

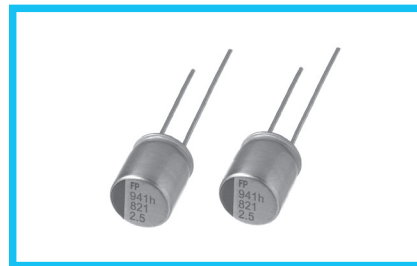
导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

**RS8** 低ESR / ESL, 低背品 (φ6.3)



**FPCAP Expanded**

- 低ESR, 低ESL, 高容许纹波电流品。
- 高8.0mmL。
- 105°C 2000/5000小时保证品。
- 引线型, 对应无铅流动焊接条件。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 已对应完毕。



■ 仕様

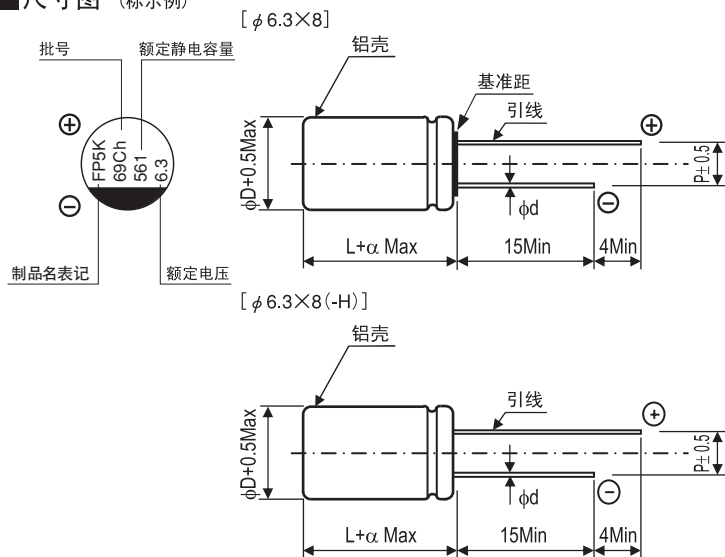
项 目	性 能	
使用温度范围	-55~+105°C	
额定电压范围	2.5~16V	
额定静电容量范围	100~1200μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的值以下 (120Hz, 20°C)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的值以下 (100kHz, 20°C)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下 (印加额定电压2分钟后为 20°C)	
耐久性	试验条件	在105°C下, 额定电压, 2000 / 5000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的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)

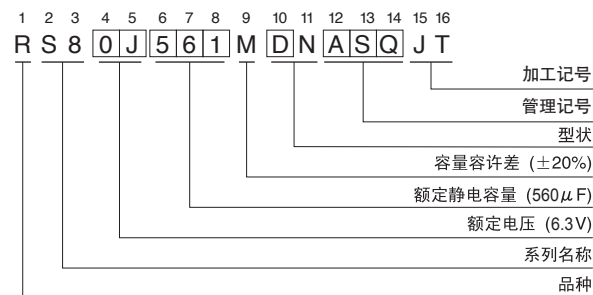


(单位:mm)

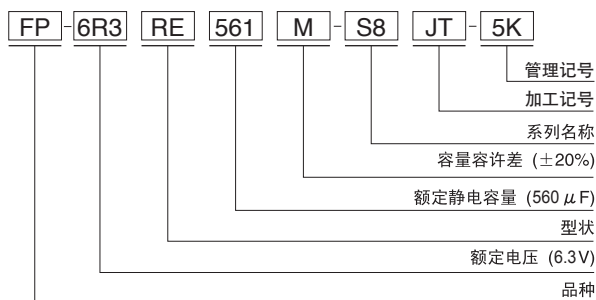
φD×L	φd	P	α
6.3×8	0.6	2.5	1.0

品号编码体系 (例: 6.3V 560μF)

尼吉康品号



FPCAP品号



额定纹波电流的频率修正系数

(单位:mm)

