

この度はREVOX定電流ドライバ基板モジュールRLT-3476をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に、本説明書を必ずお読みいただき、注意事項を厳守の上、仕様の範囲内でご使用下さい。

1. 製品特長

- リニアテクノロジー社製LT3476を使用
- LED駆動用の入力のみで動作可能
- 基板上のボリュームで任意の電流値を設定できます
- 4ch独立動作(PWM・電流設定)
- 最大1A / ch駆動可能
- 実験・評価・組み込み等に最適です

2. 製品概要

RLT-3476は、リニアテクノロジー社製高電流LED駆動ドライバIC LT3476を実装した定電流基板モジュールです。
4ch独立で、電流設定及びPWM調光を行うことが可能です。
50mm × 50mmサイズにIC駆動用電源回路を含めた全ての外付け回路が構成されており、機器への組み込み等に最適です。
基板上に電流値調整用ボリュームがありますので、任意の電流値を簡単に設定できます。

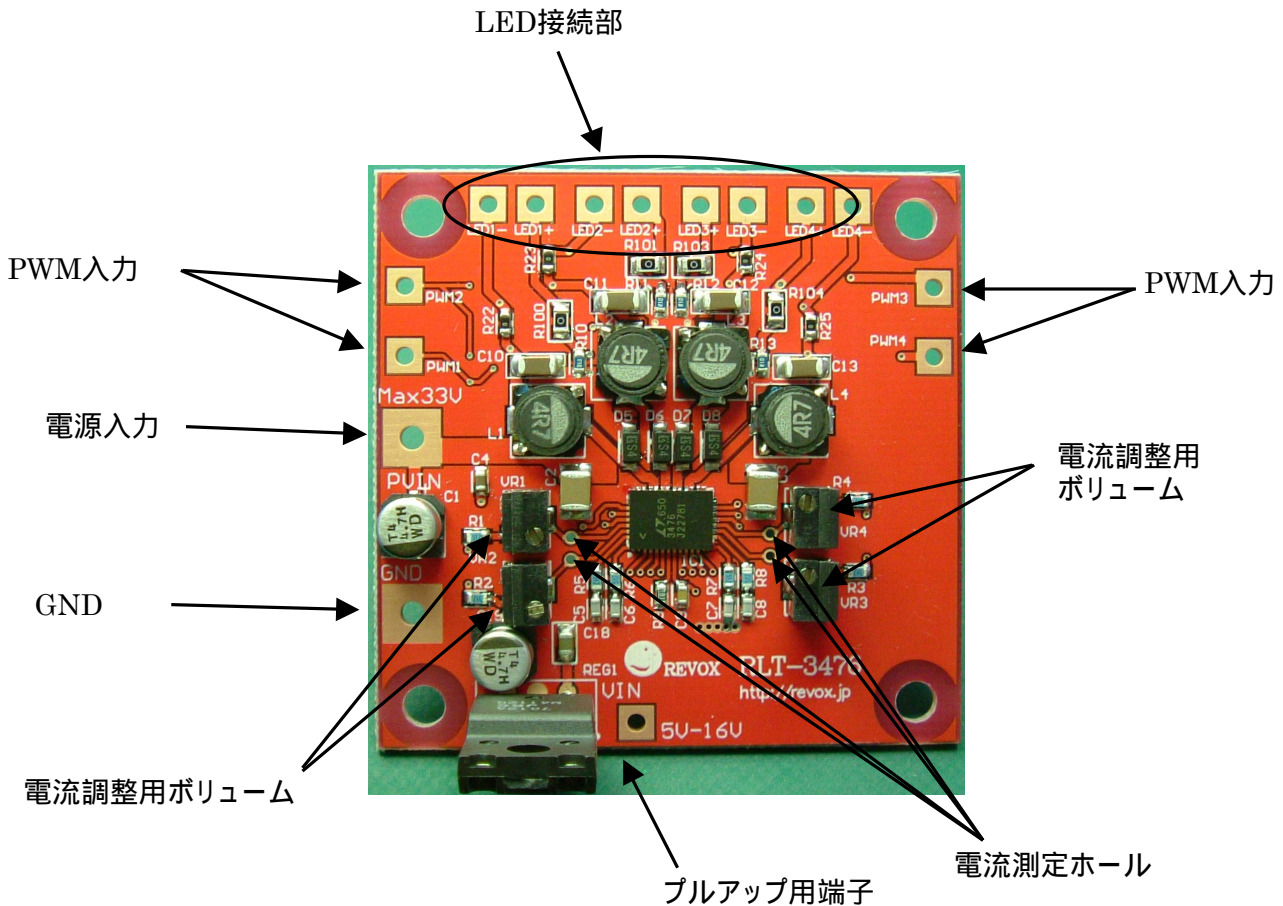
3. 仕様

パターン		FR4
		4層パターン
基板サイズ	縦×横	50×50 (mm)
	厚み	t=1.6 (mm)
取り付け穴		42mm×42mm φ3.5
推奨使用電圧		LED順電圧 +3V ~ 3.5V (MAX 33V)

4. 注意事項

- PWM入力を使用しない時は、5V - 16V入力へ接続しないと点灯しません。
- 定格を超える使用はしないようにしてください。
- 使用状況により発熱する場合があります。

5. 外観図



6. 機能説明

- ・電源入力 接続するLEDの順電圧 +3 ~ 3.5Vを目安に入力してください。最大33V以上は入力しないでください。
- ・GND モジュールのGND端子です。
- ・電流調整用ボリューム * 下記のような割り当てになっています。
 VR1 LED2± 端子の電流調整
 VR2 LED1± 端子の電流調整
 VR3 LED4± 端子の電流調整
 VR4 LED3± 端子の電流調整
- ・PWM入力 1.5V以上の"HIGH"信号入力でLEDがONになります。
 * **プルアップ抵抗が入っていない為、PWM入力端子がオープンだと点灯しません。**プルアップ用端子に接続することで"HIGH"状態に固定できます。
- ・LED接続部 LEDを接続する端子です。
 LED + LEDのアノードを接続
 LED - LEDのカソードを接続
- ・電流測定方法 電流測定ホールの電圧を測定します。1V = 1A 0.5V = 0.5A
 測定電圧値 = 電流値となります

