

list7.txt

入力:duty100%になりOKです。シリアル表示部分を消して完全なコードにしてください。

GPT: 了解しました。シリアル表示部分を取り除いた完全なコードを以下に示します。

```
const int analogPin = A0; // GP26
const int pwmPin = 0; // GP0
```

```
void setup() {
  pinMode(pwmPin, OUTPUT);
  analogReadResolution(12); // ADCの解像度を12ビットに設定
}
```

```
void loop() {
  int analogValue = analogRead(analogPin);
  int pwmValue = map(analogValue, 0, 4095, 0, 255);
  analogWrite(pwmPin, pwmValue);
  delay(10); // 10ms待つ
}
```

このコードは、A0（GP26）からのアナログ入力を読み取り、その値に基づいて GP0 で PWM のデューティサイクルを調整します。