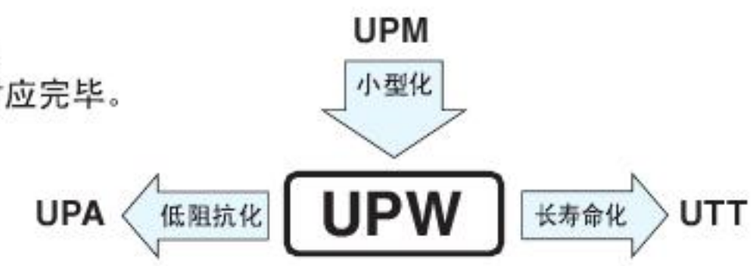
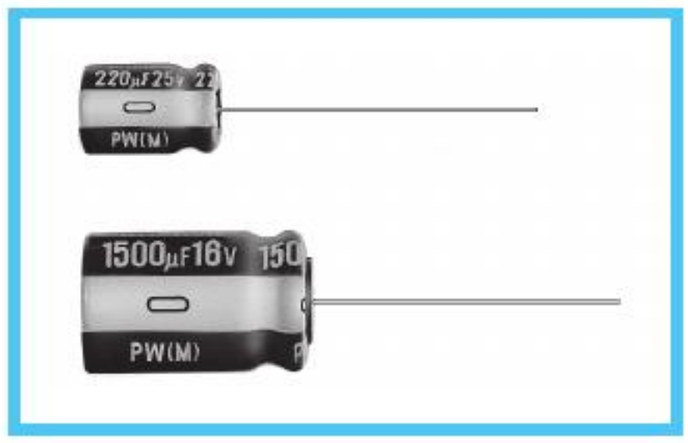
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPW 转换电源用小型低阻抗品

小型薄型品 | 低阻抗品 | 长寿命品 | 耐清洗品（100V以下）

- 将UPM小型化的低阻抗品。
- 容量范围也以E-12型加以充实。
- 105℃、2000～8000小时保证的高可靠性品。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。





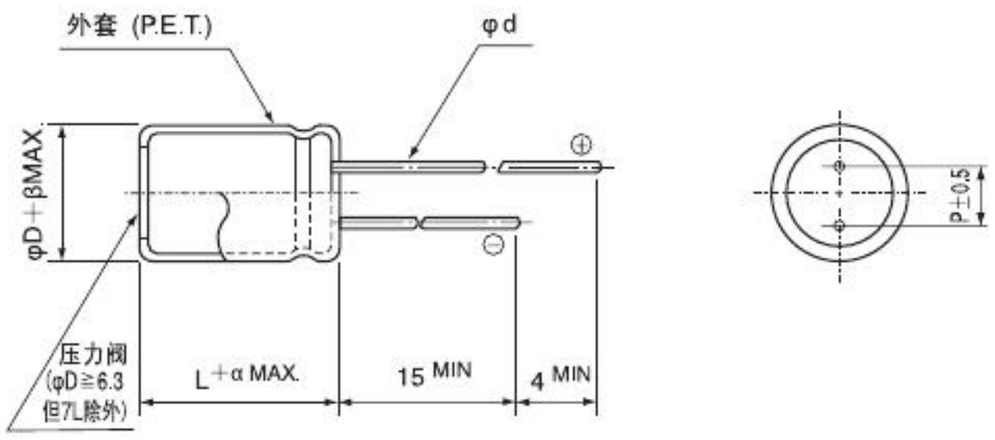
外套颜色：深褐

■仕样

项　　目	性　　能												
使用温度范围	－55～＋105℃(6.3～100V)，－40～＋105℃(160～400V)，－25～＋105℃(450V)												
额定电压范围	6.3～450V												
额定静电容量范围	0.47～15000μF												
额定静电容量容许差	±20%（120Hz，20℃）												
漏损电流	额定电压 (V)	6.3～100								160～450			
	—	I＝0.03CV 或4 (μA) 中的较大值以下（1分值，20℃）								CV≦1000：I＝0.1CV＋40(μA)以下（1分值，20℃） CV＞1000：I＝0.04CV＋100(μA)以下(1分值，20℃)			
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160～250	315・350	400・450	120Hz
	tan δ (MAX.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.15	0.20	0.25	20℃
	对于超过1000μF的产品，每增加1000μF，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	160・200	250	315・350	400	450	120Hz		
	阻抗率 (MAX.) Z－25℃ / Z＋20℃	—	—	—	—	3	3	4	6	15			
	阻抗率 (MAX.) Z－40℃ / Z＋20℃	—	—	—	—	4	6	8	10	—			
	阻抗率 (MAX.) Z－55℃ / Z＋20℃	3	3	3	3	—	—	—	—	—			
耐久性	在105℃下，在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流,印加8000小时(φ4, 5, 6.3：2000小时，φ8：3000小时，φ10：5000小时，φ12.5：7000小时)电压后，返回20℃进行测定时，满足以下项目												
	静电容量变化率	初始值的±20%以内											
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的200%以下											
	漏损电流	初始标准值以下											
高温无负荷特性	在105℃下，无负荷放置1000小时后，在20℃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	在深褐色外套上标示白色												

■尺寸图

04型



(单位：mm)

φD	4	5	6.3	8	10	12.5	16	18	20	22	25
P	1.5	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	10.0	12.5
φd	0.45	0.5 (0.45)	0.5 (0.45)	0.6	0.6	0.6 ※0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0

α	
	(L=7)　1.0
	(L＜20）1.5
	(L≧20）2.0

※：φ12.5的情况下，L＞25时 φd＝0.8
（ ）内数据适用于7L

・封口部的型状请参照第19页。

品号编码体系（例：10V 680μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
U	P	W	1	A	6	8	1	M	P	D	□

12：尺寸编码
10 11：型状※
9：容量容许差（±20%）
6 7 8：额定静电容量（680μF）
4 5：额定电压（10V）
3：系列名称
1 2：品种

※型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
4・5	DD
6.3	ED(但7mmL 品为DD)
8・10	PD
12.5～18	HD
20～25	RD

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

● 额定纹波电流的频率补正系数

V \ Cap.(μF) \ 频率		50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
6.3～100	2.2～56	0.20	0.30	0.50	0.80	1.00
	68～330	0.55	0.65	0.75	0.85	1.00
	390～1000	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00
	1200～15000	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
160～450	0.47～220	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60
	330～470	0.90	1.00	1.10	1.13	1.15

● 尺寸表见下页。