



誘導雷用計測器

雷サージカウンタ

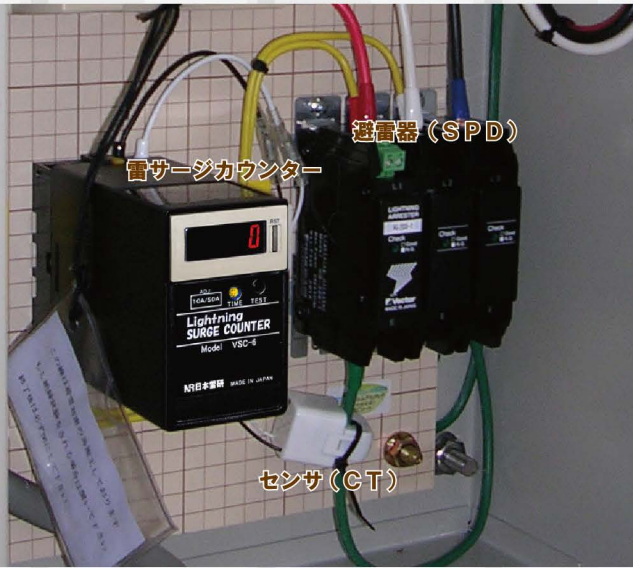
Model V S Cシリーズ

ラインを通過する雷サージをカウント

設置場所の**確認**と避雷器の**選定**をサポート致します。



NR日本雷研ベクトル



● 雷サージカウンター

雷サージカウンターはサージをカウントする機器です。

雷サージとは落雷時の電磁波で発生する過電圧のことで、電線、アンテナ、電話回線などのラインから機器に侵入し、機器を破壊します。雷サージから機器を保護することを**雷害対策**と言い、雷サージカウンターは雷害対策における避雷器の選定などにお使いいただけます。

1、設置場所の選定

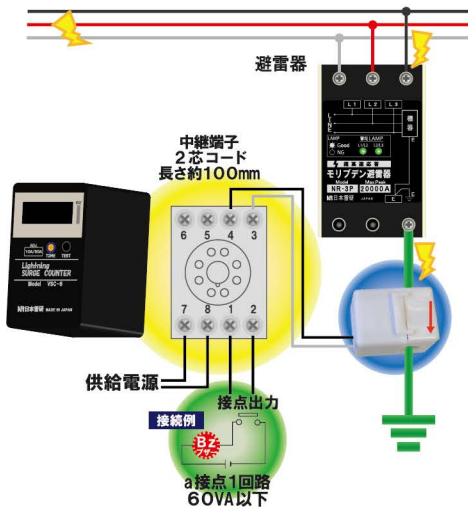
機器がよく壊れるのであれば雷サージ、またはON/OFF時のサージの可能性があります。どのラインから侵入してくるのを見つけて出し、対策を取ることが重要となります。

2、外部通報出力でお知らせ (VSC-6のみ)

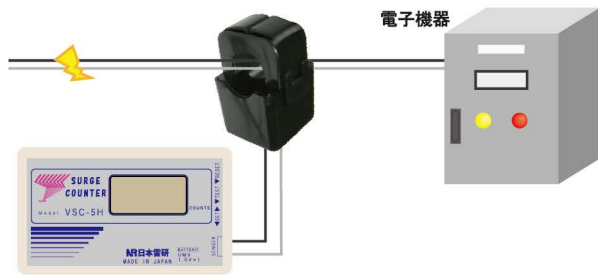
外部通報出力端子を使うとカウントすることに信号を発信し、お知らせします。通報で即座に現場へ駆けつけて、交換などの対処が可能となります。

取付例

接続例① VSC-6をアースに取付



接続例② VSC-5Hを二線に取付



① 避雷器の通過確認は接地端子でクランプします。

② ラインは**全線をクランプ**します。
※常に位相がゼロであることを条件とします。

動作電流値

10A: 微小容量のサージ

※周辺に大型モーターがあれば**電磁波**で誤作動する可能性があります。

20A: 小容量のサージ(頻度が多い誘導雷)

50A: 中容量のサージ(強めの誘導雷)

