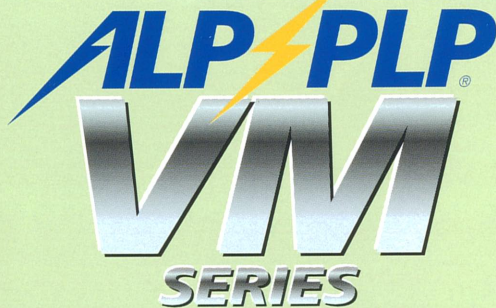


あらゆるシステムを**雷**から守る

情報化社会を構築するコンピュータネットワークをはじめ各種システムは雷サージインパルスなどの外来ノイズパルスに極めて弱く、実に機器故障の50%が雷被害であると言われてい
ます。特に最近の電子機器は、サージ耐量の低下が原因で雷被害が激増する傾向にあり、従来の避雷器では雷からの保護は難しい状況でした。森長電子は激雷地区北陸で培われた耐雷システムのパイオニアとして「高速回線避雷ユニットALP/PLPシリーズ」をはじめ、各種最新の耐雷機器を駆使しあらゆるシステムを誘導雷害から守る“雷害防止機器・システム”を開発。各官公庁様及び代表的各企業様に多数御納入させて頂いて、その技術・製品・信頼性を高く評価されております。

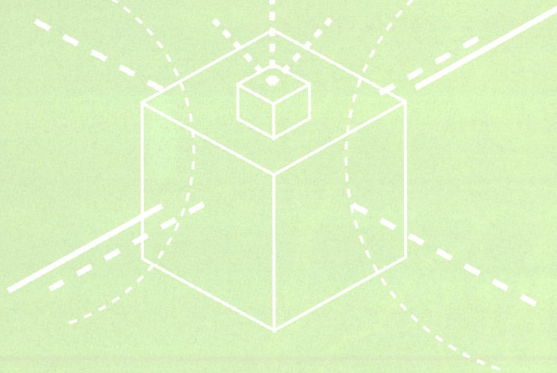


機器への組込みが可能 多様性を極めた超小型ユニット誕生



新製品の高速回線避雷ユニット“VMシリーズ”は、さらに小型・軽量化を図りながら上位機種種のVNシリーズ並みの性能を持ち合せた万能型ユニットです。各種機器装置への組込み用として、また、取付スペースの確保が困難な既設設備にも対応できるなど、その用途が広がりました。

高速回線避雷ユニットは、有線による電源供給・制御方式の機器において、電源系・信号系の線路側から、また、アースからの誘導雷による機器の障害を防止する装置です。



VM型の特長

- 1 本体モジュールと入出力端子を一体化し、小型・軽量化を実現。
機器内への組込みを可能にしました。
- 2 上位機種VNシリーズ並みの性能を装備。
高サージエネルギー阻止力、高速動作を実現。
- 3 取付金具の形状を機器に合わせて2種類用意。

