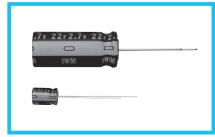
## 電気二重層コンデンサ ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EVerCAP®"

# **JUW**

## リード線形高容量品

- 定格電圧2.7Vの高容量品です。
- JUM の高容量化品。
- 広い温度範囲で使用可能(-25~+70℃)
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。



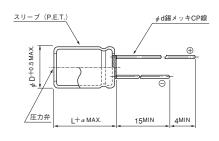


スリーブ色:ブラック

#### ■仕様

項目		性能			
カテゴリ温度範囲	−25~+70°C				
定格電圧	2.7V				
定格静電容量範囲	1~82F ※注1				
定格静電容量許容差	±20% (20°C)				
温度特性	静電容量 $(-25^{\circ})$ / 静電容量 $(+20^{\circ})$ × $100 \ge 70\%$ ESR $(-25^{\circ})$ / ESR $(+20^{\circ})$ $\le 4$				
等価直列抵抗(ESR)	寸法表を参照ください (20℃)				
	70℃ 1000時間 定格電圧連続印加後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する				
耐久性	静電容量変化率	初期値の土30%以内			
	ESR	初期規格値の3倍以下			
	70℃ 1000時間 無負荷放置後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する				
高温無負荷特性	静電容量変化率	初期値の土30%以内			
	ESR	初期規格値の3倍以下			
	40℃ 90%RH 500時間 定格電圧連続印加後、20℃に戻し測定を行ったとき下記項目を満足する				
耐湿特性	静電容量変化率	初期値の士30%以内			
	ESR	初期規格値の3倍以下			
表示	ブラックスリーブに白色表示				

#### ■寸法図 04形



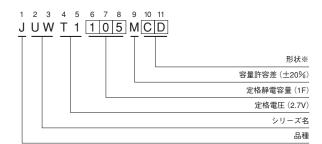


					(単位	: mm)
φD	6.3	8	10	12.5	16	18
Р	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5	0.6	0.6*	0.6*	0.8	0.8
ρ φd					_	

<sup>\*\*</sup> φ 10 及び φ 12.5 について L>25のとき φ d=0.8mm

・封口部形状はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

#### 品番コード体系 (例:2.7V 1F)



741717171	
φ D	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
6.3	CD
8 • 10	PD
12.5~18	HD

### ■寸法表

定格電圧 (コード)	定格静電容量 (F)	品番コード	ESR*1 at 1kHz (Ω)	DCR※2 実力値※3(Ω)	ケースサイズ øDXL (mm)
	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
2.7V	4.7	475	0.4	0.8	10×20
	6.8	685	0.3	0.7	12.5×20
(T1)	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:等価直列抵抗※2 DCR:直流内部抵抗※3 実力値は保証値ではありません。

※注1 静電容量は、定格電圧 (2.7V) にて30分間充電後 i (A) = 0.01×定格静電容量にて定電流放電を行い、2Vから1Vになるまでの時間△T(Sec.)を測定し下式から算出する。

静電容量(F)=i ×△T

 $<sup>\</sup>alpha \quad \frac{(\phi D < 10) \quad 1.5}{(\phi D \ge 10) \quad 2.0}$