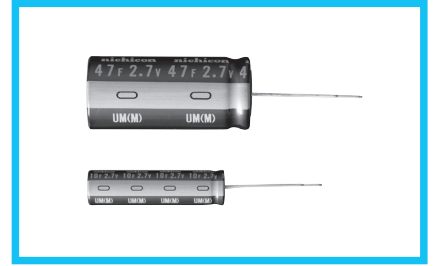
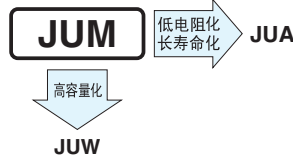


电气双层电容器 ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EVerCAP®"

JUM 引线型标准品

- 是额定电压2.7V的标准品。
- 可快速充放电。
- 可在广泛的温度范围内使用(-25~+70°C)。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。



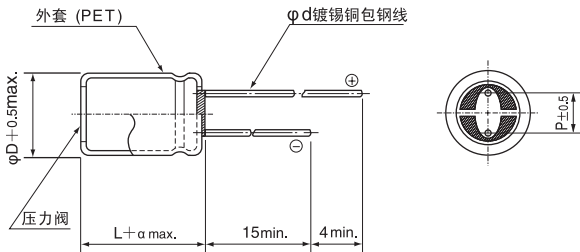
外套颜色：黑色

生产终止预定品 (请勿在新设计中采用)

■ 仕様

项 目	性 能			
使用温度范围	-25~+70°C			
额定电压范围	2.7V			
额定静电容量范围	1~47F ※注1			
额定静电容量容许差	±20% (20°C)			
温度特性	静电容量 (-25°C) / 静电容量 (+20°C) × 100 ≥ 70% ESR (-25°C) / ESR (+20°C) ≤ 4			
等价直列电阻 (ESR)	尺寸表参照下页 (20°C)			
耐久性	在70°C下 连续印加额定电压1000小时后, 返回20°C 进行测定时, 满足以下项目			
	<table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值的±30%以内</td> </tr> <tr> <td>ESR</td> <td>初始标准值的3倍以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值的±30%以内	ESR
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°C下无负荷放置1000小时后 返回20°C 进行测定时, 满足以下项目			
	<table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值的±30%以内</td> </tr> <tr> <td>ESR</td> <td>初始标准值的3倍以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值的±30%以内	ESR
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°C 90%RH下 连续印加额定电压500小时后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目			
	<table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值的±30%以内</td> </tr> <tr> <td>ESR</td> <td>初始标准值的3倍以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值的±30%以内	ESR
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型



(单位: mm)

φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	※0.6	0.8	0.8

※: φ12.5的情况下, L>25 时 φd=0.8

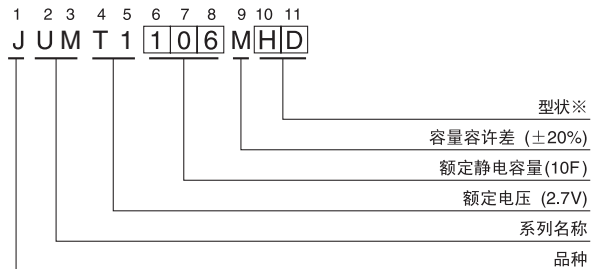
α	(φD<10)	1.5
	(φD≧10)	2.0

●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Δ*T*(Sec.), 然后按下式计算得出。

静电容量 (F) = $i \times \Delta T$

品号编码体系 (例: 2.7V 10F)



※型号

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
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	3	8×11.5
	2.2	225	1.0	1.3	8×20
	3.3	335	0.6	1.0	10×20
	4.7	475	0.4	0.6	12.5×20
	10	106	0.2	0.25	12.5×31.5
	22	226	0.07	0.13	16×31.5
	33	336	0.06	0.08	18×31.5
	47	476	0.05	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。