

<b>仕 様 書</b>		仕様書番号	T-090080C21~22		
		図面番号	T-090080C21	設 変	頁 1/2
製品名	セラミックアレスタ Y49-23KVL (RoHS対応品)	制 定 日	2014/08/28	改訂日	
		作 成 部 門	営業技術部		

1. 概要

本品は、耐雷トランスを雷サージ等の異常電圧から保護するためのガス入り放電管（GDT）です。

2. 外観・構造・寸法・表示

本品の外観・構造・寸法および表示は、図T-090080A21によります。

3. 定格使用温度・湿度範囲

3. 1 定格使用温度範囲 :  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$   
 3. 2 定格使用湿度範囲 : 90%以下（結露のないこと）

4. 定格保管温度・湿度範囲

4. 1 定格保管温度範囲 :  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$   
 4. 2 定格保管湿度範囲 : 90%以下（結露のないこと）

5. 電気的性能

本品の電気的性能は、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 (交流放電開始電圧)	$5\text{ kV} / \text{sec}$ ( $50 \sim 60\text{ Hz}$ )	$20 \sim 25\text{ kV}$ ( $\text{AC } 14.2 \sim 17.7\text{ kV}$ )	
2	絶縁抵抗	DC $1,000\text{ V}$	$\geq 10,000\text{ M}\Omega$	
3	インパルス放電開始電圧	$1.2 / 50\ \mu\text{s}$ $30\text{ kV}$ 印加	$\leq 30\text{ kV}$	
4	最大インパルス電流耐量	$8 / 20\ \mu\text{s}$ $80\text{ kA}$	1項	$\geq 12\text{ kV}$
			2項	$\geq 100\text{ M}\Omega$
			3項	$\leq 30\text{ kV}$

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。

<b>仕 様 書</b>		仕様書番号	T-090080C21~22		
		図面番号	T-090080C22	設 変	頁 2/2
製品名	セラミックアレスタ Y49-23KVL (RoHS対応品)	制定日	2014/08/28	改訂日	
		作成部門	営業技術部		

#### 7. 検査条件

本品の検査条件は、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 (交流放電開始電圧)	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	インパルス放電開始電圧	随時検査	n=5	AC=0	Re=1
6	インパルス電流耐量	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。