

仕 様 書		仕様書番号	T-180550C01~04		
		図面番号	T-180550C01	設 変	頁 1/4
製品名	セラミックアレスタ Y08JS-()	制 定 日	2018/12/12	改訂日	—
		作 成 部 門	営業技術部		

1. 概要

本品は、通信回線や、信号回線に誘起される雷誘導電圧等から通信機器や、その他の機器等を保護する素子です。

2. 外観・構造・寸法・表示

本品の外観・構造・寸法および表示は、表-1によります。

表-1 製品対応図面

製品名	構造	図面番号
Y08JS-() A	リード線無しタイプ	A4-17914
Y08JS-() B	リード線有りタイプ	A4-20964

3. 定格使用温度・湿度範囲

- 3.1 定格使用温度範囲 : -40℃~90℃
 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℃~90℃
 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-2に示す通りです。また、試験方法および試験回路は表-5に示す通りです。

表-2 電気的性能

項	項 目	規格				
		Y08JS-90	Y08JS-145	Y08JS-230	Y08JS-250	Y08JS-350
1	直流放電開始電圧 100V/s	70V~110V	115V~175V	180V~280V	200V~300V	290V~430V
2	インパルス放電開始電圧 1kV/ μ s	$\leq 800V$				
3	絶縁抵抗 DC100V (Y08JS-90のみDC50V)	$\geq 1000M\Omega$				
4	静電容量 1MHz	$\leq 1.5pF$				
5	ホルトオーバー電圧 ITU-T K.12/TEST1	$\leq 150ms$				
6	AC電流耐量 20A 1秒 50Hz or 60Hz	10回 試験後、表-3の規格を満たすこと				
7	インパルス電流耐量 ^(注2) 8/20 μ s 15kA or 13kA	10回 試験後、表-3の規格を満たすこと				

注1) 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℃) ・常湿 (65 \pm 20%) によります。

注2) リード線の有無により試験電流波形が異なります

Y08JS-() A : 8/20 μ s 15kA
 Y08JS-() B : 8/20 μ s 13kA

仕 様 書		仕様書番号	T-180550C01~04		
		図面番号	T-180550C02	設 変	頁 2/4
製品名	セラミックアレスタ Y08JS-()	制 定 日	2018/12/12	改訂日	—
		作 成 部 門	営業技術部		

表-3 試験後の電氣的性能

項	項 目	規格				
		Y08JS-90	Y08JS-145	Y08JS-230	Y08JS-250	Y08JS-350
1	直流放電開始電圧 100V/s	70V~150V	115V~200V	180V~300V	200V~450V	290V~600V
2	インパルス放電開始電圧 1kV/ μ s	≤900V				
3	絶縁抵抗 DC100V	≥100M Ω				

6. 検査条件

本品の検査条件は、表-4に示す通りです。

表-4 検査条件

No.	項 目	検査の種類	品質判定基準		
1	外観・構造・表示	通常検査	n = 20	A c = 0	R e = 1
2	寸法	通常検査	n = 5	A c = 0	R e = 1
3	直流放電開始電圧	通常検査	水準 I	A c = 0	R e = 1
4	インパルス放電開始電圧	随時検査	n = 10	A c = 0	R e = 1
5	絶縁抵抗	通常検査	水準 I	A c = 0	R e = 1
6	静電容量	型式検査	n = 10	A c = 0	R e = 1
7	ホールドオーバー電圧	型式検査	n = 10	A c = 0	R e = 1

通常検査の抜取方法は、ISO2859によります。

7. 包装形態

本品は、包装箱（100個入）に入れ、さらに包装箱（1000個入）に入れます。
 包装袋および包装箱には、製品名、数量、Lot番号および製造社名及び生産国を表示します。

8. 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。

9. 環境対応（RoHS指令対応）

本製品は、EU RoHS指令（※）における規制対象物質（鉛、水銀、六価クロム、カドミウム、PBB、PBDE）に関して適用除外項目を除き、規定を超える含有はありません。
 ※欧州議会・理事会指令2011/65/EU

10. 環境対応の識別表示

9項記載の環境対応製品を識別するため、包装袋及び包装箱に貼付するラベルに『RoHS Compliant』を印字します。

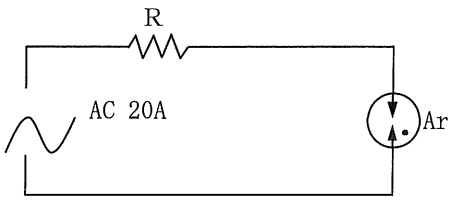
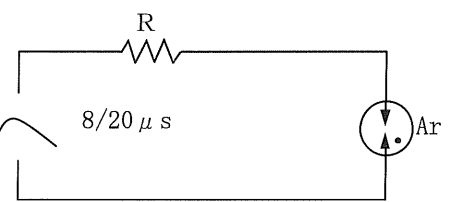
<h1>仕 様 書</h1>		仕様書番号	T-180550C01~04		
		図面番号	T-180550C03	設 変	頁
製品名	セラミックアレスタ Y08JS-()	制定日	2018/12/12	改訂日	—
		作成部門	営業技術部		

表-5 電気的性能の試験方法および試験回路

項	試験項目	試験回路	試験方法
1	直流放電開始電圧		<p>電極間に直流電圧を徐々に印加して放電を開始した時の電圧値を測定する。</p> <p>電圧上昇速度：100V/s</p>
2	インパルス放電開始電圧		<p>電極間にインパルス電圧を印加して放電を開始した時の電圧値を測定する。</p> <p>電圧波形：1kV/μs</p>
3	絶縁抵抗		<p>絶縁抵抗計の測定電圧を規程値に設定して、電極間の絶縁抵抗を測定する。</p> <p>測定電圧：DC100V</p>
4	静電容量		<p>静電容量計の測定周波数を1MHzに設定して測定する。</p>
5	ホールドオーバー電圧		<p>電極間に規程の電圧を給電した状態で、電極間にインパルス電流10/1000μs、100Aを印加した時の放電遮断時間を測定する。</p> <p>遮断時間：≤150ms</p>

仕 様 書		仕様書番号	T-180550C01~04		
		図面番号	T-180550C04	設 変	頁 4/4
製品名	セラミックアレスタ Y08JS-()	制 定 日	2018/12/12	改訂日	—
		作 成 部 門	営業技術部		

表-5 電気的性能の試験方法および試験回路

項	試 験 項 目	試 験 回 路	試 験 方 法
6	交 流 電 流 耐 量		電極間に交流電流を規定の時間、回数通電する。
7	イ ン パ ル ス 電 流 耐 量		電極間にインパルス電流波形を規定回数印加する。 波形：8/20 μs