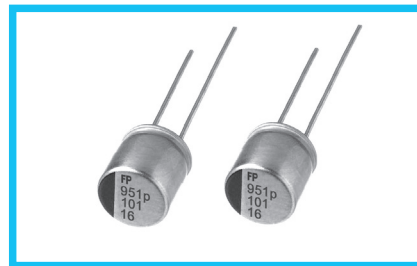


导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

RS6 小型, 大容量品



FPCAP



- 低ESR, 大容量, 高容许纹波电流品。
- 小型品。
- 105°C 2000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

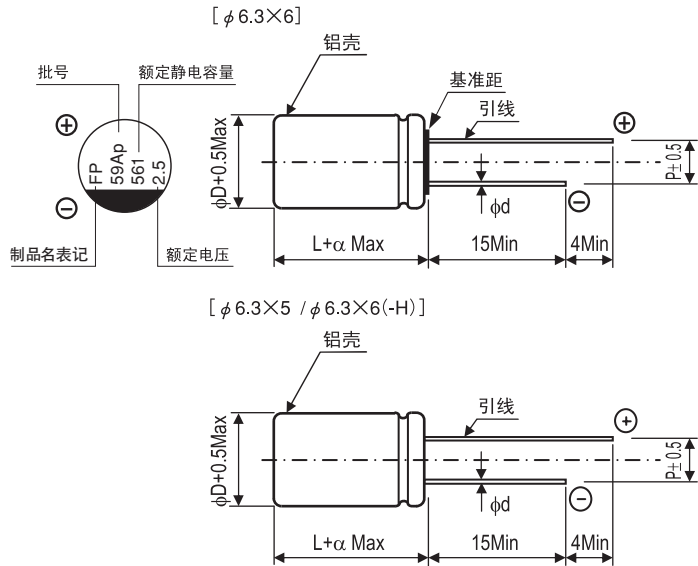
项 目	性 能	
分类温度范围	-55~+105°C	
额定电压范围	2.5~25V	
额定静电容量范围	33~560μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的值以下 (120Hz, 20°C)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的值以下 (100kHz, 20°C)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下 (印加额定电压2分钟后为 20°C)	
耐久性	试验条件	在105°C下, 额定电压, 2000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下
	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
6.3×5	0.5	2.5	1.0
6.3×6	0.45	2.5	1.0

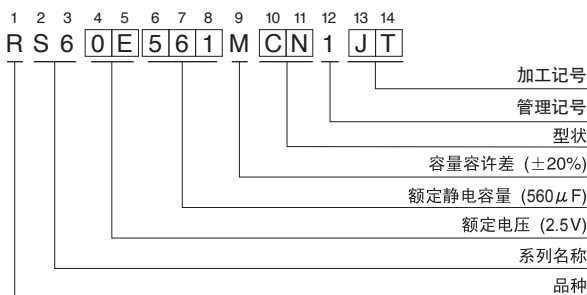
额定纹波电流的频率修正系数

(单位:mm)

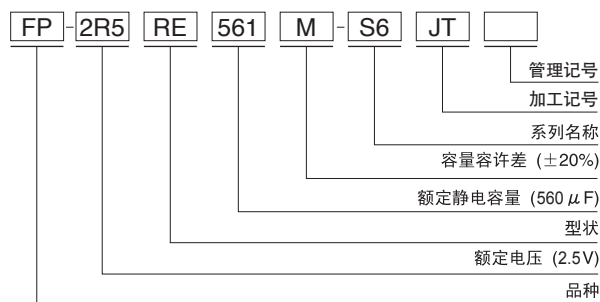
频 率	120Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	300 kHz
修正系数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

品号编码体系 (例: 2.5V 560μF)

尼吉康品号



FPCAP品号



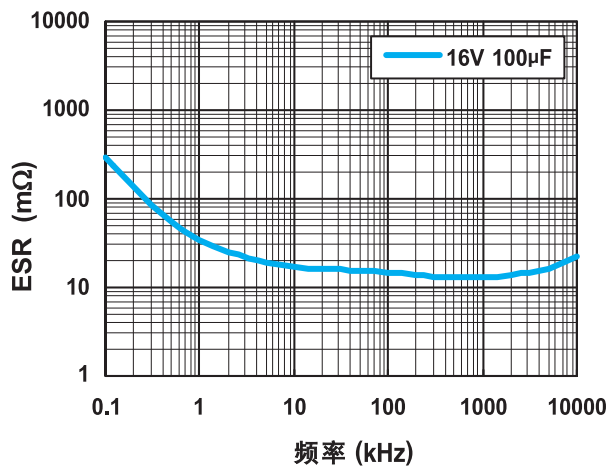
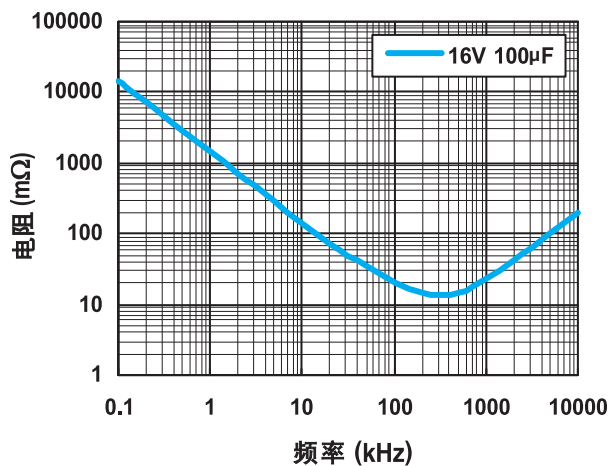
● 尺寸表见下页。

RS6

■ 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	390	6.3×5	0.10	500	12	3500	RS60E391MCN1□□	FP-2R5RE391M-S6□□
		560	6.3×5	0.12	700	13	3600	RS60E561MCN1□□	FP-2R5RE561M-S6□□
10 (1A)	11.5	150	6.3×5	0.10	450	25	2500	RS61A151MCN1□□	FP-010RE151M-S6□□
16 (1C)	18.4	100	6.3×6	0.10	500	24	2490	RS61C101MDS1□□	FP-016RE101M-S6□□
		100	6.3×6	0.10	500	24	2490	RS61C101MCS1□□	FP-016RE101M-S6□□-H
25 (1E)	28.7	33	6.3×5	0.10	165	60	1700	RS61E330MCN1□□	FP-025RE330M-S6□□
		56	6.3×5	0.10	280	30	2800	RS61E560MCN1□□	FP-025RE560M-S6□□

■ 频率特性 (是代表例子, 不是保证性能)



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