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

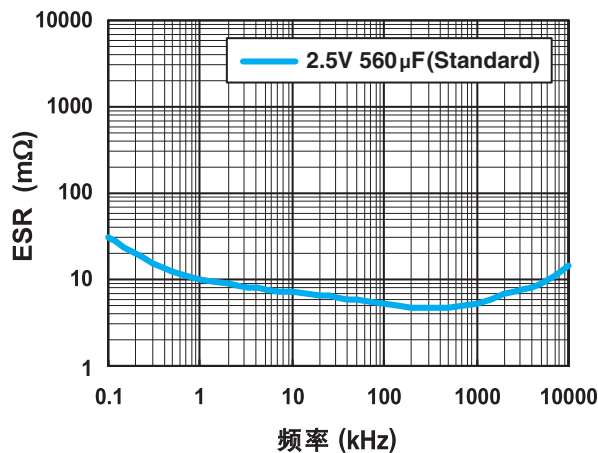
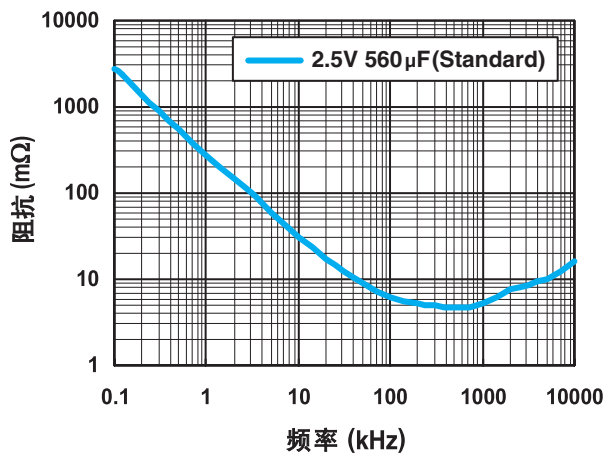
# RS8

## 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, 2min.)	ESR (mΩ) (20°C/100kHz)	ESL (Typ.) (nH, 40MHz)	额定纹波电流 (mA rms) (105°C/100kHz)	品号	FPCAP品号	
2.5 (0E)	2.8	330	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E331MDN1□□	FP-2R5RE331M-S8□□	
		*330	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E331MDNASQ□□	FP-2R5RE331M-S8□□-5K	
		470	6.3×8	0.10	500	7	7	2	5600	RS80E471MDN1□□	FP-2R5RE471M-S8□□
		*470	6.3×8	0.10	500	7	7	2	5600	RS80E471MDNASQ□□	FP-2R5RE471M-S8□□-5K
		560	6.3×8	0.10	500	7	7	2	5600	RS80E561MDN1□□	FP-2R5RE561M-S8□□
		*560	6.3×8	0.10	500	7	7	2	5600	RS80E561MDNASQ□□	FP-2R5RE561M-S8□□-5K
		820	6.3×8	0.10	512	7	7	2	5600	RS80E821MDN1□□	FP-2R5RE821M-S8□□
		*820	6.3×8	0.10	512	7	7	2	5600	RS80E821MDNASQ□□	FP-2R5RE821M-S8□□-5K
4.0 (0G)	4.6	560	6.3×8	0.10	560	7	2	5000	RS80G561MDN1□□	FP-4R0RE561M-S8□□	
		*560	6.3×8	0.10	560	7	2	5000	RS80G561MDNASQ□□	FP-4R0RE561M-S8□□-5K	
6.3 (0J)	7.2	330	6.3×8	0.10	519	8	2	5000	RS80J331MDN1□□	FP-6R3RE331M-S8□□	
		*330	6.3×8	0.10	519	8	2	5000	RS80J331MDNASQ□□	FP-6R3RE331M-S8□□-5K	
		470	6.3×8	0.10	740	8	2	5000	RS80J471MDN1□□	FP-6R3RE471M-S8□□	
		*470	6.3×8	0.10	740	8	2	5000	RS80J471MDNASQ□□	FP-6R3RE471M-S8□□-5K	
		560	6.3×8	0.10	882	8	2	5000	RS80J561MDN1□□	FP-6R3RE561M-S8□□	
		*560	6.3×8	0.10	882	8	2	5000	RS80J561MDNASQ□□	FP-6R3RE561M-S8□□-5K	
		680	6.3×8	0.10	1071	8	2	4700	RS80J681MCN1□□	FP-6R3RE681M-S8□□-H	
16 (1C)	18.4	100	6.3×8	0.10	500	14	2	3800	RS81C101MDN1□□	FP-016RE101M-S8□□	
		270	6.3×8	0.10	1296	15	2	3800	RS81C271MDN1□□	FP-016RE271M-S8□□	
		*270	6.3×8	0.10	1296	15	2	3800	RS81C271MDNASQ□□	FP-016RE271M-S8□□-5K	

\*符号5000小时后保证

## 频率特性 (是代表例子, 不是保证性能)



• 关于引线加工, 编带仕様, 请参照第24页和第25页。  
 • 订货单位请参照第3页。