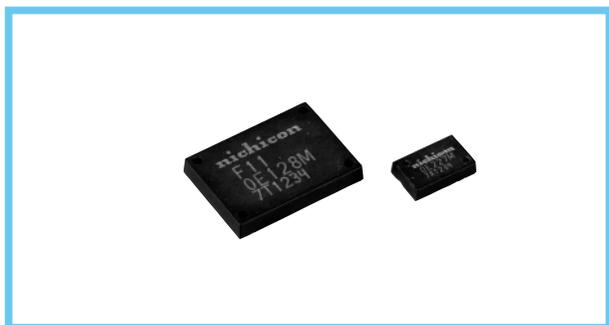


高频去藕装置 DECOUPLING DEVICE FOR HIGH FREQUENCY

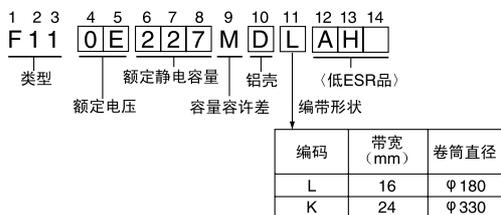
F11



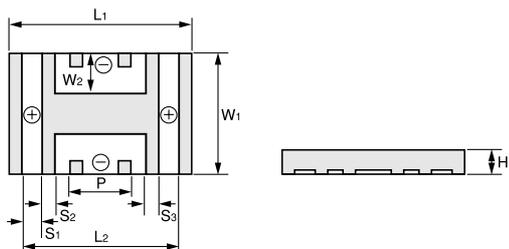
- 大容量
- 低ESR、高容许纹波电流
- 树脂模块芯片
- 以表面贴装型对应高密度贴装
- 105℃ 1000小时保证品
- RoHS指令（2002/95/EC）已对应完毕。



● 品号编码体系（例：2.5V 220μF）



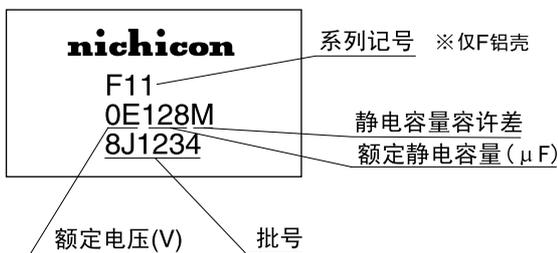
■ 尺寸图表



型记号	L ₁	L ₂	W ₁	W ₂	H	S ₁	S ₂	S ₃	P
D	8.5±0.2	7.3±0.2	5.3±0.2	1.3±0.3	2.0Max.	0.9±0.2	0.6±0.2	0.5±0.2	3.3±0.2
F	16.7±0.2	15.6±0.2	12.1±0.2	3.3±0.2	2.5Max.	1.5±0.1	1.3±0.1	1.5±0.2	7.0±0.2

（单位：mm）

■ 表示例



■ 仕様

项目	性能	
分类温度范围	-55~+105℃	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz、20℃)	
损失角正切值	特性一览表的值以下	
等效直列电阻	特性一览表的值以下	
漏损电流	0.1CV以下(5分値)	
高温高湿(恒定)	60℃90%RH 放置500小时	
	静电容量变化率	初始值的+30%、-20%以内
	损失角正切值	初始标准值的200%以下
	等效直列电阻(ESR)	初始标准值的200%以下
温度突变	-55℃ 30分/+105℃ 30分 5次	
	静电容量变化率	初始值的±20%以内
	损失角正切值	初始标准值的200%以下
	等效直列电阻(ESR)	初始标准值的200%以下
根据不同温度的特性变化	漏损电流	初始标准值以下
	静电容量变化率	-55℃ +105℃ +0% +50% -20%以内 -0%以内
	损失角正切值	初始标准值以下 初始标准值的1.5倍以下
	等效直列电阻(ESR)	初始标准值以下 初始标准值的1.5倍以下
	漏损电流	初始标准值以下 初始标准值的10倍以下
	焊接耐热性	在如下的回流焊接条件下满足下列项目 峰值温度：240℃ 10秒以内、次数：2次 温度为电极端子面的温度。
静电容量变化率		初始值的±20%以内
损失角正切值		初始标准值以下
等效直列电阻(ESR)		初始标准值以下
浪涌	在105℃下用额定电压的1.15倍充电30秒、放电30秒，实施1000次。	
	静电容量变化率	初始值的±20%以内
	损失角正切值	初始标准值的200%以下
	等效直列电阻(ESR)	初始标准值的200%以下
耐久性	在105℃下印加额定电压1000小时	
	静电容量变化率	初始值的±20%以内
	损失角正切值	初始标准值的200%以下
	等效直列电阻(ESR)	初始标准值的200%以下
漏损电流	初始标准值以下	
表示	印刷在封装上部	

