

FA-1010

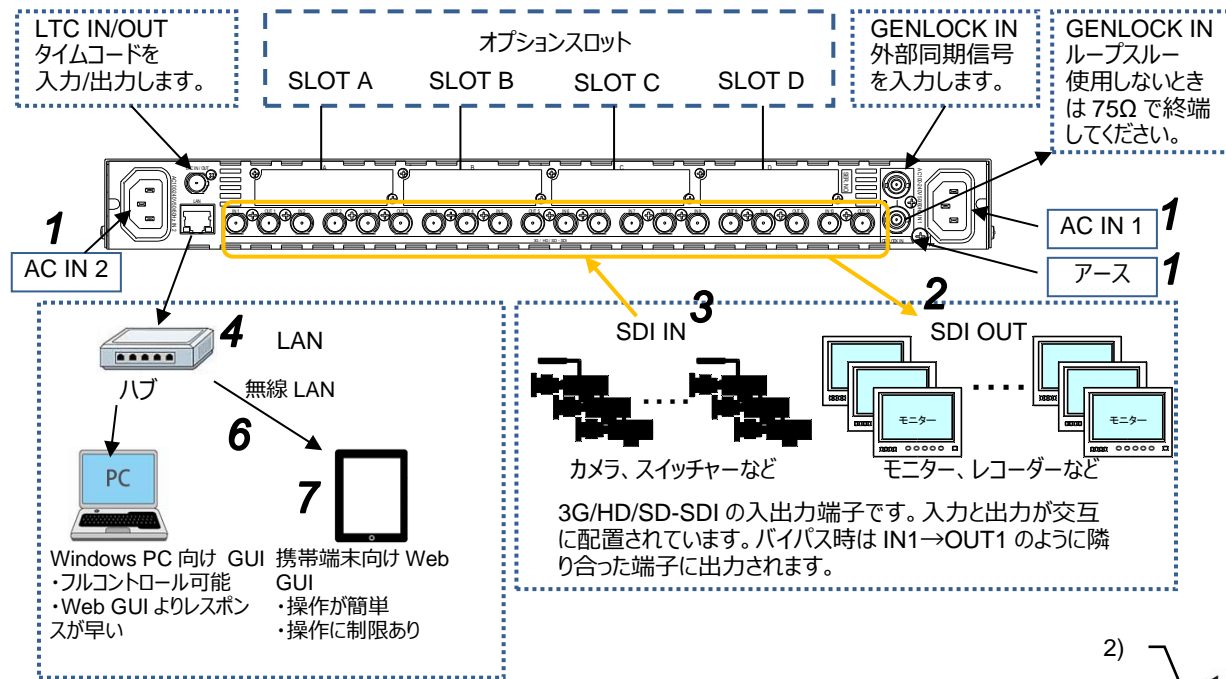
セットアップガイド

梱包品：	FA-1010：1、セットアップガイド：1、CD-ROM：1（Windows GUI インストールディスク、取扱説明書（PDF）を含む）、ACケーブル：2、ACコードクランプ：2式、ラック取付金具：1式
オプション：	FA-10AES-BL、FA-10AES-UBL、FA-10AES-UBL、FA-10GPI、FA-10DO、FA-10ANA-AUD、FA-10RU、FA-AUX30



24h
365 days サービスセンター 03-3446-8575

1. 接続・システム図



2. セットアップ手順

上の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。
- リモート制御に使用する PC の LAN コネクタと LAN ケーブルで接続します。
- 前面の電源スイッチを押して電源を入れます。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表示がされます。

