

仕 様 書		仕様書番号	C4-20181-1~2		
		図面番号	C4-20181-1	設 変	b
製 品 名	セラミックアレスタ Y49-1200L (RoHS対応品)	制 定 日	1986/06/10	改訂日	2010/04/15
		作 成 部 門	営業技術部		

1. 概要

本品は、通信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 器具箱内
- 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)
- 2. 4 振動 加速度復振幅 1G (9.8m/s^2)

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

外観・構造・寸法及び表示は、図A4-20215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	1,200V±200V	
2	インパルス放電開始電圧	10/200μs 3kV	2,800V以下	
3	絶縁抵抗	DC 250V	100MΩ以上	
4	ホールドオーバ電圧	DC 60V 200mA 10/200μs 200A	150ms以内	
5	静電容量	1MHz	10pF以下	
6	交流繰り返し電流耐量	AC 1,000A 0.3秒 10回 (10分間隔)	1項	1,200V±300V
7	交流耐用寿命	AC 1,000A 0.3秒 50回 (10分間隔)	3項	10MΩ以上
8	最大交流電流耐量	AC 5,000A 0.1秒 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。

仕 様 書		仕様書番号	C4-20181-1~2		
		図面番号	C4-20181-2	設定 b	頁 2/2
製品名	セラミックアレスタ Y49-1200L (RoHS対応品)	制定日	1986/06/10	改訂日	2010/04/15
		作成部門	営業技術部		

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。

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	ホールドオーバ電圧	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
7	静電容量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
8	交流繰り返し電流耐量	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
9	交流耐用寿命	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
10	最大交流電流耐量	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、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。