

もつと簡単、
これが最先端。

小規模オフィスのから
会社単位のLANネットまで
高信頼性、安心の耐雷システムを
即日導入できます。

最新マルチメディア対応

ALP PLP PK SERIES

工事の簡単なパッケージタイプ

- コンピュータネットワーク・LAN・ISDN・OA・公衆回線・専用回線（HSD高速デジタル専用回線ほか）各種RSデータ通信線・ITV映像信号線・各種計測／接点信号線・電源回線などに対応した一体パッケージ型です。
- 高速回線避雷ユニットと各種入出力コネクタが一体的にパッケージ化されており、被保護機器とプラグ接続のみの簡単設置が可能です。
- 避雷ユニットは各種システムで豊富な納入使用効果が実証されている、大サージ耐力・高速作動・高サージ阻止力・高信頼性多用途対応のALP/PLPシリーズが使用されています。

他社類似製品との避雷器性能比較

項 目	電話回線用			イーサネットLAN回線用		
	避雷ユニット	A社製	B社製	避雷ユニット	A社製	B社製
残留サージ電圧 (※1)	130V	380V	340V	120V	160V	280V
残留サージエネルギー (エネルギー減衰量) (※1)	$8.5 \times 10^{-6} \text{J}$ (-66dB)	$2 \times 10^{-1} \text{J}$ (-22dB)	$2.9 \times 10^{-1} \text{J}$ (-20dB)	$1.2 \times 10^{-4} \text{J}$ (-54dB)	$1.3 \times 10^{-2} \text{J}$ (-33dB)	$1.8 \times 10^{-2} \text{J}$ (-32dB)
ダイオード保護能力 (※2)	入力印加電圧 15000V以上 でも保護	入力印加電圧 500V で破損	入力印加電圧 500V で破損	入力印加電圧 15000V以上 でも保護	入力印加電圧 1500V で破損	入力印加電圧 1000V で破損
サージ耐力 (※3)	20000V以上 でも正常	3000V で破損	4000V で破損	20000V以上 でも正常	6000V で破損	4000V で破損

● 国内・海外類似製品との耐雷性能試験（当社実験）の結果、それら類似製品に比べALP/PLP-PKシリーズは格段の高性能が実証されました。

● 左記の結果から国内・海外類似製品は激雷・多雷地区においては、フィールドで使用しても誘導雷害対策としてほとんど効果が期待できないと推定されます。

※1. 2000V (30J) の電圧サージを印加した時に出力される電圧またはエネルギー。

※2. 出力に接続したダイオードをどれだけの電圧サージまで保護できるかを示す。

※3. 避雷器自身がどれだけの電圧サージに耐えられるかを示す。

信号用

製品一覧

《型名表示》
ALP-PK(aaa-bbb)

信号部用途記号
入出力形状記号



ALP-PK (TEL-6J2)



ALP-PK (LAN-BNC)



ALP-PK (ISDN-8J4)



ALP-PK (LAN-8J4)



ALP-PK (LAN-N)



ALP-PK (RS2-TB2)

●●●【標準品】

型 名	用 途	入出力形状	モジュール	備 考
ALP-PK (TEL-6J2)	公衆回線	モジュラ コネクタ (6極2芯)	TL×1	
ALP-PK (TM2-6J2)	2線式 専用回線	モジュラ コネクタ (6極2芯)	TM×1	
ALP-PK (TM4-6J4)	4線式 専用回線	モジュラ コネクタ (6極4芯)	TM×2	
ALP-PK (ISDN-8J4)	ISDN回線 (DSU~TA間)	モジュラ コネクタ (8極4芯)	ISDN×2	
ALP-PK (ISDN-6J2)	ISDN回線 (NTT~DSU間)	モジュラ コネクタ (6極2芯)	ISDN×1	
ALP-PK (LAN-N)	イーサネット LAN	N型コネクタ	DL10×1	10BASE-5
ALP-PK (LAN-BNC)	イーサネット LAN	BNC型コネクタ	DL10×1	10BASE-2
ALP-PK (LAN-8J4)	イーサネット LAN	モジュラ コネクタ (8極4芯)	DL10×2	10BASE-T
ALP-PK (RS2-TB2)	2線式 RS422/485通信線	2P端子台	RSB×1	
ALP-PK (RS4-TB4)	4線式 RS422/485通信線	4P端子台	RSB×2	

