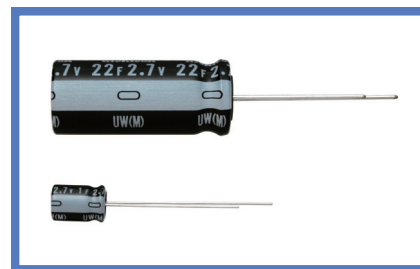


# EVerCAP® リード線形小形高電圧品 UWシリーズ

Electric Double Layer Capacitors

## UW リード線形小形高電圧品 シリーズ

- 定格電圧2.7Vの高電圧品です。
- UMシリーズの小形化品。
- 広い温度範囲で使用可能(-25~+70℃)
- RoHS指令(2002/95/EC)対応済。



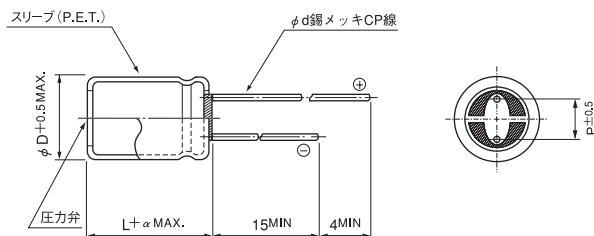
スリーブ色：ブラック

### 仕様

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-25~+70℃	
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℃)	
漏れ電流	0.5C (mA) [C=定格静電容量値(F)] 2.7Vを印加し、30分後の電流値	
温度特性	静電容量 (-25℃) / 静電容量 (+20℃) × 100 ≥ 70%	
等価直列抵抗 (ESR)	寸法表を参照下さい (20℃)	
耐久性	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	
	静電容量変化率	初期値の±30%以内
	ESR	初期規格値の3倍以下
	漏れ電流	初期規格値以下
高温無負荷特性	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	
	静電容量変化率	初期値の±30%以内
	ESR	初期規格値の3倍以下
	漏れ電流	初期規格値以下
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
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 及び φ12.5 について  
L>25のとき φd=0.8mm

α	(φD<10) 1.5	(φD≥10) 2.0
---	-------------	-------------

### 品番コード体系 (例: 2.7V 1F)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11  
J U W T 1 1 0 5 M C D

形状※  
容量許容差 (±20%)  
定格静電容量 (1F)  
定格電圧 (2.7V)  
シリーズ名  
品種

#### ※形状

φD	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

※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ΔT (Sec.)を測定し下式から算出する。  
静電容量 (F) = i × ΔT

### 寸法表

定格電圧 (コード)	定格静電容量 (F)	品番コード	ESR <sup>※1</sup> at 1kHz (Ω)	DCR <sup>※2</sup> 実力値 <sup>※3</sup> (Ω)	ケースサイズ φD×L (mm)
2.7V (T1)	1	105	4	4	6.3×9
	1.5	155	3	2.5	8×11.5
	2.7	275	2	1.2	8×20
	4.7	475	1	0.8	10×20
	6.8	685		0.7	12.5×20
	12	126		0.6	10×31.5
	22	226		0.4	12.5×31.5
	33	336		0.2	16×31.5
	47	476		0.2	18×31.5
82	826		0.1	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。