100A: 大容量のサージ(現場近くに落ちた時)

◆電流値設定が低い時の注意点◆

大型動力源から発生する**電磁波**がラインに乗り、設定値を超えると誤カウントすることがあります。

また、ON/OFF時に発生する**過電圧**も誤カウントすることがあります。



センサ (CT)

取付方



穴径



仕組み (波形整流)



仕組み (設定値)



VSC-6-AC-□□

10 : 穴径Φ10mm
16 : 穴径Φ16mm
24 : 穴径Φ24mm



外部通報出力設定

RSTボタン
表示カウントを0にします。

TIME
出力設定範囲の調整をします。(出荷時250ms)
※50~500msの範囲を+ドライバを使用し、お手持ちの外部通報機器に適合するmsを調整します。

TESTボタン
表示カウントを+1にし、通報出力信号を発信します。
出力設定範囲の調整時にお使いいただけます。

電流値設定

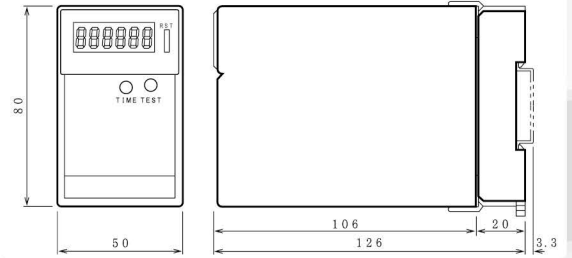
VSC-6 裏側



設定値切替スイッチ
2つの設定値を切り替えます。
※本機内で各設定値ごとのカウントは記録しておりませんので、切替の際は各自で記録していただき、リセットボタンを押して下さい。

- フリー電源AC100/240V
- 外部通報接点付
- 6桁 文字の高さ8.5mm
- 見やすいバックライト
- DINレール取付

外形寸法図 (単位: mm)



VSC-5H-□□

10 : 穴径Φ10mm
16 : 穴径Φ16mm
24 : 穴径Φ24mm



設定

リセットボタン
表示カウントを0にします。

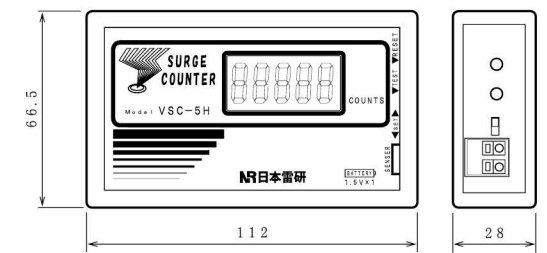
テストボタン
表示カウントを+1します。(動作確認などに使用)

設定値切替スイッチ
2つの設定値を切り替えます。
※本機内で各設定値ごとのカウントは記録しておりませんので、切替の際は各自で記録していただき、リセットボタンを押して下さい。

センサー接続端子
取付け、取外しの際は白いボタンを押しながら行って下さい。
無極性ですので、+は関係ございません。

- 単三電池1本で1年以上動作
- 5桁 文字の高さ14mm
- 電池交換時、30秒間カウント数を記憶
- ハンディタイプで設置場所を選ばない
- 取付用マジックテープ付

外形寸法図 (単位: mm)



VSS-□□□□

10 : 10A 20 : 20A
50 : 50A 1H : 100A

10 : 穴径Φ10mm
16 : 穴径Φ16mm
24 : 穴径Φ24mm



- センサ内で雷サージを察知し、ON/OFF信号を出力する
- 他社市販のトータルカウンタ(弊社型式VC-5F) 入力計数速度1kHz以上仕様の製品と直結可能

設置例

VC-5Fを使用の場合

他社カウンタの場合
パネル面で確認できます。





◆販売代理店

有限会社 日本雷研ベクトル

〒546-0002 大阪府大阪市東住吉区杭全8丁目12番9号
Tel 06-6790-5678 Fax 06-6790-5155
<http://www.vector-sh.jp>

ホームページ
QRコード



<http://www.vector-sh.jp>

改訂 2018.2

※カタログに記載されております、デザイン・仕様につきましては改良の為予告なく変更することがございます。