

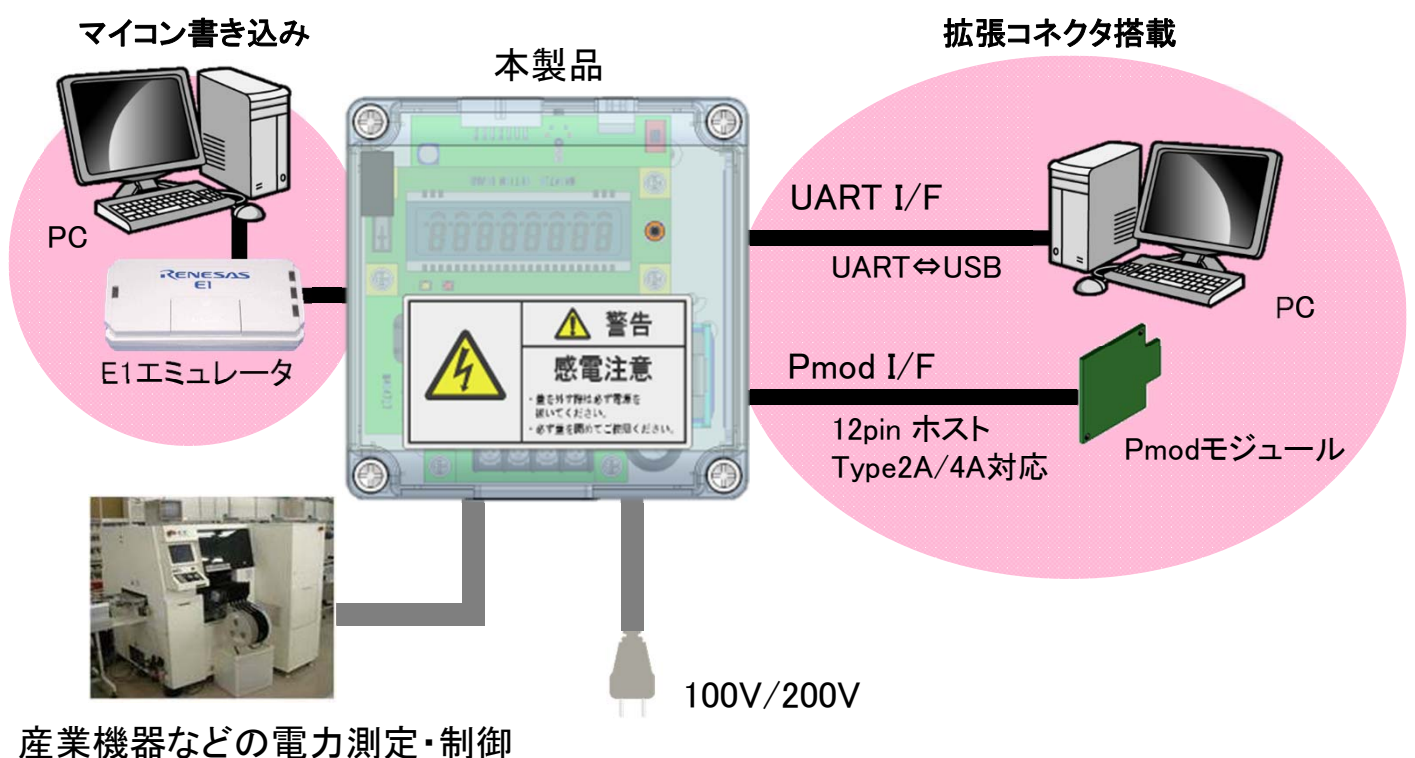
# RL78/I1B 評価キット

ルネサスエレクトロニクス株式会社製マイコンRL78/I1B搭載。電力測定の実験や、さらにはRL78/I1Bの使い方を深く理解していただくための評価キットです。

## 1. 特徴

- 有効電力、無効電力、皮相電力、実効電圧、実効電流を測定。
- 2種類(CT、シャント抵抗)の電流測定方法に対応。
- Pmod I/F搭載。Pmodモジュールで無線接続に対応。
- 外部I/Fをアイソレーションしているため感電を防止。
- リファレンスプログラムを用意。電力計算プログラムにアクセスするためのAPIやマイコンの資源にアクセスするためのドライバをご用意。

## 評価キットを使ったデバック環境



# MCUソリューション

## 2. 仕様

### RL78/I1B 評価キット EV-200-USB-3

外観



外形寸法\*1

125 x 125mm、高さ50mm

質量

約410g

使用環境\*2

0~+40°C / 20~80%Rh

保存環境\*2

0~+55°C / 20~80%Rh

測定項目

有効電力、無効電力、皮相電力、実効電圧、実効電流（単相2線式）

電圧測定

AC90~125V\*3 AC90~135V / AC180~250V 誤差±5%

電流測定

0.1~15A 誤差±5%

電力測定

40~1500 W/VA/Var\*4 誤差±5%

電流測定方式

CT方式 又は、シャント方式

外部I/F

UART I/F、Pmod I/F

対応規格

RoHS

\*1本体のみの寸法。突起物等を除く。\*2結露なきこと。\*3添付の電源コードは、定格100V 15Aです。公称入力定格AC100V以外の電力測定を行いたいときは、本電源コードを使用しないで、お客様にて電源コードを作製して下さい。詳細はアプリケーションノートを参照して下さい。\*4お客様がご使用になる電圧ごとに1500VAを越えないよう電流値の設定をして下さい。

※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平成28年3月現在のものです。  
SJAA-160001-01