

価格の改定を実施させていただく場合がございます。  
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

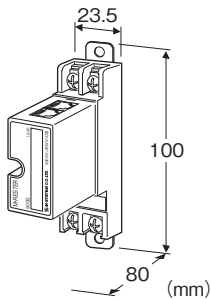
## 形式:MDP-TL

### 電子機器専用避雷器 M・RESTER シリーズ

#### 電話回線用避雷器

主な機能と特長

- 電話回線から侵入してくる雷サージを吸収
- 接続方式はモジュラジャックとねじ端子のいずれかを選択可能
- 保護側は電話機とモデムを並列に接続可能
- ねじ端子どうしの接続の場合、エレメント部をはずしても信号は途切れません。
- JIS対応



#### 形式:MDP-TL①

#### 価格

基本価格 27,500円

加算価格

／A33:DINレールアダプタ付 +1,100円

・オプション仕様により加算あり。

#### ご注文時指定事項

・形式コード:MDP-TL①

①は下記よりご選択下さい。

(例:MDP-TL/A33/Q)

・オプション仕様(例:／C01)

#### ①付加コード(複数項指定可能)

◆DINレールアダプタ

無記入:標準形(アダプタなし)

／A33:DINレールアダプタ(形式:A-33)付

◆オプション仕様

無記入:なし

／Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

#### オプション仕様

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

／C01:シリコン系コーティング +1,000円

／C02:ポリウレタン系コーティング +1,000円

／C03:ラバーコーティング +1,000円

#### 機器仕様

構造:プラグイン構造

接続方式:モジュラジャックまたはM4ねじ端子接続(締付トルク  
0.8N・m)

モジュラコード:6極2芯

端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ

ハウジング材質:難燃性黒色樹脂

#### 設置仕様

使用温度範囲:-5~+55℃

使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)

取付:壁またはDINレール取付

質量

・標準形:約120g

・DINレールアダプタ付:約145g

#### 性能

最大使用電圧(Uc)

・線間:±160V

・線-接地間:±160V

保護レベル(Up)

・@1kV(100A)

線間:±650V

線-接地間:±900V

・@2kV(1kA)

線間:±550V

線-接地間:±900V

応答時間:0.1 μs以下

洩れ電流

・線間:100 μA以下 ±160V DCにて

・線-接地間:100 μA以下 ±160V DCにて

放電耐量(I<sub>max</sub>)

・回線接続がモジュラジャックのとき:500A(8/20 μs)

・回線接続がねじ端子のとき:1000A(8/20 μs)

(ねじ端子の接続には工事担任者の資格が必要です。)

最大負荷電流(I<sub>N</sub>):500mA

内部直列抵抗:0.1 Ω以下(往復2線)

