

電子点滅器

ゼロクロス式 電子点滅器

サイン球・ネオン・ストロボ等のイルミネーション向けに設計された点滅器です。完全無接点の上、点滅制御にゼロクロス方式を採用した長寿命設計です。スピードコントロールはワイドレンジとして、あらゆる状況・点滅パターンに対応できるように設計されています。

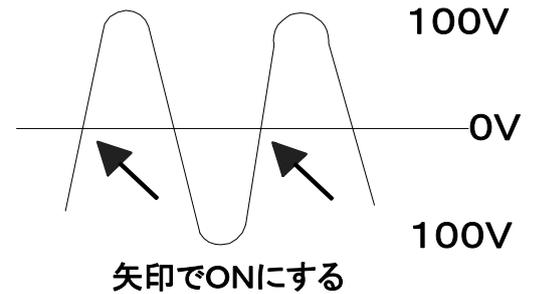
ゼロクロス方式を全機種に採用してありますので、従来機種のような負荷種別による振り分けは基本的に不要となります。

ゼロクロス式とは

AC電源の波形は右図のような動きをしています
従来は点滅のタイミングがこの波形に関係なく行われていたため、電圧の高い状態でのONが逐次発生し大きな突入電流が流れました。

ゼロクロス方式はこの波形を常に管理して、0VのポイントからONにさせます。

これにより、突入電流の発生が押さえられ、点滅器はもとより、負荷にたいしても非常にやさしいスタートが行え負荷の寿命も長くなります。



負荷種別の選定について

点滅器の基本定格はサイン球(白熱球)の電流計算で表示設計されています。ネオン等の場合はリアクタンスの関係で定格表示電流より大きな電流が流れる時があり、下表の計算値で容量割増をして点滅器の容量選定をして下さい。

負荷種別	容量倍率	負荷種別	容量倍率
LEDサイン球	3倍	2線式ストロボ	10倍
インバータネオン	2倍	点滅用蛍光灯	1.5倍

* 2線式ストロボでは点滅パターンが反転します。3点1滅→→→→1点3滅となります。

型式の見方

タイプ 点滅 容量 オプション

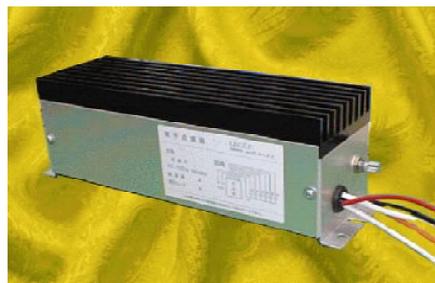
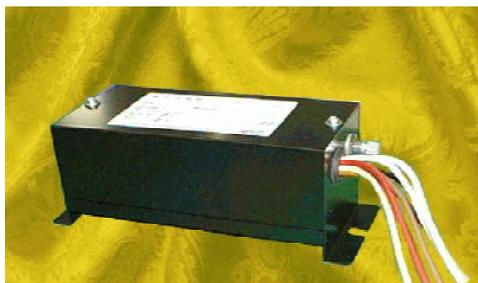
L T M - 3 1 0 4 - O P

タイプ L T M流れ点滅・J T M順点・U T M反転・R T Mメモリ型・・・

点滅 点滅パターン 3点1滅 31 2点1滅 21・・・

容量 総容量 2系統の場合は1系統分

オプション -W シンクロ2系統 -T 3 単三入力



電源はAC100Vの他
AC200V AC24V
AC12V DC12V
などが製作できます。
パターン切り替えSW付・
外部制御・調光点滅などの
特注品も製作致します。