

ルネサス エレクトロニクス製  
フラッシュ内蔵マイコン対応高性能プログラマ

# Flashpro5

## FL-PR5

# asMiS

R8C, SuperHファミリ  
対応



小型・省スペース

拡張性(リモートI/F機能)

量産書込み

## RENESAS

ルネサスマイコン  
パートナーツール

### ■特徴

#### ●対象デバイス

ルネサス エレクトロニクス製フラッシュ内蔵マイコン  
V850、78K、RL78、RX、R8C、Super H、その他(\*)  
\*裏面をご参照下さい。

#### ●書き込み方式

オンボード書き込みまたはプログラムアダプタ (FAシリーズ:別売) 書き込み  
スタンドアロン書き込み

#### ●ホスト・マシン・インタフェース

USB2.0(USB1.1)及びシリアルインタフェース

#### ●高性能

高速書き込み(SIOハンドシェイク)対応  
コードの高速ダウンロード  
低電圧マイコン1.5Vへの対応  
豊富なコード格納機能(最大8種類のコードとマイコン情報を保持可能)

#### ●生産ライン向け機能

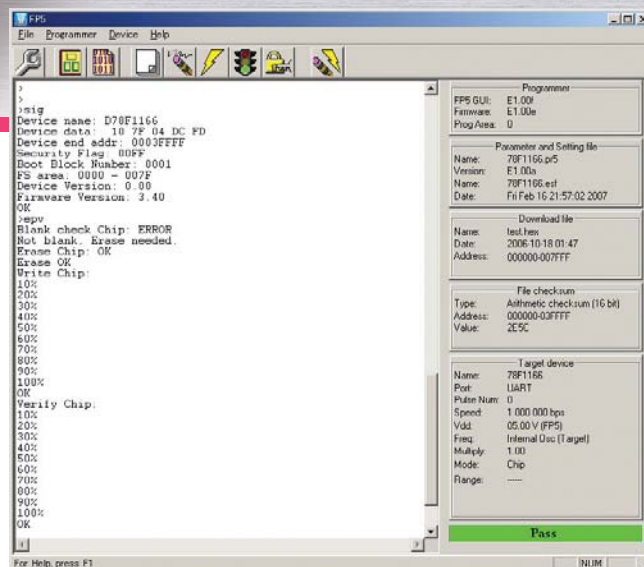
シンプルで操作性の良いキーレイアウト  
小型、省スペース  
書き込み終了ブザー機能  
アース端子装備(GNDケーブル添付)  
拡張性の有るリモートI/F機能(外部に書き込みスイッチ、OK/ERROR表示拡張可能)

#### ●安心機能

自己診断(SELF TEST)機能  
マイコンのセキュリティ設定が可能(消去、プログラム禁止など)

#### ●豊富なオプション製品(別売)

・プログラムアダプタ ・ターゲットケーブルICクリップタイプ  
・外部書き込みスイッチ ・生産ライン向けギャングコントロールソフト等



《FP5用コントロール・ソフト画面》

### ■FL-PR5 製品構成

- FL-PR5本体
- USB mini Bケーブル
- RS232Cケーブル
- ターゲットケーブル(16ピンタイプ)
- ターゲットケーブル(14ピンタイプ)
- ACアダプタ(AC100~240V)
- GNDケーブル

