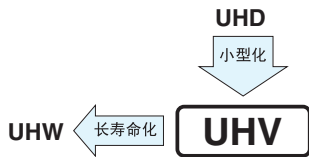


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**UHV** 转换电源用低电阻品



- 大幅度降低了高频电阻。
- 小型高纹波品。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 已对应完毕。



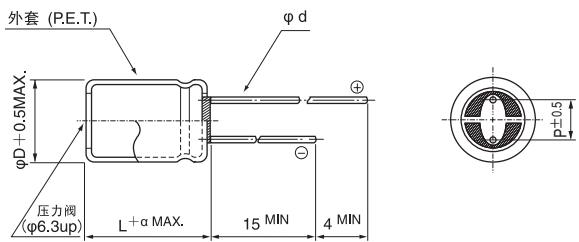
外套颜色：黑色

■ 仕様

项 目	性 能						
分类温度范围	-40~+105℃						
额定电压范围	6.3~35V						
额定静电容量范围	47~8200 µF						
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)						
漏损电流	I = 0.01CV 或 3 (µA) 中的较大值以下 (2分值, 20℃)						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	
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	120Hz
	电阻率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	2	2	2	2	
		Z-40℃ / Z+20℃	3	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6000小时 (φD ≤ 6.3 : 5000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±25%以内 (6.3V, 10V : ±30%)					
	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					
表示	在黑色外套上标示白色						

■ 尺寸图

04型



α	(L < 20) 1.5
	(L ≥ 20) 2.0

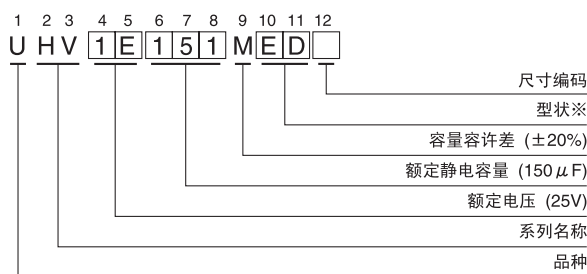
(单位: mm)

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

※ : φ12.5的情况下, L > 25时 φd = 0.8

• 封口部的型状请参照第19页。

品号编码体系 (例: 25V 150 µF)



※型状

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

- 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。

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UHV

■ 尺寸表

V(编码)		6.3 (0J)				10 (1A)				16 (1C)			
项目 (μF) 额定静电容量	品号编码	铝壳尺寸 φD×L (mm)	电阻 (Ω) MAX.		额定纹波电流 (mArms) 105°C/100kHz	铝壳尺寸 φD×L (mm)	电阻 (Ω) MAX.		额定纹波电流 (mArms) 105°C/100kHz	铝壳尺寸 φD×L (mm)	电阻 (Ω) MAX.		额定纹波电流 (mArms) 105°C/100kHz
			20°C/100kHz	-10°C/100kHz			20°C/100kHz	-10°C/100kHz			20°C/100kHz	-10°C/100kHz	
100	101									5×11	0.23	0.76	360
150	151					5×11	0.23	0.76	360	6.3×11	0.10	0.33	450
220	221	5×11	0.23	0.76	360	6.3×11	0.10	0.33	450	6.3×11	0.10	0.33	550
330	331	6.3×11	0.10	0.33	460	6.3×11	0.10	0.33	550	8×11.5	0.059	0.181	830
470	471	6.3×11	0.10	0.33	550	8×11.5	0.059	0.181	820	8×11.5	0.059	0.181	990
680	681	8×11.5	0.059	0.181	900	8×11.5	0.059	0.181	990	10×12.5	0.043	0.133	1360
820	821	8×11.5	0.059	0.181	990	10×12.5	0.043	0.133	1250	▲8×15	0.046	0.143	1330
1000	102	10×12.5	0.043	0.133	1250	10×12.5	0.043	0.133	1360	10×16	0.030	0.095	1650
1200	122	10×12.5	0.043	0.133	1360	▲8×15	0.046	0.143	1330	▲8×20	0.031	0.105	1550
1500	152	8×20	0.031	0.105	1550	10×16	0.030	0.095	1815	10×20	0.019	0.057	2160
1800	182	10×16	0.030	0.095	1815	▲8×20	0.031	0.105	1550	10×20	0.019	0.057	2160
2200	222	10×20	0.019	0.057	2160	10×20	0.019	0.057	2160	10×25	0.017	0.051	2475
2700	272	10×25	0.017	0.051	2475	10×25	0.017	0.051	2475	12.5×20	0.016	0.041	2725
3300	332	12.5×20	0.016	0.041	2500	12.5×20	0.016	0.041	2725	12.5×25	0.014	0.036	3190
3900	392	12.5×20	0.016	0.041	2725	12.5×20	0.016	0.041	2725	12.5×31.5	0.012	0.031	3795
4700	472	12.5×25	0.014	0.036	3190	▲16×20	0.014	0.036	3575	▲16×20	0.014	0.036	3575
5600	562	12.5×31.5	0.012	0.031	3795	12.5×35.5	0.011	0.029	3975				
6800	682	12.5×35.5	0.011	0.029	3925	16×25	0.012	0.033	3990				
8200	822	16×25	0.012	0.033	3990								

