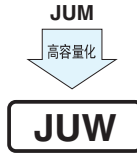


电气双层电容器 ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EVerCAP®"

JUW 引线型高容量品

- 是额定电压2.7V的高容量品。
- JUM小型品。
- 可在广泛的温度范围内使用(-25~+70℃)。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。



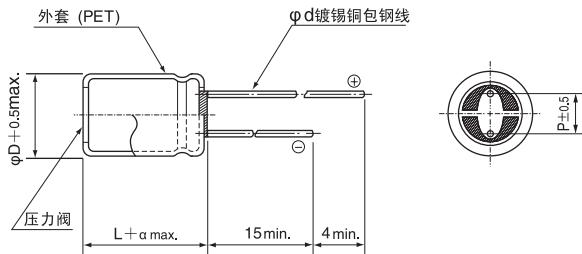
外套颜色: 黑色

生产终止预定品 (请勿在新设计中采用)

■仕样

项 目	性 能
使用温度范围	-25~+70℃
额定电压范围	2.7V
额定静电容量范围	1~82F ※注1
额定静电容量容许差	±20% (20℃)
温度特性	静电容量 (-25℃) / 静电容量 (+20℃) × 100 ≥ 70% ESR(-25℃) / ESR(+20℃) ≤ 4
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
耐湿特性	在40℃ 90%RH下 连续印加额定电压500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 初始值的3倍以下
表示	在黑色外套上标示白色

■尺寸图 04型



(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

※: φ10, φ12.5的情况下, L>25时 φd=0.8

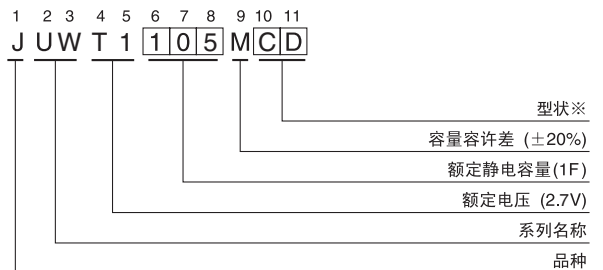
α	(φD<10)	1.5
	(φD≧10)	2.0

• 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

※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所需的时间ΔT(Sec.), 然后按下式计算得出。

静电容量 (F) = i × ΔT

品号编码体系 (例: 2.7V 1F)



※型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
6.3	CD
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 1kHz时 (mΩ)	DCR※2 实力值※3(Ω)	铝壳尺寸 φD×L (mm)
2.7V (T1)	1.0	105	1.8	4	6.3×9
	1.5	155	1.2	2.5	8×11.5
	2.7	275	0.6	1.2	8×20
	3.3	335	0.5	1.1	10×12.5
	4.7	475	0.4	0.8	10×20
	6.8	685	0.3	0.7	12.5×20
	12	126	0.3	0.6	10×31.5
	22	226	0.2	0.4	12.5×31.5
	33	336	0.12	0.28	16×31.5
	47	476	0.1	0.22	18×31.5
	82	826	0.06	0.13	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。