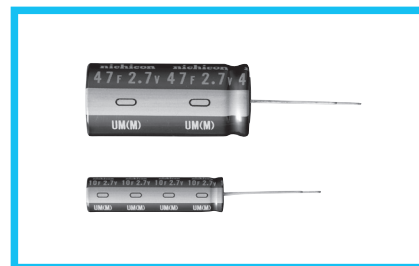
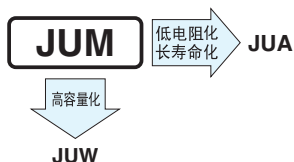


电气双层电容器 ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EVerCAP™"

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℃)。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。

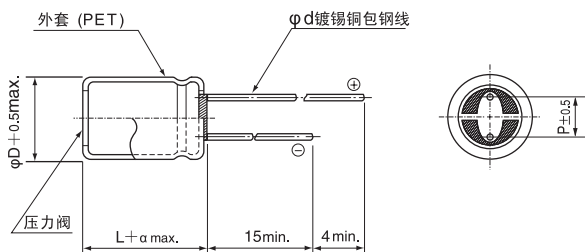


外套颜色：黑色

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	1~47F ※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			
	<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℃下无负荷放置1000小时后 返回20℃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℃ 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			
	<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

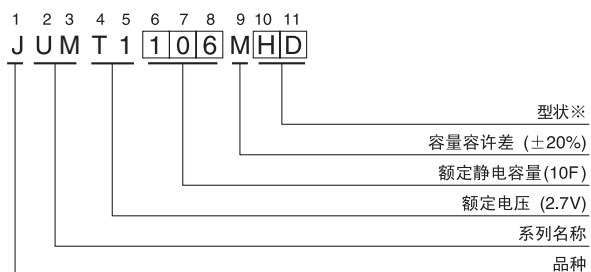
α	(φD<10)	1.5
	(φD≧10)	2.0

●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* × Δ*T*

品号编码体系 (例: 2.7V 10F)



※型状

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。

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

JJC 基板自立型标准品

- 具有优良的电压保持特性。
- 可快速充放电。
- 可在广泛的温度范围内使用 (-25~+60°C)。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。

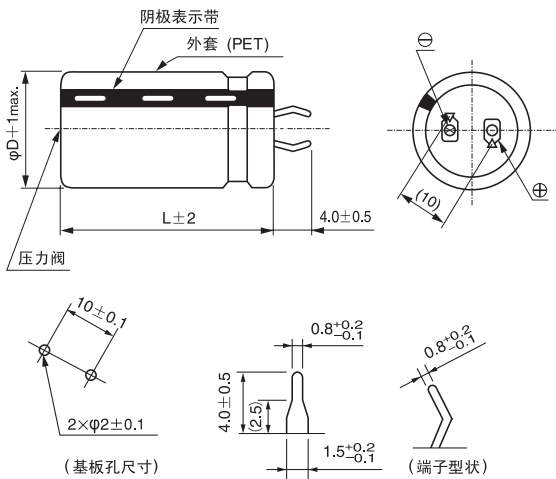


外套颜色：黑色

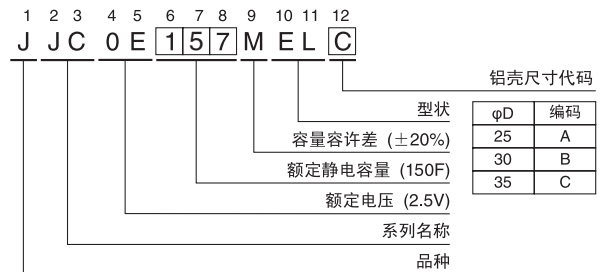
仕样

项 目	性 能			
使用温度范围	-25~+60°C			
额定电压范围	2.5V			
额定静电容量范围	56~200F ※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) ≤ 7			
等价直列电阻 (ESR)	尺寸表参照下页 (20°C)			
耐久性	在60°C下 连续印加额定电压2000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60°C下 无负荷放置2000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



品号编码体系 (例: 2.5V 150F)