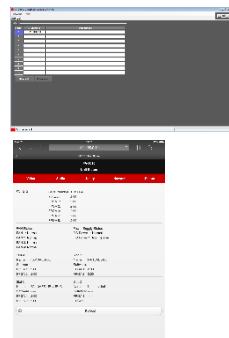
全ての接続を完了させてから、電源を入れてください。

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。

<操作方法の選択>

FA-1010 には、操作方法が 2 通りあります。シーンに合わせて使い分けてください。

- Windows GUI
 - フル操作が可能
 - レスポンス速度が速い

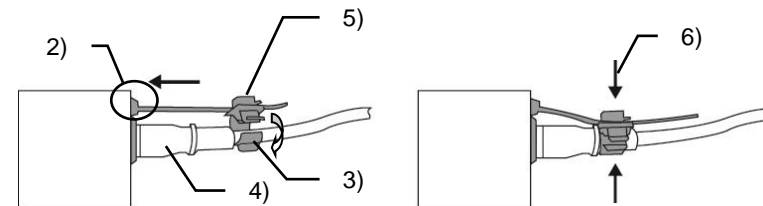


- Web GUI
 - タブレット端末等で操作が簡単
 - 設置場所を選ばない

AC コードクランプの取り付け方

AC コードを接続したら、AC コードが筐体から抜けるのを防ぐためにクランプを取り付けます。ラックに組み込む前に取り付けてください。

- AC コードクランプのアンカー部分を筐体に向けた状態で、電源ケーブルを AC コードクランプの輪に通します。
- AC コードクランプのアンカー部分を AC IN 横の穴に差し込みます。
- AC コードクランプの輪を軽く締め付けます。
- 電源ケーブルを AC IN に差し込みます。
- ベルトを押さえながら、AC コードクランプの輪を電源ケーブルの根元までスライドさせます。
- 再度 AC コードクランプの輪を強く締め付け緩みが無いことを確認します。
- 電源ケーブルを軽く引っ張り電源ケーブルが抜けないことを確認します。



- PC のネットワーク設定をします。ローカルエリア接続 > 全般 > プロパティ > 全般 > インターネットプロトコル > プロパティで、IP アドレス、サブネットマスクを設定します。

PC の IP アドレス	192.168.0.xxx (xxx は本体に設定した値およびゲートウェイの番号を除く 1~254 の任意の値です。)
サブネットマスク	255.255.255.0 に設定します。

※FA-1010 の工場出荷時 IP アドレスは 192.168.0.10 です。

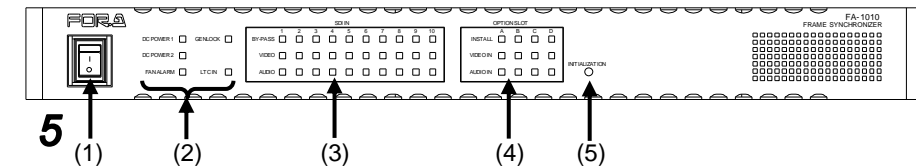
<Windows GUI の場合>

- インストーラを起動します。CD-ROM の FA-1010GUI フォルダを開き、Setup アイコン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ます。GUI が起動し、画面が開いたら、FA-1010 の IP アドレスを入力し、Select 欄の番号ボタンで接続するユニットを選択します。Connect ボタンをクリックすると、FA-1010 に接続します。

<Web GUI の場合>

- 端末にある Web ブラウザーを起動してください。起動したブラウザーのアドレスバーに接続先の FA-1010 の IP アドレスを入力してください。

3. 前面表示



1	電源スイッチ	「 」側に倒すと電源が入ります。	
2	本体ステータス	DC POWER 1/2	緑点灯 電源の DC 供給が正常です。 赤点灯 電源の DC 供給が異常です。
		FAN ALARM	緑点灯 冷却ファンが正常に動作しています。 赤点灯 冷却ファンに異常があります。
		GENLOCK	緑点灯 同期信号の入力があります。
			消灯 同期信号の入力がありません。
		LTC IN	緑点灯 LTC の入力があります。 消灯 LTC の入力がありません。
3	SDI 入力ステータス	BY-PASS	緑点灯 入力信号が出力端子へバイパス出力されています。 消灯 バイパス出力されていません。
		VIDEO	緑点灯 Video 信号の入力があります。
			消灯 Video 信号の入力がありません。
AUDIO	緑点灯 Audio 信号が重畳されています。 消灯 Audio 信号が重畳されていません。		
4	OPTION SLOT ステータス	INSTALL	緑点灯 オプションスロット A~D にオプション基板等が認識されています。 消灯 オプション基板は搭載されていません。または、認識されていません。
		VIDEO IN	緑点灯 オプションスロットに Video 信号の入力があります。
			消灯 オプションスロットに Video 信号の入力がありません。
AUDIO IN	緑点灯 オプションスロットに Audio 信号の入力があります。 消灯 オプションスロットに Audio 信号の入力がありません。		
5	INITIALIZATION	本体の初期化を行います。下記注意事項をお読みの上、行ってください。INITIALIZATION ボタンを押しながら電源起動すると実行されます。そのとき INITIALIZATION ボタンはステータス LED が起動時の全点灯から起動後のステータス表示に変わるまで押し続けます。	