※FP5用コントロールソフト、マニュアルは、弊社ホームページからダウンロード願います。

パラメータ・ファイルは、  
ルネサス エレクトロニクスWEBサイトからダウンロード  
できます。  
弊社WEBサイトからもリンクされています。

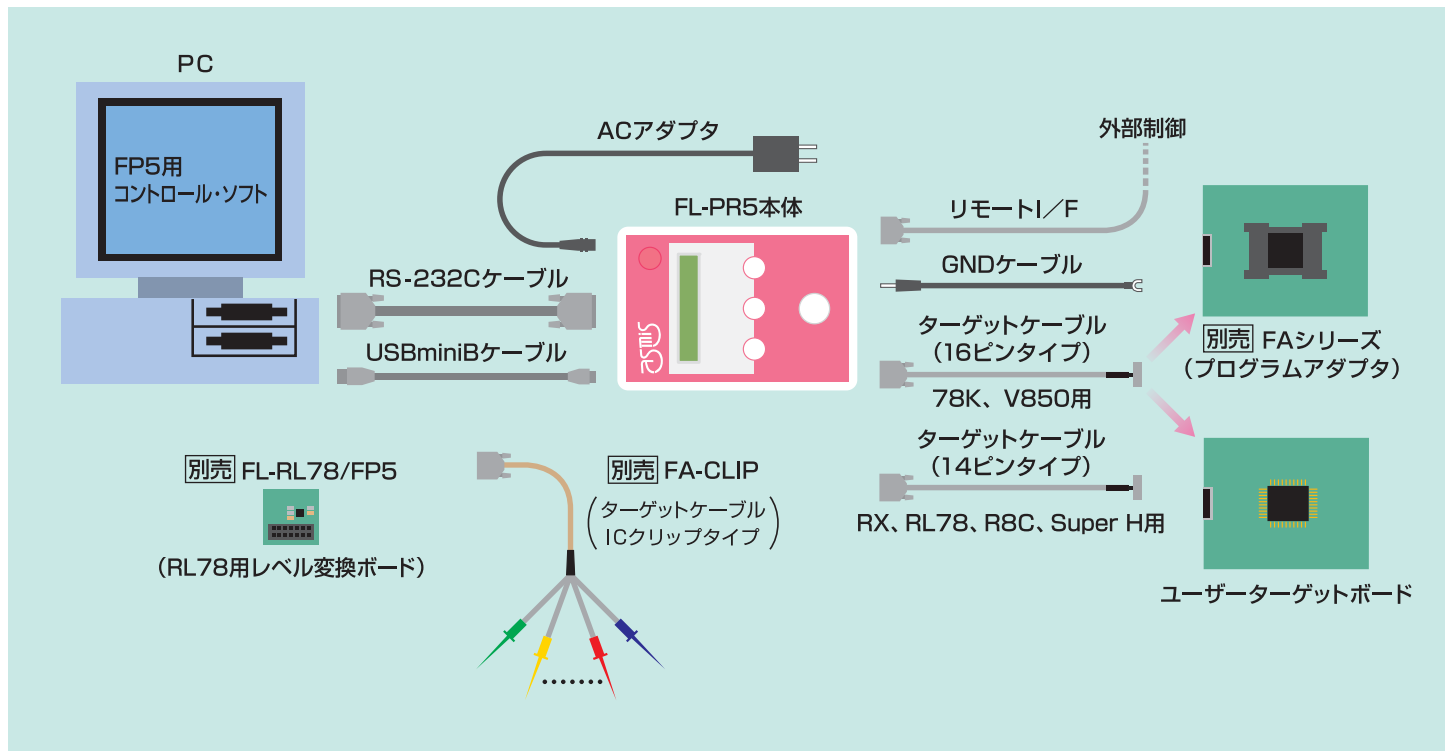
<http://sys.ndk-m.com/>

NAITO DENSEI MACHIDA MFG.CO.,LTD.

## ■機能表

機能	プログラマ	FL-PR5
外形寸法		147×95×30mm(突起含む)
重量		約230g
対象デバイス		V850、78K、RL78、RX、R8C、Super H、その他(※) ※別売のM16C KITにより、M16Cファミリの一部をサポートしております。詳細はお問合せください。
ホストI/F		USB2.0(USB1.1)、シリアル
外部制御I/F		あり
ターゲットI/F		CSI、CSI-H/S、UART、IIC、PORT
プログラマからのVDD供給		1.5~6V(最大定格電流200mA) (内部切り替え)
プログラマからのCLK供給		可能(1MHz~20MHzから選択)
ROMコード		最大16MB(8分割/4分割)
デバイス固有情報		PG-FP5用パラメータ・ファイル(*.pr5) 複数読み込み可能
セキュリティ設定		Securityコマンドで設定可能
プログラマ単体書込み		専用キーで操作可能
ターゲット・ケーブル		16ピンケーブル、14ピンケーブル
電源		専用ACアダプタ(15V、1A)
コントロール・ソフト		FP5用コントロール・ソフト

## ■FL-PR5オンボード書込み or プログラムアダプタ書込み



※記載の製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。本資料の内容は、予告無く変更する場合があります。

株式会社 内藤電誠町田製作所

システム機器事業部 営業部

〒252-0206 神奈川県相模原市中央区淵野辺2-17-28

TEL.042-750-4172 FAX.042-750-4183

E-mail: info@sys.ndk-m.com

URL: http://sys.ndk-m.com/

このカタログの内容は、2012年11月現在のものです。  
SJAA-110006-04