

■用途

本器は雷の放電によって信号ラインに現れる誘導雷サージ電圧を吸収し、接続されている機器を保護する屋内設置用避雷器です。

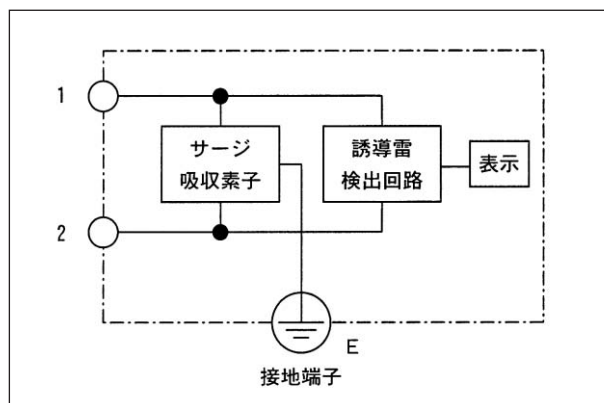
■特長

- 発生した誘導雷を検出し、正面の表示を黒から赤に変化させ避雷器が動作した事を知らせ、検出後は表示を赤のまま保持します。
- 避雷器の動作結果が見える為、アレスタの交換時期が解ります。
- 電源不要タイプです。
- 端子に直接取り付けれる為、省スペースで配線工数も削減されます。

■性能および共通仕様

放電開始電圧	線間	DC130V以上
	接地間	DC65V以上
制限電圧	線間	500V以下 (1,000A時)
	接地間	250V以下 (1,000A時)
応答時間		0.1μs以下
放電耐量		1,000A (8×20μs) I _{MAX} =2,500A 2回
漏れ電流	線間	60μA以下 (DC130Vにて)
	接地間	60μA以下 (DC65Vにて)
最大線間電圧		DC130V以下
誘導雷検出レベル		検出電圧1,000~2,000V (1.2×50μs) 1回 検出電流200A 1回
使用温湿度範囲		-10~55℃, 5~90% RH
保存温度範囲		-40~70℃
外観色		マンセルN1.5 (黒色)
質量		20g

■ブロック図



■注意事項

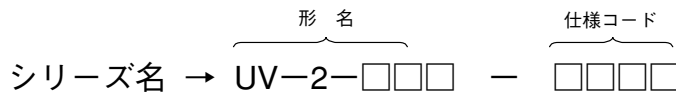
- 配線作業時に着磁されたドライバー等を使用する場合、表示が多少動くことがあります。強い磁気を帯びた物を接近させると、表示が変わる可能性があります。
- 本器を組み込んだパネルの耐電圧試験を行いますと本器の放電素子が放電を起こし耐電圧不良となりますので、耐電圧試験を行う場合は本器を外した状態で実施して下さい。


■関連機器

仮称 アレスタチェッカ(開発中)

- ・避雷器の寿命診断機能
- ・検出表示のリセット機能

■仕様コード



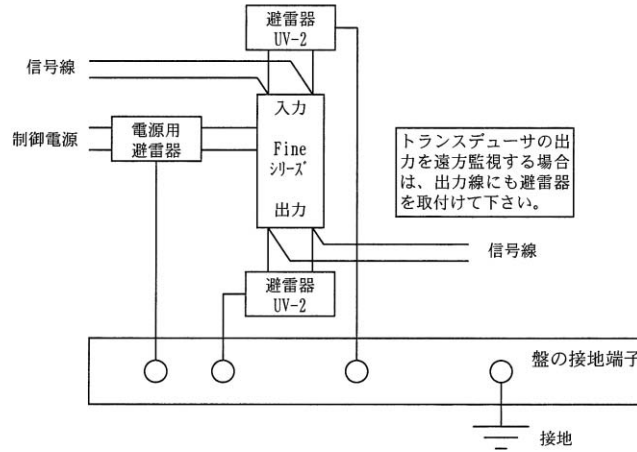
シリーズ名	①制限電圧	②取付対応機種	③保護回路	④アースリード線長さ	⑤アースリード端末処理	⑥端子金具取付穴形状
UV-2	1: 250V	E1: 小形プラグイン Fineシリーズ 1出力タイプ	1: 入力回路保護 2: 出力回路保護	1: 40mm (標準) 2: 0.5m 3: 1.0m	1: 圧着端子付き (使用圧着端子 メーカー:日本端子(株) 形名:VDAV-1.25-4)	1: U形状 
		E2: 小形プラグイン Fineシリーズ 2出力タイプ	1: 入力回路保護			
		FL: ラック収納形 RSシリーズ	1: 入力回路保護 2: 出力回路保護	Z: ご指定による	2: 圧着端子無し	

■使用例

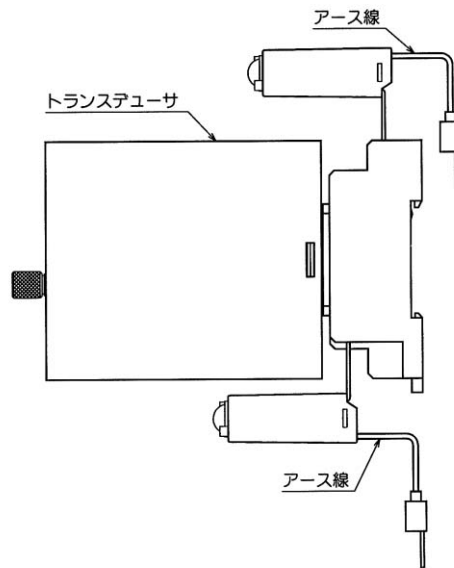
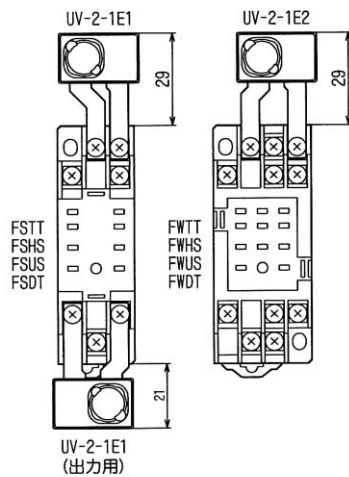
避雷器の効果を高める為、接地線は最短で接続して下さい。