■ 标准额定值

μF	品号编码	V		
		2.5	4	6.3
47	476			
100	107		D	(D)
220	227	D	(D)	
330	337	(D)		
600	607	F		F
800	807		F	
1200	128	F		

() 内为开发中产品。探讨时请另行咨询。

F11

■特性一览表

(标准品)

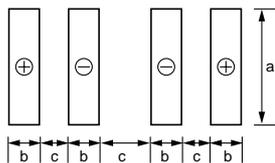
额定电压 (V)	额定静电容量 (μF)	型记号	品号	漏损电流 (μA)	损失角正切值 (%@120Hz)	ESR (mΩ@100kHz)	额定纹波电流 (Arms@100kHz)
2.5	220	D	F110E227MDL	55	5	20.0	3.5
	600	F	F110E607MFK	150	10	5.0	6.3
	1200	F	F110E128MFK	300	10	5.0	6.3
4	100	D	F110G107MDL	40	5	20.0	3.5
	800	F	F110G807MFK	320	10	5.0	6.3
6.3	47	D	F110J476MDL	30	5	20.0	3.5
	600	F	F110J607MFK	378	10	5.0	6.3

(低ESR品)

额定电压 (V)	额定静电容量 (μF)	型记号	品号	漏损电流 (μA)	损失角正切值 (%@120Hz)	ESR (mΩ@300kHz)	额定纹波电流 (Arms@300kHz)
2.5	220	D	F110E227MDLAH1	55	5	12.0	4.5
	1200	F	F110E128MFKAH3	300	10	1.5	11.5
4	100	D	F110G107MDLAH1	40	5	15.0	4.0
6.3	47	D	F110J476MDLAH1	30	5	15.0	4.0

■焊盘图形 (参考)

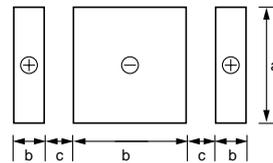
图形 1



(单位: mm)

型记号	a	b	b	c	c
D	5.5	1.4	1.2	0.5	1.9
F	14	1.8	1.8	1.2	6.6

图形 2

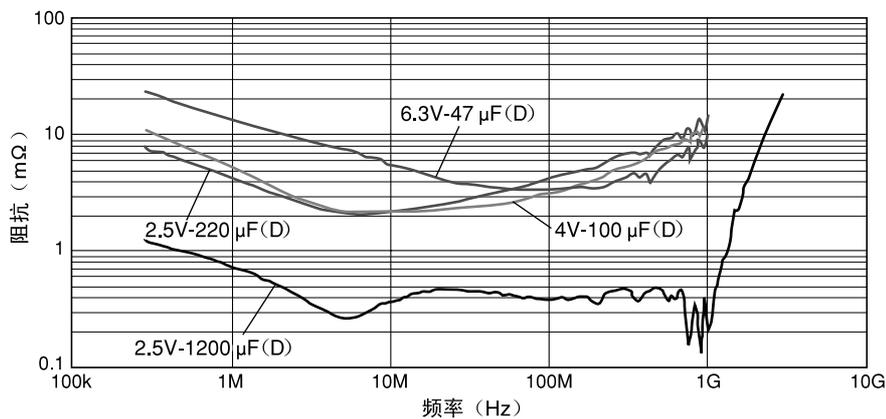


(单位: mm)

型记号	a	b	b	c
D	5.5	1.0	4.3	0.6
F	14	1.8	10.2	1.2

■频率特性

使用网络分析器用产品单体进行测定 (从S21特性换算为阻抗)



【注】图标为代表例, 请作为参考标准使用。