●●●【特注品】(例)

型 名	用 途	入出力形状	モジュール	備 考
ALP-PK (ITV-N)	ITV映像信号線	N型コネクタ	HF10×1	

※上記の他、下表の用途、入出力形状の任意の組合せが可能です。

用 途	
TEL	公衆回線
TM2	2線式 専用回線
TM4	4線式 専用回線
ISDN	ISDN回線
LAN	イーサネット LAN
RS2	2線式 RS422/485通信線
RS4	4線式 RS422/485通信線
ITV	ITV映像信号線
MS2/4	2/4線式 計測信号線
MCD2/4	2/4線式 接点信号線

入出力形状	
6J2	モジュラ コネクタ (6極2芯)
6J4	モジュラ コネクタ (6極4芯)
8J4	モジュラ コネクタ (8極4芯)
N	N型コネクタ
BNC	BNC型コネクタ
M	M型コネクタ
TB2	2P端子台
TB4	4P端子台

電源用

製品一覧

《型名表示》

ALP-PK(PW^{abc})

電源部定格番号

入力プラグ番号

出力コンセント番号



ALP-PK (PW266)



ALP-PK (PW111)



ALP-PK (PW133)

●●● [標準品]

型 名	定 格	入 力 プ ラ グ	出 力 コ ン セ ン ト	備 考
ALP-PK (PW111)	AC100V,15A	1 アース付標準	1 アース付標準×2	1
ALP-PK (PW112)	AC100V,15A	1 アース付標準	1 アース付抜止×2	2
ALP-PK (PW133)	AC100V,15A	1 アース付引掛	3 アース付引掛×2	3
ALP-PK (PW244)	AC100V,20A	2 アース付標準	4 アース付標準×2	4
ALP-PK (PW266)	AC100V,20A	2 アース付引掛	6 アース付引掛×2	6

●●● [特注品] (例)

型 名	定 格	入 力 プ ラ グ	出 力 コ ン セ ン ト	備 考
ALP-PK (PW355)	AC200V,15A	3 アース付標準	5 アース付標準×2	5
ALP-PK (PW466)	AC200V,20A	4 アース付引掛	6 アース付引掛×2	6

※上記の他、下表の定格、入力プラグ、出力コンセントの任意の組合せが可能です。(但し、電圧・電流を合わせる)

定 格	
1	AC100V,15A
2	AC100V,20A
3	AC200V,15A
4	AC200V,20A

入 力 プ ラ グ	
1	AC125V,15A,アース付,標準
2	なし
3	AC125V,15A,アース付,引掛
4	AC125V,20A,アース付,標準
5	AC250V,15A,アース付,標準
6	AC250V,20A,アース付,引掛

出 力 コ ン セ ン ト	
1	AC125V,15A,アース付,標準×2
2	AC125V,15A,アース付,抜止×2
3	AC125V,15A,アース付,引掛×2
4	AC125V,20A,アース付,標準×2
5	AC250V,15A,アース付,標準×2
6	AC250V,20A,アース付,引掛×2

電源・信号用

製品一覧

電源部定格番号
入力プラグ番号
出力コンセント番号
信号部用途記号
入出力形状記号

《型名表示》
ALP-PK (PWabc/aaa-bbb)



ALP-PK (PW244/LAN-N)



ALP-PK (PW111/TEL-6J2)

●●● [標準品]

