

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

**JUA** リード線形低抵抗品

- 定格電圧2.7V
- JUM・JUKの低抵抗品
- 広い温度範囲で使用可能 (-25℃～+70℃)
- 70℃ 2000時間保証。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 対応済

JUM・JUK



**TENTATIVE**



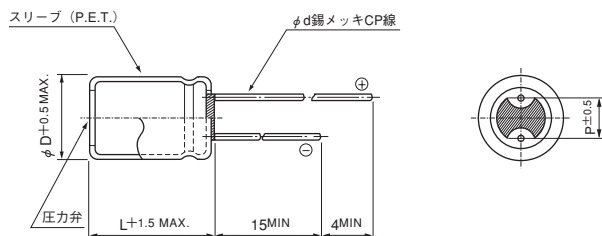
スリーブ色：ブラック

■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	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 (-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℃ 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±40%以内
	ESR	初期規格値の4倍以下
高温無負荷特性	85℃ 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±40%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

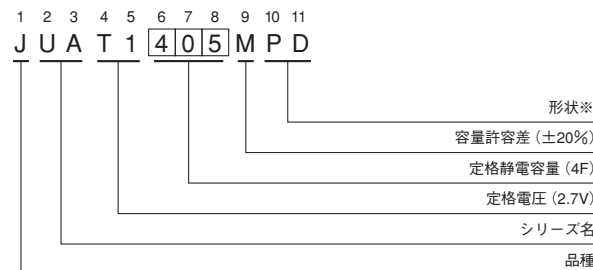
04形



(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)



※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)	ESR※1 at 1kHz (Ω)	ケースサイズ φD×L (mm)	品番
2.7V (T1)	2.5	0.07	8×20	JUAT1255MPD
	4	0.05	10×20	JUAT1405MPD
	4.7	0.10	10×20	JUAT1475MPD

※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。

静電容量 (F) = i × ΔT

(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。