

仕 様 書		仕様書番号	C4-13955-1~2			
		図面番号	C4-13955-1	設 変	e	頁
製 品 名	セラミックアレスタ Y49-()L (R o H S対応品)	制 定 日	1995/03/09	改訂日	2015/07/30	
		作 成 部 門	営業技術部			

1. 概要

本品は、通信回路等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 屋内及び器具箱内
- 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、A4-20641によります。
ホルダー付は、A4-20982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	規 格			
		Y49-90L	Y49-145L	Y49-230L	Y49-350L
1	直流放電開始電圧 100V/s	90V±20%	145V±20%	230V±20%	350V±20%
2	インパルス放電開始電圧 10/200μs 3kV	800V以下	800V以下	1,000V以下	1,000V以下
3	絶縁抵抗	10,000MΩ以上 (DC 50V)	10,000MΩ以上 (DC 100V)	10,000MΩ以上 (DC 100V)	10,000MΩ以上 (DC 100V)
4	静電容量 1MHz	10pF以下	10pF以下	10pF以下	10pF以下
5	交流繰り返し電流耐量 AC 15A 80秒 30回 (10分間隔)	90V±30%	145V±30%	230V±30%	350V±30%
6	インパルス繰り返し電流耐量 8/20μs 20kA 30回 (1分間隔)	90V±30%	145V±30%	230V±30%	350V±30%
7	最大交流電流耐量 AC 5,000A 0.1秒 1回	放電すること	放電すること	放電すること	放電すること
8	最大インパルス電流耐量 8/20μs 40kA 1回	放電すること	放電すること	放電すること	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±15℃) ・常湿 (65±20%) によります。

仕 様 書		仕様書番号	C4-13955-1~2		
		図面番号	C4-13955-2	設 変 e	頁 2/2
製品名	セラミックアレスタ Y49-()L (RoHS対応品)	制 定 日	1995/03/09	改訂日	2015/07/30
		作 成 部 門	営業技術部		

6. 機械的性能

耐振性は、J I S 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。

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	静 電 容 量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
7	交 流 繰 り 返 し 電 流 耐 量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
8	インパルス繰り返し電流耐量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
9	最 大 交 流 電 流 耐 量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
10	最大インパルス電流耐量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
11	耐 振 性	随時検査	n=5	AC=0	Re=1

通常検査の抜取方法は、I S O 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、L o t 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。