

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

UK リード線形低抵抗品
シリーズ

NEW

- UMシリーズの低抵抗品。
- スマートメータ用に最適。
- 低温領域での使用が可能 (-40℃~+70℃)
- RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。

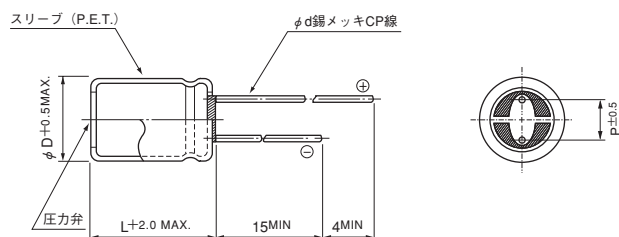


スリーブ色：ブラック

■仕様

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-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℃)	
漏れ電流	0.5C (mA) [C = 定格静電容量値 (F)], 2.5Vを印加し、30分後の電流値	
温度特性	静電容量 (-40℃) / 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	

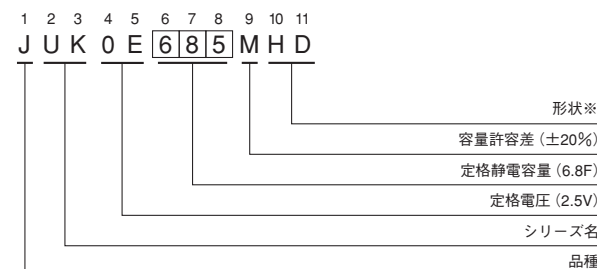
■寸法図
04形



(単位: mm)

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

■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。

(注) 記載内容は変更する可能性がありますので留意下さい。