

NJW4616使用

定電流ドライバ内蔵白色LEDモジュール1x7 24V

【概要】

新日本無線の定電流 LED ドライバ NJW4616 を内蔵した、白色 LED モジュールです。24V の電源でそのまま点灯させることができます。定電流駆動なので、電源電圧の変動（20V ~ 40V の範囲）による明るさの変化が少ないです。

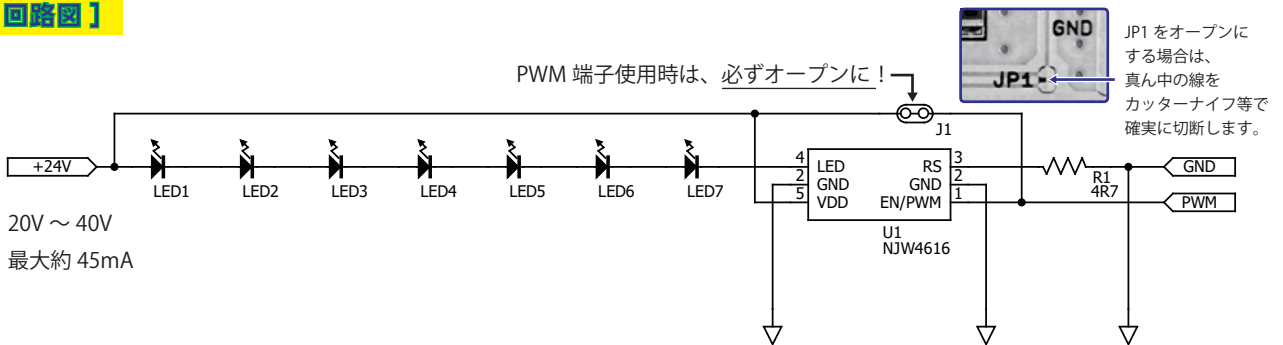
【特長】

- ・ OSRAM 社製白色 LED KW DPLS31.SB を使用しています。
- ・ 外付け抵抗不要です。
- ・ 24V 電源に直結可能です。
- ・ LED ライト用の白色レジストインクを使用しています。
- ・ 放熱性に優れた高熱伝導性基板材料 (EC00L) を使用しています。
- ・ PWM (調光制御) 入力パッド付きで、マイコン等で調光可能です。

【仕様】

- ・ 電源 : 24V (20V ~ 40V) 約 45mA
- ・ LED : 7 個直列構成 40mA 定電流駆動 (±1.5%)
- ・ モジュール寸法 : 94x10mm

【回路図】



【基板構成】

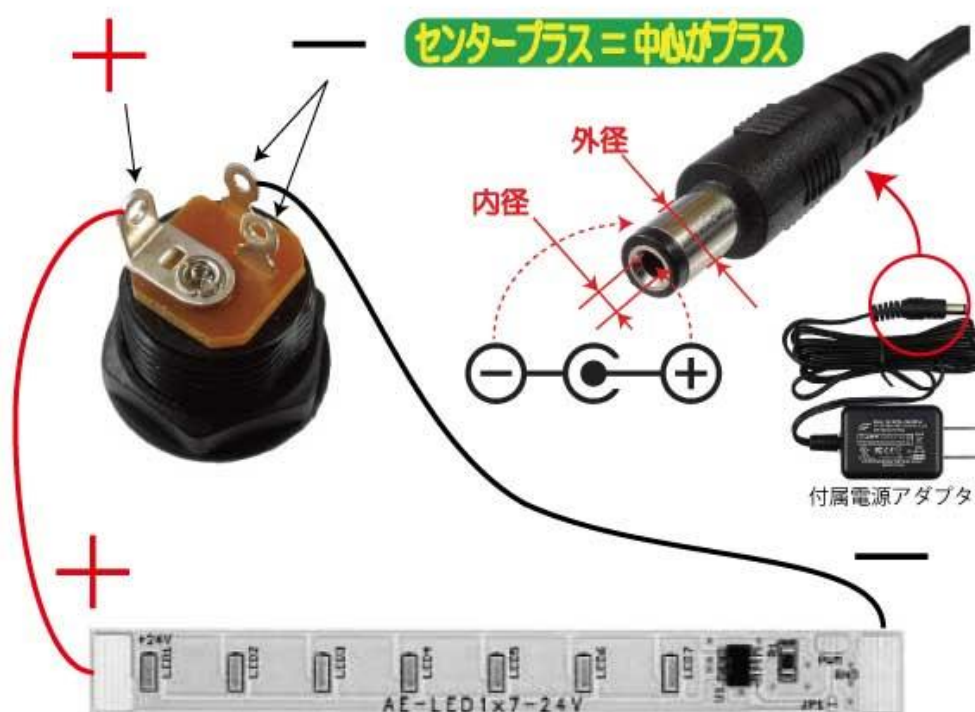


ご注意事項

PWM 端子への信号入力による調光を行う場合は、JP1 ジャンパをオープン (切断) としてください。そのままの状態では信号を入力すると信号源に 24V (本モジュールの電源電圧) が印加され大変危険です。

定電流ドライバ内蔵白色LEDモジュール1×7 (24V) DCジャックの接続方法

付属の電源アダプタはセンタープラス（中心がプラス）のアダプタですので、写真を参考にLEDモジュールとはんだ付けしてください。



付属の電源アダプタ以外のアダプタをご使用になりますとプラグが合わなかったり、極性が逆の場合がありトラブルの原因になります、なるべく付属の電源アダプタをご使用ください。