

CE-PC シリーズ

125°C品



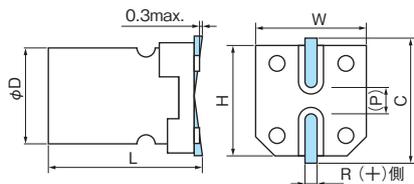
- 125°C 1,000~2,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

仕様

項目	条件	特性									
定格電圧 (V)	—	6.3	10	16	25	35	50	63	100		
サージ電圧 (V)	常温	8.0	13	20	32	44	63	79	125		
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	-55 ~ +125									
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20°C	M : ±20									
損失角の正接 (tanδ)	tanδ(max.) 120Hz/20°C	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14	0.12	0.10		
		定格静電容量が1,000μFをこえるものは、1,000μF増すごとに上記の値に0.02を加える。									
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後、20°C	0.01CVまたは3のいずれか大きい値									
低温におけるインピーダンス比	120Hz、+20°Cを基準とする	-25°C Z/Z _{20°C}	4	3	2	2	2	2	2	2	
		-40°C Z/Z _{20°C}	8	6	4	3	3	3	3	3	
耐久性	125°C 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	6.3V ~ 50V:2,000時間(φD=6.3は1,000時間)、63V ~ 100V:1,500時間								
		ΔC/C	初期値の±30%以内								
		tanδ	初期規格値の3倍以下								
		LC	初期規格値以下								
高温無負荷特性	125°C、1,000時間(電圧無印加)	20°Cにて電圧処理後(JIS C 5101-4 4.1項)、上記耐久性の規格を満足すること									

表示・形状・寸法

(単位:mm)

<φD ≤ 10の表示>


φD=8以上の製品には圧力弁がついています。

(P)参考寸法

<φD ≥ 12.5の表示>


D ^{±0.5}	L ^{±0.3}	W ^{±0.2}	H ^{±0.2}	C ^{±0.2}	R	P
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.2	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.2	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
12.5	13.5 ^{±0.5}	12.8	12.8	13.5	1.0~1.4	4.6
16	16.5 ^{±0.5}	16.3	16.3	17.3	1.7~2.1	7.0

- CE-LD
- CE-FSS
- CE-FS(中高電圧)
- CE-FS
- CE-AX
- CE-ZX
- UPGRADE CE-ZC
- UPGRADE CE-LX
- CE-GA
- CE-LS
- CE-LH
- CE-LH(中高電圧)
- CE-LL
- CE-LF
- CE-PC
- CE-PH
- CE-PS
- CE-PF
- NEW CE-PL
- CE-PB
- CE-TH
- UPGRADE CE-JX
- CE-FN

- CE-LD
- CE-FSS
- CE-FS(中高電圧)
- CE-FS
- CE-AX
- CE-ZX
- CE-ZC UPGRADE
- CE-LX UPGRADE
- CE-GA
- CE-LS
- CE-LH
- CE-LH(中高電圧)
- CE-LL
- CE-LF
- CE-PC**
- CE-PH
- CE-PS
- CE-PF
- CE-PL NEW
- CE-PB
- CE-TH
- CE-JX UPGRADE
- CE-FN

■サイズ、ESR、定格リップル電流

μF \ V	6.3			10			16			25		
33										6.3×6.0	1.6	70
47					→		6.3×6.0	1.6	70	6.3×7.7	0.90	110
100								→		6.3×7.7 ※	0.90	110
									→	8×10.2	0.40	160
220										8×10.2 ※	0.40	160
										10×10.2	0.30	296
330										10×10.2 ※	0.30	296
										12.5×13.5	0.12	550
470										12.5×13.5	0.12	550
680										12.5×13.5	0.12	550
1000										16×16.5	0.080	900
1500										16×16.5	0.080	900
2200												
3300												
4700												

μF \ V	35			50			63			100		
2.2					★							
3.3					★							
4.7												
10												★
22												
33												
47												
100												
220												
330												
470												
680												
1000												

→のものは右の定格をご使用ください。
リップル電流周波数補正係数はP.16をご参照ください。
※シリーズ記号がPCSになります。
★非推奨となります。

ケースサイズ:φD×L(mm)
16×16.5はCE-PCT

定格リップル電流
mArms(100kHz, 125℃)
ESR(Ω以下)
100kHz, 20℃

■品番コード体系

