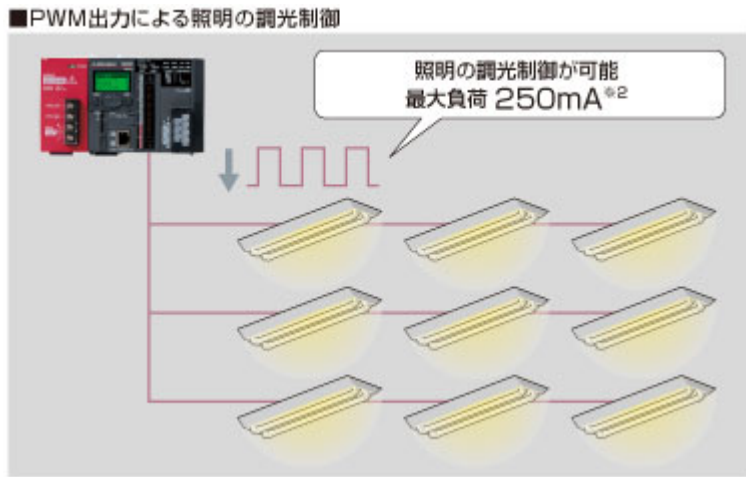


LED 照明制のカスタム制御が可能です。

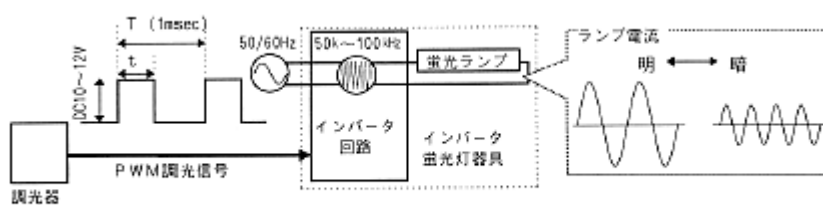
PWM 制御の略図(三菱 PLC 等を使用して)



PWM 制御のメリット

位相制御調光方式より PWM 調光方式

PWM(Pulse Width Modulation)調光信号は、パルスの幅(=t/T 下記参照)で調光率を表す信号です。PWM 調光信号によりインバータ蛍光灯器具の点灯周波数を制御し、ランプ電流を変化させることにより調光する方式のことを、PWM 調光方式と呼んでいます。



PWM調光信号による点灯周波数制御方式 (PWM調光方式)

位相制御調光方式と違い、調光により電源波が歪むことはありません。また、位相制御では素子に大きな(ランプ)電流を流すのに対して、PWM 調光信号は最大電流約 5mA なので、熱・騒音の発生が少ないというメリットがあります。