型 名	電 源 部	信 号 部
ALP-PK (PW111/TEL-6J2)	AC100V, 15A/標準プラグ/標準コンセント	公衆回線 / 6極2芯モジュラ
ALP-PK (PW112/TM4-6J4)	AC100V, 15A/標準プラグ/抜止コンセント	4線式専用回線 / 6極4芯モジュラ
ALP-PK (PW112/ISDN-8J4)	AC100V, 15A/標準プラグ/抜止コンセント	ISDN回線 / 8極4芯モジュラ
ALP-PK (PW112/ISDN-6J2)	AC100V, 15A/標準プラグ/抜止コンセント	ISDN回線 / 6極2芯モジュラ
ALP-PK (PW244/LAN-N)	AC100V, 20A/標準プラグ/標準コンセント	イーサネットLAN / N型コネクタ
ALP-PK (PW266/LAN-BNC)	AC100V, 20A/引掛プラグ/引掛コンセント	イーサネットLAN / BNC型コネクタ
ALP-PK (PW111/RS2-TB2)	AC100V, 15A/標準プラグ/標準コンセント	2線式RS422, 485 / 2P端子台

●●● [特注品] (例)

型 名	電 源 部	信 号 部
ALP-PK (PW355/ITV-N)	AC200V, 15A/標準プラグ/標準コンセント	ITV映像信号 / N型コネクタ
ALP-PK (PW466/MS4-TB4)	AC200V, 20A/引掛プラグ/引掛コンセント	4線式計測信号 / 4P端子台

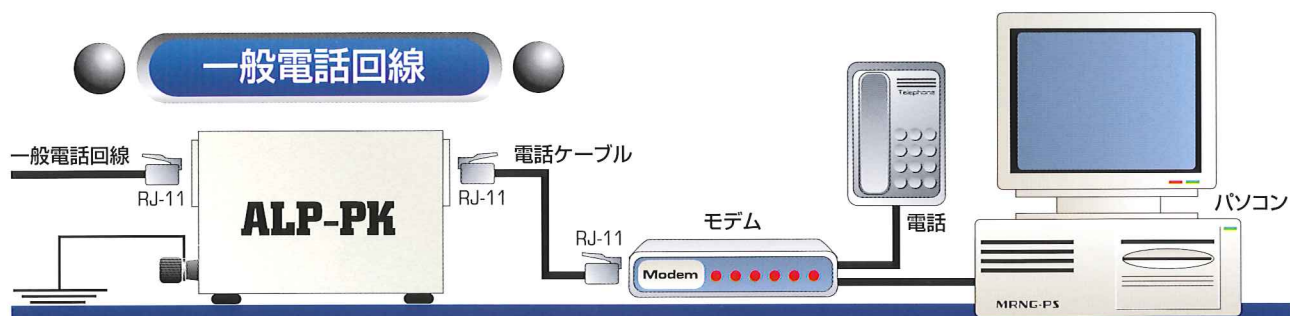
※上記の他、下表の定格、入力プラグ、出力コンセント、用途、入出力形状の任意の組合せが可能です。(但し、電圧・電流を合わせる)

用 途	
TEL	公衆回線
TM2	2線式 専用回線
TM4	4線式 専用回線
ISDN	ISDN回線
LAN	イーサネット LAN
RS2	2線式 RS422/485通信線
RS4	4線式 RS422/485通信線
ITV	ITV映像信号線
MS2/4	2/4線式 計測信号線
MCD2/4	2/4線式 接点信号線

入出力形状	
6J2	モジュラ コネクタ (6極2芯)
6J4	モジュラ コネクタ (6極4芯)
8J4	モジュラ コネクタ (8極4芯)
N	N型コネクタ
BNC	BNC型コネクタ
M	M型コネクタ
TB2	2P端子台
TB4	4P端子台

