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

RS8 低ESR / ESL，低背品（φ6.3）

HR 高纹波品　Z 低阻抗品　F 高频对应品　L 长寿命品

- 低ESR，低ESL，高容许纹波电流品。
- 高8.0mmL。
- 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。

RL8 → 低ESL化 → RS8 → 低ESL化 → RF8

FPCAP

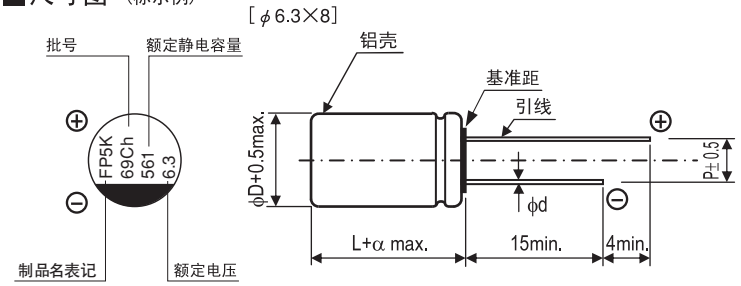
■仕样

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	56～1200μF	
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

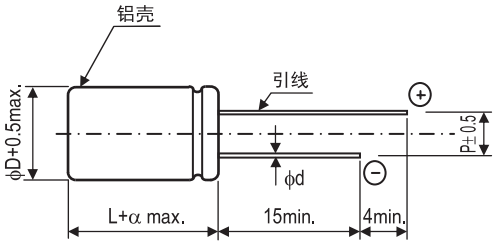
(*1) 测定位置为端子底部。
(*2) 发生疑义时，在进行以下的电压处理后测定。
　　电压处理：在105℃下，连续印加额定电压120分钟。

■尺寸图 (标示例)

[φ6.3×8]



[φ6.3×8(-H 或 -5KH)]



(单位:mm)

φD×L	φd	P	α
6.3×8	0.6	2.5	1.0

品号编码体系（例：6.3V 560μF）

尼吉康品号

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
R	S	8	0	J	5	6	1	M	D	N	A	S	Q	J	T

16 加工记号
15 管理记号
14 型状
13 容量容许差（±20%）
12 额定静电容量（560μF）
11 额定电压（6.3V）
10 系列名称
9 品种

FPCAP品号

FP	-	6R3	RE	561	M	-	S8	JT	-	5K

5K 管理记号
JT 加工记号
S8 系列名称
M 容量容许差（±20%）
561 额定静电容量（560μF）
RE 型状
6R3 额定电压（6.3V）
FP 品种

