



FRAMELESS™  
音频设备  
树脂外装芯片



● RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕



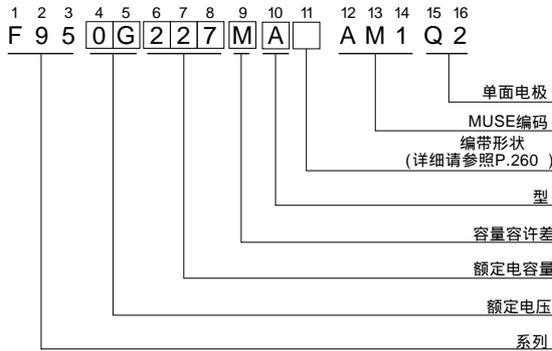
■ 主要用途

- 便携式音乐播放器
- 数码照相机
- 数码录影机
- 高性能手机

■ 特长

- 实现强力低音域和具有透明感的声音播放。
- F95系列采用无引线框的独自构造，几乎没有影响音质的振动元件。并且，为了达到高音质效果，材料都经过严格的挑选。
- 低ESR，低ESL
- 备有移动设计所需要的小形大容量产品

■ 品号编码体系 (例：4V 220μF)

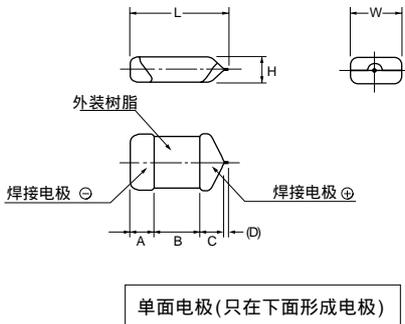


■ 仕様

项目	性能
分类温度范围	-55 ~ +125 (额定温度: +85)
额定静电容量容许差	±20% (120Hz)
损失角正切值	请参照下页
E.S.R.	请参照下页
漏损电流	0.01CV或0.5μA中的较大值以下 (25、1分値)
根据不同温度的静电容量变化	+15%以下 (+125) +10%以下 (+85) -10%以下 (-55)
高温高湿(恒温)	试验条件: 40 90-95% R.H. 放置500小时 静电容量变化率-----请参照标准品一览表*1 损失角正切值 -----初始标准值以下 漏损电流 -----初始标准值以下
温度突变	试验条件: -55 30分/+125 30分 5次 静电容量变化率-----请参照标准品一览表*1 损失角正切值 -----初始标准值以下 漏损电流 -----初始标准值以下
焊接耐热	试验条件: 260 10秒回流 静电容量变化率-----请参照标准品一览表*1 损失角正切值 -----初始标准值以下 漏损电流 -----初始标准值以下
浪涌	试验条件: 在85 下通过33 施加1000次浪涌电压 每次充电30秒, 放电30秒 静电容量变化率-----请参照标准品一览表*1 损失角正切值 -----初始标准值以下 漏损电流 -----初始标准值以下
耐久性	试验条件: 在85 下通过3 印加额定电压1000小时 在125 下通过3 印加降低额定电压 2000小时 静电容量变化率-----请参照标准品一览表*1 损失角正切值 -----初始标准值以下 漏损电流 -----初始标准值以下
粘着性	在氧化铝基板上焊接, 对着无电极部件侧面的中央, 向安装基板水平加压时, 没有端子电极的剥离或剥离迹象 5N (0.51kg·f) 10±1秒钟
端子强度	将产品安装面朝下, 对距中心45mm 处的点上进行支撑, 并用规定的夹具对其中心部加压, 变形后, 外观上没有明显异常 R230 20 45 45 1mm

\* 关于浪涌、125 降低电压, 请参照237页

■ 尺寸图表



■ 尺寸

(单位: mm)

型记号	L	W	H	A	B	C	(D)
S	3.2±0.3	1.6±0.3	1.0±0.2	0.8±0.3	1.2±0.3	0.8±0.3	(0.2)
A	3.2±0.3	1.7±0.3	1.4±0.2	0.8±0.3	1.2±0.3	0.8±0.3	(0.2)
T	3.5±0.2	2.7±0.2	1.0±0.2	0.8±0.2	1.2±0.2	1.1±0.2	(0.2)
B	3.5±0.2	2.8±0.2	1.8±0.2	0.8±0.3	1.2±0.3	1.1±0.3	(0.2)

D尺寸( )内的值为参考值, 而非标准值。

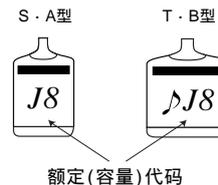
**MUSE F95**

■ 标准额定值

Cap. ( $\mu$ F)	V			
	品号编码	4	6.3	10
68	686	S	S·A	B
100	107	S	S·A·T	B
150	157	S	(A)	
220	227	S·A·T	B	
330	337	(T)·B	(B)	
470	477	(B)		
680	687	(B)		

( ) 内为开发中产品  
探讨时请另行咨询

■ 表示例



$\mu$ F	68	100	150	220	330	470	680
code	W7	A8	E8	J8	N8	S8	W8

■ 标准品一览表

额定电压	额定静容量 ( $\mu$ F)	型记号	品号	漏损电流 ( $\mu$ A)	损失角正切值 (%@120Hz)	ESR ( $\Omega$ @100kHz)	*1 $\Delta$ C/C (%)
4V	68	S	F950G686MSAAM1Q2	2.7	10	0.8	*
	100	S	F950G107MSAAM1Q2	4.0	14	0.8	*
	150	S	F950G157MSAAM1Q2	6.0	22	0.8	$\pm 15$
	220	S	F950G227MSAAM1Q2	8.8	25	0.8	$\pm 15$
	220	A	F950G227MAAAM1Q2	8.8	25	0.8	$\pm 15$
	220	T	F950G227MTAAM1Q2	8.8	25	0.6	*
	330	T	F950G337MTAAM1Q2	13.2	40	0.8	$\pm 20$
	330	B	F950G337MBAAM1Q2	13.2	30	0.5	$\pm 15$
6.3V	68	S	F950J686MSAAM1Q2	4.3	14	0.9	*
	68	A	F950J686MAAAM1Q2	4.3	12	0.5	*
	100	S	F950J107MSAAM1Q2	6.3	20	0.9	$\pm 15$
	100	A	F950J107MAAAM1Q2	6.3	14	0.5	*
	100	T	F950J107MTAAM1Q2	6.3	14	0.6	*
	220	B	F950J227MBAAM1Q2	13.9	30	0.4	*
10V	68	B	F951A686MBAAM1Q2	6.8	12	0.4	*
	100	B	F951A107MBAAM1Q2	10.0	14	0.4	*

\*1 :  $\Delta$  C/C

项目	全型(%)
高温高湿	$\pm 10$
温度突变	$\pm 5$
焊接耐热性	$\pm 5$
浪涌	$\pm 5$
耐久性	$\pm 10$