●小形プラグインFineシリーズ

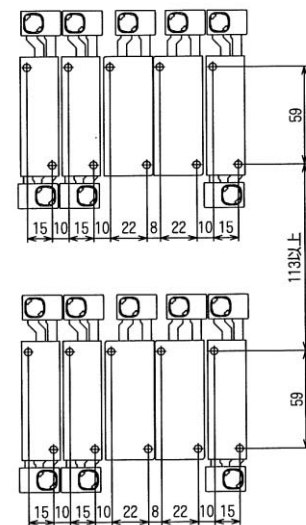
小形プラグインシリーズはトランスデューサ本体にアース端子が無い為、避雷器のアース線は配電盤の接地端子に最短で接続してご使用ください。



●取付状態図



●集合取付要領

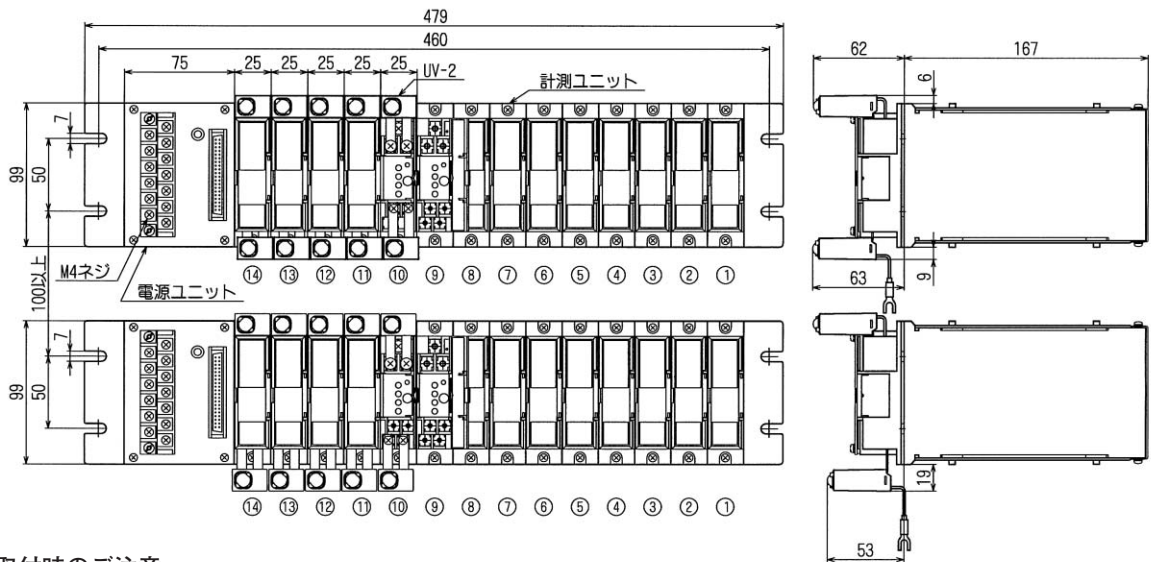
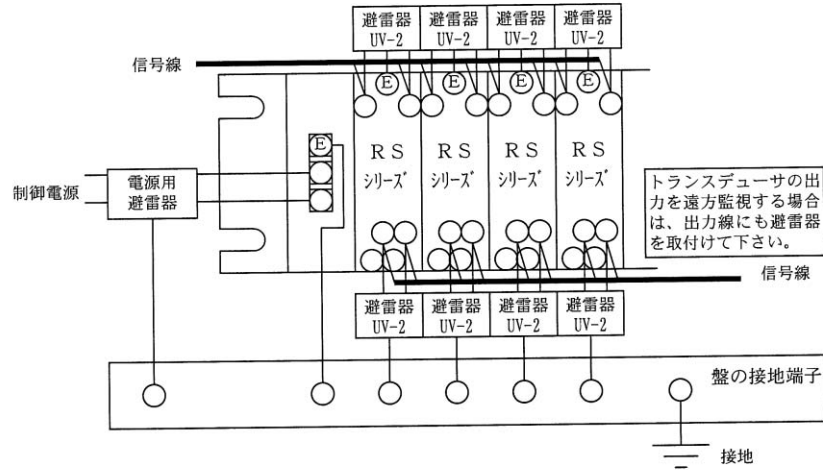


●取付時のご注意

小形プラグイン2出力タイプの出力側には取り付けできません。DAシリーズの信号用避雷器をご使用下さい。

●ラック収納型トランスデューサ

ラック収納形トランスデューサの入力側は、各ユニットの接地端子(E)に避雷器のアース線を接続して下さい。
出力側に取付ける場合は、下図の様に配電盤の接地端子に、最短で接続して下さい。
この場合、電源ユニットの接地端子(E)と同じ接地端子に接続して下さい。



●取付時のご注意

- ①ラック収納形トランスデューサの2出力タイプは第一又は第二出力のどちらか一方にのみ取付られます。
また、同一ラックケース内に連装する場合は、第一出力又は第二出力のどちらかに統一して取付けて下さい。

