio menus and lights to indicate which menu is enabled. The blue button light indicates Video menus (upper labels) are enabled, and the orange light indicates Audio menus (bottom labels) are enabled.



Menu buttons



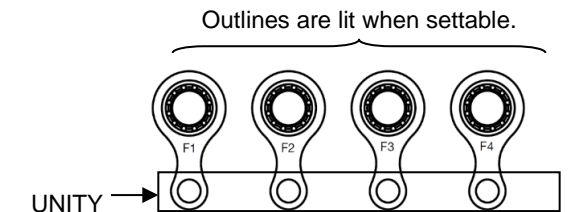
#### Arrow buttons

**Moving between menu pages:** Use up/down double-arrow buttons to move between menu pages.  
**Moving between menu items:** Use up/down single-arrow buttons to move between menu items. The buttons are lit if available and unlit if unavailable.

#### Setting Parameters

Pressing a menu button displays the corresponding menu as shown below on the menu display and function button (F1-F4) outlines will light if the buttons are available for menu setting. Lighting orange indicates that the selected parameter is set to default. To change parameter values, press the corresponding function buttons. (A buzzer sound will be heard if the setting value exceeds the allowable parameter range.) To set a parameter to its default value, press the corresponding UNITY button below F1-F4. (In such cases, repressing the UNITY button reverts it to the previous state.)

FS1	VIDEO PREPROCESS AMPLIFIER 1	001
	Video Level	100.0 %
	Y Level	100.0 %
	Chroma Level	100.0 %
	Setup/Black Level	0.0 %



Lit orange to indicate default values.



#### FS1 / FS2 Selection Buttons

"FS1" and "FS2" in front of menu titles indicate that the menu can be set independently between FS1 and FS2. Select an FS using the **FS1** and **FS2** buttons.



### 4. Check Version



Press the **STATUS** button on the front panel. Use the up and down arrow button to open the **VERSION INFO.(F/W)** menu.

VERSION INFO. (F/W)		503
F/W 1 :	R2.04.00_18/11/16	
F/W 2 :	R2.00.00_18/06/29	

#### Precautions

- Operate the unit **only** at the specified supply voltage.
- **Ensure** the unit is properly grounded at all times.
- **Ensure** the power cord and connectors are firmly connected.
- **Do not** access circuitry with power applied to the unit.
- Unit **should not** be operated or stored with the cover, panels, and/or casing removed.
- Unit **should not** be operated or stored in a humid, dusty, etc. environment. Doing so could result in fire or electrical shock.
- **Do not** allow fluids, metal fragments, or any other foreign objects to enter the unit. If foreign matter does enter the unit, turn the power off and disconnect the power cord immediately. Remove the material or contact your authorized service representative.
- If you notice any strange smells or noises coming from the unit, turn the power off immediately, disconnect the power cord, then contact your authorized service representative.