

LED機器用電源

LQ200シリーズ

特徴

- 球状トランス採用LED照明用電源
- PFC回路搭載
- 雑音端子電圧(伝導ノイズ)の低減化を実現
- 出力リップルノイズの低減化を実現
- フリッカー(チラつき)がない
- 出力電力20W~40W
- 電気用品安全法取得

用途

T8管型(1200cm)LED照明 1灯用/2灯用
室内用ダウンライトなど



電気的特性

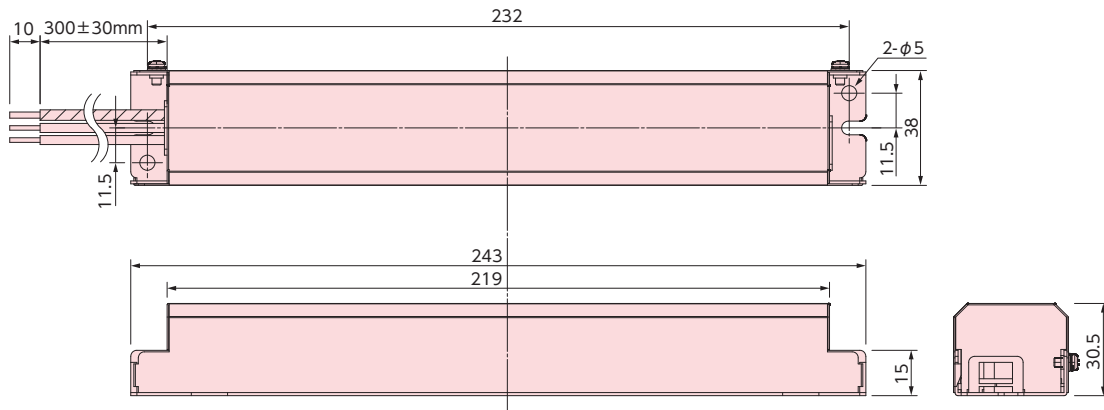
項目	T8管 1灯用		T8管 2灯用	
	LQ201		LQ202	
入力	定格入力電圧	AC100-240V		
	入力電圧許容範囲	AC85~264V		
	定格周波数	50/60Hz		
	周波数許容範囲	47~63Hz		
出力	力率	AC100V:0.99 (typ)		AC100V:0.99 (typ)
	効率	AC100V:82% (typ)・AC240V:84% (typ)		AC100V:81% (typ)・AC240V:84% (typ)
	突入電流	AC100V:15A (max)・AC240V:30A (max)		AC100V:15A (max)・AC240V:35A (max)
	出力電圧範囲	15V~40V×1出力		15V~40V×2出力
	定格出力電流	0.5A (定電流出力)×1出力 20W		0.5A (定電流出力)×2出力 40W
	リップルノイズ*1	100mV _{p-p} (max)		20mV _{p-p} (max)
保護	漏洩電流	100μA (max)		100μA (max)
	起動時間	50ms (typ) AC100V 定格負荷・常温		120ms (typ) AC100V 定格負荷・常温
	過電流保護	定格の約120%以上にて保護		
環境	過電圧保護	定格の約115%以上にて保護		
	誤配線保護	-		誤配線保護あり
	使用温度範囲	-20~50℃ 20~90%RH (結露なし) (実装向きによる、ディレーティングカーブあり)		
適応	保存温度範囲	-25~85℃ 20~90%RH (結露なし)		
	振動	10~55Hz 振幅0.8mm 掃引周期2分 X, Y, Z各1時間		
	衝撃	196.1m/S ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回		
	製品寿命	60,000Hr (周囲温度35℃にて) (負荷軽減ディレーティングカーブあり)		
絶縁	安全規格	電気用品安全法		
	雑音端子電圧	CISPR15 VCCI CLASS-B 準拠		
	入力-出力	AC2000V 1分間、カットオフ電流10mA	DC500V	50MΩmin
構造	入力-FG	AC2000V 1分間、カットオフ電流10mA	DC500V	50MΩmin
	出力-FG	AC500V 1分間、カットオフ電流100mA	DC500V	50MΩmin
付属対応	外形寸法	243×38×30.5mm (D×W×H)		306×42.7×30.6mm (D×W×H)
	質量	200g (max)		350g (max)
	冷却方法	自然空冷		
	調光機能*2	別途調光対応可能		

*1 出力リップル測定方法は、EIAJ法に準拠。

*2 調光対応品をお求めの方は、別途ご相談ください。

■ 形状・寸法

LQ201 (1灯用)



LQ202 (2灯用)

AC入力側(下図参照):直付ハーネス 300mm
 DC出力=LED負荷接続側(下図右側):着脱端子コネクタ

