

FA-70F3515F1-HN6-RX

ユーザーズ・マニュアル

第1章 概説

本製品は、FlashプログラムFL-PR5(PG-FP5^{*})に接続することにより、対象デバイスのFlashプログラムとして使用できる変換アダプタです。(RoHS対応品です。)

本マニュアルでは各製品名を以下の略名で表します。

製品名	略名
FL-PR5(PG-FP5 [*])	FP5

^{*}ルネサス エレクトロニクス製品

【注意】本製品は出荷時の状態で、書き込みができる様に配線されています。お客様において、追加改造等を行う場合は、弊社での書き込み保証はなくなりますのでご了承願います。

対象デバイスは、以下となります。

- ・ μ PD70F3510F1-HN6
- ・ μ PD70F3512F1-HN6
- ・ μ PD70F3514F1-HN6
- ・ μ PD70F3515F1-HN6

上記以外のデバイス名については、ルネサス エレクトロニクス又は当社営業部までお問い合わせください。

本製品の動作環境は、表1-1の通りです。

表1-1 動作環境

温度範囲	0 ~ 40	動作時
湿度範囲	20 ~ 80%RH	

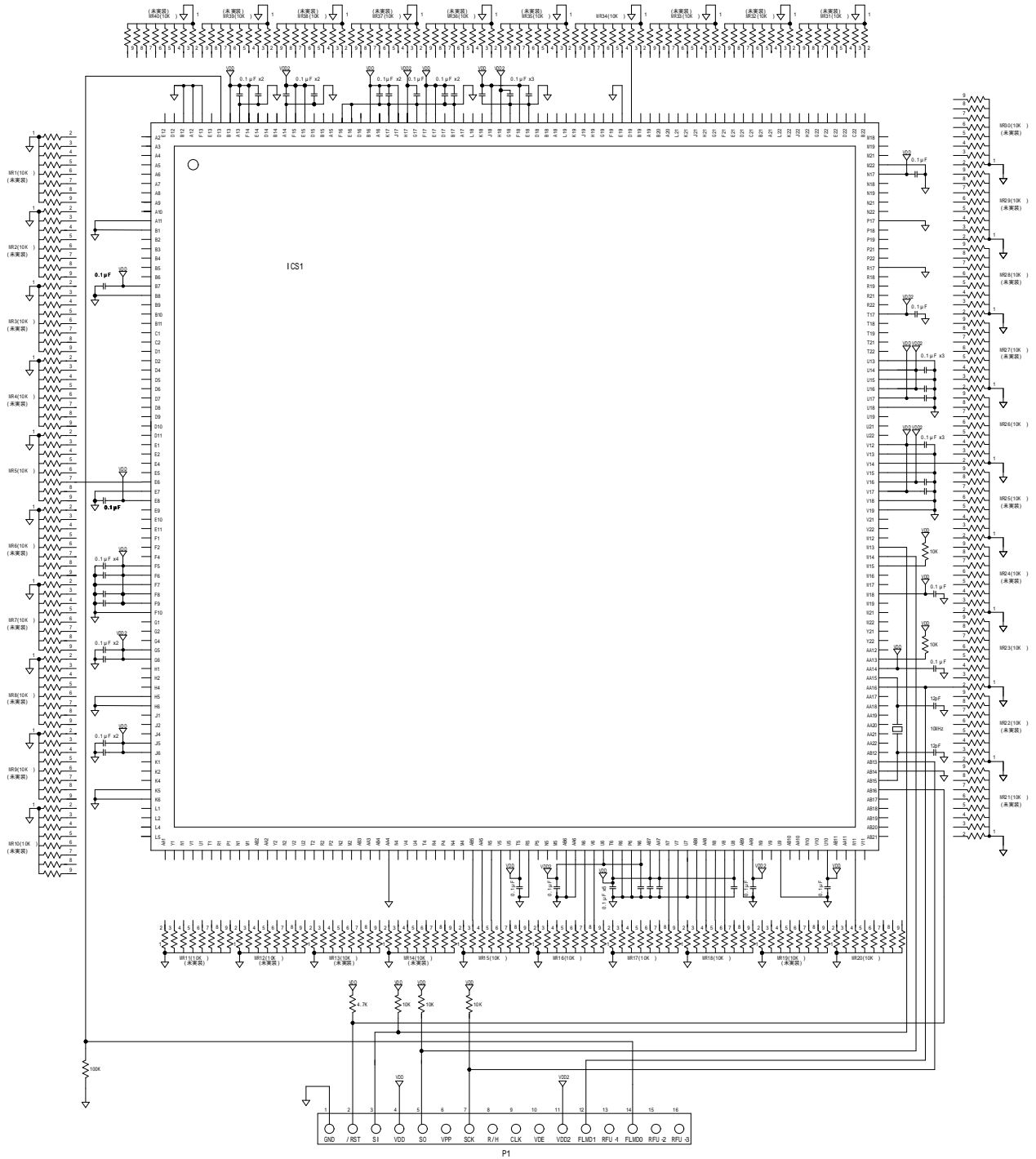
第2章 開梱

本製品の梱包箱を開けると以下のものが入っていますので、ご確認ください。もし何か一つでも欠けていた場合は、購入先へご連絡ください。

- 1.FA-70F3515F1-HN6-RX
- 2.ユーザズ・マニュアル
- 3.添付品リスト

第3章 結線図

図3-1



第4章 操作概要

本章では、FlashプログラマFP5と本ソケットアダプタを組み合わせた場合の操作方法について説明します。

4.1 FP5の場合

次に示す手順に従って、本FAアダプタとFP5を接続し、動作確認してください。