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

● 尺寸表见下页。

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

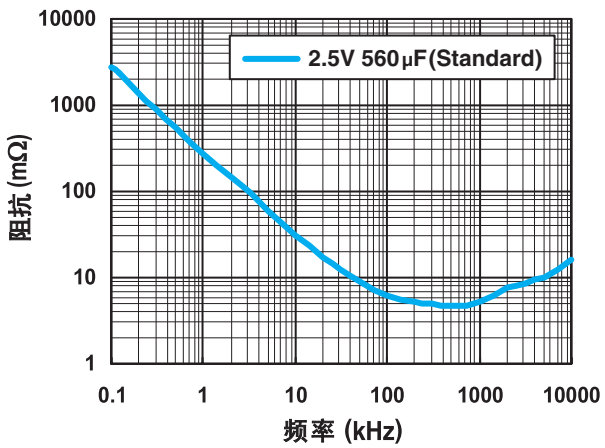
RS8

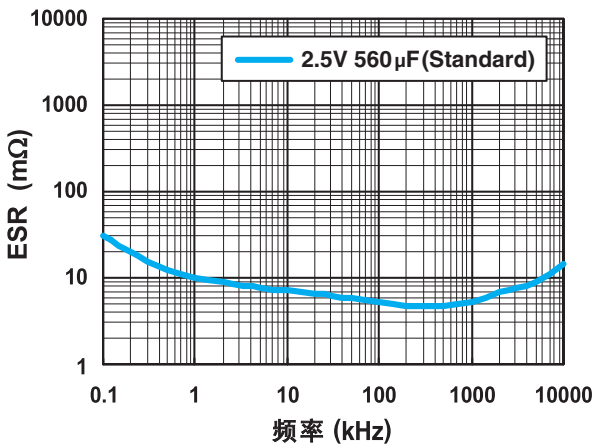
■尺寸表

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分值/20℃)	ESR (mΩ) (20℃/100kHz)	ESL (Typ.) (nH,40MHz)	额定纹波电流 (mArms) (105℃/100kHz)	品　号	FPCAP品号
2.5 (0E)	2.8	330	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E331MDN1□□	FP-2R5RE331M-S8□□
		330	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E331MCN1□□	FP-2R5RE331M-S8□□-H
		＊330	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E331MDNASQ□□	FP-2R5RE331M-S8□□-5K
		＊330	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E331MCNASQ□□	FP-2R5RE331M-S8□□-5KH
		470	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E471MDN1□□	FP-2R5RE471M-S8□□
		470	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E471MCN1□□	FP-2R5RE471M-S8□□-H
		＊470	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E471MDNASQ□□	FP-2R5RE471M-S8□□-5K
		＊470	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E471MCNASQ□□	FP-2R5RE471M-S8□□-5KH
		560	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E561MDN1□□	FP-2R5RE561M-S8□□
		560	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E561MCN1□□	FP-2R5RE561M-S8□□-H
		＊560	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E561MDNASQ□□	FP-2R5RE561M-S8□□-5K
		＊560	6.3×8	0.10	500	7	2	5600	RS80E561MCNASQ□□	FP-2R5RE561M-S8□□-5KH
		820	6.3×8	0.10	512	7	2	5600	RS80E821MDN1□□	FP-2R5RE821M-S8□□
		820	6.3×8	0.10	512	7	2	5600	RS80E821MCN1□□	FP-2R5RE821M-S8□□-H
		＊820	6.3×8	0.10	512	7	2	5600	RS80E821MDNASQ□□	FP-2R5RE821M-S8□□-5K
		＊820	6.3×8	0.10	512	7	2	5600	RS80E821MCNASQ□□	FP-2R5RE821M-S8□□-5KH
		1200	6.3×8	0.10	750	7	2	5600	RS80E122MDN1□□	FP-2R5RE122M-S8□□
		1200	6.3×8	0.10	750	7	2	5600	RS80E122MCN1□□	FP-2R5RE122M-S8□□-H
4.0 (0G)	4.6	560	6.3×8	0.10	560	7	2	5000	RS80G561MDN1□□	FP-4R0RE561M-S8□□
		560	6.3×8	0.10	560	7	2	5000	RS80G561MCN1□□	FP-4R0RE561M-S8□□-H
		＊560	6.3×8	0.10	560	7	2	5000	RS80G561MDNASQ□□	FP-4R0RE561M-S8□□-5K
		＊560	6.3×8	0.10	560	7	2	5000	RS80G561MCNASQ□□	FP-4R0RE561M-S8□□-5KH
6.3 (0J)	7.2	330	6.3×8	0.10	519	8	2	5000	RS80J331MDN1□□	FP-6R3RE331M-S8□□
		330	6.3×8	0.10	519	8	2	5000	RS80J331MCN1□□	FP-6R3RE331M-S8□□-H
		＊330	6.3×8	0.10	519	8	2	5000	RS80J331MDNASQ□□	FP-6R3RE331M-S8□□-5K