V(编码)		25 (1E)				35 (1V)			
项目 (μF) 额定静电容量	品号编码	铝壳尺寸 φD×L (mm)	电阻 (Ω) MAX.		额定纹波电流 (mArms) 105°C/100kHz	铝壳尺寸 φD×L (mm)	电阻 (Ω) MAX.		额定纹波电流 (mArms) 105°C/100kHz
			20°C/100kHz	-10°C/100kHz			20°C/100kHz	-10°C/100kHz	
47	470					5×11	0.23	0.76	360
68	680	5×11	0.23	0.76	360	6.3×11	0.10	0.33	450
100	101	6.3×11	0.10	0.33	450	6.3×11	0.10	0.33	550
150	151	6.3×11	0.10	0.33	550	8×11.5	0.059	0.181	820
220	221	8×11.5	0.059	0.181	810	8×11.5	0.059	0.181	990
270	271	8×11.5	0.059	0.181	900	8×15	0.046	0.143	1330
330	331	8×11.5	0.059	0.181	990	10×12.5	0.043	0.133	1360
390	391	8×15	0.046	0.143	1330	8×20	0.031	0.105	1550
470	471	10×12.5	0.043	0.133	1360	10×16	0.030	0.095	1815
560	561	8×20	0.031	0.105	1550	10×20	0.019	0.057	2160
680	681	10×16	0.030	0.095	1815	10×25	0.017	0.051	2475
820	821	10×20	0.019	0.057	2160	12.5×20	0.016	0.041	2725
1000	102	10×25	0.017	0.051	2475	12.5×20	0.016	0.041	2920
1200	122	12.5×20	0.016	0.041	2475	12.5×25	0.014	0.041	3190
1500	152	12.5×20	0.016	0.041	2725	12.5×31.5	0.012	0.031	3795
1800	182	12.5×25	0.014	0.036	3190	▲16×20	0.014	0.036	3575
2200	222	12.5×31.5	0.012	0.031	3795	16×25	0.012	0.033	3990
2700	272	▲16×20	0.014	0.036	3575				
3300	332	12.5×35.5	0.011	0.029	3925				
3900	392	16×25	0.012	0.033	3990				

● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap (μF)	频率	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz ~
47 ~ 150		0.40	0.75	0.90	1.00
220 ~ 560		0.50	0.85	0.94	1.00
680 ~ 1800		0.60	0.87	0.95	1.00
2200 ~ 3900		0.75	0.90	0.95	1.00
4700 ~ 8200		0.85	0.95	0.98	1.00

▲标记: 品号编码末位数 (第12位) 的尺寸编码为□。