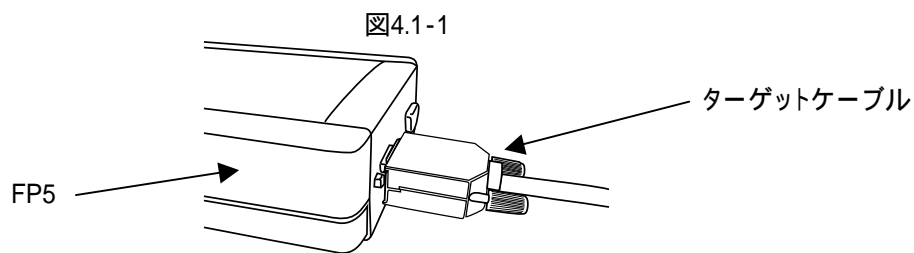
[注意] 本FAで書き込みを実施する際は、FP5からの電源供給はできません。

別途、安定化電源もしくはターゲットシステムの電源から供給を行ってください。

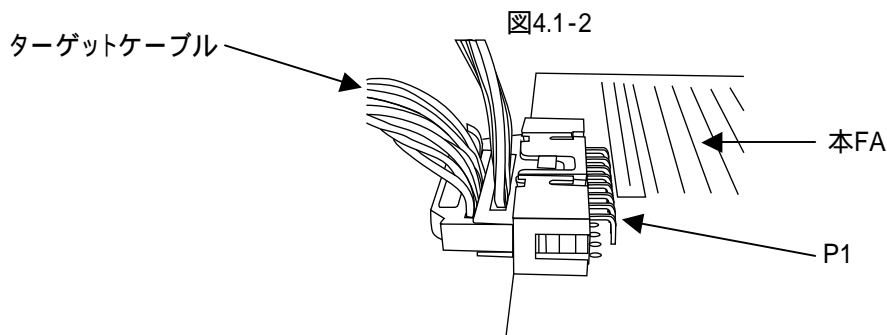
尚、電源との接続ケーブルのインピーダンスが大きい場合、通信時に電圧降下を起こし通信不良が発生する可能性があります。

電源供給元及び本FAの電源端子までの接続インピーダンスはできるだけ小さくし、かつ本FA上の電源端子でFP5で設定した電圧値以上が供給されるように設定を行ってください。

(1)FP5のD-SUB15pinコネクタ(FP5 = TARGET)とFP5に添付されているターゲット・ケーブルを接続します。



(2)ターゲット・ケーブルの16ピンと本FAアダプタのP1を接続します。
(SIO-H/S書き込みの設定となります。)



(3)FP5の操作・設定

FP5の操作・設定については、FP5のユーザズ・マニュアルを参照してください。

(4)デバイスの実装

本FAアダプタのICS1のソケットの蓋を開け、デバイスを実装してください。

[注意] その際、ソケットの1番ピンとデバイスの1番ピンを合わせて実装してください。

1番ピンをあわせて実装しないと、正しく書き込めなかったり破損したりする場合があります。

FA-70F3515F1-HN6-RX

User's manual

Chapter 1 Overview

This product is the adapter for converting which can be used by connecting with Flash programmer FL-PR5 (PG-FP5*) as a Flash programmer of the applicable devices.

