

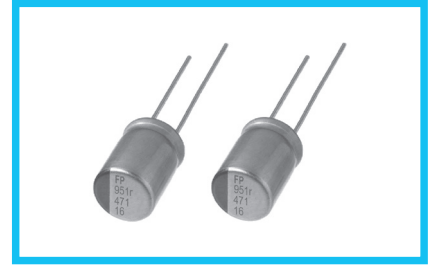
导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

RNE 大容量品

- 低ESR，大容量，高容许纹波电流品。
- 105℃ 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、(EU) 2015/863) 已对应完毕。



FPCAP



■ 仕様

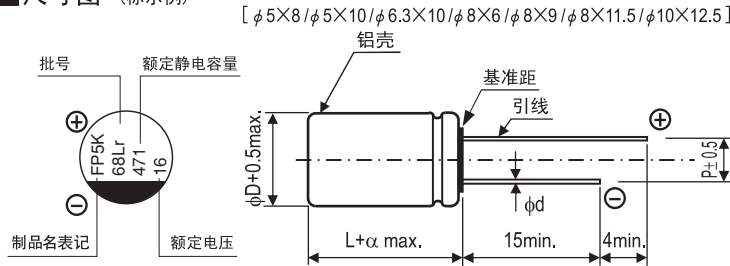
项目	性能	
使用温度范围	-55~+105℃	
额定电压范围	2.5~25V	
额定静电容量范围	100~1500μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的值以下 (120Hz, 20℃)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的值以下 (100kHz, 20℃)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下 (印加额定电压2分钟后为 20℃)	
耐久性	试验条件	在105℃下, 额定电压, 2000 / 5000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下
	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。

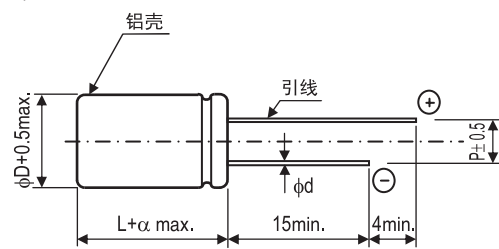
(*2) 发生疑义时, 在进行以下的电压处理后测定。

电压处理: 在105℃下, 连续印加额定电压120分钟。

■ 尺寸图 (标示例)



[φ 8×11.5 (-H 或 -5KH)]

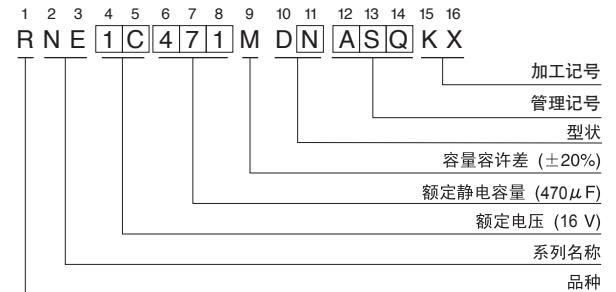


(单位:mm)

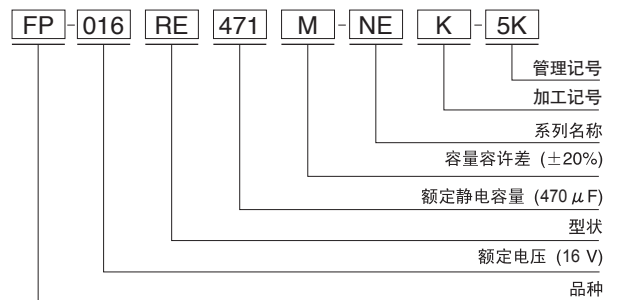
φD×L	φd	P	α
5×8	0.5	2.0	1.0
5×10	0.5	2.0	1.0
6.3×10	0.5	2.5	1.0
8×6	0.6	3.5	1.0
8×9	0.6	3.5	1.0
8×11.5	0.6	3.5	1.5
10×12.5	0.6	5.0	1.5

品号编码体系 (例: 16 V 470μF)

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

● 尺寸表见下页。

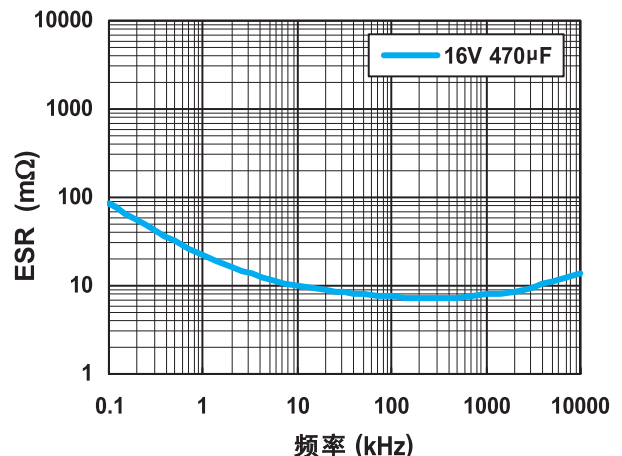
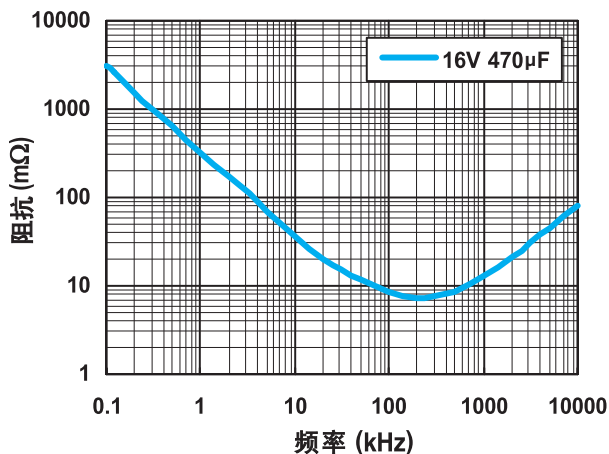
RNE

