

4. 保守点検

(1) 電源ランプ及び状態表示ランプ

本器には、電源ランプ及び劣化表示ランプに本器の正常/故障(劣化)状態が以下のように表示されます。異常がないか定期的に確認してください。

	正 常	故障(劣化)/対処
劣化表示ランプ (白色)	点灯	消灯/直ちに交換
電源ランプ (青色)	通電時 : 点灯 非通電時 : 消灯	

5. 仕様

品 名	コンセント型高速回線避雷ユニット
型 名	ALPKJ
方 式	サージエネルギー減衰方式
適用回線	1φ2W, AC100V, 15A 電源回線
定格負荷電流 (I _L)	15A
電圧降下	1V以下
挿入損失	10VA以下
公称放電電流 (I _n)	10kA (8/20 μs)
最大放電電流 (I _{max})	20kA (8/20 μs)
電圧防護レベル (Up)	800V以下 (公称放電電流にて)
残留サージエネルギー	3mJ以下 (公称放電電流にて)
サージエネルギー減衰量	-58dB以上 (公称放電電流にて)
動作速度	3nsec. 以下
劣化表示	正常時 : 白色ランプ点灯 劣化時 : 白色ランプ消灯
通電表示	通電時 : 青色ランプ点灯 非通電時 : 青色ランプ消灯
絶縁抵抗	DC500V, 50MΩ以上 (入出力端子一括~フレーム間)
絶縁耐力	AC2000V, 1分間 (入出力端子一括~フレーム間)
使用環境	温度 0~+50℃ 湿度 90%以下 (但し結露なきこと)
外形寸法	W100×H50×D215(mm) (ケーブル及び接地端子部,脚部を除く)
重 量	約 1.0 kg

お問合せ: 森長電子株式会社 耐雷プロジェクトチーム

電話:076-240-8111 ファックス:076-240-8112

〒920-0376 金沢市福増町南 1195



・本器を使用する前に本説明書をよく読み、正しく安全に使用してください。
・本説明書はいつでも利用できる場所に保管してください。

本説明書には、以下の記号で表示された安全に関する注意事項が記載されています。必ず守ってください。



守らないと死亡または重傷につながる可能性がある事項です。



守らないと傷害または物的損害につながる可能性がある事項です。

また、以下の記号で表示された取り扱いに関する留意事項等が記載されています。



守らないと本器の動作不良または損傷につながる事項です。



本器のより適切な使用に役立つ情報です。

1. 安全に関する注意事項



・本器の使用中は端子に直接手を触れないでください。
・本器をぬらしたり、ぬれた手で触れたりしないでください。



・本器の分解や、改造はしないでください。
・本器の使用は日本国内のみです。(AC100V 以外には使用できません)
・本器を本説明書に記載されている以外の用途に使用しないでください。

2. 概 要

本器は、電気・電子機器の電源に設置することにより、同ケーブルから侵入する誘導雷サージを減衰させ、電気・電子機器を雷害から保護するものです。

落雷の強度や状況によっては、極めてまれに本器の仕様を上回るサージが発生し、保護対象機器に影響が及ぶ場合があります。

3. 設置及び接続方法

⚠注意 本器に接続できる機器は、合計で 1500W までです。接続する機器の電力をご確認して、本器の定格電力以内で使用してください。

本器は、保護対象機器の電源ケーブルに設置します。取付及び接続は以下のように行ってください。

①本器を所定の位置に設置します。

① 下記の場所は避けてください

- ・直接日光に当たる場所
- ・湿気水分のある場所
- ・高温多湿になる場所
- ・座布団の下など放熱しにくい場所 ※
- ・傾斜がある場所、不安定な場所
- ・本器に荷重が加わる場所

※使用中、本器からは発熱があります。

②テーブルタップと同じ要領で接続します。本器の電源プラグを壁側コンセントに、保護機器の電源プラグを前面コンセントに接続します。

① 本器の動作には方向性がありますので、必ず線路側（サージ侵入側）を電源プラグ側に、保護機器側を前面コンセントにして接続してください。

① アース（接地）は必要です。（未接続では本器の性能が十分に発揮されません。）壁面コンセントに接地極端子が無い形状になっている場合は、電源プラグに市販の 3P→2P 変換アダプタ等を使用して接続してください。その場合、変換アダプタのアースリードもしくは、本器の背面にあるアース端子から、別途アース（接地）を必ず配線するようにして下さい。

⚠ 本器を接地端子に近い場所に設置し、アース（接地）配線が短くなるように工夫すると、本器の性能がより効果的に発揮されます。

⚠ 保護対象機器を接地する必要がある場合は、本器のアース端子に接続してください。

