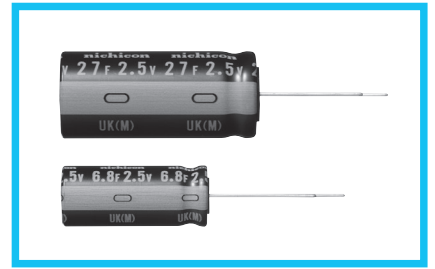


電気二重層コンデンサ ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EVerCAP®"

JUK リード線形低抵抗品

- JUM の低抵抗品です。
- スマートメータ用として最適。
- 低温領域での使用が可能 (-40~+70℃)
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。



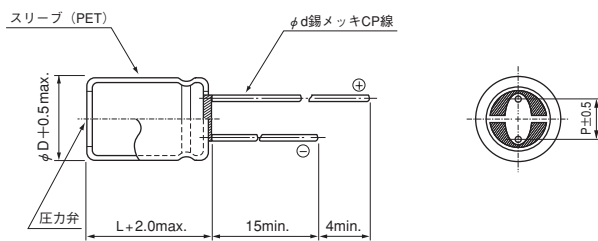
スリーブ色：ブラック

生産終息予定品 (新規のご採用は避けてください。)

仕様

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-40~+70℃	
定格電圧	2.5V	
定格静電容量範囲	6.8~27F ※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℃ 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	

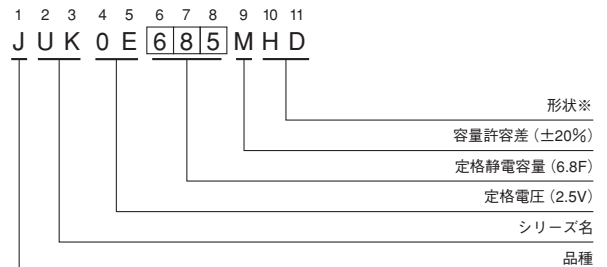
寸法図 04形



(単位: mm)

φD	12.5	16	18
P	5.0	7.5	7.5
φd	0.8	0.8	0.8

品番コード体系 (例: 2.5V 6.8F)



※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
12.5~18	HD

・封口部形状はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

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)
2.5V (0E)	6.8	685	0.075	0.085	12.5×31.5
	12	126	0.060	0.065	16×31.5
	18	186	0.055	0.055	18×31.5
	27	276	0.040	0.035	18×40

※注1 静電容量は、定格電圧 (2.5V) 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

- ※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。