※注1 静电容量的计算, 可在额定电压(2.5V)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

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(mΩ)	铝壳尺寸 φD × L (mm)		
					φ25 (A)	φ30 (B)	φ35 (C)
2.5V (0E)	56	566	70	50	25 × 40	30 × 30	
	68	686	60	45			35 × 30
	82	826	60	35	25 × 50	30 × 40	
	100	107	50	30			35 × 35
	120	127	50	25		30 × 50	35 × 40
	150	157	40	22			35 × 50
	200	207	30	16			35 × 50

- ※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。

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

JJD 螺纹端子型高能密度品

- 高能密度。
- 最适用于电力储存。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。

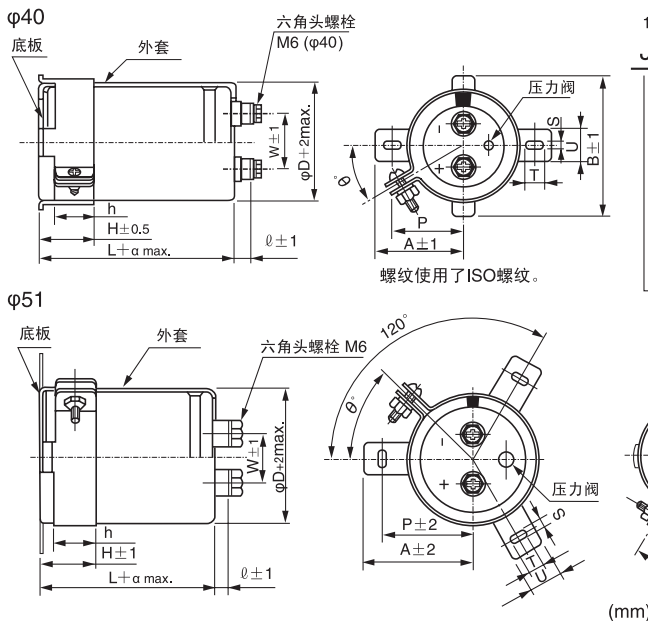


外套颜色：黑色

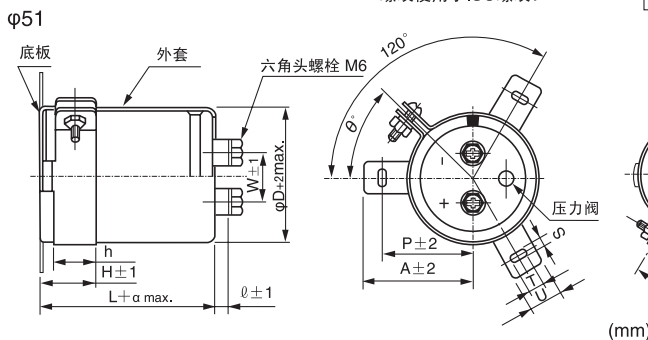
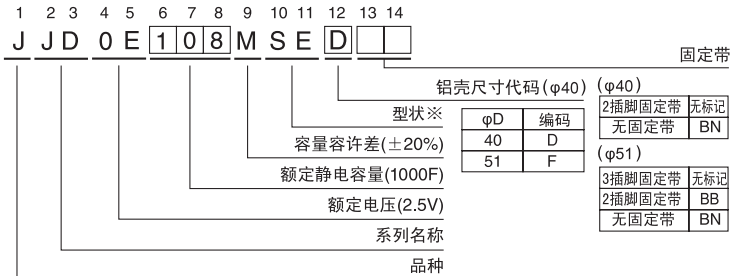
■ 仕様

项 目	性 能
使用温度范围	-25~+60℃
额定电压范围	2.5V
额定静电容量范围	1000~2500F *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%      DCR (-25℃) / DCR (+20℃) ≤ 7
直流内部电阻 (DCR)	尺寸表参照下页 (20℃)
耐久性	在60℃下 连续印加额定电压2000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 DCR      初始值的3倍以下
高温无负荷特性	在60℃下 无负荷放置2000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 DCR      初始值的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 DCR      初始值的3倍以下
表示	在黑色外套上标示白色

■ 尺寸图



品号编码体系 (例: 2.5V 1000F)



※ 型状

三价铬镀层仕样 (RoHS指令对应品)  
SE

\*注1 静电容量的计算, 可在额定电压(2.5V)下充电30分钟后, 以  $i(A) = 0.01 \times \text{额定静电容量}$  进行放电, 测定从2V降到1V所需的时间  $\Delta T(\text{Sec.})$ , 然后按下式计算得出。

