

# LED電球専用電子点滅器

## QFシリーズ登場!

『LED電球ってエコですね!』

でも

『あなたのLED電球は大丈夫?』

世の中にLED電球が色々な場所で使われています。

白熱球をLED電球と交換して今まで使っていた点滅装置をそのまま使用すると交換したLED電球がしばらくすると点灯しなくなったなんて事はありませんか?

実はLED電球をピカピカ点滅させるには専用の点滅装置が必要になります。

白熱球からLED電球に交換したらエコにはなりますが白熱球とは大きな違いがあります。

それはLED電球を点灯させる瞬間に流れる突入電流<sup>1</sup>と呼ばれるものが発生します。

この突入電流はLED電球を故障及び点滅装置自体のトラブルを引き起こすのです。

1: 突入電流: 電源を入れた瞬間に流れる電流の事。定格電流よりも大きな電流が流れるため内部回路に大きな負荷が掛かります

シグマ電子工業株式会社は  
「電子点滅器メーカーとして培ってきたノウハウ」で  
LED電球専用の電子点滅器を作りました

「AC100V LED電球」専用電子点滅器

『QFシリーズ』



ご検討前に下記のご確認をお願いします。  
本装置はAC100V(50/60Hz)専用です。  
LED電球はAC100V専用で点滅動作が可能ですか?

### LED電球専用電子点滅器ラインナップ

型式	回路数	動作	LED電球接続可能数 <sup>2</sup>	
QF21-6AV	3	2点1減流れ	30個/1回路	合計 90個
QF31-8AV	4	3点1減流れ	30個/1回路	合計 120個
QF31-20AV	4	3点1減流れ	75個/1回路	合計 300個
QF31-40AV	4×2	3点1減流れ	75個/1回路	合計 600個
QF42-30AV	6	4点2減流れ	75個/1回路	合計 450個

上記点滅パターン以外のプログラム作成も承ります。

2: LED電球接続可能数のLED電球サンプルとしてはシャインボールCMB12-100Y-Nを使用しました。

お使いになりたいLED電球が点滅可能かどうか弊社で検査致します。お気軽にお問い合わせ下さい

### LED電球サンプル



CMB12-100Y-N(黄色)  
外形 58mm 全長 69mm  
黄色LED 12個内蔵

# なぜLED電球に突入電流が発生すると危険なのか

①回路の配線イメージ

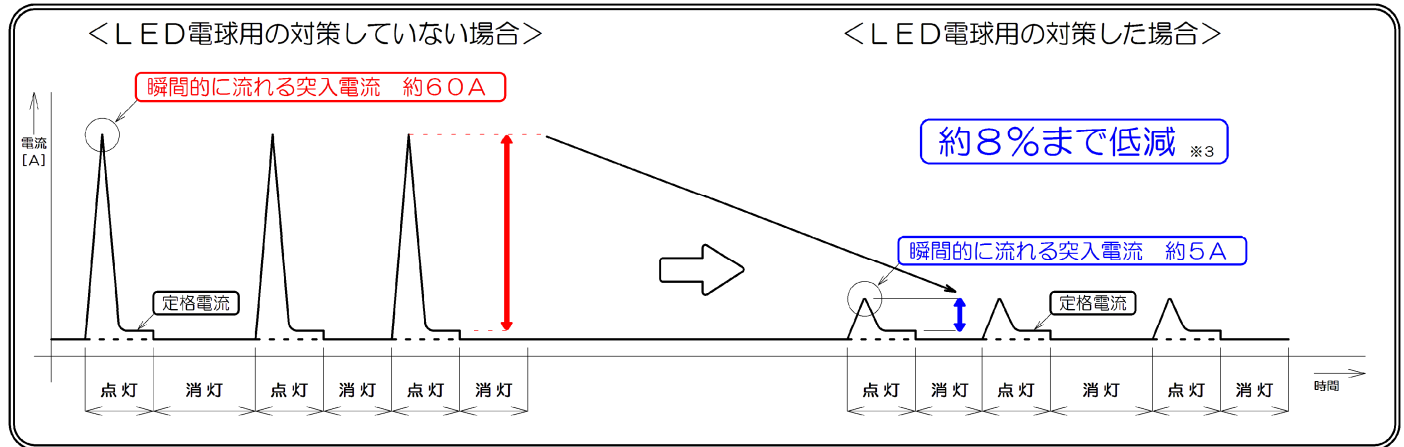
☆ココがポイント！

LED電球には突入電流がある  
 突入電流はLED電球を点灯した瞬間に発生する  
 突入電流はつないだLED電球の数だけ増加する(タコ足配線)  
 電流が増えると熱が発生する

☆何が危険なのか！

発生した熱で配線を焼損  
 ヒューズの溶断(すぐに切れずにゆっくり溶断する場合があります)  
 LED電球や電子点滅器の内部回路の損傷

(実際の画像)



**LED電球にシグマ電子の電子点滅器が選ばれるワケ！**

電子点滅器の製造販売から約半世紀の実績がある  
 自社生産品なので要望を製品にフィードバックしやすい  
 色々な現場でのノウハウがある  
 やっぱり電子点滅器と言えば『シグマ電子工業株式会社！』

LED電球のトラブルはシグマ電子の電子点滅器で解決出来ます。  
 ご不明な点がございましたら何でもご相談下さい。

## 外観及び寸法