■ 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)	额定纹波电流 (mA rms) (105℃/100kHz)	品号	FPCAP品号
2.5 (0E)	2.8	680	8×6	0.1	500	8	4900	RNE0E681MDN1 □□	FP-2R5RE681M-NE □□
		*820	8×6	0.1	500	8	4900	RNE0E821MDNASQ □□	FP-2R5RE821M-NE □□ -5K
		*820	8×6	0.1	500	8	4900	RNE0E821MCNASQ □□	FP-2R5RE821M-NE □□ -5KH
6.3 (0J)	7.2	270	5×8	0.1	500	12	3600	RNE0J271MDS1 □□	FP-6R3RE271M-NE □□
		330	5×8	0.1	500	10	3700	RNE0J331MDS1 □□	FP-6R3RE331M-NE □□
		330	5×8	0.1	500	10	3700	RNE0J331MCS1 □□	FP-6R3RE331M-NE □□ -H
		1200	8×9	0.08	1512	10	5700	RNE0J122MDN1 □□	FP-6R3RE122M-NE □□
		1500	8×11.5	0.12	1890	10	5400	RNE0J152MDN1 □□	FP-6R3RE152M-NE □□
		1500	8×11.5	0.12	1890	10	5400	RNE0J152MCN1 □□	FP-6R3RE152M-NE □□ -H
10 (1A)	11.5	220	6.3×10	0.08	440	30	2500	RNE1A221MDS1 □□	FP-010RE221M-NE □□
16 (1C)	18.4	100	5×10	0.08	320	35	2300	RNE1C101MDS1 □□	FP-016RE101M-NE □□
		220	8×6	0.1	500	13	4150	RNE1C221MDN1 □□	FP-016RE221M-NE □□
		270	6.3×10	0.08	864	15	3500	RNE1C271MCS1 □□	FP-016RE271M-NE □□ -H
		*270	6.3×10	0.08	864	15	3500	RNE1C271MCSASQ □□	FP-016RE271M-NE □□ -5KH
		330	6.3×10	0.08	1056	15	3500	RNE1C331MCS1 □□	FP-016RE331M-NE □□ -H
		*330	6.3×10	0.08	1056	15	3500	RNE1C331MCSASQ □□	FP-016RE331M-NE □□ -5KH
		390	6.3×10	0.08	1248	15	3500	RNE1C391MCS1 □□	FP-016RE391M-NE □□ -H
		*390	6.3×10	0.08	1248	15	3500	RNE1C391MCSASQ □□	FP-016RE391M-NE □□ -5KH
		470	6.3×10	0.08	1504	15	3500	RNE1C471MCS6 □□	FP-016RE471M-NE □□ -H-DS
		*470	6.3×10	0.08	1504	15	3500	RNE1C471MCSBSQ □□	FP-016RE471M-NE □□ -5KH-DS
		470	8×11.5	0.08	1504	10	5400	RNE1C471MDN1 □□	FP-016RE471M-NE □□
		470	8×11.5	0.08	1504	10	5400	RNE1C471MCN1 □□	FP-016RE471M-NE □□ -H
		*470	8×11.5	0.08	1504	10	5400	RNE1C471MDNASQ □□	FP-016RE471M-NE □□ -5K
		*470	8×11.5	0.08	1504	10	5400	RNE1C471MCNASQ □□	FP-016RE471M-NE □□ -5KH
		560	8×11.5	0.08	1792	14	5000	RNE1C561MDN1 □□	FP-016RE561M-NE □□
		560	8×11.5	0.08	1792	14	5000	RNE1C561MCN1 □□	FP-016RE561M-NE □□ -H
		*560	8×11.5	0.08	1792	14	5000	RNE1C561MDNASQ □□	FP-016RE561M-NE □□ -5K
		*560	8×11.5	0.08	1792	14	5000	RNE1C561MCNASQ □□	FP-016RE561M-NE □□ -5KH
		680	8×11.5	0.08	2176	10	5230	RNE1C681MCN1 □□	FP-016RE681M-NE □□ -H
		*680	8×11.5	0.08	2176	10	5230	RNE1C681MCNASQ □□	FP-016RE681M-NE □□ -5KH
820	10×12.5	0.08	2624	11	5600	RNE1C821MDN1 □□	FP-016RE821M-NE □□		
*820	10×12.5	0.08	2624	11	5600	RNE1C821MDNASQ □□	FP-016RE821M-NE □□ -5K		
1000	10×12.5	0.08	3200	10	6100	RNE1C102MDN1 □□	FP-016RE102M-NE □□		
*1000	10×12.5	0.08	3200	10	6100	RNE1C102MDNASQ □□	FP-016RE102M-NE □□ -5K		
25 (1E)	28.7	*560	10×12.5	0.08	2800	20	3100	RNE1E561MDNASQ □□	FP-025RE561M-NE □□ -5K

*符号5000小时保证

■ 频率特性 (是代表例子, 不是保证性能)



• 引线加工、编带仕样、订货单位请参照铝电解电容器手册。