CE-FS シリーズ

105℃標準品
中高電圧品

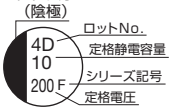
- 160V～400V,105℃　1,000～2,000時間
- 耐洗浄品ではありません。
- AEC-Q200

■仕様

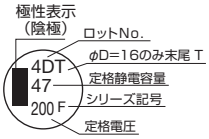
項　目	条　件		特　性			
定格電圧 (V)	ー		160	200	250	400
サージ電圧 (V)	常温		200	250	300	450
カテゴリ温度範囲 (℃)	ー		−40 ～ +105			
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20℃		M : ±20			
損失角の正接(tanδ)	tanδ(max.)120Hz/20℃		0.20			0.25
漏れ電流(LC)	μA以下/2分後 (20℃)	CV≦1,000	0.03CV+15			
		CV>1,000	0.02CV+25			
低温における インピーダンス比	120Hz、+20℃を 基準とする	−25℃ Z/Z20℃	3	3	3	6
		−40℃ Z/Z20℃	6	6	6	10
耐久性	105℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ8:1,000時間、φ10 ～ φ16:2,000時間			
		△C/C	初期値の±25%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			

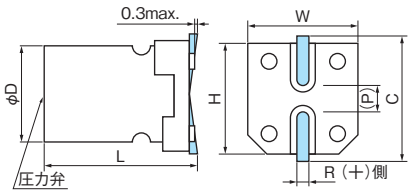
■表示・形状・寸法

<φD≦10の表示>
極性表示
(陰極)



<φD≧12.5の表示>
極性表示
(陰極)





(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
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
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

■サイズ、定格リプル電流

μF \ V	160		200		250		400	
2.2							8×10.5	25
3.3					8×10.5	31	10×10.5	36
4.7					8×10.5	37	10×10.5	38
6.8					8×10.5	44	12.5×13.5	47
10	8×10.5	57	10×10.5	64	10×10.5	64	12.5×13.5	57
22	→		12.5×13.5	112	12.5×13.5	112	16×16.5	115
33	→		12.5×13.5	137	16×16.5	150		
47	→		16×16.5	180	16×16.5	180		
68	→		16×16.5	215				
82	16×16.5	235						

→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。

ケースサイズ:φD×L(mm)
16×16.5はCE-FST

定格リプル電流
mArms(120Hz, 105℃)

■品番コード体系

FS
200 CE 10 FS
- FS: シリーズ記号
- 10: 定格静電容量記号
- CE: 形状記号
- 200: 定格電圧

FST
200 CE 47 FS T
- T: Snメッキ端子記号
- FS: シリーズ記号
- 47: 定格静電容量記号
- CE: 形状記号
- 200: 定格電圧