

# FA-CLIP 使用手順

FA-CLIP は、FL-PR6,FL-PR5,PG-FP6(ルネサスエレクトロニクス製),PG-FP5(ルネサスエレクトロニクス製)(以下プログラマと略す)の添付ターゲットケーブルの CLIP タイプです。

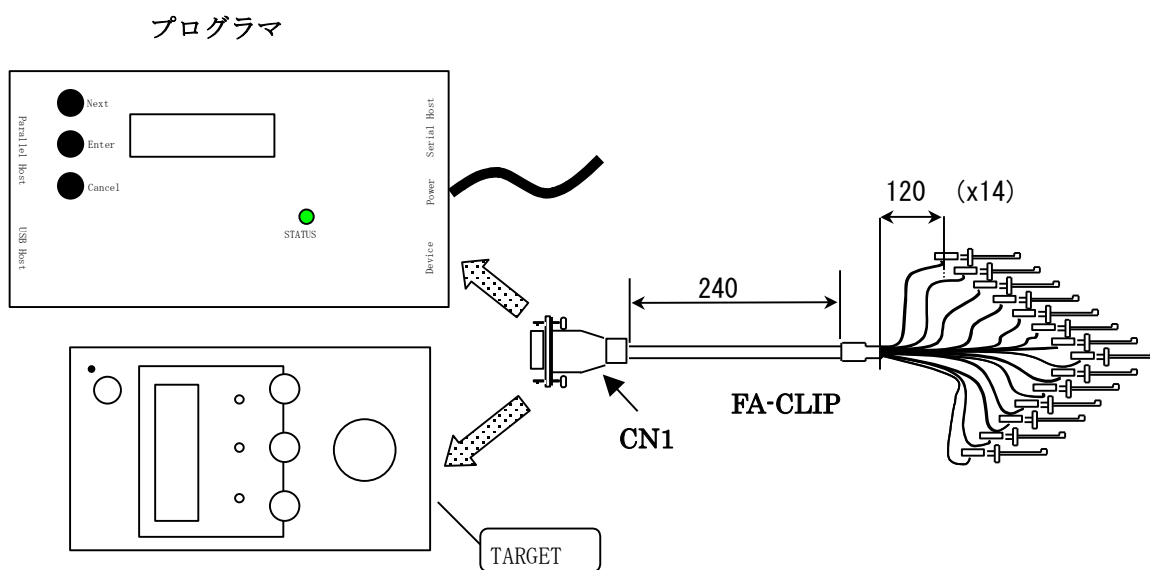
## 1. 使用方法

CLIP をデバイスの各端子に接続して下さい。

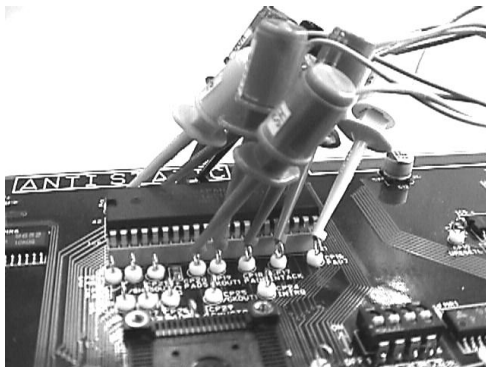
注意：IIC 通信を行う場合、SI と SO の端子を必ず接続して下さい。

## 2. 接続方法

①プログラマのターゲット・インターフェース・コネクタに本製品の CN1 を接続して下さい。



- ②本製品の CLIP を、ユーザ・ターゲットに接続してください。  
 (例：チェックピンを使用した場合)



ユーザ・ターゲットへ接続

### 3. 結線表

本製品の結線表を以下に示します。

CN 1	信号名	クリップカラー
1	SO/TxD	青
2	SI/RxD	黄
3	SCK	白
4	/RESET	緑
5	VDD2	赤
6	FLMD1	緑
7	H/S	緑
8, 9	VDD	赤
10	RFU-1	緑
11	VPP	緑
12	FLMD0	緑
13	VDE	緑
14	CLK	緑
15	GND	黒

# FA-CLIP Usage Procedure

The FA-CLIP is a target cable of clips for FL-PR6,FL-PR5 or PG-FP6 (product of Renesas Electronics) , PG-FP5 (product of Renesas Electronics) ( hereinafter called “Programmer”) .

