

薄膜电容器 PLASTIC FILM CAPACITORS

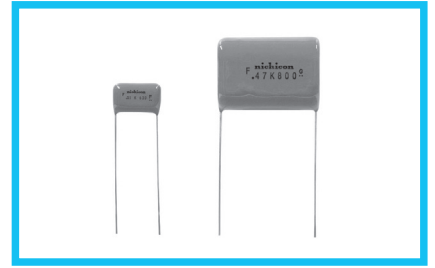
QXP 金属化聚丙烯薄膜电容器
(高频用标准品)



- 因为以低损失且具有优良高频特性的金属化聚丙烯薄膜电容器为介质，最适用于高频电路。
- 电极采用铝箔无诱导结构，是低电感品。而且，因介质具有自愈性能，所以耐压性能优良。
- 封装是经过液状环氧树脂浸渍和经过难燃性环氧树脂浸泡的二层构造，所以具有优良的耐湿性。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。

用途

- 高频电路及其他一般电子电路。(用于减振器、滤波器、电视机S型修正电路等)

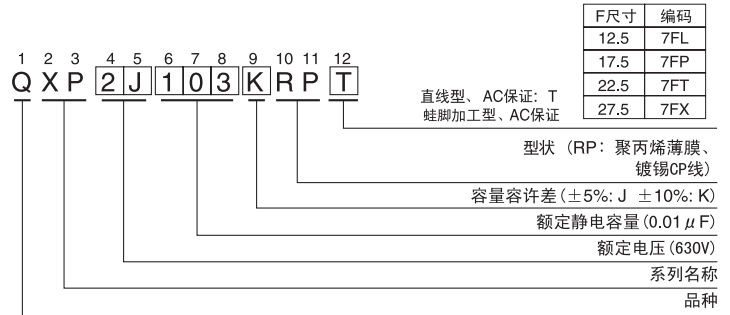


仕样

项目	性能
使用温度范围	-40~+105°C (额定温度85°C)
额定电压(U _R)	250、400、630、800VDC
额定静电容量范围	0.01~3.3μF
额定静电容量容许差	±5% (J)、±10% (K)
介质损失角正切	0.1%以下 (1kHz, 20°C时)
绝缘电阻	C ≤ 0.33 μF 30000MΩ以上 C > 0.33 μF 10000 ΩF以上
耐电压	端子与端子之间 (额定电压) × 175% 1~5秒 端子与封装之间 (额定电压) × 200% 1~5秒
封装	难燃性环氧树脂

分类电压 = U_R × 0.7

品号编码体系 (例: 630V 0.01 μF)



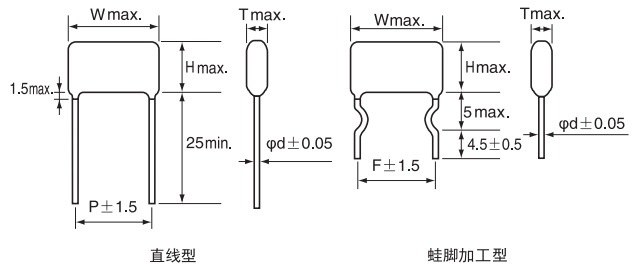
交流使用电压

- 在50/60Hz的交流电路中使用时的交流额定电压如下表所示。但请勿用于电源之间。

直流额定电压	250VDC	400VDC	630VDC	800VDC
交流使用电压 (50/60Hz)	125VAC	160VAC	200VAC	250VAC

- 在高频电路中使用时的有效电压、有效电流及有效VA值请参照的表-2及表5。(请参照薄膜电容器手册使用注意事项中的表格。)

尺寸图



尺寸表

单位 (mm)

(μF) 额定静电容量	V(编码) 品号编码	250VDC (2E)						400VDC (2G)						630VDC (2J)						800VDC (2K)					
		T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F
0.01	103													5.5	16.0	10.6	0.6	12.5	12.5	6.2	16.0	11.3	0.6	12.5	12.5
0.015	153													6.1	16.0	11.1	0.6	12.5	12.5	7.0	16.0	12.1	0.6	12.5	12.5
0.022	223							5.8	16.0	10.4	0.6	12.5	12.5	6.8	16.0	11.8	0.6	12.5	12.5	8.0	16.0	13.1	0.6	12.5	12.5
0.033	333							6.5	16.0	11.6	0.6	12.5	12.5	7.5	16.0	12.2	0.6	12.5	12.5	7.1	21.0	12.8	0.6	17.5	17.5
0.047	473	5.6	16.0	10.6	0.6	12.5	12.5	7.2	16.0	12.3	0.6	12.5	12.5	6.7	21.0	12.4	0.6	17.5	17.5	7.5	21.0	14.8	0.6	17.5	17.5
0.068	683	6.1	16.0	11.2	0.6	12.5	12.5	8.2	16.0	13.3	0.6	12.5	12.5	7.1	21.0	14.4	0.6	17.5	17.5	8.7	21.0	15.9	0.6	17.5	17.5
0.1	104	6.8	16.0	11.9	0.6	12.5	12.5	7.6	21.0	12.7	0.6	17.5	17.5	8.2	21.0	15.4	0.6	17.5	17.5	9.6	21.0	18.5	0.6	17.5	17.5
0.15	154	7.7	16.0	12.8	0.6	12.5	12.5	8.6	21.0	14.3	0.6	17.5	17.5	9.6	21.0	16.9	0.6	17.5	17.5	9.6	26.5	19.0	0.8	22.5	22.5
0.22	224	7.4	21.0	12.4	0.6	17.5	17.5	9.2	21.0	16.5	0.6	17.5	17.5	9.0	26.5	18.3	0.8	22.5	22.5	11.5	26.5	20.8	0.8	22.5	22.5
0.33	334	8.5	21.0	13.6	0.6	17.5	17.5	11.1	21.0	18.3	0.6	17.5	17.5	10.7	26.5	20.1	0.8	22.5	22.5	12.1	31.5	21.5	0.8	27.5	27.5
0.47	474	9.4	21.0	15.1	0.6	17.5	17.5	10.4	26.5	19.7	0.8	22.5	22.5	11.1	31.5	20.4	0.8	27.5	27.5	13.7	31.5	24.7	0.8	27.5	27.5
0.68	684	10.3	21.0	17.5	0.6	17.5	17.5	12.3	26.5	21.6	0.8	22.5	22.5	13.2	31.5	22.5	0.8	27.5	27.5						
1.0	105	9.9	26.5	19.2	0.8	22.5	22.5	13.0	31.5	22.3	0.8	27.5	27.5												
1.5	155	11.8	26.5	21.2	0.8	22.5	22.5	14.9	31.5	25.9	0.8	27.5	27.5												
2.2	225	12.6	31.5	21.9	0.8	27.5	27.5																		
3.3	335	14.5	31.5	25.4	0.8	27.5	27.5																		

(注) F是蛙脚加工型品用的引线间距。

本公司可制造除上述范围之外的定制规格，欢迎联系。