静電容量

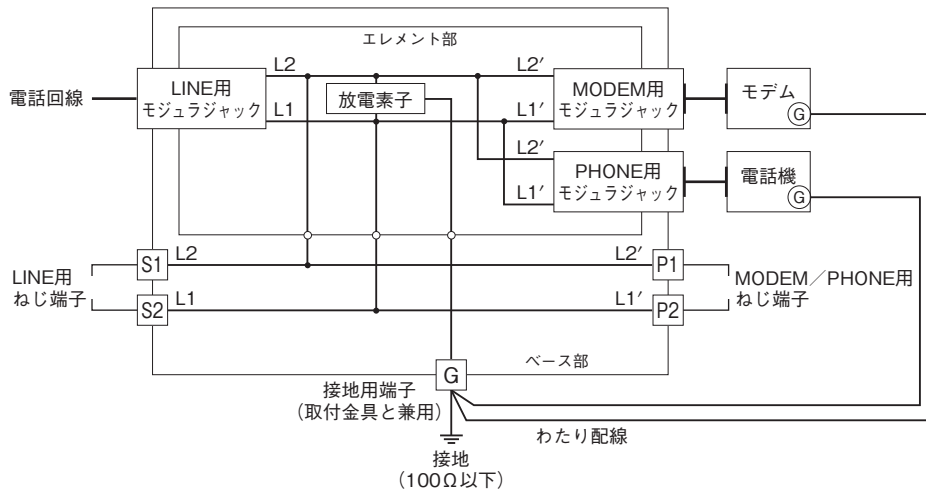
・線間:1000pF以下 1MHzにて

・線-接地間:100pF以下 1MHzにて

サージ防護性能:JIS C5381-21 カテゴリC1、C2

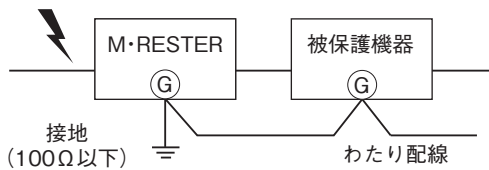
IEC 61643-21 Category C1、C2

結線要領図



※モデム、電話機のG端子は必ずMDP-TLの接地用端子へわたり配線して下さい。

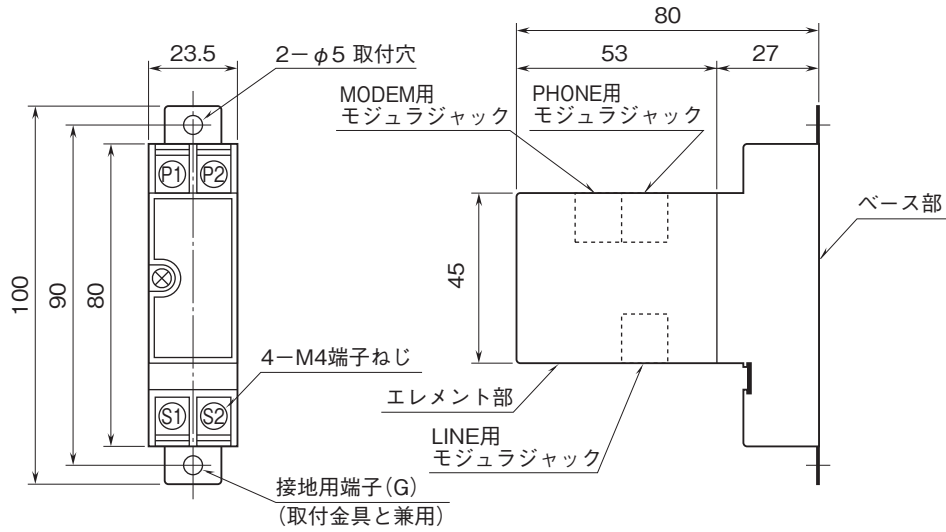
必ずわたり配線を!(アースのとり方)



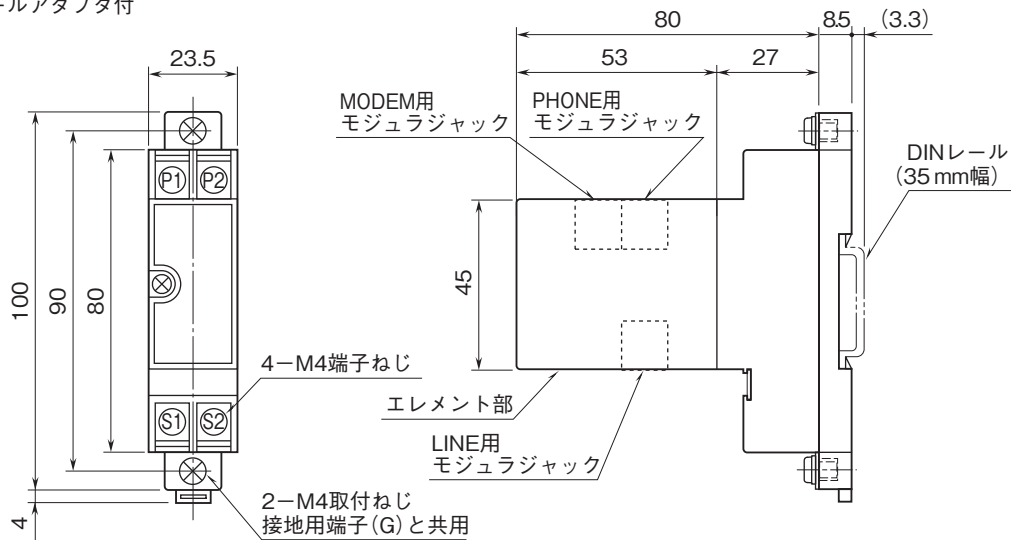
被保護機器のきょう体とM-RESTERの接地用端子を必ずわたり配線して下さい。  
 被保護機器に接地端子がない場合は、M-RESTERのみ接地して下さい。  
 DINレールアダプタ使用時は、取付ねじがM-RESTERの接地用端子になります。

外形寸法図(単位:mm)・端子番号図

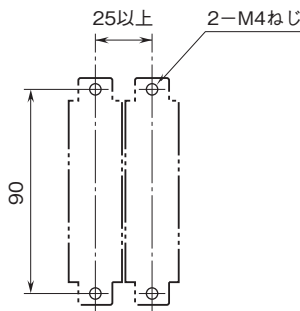
■ 標準形



■ DINレールアダプタ付



取付寸法図(単位:mm)





- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
- ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。  
安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。

お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321