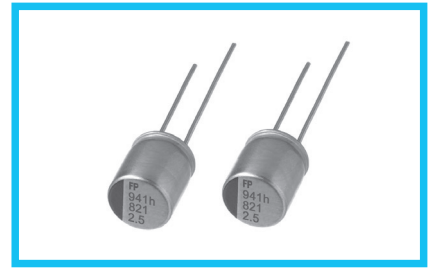


导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

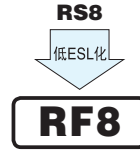
**RF8** 低ESR / ESL, 低背品(φ5)



**FPCAP**



- 低ESR, 低ESL, 高容许纹波电流量。
- 高8.0mmL。
- 105°C2000小时保证品。
- 引线型, 对应无铅流动焊接条件。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。



■ 仕様

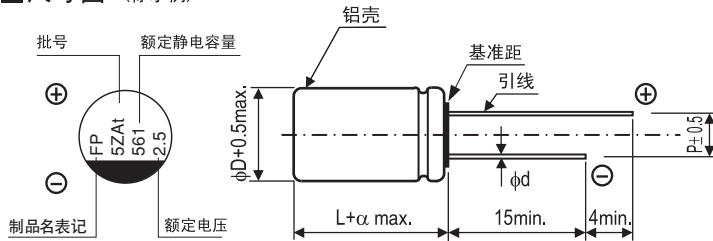
项 目	性 能	
使用温度范围	-55~+105°C	
额定电压范围	2.5~6.3V	
额定静电容容量范围	100~560μF	
额定静电容容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的价值以下 (120Hz, 20°C)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的价值以下 (100kHz, 20°C)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的价值以下 (印加额定电压2分钟后为 20°C)	
耐久性	试验条件	在105°C下, 额定电压, 2000小时后
	静电容容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的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) 测定位置为端子底部。

(\*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°C下, 连续印加额定电压120分钟。

■ 尺寸图 (标示例)



(单位:mm)

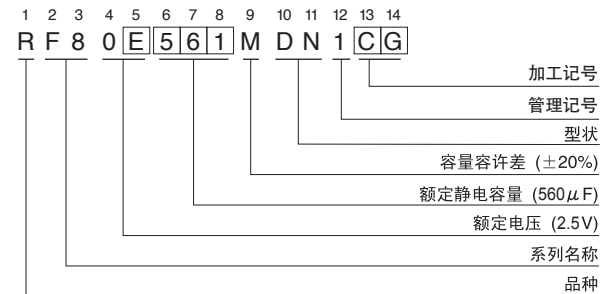
φD×L	φd	P	α
5×8	0.6	2.0	1.0

额定纹波电流的频率修正系数

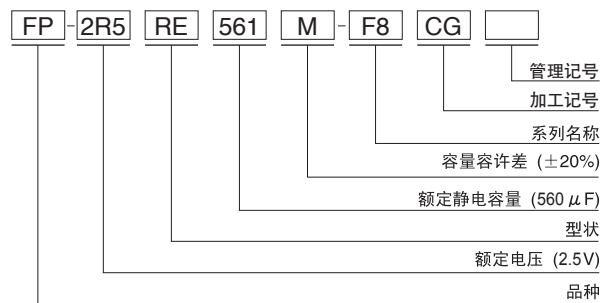
频 率	120Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	300 kHz
修正系数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

品号编码体系 (例: 2.5V 560μF)

尼吉康品号



FPCAP品号



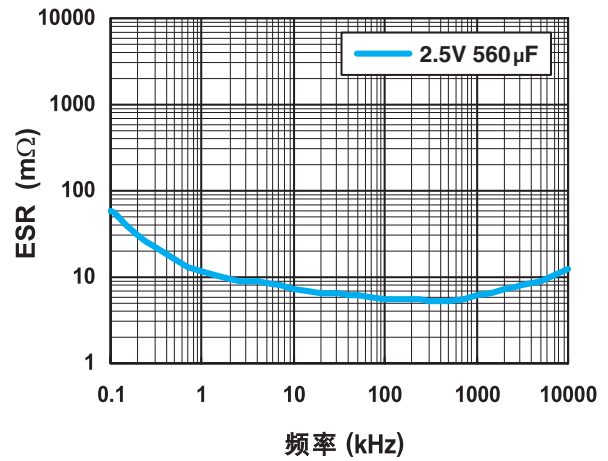
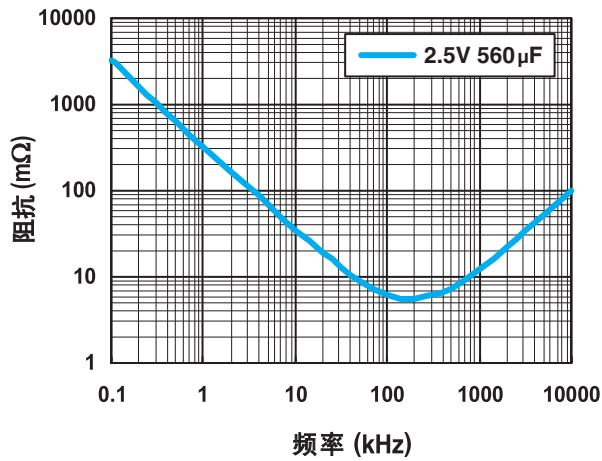
● 尺寸表见下页。

# RF8

## 尺寸表

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) (2分値/20℃)	ESR (mΩ) (20℃/100kHz)	ESL (Typ.) (nH, 40MHz)	额定纹波电流 (mA rms) (105℃/100kHz)	品号	FPCAP品号
2.5 (0E)	2.8	100	5×8	0.10	500	7	1.5	4200	RF80E101MDN1□□	FP-2R5RE101M-F8□□
		330	5×8	0.10	500	7	1.5	4200	RF80E331MDN1□□	FP-2R5RE331M-F8□□
		470	5×8	0.10	500	7	1.5	4200	RF80E471MDN1□□	FP-2R5RE471M-F8□□
		560	5×8	0.10	500	7	1.5	4200	RF80E561MDN1□□	FP-2R5RE561M-F8□□
4.0 (0G)	4.6	330	5×8	0.10	500	8	1.5	4000	RF80G331MDN1□□	FP-4R0RE331M-F8□□
6.3 (0J)	7.2	270	5×8	0.10	500	11	1.5	3700	RF80J271MDN1□□	FP-6R3RE271M-F8□□
		330	5×8	0.10	500	11	1.5	3700	RF80J331MDN1□□	FP-6R3RE331M-F8□□

## 频率特性 (是代表例子, 不是保证性能)



• 引线加工、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。