静电容量 (F) =  $i \times \Delta T$

φD	W	ℓ	α	螺栓的公称直径
40	18.8	9	3	M6
51	26.0	10	3	M6

● 固定带尺寸表

记号	3插脚		2插脚	
	φD	φD	φD	φD
P	51	40	51	33.2
A	32.5	27	33.2	33.2
B	38.5	32	40	40
T	7.5	7.0	6.0	6.0
S	5.0	3.5	4.5	4.5
U	12	10	14	14
θ°	60	45	30	30
H	20	17	25	25
h	15	12	15	15

■ 尺寸表

额定电压 (编码)	额定静电容量 (F)	品号编码	DCR※1 实力值※2(mΩ)	铝壳尺寸		参考重量 (g)
				φD(mm)	L (mm)	
2.5V (0E)	1000	108	8.0	40	105	210
	1300	138	6.0		135	250
	2300	238	4.0	51	135	450
	2500	258	3.5		142	500

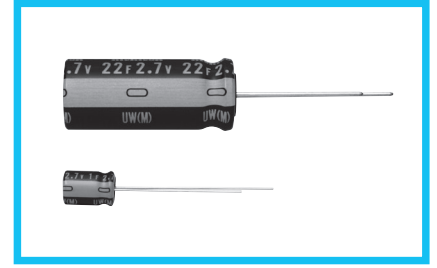
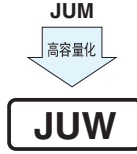
※1 DCR:直流内部电阻  
※2 实力值并非保证值。

(注)端子螺钉及固定带分批交货为标准规格。

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。

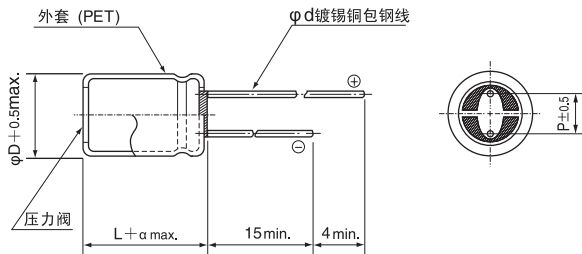


外套颜色：黑色

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

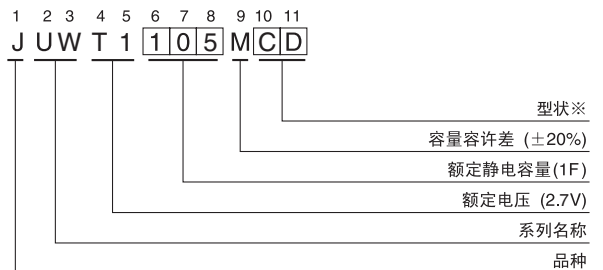
α	(φD<10)	1.5
	(φD≥10)	2.0

• 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。

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



螺纹端子型高功率密度品

- 高输出密度。
- 可进行快速充放电。
- 最适用于再生、UPS、瞬时定电压。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。

