# **FA-10DCCRU**

## セットアップガイド

梱包品

FA-10DCCRU (1)、セットアップガイド(1) AC ケーブル(1)、AC コードクランプ (1 式) ラック取付金具 (1 式)

※本体と接続しないと FA-10DCCRU の操作はできません。

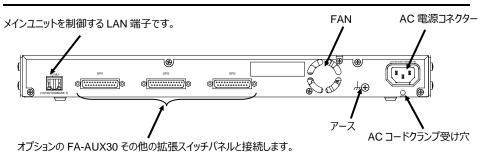
朋栄 HP ヘアクセスし、メールアドレスを登録して、メインユニット (FA-505、FA-1010、FA-9520、FA-9500、FA-9600 等、 FA-10DCCRU を使用して制御する機器) のページから 取扱説明書や FA-GPIO エディターをダウンロードしてください。 https://www.for-a.co.jp/

### 5年間修理無償 保証サービス ▶ 詳細は HP で





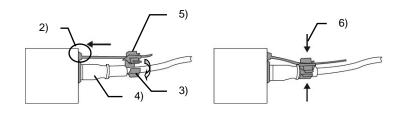
1. 背面コネクター



### 2. AC コードクランプを取り付ける

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。

- 1) 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。
- 2) AC コードクランプのアンカー部分を AC IN 上の穴に差し込みます。
- 3) AC コードクランプの輪を軽く締め付けます。
- 4) 電源ケーブルを AC IN に差し込みます。
- 5) 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。
- 6) 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。
- 7) 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。

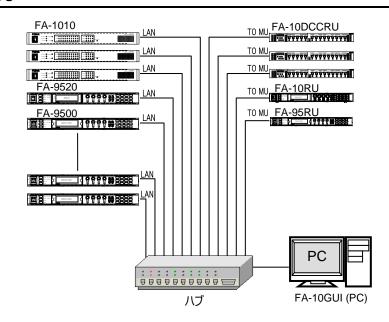


※ 全ての接続を完了させてから、電源を入れてください。

#### 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をしないでください。
- 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。

### 3.接続

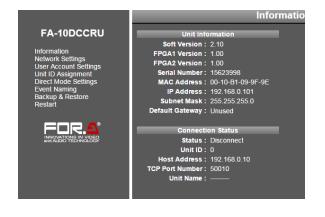


パソコンの WEB ブラウザを開きアドレスに http://192.168.0.101/(工場出荷時設定)と入力します。 下記の認証ウィンドウと Information 画面が表示されます。

ダイアログウィンドウで Network Settings をクリック します。 ユーザー名とパスワードを 入力します。

ユーザー名:fa10dccru パスワード:foranetwork

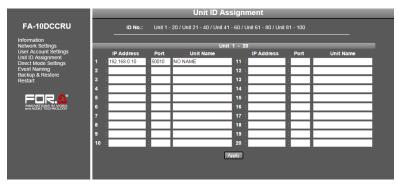
入力後 OK をクリックします。 ネットワークシステムに合っ た IP アドレスを設定してく ださい。



Submit をクリックし Restart をクリックします。Restart ウィンドウが開きますので、Restart をクリックしてください。再起動完了すると設定が反映されます。

#### ◆ 接続する本体を登録する

Unit ID Assignment をクリックすると、下記ダイアログウィンドウが表示されます。 本体の IP アドレス、ポート番号を設定します。設定時に名前を表示させる場合は、Unit Name も設定します。設定後、Apply をクリックします。名前は、半角 15 文字までの英数 字を入力しください。全角文字を入力しないでください。



### 4. 本体との接続

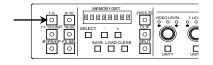
#### ◆ 接続機器の選択

FA-10DCCRU から接続先(FA-505 / FA-1010 / FA-9520 / FA-9500 / FA-9600)の 選択方法は、以下の 2 通りの方法があります。工場出荷時は、ダイレクトモードに設定されています。

- ユニットモード: ユニット ID 番号(1~100)を指定して接続する
- ダイレクトモード: DIRECT 番号(1~20)に登録されたユニット ID 番号で接続する
- ※ 電源投入時の接続には最大約1分30秒の時間が必要になる場合があります。

