

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

**RNL** 大型, 大容量品



- 低ESR, 大容量, 高容许纹波电流品。
- 大型品。
- 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

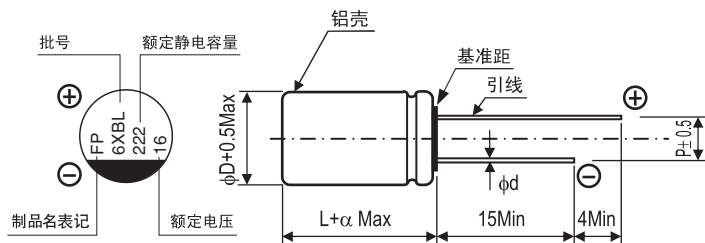
项 目	性 能	
分类温度范围	-55~+105°C	
额定电压范围	16V	
额定静电容量范围	680~2200μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的值以下 (120Hz, 20°C)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的值以下 (100kHz, 20°C)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下 (印加额定电压2分钟后为 20°C)	
耐久性	试验条件	在105°C下, 额定电压, 2000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下
	等价直列电阻 (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
8×16L	0.6	3.5	1.5
8×20L	0.6	3.5	1.5
10×20L	0.6	5.0	1.5

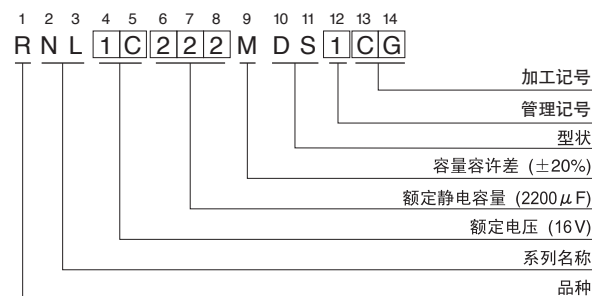
额定纹波电流的频率补正系数

(单位:mm)

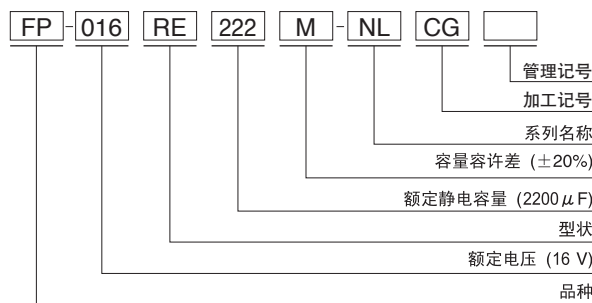
频 率	120Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	300 kHz
补正系数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

品号编码体系 (例: 16V 2200μF)

尼吉康品号



FPCAP品号



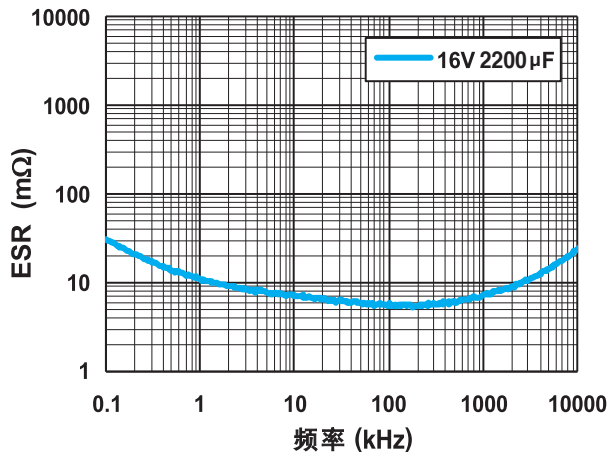
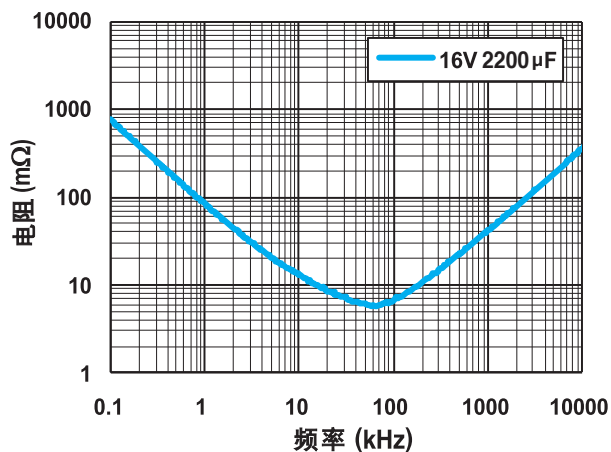
# RNL

## ■ 标准品一览表

额定电压 (V) (编码)	浪涌电压 (V)	额定静容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D} \times \text{L}$ (mm)	损失角正切值 ( $\tan \delta$ )	漏损电流 ( $\mu\text{A}, 2\text{min.}$ )	ESR ( $\text{m}\Omega$ ) ( $20^\circ\text{C}/100\text{kHz}$ )	额定纹波电流 ( $\text{mA}_{\text{rms}}$ ) ( $105^\circ\text{C}/100\text{kHz}$ )	品号	FPCAP品号
16 (1C)	18.4	680	8×16	0.12	1088	8	7000	RNL1C681MDS1□□	FP-016RE681M-NL□□
		820	▲ 8×16	0.12	1312	8	7000	RNL1C821MDS6□□	FP-016RE821M-NL□□-DS
		820	8×20	0.12	1312	8	7500	RNL1C821MDS1□□	FP-016RE821M-NL□□
		1000	8×20	0.12	1600	8	7500	RNL1C102MDS1□□	FP-016RE102M-NL□□
		1200	8×20	0.12	1920	8	7500	RNL1C122MDS1□□	FP-016RE122M-NL□□
		1500	10×20	0.12	2400	8	8100	RNL1C152MDS1□□	FP-016RE152M-NL□□
		1800	10×20	0.12	2880	8	8100	RNL1C182MDS1□□	FP-016RE182M-NL□□
		2200	10×20	0.12	3520	8	8100	RNL1C222MDS1□□	FP-016RE222M-NL□□

▲ 标记: 尼吉康品号编码第12位的管理记号为 [ ]。

## ■ 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。