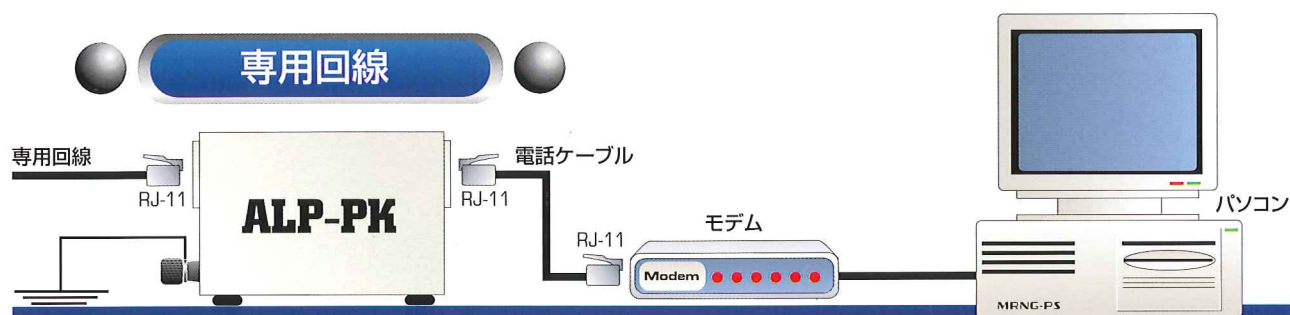
ALP-PK 使用接続系統図例

一般電話回線



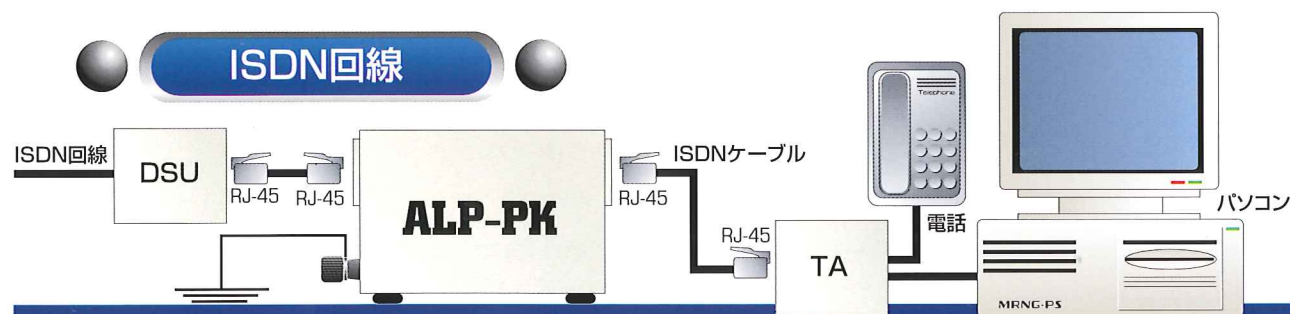
RJ-11/6pinモジュラーコネクタ

専用回線



RJ-11/6pinモジュラーコネクタ

