

LED点灯用電源には定電流電源が最適

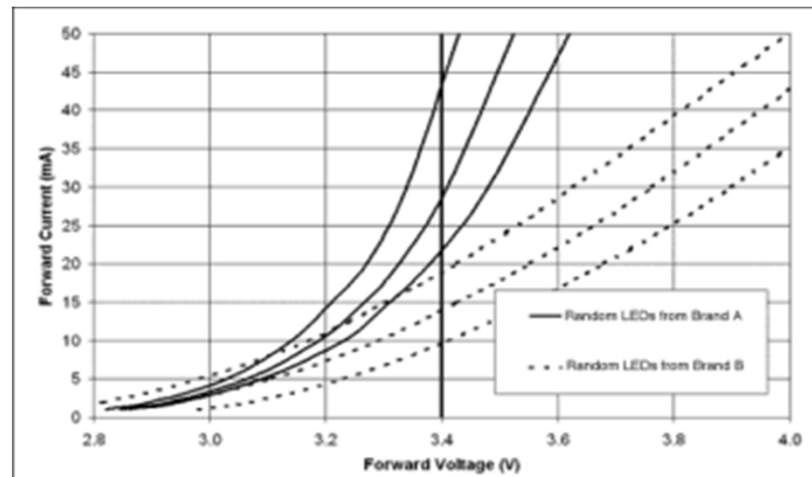
白色LEDが実用化し、昨今のLED照明器具はLEDを沢山使う物が大半です。LED灯具にはLED素子単体から数十個の物、多い物ですと100個を越すものも珍しくありません。

複数のLEDを使用した場合に問題となるのは、個々のLED素子のバラツキです。LEDは一定の電圧を掛けてもそれぞれのLEDに流れる電流は数倍の違いがあります。(右グラフ参照)

これだけの変動があると輝度や色味にも差が出るため、定電圧電源を用いた電源を使用するのは、照明としては望ましくはありません。

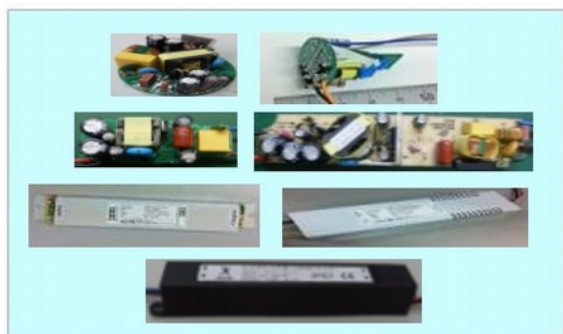
これを解決するためには、**定電流電源とする**のが最適です。定電流駆動でLEDを点灯することで、LEDが本来持つ輝度や色味を狙えるだけでなく、LEDへの負荷も低減できるので、発熱を減らし寿命を延ばす結果にも繋がります。

しかし一般の電源はPC用を始めほとんどが定電圧電源です。



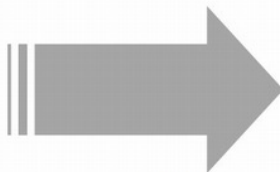
TMリンクは豊富なアナログ技術と半導体設計スキルをベースに高性能、高機能のLED電源を設計し、お客様のコスト競争力を確保する為に中国の電源専門工場生産をしています。

また照明器具に要求されるあらゆるカスタマイズ(LEDのVf/If, Power, 器具の形状, サイズ, 調光, 調色, 防水etc..)に対応し、電源を供給しながらもお客様の競争力のあるトータルソリューションを実現します。



各種電源モジュール

カスタマイズ



LEDの
Vf/If, Power,
器具の形状, サイズ,
調光, 調色, 防水etc.



LED照明機器