

## 【お知らせ】

R20TS0315JJ0100

Rev.1.00

2018.05.16 号

## PG-FP5 から PG-FP6 への置き換えは簡単！

ルネサス製フラッシュ内蔵マイコン用  
フラッシュメモリプログラマ PG-FP6 のご紹介

## 概要

開発から生産ラインまで幅広くご使用いただいているフラッシュメモリプログラマ PG-FP5 は、後継品 PG-FP6 に簡単に置き換えいただけます。本ツールニュースでは、後継品 PG-FP6 の製品概要と「PG-FP5 との高い互換性」についてご紹介します。

## 1. 製品の概要

新フラッシュメモリプログラマ PG-FP6 は、ルネサス製フラッシュメモリ内蔵マイコンに対しユーザシステム上で、プログラムの消去、書き込み、ベリファイを行うためのツールです。

PG-FP6 は、PG-FP5 との互換性を特に重視しているため、PG-FP5 と接続可能なボードは、そのまま PG-FP6 に接続できます。また、ご要望が多かった「書き込み速度の向上」「フラッシュメモリの大容量化への対応」などを強化しています。PG-FP6 の詳細は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/pg-fp6>

## 2. PG-FP5 との高い互換性

PG-FP6 は、PG-FP5 のサポートマイコンを継承しています。また、PG-FP5 で作成した資産を流用することが可能です。さらに、操作に互換性があるため、すぐに使用可能です。PG-FP5 と高い互換性があるため、開発から生産ラインでご使用中の PG-FP5 は PG-FP6 へ簡単に置き換えることができます。

## 2.1 PG-FP5 のサポートマイコンを継承

PG-FP5 のサポートマイコンを継承しています。

- RL78 ファミリ
- RX ファミリ
- RH850 ファミリ
- Renesas USB Power Delivery ファミリ
- パワーマネジメント
- 78K ファミリ（単一電源フラッシュマイコン）
- V850 ファミリ（単一電源フラッシュマイコン）
- R8C ファミリ
- SuperH ファミリ

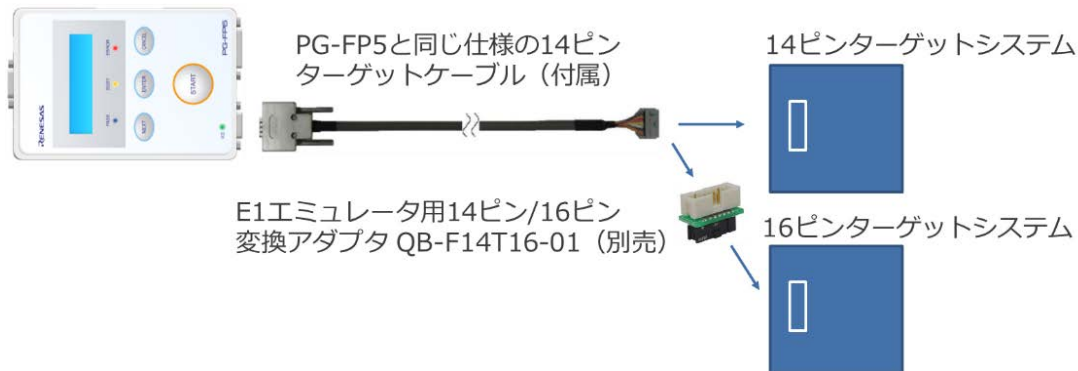
注意 1. マスク ROM 品による量産が前提の V850、78K の 2 電源フラッシュマイコンは非対応です。

2. マイコンのステータスが生産中止予告品、生産中止品、新規採用非推奨品、顧客限定マイコンは未対応です。対応をご希望の場合は、最寄りの弊社営業または特約店までご連絡ください。

