

サージカウンタ 無電源式



形式

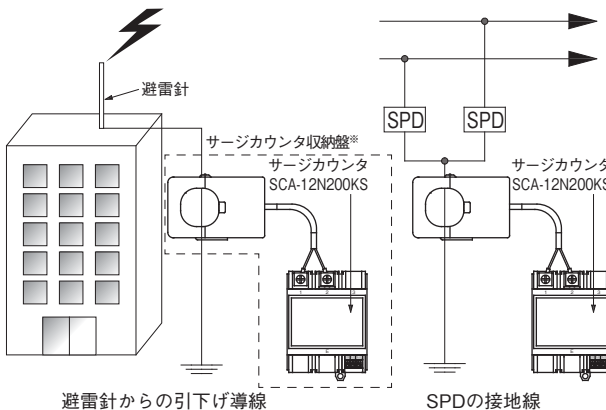
SCA-12N200KS

※CT接続リード線は1mです。5m、10m、15mもご用意しています。

特性表

形 式	SCA-12N200KS
適 応	鉄塔の接地線・避雷針等の受雷部 高圧用避雷器・電源用SPD(クラスI)など
表 示	2桁(00~99)99回を超えると00からカウント
電 源	不要
動 作 電 流 値	200A(8/20 μ s)
最 大 許 容 電 流	200kA(10/350 μ s)直撃雷対応
精 度	動作電流値の $\pm 20\%$ 以内
動 作 極 性	正・負(ただし判別しない)
動 作 間 隔	約1秒
接点端子(c接点)	a接点(N.O-COM)…5ms 定格負荷:AC100V 0.5A, DC30V 2A b接点(N.C-COM)…5ms 定格負荷:AC100V 0.5A, DC30V 2A
C T	分割型CT(内径: $\phi 36$)
テ ス ト	テスト端子にDC24V入力で、カウンタ動作および接点端子の動作確認
使 用 環 境	屋内用
使 用 温 度 範 囲	-10 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C
質 量	約700g(本体部およびCT部)

使用例



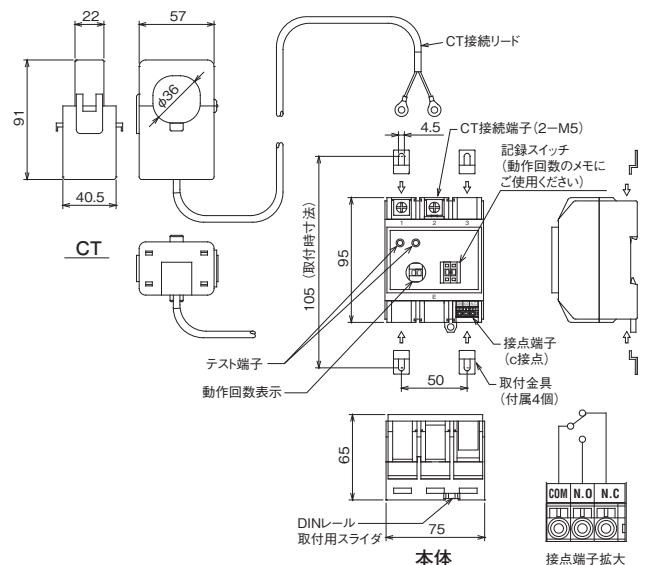
※屋外使用時には別途収納盤をご用意ください。

最大200kAの直撃雷の接地線にも使用可能

特 長

1. 電源電池が不要
AC電源が取れない場所で使用できます。
2. 最大200kA(10/350 μ s)の直撃雷にも対応
受雷部の接地線にも使用できます。
3. 小型、軽量で取り付けが容易
DINレールに取り付けできます。
4. 接地線への取り付けを容易とするために分割型CTを採用
CT内径が $\phi 36$ と大きく、100mm²電線にも対応できます。
5. カウンタ動作に連動して接点を出力
6. テスト端子に電圧を加えると、カウンタと接点の動作確認が可能
7. RoHS規制物質対応

外形寸法図



取り扱い

1. 取付方法
 - ・ 本体部はDINレールまたは取付金具により固定してください。
 - ・ 接地線にCTをクランプさせ、結束バンドなどで固定してください。
2. 使用方法
 - ・ CTにサージ電流(200A以上)が流れると動作回数がカウントします。
 - ・ カウント時に接点(c接点)を出力(5ms)します。
3. 保守点検
 - ・ 点検時に記録スイッチを使用することで、カウント数を記録できます。
 - ・ テスト端子にDC24Vを加えると、動作回数の表示と接点端子の動作チェックができます。



設置例

電源用SPD
クラスI

電源用SPD
クラスII

接地間用SPD

SPD盤その他
電源用避雷器

信号回線用SPD・
避雷器

LAN用SPD・
同軸用SPD

耐雷トランス

ホームアレスタ
シリーズ

高圧用避雷器

雷関連製品・
その他