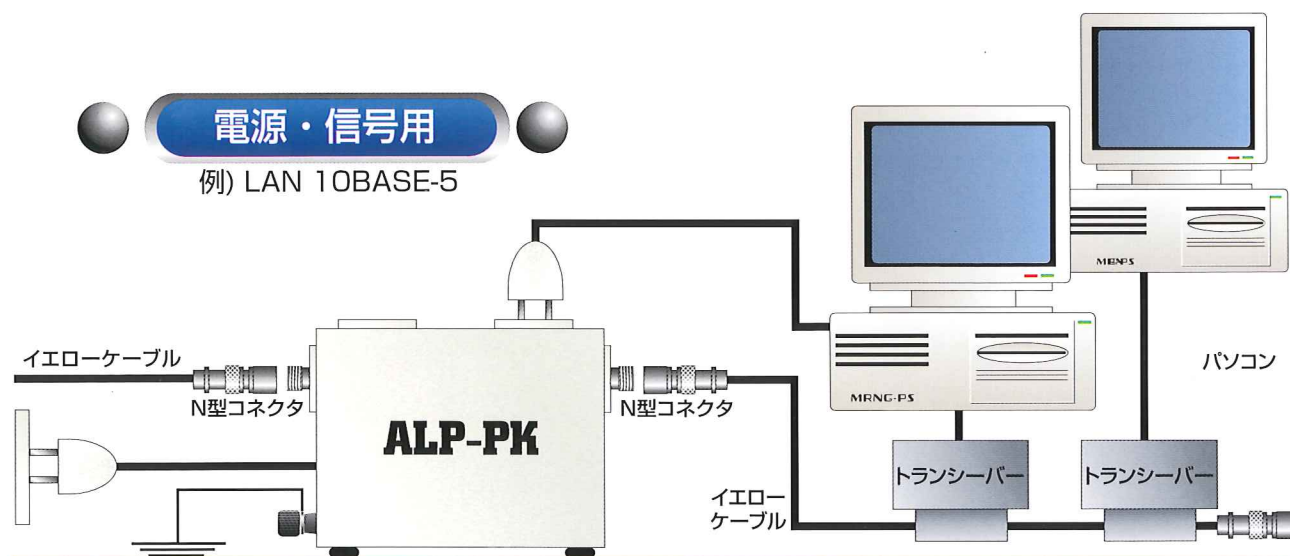
ISDN回線



RJ-45/8pinモジュラーコネクタ

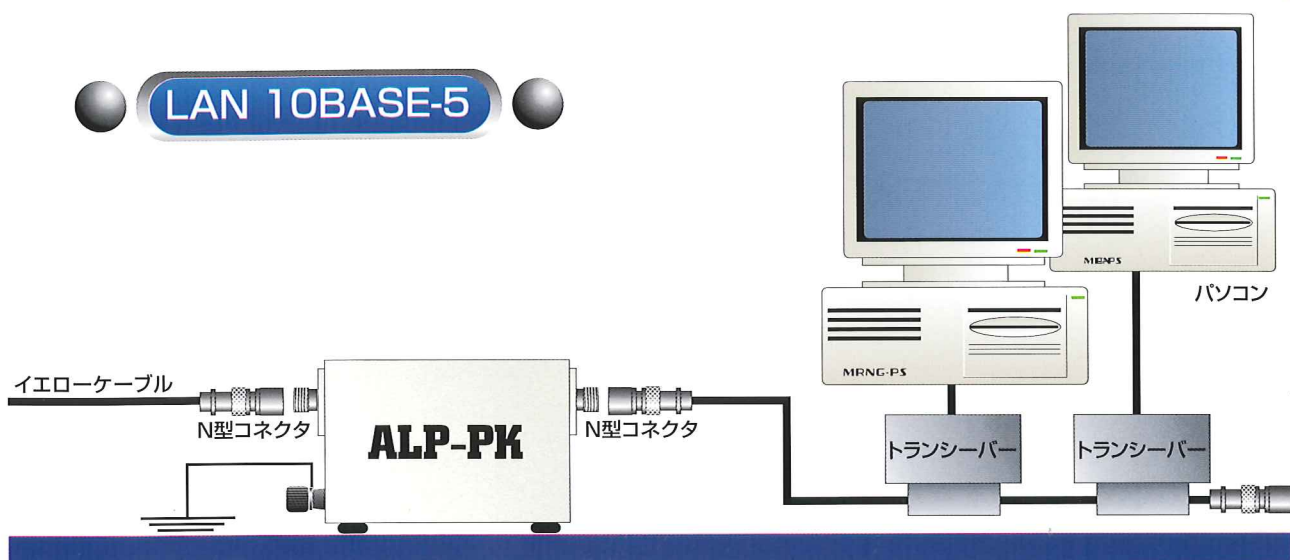
電源・信号用

例) LAN 10BASE-5

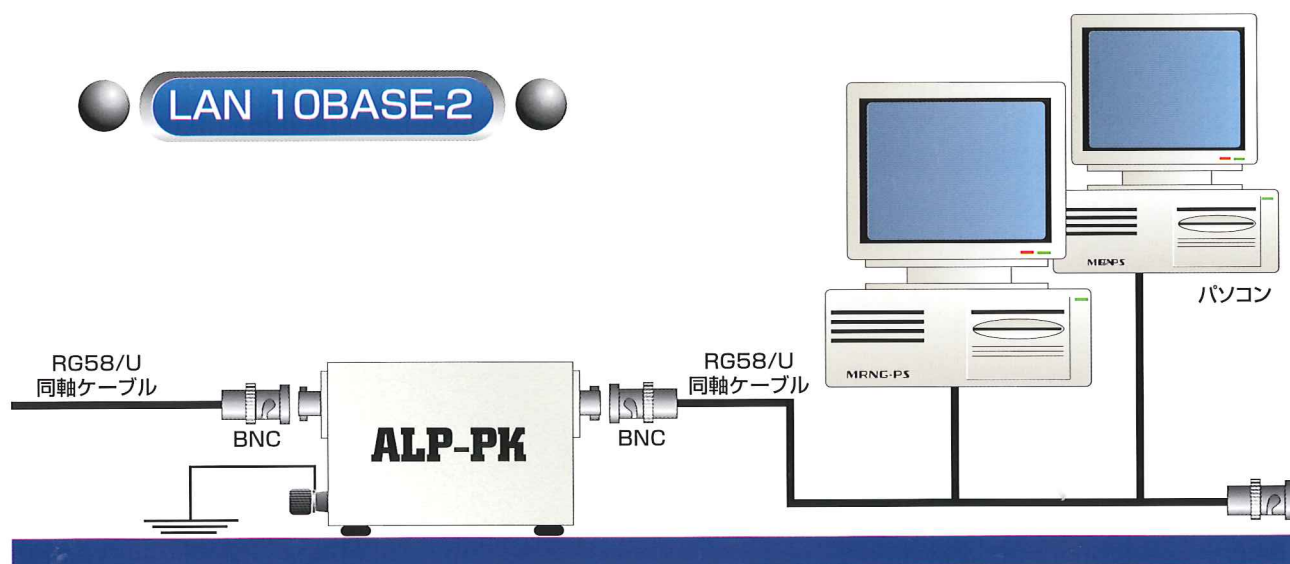


