

<h1>规格书</h1>		仕様書番号	C4-20993		
		図面番号	A4-19384	設 変	頁
製品名	陶瓷放电管 Y08Z-1000B (RoHS対応品)	制定日	2006/09/01	改訂日	
		作成部門	営業技術部		

### 1. 概要

产品是信号和通信回路不受雷电的诱导电压侵入，保护其通信仪器和其他仪器的产品。

### 2. 外观、构造、尺寸、标示

产品外观・构造・尺寸及标示，请参考表-1。

表-1 外观、构造、尺寸、标示

品名	图 纸	備 考
Y08Z-1000	A4-19384	无引线
Y08Z-1000B	A4-19384	有引线

### 3. 使用温度・湿度范围

3. 1 使用温度范围 :  $-30^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$   
 3. 2 使用湿度范围 : 85%以下 (不能结露水)

### 4. 保管温度・湿度范围

4. 1 保管温度范围 :  $-30^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$   
 4. 2 保管湿度范围 : 85%以下 (不能结露水)

### 5. 电气性能

产品电气性能请参考表-2、试验方法和试验回路请参考表-4。

表-2 电气性能

No	項 目	条 件	規 格
1	直流放电开始电压	100V/s	820~1180V
2	冲击放电开始电压	100V/μs	≤1500V
3	绝缘电阻	DC 250V	≥15,00MΩ
4	静电容量	1MHz	≤1.0pF
5	冲击电流耐量	8/20μs 3kA	10回
6	冲击寿命	10/1000μs 500A	200回
7	交流电流耐量	AC 5A 1秒	1回
8	5~7项 试验后的特性	1項	500~1500V
		2項	≤2250V
		3項	≥1.0MΩ

备注) 测试时的温度、湿度是根据JIS Z8703 (测试场所标准状态) 所记载的常温 ( $20\pm 15^{\circ}\text{C}$ )、常湿 ( $65\pm 20\%$ )。

<h1>规格书</h1>		仕様書番号	C4-20993		
		図面番号	A4-19384	設 変	頁
製品名	陶瓷放电管 Y08Z-1000B (RoHS対応品)	制定日	2006/09/01	改訂日	
		作成部門	営業技術部		

## 6. 检测条件

产品检测条件，请参考表-3。

表-3 检测条件

No.	检测项目	检测种类	检测方法		
1	外观・构造・标示	通常検査	n=20	AC=0	Re=1
2	尺 寸	通常検査	n=5	AC=0	Re=1
3	直流放电开始电压	通常検査	水準S-4	AC=0	Re=1
4	绝 缘 抗 阻	通常検査	水準S-4	AC=0	Re=1

通常抽检检测方法根据ISO2859。

## 7. 包装状态

产品放入托盘（100个装），在装入箱（1000个装）。  
托盘和包装箱有品名、数量、批次号及制造商名称记载。

## 8. 保证

产品保证期限为，交货起一年。  
在产品保证期间，如因为制作方的设计或制造上的原因，使产品发生故障，只限于这个产品可以采用换货措施。

## 9. 环境对应（RoHS指令对应）

产品没有意识性使用「Pb 铅」、「Hg 银」、「六价 Cr」、「Cd」、「PBB」、「PBDE」等物质。

## 10. 环境对应识别标示

为了识别标示，在托盘和包装箱都有『RoHS』标示。

<h1>规格书</h1>		仕様書番号	C4-20993		
		図面番号	A4-19384	設 変	頁
製品名	陶瓷放电管 Y08Z-1000B (RoHS対応品)	制定日	2006/09/01	改訂日	
		作成部門	営業技術部		

表-4 电气性能的试验方法和试验回路

No	试验项目	试验回路	试验方法
1	直流放电开始电压		<p>在电极间, 逐渐施加交流电压, 读取放电开始时的电压值。</p> <p>电压上升速度: <math>100\text{V/s}</math></p>
2	冲击放电开始电压		<p>在电极间, 逐渐施加交流电压, 读取放电开始时的电压值。</p> <p>电压上升速度: <math>1\text{kV}/\mu\text{s}</math></p>
3	绝缘电阻		<p>把绝缘电阻测试仪的测定电压设为 <math>\text{DC } 50\text{V}</math>, 测试电极间的绝缘电阻。</p>
4	静电容量		<p>把静电容量测试仪波长设为 <math>1\text{MHz}</math>, 测试电极间的静电容量</p>
5	DC Hold Over特性		<p>在电极间通电 <math>\text{DC } 52\text{V}</math> 的状态下, 电极间施加冲击电流 <math>10/1000\mu\text{s}</math>、<math>500\text{A}</math> 时, 测试放电遮断时间。</p>

<h1>规格书</h1>		仕様書番号	C4-20993		
		図面番号	A4-19384	設 変	頁
製品名	陶瓷放电管 Y08Z-1000B (RoHS対応品)	制定日	2006/09/01	改訂日	
		作成部門	営業技術部		

表-4 电气性能的试验方法和试验回路

No	試験項目	試験回路	試験方法
6	冲击电流耐量		电极间施加一次冲击电流 8/20μs, 10kA
7	冲击寿命		电极间接1-2分钟间隔, 施加 200次 10/1000μs, 500A
8	交流电流耐量		电极间通电1秒 AC10A (1回) 波长: 50Hz