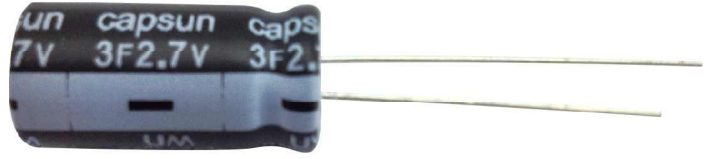


UM系列

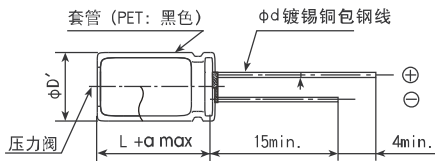
- 是额定电压2.7V的高电压品
- 可快速充放电
- 可在广泛的温度范围内使用 (-25~+70℃)
- RoHS (2002/95/EC) 已对应完毕



◆主要技术性能

项 目	特 性	
使用温度范围	-25 ~ +70℃	
额定电压范围	2.7V	
额定静电容量范围	0.47~47F ※注1	
额定静电容量允许差	±20% (20℃)	
漏损电流	0.5C (mA) [C=在额定静电容量值 (F)]下印加2.7V电压30分钟后的电流值	
温度特性	静电容量 (-25℃) / 静电容量 (+20℃) × 100 ≥ 70%	
等价直列电阻(ESR)	尺寸表参照下页 (20℃)	
耐久性	在70℃下连续印加额定电压1000小时后, 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 ±30%以内
	ESR	初始标准值的3倍以下
高温无负荷特性	在70℃下无负荷放置1000小时后, 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 ±30%以内
	ESR	初始标准值的3倍以下
表示	在黑色外套上标示白色	

◆尺寸图 (04形) [mm]



(单位: mm)

φD	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φD	0.5	0.6	0.6	※0.6	0.8	0.8

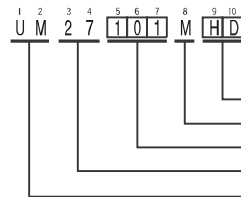
※: φ12.5的情况下, L>25时φd=0.8

a	(φD<10)	1.5
	(φD≥10)	2.0

※注1 静电容量的计算, 可在额定电压(2.7V)下充电30分钟后, 以*i*(A)=0.01×额定静电容量进行放电, 测定从2V降到1V所需时间Δ*T*(Sec.), 然后按下式计算得出。

$$\text{静电容量(F)} = i \times \Delta T$$

◆产品型号体系 (例: 2.7V 10F)



※形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
6.3	ED
8.10	PD
12.5~18	HD

◆尺寸表

额定电压 (编码)	额定静电容量 (F)	品号编码	ESR※1 11KHz时 (Ω)	DCR※2 实力值※3(Ω)	D铝壳尺寸 φD×L(mm)
2.7V (T1)	0.47	R47	4	6	6.3×9
	1.0	1R0	2	3	8×11.5
	2.2	2R2	2	1.3	8×20
	3.3	3R3	1	1.0	10×20
	4.7	4R7	0.4	0.3	12.5×20
	10	101	0.2	0.25	12.5×31.5
	22	220	0.2	0.13	16×31.5
	33	330	0.1	0.08	18×31.5
	47	470	0.1	0.06	18×40

※1 ESR: 等价直列电阻
 ※2 DCR: 直流内部电阻
 ※3 实力值并非保证值。