

高周波蛍光灯点灯電源 LSJ シリーズ 仕様書

外形タイプ	LSJ-Ⅰ型		LSJ-Ⅱ型	
型式	LSJ-L20	LSJ-L40	LSJ-L65	LSJ-L110
蛍光灯	20W	40W	65W	110W
入力仕様				
電圧	単相交流100V～240V ±10% ※1			
周波数	50Hz/60Hz			
最大入力電流	1.0-0.5A (100-200V)		2.0-1.0A (100-200V)	
入力電流 (TYP)	0.5A	0.6A	0.9A	1.6A
突入電流	20A以内 (25℃コールドスタート時)			
出力仕様				
管電流	360mA	420mA	680mA	800mA
電流可変	管電流の20%～120% (連続可変ボリューム、外部入力電圧による)			
電流変動範囲	設定出力電流 ±3% ±10mA			
波形	高周波正弦波			
周波数	50kHz ±3%			
安全・保護				
冷却方式	自冷			
雑音端子電圧	VCCI A種 準拠 ※2			
ノイズ耐量	1500V 1μs			
絶縁耐圧	入出力ケース間 AC2000V 1分間 (常温 常湿)			
	入力-出力間 AC2000V 1分間 (常温 常湿)			
	入出力-SELV間 AC3000V 1分間 (常温 常湿)			
絶縁抵抗	入出力ケース間 DC500Vメガ 50MΩ以上 (常温 常湿)			
	入力-出力間 DC500Vメガ 50MΩ以上 (常温 常湿)			
	入出力-SELV間 DC500Vメガ 50MΩ以上 (常温 常湿)			
安全規格	EN60950-1/IEC60950-1			
高調波電流規制	EN61000-3-2 準拠 ※2			
周囲条件				
設置場所	屋内			
周囲温度	0℃～50℃ ※3			
周囲湿度	30%RH～85%RH (結露無し)			
保存温度	-10℃～60℃			
保存湿度	20%RH～90%RH (結露無し)			
構造				
外形寸法	130 (H) × 60 (W) × 175 (D)		130 (H) × 60 (W) × 220 (D)	
表面処理	ニッケルメッキ			
質量	0.8kg		1.1kg	

※1 受電設備からAC入力端子間に、遮断器を設けて下さい。

※2 本電源は機器組込型となります。最終装置筐体に取り付けてご確認下さい。

※3 蛍光灯は、一般的に5℃～40℃での使用を推奨しておりますので、その範囲でご使用下さい。

機能

管電流モニター端子	管電流に比例した電圧を0.2V～1.2Vとして出力
光量一定制御	光量センサ接続により、センサからの信号を基準に光量を制御
光量設定レベルメモリ	光量モニタゲイン調整を内部で自動換算し、メモリに記憶させる機能 (自動光量基準レベル設定)
光量モニター	定電流運転時は、0～8.5Vの範囲で受光量を直接出力し、光量一定時は、初期設定値4V出力100%を基準に換算し出力する。(換算結果0.8V=20%光量、4.8V=120%光量とする)
5V基準電圧端子	5V基準電圧端子 (外部調光0～5V入力の電源として使用可能 10kΩ以上のボリュームを使用の事)
外部調光入力端子	0～5Vの電圧入力により出力電流20%～120%を制御
外部ON/OFF端子	端子間ジャンパーにて蛍光灯消灯 (出力停止)、オープンにて点灯
制御量飽和端子	光量制御運転において、出力電流値が120%以上になった場合に信号を出力 ※4
警報出力端子	点灯状態でありながら、蛍光灯への電流が出力されない場合に信号を出力 ※4
点灯信号端子	蛍光灯が点灯している間、信号を出力 ※4
同期運転	マスタースレーブ方式により最大10台までの高周波出力周波数同期運転
比例制御運転	マスタースレーブ方式により最大10台までの一括出力レベル設定
通信機能	RS232C又はRS485/422による通信制御が可能 (各通信には、別売専用アダプターが必要)

※4 フォトカブラのオープンコレクタ出力 (定格24V 10mA)

コネクタ仕様

		本体側コネクタ	ケーブル側ハウジング	メーカー
正面	AC INPUT	MSTBA2.5/7-G-5.08	MVSTBR2.5/7-ST-5.08	フェニックスコンタクト
	HF OUTPUT			
	I/O	MSTBA2.5/6-G-5.08	MVSTBR2.5/6-ST-5.08	フェニックスコンタクト
	SENSOR	B 5B-XH-A	XHP-5	日本圧着端子
背面	同期入力	S 3B-XH-A	XHP-3	日本圧着端子
	同期出力	S 2B-XH-A	XHP-2	日本圧着端子
	比例制御入力	S 2B-PH-KS	PHR-2	日本圧着端子
	比例制御出力	S 3B-PH-KS	PHR-3	日本圧着端子
	警報・制御量飽和出力	S 4B-XH-A	XHP-4	日本圧着端子
	点灯信号	S 2B-XH-A	XHP-2	日本圧着端子
	通信	S 5B-PH-KS	PHR-5	日本圧着端子

付属品

型式	数量
MVSTBR2.5/7-ST-5.08	ハウジング 1
MVSTBR2.5/6-ST-5.08	ハウジング 1
XHP-5	ハウジング 1
XHP-4	ハウジング 1
XHP-3	ハウジング 1
XHP-2	ハウジング 2
BXH-001T-P0.6	コンタクト 15
PHR-2	ハウジング 1
PHR-3	ハウジング 1
BPH-002T-P0.5S	コンタクト 4
取扱説明書	1

保証

保証期間

保証期間は、新品高周波蛍光灯点灯電源の納入後1ヵ年以内と致します。

保証内容

保証期間内に、取扱説明書の注意書きに従った正常使用状態で故障した場合には、本書記載内容に基づき修理を無料で致します。

保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。

- (1) 使用上の誤り、または改造による故障または損傷。
- (2) 納入後の移動、落下、輸送等による故障または損傷。
- (3) 火災、地震、風水害、雷、異常気象、その他の天災地変並びに公害、煙害、煤煙、降灰、酸性雨、薬品、腐蝕性ガス等の有毒ガス、異常電圧、生物類の進入等の外部要因による故障または損傷。
- (4) 経時変化による自然退色発錆。（塗装面、メッキ面等）
- (5) 機能上に影響の無い単なる感覚的現象。（音、振動、外観上の軽微損傷）
- (6) 不適切なシステム設計及び接続工事の不具合により生じた故障または損傷。
- (7) 故障判定資料が不十分な場合、及び不具合部品を紛失された場合。

保証範囲

保証範囲内において、弊社がその欠陥を認めた場合には、当該装置の取り替えまたは、修理を無料にて行いますが、その欠陥による2次的災害（休業補償、レンタル料、電話代等も含む）について保証致しません。

その他

- (1) 本保証は、日本国内においてのみ有効です。
- (2) 修理作業は、無料修理、有料修理を問わず、弊社工場において実施致します。
現地出張修理は行いませんので、現品を工場に返却して下さい。
- (3) 保証修理により、取り外した部品は全て弊社の所有となります。