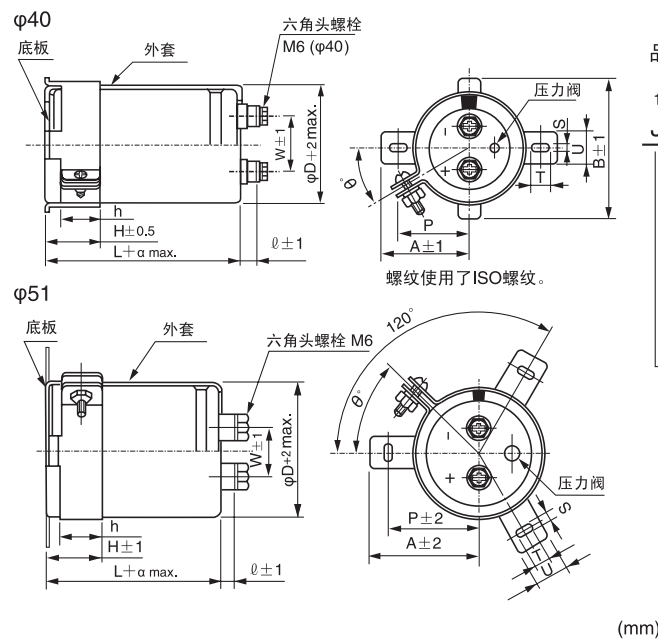


外套颜色：黑色

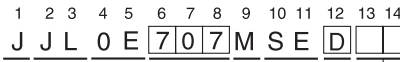
■ 仕様

项 目	性 能	
使用温度范围	-25~+60°C	
额定电压范围	2.5V	
额定静电容量范围	700~2000F ※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%      DCR (-25°C) / DCR (+20°C) ≤ 7	
直流内部电阻 (DCR)	尺寸表参照下页 (20°C)	
耐久性	在60°C下 连续印加额定电压2000小时后, 返回20°C 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
高温无负荷特性	在60°C下 无负荷放置2000小时后, 返回20°C 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
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	
	静电容量变化率	初始值的±30%以内
表示	在黑色外套上标示白色	

■ 尺寸图



品号编码体系 (例: 2.5V 700F)



(φ40)	2插脚固定带	无标记
	无固定带	BN
(φ51)	3插脚固定带	无标记
	2插脚固定带	BB
	无固定带	BN

固定带

铝壳尺寸代码 (φ40)

※ 形状

容量容许差 (±20%)

额定静电容量 (700F)

额定电压 (2.5V)

系列名称

品种

φD	编码
40	D
51	F

※ 形状

三价铬镀层仕様  
(RoHS指令对应品)  
SE

※注1 静电容量的计算, 可在额定电压(2.5V)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。

额定静电容量 (F) = i × ΔT

φD	W	ℓ	α	螺栓的公称直径
40	18.8	9	3	M6
51	26.0	10	3	M6

■ 尺寸表

额定电压 (编码)	额定静电容量 (F)	品号编码	DCR※1 实力值※2(mΩ)	铝壳尺寸		参考重量 (g)
				φD(mm)	L(mm)	
2.5V (0E)	700	707	3.5	40	105	210
	1000	108	2.5		142	250
	1200	128	2.2		167	300
	1100	118	2.8	51	105	380
	1700	178	1.7		142	500
	2000	208	1.5		167	600

● 固定带尺寸表

(mm)

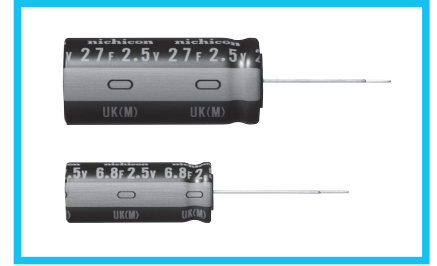
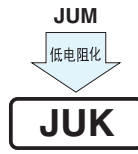
记号	插脚数 φD	3插脚			2插脚	
		51	40	51		
P		32.5	27	33.2		
A		38.5	32	40		
B		-	48	-		
T		7.5	7.0	6.0		
S		5.0	3.5	4.5		
U		12	10	14		
θ°		60	45	30		
H		20	17	25		
h		15	12	15		

※1 DCR:直流内部电阻  
※2 实力值并非保证值。  
注) 端子螺钉及固定带分批  
交货为标准规格。

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

**JUK** 引线型低电阻品

- JUM的低电阻品。
- 最适用智能仪表。
- 可在低温使用(-40~+70℃)。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。

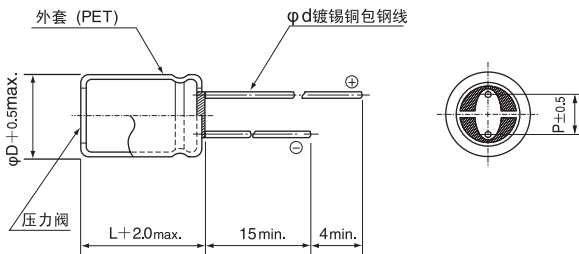


外套颜色：黑色

■ 仕様

项 目	性 能
使用温度范围	-40~+70℃
额定电压范围	2.5V
额定静电容量范围	6.8~27F ※注1
额定静电容量容许差	±20% (20℃)
温度特性	静电容量(-40℃) / 静电容量(+20℃) × 100 ≥ 70% ESR(-40℃) / ESR(+20℃) ≤ 7
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	12.5	16	18
P	5.0	7.5	7.5
φd	0.8	0.8	0.8