INITIALIZATION を行う際は、必ずバックアップを行ってから実行してください。設定済みのデータは全て初期化され、工場出荷時設定になります。設定データが全て消えてしまうのをご了承の上、初期化を行ってください。

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-1010

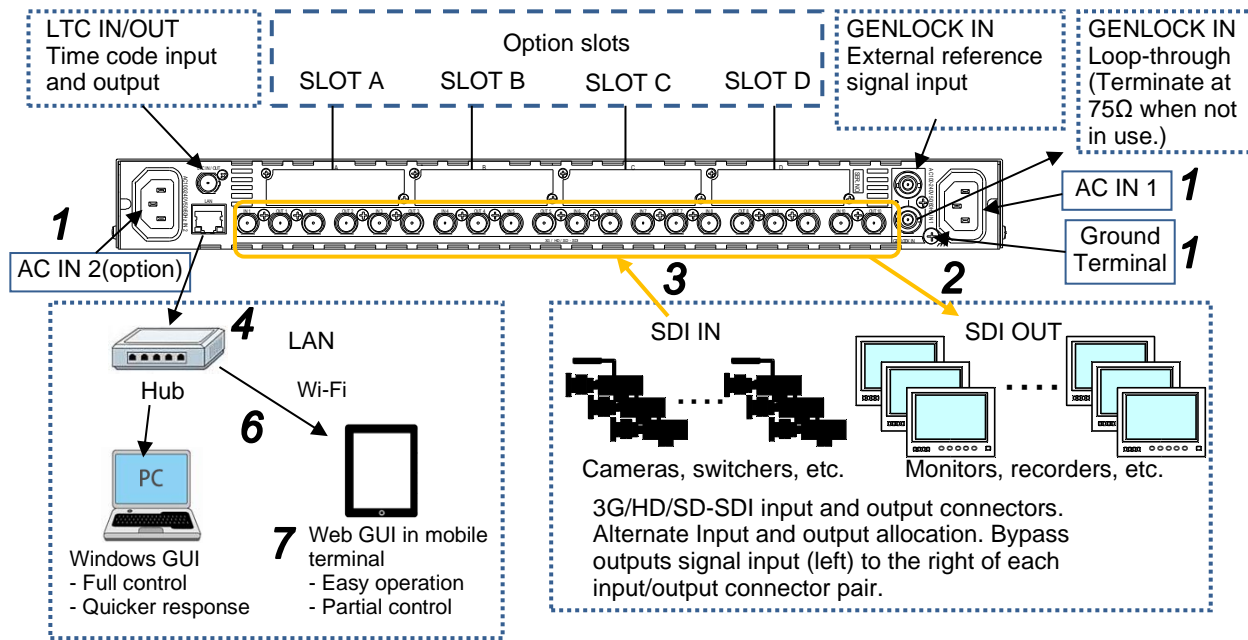
Quick Setup Guide

Packing list	FA-1010: 1, Quick Setup Guide: 1, CD-ROM: 1 (Windows GUI installation disc including Operation Manuals (PDF)), AC cord: 1, AC cord retaining clip: 1 set, Rack mount bracket set: 1 set
	Option items: FA-10AES-BL, FA-10AES-UBL, FA-10AES-UBL, FA-10PS, FA-10GPI, GA-10ANA-AUD, FA-10RU, FA-AUX30

Check your received items against the packing lists. Check to ensure no damage has occurred during shipment. If damage has occurred, or items are missing, inform your supplier immediately.



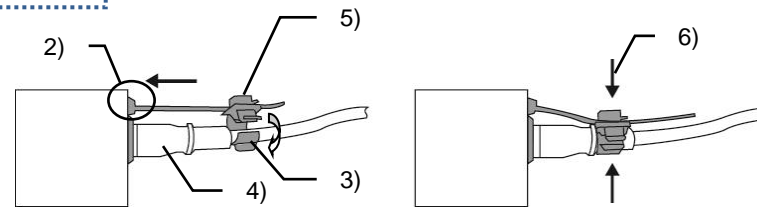
1. Connection and System Configuration



Installing the AC Cord Retaining Clip

After connecting the AC cord, secure the AC cord with the supplied ladder strap/retaining clip assembly to prevent accidental removal from the FA-1010. Be sure to install the AC cord retaining clip before mounting the unit into a rack.

