

概要

雷の放電によって発生する誘導雷サージ電圧を吸収し、電子式計器を保護する AC 100V 電源ライン用の高性能避雷器です。  
 本製品は、プラグ部とジャック部で構成され、プラグ部には劣化表示機能を有します。

ご発注形式

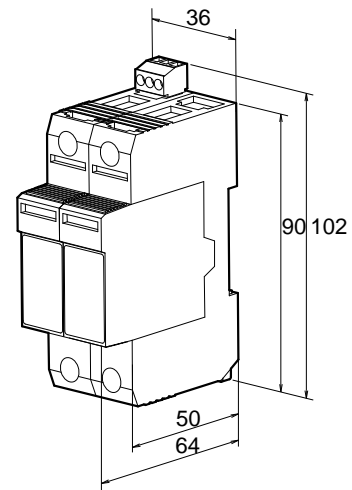
型式番号
MLP-P100

仕様

●基準性能

項	目	測定条件	性能
最大連続使用電圧(Uc)		—	AC150V (50/60Hz)
動作開始電圧	V1mA		512~620V:L-L間 256~310V:L-E間
最大放電電流(I <sub>max</sub> )	8/20us		40kA:L-L-E間
公称放電電流(I <sub>n</sub> )	8/20us		5kA:L-L-E間
電圧防護レベル(U <sub>p</sub> )	JISに基づく		1400V以下:L-L間 700V以下:L-E間
漏れ電流(I <sub>PE</sub> )	DC210V		20μA以下
応答速度	—		3ns以下
保護等級の分類	—		IP20
端子の識別	—		有り
劣化表示	正常時/異常時		緑/赤
分離差動表示	—		有り
劣化識別用端子	正常時	11-12間	短絡
		11-14間	開放
	劣化時	11-12間	開放
		11-14間	短絡
最大使用電圧/電流			AC250V/1.5A
JIS対応		JIS C 5381-1(クラスII)	

使用場所	機械室および器具箱内
定格使用温度	-40~70℃
定格使用湿度	90%RH以下(結露のないこと)
保存温度	-40~70℃
保存湿度	90%RH以下(結露のないこと)
標高	2000m以下



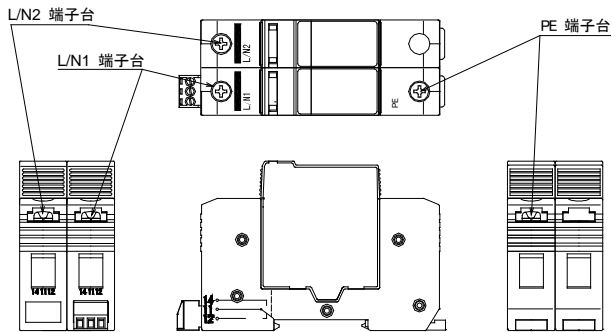
●取付・形状

構造	本体・端子台二体構造プラグイン
接地	D種 [100Ω以下]
取付方法	DINレール取付
配線方法	M4ねじ端子接続(幅12mm未満)
	推奨電線 2mm <sup>2</sup> (AWG14)~8mm <sup>2</sup> (AWG8) 締め付けトルク:1.27~1.96N・m
劣化識別用端子	推奨電線 0.05mm <sup>2</sup> (AWG30)~2mm <sup>2</sup> (AWG14) ケーブルの剥き線長は、7~8mm
外形寸法	W36×D102×H64mm
質量	約215g

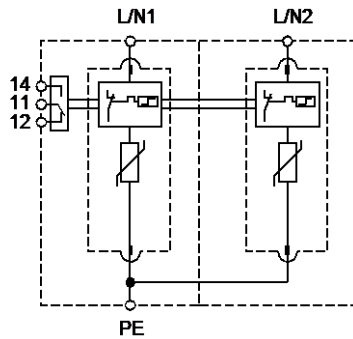
●材質

プラグ、ジャック	ポリカーボネート樹脂
----------	------------

### 端子配列

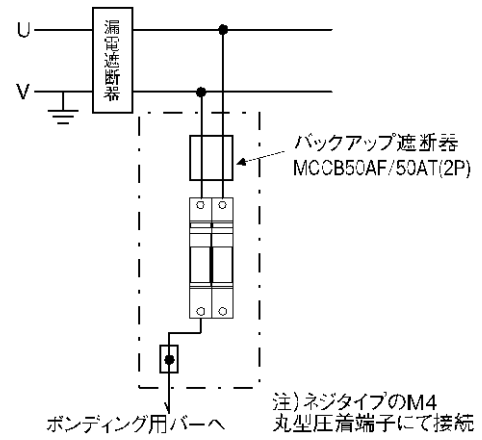


### ブロック図



### 設置事例

AC100V系 漏電遮断器 2次側  
 単相2線 接地相有無 or 不明



\*MLP 設置点から被保護機器までの距離が 10m 以上離れた場合、追加で MLP を設置するのが理想的です。