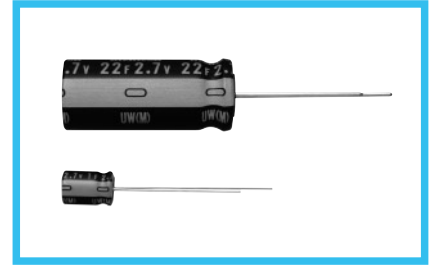


電気二重層コンデンサ ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EverCAP®"

UW リード線形小形高電圧品
シリーズ

NEW

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。

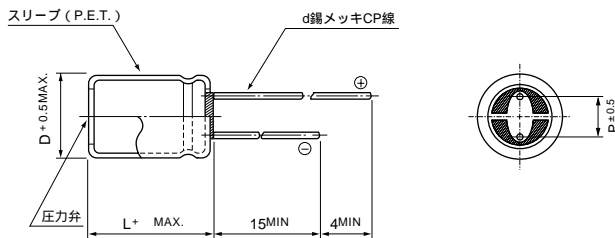


スリーブ色：ブラック

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



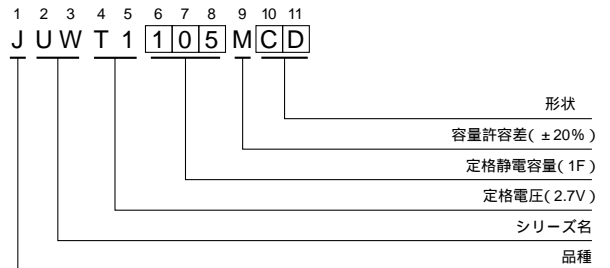
(単位 : mm)

D	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

10 及び 12.5 について
L > 25 のとき d=0.8mm

・ 封口部形状は19頁を参照下さい。

品番コード体系 (例 : 2.7V 1F)



形状	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
D	
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 ()	DCR 2 実力値 3 ()	ケースサイズ D × 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	

注1 定格静電容量は、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。

定格静電容量 (F) = i × T

- 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。