

## ORANGE-console ファームウェア更新方法

### ① MPLAB X IDE のインストール

<http://microchip.wikidot.com/mplabx:installation>

からダウンロードして、インストールします。特に注意事項はありません。

- ② インストールが完了するとデスクトップに MPLAB X IDE の他に MPLAB IPE というアイコンができますので、MPLAB IPE の方を起動します。
- ③ MPLAB IPE が起動したら、ORANGE-console の ICSP)と PICKit3 を 6 ピンのケーブルで接続します。ICSP の 1 番ピンと PICKit3 の 1 番ピンを合わせます。



- ④ ORANGE-console の電源を入れます。
- ⑤ MPLAB IPE の画面で Device 欄に PIC32MX270F256B を指定し、Connect ボタンをクリックします。最初の接続時は時間がかかりますが、接続が完了すると Program ボタンが緑色になります。接続できない場合は、一旦ケーブルを抜いて、MPLAB IPE を起動し直してから Connect ボタンをクリックしてみてください。
- ⑥ Browse ボタンをクリックして ORANGE-console のファームウェアのファイル(\*.hex) を指定します。Hex file loaded successfully. と表示されます。
- ⑦ Program ボタンをクリックして、Programming complete と表示されれば完了です。