

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

RHT 125°C 保证品



FPCAP Expanded



- 低ESR，大容量，高容许纹波电流品。
- 125°C 1000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

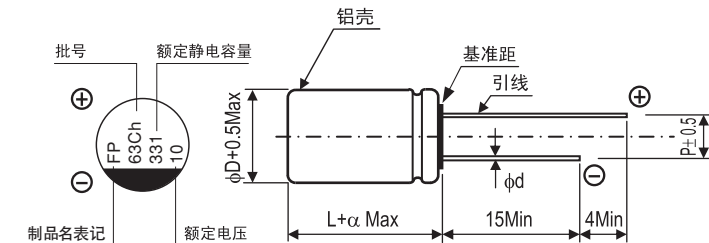
项 目	性 能	
使用温度范围	-55~+125°C	
额定电压范围	6.3~35V	
额定静电容量范围	100~1000μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的值以下 (120Hz, 20°C)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的值以下 (100kHz, 20°C)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下 (印加额定电压2分钟后为 20°C)	
耐久性	试验条件	在125°C下, 额定电压, 1000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的200%以下
	等价直列电阻 (ESR)(*1)	初始标准值的200%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)

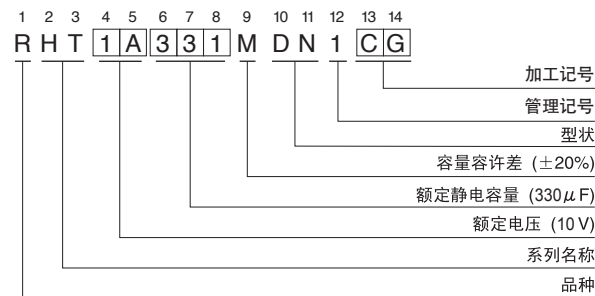


(单位:mm)

φD×L	φd	P	α
8×11.5	0.6	3.5	1.5
10×12.5	0.6	5.0	1.5

品号编码体系 (例: 10 V 330μF)

尼吉康品号

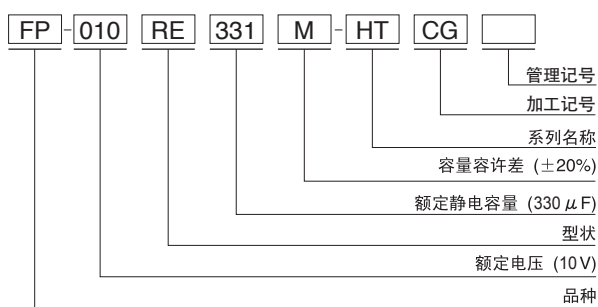


额定纹波电流的频率补正系数

(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

FPCAP品号



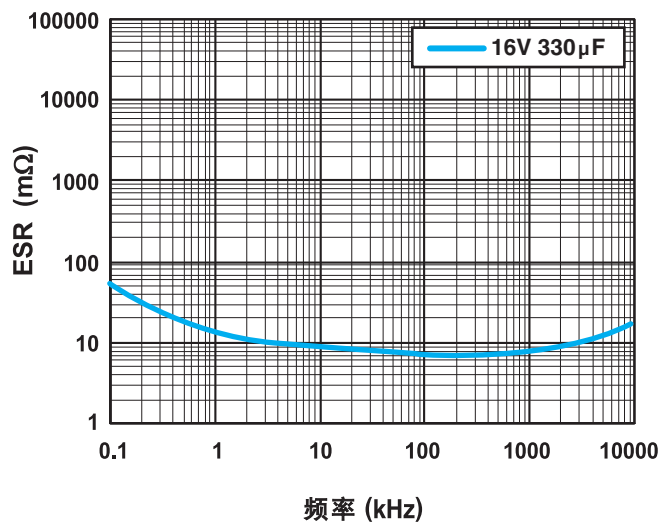
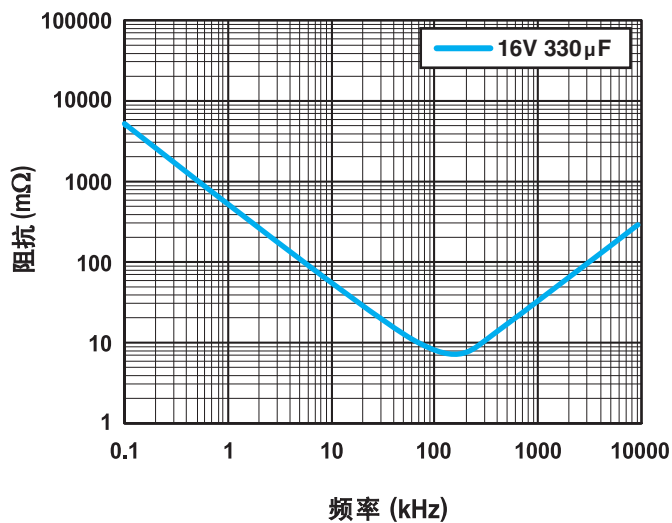
RHT

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 $\phi\text{D} \times \text{L}$ (mm)	损失角正切值 ($\tan \delta$)	漏损电流 ($\mu\text{A}, 2\text{min.}$)	ESR ($\text{m}\Omega$) ($20^\circ\text{C}/100\text{kHz}$)	额定纹波电流 (mA_{rms}) ($105^\circ\text{C}/100\text{kHz}$)		品号	FPCAP品号
							$\leq 105^\circ\text{C}$ *	$105^\circ\text{C} < \leq 125^\circ\text{C}$ *		
6.3 (0J)	7.2	680	10×12.5	0.12	857	12	5450	1740	RHT0J681MDN1□□	FP-6R3RE681M-HT□□
		820	10×12.5	0.12	1033	12	5450	1740	RHT0J821MDN1□□	FP-6R3RE821M-HT□□
		1000	8×11.5	0.12	1260	10	5200	1600	RHT0J102MDN1□□	FP-6R3RE102M-HT□□
10 (1A)	11.5	220	8×11.5	0.12	440	17	3950	1260	RHT1A221MDN1□□	FP-010RE221M-HT□□
		330	8×11.5	0.12	660	17	3950	1260	RHT1A331MDN1□□	FP-010RE331M-HT□□
		390	8×11.5	0.12	780	16	3950	1260	RHT1A391MDN1□□	FP-010RE391M-HT□□
		560	10×12.5	0.12	1120	13	5250	1680	RHT1A561MDN1□□	FP-010RE561M-HT□□
16 (1C)	18.4	270	10×12.5	0.12	864	16	4750	1520	RHT1C271MDN1□□	FP-016RE271M-HT□□
		330	10×12.5	0.12	1056	16	4750	1520	RHT1C331MDN1□□	FP-016RE331M-HT□□
		470	10×12.5	0.12	1504	16	4750	1520	RHT1C471MDN1□□	FP-016RE471M-HT□□
20 (1D)	23.0	150	10×12.5	0.12	600	20	4350	1390	RHT1D151MDN1□□	FP-020RE151M-HT□□
35 (1V)	40.2	100	10×12.5	0.12	700	25	3250	1040	RHT1V101MDN1□□	FP-035RE101M-HT□□

*: 电容器的环境温度

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。