

Anti-Surge measure protect

Surge Protective Device 避雷器



<http://www.srs-japan.com/>

AC/DC電源保護

# 防水(IP66)対応 小型SPD 電源経路保護用

製品型式 LS-H30K



- ・ 防水タイプ（IP66）雷サージ試験波形の双方に対応。
- ・ AC/DC対応コンパクトタイプ
- ・ 大容量な保護性能。
- ・ 危険な過電圧を、より低い段階で処理し、安全な電圧を供給します。
- ・ 避雷器の状態用フラグと警報接点搭載。
- ・ SPD分離機能搭載。（SPD外部分離器を省略できます）

## 【保護対象】

電灯系電源経路  
LED照明

SPD(避雷器)の性能は“最大放電電流”値と“電圧防護レベル”の電圧値で見ることができます。

- ・ 最大放電電流：避雷器が処理できるサージの大きさを示します。大きいほど大きなサージに耐える事ができ、避雷器の寿命も長くなります。
- ・ 電圧防護レベル：侵入してきたサージの電圧をどれくらい低く抑える事ができるかを示します。低いほど機器類に与える影響が小さくなります。

SPD(避雷器)は最大放電電流が大きいほど、電圧防護レベルが低いほど、信頼性が向上します。

防水(IP66)タイプAC(交流)／DC(直流)電源双方使用可

LED照明機器など屋外設備保護に有効なSPD

LS-H30K

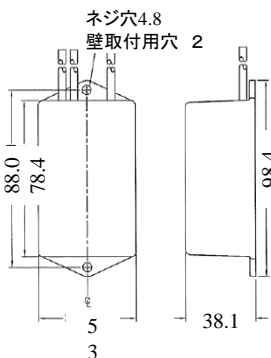
保護対象 LEDなど屋外照明設備、信号機器設備、防災無線機器、監視カメラシステム、無線LAN機器などの  
電路保護用SPD

特 長 IP66防水・誘導雷に対応。SPD用遮断器などの設置スペースを取ることが困難な環境でも利用可能

用途	単相2線AC100～240V DC100～200V のサージ対策	
製品型式	LS-H30K	
公称電圧	単相2線AC100～240V DC100～200V	最大連続使用電圧 交渉電圧の25%
保護配線	交流 L1, N, E 直流 +, -, E	
保護性能	最大放電電流 $i_{max}$ 30kA(8/20 $\mu$ s)	公称放電電流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 10kA
	繰返寿命(サイクル) 10kA 300回	応答速度 5ns以下
	電圧防護レベル UP $I_n$ 920V以下	
使用温度	-40℃～+80℃ 結露無き事	
配線方法	電源線/接地線 各AWG-12(3.2sq) リード線 350mm付	
筐体材質	難燃性プラスチック UL-ClassII 保護等級 IP66	
筐体	寸法 (最大) 長さ 98.4×高さ 53×厚さ 38.1(mm) 重さ 300g	
安全対策	短絡保護ヒューズ内蔵 自動切離し機能搭載	
規格	UL1449 SPD Recognized Component Type 4 use in Type 2locationsANSI/IEEE C62.41:2002 location C,HIGH Exposure ANSI C136.2 10kV BIL JIS JIS5381-11 (IEC61643-11) ClassII対応	
取付方法	ネジ固定 $\phi$ 4.8 (M4推奨)	

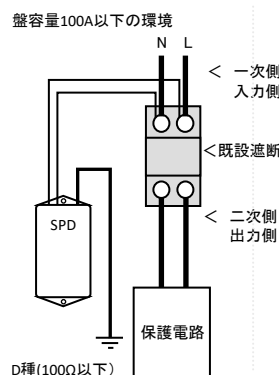
※本製品は電源に侵入したサージをアースに放出します。使用時は必ずアース接地を行って下さい。

寸法図 単位mm

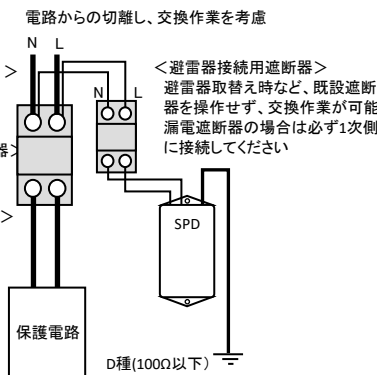


接続イメージ

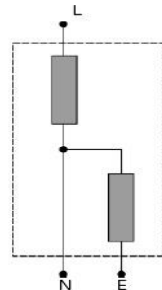
1) 単相2線接続イメージ



2) DC直流電流接続イメージ



回路図



- ・漏電検査時は電路から必ず、切り離してください。
- ・避雷針のアースとの共用はお止め下さい。
- ・配線は極力真っ直ぐに最短距離で行い、余った線は巻かないようにします。
- ・SPDの分解や改造などは絶対に行わないで下さい。
- ・本装置の使用で異常を認めた場合は直ちにご使用をお止め下さい。
- ・本製品の設置は有資格者が行ってください。

製品はその性能の範囲内でサージ侵入を極力防ぎますが、サージ侵入を完全に防ぐことを保証するものではありません。また、本製品の使用において発生したいかなる被害、損失に対して一切保証しかねますので、予めご了承ください。