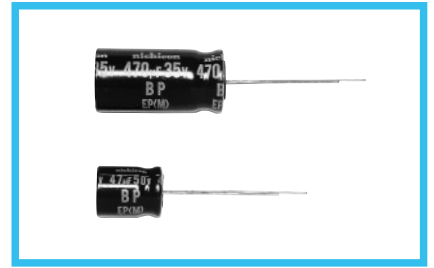
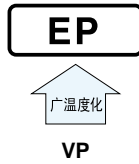


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**EP** 广温度范围用双极性品  
系列



- 广温度范围用双极性品。
- RoHS指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。



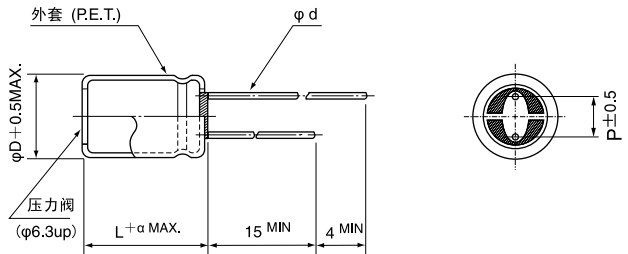
外套颜色：黑色

仕样

项 目	性 能									
分类温度范围	-55~+105°C									
额定电压范围	6.3~100V									
额定静电容量范围	0.47~6800 μF									
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)									
漏损电流	I = 0.03CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (5分值)									
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.24	0.24	0.20	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	
对于超过1000 μF的产品, 每增加1000 μF, 其值便随之增加0.02										
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz
	电阻率 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2	2	2	
		Z-40°C / Z+20°C	10	8	6	4	3	3	3	
耐久性	在105°C下 连续印加额定电压1000小时 (每250小时反转极性一次) 后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目									
	静电容量变化率	初始值的±25%以内 (6.3~16V), 初始值的±20%以内 (25~100V)								
	tan δ	初始标准值的150%以下								
		漏损电流	初始标准值以下							
高温无负荷特性	在105°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足上述耐久性的标准值									
表示	在黑色外套上标示白色									

尺寸图

04形



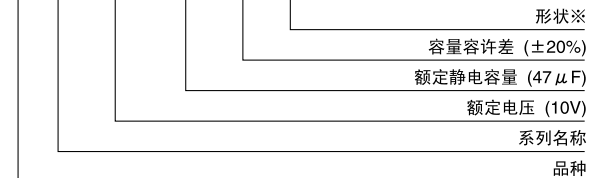
α	(L < 20)	1.5
	(L ≥ 20)	2.0

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

• 封口部的形状请参照第19页。

品号编码体系 (例: 10V 47 μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11  
U E P 1 A 4 7 0 M D D



※形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
5	DD
6.3	ED
8 · 10	PD
12.5~16	HD

尺寸表

V (μF) 额定静电容量	品号编码	6.3		10		16		25		35		50		63		100		
		0J		1A		1C		1E		1V		1H		1J		2A		
0.47	R47											5×11	8			5×11	10	
1	010											5×11	12			5×11	15	
2.2	2R2											5×11	18			6.3×11	20	
3.3	3R3											5×11	22	5×11	20	6.3×11	25	
4.7	4R7										5×11	25	5×11	22	6.3×11	31	6.3×11	30
10	100					5×11	30	5×11	34	5×11	30	6.3×11	37	6.3×11	40	8×11.5	50	
22	220			5×11	42	5×11	40	6.3×11	55	6.3×11	51	8×11.5	63	8×11.5	68	10×16	97	
33	330	5×11	46	5×11	45	5×11	49	6.3×11	56	8×11.5	72	8×11.5	77	10×12.5	98	12.5×20	140	
47	470	5×11	54	5×11	54	6.3×11	67	6.3×11	67	8×11.5	86	10×12.5	105	10×16	130	12.5×20	170	
100	101	6.3×11	90	6.3×11	90	8×11.5	110	8×11.5	110	10×16	160	10×20	190	12.5×20	225	16×25	300	
220	221	8×11.5	150	8×11.5	150	10×12.5	195	10×16	215	12.5×20	290	12.5×25	340	16×25	405	18×35.5	510	
330	331	8×11.5	185	10×16	240	10×16	265	12.5×20	320	12.5×20	350	16×25	460	16×31.5	535			
470	471	10×12.5	260	10×16	290	10×20	345	12.5×20	380	12.5×25	465	16×31.5	590	18×35.5	680			
1000	102	10×20	460	12.5×20	510	12.5×25	605	16×25	670	16×31.5	805							
2200	222	12.5×25	820	16×25	910	16×31.5	1070	18×35.5	1140									
3300	332	16×25	1110	16×31.5	1200	18×35.5	1400											
4700	472	16×31.5	1430	18×35.5	1520													
6800	682	18×35.5	1830															

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

- 关于引线加工、绑带仕样, 请参照第19页和第20页。
- 订货单位请参照第4页。