

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

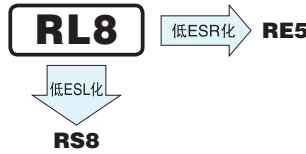
RL8 低ESR, 低背品 (φ8)



FPCAP



- 超低ESR, 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、(EU)2015/863) 已对应完毕。



■ 仕様

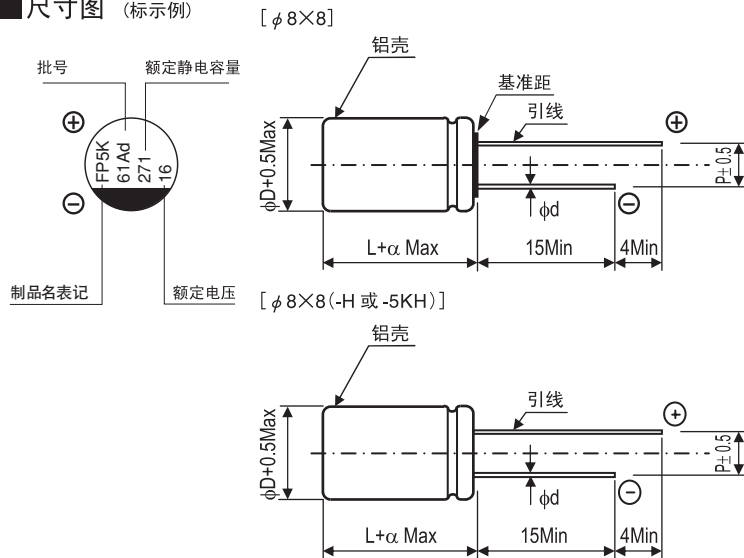
项 目	性 能	
使用温度范围	-55~+105°C	
额定电压范围	2.5~35V	
额定静电容量范围	100~1500μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的值以下 (120Hz, 20°C)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的值以下 (100kHz, 20°C)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下 (印加额定电压2分钟后为 20°C)	
耐久性	试验条件	在105°C下, 额定电压, 2000 / 5000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的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)

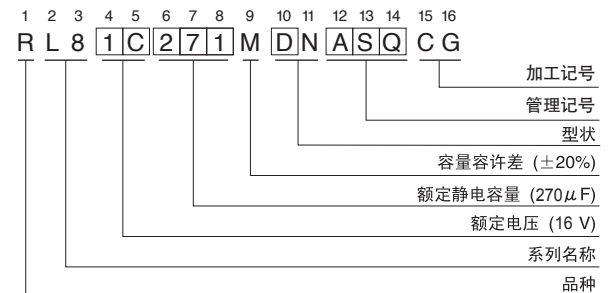


(单位:mm)

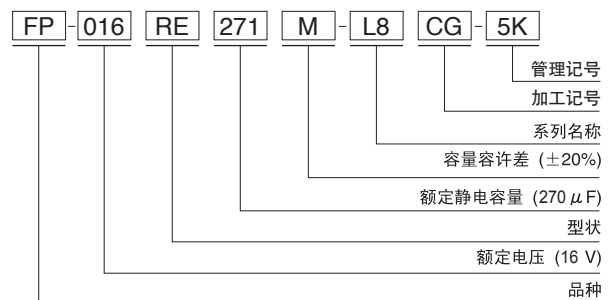
φD×L	φd	P	α
8×8	0.6	3.5	1.0

品号编码体系 (例: 16 V 270μF)