		＊330	6.3×8	0.10	519	8	2	5000	RS80J331MCNASQ□□	FP-6R3RE331M-S8□□-5KH
		470	6.3×8	0.10	740	8	2	5000	RS80J471MDN1□□	FP-6R3RE471M-S8□□
		470	6.3×8	0.10	740	8	2	5000	RS80J471MCN1□□	FP-6R3RE471M-S8□□-H
		＊470	6.3×8	0.10	740	8	2	5000	RS80J471MDNASQ□□	FP-6R3RE471M-S8□□-5K
		＊470	6.3×8	0.10	740	8	2	5000	RS80J471MCNASQ□□	FP-6R3RE471M-S8□□-5KH
		560	6.3×8	0.10	882	8	2	5000	RS80J561MDN1□□	FP-6R3RE561M-S8□□
		560	6.3×8	0.10	882	8	2	5000	RS80J561MCN1□□	FP-6R3RE561M-S8□□-H
		＊560	6.3×8	0.10	882	8	2	5000	RS80J561MDNASQ□□	FP-6R3RE561M-S8□□-5K
		＊560	6.3×8	0.10	882	8	2	5000	RS80J561MCNASQ□□	FP-6R3RE561M-S8□□-5KH
		680	6.3×8	0.10	1071	8	2	4700	RS80J681MDN1□□	FP-6R3RE681M-S8□□
		680	6.3×8	0.10	1071	8	2	4700	RS80J681MCN1□□	FP-6R3RE681M-S8□□-H
		820	6.3×8	0.10	1291	8	2	4700	RS80J821MDN1□□	FP-6R3RE821M-S8□□
		820	6.3×8	0.10	1291	8	2	4700	RS80J821MCN1□□	FP-6R3RE821M-S8□□-H
16 (1C)	18.4	100	6.3×8	0.10	500	14	2	3800	RS81C101MDN1□□	FP-016RE101M-S8□□
		100	6.3×8	0.10	500	14	2	3800	RS81C101MCN1□□	FP-016RE101M-S8□□-H
		＊100	6.3×8	0.10	500	14	2	3800	RS81C101MDNASQ□□	FP-016RE101M-S8□□-5K
		＊100	6.3×8	0.10	500	14	2	3800	RS81C101MCNASQ□□	FP-016RE101M-S8□□-5KH
		270	6.3×8	0.10	1296	15	2	3800	RS81C271MDN1□□	FP-016RE271M-S8□□
		270	6.3×8	0.10	1296	15	2	3800	RS81C271MCN1□□	FP-016RE271M-S8□□-H
		＊270	6.3×8	0.10	1296	15	2	3800	RS81C271MDNASQ□□	FP-016RE271M-S8□□-5K
		＊270	6.3×8	0.10	1296	15	2	3800	RS81C271MCNASQ□□	FP-016RE271M-S8□□-5KH
		330	6.3×8	0.10	1584	12	2	4680	RS81C331MDN1□□	FP-016RE331M-S8□□
		330	6.3×8	0.10	1584	12	2	4680	RS81C331MCN1□□	FP-016RE331M-S8□□-H
		＊330	6.3×8	0.10	1584	12	2	4680	RS81C331MDNASQ□□	FP-016RE331M-S8□□-5K
		＊330	6.3×8	0.10	1584	12	2	4680	RS81C331MCNASQ□□	FP-016RE331M-S8□□-5KH
25 (1E)	28.7	56	6.3×8	0.10	500	18	2	3500	RS81E560MCN1□□	FP-025RE560M-S8□□-H
		＊56	6.3×8	0.10	500	18	2	3500	RS81E560MCNASQ□□	FP-025RE560M-S8□□-5KH
		68	6.3×8	0.10	510	18	2	3500	RS81E680MCN1□□	FP-025RE680M-S8□□-H
		＊68	6.3×8	0.10	510	18	2	3500	RS81E680MCNASQ□□	FP-025RE680M-S8□□-5KH
		82	6.3×8	0.10	615	18	2	3500	RS81E820MCN1□□	FP-025RE820M-S8□□-H
		＊82	6.3×8	0.10	615	18	2	3500	RS81E820MCNASQ□□	FP-025RE820M-S8□□-5KH
		100	6.3×8	0.10	750	18	2	3500	RS81E101MCN1□□	FP-025RE101M-S8□□-H
		＊100	6.3×8	0.10	750	18	2	3500	RS81E101MCNASQ□□	FP-025RE101M-S8□□-5KH

＊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。