

仕 様 書		仕様書番号	T-020550C01~02		
		図面番号	T-020550C01	設 変	a 頁 1/2
製 品 名	セラミックアレスタ Y49-550L (R○HS対応品)	制 定 日	2002/10/03	改訂日	2009/06/04
		作 成 部 門	営業技術部		

1. 概要

本品は、信号回線に誘起される異常電圧等から機器等を保護する素子です。

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 $-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$
- 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 $-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$
- 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

Y49-550Lの外観・構造・寸法及び表示は、T-020550A01によります。
Y49-550L (クリップ付)の外観・構造・寸法及び表示は、T-020550A02によります。
Y49-550L (ホルダ付)の外観・構造・寸法は、T-990050A02によります。

5. 電気的性能

保護性能及び電気的性能は、表-1に示す通りです。

表-1 電気的性能

No.	項 目	条 件	規 格	
1	直流放電開始電圧	100V/s	450~650V	
2	インパルス放電開始電圧	10/200 μ s 3kV	$\leq 1,500\text{V}$	
3	絶縁抵抗	DC 250V	100M Ω 以上	
4	交流繰り返し電流耐量	20A 80秒 30回 (10分間隔)	1項	400~700V
5	交流最大電流耐量	200A 3秒 1回	1項	放電すること
6	交流耐用寿命	20A 80秒 100回 (10分間隔)	1項	放電すること
			3項	10M Ω 以上

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の電気的特性を満足します。

仕 様 書		仕様書番号	T-020550C01~02			
		図面番号	T-020550C02	設 変	a	頁
製 品 名	セラミックアレスタ Y49-550L (RoHS対応品)	制 定 日	2002/10/03	改訂日	2009/06/04	
		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	交 流 最 大 電 流 耐 量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
8	交 流 耐 用 寿 命	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
9	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、ポリ袋に入れ、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。