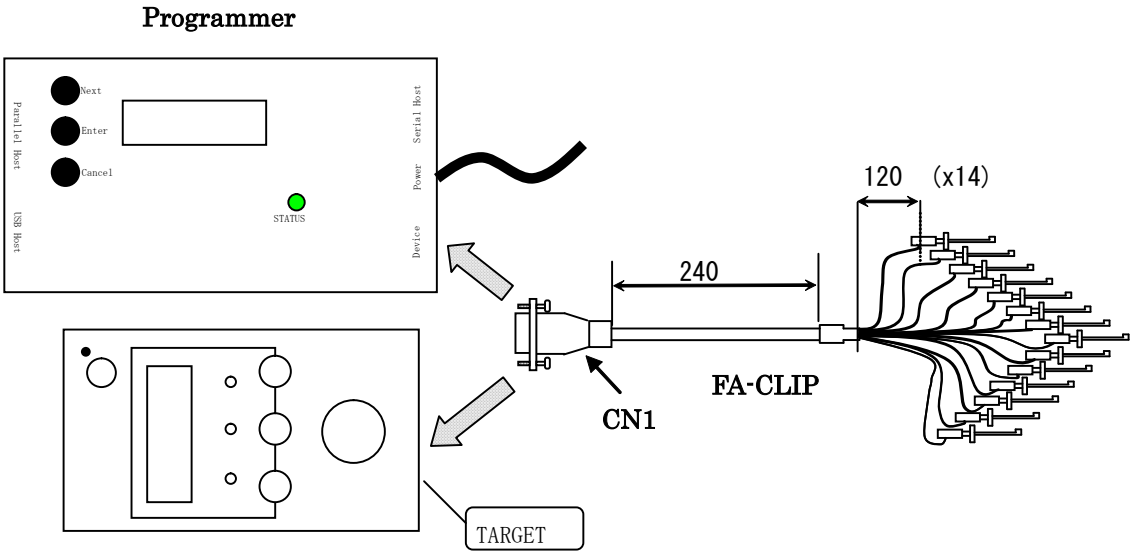
## 1. Usage

Connect the clips to pins of a device.

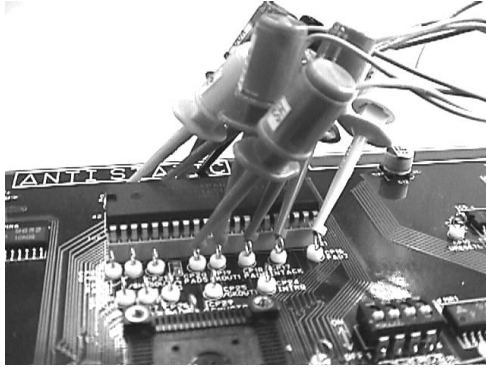
Caution : When the IIC communication mode is used, ensure to connect SI pin and SO pin.

## 2. Connection

①Connect CN1 of FA-CLIP to a target interface connector on Programmer.



- ② Connect the clips to a target.  
 (e.g. : When using the check pins)



Connection to a target

### 3. Connector-Signal Table

The following table shows the relationship CN1 and clips.

CN1	SIGNALS	CLIP COLORS
1	SO/TxD	Blue
2	SI/RxD	Yellow
3	SCK	White
4	/RESET	Green
5	VDD2	Red
6	FLMD1	Green
7	H/S	Green
8, 9	VDD	Red
10	RFU-1	Green
11	VPP	Green
12	FLMD0	Green
13	VDE	Green
14	CLK	Green
15	GND	Black