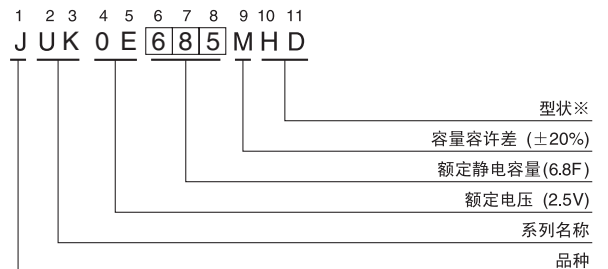
• 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

■ 尺寸表

额定电压 (编码)	额定静电容量 (F)	品号编码	ESR※1 1kHz时 (Ω)	DCR※2 实力值※3(Ω)	铝壳尺寸 φD×L (mm)
2.5V (0E)	6.8	685	0.075	0.085	12.5×31.5
	12	126	0.060	0.065	16×31.5
	18	186	0.055	0.055	18×31.5
	27	276	0.040	0.035	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。

品号编码体系 (例: 2.5V 6.8F)



※型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
12.5~18	HD

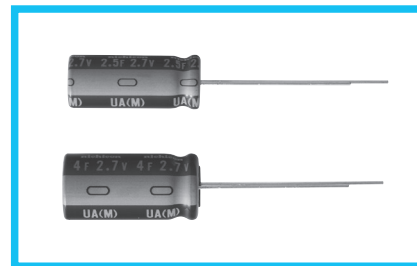
※注1 静电容量的计算, 可在额定电压(2.5V)下充电30分钟后, 以*i* (A) = 0.01 × 额定静电容量进行放电, 测定从2V降到1V所需的时间Δ*T*(Sec.), 然后按下式计算得出。

静电容量 (F) =  $i \times \Delta T$

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

**JUA** 引线型低电阻·长寿命品

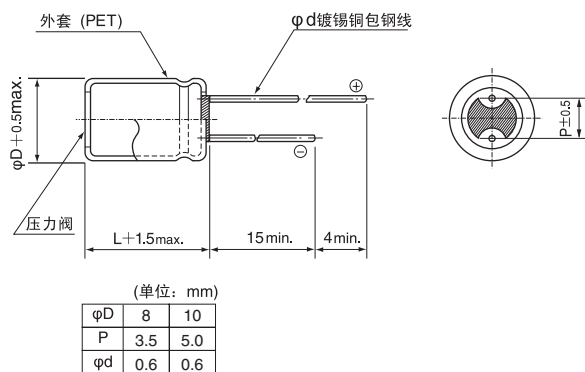
- JUM的低电阻·长寿命品。
- 可在低温使用(-40~+70℃)。
- 70℃ 2000小时保证品。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。



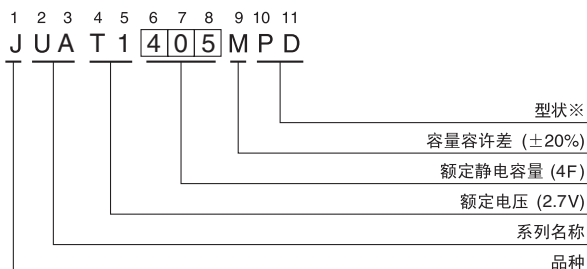
■ 仕様

项 目	性 能	
使用温度范围	-40~+70℃	
额定电压范围	2.7V	
额定静电容量范围	1.2~4.7F ※注1	
额定静电容量容许差	±20% (20℃)	
温度特性	静电容量(-40℃) / 静电容量(+20℃) × 100 ≥ 70% ESR(-40℃) / ESR(+20℃) ≤ 7	
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2000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4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4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



品号编码体系 (例: 2.7V 4F)



※型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
8・10	PD

■ 尺寸表

额定电压 (编码)	额定静电容量 (F)	品号编码	ESR※1 1kHz时 (Ω)	DCR※2 实数值※3(Ω)	铝壳尺寸 φD×L (mm)
2.7V (T1)	1.2	125	0.40	0.40	8×11.5
	2.0	205	0.25	0.25	10×12.5
	2.5	255	0.15	0.15	8×20
	4.0	405	0.10	0.10	10×20
	4.7	475	0.15	0.13	10×20

※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

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