- 1) Wrap the retaining clip around the AC cord. (with the anchor of the ladder strap toward the unit.)
- 2) Insert the anchor into the hole next to the AC IN socket.
- 3) Lightly fasten the clip around the AC cord.
- 4) Plug in the power cord.
- 5) Slide the clip on the ladder strap toward the plug.
- 6) Fasten the clip tightly.
- 7) Gently pull on the AC cord to ensure it is secured.



- 6) Change the PC network settings for the connection with the FA-1010. Go to **Local Area Connection > General > Internet Protocol (TCP/IP) > General > Properties**, then set the IP address and Subnet mask to match that of the FA-1010.

PC IP address	192.168.0.xxx (xxx is any number from 1 to 254 except for the number set for the FA-1010 unit and gateway number.)
Subnet mask	Set to 255.255.255.0.

*192.168.0.10 is the default IP address.

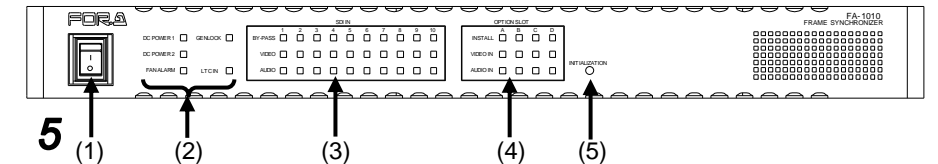
<To start up Windows GUI>

- 7) Install the software, FA-1010 GUI. Open the CD-ROM, and the **FA-1010GUI** folder. Double-click the **Setup** icon to start the setup wizard. Once the GUI starts up and a GUI page opens, enter the FA-1010 IP address to register the unit. Click a number under Select to select a unit, then click Connect to establish a connection with the FA-1010.

<To start up Web GUI>

- 7) Start a web browser on the PC. Enter the FA-1010 IP address into the web browser address bar.

3. Front Panel Indicators



1	Power switch	Used to turn the unit ON / OFF.		
2	Unit status indicator	DC POWER 1/2	Lit green Lit red	Power supply is normal. A power failure has occurred.
		FAN ALARM	Lit green Lit red	All fans are operating normally. One or more fans have failed.
		GENLOCK	Lit green Unlit	Genlock signal input is present. No genlock signal input is present.
		LTC IN	Lit green Unlit	LTC input is present. No LTC input is present.
3	SDI IN status indicator	BY-PASS	Lit green Unlit	Input signal is being bypassed. No signal is being bypassed.
		VIDEO	Lit green Unlit	Video signal input is present. No video signal input is present.
		AUDIO	Lit green Unlit	Embedded audio signal is present. No embedded audio signal is present.
4	OPTION SLOT status indicator	INSTALL	Lit green Unlit	One or more option cards are found and recognized in option slots A to D. No option card is installed or recognized.
		VIDEO IN	Lit green Unlit	Video signal input(s) is/are present in option slot(s). No video signal input in option slots.
		AUDIO IN	Lit green Unlit	Audio signal input(s) is/are present in option slot(s). No audio signal input in option slots.
		INITIALIZATION	Used to reinitialize the unit. Read the WARNING below before proceeding. To reinitialize the unit, turn the unit on while holding down the INITIALIZATION button. Continue pressing the button until all LEDs that light together at startup indicate their current status.	

All setting data will initialize. Back up before executing a reinitialization.

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, turn OFF the power switch, disconnect the power cord, then contact your authorized service representative.

2. Setup Procedure

The procedure is shown numbered in the above figure.

- 1) Apply DC power to the FA-1010 using the supplied AC cord. Secure the cord with the supplied AC cord retaining clip. Ground the unit for your safety.
- 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 to the FA-1010 LAN connector using a LAN cable.
- 5) Turn the power of the FA-1010 on. When the FA-1010 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.

<Control System Selection>

The FA-1010 offers you 2 control systems allowing you to choose in different situations.

- Windows GUI
 - Enables full control over the FA-1010
 - Quicker response compare to the Web GUI
- Web GUI
 - Easy operation on tablet PC or PC
 - No space required

