

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。



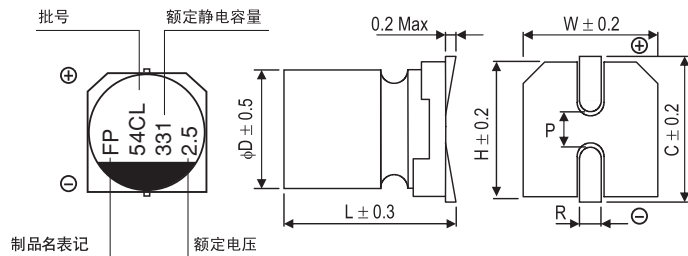
■ 仕様

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)	标准品一览表的值以下 (120Hz, 20℃)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的值以下 (100kHz, 20℃)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下 (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)

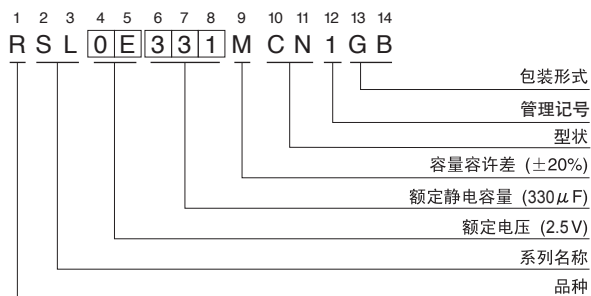


(单位:mm)

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

品号编码体系 (例: 2.5V 330μF)

尼吉康品号

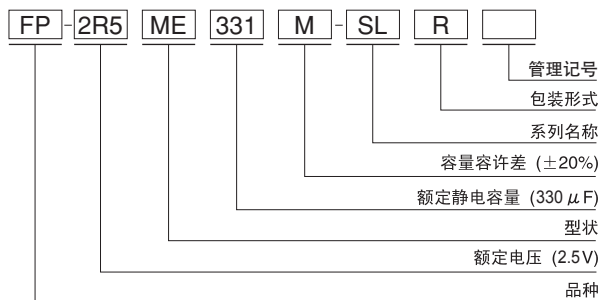


额定纹波电流的频率校正系数

(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

FPCAP品号

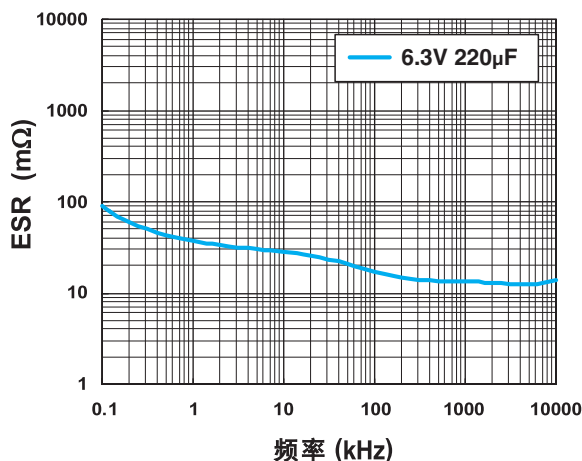
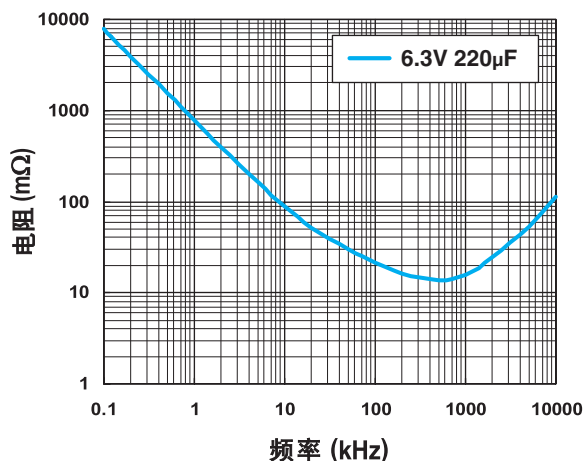


# RSL

## ■ 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 <sub>rms</sub> ) (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。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Aluminium Organic Polymer Capacitors](#) category:*

*Click to view products by [Nichicon](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[750-1809](#) [SEAU0A0102G](#) [MAL218497801E3](#) [MAL218297003E3](#) [MAL218497803E3](#) [MAL218397603E3](#) [MAL218297802E3](#)

[MAL218497701E3](#) [MAL218397102E3](#) [MAL218297804E3](#) [MAL218497804E3](#) [MAL218697005E3](#) [MAL218697509E3](#) [MAL218297603E3](#)

[MAL218397604E3](#) [MAL218697106E3](#) [MAL218297005E3](#) [MAL218397106E3](#) [MAL218297103E3](#) [MAL218397104E3](#) [MAL218297604E3](#)

[MAL218697601E3](#) [MAL218697554E3](#) [MAL218697607E3](#) [MAL218397702E3](#) [MAL218497901E3](#) [MAL218497806E3](#) [MAL218697001E3](#)

[PCZ1V181MCL1GS](#) [PCZ1E331MCL1GS](#) [35PZF270MT810X9](#) [HHXD500ARA470MHA0G](#) [APD1012271M035R](#) [APD1012331M035R](#)

[APA0609471M006R](#) [APA0609561M004R](#) [APA0609561M006R](#) [APD0811271M035R](#) [APA0807561M004R](#) [APA0809331M016R](#)

[APA0809561M010R](#) [APA0809821M004R](#) [APA0809821M006R](#) [APA0812471M016R](#) [APA0812561M016R](#) [APA1010122M006R](#)

[APA1010152M004R](#) [APA1012122M010R](#) [APA1012821M016R](#) [SPT1EM681F16OR](#)