## 2.2 PG-FP5 で作成した資産を流用可能

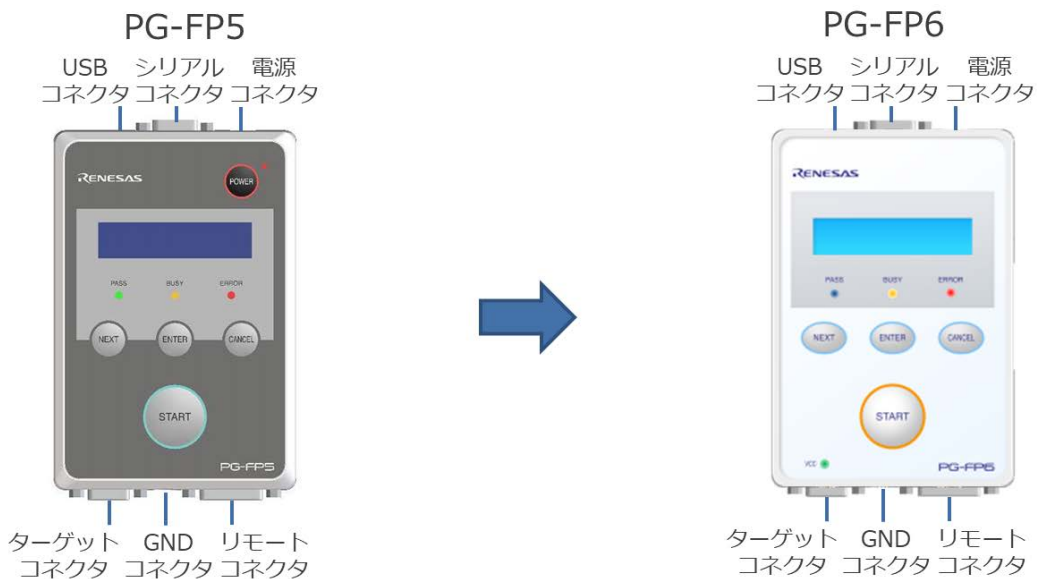
### 2.2.1 PG-FP5 で作成したターゲットシステムに接続可能

PG-FP5 とボードを接続するピン配置が同じ仕様です。



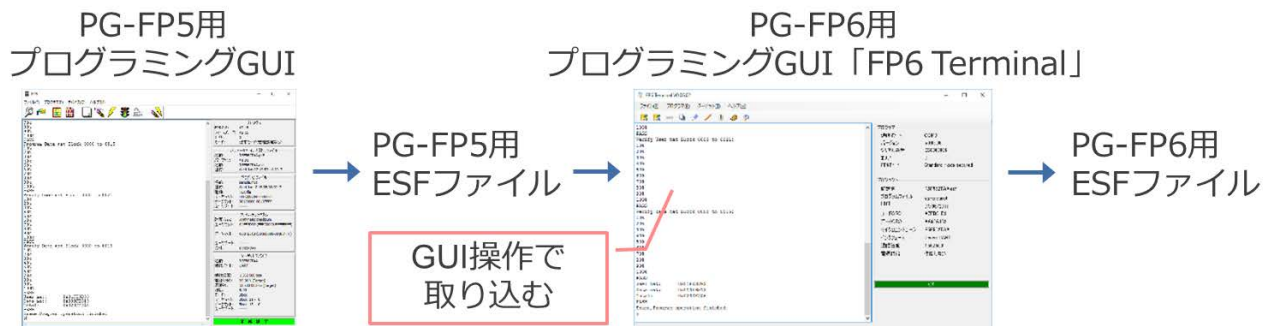
### 2.2.2 PG-FP5 の組み込み設備への設置可能

筐体サイズ、コネクタ配置が同じ仕様です。



### 2.2.3 PG-FP5 用プロジェクトを PG-FP6 へインポート可能

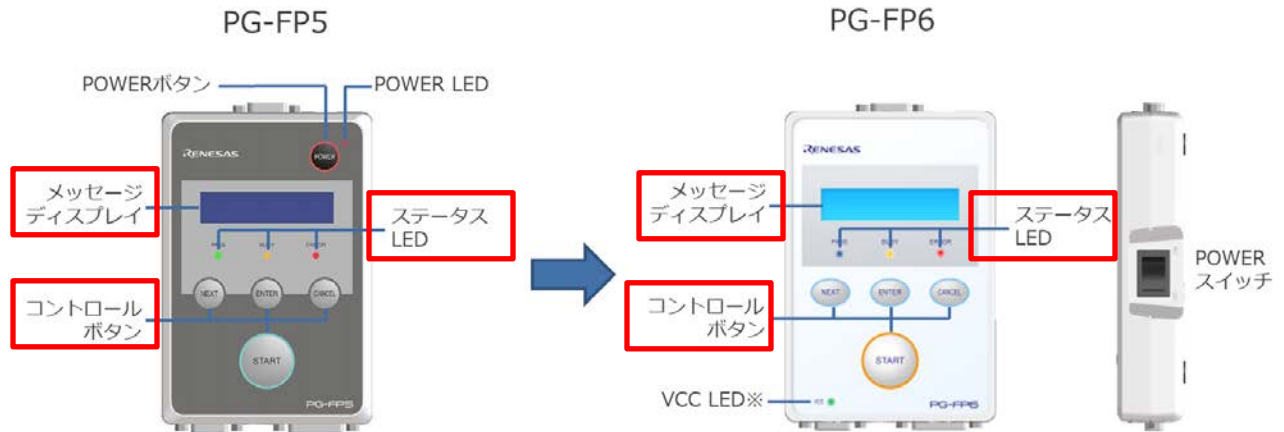
PG-FP5 で作成したプロジェクト (ESF ファイル) を PG-FP6 用プロジェクトとして読み込むインポート機能を搭載しています。なお、本機能は GUI 「FP6 Terminal」 V1.01.00 以降から追加されています。



