

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

JC 基板自立形標準品  
シリーズ

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。

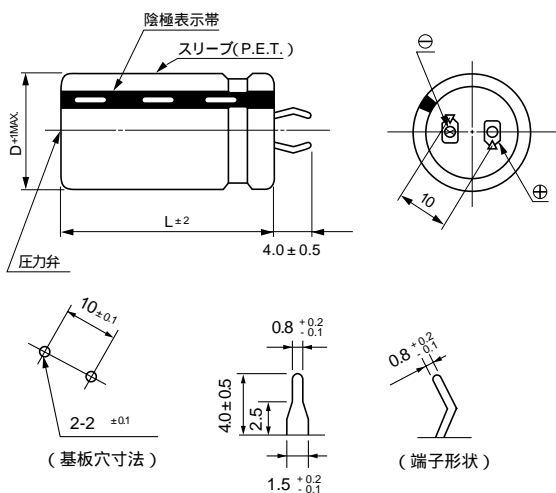


スリーブ色：ブラック

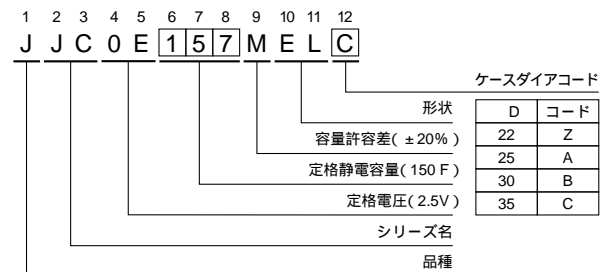
仕様

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 ~ 150 F 注1	
定格静電容量許容差	± 20% ( 20 )	
漏れ電流	0.5 C ( 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 150 F )



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

定格静電容量 ( F ) = i × T

寸法表

定格電圧 (コード)	定格静電容量 ( F )	品番 コード	ESR at 1kHz ( m )	DCR ( m )	ケースサイズ D × L ( mm )			
					22 ( Z )	25 ( A )	30 ( B )	35 ( C )
2.5V ( 0E )	15	156	120	500	22 × 20			
	18	186	120	400		25 × 20		
	22	226	90	300			30 × 20	
	27	276	90	250	22 × 30		30 × 20	
	33	336	80	200		25 × 30		35 × 20
	39	396	80	200	22 × 35	25 × 30		35 × 20
	47	476	70	160	22 × 40	25 × 35		
	56	566	70	140		25 × 40	30 × 30	
	68	686	60	110				35 × 30
	82	826	60	100		25 × 50	30 × 40	
	100	107	50	90				35 × 35
	120	127	50	70			30 × 50	35 × 40
150	157	40	60				35 × 50	

ESR : 等価直列抵抗  
DCR : 直流内部抵抗