超小型

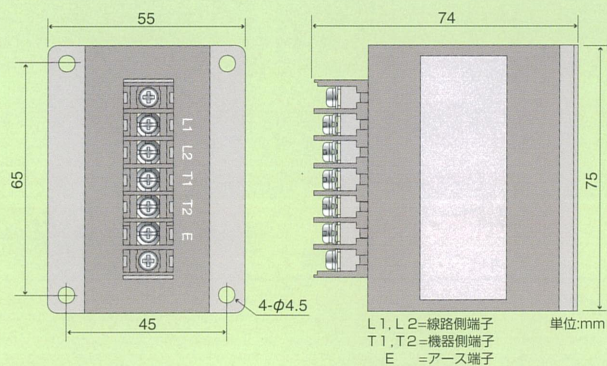
機器組込

低価格

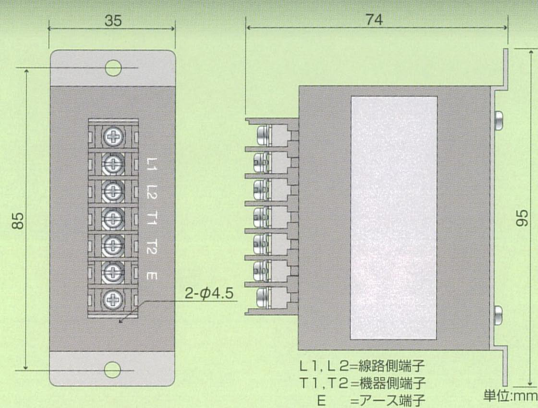
高速動作

高サージ
エネルギー阻止力

高信頼性



VM2S



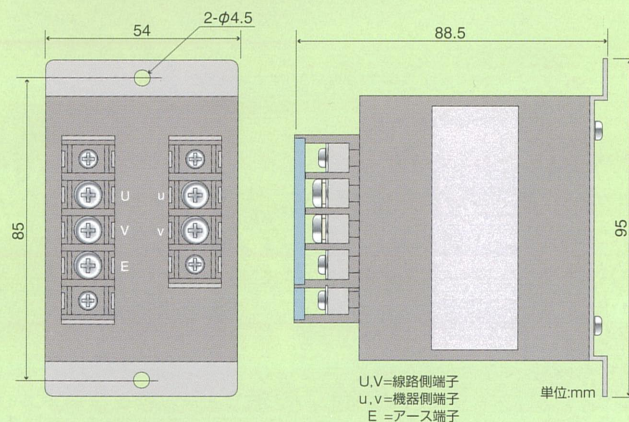
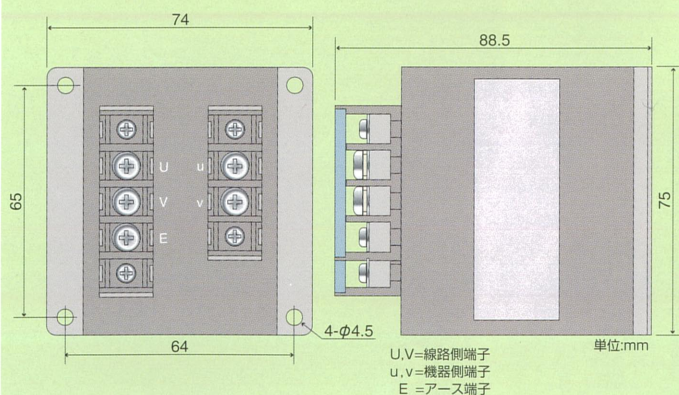
VM2SB



VM2P

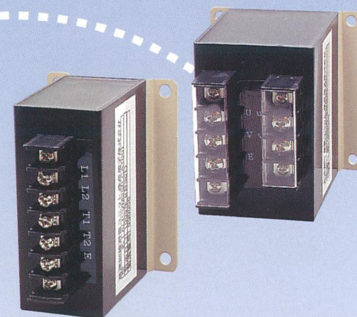


VM2PB





製品一覧表



型 式	用 途	定 格	残留サージエネルギー (注1) サージ減衰量	サージ耐量 (注2)	動作速度	
ALP—VM2S (TM24)	NTT専用回線	DC24V, 1A以下	6μJ／－74dB	10000A	3nsec.以下	
ALP—VM2S (TM48)		DC48V, 1A以下				
ALP—VM2S (TL)	NTT公衆回線	DC170V, 1A以下				
PLP—VM2S (ISDN)	ISDN回線	DC60V, 1A以下	20μJ／－69dB			
ALP—VM2S (MS12)	計測信号	DC12V, 1A以下	6μJ／－74dB			
ALP—VM2S (MS24)		DC24V, 1A以下				
ALP—VM2S (MCD12)	接点信号	DC12V, 1A以下				
ALP—VM2S (MCD24)		DC24V, 1A以下				
ALP—VM2S (MCD48)		DC48V, 1A以下				
ALP—VM2S (MCD110)		DC110V, 1A以下				
ALP—VM2S (MCA100)		AC100V, 1A以下				
ALP—VM2S (MCA200)		AC200V, 1A以下				
ALP—VM2S (LCD24)	大電流信号	DC24V, 5A以下				50μJ／－65dB
ALP—VM2S (LCD48)		DC48V, 5A以下				
ALP—VM2S (LCD110)		DC110V, 5A以下				
ALP—VM2S (LCA100)		AC100V, 5A以下				
ALP—VM2S (LCA200)		AC200V, 5A以下				
PLP—VM2S (RSB)	RS422/485	DC24V, 1A以下	20μJ／－69dB			
ALP—VM2P (PWA05)	1φ2W電源	AC100/200V, 5A以下	50μJ／－65dB			

※ 上記型式は標準取付金具タイプです。B型取付金具タイプには型式に (B) が付きます。(例:ALP-VM2SB ALP-VM2PB)

※ 標準以外の特注品も製作致します。御相談下さい。

※ (注1) 8/20 μs .,2kAインパルスにおいて

※ (注2) 8/20 μs .インパルスにおいて