アルミ電解タイプ / 面実装形　　RoHS指令対応品

CE-ZC シリーズ

超低ESR品
小形大容量品

- 105℃　2,000～5,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)　● AEC-Q200

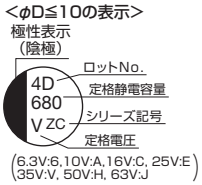
UPGRADE

■仕様

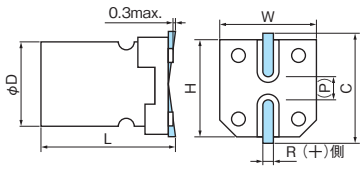
項　目	条　件		特　性						
定格電圧 (V)	ー		6.3	10	16	25	35	50	63
サージ電圧 (V)	常温		8.0	13	20	32	44	63	79
カテゴリ温度範囲 (℃)	ー		−55 ～ +105						
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20℃		M : ±20						
損失角の正接(tanδ)	tanδ(max.)120Hz/20℃		0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08
			定格静電容量が1,000μFをこえるものは、1,000μF増すごとに上記の値に0.02を加える						
漏れ電流(LC)	μA以下/2分後、20℃		0.01CV						
低温における インピーダンス比	120Hz、+20℃を基準とする	−40℃ Z/Z20℃	3	3	3	3	3	3	3
		−55℃ Z/Z20℃	4	4	4	3	3	3	3
耐久性	105℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ6.3×6.0～φ10×10.5:2,000時間、φ10×13.5:3,000時間、φ12.5～φ18:5,000時間						
		△C/C	初期値の±30%以内						
		tanδ	初期規格値の2倍以下						
		LC	初期規格値以下						
高温無負荷特性	105℃、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≦10の表示>



<φD≧12.5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

(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
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
16	21.5±1.0	16.3	16.3	17.3	1.7~2.1	7.0
18	16.5±1.0	19.0	19.0	20.0	1.7~2.1	7.0
18	21.5±1.0	19.0	19.0	20.0	1.7~2.1	7.0

■サイズ、ESR、定格リプル電流

μF \ V	6.3			10			16			25			35		
68													6.3×6.0	0.28	300
100										→			6.3×6.0	0.28	300
150							6.3×6.0	0.28	300	→			6.3×7.7	0.16	600
220				→			6.3×6.0	0.28	300	6.3×7.7	0.16	600			
330	6.3×6.0	0.28	300	→			6.3×7.7	0.16	600				8×10.5	0.08	850
390													8×10.5	0.08	850
470	→			6.3×7.7	0.16	600				8×10.5	0.08	850	10×10.5	0.06	1190
560										8×10.5	0.08	850	10×10.5	0.06	1190
680	6.3×7.7	0.16	600				8×10.5	0.08	850				10×10.5	0.06	1190
820										10×10.5	0.06	1190	10×13.5 ※	0.06	1500
910													12.5×13.5	0.058	1420
1000				8×10.5	0.08	850	→			10×10.5	0.06	1190			
1200										10×13.5※	0.06	1500			
1500	8×10.5	0.08	850	10×10.5	0.06	1190									
1800													16×16.5	0.035	1800
2200	10×10.5	0.06	1190												
2400													18×16.5	0.033	2060
2700										16×16.5	0.035	1800	16×21.5	0.034	2540
3000													18×21.5	0.025	2640
3600										18×16.5	0.033	2060			
3900										16×21.5	0.034	2540			
4700										18×21.5	0.025	2640			

μF \ V	50			63		
47	6.3×6.0	0.68	195			
220	8×10.5	0.18	670	10×13.5 ※	0.14	600
330	10×10.5	0.12	900			
470	10×13.5 ※	0.12	750			

定格リプル電流 mArms(100kHz, 105℃)
ESR(Ω以下) 100kHz, 20℃
ケースサイズ:φD×L(mm) φ16、φ18はCE-ZCT

→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ZCCになります。

■品番コード体系

ZC
35 CE 560 ZC
- シリーズ記号
- 定格静電容量記号
- 形状記号
- 定格電圧

ZCC
25 CE 1200 ZCC
- シリーズ記号
- 定格静電容量記号
- 形状記号
- 定格電圧

ZCT
35 CE 1800 ZC T
- Snメッキ端子記号
- シリーズ記号
- 定格静電容量記号
- 形状記号
- 定格電圧