

# ノイズ・サージ対策を施した 照明システムの構築

ノイズフィルター

● NF-25003



LEDドライバー

◆ LD-12010C

◆ LD-12010DF



製造元

**TMM** ツクモ電子工業株式会社

〒143-0024 東京都大田区中央8-40-10

TEL 03-5748-4081

FAX 03-5748-4084

<http://www.emonotsukuri.com/>

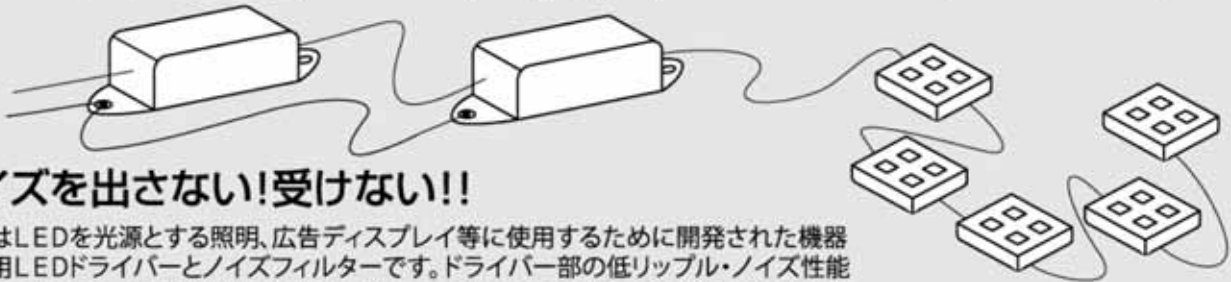
代理店

# ノイズ・サージ対策を施した照明システムの構築

ノイズフィルター  
NOISE FILTER

LEDドライバー  
DRIVER

LEDモジュール



## ノイズを出さない!受けない!!

本機はLEDを光源とする照明、広告ディスプレイ等に使用するために開発された機器組込用LEDドライバーとノイズフィルターです。ドライバー部の低リップル・ノイズ性能に加え、フィルター部を分離することにより、同一筐体内におけるノイズの回り込みを防止しています。帰還ノイズに対して最も効果的な構成となっており、雑音端子電圧の低減に配慮されています。さらに金属ケースの接地によるシールド効果を得ることで高周波成分の漏洩を防いでおります。また、落雷等による雷サージ電圧を吸収する回路も搭載しております。尚、本機は一般電子機器への使用も可能です。

## ◎ノイズ対策

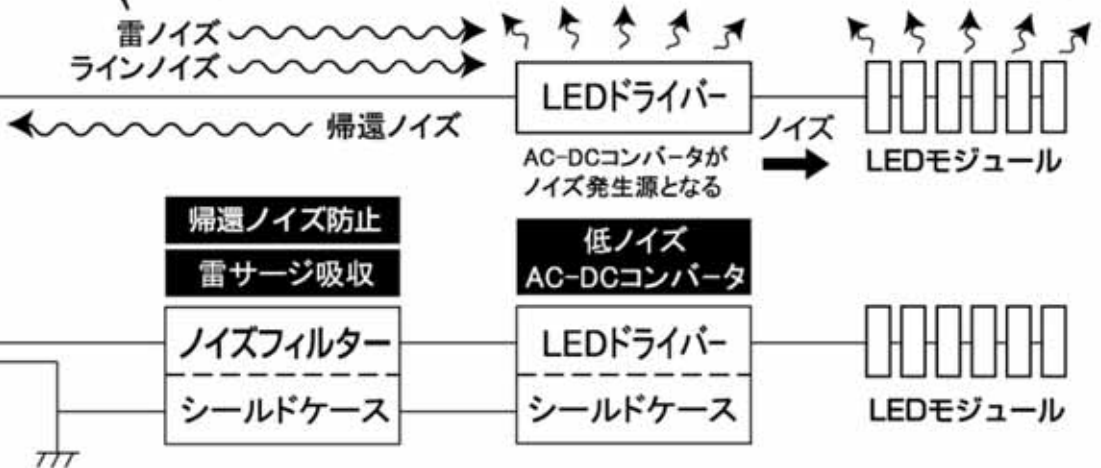
### 通常の接続



ラジオ・テレビ等受信障害

- ・テレビの画像が乱れる
- ・ラジオに雑音が入る
- ・無線機が混信する
- ・雷サージに弱い

発生ノイズ



LED DRIVER 仕様		
	LD-12010C	LD-12010DF
入力電圧	85V ~ 125V	
周波数	50 / 60Hz	
最大定格	12W	
出力電圧	12V	±3%以下
出力電流	1000mA MAX	定電流制御
入力変動	±3%以下	
負荷変動	±3%以下	
リップル・ノイズ	50mV以下	定格負荷
内蔵フィルター	なし	あり
過電圧保護	110%で制限	
過電流保護	1500mA	1700mA 出力遮断
耐電圧	AC1500V 1分	常温・常湿
絶縁抵抗	DC500V 50MΩ	常温・常湿
雷サージ対策	出力側線間	
安全規格	◇型PSE取得	
防塵・防湿	IP66相当	
最大外形寸法	W93 D40 H32	金属ケース

NOISE FILTER NF-25003 仕様		
入力電圧	250V MAX	
定格電流	3A	
減衰量	-13~-44dB	100k~5MHz
耐電圧	AC1500V 1分	常温・常湿
絶縁抵抗	DC500V 50MΩ	常温・常湿
漏洩電流-1	0.5mA MAX	250V 60Hz
漏洩電流-2	1.0mA MAX	125V 60Hz
直流抵抗	0.3Ω MAX	
入出力端子	耐圧ビニル線	耐圧AC1500V
使用温度上昇	30°C MAX	
使用周囲温度	-20 ~ +50°C	
使用湿度	20 ~ 90%	結露なし
保存湿度	10 ~ 95%	結露なし
雷サージ対策	入力側接地用	
安全規格	○型PSE届出済	
防塵・防湿	IP66相当	
最大外形寸法	W93 D40 H32	金属ケース

※ カタログ記載内容については予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。