#### ◆ ダイレクトモード(初期設定時)接続例

DIRECT 番号 3 に登録されている機器と接続する場合



- (1) 1-5 ボタンを 3 回押します。本体への接続が開始され、"Connecting(Direct)"と表示されます。
- (2) "Please Choose Direct MU No"と表示され、1-5, 6-10, 11-15, 16-20 ボタンが点滅したら、1-5 ボタンを選択し、接続先を確定してください。
- (3) 接続が完了すると"Connected" と表示されます。

### **◆ モード切り替え例**

ダイレクトモードからユニットモードへ切り替えます。

- (1) FS SEL ボタンを長押し(約3秒)します。
- (2) +ボタンを押して"Unit Mode Connection"を選択します。
- (3) SELECT ボタンまたは、FS SEL ボタンを押して設定を確定します。

#### ◆ ユニットモード接続例

ユニット ID 番号 10 の機器と接続する場合

- (1) 11-15/UNIT ボタンを押します。
- (2) VIDEO LEVEL を回し、接続するユニット ID 番号(今回は 10)を選択します。 "ID10"と表示されます。選択後、約2秒後にスクロールしながら、"ID10:XXXXXX" のよう に表示されます。

#### <表示例>

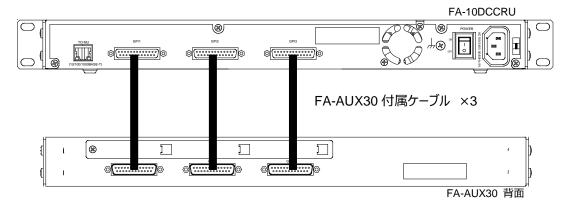
ID10:FA-1010	ユニット ID10 に、IP アドレスと名称 が登録されている場合
ID10:192.168.0.10 (No Name)	ユニット ID10 に、IP アドレスだけが登録されている場合

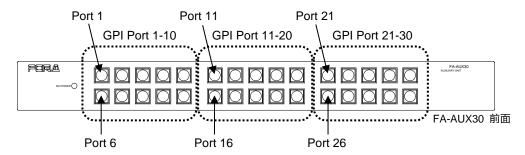
- (3) SELECT ボタンを押して接続先を確定します。
- (4) 接続が完了すると"Connected" と表示されます。

### 5. FA-AUX30 オプション

FA-AUX30 は、FA-10DCCRU の GPI 操作を行うオプションユニットです。 前面パネルの 30 個のボタンを使い、30 ポートの GPI 入力/出力が可能になります。

#### ◆ 接続





GPI 機能設定には、「FA GPIO Editor」ソフトをダウンロードし、PC にインストールして行います。

#### ◆ FA GPIO Editor のインストールと起動

- (1) PC にソフトをインストールする前に、他のアプリケーションをすべて終了させてください。
- (2) 朋栄ホームページの FA-505/ FA-1010/ FA-9520/ FA-9500/ FA-9600 のページで「ダウンロード」または「資料」タブを選択し、「FA-GPIO エディター(FA-10RU/100DCCRU 用)」 をダウンロードします。 ダウンロードした zip ファイルを解凍し、setup,exe をクリックします。 インストール画面が表示されます。
- (3) インストール画面にしたがって「FA GPIO Editor」をインストールします。
- (4) デスクトップのショートカットをクリックして FA GPIO Editor を起動します。
- (5) 起動すると下記の画面が表示されます。

下記を入力し、[Load]をクリックして現在の設定を読み込みます。

IP アドレス: **192.168.0.101** ユーザー名: **fa10dccru** パスワード: **foranetwork** 



#### ◆ GPI 機能をアサインする

- (1) GPI 機能の設定画面は 10 ポートずつ 3 つのタブに分かれています。 3 つのタブは、FA-AUX30 の 3 つのブロックに相当します。 タブをクリックし、設定するポートを表示します。
- (2) 「Input 設定一覧表」を参考に各ポートの Setting 1、Setting 2、Setting 3を選びます。Setting 2、Setting 3 は Setting 1 の選択に依存します。

#### <設定例>

・MU Select Unit ID1 FS1 を選ぶと: Unit 1D 1 の FS1 を選択します。
・FS Select FS1 を選ぶと: 接続している MU の FS1 を選択します。
・Freeze(On/Off) None を選ぶと: 選択している FS の Freeze を On/Off します。

