アルミ電解タイプ / 面実装形　　RoHS指令対応品

CE-PS シリーズ

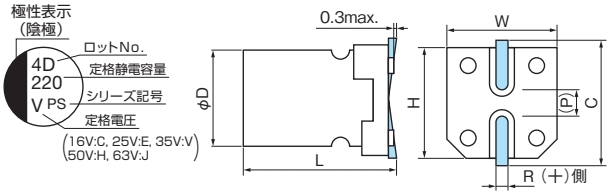
125℃品
大容量品

- 125℃　1,000～4,000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)	―		16	25	35	50	63
サージ電圧 (V)	常温		20	32	44	63	79
カテゴリ温度範囲 (℃)	―		−40 ～ +125				
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20℃		M : ±20				
損失角の正接(tanδ)	tanδ(max.)120Hz/20℃		0.20	0.16	0.14	0.14	0.14
漏れ電流(LC)	μA以下/2分後、20℃		0.01CV				
低温における インピーダンス比	120Hz、+20℃を基準とする	−25℃ Z/Z20℃	2	2	2	2	2
		−40℃ Z/Z20℃	4	3	3	3	3
耐久性	125℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ6.3×6.0 : 1,000時間　φ6.3×7.7～φ10×10.5 : 2,000時間　φ10×13.5 : 4,000時間				
		△C/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℃、1,000時間(電圧無印加)		20℃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



φD=8以上の製品には圧力弁がついています。
(P)参考寸法

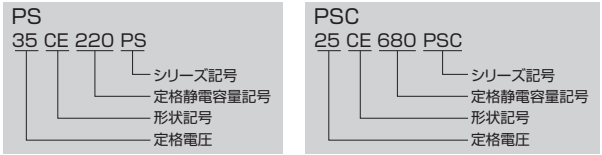
(単位:mm)

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	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7～1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0～1.4	4.6
10	13.5±0.5	10.3	10.3	11.0	1.0～1.4	4.6

■サイズ、ESR、定格リプル電流

μF \ V	16			25			35			50			63		
47							6.3×6.0	1.20	110						
68													8×10.5	0.50	250
100	6.3×6.0	1.20	110				6.3×7.7	0.60	220	8×10.5	0.45	250	8×10.5	0.50	250
150				6.3×7.7	0.60	220				8×10.5	0.45	250	10×10.5	0.30	350
220							8×10.5	0.30	300	10×10.5	0.30	350			
270										10×10.5	0.30	350			
330				8×10.5	0.30	300	10×10.5	0.20	500						
390							10×13.5 ※	0.15	710						
470				10×10.5	0.20	500	10×13.5 ※	0.15	710						
560				→			10×13.5 ※	0.15	710						
680				10×13.5 ※	0.15	710									

→のものは右の定格をご使用ください。
リ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PSCになります。

ケースサイズ:φD×L(mm)
ESR(Ω以下) 100kHz, 20℃
定格リプル電流 mArms(100kHz, 125℃)

■品番コード体系