

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, Super Hファミリ  
対応 予定



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、**NEW** RL78、**NEW** RX、R8C(予定)、  
Super H(予定)、M16C(\*)

\*別売のM16C KITで専用プログラマとして使用可能。詳細はお問合せください。

#### ●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

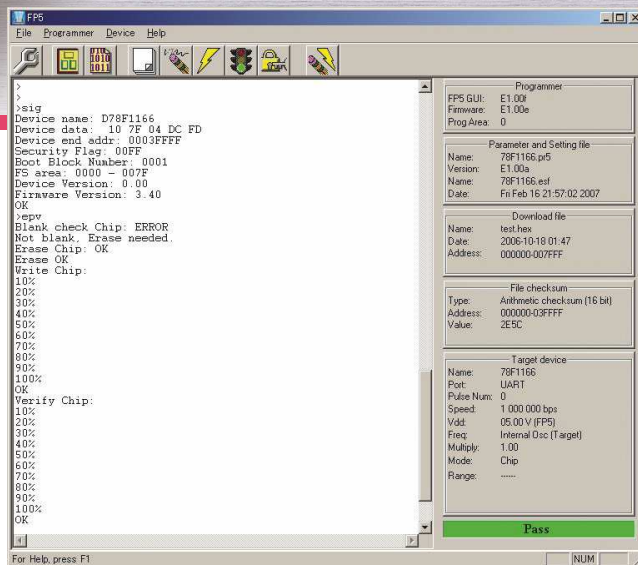
シンプルで操作性の良いキーレイアウト  
小型、省スペース  
書き込み終了ブザー機能  
アース端子装備(GNDケーブル添付)  
拡張性の有るリモートI/F機能(外部に書き込みスイッチ、OK/ERROR表示拡張可能)

#### ●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ピンコネクタ)
- ターゲットケーブル(14ピンコネクタ)
- 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。

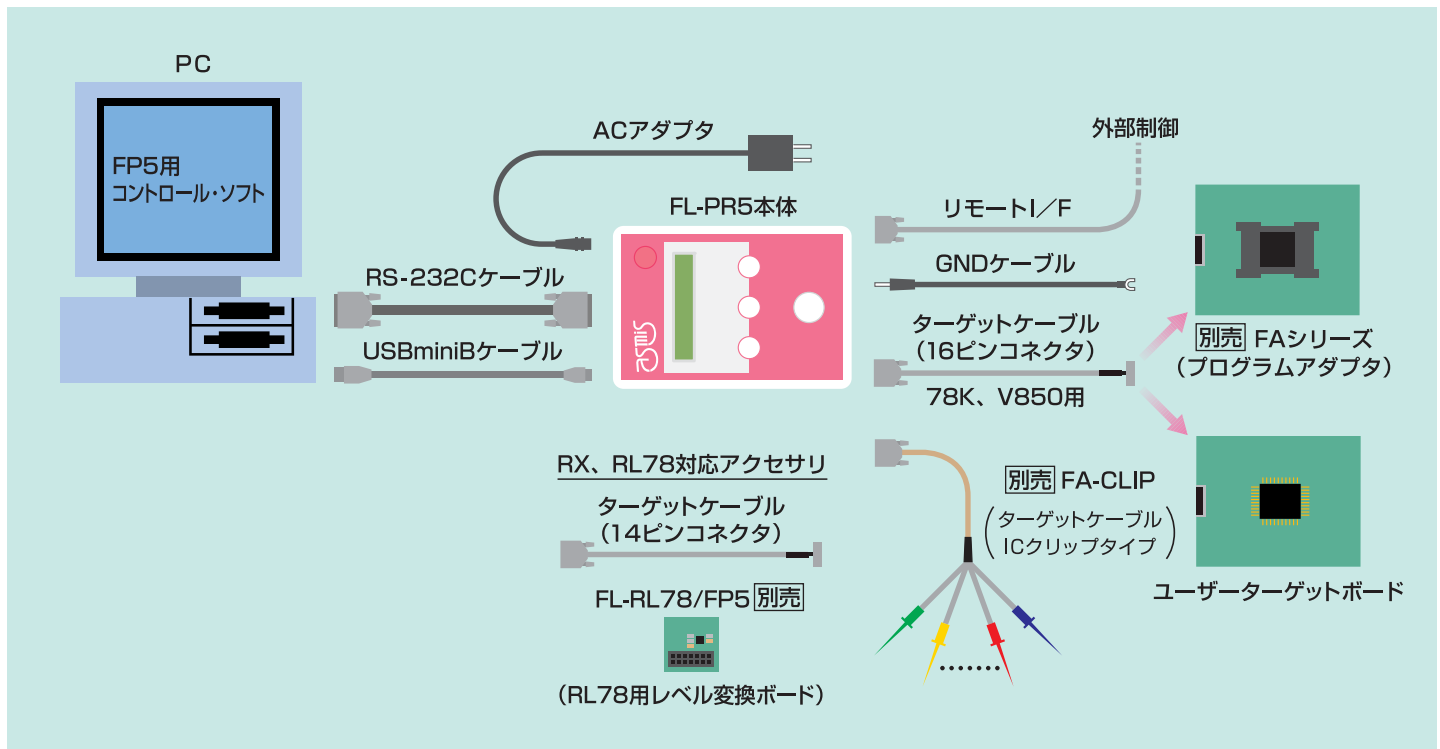
<http://www.ndk-m.co.jp/asmis/>

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(NEW)、RX(NEW)、R8C(予定)、Super H(予定)、M16C(※) ※別売のM16C KITで専用プログラマとして使用可能。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
セキュリティー設定		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**

淵野辺テクノセンター

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

URL.<http://www.ndk-m.co.jp/asmis/>

このカタログの内容は、2011年11月4日現在のものです。  
SJAA-110006-02