

# センサ応用事例

使用センサ：ロードセル（重量測定）

開発事例概略：

ロードセルと高精度ADCを内蔵したロードセルアンプを使用し  
て簡易に重量を測定する。

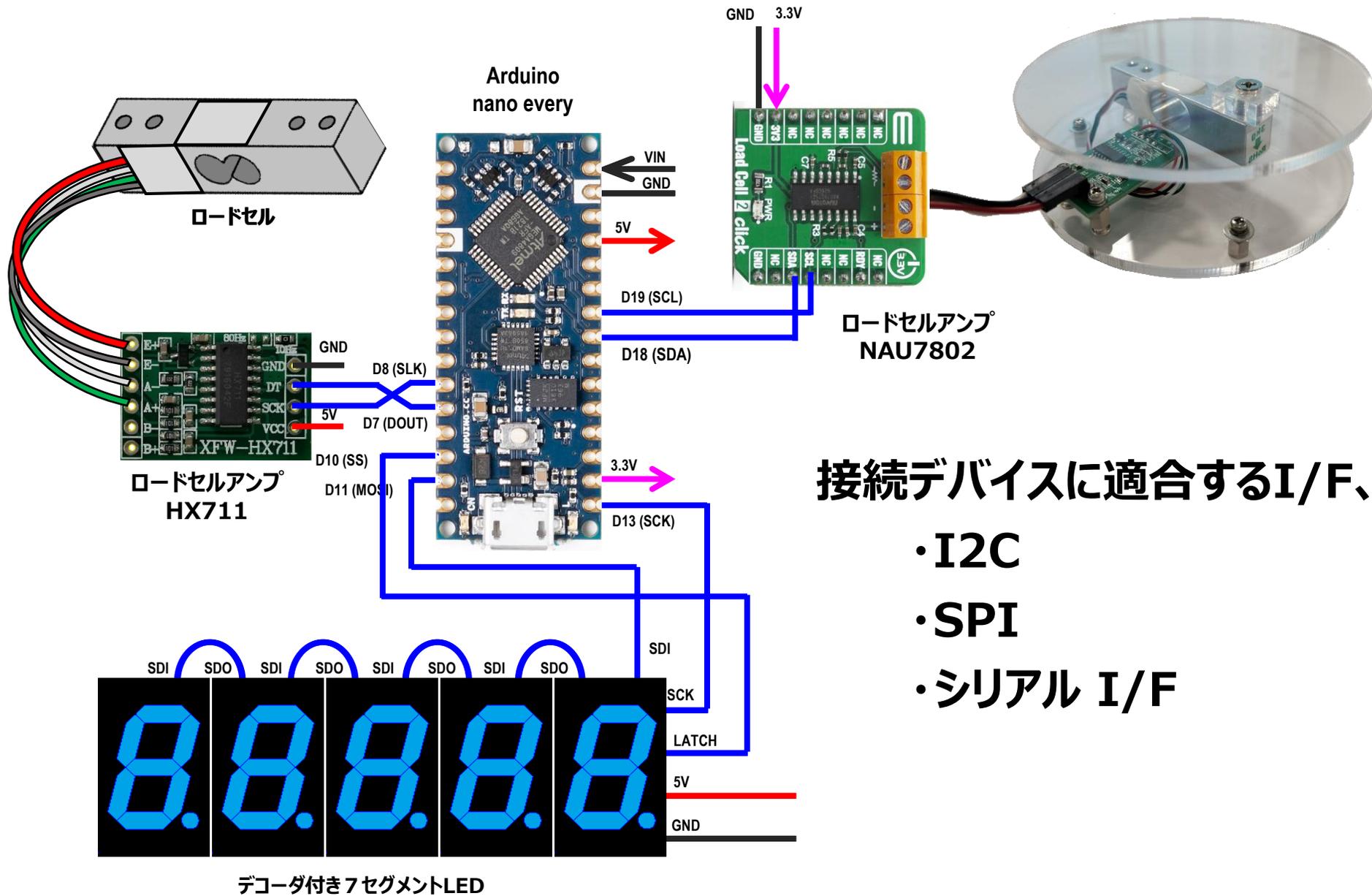
主要部品：

プロセッサ：Arduino nano every（Atmega AVR4809）

ロードセルアンプ：nuvoton NAU7802（24b ADC、I2C I/F）

AVIA HX711（24b ADC、独自シリアルI/F）

ロードセル：HuaLanHai CZL611 等



## 接続デバイスに適合するI/F、ソフトウェア設計

- I2C
- SPI
- シリアル I/F