Each product name is shown in this manual by the following abbreviation names.

Product name	abbreviation names
FL-PR5(PG-FP5*)	FP5

*Renesas Electronics's product

[Note] This product has been wired for to write it in the state when shipping it. For the customer, please acknowledge that the writing guarantee in our company is lost when you remodel the addition.

Applicable devices are the followings.

- μ PD70F3510F1-HN6
- μ PD70F3512F1-HN6
- μ PD70F3514F1-HN6
- μ PD70F3515F1-HN6

Please inquire the device names other than the above-mentioned of our company of Renesas Electronics or Sales Department.

The operating environment of this product is as shown in the table 1-1.

Table 1-1 Operating environment

Temperature range	0 ~ 40	Operating
Humidity range	20 ~ 80%RH	

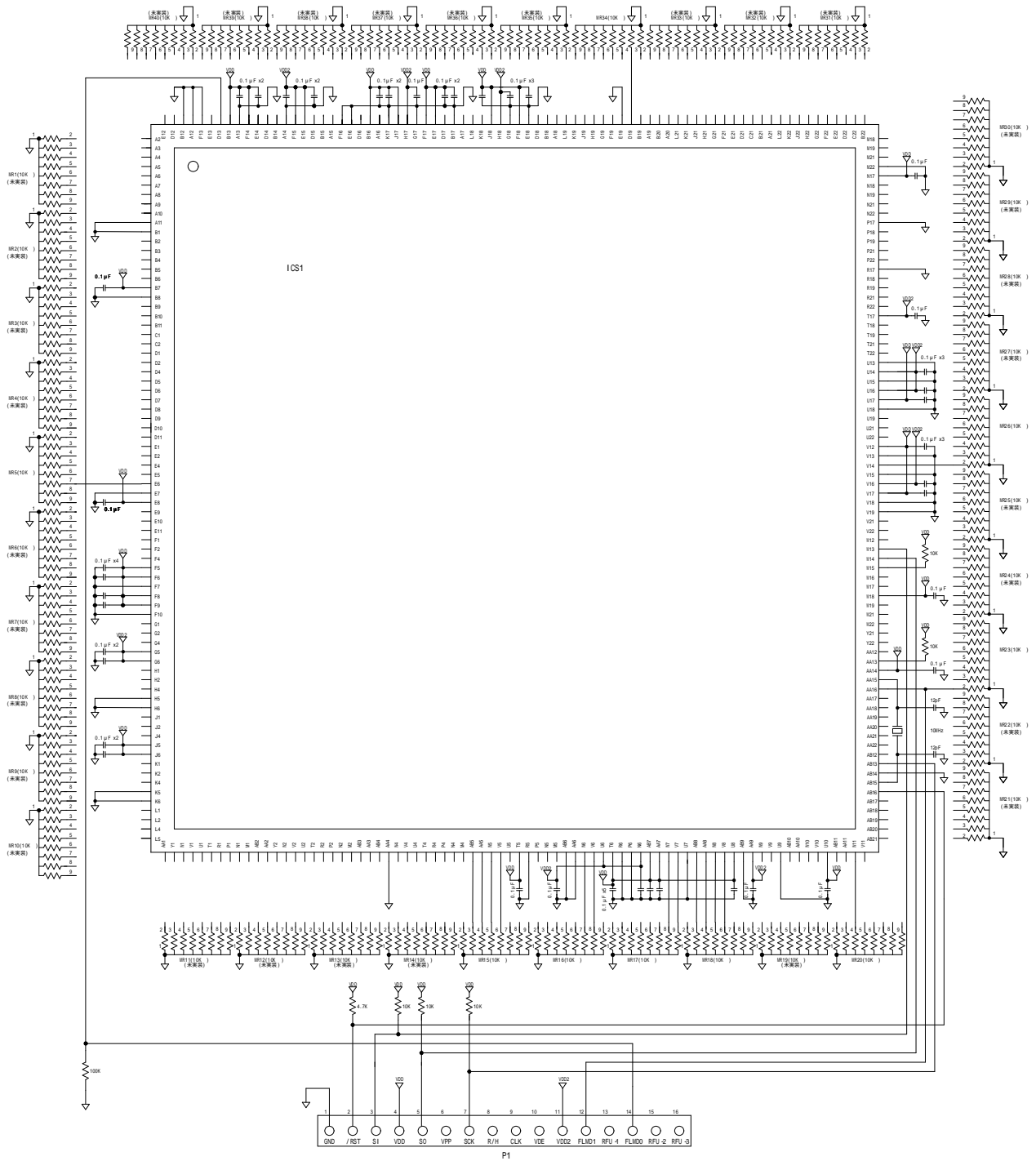
Chapter 2 Unpacking

When you unpack this product's box, you will find items as follows. Please make sure. If you find any missing items, please make contact with your distributor.

1. FA-70F3515F1-HN6-RX
2. User's manual
3. Accessory list

Chapter 3 Connection diagram

Figure 3-1



Chapter 4 Operational outline

This chapter describes how operate that Flash programmer FP5 and this socket adapter in combination.

4.1 With FP5

