

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

RNS 标准品

- 低ESR，高容许纹波电流品。
- 105℃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

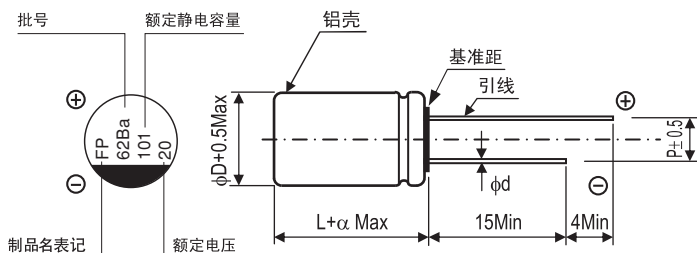
项 目	性 能	
使用温度范围	-55~+105℃	
额定电压范围	4.0~25V	
额定静电容量范围	10~1200μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的价值以下 (120Hz, 20℃)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的价值以下 (100kHz, 20℃)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的价值以下 (印加额定电压2分钟后为 20℃)	
耐久性	试验条件	在105℃下, 额定电压, 2000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下
	等价直列电阻 (ESR)(*1)	初始标准值的150%以下
	漏损电流 (*2)	初始标准值以下

(*1) 测定位置为距离树脂板的孔口最近的电极部。

(*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)



(单位:mm)

φD×L	φd	P	α
6.3×7	0.45	2.5	1.0
6.3×10	0.5	2.5	1.0
8×11.5	0.6	3.5	1.5
10×12.5	0.6	5.0	1.5

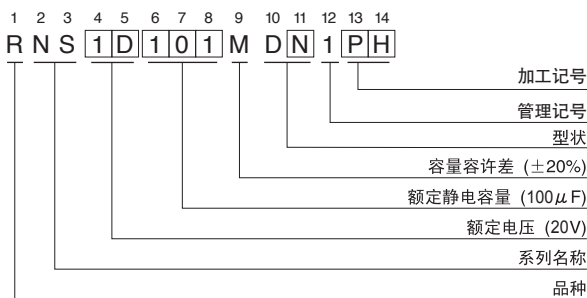
额定纹波电流的频率修正系数

(单位:mm)

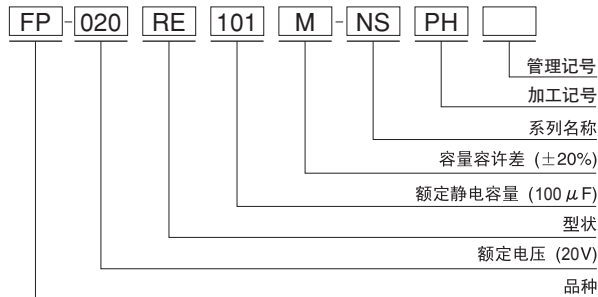
频 率	120Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	300 kHz
修正系数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

品号编码体系 (例: 20V 100μF)

尼吉康品号



FPCAP品号



RNS

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	浪涌电压 (V)	额定静电容量 (μ F)	铝壳尺寸 $\phi D \times L$ (mm)	损失角正切值 ($\tan \delta$)	漏损电流 (μ A, 2min.)	ESR (m Ω) (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品号	FPCAP品号
4.0 (0G)	4.6	560	8×11.5	0.08	336	10	5230	RNS0G561MDN1□□	FP-4R0RE561M-NS□□
		820	10×12.5	0.08	492	10	5500	RNS0G821MDN1□□	FP-4R0RE821M-NS□□
		1200	10×12.5	0.15	720	10	5500	RNS0G122MDN1□□	FP-4R0RE122M-NS□□
6.3 (0J)	7.2	47	6.3×7	0.07	50	42	2050	RNS0J470MDS1□□	FP-6R3RE470M-NS□□
		150	8×11.5	0.07	142	21	3900	RNS0J151MDN1□□	FP-6R3RE151M-NS□□
		220	8×11.5	0.07	208	21	3900	RNS0J221MDN1□□	FP-6R3RE221M-NS□□
		330	10×12.5	0.07	312	10	5500	RNS0J331MDN1□□	FP-6R3RE331M-NS□□
		390	8×11.5	0.08	369	10	5230	RNS0J391MDN1□□	FP-6R3RE391M-NS□□
		680	10×12.5	0.08	643	10	5500	RNS0J681MDN1□□	FP-6R3RE681M-NS□□
		820	10×12.5	0.12	775	10	5500	RNS0J821MDN1□□	FP-6R3RE821M-NS□□
		1000	10×12.5	0.12	945	10	5500	RNS0J102MDN1□□	FP-6R3RE102M-NS□□
10 (1A)	11.5	33	6.3×7	0.07	50	49	1900	RNS1A330MDS1□□	FP-010RE330M-NS□□
		68	6.3×10	0.07	102	35	2650	RNS1A680MDS1□□	FP-010RE680M-NS□□
		100	8×11.5	0.07	150	21	3900	RNS1A101MDN1□□	FP-010RE101M-NS□□
		220	10×12.5	0.07	330	10	5500	RNS1A221MDN1□□	FP-010RE221M-NS□□
		470	10×12.5	0.08	705	10	5500	RNS1A471MDN1□□	FP-010RE471M-NS□□
16 (1C)	18.4	22	6.3×7	0.06	53	49	1900	RNS1C220MDS1□□	FP-016RE220M-NS□□
		33	6.3×7	0.06	79	49	1900	RNS1C330MDS1□□	FP-016RE330M-NS□□
		47	6.3×10	0.06	113	42	2400	RNS1C470MDS1□□	FP-016RE470M-NS□□
		68	8×11.5	0.06	163	25	3600	RNS1C680MDN1□□	FP-016RE680M-NS□□
		100	8×11.5	0.06	240	21	3900	RNS1C101MDN1□□	FP-016RE101M-NS□□
		150	10×12.5	0.06	360	10	5500	RNS1C151MDN1□□	FP-016RE151M-NS□□
		180	8×11.5	0.08	432	16	4700	RNS1C181MDN1□□	FP-016RE181M-NS□□
		330	10×12.5	0.08	792	10	5500	RNS1C331MDN1□□	FP-016RE331M-NS□□
20 (1D)	23.0	15	6.3×7	0.06	50	63	1700	RNS1D150MDS1□□	FP-020RE150M-NS□□
		22	6.3×7	0.06	66	49	1900	RNS1D220MDS1□□	FP-020RE220M-NS□□
		33	6.3×10	0.06	99	49	2200	RNS1D330MDS1□□	FP-020RE330M-NS□□
		47	8×11.5	0.06	141	28	3400	RNS1D470MDN1□□	FP-020RE470M-NS□□
		68	8×11.5	0.06	204	25	3600	RNS1D680MDN1□□	FP-020RE680M-NS□□
		100	10×12.5	0.06	300	15	4500	RNS1D101MDN1□□	FP-020RE101M-NS□□
25 (1E)	28.7	10	6.3×7	0.06	50	63	1700	RNS1E100MDS1□□	FP-025RE100M-NS□□
		15	6.3×10	0.06	75	49	2200	RNS1E150MDS1□□	FP-025RE150M-NS□□
		22	8×11.5	0.06	110	28	3400	RNS1E220MDN1□□	FP-025RE220M-NS□□
		33	10×12.5	0.06	165	20	3800	RNS1E330MDN1□□	FP-025RE330M-NS□□
		47	10×12.5	0.06	235	20	3800	RNS1E470MDN1□□	FP-025RE470M-NS□□
		100	10×12.5	0.08	500	15	4500	RNS1E101MDN1□□	FP-025RE101M-NS□□

• 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。