

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

JUA リード線形低抵抗品

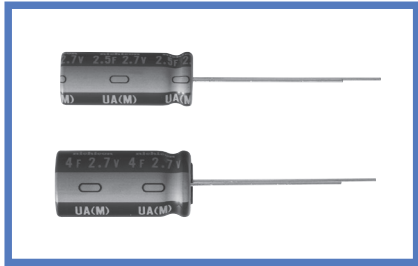
NEW

- 定格電圧2.7V
- JUM・JUKの低抵抗品
- 広い温度範囲で使用可能 (-40℃～+70℃)
- 70℃ 2000時間保証。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 対応済

JUM・JUK



JUA



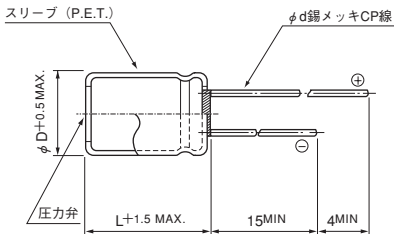
スリーブ色：ブラック

仕様

項目	性能
カテゴリ温度範囲	-40～+70℃
定格電圧	2.7V
定格静電容量範囲	2.5～4.7F ※注1
定格静電容量許容差	±20% (20℃)
温度特性	静電容量 (-40℃) / 静電容量 (+20℃) × 100 ≥ 70% ESR (-40℃) / ESR (+20℃) ≤ 7
等価直列抵抗 (ESR)	寸法表を参照ください (20℃)
耐久性	70℃ 2000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4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4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
P	3.5	5.0
φd	0.6	0.6

品番コード体系 (例: 2.7V 4F)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
J	U	A	T	1	4	0	5	M	P	D
					形状※					
					容量許容差 (±20%)					
					定格静電容量 (4F)					
					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
8・10	PD

寸法表

定格電圧 (コード)	定格静電容量 (F)	品番コード	品番	ESR※1 at 1kHz (Ω)	ケースサイズ φD×L (mm)
2.7V (T1)	2.5	255	JUAT1255MPD	0.15	8×20
	4	405	JUAT1405MPD	0.10	10×20
	4.7	475	JUAT1475MPD	0.15	10×20

※1 ESR：等価直列抵抗

※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。

$$\text{静電容量 (F)} = i \times \Delta T$$

(注) 記載内容は変更する可能性がありますので留意ください。