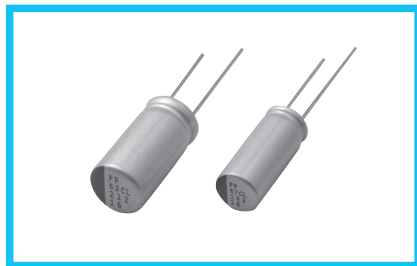


导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

RNL 大型, 大容量品



FPCAP Expanded



- 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

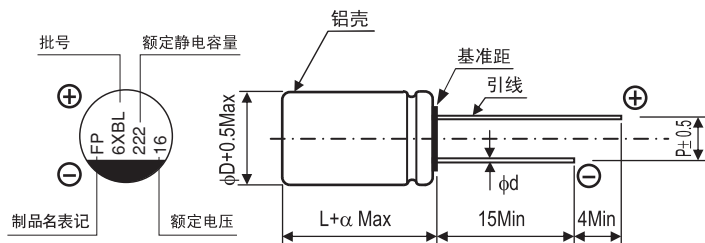
项 目	性 能	
使用温度范围	-55~+105°C	
额定电压范围	16V	
额定静电容量范围	680~2200μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的值以下 (120Hz, 20°C)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的值以下 (100kHz, 20°C)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下 (印加额定电压2分钟后为 20°C)	
耐久性	试验条件	在105°C下, 额定电压, 2000 / 5000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%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
8×16L	0.6	3.5	1.5
8×20L	0.6	3.5	1.5
10×20L	0.6	5.0	1.5

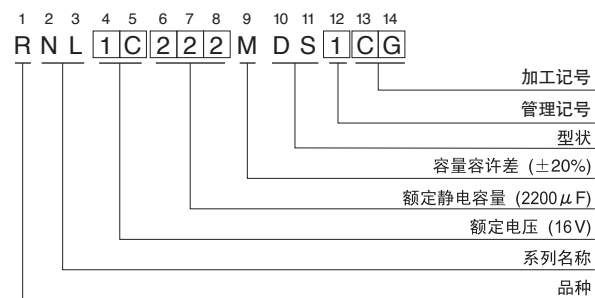
额定纹波电流的频率补正系数

(单位:mm)

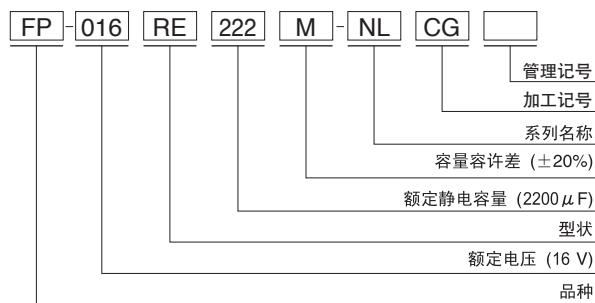
频 率	120Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	300 kHz
补正系数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

品号编码体系 (例: 16V 2200μF)

尼吉康品号



FPCAP品号



RNL

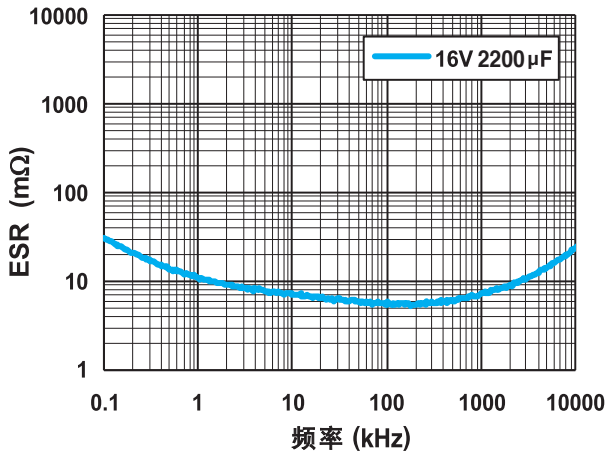
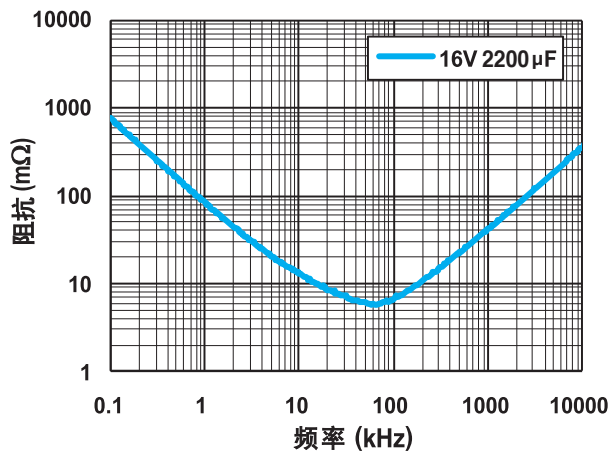
尺寸表

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)	额定纹波电流 (mA rms) (105°C/100kHz)	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□□
		*820	8×20	0.12	1312	8	7500	RNL1C821MDSASQ□□	FP-016RE821M-NL□□-5K
		1000	8×20	0.12	1600	8	7500	RNL1C102MDS1□□	FP-016RE102M-NL□□
		*1000	8×20	0.12	1600	8	7500	RNL1C102MDSASQ□□	FP-016RE102M-NL□□-5K
		1200	8×20	0.12	1920	8	7500	RNL1C122MDS1□□	FP-016RE122M-NL□□
		*1200	8×20	0.12	1920	8	7500	RNL1C122MDSASQ□□	FP-016RE122M-NL□□-5K
		1500	▲ 8×20	0.12	2400	8	7500	RNL1C152MDS6□□	FP-016RE152M-NL□□-DS
		1500	10×20	0.12	2400	8	8100	RNL1C152MDS1□□	FP-016RE152M-NL□□
		*1500	10×20	0.12	2400	8	8100	RNL1C152MDSASQ□□	FP-016RE152M-NL□□-5K
		1800	10×20	0.12	2880	8	8100	RNL1C182MDS1□□	FP-016RE182M-NL□□
		*1800	10×20	0.12	2880	8	8100	RNL1C182MDSASQ□□	FP-016RE182M-NL□□-5K
		2200	10×20	0.12	3520	8	8100	RNL1C222MDS1□□	FP-016RE222M-NL□□
*2200	10×20	0.12	3520	8	8100	RNL1C222MDSASQ□□	FP-016RE222M-NL□□-5K		

*符号5000小时后保证

▲ 标记: 尼吉康品号编码第12位的管理记号为[6]。

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。