Comply with the following procedure, connect this FA adaptor and FP5, and execute the operating validation.

[Note] If you use this FA, the power cannot be supplied from FP5.

Please supply from the stabilized power supply or the target system.

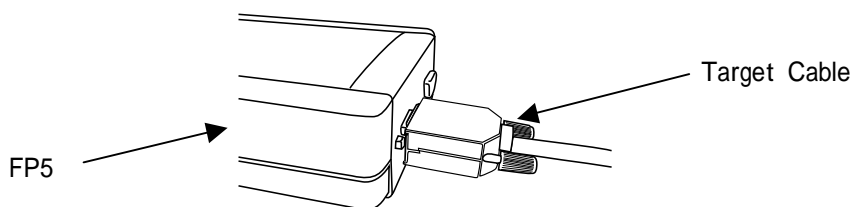
Also, if the impedance of the cable used for the power supply is high, it may experiences a communication error caused a voltage drop.

Please make the connection impedance as low as possible, from power supply to the power supply terminals on this FA.

And then, at the voltage power supply terminal on this FA, please adjust the input voltage will be higher than setted voltage in FP5.

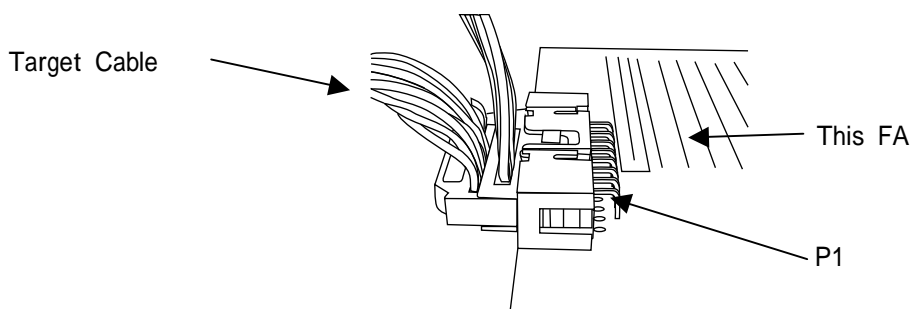
- (1) Connect D-SUB15pin-connector (FP5 = TARGET) of FP5 and the target cable attached to FP5.

Figure 4.1-1



- (2) Connect 16pin of the target cable and P1 of this FA adapter.
(Become set of the SIO-HS writing.)

Figure 4.1-2



- (3) Operation/Setup for FP5

Regarding Operation/Setup for FP5, please refer to the user's manual of FP5.

- (4) Mounting a device

Open the socket cap of ICS1 of this FA adapter, and mount a device.

[Note] Mount a device with matching its No.1-pin and the socket's No.1-pin. If each No.1 pins are not matched, it may not be able to be written properly, and it may be damaged.