2.3 操作に互換性があるためすぐに使用可能

2.3.1 本体のパネル構成に互換性があるためすぐに使用可能

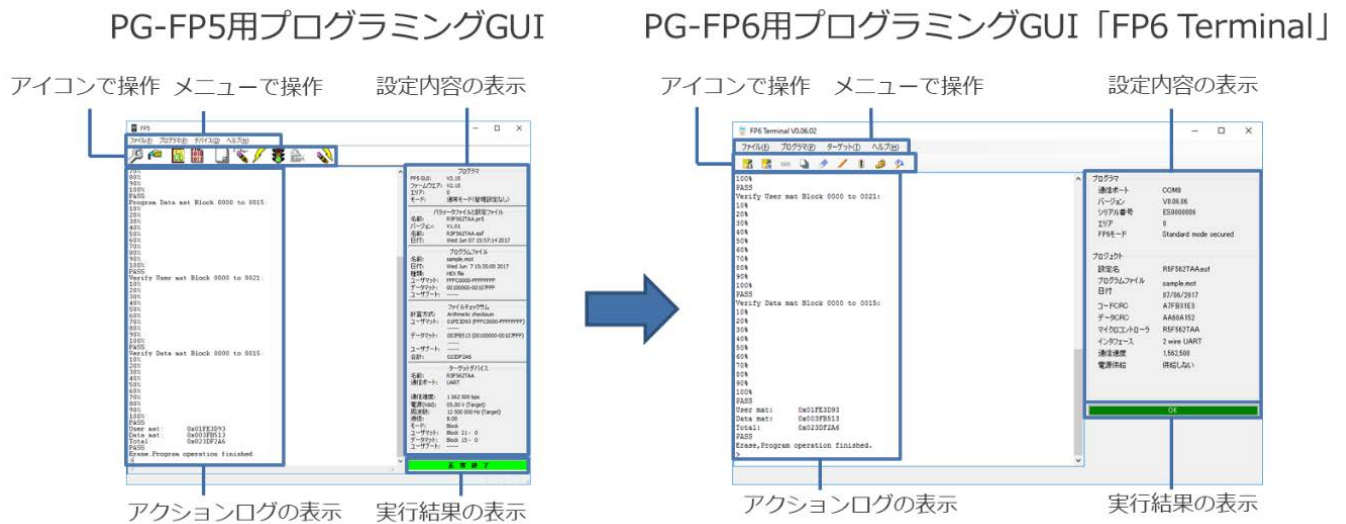
書き込み操作時に繰り返し使用する「メッセージディスプレイ」「コントロールボタン」「ステータスLED」が同じ仕様です。



※VCC LED機能はターゲット電源ON時点灯します。

2.3.2 GUI構成に互換性があるためすぐに使用可能

PG-FP5用プログラミングGUI構成と互換があります。



## 2.4 その他 PG-FP5 の特長を継承

PG-FP5 の以下の特長について継承しています。

- スタンドアロン書き込み
- 専用 GUI による PC 制御書き込み
- 最大 8 種類の書き込み環境を保存可能
- 生産ラインに特化（シリアル通信によるコマンド制御、外部装置の信号制御によるリモート制御）
- 指定したフラッシュメモリ領域へのユニークコードの書き込み設定が可能
- 本体の管理設定機能により、書き込み作業者が書き込み設定を変更できないようにする機能等、開発や量産時に必要なカスタマイズ可能
- 自己診断機能に対応

## 3. PG-FP6 の購入方法

ご注文の際には、以下の情報を最寄りの弊社営業または特約店までご連絡ください。

価格についても同様にお問い合わせください。

製品名：フラッシュメモリプログラマ PG-FP6	
仕向け地域	受注型名
日本	RTE0T00001FWRJP000R
欧州、アメリカ	RTE0T00001FWREA000R
中国、香港、台湾、韓国、シンガポール	RTE0T00001FWRAS000R

注意 1. 各国で規制が異なるため、仕向け地域以外への販売はできません。

例：日本国内では欧州、アメリカ向け製品は購入できません。

ご使用になる地域のルネサス販売よりご購入をお願いいたします。

2. 上記以外の地域については、ルネサス エレクトロニクス販売担当または特約店までお問い合わせください。

3. PG-FP6 には、仕向け地域の規格およびプラグ形状に適合した電源アダプタを同梱しています。

<https://www.renesas.com/pg-fp6#adapter>

## 4. 備考

PG-FP5 については、2018 年 5 月の最終オーダー受付をもって生産中止を予定しています。

また、PG-FP5 のサポート MCU の追加については、2018 年 7 月に終了予定です。

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	2018.05.16	-	新規発行

ルネサスエレクトロニクス株式会社  
 〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

■総合お問い合わせ先  
<https://www.renesas.com/contact/>

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。

ニュース本文中の URL を予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。