

list6.txt

入力:上のコードで、i2cはraspberrypi picoのどのポートを使えば良いのですか？コードには明記されておらず、picoha i2cとして使えるピンが沢山あります。

GPT:Raspberry Pi PicoでI2Cを使用する場合、デフォルトのI2Cバスは、GP0ピンがSDA(データライン)として、GP1ピンがSCL(クロックライン)として設定されています。ただし、他のGPIOピンをI2Cピンとして設定することも可能です。

Arduino IDEでRaspberry Pi Picoをプログラムする場合、以下のように'Wire.begin()';を使用すると、デフォルトのI2Cピンが使用されます。

```
Wire.begin(); // GP0 as SDA, GP1 as SCL
```

もし、他のピンをI2Cとして使用したい場合は、'Wire.begin(sda, scl);'を使用して、SDAとSCLに使用するピン番号を指定できます。

```
Wire.begin(4, 5); // GP4 as SDA, GP5 as SCL
```

したがって、特にピン番号を指定しない限り、デフォルトのI2Cピン(GP0とGP1)が使用されます。