











### 汽车动力总成/安全设备用高实效容量·高纹波耐性带金属端子多层陶瓷电容器

#### 适用用途

- ●民用设备
- ●汽车信息娱乐/舒适设备
- ●医疗设备[GHTF A/B]
- ●医疗设备[GHTF D]
- ●植入式医疗器械设备或医疗器械设备[GHTF D]
- ●移动设备
- ●运输、重工、商用能源相关应用除外的工业设备
- ●适用商品:冲击传感器

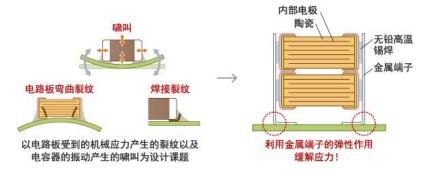
#### 产品特点

1. 在贴片的外部电极上焊接金属端子

针对热和机械冲击具有高可靠性。

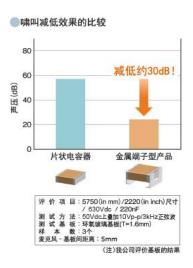
同时大大降低了陶瓷引起的电路板的啸叫。

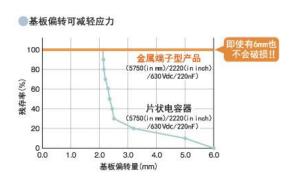
- 工业设备
- ●汽车动力总成/安全设备
- ●医疗设备[GHTF C]
- ●植入式以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C]
- ●植入式、手术、自动输药应用以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C]
- ●民用设备-差分传输
- ●硬盘



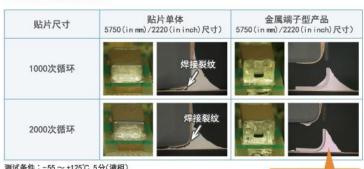
## 2. 贴片的堆叠对策

#### 将2个电容器进行堆叠,实现大容量化。





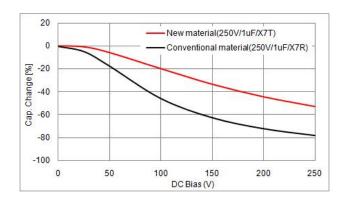
#### ●热应力可抑制焊接裂纹



测试条件:-55~+125°C,5分(液相) 使用基板:环氧玻璃基板(FR-4)

## 3. 采用低介电常数的材料

与传统产品 (X7R 特性) 相比,有效容量、耐纹波性能有所提高。



## 4. 对应贴片的堆叠。

# 重叠 2 个电容器实现大容量化

## 规格

产品尺寸	6.1x5.1mm - 6.1x5.3mm									
额定电压	250Vdc - 1250Vdc									
静电容量	0.10μF - 2.2μF									
主要用途	用于发动机 ECU 等的驱动控制系统									
	用于其他驱动控制系统、安全设备									

## 温度补偿型

最高使用温度	LxW	额定电压		<b>松市</b> 泰昌並用										
					pF			μF						静电容量范围
			0.1	1	10	100	1000	0.01	0.1	1	10	100	1000	
125℃	6.1x5.1mm	1250Vdc												0.13µF
		1000Vdc				1					1	1	1	0.22µF
	6.1x5.3mm	630Vdc				1							1	0.10μF - 1.2μF
		450Vdc				1						1		0.22μF - 2.2μF
		250Vdc			1						1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0.47μF - 2.2μF