

EVerCAP® 基板自立形標準品 JCシリーズ

JC シリーズ 基板自立形標準品

- 電圧保持特性に優れています。
- 急速充放電が可能。
- 広い温度範囲で使用可能(-25~+60℃)
- RoHS指令(2002/95/EC)対応済。

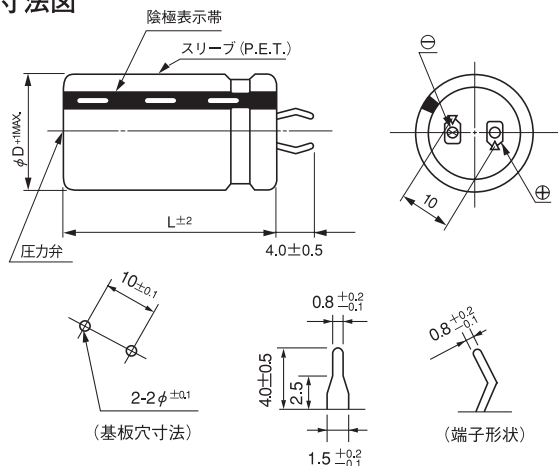


スリーブ色：ブラック

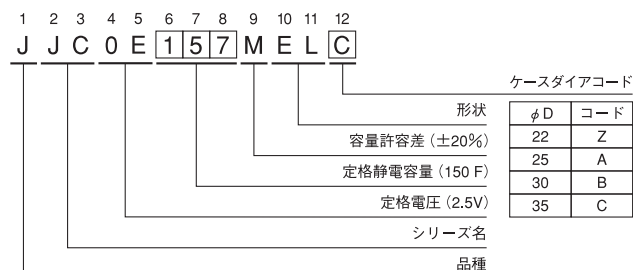
仕様

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-25~+60℃	
定格電圧	2.5V	
定格静電容量範囲	15~150F ※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(-25℃) / 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	60℃ 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3倍以下
	漏れ電流	初期規格値以下
高温無負荷特性	60℃ 2000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



品番コード体系 (例: 2.5V 150F)



※注1 静電容量は、定格電圧 (2.5V) にて30分間充電後
 $i(A) = 0.01 \times \text{定格静電容量}$ にて定電流放電を行い、
 2Vから1Vになるまでの時間 $\Delta T(\text{Sec.})$ を測定し下式から算出する。

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

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 (mΩ)	DCR ^{*2} 実力値 ^{*3} (mΩ)	ケースサイズ φD×L (mm)			
					φ22 (Z)	φ25 (A)	φ30 (B)	φ35 (C)
2.5V (0E)	15	156	120	160	22×20			
	18	186	120	140		25×20		
	22	226	90	130			30×20	
	27	276	90	110	22×30		30×20	
	33	336	80	90		25×30		35×20
	39	396	80	80	22×35	25×30		35×20
	47	476	70	60	22×40	25×35		
	56	566	70	50		25×40	30×30	
	68	686	60	45				35×30
	82	826	60	35		25×50	30×40	
	100	107	50	30				35×35
	120	127	50	25			30×50	35×40
150	157	40	22				35×50	

※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。