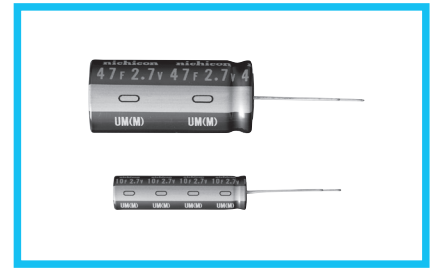
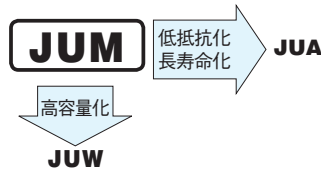


電気二重層コンデンサ ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EVerCAP®"

JUM リード線形標準品

- 定格電圧2.7Vの標準品です。
- 急速充放電が可能。
- 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。

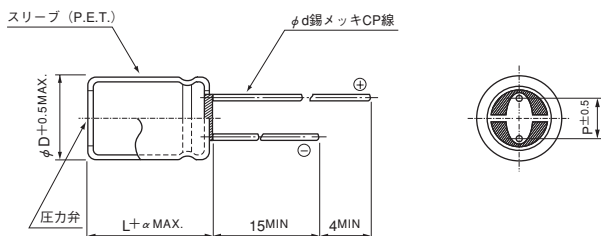


スリーブ色：ブラック

仕様

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-25~+70℃	
定格電圧	2.7V	
定格静電容量範囲	1~47F ※注1	
定格静電容量許容差	±20% (20℃)	
温度特性	静電容量 (-25℃) / 静電容量 (+20℃) × 100 ≥ 70%    ESR (-25℃) / ESR (+20℃) ≤ 4	
等価直列抵抗 (ESR)	寸法表を参照ください (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
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
耐湿特性	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	
	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
表示	ブラックスリーブに白色表示	

寸法図 04形



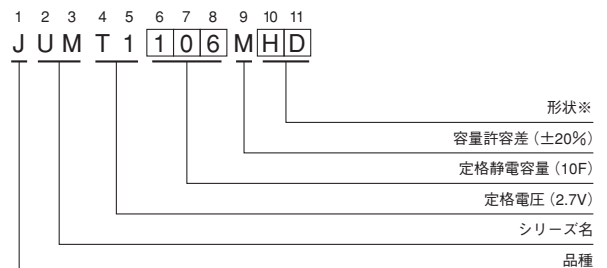
(単位: mm)

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について  
L>25のとき φd=0.8mm

・封口部形状は17頁を参照ください。

品番コード体系 (例: 2.7V 10F)



※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
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 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

※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.)を測定し下式より算出する。

静電容量 (F) = i × ΔT

- ※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。