

■用途

DC4~20mA信号やディストリビュータ信号線路に生じた雷サージを吸収し線間電位の上昇を接続機器の損焼のない電位におさえる避雷器です。

■特長

- 計測信号に影響なくサージだけを吸収します。
- バリスタを2段組み合わせていますので確実なサージ動作を致します。
- 線間電位を低い値に確実におさえます。
- 2要素入りもできますので省スペースを実現できます。
- アレスタの動作状況は中央にあるフタを開けるとヒューズが入っており雷サージによる放電耐量が1,000Aを超えるとヒューズが断線し、一目で回路が避雷していることが確認できます。

■形名一覧表

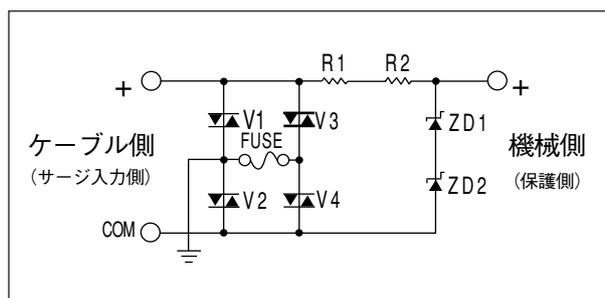
形名	回路の種類
DERS-24-10	1回路入り (RSシャースタイル)
DERS-24-20	2回路入り (RSシャースタイル)
DERS-24-10E ※1	1回路入り (独立、端子ネジスタイル)
DERS-24-20E ※1	2回路入り (独立、端子ネジスタイル)

■性能

	線間	線-接地間
放電開始電圧	30V以上	500V以下
制限電圧	40V以下	—
漏れ電流	5μA以下 (DC30Vにて)	5μA以下 (DC140Vにて)

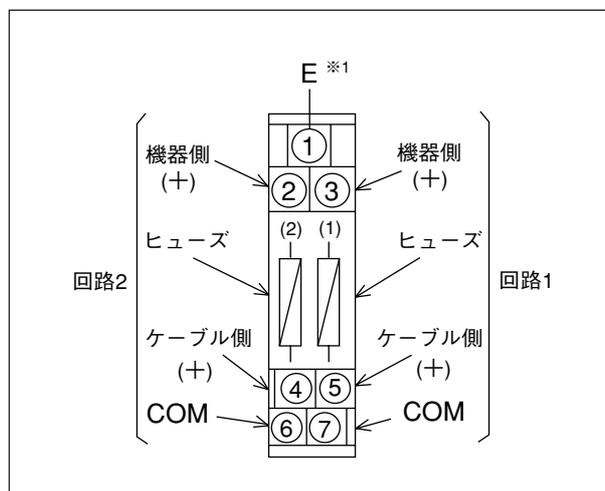
最大各線間電圧：30V
 応答時間：0.1μs以下
 放電耐量：1000A (8×20μs)
 最大負荷電流：100mA
 内部直列抵抗：約20Ω (往復 2線)

■回路構成



ヒューズが切れたアレスタは交換して下さい。
 放電耐量1,000A/8×20μs以上にて溶断するヒューズを使用しています。

■結線図



ラックケースの種類及び寸法は「ラック収納形トランスデューサ」カタログをご参照下さい。