

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。

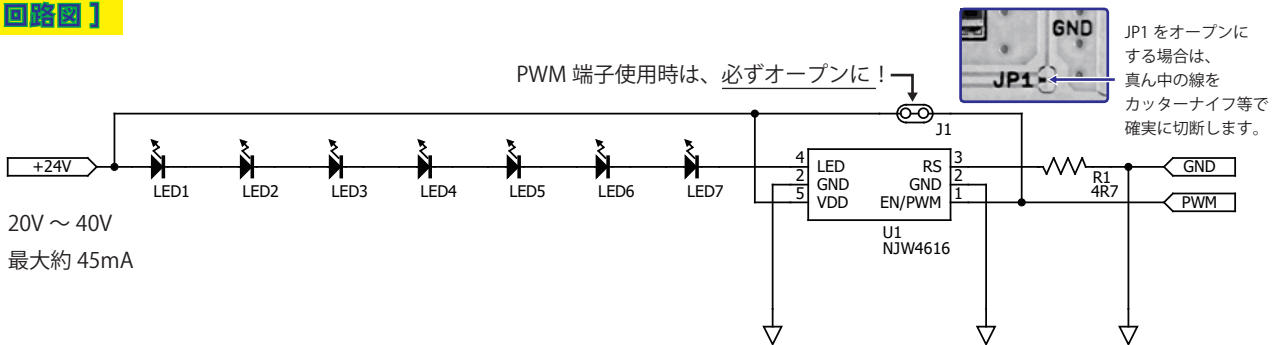
【特長】

- ・ 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。

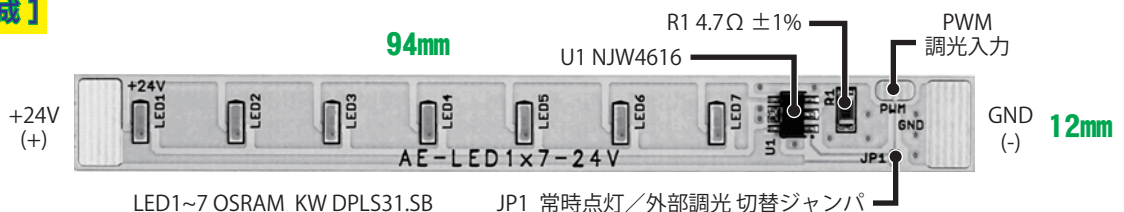
【仕様】

- ・ 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。