

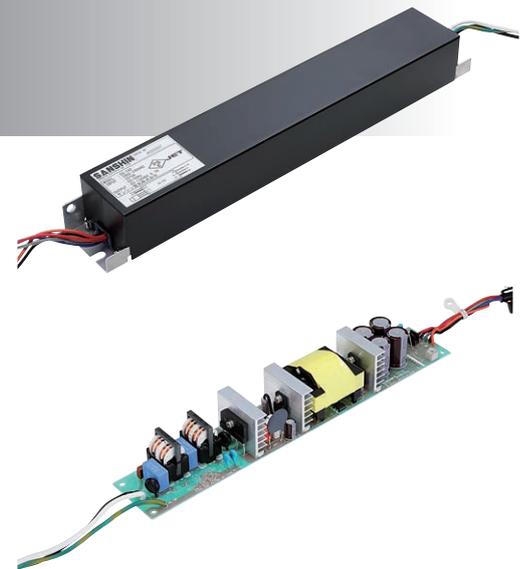
LED機器用電源

# LS900シリーズ

特徴

- 選べる2方式のLED照明用電源
  - PFC回路搭載型電源
  - 突入電流抑制型電源
- 出力電力90W
- 電気用品安全法取得

用途 スクエアタイプLED照明／室内用ダウンライトなど



電気的特性

項目	PFC搭載型電源		突入電流抑制型電源	
	LS90P		LS90L	
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		
	力率	AC100V:0.99 (typ)		AC100V:0.99 (typ)
	効率	AC100V:85% (typ)・AC240V:87% (typ)		AC100V:89% (typ)・AC240V:91% (typ)
	突入電流 <sup>*1</sup>	AC100V:15A (max)・AC240V:35A (max)		AC100V:5A (max)・AC240V:15A (max)
出力	定格出力電圧	60V~130V (max)		
	定格出力電流	0.7A (定電流出力) max		
	リップルノイズ <sup>*2</sup>	500mV <sub>p-p</sub> (max)		3.2V <sub>p-p</sub> (max)
	漏洩電流	300μA (max)		300μA (max)
	起動時間	800ms (max)	AC100V 定格負荷・常温	1000ms (max) AC100V 定格負荷・常温
保護	短絡保護	間欠		間欠
	無負荷保護	出力停止		間欠
環境	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)		
	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 <sup>2</sup> (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)		
適応	安全規格	電気用品安全法		
	雑音端子電圧	VCCI CLASS-C 準拠		
絶縁	入力-出力	AC2000V 1分間、カットオフ電流10mA	DC500V 50MΩmin	
	入力-FG	AC2000V 1分間、カットオフ電流10mA	DC500V 50MΩmin	
	出力-FG	AC1000V 1分間、カットオフ電流100mA	DC500V 50MΩmin	
構造	外形寸法	320×50×40mm (D×W×H)		
	質量	620g (max)		600g (max)
	冷却方法	自然空冷		
付属対応	調光機能 <sup>*3</sup>	別途調光対応可能		

※1 LS90Lの突入電流上限は別途、調整が可能です。

※2 出力リップル測定方法は、EIAJ法に準拠。

※3 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

