

## 温度センサデモソフトウェア(Rx) 説明書

- ## 1. 概要

Tx 用ソフトウェアと組み合わせる事により、温度データ伝送のデモを行います。

- ・ IM315Rx                      × 1 個
- ・ IM315-EVB (Rx 用)        × 1 個
- ・ AC アダプタ等             × 1 個    …IM315-EVB 用電源

説明書.pdf	…本資料
im315temprx.hex	…書き込み用 HEX ファイル
project¥	…IDE 用プロジェクトファイル及びソースコード

- ・ IDE Microchip MPLAB X IDE Ver.1.90
- ・ コンパイラ Microchip MPLAB XC16 Ver.1.11
- ・ プログラマ Microchip Pickit3

## 5. ハードウェアの準備

- ・ 別紙説明書の通りに IM315-EVB を組み立てて下さい。
- ・ ZIP ファイル内の HEX ファイル、又は、必要に応じて修正・コンパイルした HEX ファイルを IM315-EVB に書き込んで下さい。
- ・ IM315-16IO 等を使用して、IM315Rx に使用する Tx の ID を登録して下さい。
- ・ IM315-EVB に IM315Rx 及び AC アダプタ等を接続して下さい。

## 6. 使用方法

- ・ IM315-EVB の電源を On にすると、受信待機状態となります。
- ・ データを受信すると温度測定値として処理し、値を LCD に表示します。(0.5°C 単位)