

サージエネルギー減衰方式

ALP PLP
商標登録 第4662940号
HK
SERIES

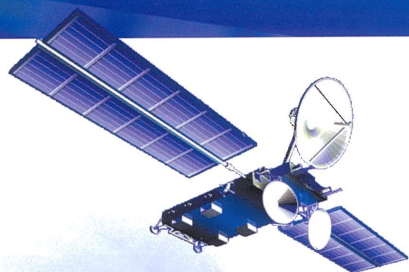
急速に発展するIT社会。

高度化するシステムの突然のダウンは、
あらゆる面で危険を招きます。

リスクマネジメントを確立するための
最も重要な課題が雷対策なのです。

ブロードバンド時代に対応する“HKシリーズ”が、
高速デジタル伝送にまで用途を拡げて、
ALP/PLPシリーズに加わります。

IT時代が求める高速回線避雷ユニットの誕生です。



無限に広がるIT社会に
高速デジタル通信シリーズ

高速ネットワークへの対応が可能。

低価格化を実現。

高サージエネルギー減衰力、
高速動作を実現。

従来の避雷素子（避雷器）及び保安器等は、単段構成の電圧減衰方式を採用しており、単なる電圧サージの減衰（低減）のみでは雷害を防止できないことが、数々の事故現場からの報告で明らかになっています。※1

電子機器の雷サージによる破壊は、雷サージのエネルギー（電圧×電流×時間）によって起こることが実証されました。※2

森長電子のALP/PLP高速回線避雷ユニットの各シリーズは、新開発の雷サージエネルギーを減衰させる方式を採用。誘導雷サージに対し、大きなエネルギー減衰を与えるため、確実に電子システム・機器を雷害から守ることができるのです。

※1. 当社従来型避雷器設置ユーザーにおける雷被害実績調査による
※2. 当社疑似雷サージ分析実験による

ALP PLP



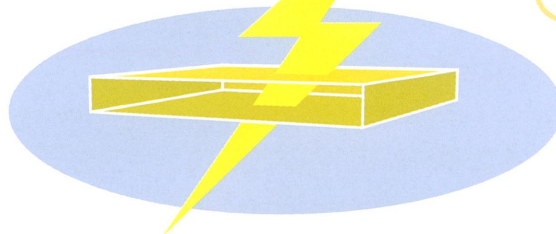
サージエネルギー減衰方式

最近の低サージ耐量の電子機器・システムを確実に保護できる。※3

10年以上の連続使用に耐えうる耐久性と信頼性をもつ。※3

コストパフォーマンスが高い。

既存避雷器・保安器 等



電圧減衰方式

低サージ耐量の電子機器・システムは十分に保護できない場合が多い。※4

雷サージで破壊されるケースも多く、耐久性、信頼性の面では不安。※4

コストパフォーマンスが低い。

※3. 実績により実証。 ※4. 当社製品使用ユーザー調査による。 類似品にご注意ください。

LAN

光 FIBER

ADSL

ISDN

PHS

INTERNET

小 型

機器組込

低価格

高速動作

高サージ
エネルギー減衰力

高信頼性



100BASE-TX (4W) 用

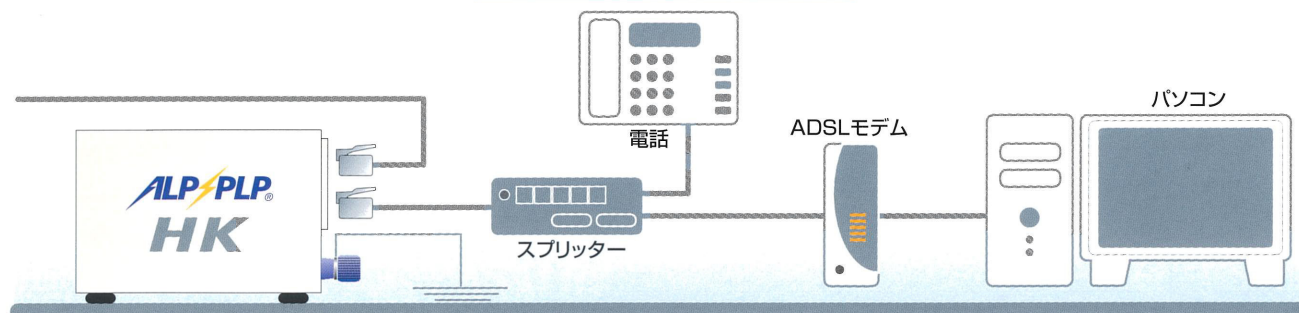


監視カメラ用 (BNC同軸コネクタ)

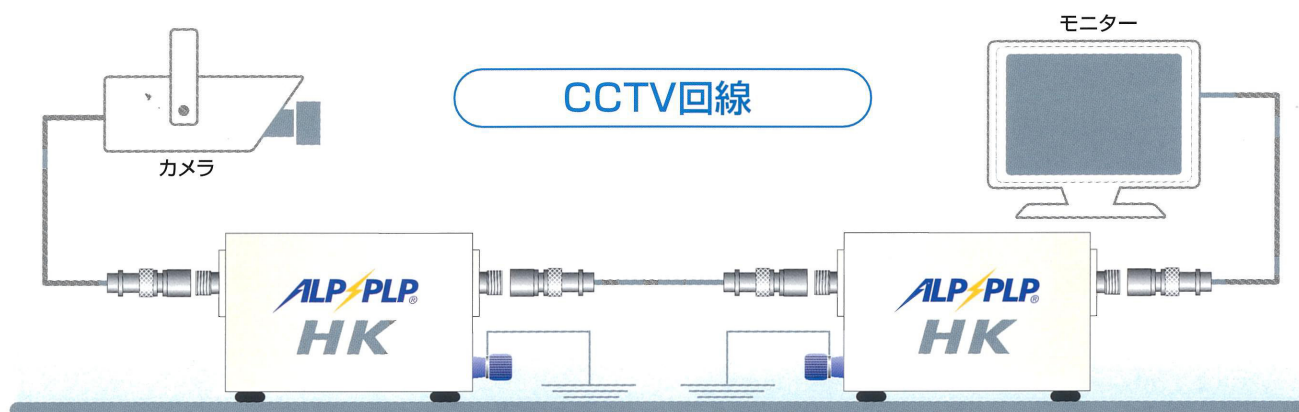
●●● ALP/PLP-HK 標準品

型 名	用 途	残留サージエネルギー サージ減衰量	サージ耐量	動作速度
ALP-HK (ADSL-6J2)	ADSL回線	100 μ J以下／-62dB	10000A	3nsec以下
ALP-HK (HDL-6J2)	64・128kbps高速デジタル専用回線	100 μ J以下／-62dB	10000A	3nsec以下
ALP-HK (100BTX-8J4)	インターネットLAN100BASE-TX	100 μ J以下／-62dB	10000A	3nsec以下
ALP-HK (CCTV-BNC)	CCTV映像信号線	100 μ J以下／-62dB	10000A	3nsec以下

ADSL回線



CCTV回線



100BASE-TX回線

