

仕 様 書		仕様書番号	T-990050C01~02			
		図面番号	T-990050C01	設 変	d	頁
製品名	セラミックアレスタ Y49-1000L (R o H S対応品)	制定日	1999/06/16	改訂日	2009/06/04	
		作成部門	営業技術部			

1. 概要

本品は、信号回路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 器具箱内
 2. 2 定格使用温度 -20~60℃
 2. 3 定格使用湿度 90%以下 (結露のないこと)
 2. 4 振動 加速度復振幅 1G (9.8m/s²)

3. 保管温度・湿度

3. 1 保管温度 -20~60℃
 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-990050A01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	500V/s	1,000V±150V	
2	絶縁抵抗	DC 500V	10,000MΩ以上	
3	交流電流耐量	AC 70A 20秒 20回 (10分間隔)	1項	1,000V±200V
			2項	100MΩ以上
4	交流過電流耐量	AC 500A 0.3秒 10回 (10分間隔)	1項	1,000V±200V
			2項	100MΩ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±15℃) ・常湿 (65±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-990050C01~02			
		図面番号	T-990050C02	設 変	d	頁
製品名	セラミックアレスタ Y49-1000L (RoHS対応品)	制定日	1999/06/16	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	絶 縁 抵 抗	通常検査	水準 I	AC=0	Re=1
5	交 流 電 流 耐 量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
6	交 流 過 電 流 耐 量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
7	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おりません。

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。