一般/専用回線・ISDN・LAN 10BASE-2/Tにも、同様に電源・信号用があります。

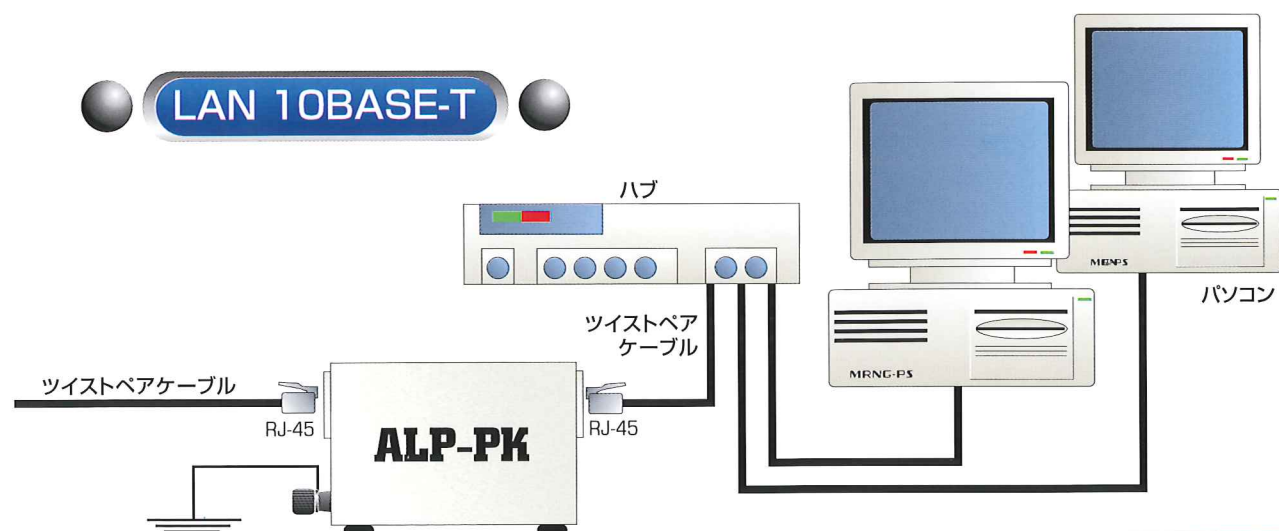
LAN 10BASE-5



LAN 10BASE-2



LAN 10BASE-T



RJ-45/8pinモジュラーコネクタ