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

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

RL8

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	560	8×8	0.12	500	6	6100	RL80E561MDN1□□	FP-2R5RE561M-L8□□
		560	8×8	0.12	500	6	6100	RL80E561MCN1□□	FP-2R5RE561M-L8□□-H
		*560	8×8	0.12	500	6	6100	RL80E561MDNASQ□□	FP-2R5RE561M-L8□□-5K
		*560	8×8	0.12	500	6	6100	RL80E561MCNASQ□□	FP-2R5RE561M-L8□□-5KH
		820	8×8	0.12	513	6	6100	RL80E821MDN1□□	FP-2R5RE821M-L8□□
		820	8×8	0.12	513	6	6100	RL80E821MCN1□□	FP-2R5RE821M-L8□□-H
		*820	8×8	0.12	513	6	6100	RL80E821MDNASQ□□	FP-2R5RE821M-L8□□-5K
		*820	8×8	0.12	513	6	6100	RL80E821MCNASQ□□	FP-2R5RE821M-L8□□-5KH
		1000	8×8	0.12	625	6	6100	RL80E102MDN1□□	FP-2R5RE102M-L8□□
		1000	8×8	0.12	625	6	6100	RL80E102MCN1□□	FP-2R5RE102M-L8□□-H
		*1000	8×8	0.12	625	6	6100	RL80E102MDNASQ□□	FP-2R5RE102M-L8□□-5K
		*1000	8×8	0.12	625	6	6100	RL80E102MCNASQ□□	FP-2R5RE102M-L8□□-5KH
		1200	8×8	0.12	750	7	6100	RL80E122MDN1□□	FP-2R5RE122M-L8□□
		1200	8×8	0.12	750	7	6100	RL80E122MCN1□□	FP-2R5RE122M-L8□□-H
		*1200	8×8	0.12	750	7	6100	RL80E122MDNASQ□□	FP-2R5RE122M-L8□□-5K
		*1200	8×8	0.12	750	7	6100	RL80E122MCNASQ□□	FP-2R5RE122M-L8□□-5KH
		1500	8×8	0.12	938	7	6100	RL80E152MDN1□□	FP-2R5RE152M-L8□□
		1500	8×8	0.12	938	7	6100	RL80E152MCN1□□	FP-2R5RE152M-L8□□-H
		*1500	8×8	0.12	938	7	6100	RL80E152MDNASQ□□	FP-2R5RE152M-L8□□-5K
		*1500	8×8	0.12	938	7	6100	RL80E152MCNASQ□□	FP-2R5RE152M-L8□□-5KH
4.0 (0G)	4.6	560	8×8	0.12	560	6	6100	RL80G561MDN1□□	FP-4R0RE561M-L8□□
		560	8×8	0.12	560	6	6100	RL80G561MCN1□□	FP-4R0RE561M-L8□□-H
		*560	8×8	0.12	560	6	6100	RL80G561MDNASQ□□	FP-4R0RE561M-L8□□-5K
		*560	8×8	0.12	560	6	6100	RL80G561MCNASQ□□	FP-4R0RE561M-L8□□-5KH
		820	8×8	0.12	820	6	6100	RL80G821MDN1□□	FP-4R0RE821M-L8□□
		820	8×8	0.12	820	6	6100	RL80G821MCN1□□	FP-4R0RE821M-L8□□-H
		*820	8×8	0.12	820	6	6100	RL80G821MDNASQ□□	FP-4R0RE821M-L8□□-5K
		*820	8×8	0.12	820	6	6100	RL80G821MCNASQ□□	FP-4R0RE821M-L8□□-5KH
6.3 (0J)	7.2	470	8×8	0.12	592	8	5700	RL80J471MDN1□□	FP-6R3RE471M-L8□□
		470	8×8	0.12	592	8	5700	RL80J471MCN1□□	FP-6R3RE471M-L8□□-H
		*470	8×8	0.12	592	8	5700	RL80J471MDNASQ□□	FP-6R3RE471M-L8□□-5K
		*470	8×8	0.12	592	8	5700	RL80J471MCNASQ□□	FP-6R3RE471M-L8□□-5KH
		560	8×8	0.12	706	8	5700	RL80J561MDN1□□	FP-6R3RE561M-L8□□
		560	8×8	0.12	706	8	5700	RL80J561MCN1□□	FP-6R3RE561M-L8□□-H
		*560	8×8	0.12	706	8	5700	RL80J561MDNASQ□□	FP-6R3RE561M-L8□□-5K
		*560	8×8	0.12	706	8	5700	RL80J561MCNASQ□□	FP-6R3RE561M-L8□□-5KH
		680	8×8	0.12	857	8	5700	RL80J681MDN1□□	FP-6R3RE681M-L8□□
		680	8×8	0.12	857	8	5700	RL80J681MCN1□□	FP-6R3RE681M-L8□□-H
		*680	8×8	0.12	857	8	5700	RL80J681MDNASQ□□	FP-6R3RE681M-L8□□-5K
		*680	8×8	0.12	857	8	5700	RL80J681MCNASQ□□	FP-6R3RE681M-L8□□-5KH
		820	8×8	0.12	1033	8	5700	RL80J821MDN1□□	FP-6R3RE821M-L8□□
		820	8×8	0.12	1033	8	5700	RL80J821MCN1□□	FP-6R3RE821M-L8□□-H
		*820	8×8	0.12	1033	8	5700	RL80J821MDNASQ□□	FP-6R3RE821M-L8□□-5K
		*820	8×8	0.12	1033	8	5700	RL80J821MCNASQ□□	FP-6R3RE821M-L8□□-5KH
		1000	8×8	0.12	1260	9	5700	RL80J102MDN1□□	FP-6R3RE102M-L8□□
		1000	8×8	0.12	1260	9	5700	RL80J102MCN1□□	FP-6R3RE102M-L8□□-H
		*1000	8×8	0.12	1260	9	5700	RL80J102MDNASQ□□	FP-6R3RE102M-L8□□-5K
		*1000	8×8	0.12	1260	9	5700	RL80J102MCNASQ□□	FP-6R3RE102M-L8□□-5KH

