MLP115A1 気圧センサー 動作確認用資料

SHDN

0.初めに

本資料はMLP115A1の動作確認を行う為のサンプル資料です。 また、本資料は以下の状態を基に説明しています。

♦ OS : Windows 8.1

♦ Arduino IDE 1.7.6

ORG版IDE使用 http://www.arduino.org/downloads

Windows Installerによるデフォルトインストール

◇使用した物

·Arduino UNO [M-07385]

・MPL115A1使用大気圧センサーモジュール(SPI)[I-06078]

·積層セラミックコンデンサ1µF50V 2.54mm 10個入 [P-04066]

·ミニブレットボード BB-601(白)[P-05155]

·ジャンパーコード(オス-オス)(10cm)20本セット [C-05371]

1.Arduinoと接続する

Arduinoと気圧センサーMPL115A1をブレットボードで接続する図を左に示します。 気圧センサーのCAP端子には1uFの積層コンデンサーが別途必要になります。



Arduino Uno Rev3 [M-07385]

2.動作確認方法