・Freeze(On/Off) FS1 を選ぶと: FS1のFreezeをOn/Offします。

- ※ Setting 1、Setting 2、Setting 3の設定方法について詳しくは、下記の「Setting 1の設定内容」表を参照してください。
- (3) 設定が完了したら、画面右下の[Apply] をクリックします。
- ※ GPI 出力設定については「FA-10DCCRU 取扱説明書」を参照してください。

#### Input 設定一覧表

Port No.	Setting 1	Setting 2	Setting 3
	None	-	-
	MU Select	Disconnect	-
		Unit ID1~100	None, FS1∼10
	FS Select	FS1~10	-
	FS Link(On/Off)	All Clear, FS1∼10	-
	Freeze(On/Off)	None, FS1~10	-
1~30	Split Mode	Off, Mode1~3	None, FS1∼10
	CC Mode	Balance, Differential, Sepia	None, FS1∼10
	Gamma Curve	Center, Black, White	None, FS1~10
	Clip	Off, YPbPr, RGB	None, FS1∼10
	GPI Lock(On/Off)	-	-
	Group Adjust(On/Off)	-	-
	Event Load	Default, Event1∼100	-
	Event Save	Event1~100	-

#### Setting 1 の設定内容

設定されたポートを機能なしに設定します。コモンとメイクしてもなにも動作しません。	
Setting 2で <b>Disconnect</b> を指定した場合、切断状態にします。	
指定した本体へ接続を切り替える場合、 <b>Unit ID1~100</b> から選択します。切り替えと同時に FS を指定したい場合は、Setting 3 で <b>FS1~10</b> から選択します。 None に設定した場合は、最後に選択された FS になります。 <b>Unit ID1~100</b> は、接続先の IP アドレス等を設定しておく必要があります	
接続先が FA-1010 の場合は 10 系統 (FS1-FS10)、FA-505 の場合は 5 系統 (FS1-FS5 ) を切り替えます。FA-9520 (FA-9520 モード) / FA-9600 の場合は 2 系統 (FS1, FS2) のカラーコレクタのみ切り替えが可能です。接続先が FA-9520 (FA-9500 モード)および FA-9500 の場合、FS 切り替えは機能しません。	
複数の FS を同時に設定する機能です。All Clear を選択すると、Link している FS をすべて Off に設定します。※接続先が FA-9600 の場合には動作しません。	
Freeze On/Off 機能に設定します。切り替えと同時に FS を指定したい場合は、Setting 2 を <b>FS1~10</b> から選択します。 <b>None</b> に設定した場合は、選択されている FS に対して動作します。	
Split モード機能に設定します。切り替えたいモードを Setting 2 に指定します。切り替えと同時に FS を指定したい場合は、Setting 3 を <b>FS1~10</b> から指定します、 <b>None</b> に設定した場合は、選択されている FS に対して動作します。	
カラーコレクションモード機能に設定します。切り替えたいモードを Setting 2 に指定します。切り替えと同時に FS を指定したい場合は、Setting 3 を <b>FS1~10</b> から選択します。 <b>None</b> に設定した場合は、選択されている FS に対して動作します。	
ガンマカーブ機能に設定します。切り替えたいカーブを Setting 2 に指定します。切り替えと同時に FS を指定したい場合は、Setting 3 を <b>FS1~10</b> から指定します、 <b>None</b> に設定した場合は、選択されている FS に対して動作します。	
クリップ機能に設定します。詳細は「FA-10DCCRU 取扱説明書」を参照してください。	
GPI Lock の On/Off 機能に設定します。On になるとすべての GPI 入力機能を受け付けない状態になります。	
Group 調整を On/Off 機能に設定します。 FA-10DCCRU の GRP ADJ と同じ条件で動作します。	
Event Load 機能に設定されます。 Load したいイベントを <b>Event1~100</b> から選択し、 Setting 2 に指定します。	
Event Save 機能に設定されます。 Save したいイベントを Event1~100 から選択し、 Setting 2 に指定します。	
指N 接2  移  F  SN  カ    カN  ク  G  E	

※ Pattern Load で上記の設定を一括で設定することもできます。詳細は「FA-10DCCRU 取扱説明書」を参照してください。