

仕 様 書		仕様書番号	T-020290C01~02		
		図面番号	T-020290C01	設 変	b 頁 1/2
製 品 名	セラミックアレスタ Y49-450L (R o H S 対応品)	制 定 日	2002/07/11	改訂日	2016/08/04
		作 成 部 門	営業技術部		

1. 概要

本品は、ガス設備等の絶縁継手の絶縁破壊を防止するために使用する絶縁継手用保安器に使用する素子です。

2. 環境特性

2. 1 使用場所 屋外 (防爆ケースまたはモールドケース内)
 2. 2 定格使用温度 $-40 \sim +90^{\circ}\text{C}$
 2. 3 定格使用湿度 90%以下 (結露のないこと)

3. 保管温度・湿度

3. 1 保管温度 $-40 \sim +90^{\circ}\text{C}$
 3. 2 保管湿度 90%以下 (結露のないこと)

4. 外観・構造・寸法・表示

外観・構造・寸法及び表示は、T-020290A01によります。

5. 電氣的性能

保護性能及び電氣的性能は、表-1に示す通りです。

表-1 電氣的性能

No.	項 目	条 件	規 格	
1	直流放電開始電圧	100V/s	360~540V	
2	インパルス放電開始電圧	10/200 μ s 3kV	1,500V以下	
3	絶縁抵抗	DC 250V	1,000M Ω 以上	
4	交流繰り返し電流耐量	1,000A 0.3秒 30回 (10分間隔)	1項	320~580V
5	インパルス繰り返し電流耐量	10/200 μ s 20kA 30回 (10分間隔)	1項	320~580V
6	交流最大電流耐量	5,000A 0.1秒 1回	1項	放電すること
7	インパルス最大電流耐量	8/20 μ s 100kA 1回	1項	放電すること

注) 測定時の温度・湿度は、JIS Z 8703 (試験場所の標準状態) に記す、
 常温 ($20 \pm 15^{\circ}\text{C}$) ・常湿 ($65 \pm 20\%$) によります。

6. 機械的性能

耐振性は、JIS E 3014 (鉄道信号保安部品-振動試験方法) の2種類による試験を行った後、外観に異常がなく、表-1の電氣的特性を満足します。

仕 様 書		仕様書番号	T-020290C01~02		
		図面番号	T-020290C02	設 変	b 頁 2/2
製品名	セラミックアレスタ Y49-450L (RoHS対応品)	制 定 日	2002/07/11	改訂日	2016/08/04
		作 成 部 門	営業技術部		

7. 検査条件

検査条件は、表-2に示す通りです。

表-2 検査条件

No.	検 査 項 目	検査の種類	検 査 方 式		
1	外 観 ・ 構 造 ・ 表 示	通常検査	水準I	AC=0	Re=1
2	寸 法	通常検査	n=5	AC=0	Re=1
3	直 流 放 電 開 始 電 圧	通常検査	水準I	AC=0	Re=1
4	インパルス放電開始電圧	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
5	絶 縁 抵 抗	通常検査	水準I	AC=0	Re=1
6	交 流 繰 り 返 し 電 流 耐 量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
7	インパルス繰り返し電流耐量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
8	交 流 最 大 電 流 耐 量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
9	インパルス最大電流耐量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
10	耐 振 性	随時検査	n=5	AC=0	Re=1

通常検査の抜取方法は、ISO 2859によります。

8. 包装形態

本品は、ビニール袋に入れ、さらに包装箱に入れます。

包装箱には、品名、数量、Lot番号、製造社名および生産国を表示します。

9. 保証

本品の保証期間は、納入後1年とします。

保証期間内における製造者の設計または、製造上の欠陥に起因する故障が発生した場合には、その現品に限り代替品納入の処置をとらせて頂きます。

10. 環境対応 (RoHS指令対応)

本製品には、「鉛」、「水銀」、「六価クロム」、「カドミウム」、「PBB (ポリ臭化ビフェニール類)」、「PBDE (ポリ臭化ジフェニルエーテル類)」の意図的使用はしていません。

11. 環境対応の識別表示

環境対応製品を識別するため、包装箱に『RoHS』を表示します。