*符号5000小时保证

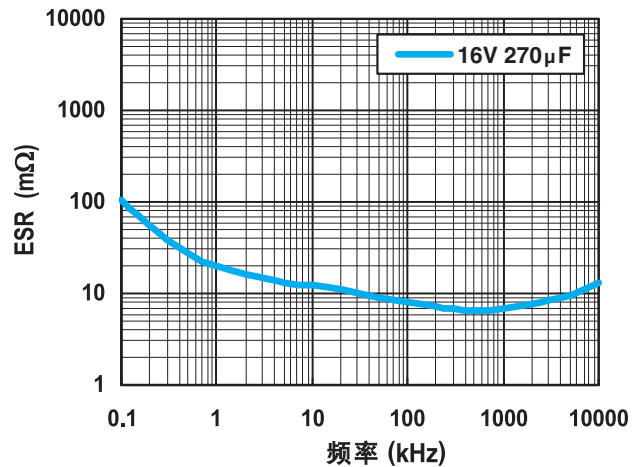
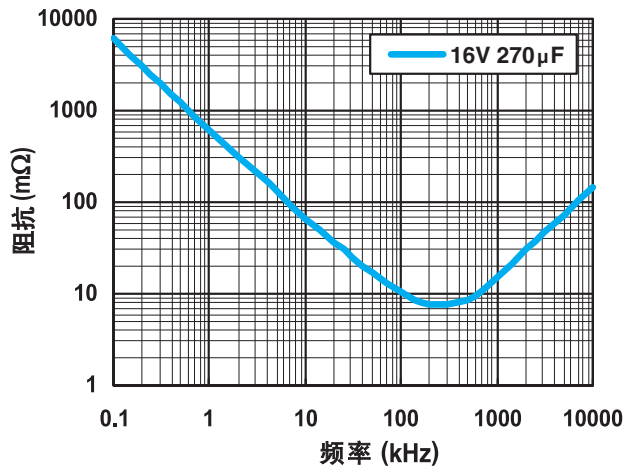
RL8

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
16 (1C)	18.4	100	8×8	0.12	320	12	5000	RL81C101MDN1□□	FP-016RE101M-L8□□
		100	8×8	0.12	320	12	5000	RL81C101MCN1□□	FP-016RE101M-L8□□-H
		*100	8×8	0.12	320	12	5000	RL81C101MDNASQ□□	FP-016RE101M-L8□□-5K
		*100	8×8	0.12	320	12	5000	RL81C101MCNASQ□□	FP-016RE101M-L8□□-5KH
		180	8×8	0.12	576	12	5000	RL81C181MDN1□□	FP-016RE181M-L8□□
		180	8×8	0.12	576	12	5000	RL81C181MCN1□□	FP-016RE181M-L8□□-H
		*180	8×8	0.12	576	12	5000	RL81C181MDNASQ□□	FP-016RE181M-L8□□-5K
		*180	8×8	0.12	576	12	5000	RL81C181MCNASQ□□	FP-016RE181M-L8□□-5KH
		220	8×8	0.12	704	12	5000	RL81C221MDN1□□	FP-016RE221M-L8□□
		220	8×8	0.12	704	12	5000	RL81C221MCN1□□	FP-016RE221M-L8□□-H
		*220	8×8	0.12	704	12	5000	RL81C221MDNASQ□□	FP-016RE221M-L8□□-5K
		*220	8×8	0.12	704	12	5000	RL81C221MCNASQ□□	FP-016RE221M-L8□□-5KH
		270	8×8	0.12	864	10	5000	RL81C271MDN1□□	FP-016RE271M-L8□□
		270	8×8	0.12	864	10	5000	RL81C271MCN1□□	FP-016RE271M-L8□□-H
		*270	8×8	0.12	864	10	5000	RL81C271MDNASQ□□	FP-016RE271M-L8□□-5K
		*270	8×8	0.12	864	10	5000	RL81C271MCNASQ□□	FP-016RE271M-L8□□-5KH
		330	8×8	0.12	1056	12	5000	RL81C331MDN1□□	FP-016RE331M-L8□□
		330	8×8	0.12	1056	12	5000	RL81C331MCN1□□	FP-016RE331M-L8□□-H
		*330	8×8	0.12	1056	12	5000	RL81C331MDNASQ□□	FP-016RE331M-L8□□-5K
		*330	8×8	0.12	1056	12	5000	RL81C331MCNASQ□□	FP-016RE331M-L8□□-5KH
470	8×8	0.12	1504	16	4000	RL81C471MDN1□□	FP-016RE471M-L8□□		
470	8×8	0.12	1504	16	4000	RL81C471MCN1□□	FP-016RE471M-L8□□-H		
20 (1D)	23.0	*330	8×8	0.12	1320	17	3880	RL81D331MCNASQ□□	FP-020RE331M-L8□□-5KH
35 (1V)	40.2	100	8×8	0.12	700	25	3000	RL81V101MDN1□□	FP-035RE101M-L8□□
		100	8×8	0.12	700	25	3000	RL81V101MCN1□□	FP-035RE101M-L8□□-H

*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、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。