

导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

RSL

低背品 (φ6.3)



FPCAP



- 低ESR，大容量，高容许纹波电流品。
- 高4.2mmL。
- 105℃ 2000小时保证品。
- 表面安装型，对应260℃峰值的无铅回流焊接条件。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 已对应完毕。



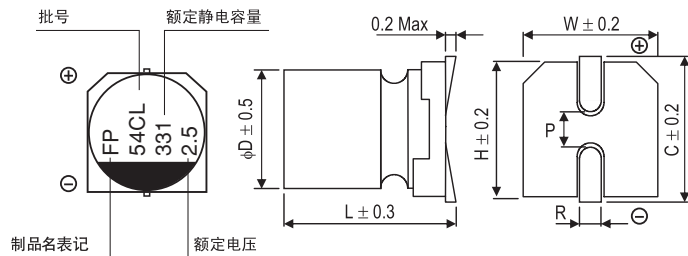
■ 仕样

项 目	性 能	
分类温度范围	-55~+105℃	
额定电压范围	2.5~25V	
额定静电容量范围	15~330μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的价值以下 (120Hz, 20℃)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的价值以下 (100kHz, 20℃)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的价值以下 (印加额定电压2分钟后为 20℃)	
耐久性	试验条件	在105℃下，额定电压，2000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下
	等价直列电阻 (ESR)(*1)	初始标准值的150%以下
	漏损电流 (*2)	初始标准值以下

(*1) 测定位置为距离树脂板的孔口最近的电极部。

(*2) 发生疑义时，在进行以下的电压处理后测定。
电压处理：在105℃下，连续印加额定电压120分钟。

■ 尺寸图 (标示例)



(单位:mm)

φD×L	W	H	C	R	P
6.3×4.2	6.5	6.5	7.2	0.5~0.9	2.1

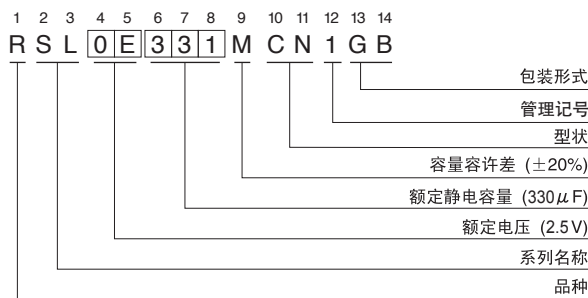
额定纹波电流的频率校正系数

(单位:mm)

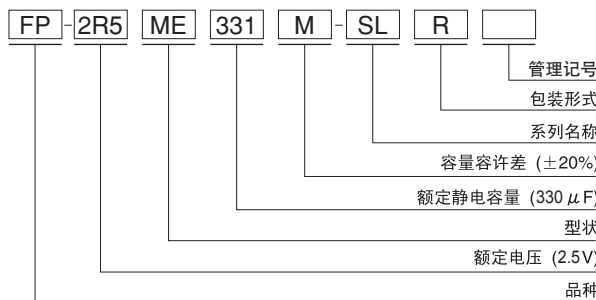
频 率	120Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	300 kHz
校正系数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

品号编码体系 (例: 2.5V 330μF)

尼吉康品号



FPCAP品号

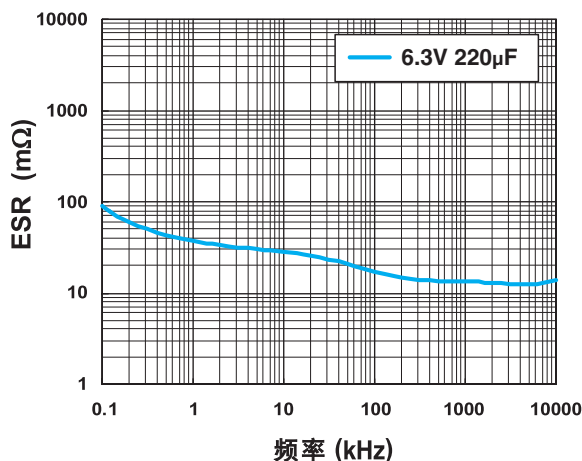
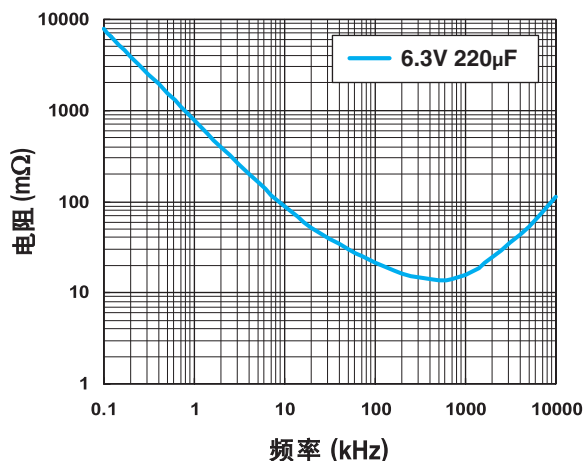


RSL

■ 标准品一览表

额定电压 (V) (编码)	浪涌电压 (V)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD × L (mm)	损失角正切值 (tan δ)	漏损电流 (μA, 2min.)	ESR (mΩ) (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品号	FPCAP品号
2.5 (0E)	2.8	100	6.3×4.2	0.12	300	16	3500	RSL0E101MCN1GB	FP-2R5ME101M-SLR
		220	6.3×4.2	0.12	300	16	3500	RSL0E221MCN1GB	FP-2R5ME221M-SLR
		330	6.3×4.2	0.12	413	16	3500	RSL0E331MCN1GB	FP-2R5ME331M-SLR
6.3 (0J)	7.2	100	6.3×4.2	0.12	315	18	3200	RSL0J101MCN1GB	FP-6R3ME101M-SLR
		150	6.3×4.2	0.12	473	18	3200	RSL0J151MCN1GB	FP-6R3ME151M-SLR
		220	6.3×4.2	0.12	693	18	3200	RSL0J221MCN1GB	FP-6R3ME221M-SLR
16 (1C)	18.4	15	6.3×4.2	0.12	300	45	1900	RSL1C150MCN1GB	FP-016ME150M-SLR
25 (1E)	28.7	15	6.3×4.2	0.12	100	55	1700	RSL1E150MCN1GB	FP-025ME150M-SLR

■ 频率特性 (是代表例子, 不是保证性能)



- 编带仕様详见26页。• 推荐回流条件详见23页。
- 订货单位请参照第3页。