

# CE-FS シリーズ

105°C標準品



- 105°C 1,000~2,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200



■仕様

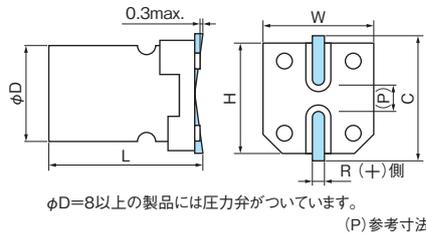
項目	条件	特性									
定格電圧 (V)	—	6.3	10	16	25	35	50	63	100		
サージ電圧 (V)	常温	8.0	13	20	32	44	63	79	125		
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	-55 ~ +105									
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20°C	M : ±20									
損失角の正接 (tanδ)	tanδ (max.) 120Hz/20°C	φ4~φ6.3	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.12	0.10	
		φ8~φ16	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10	
		φ18	0.34	0.30	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	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	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	-40°C Z/Z <sub>20°C</sub>	3	3	2	2	2	2	2	3	
		-55°C Z/Z <sub>20°C</sub>	8	5	4	3	3	3	3	—	
耐久性	105°C 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ4 ~ φ6.3: φ10×7.7: 1,000時間、φ8 ~ φ18: 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								

■表示・形状・寸法

<φD≤10の表示>



<φD≥12.5の表示>



(単位:mm)

D <sup>±0.5</sup>	L	W <sup>±0.2</sup>	H <sup>±0.2</sup>	C <sup>±0.2</sup>	R	P
4	5.4 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.2</sub>	4.3	4.3	5.0	0.5~0.8	1.0
4	6.0 <sup>±0.3</sup>	4.3	4.3	5.0	0.5~0.8	1.0
5	5.4 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.2</sub>	5.3	5.3	6.0	0.5~0.8	1.4
6.3	5.4 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.2</sub>	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	6.0 <sup>±0.3</sup>	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7 <sup>±0.3</sup>	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.2 <sup>±0.3</sup>	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	7.7 <sup>±0.3</sup>	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	10.2 <sup>±0.3</sup>	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
12.5	13.5 <sup>±0.5</sup>	12.8	12.8	13.5	1.0~1.4	4.6
16	16.5 <sup>±0.5</sup>	16.3	16.3	17.3	1.7~2.1	7.0
18	16.5 <sup>±1.0</sup>	19.0	19.0	20.0	1.7~2.1	7.0
18	21.5 <sup>±1.0</sup>	19.0	19.0	20.0	1.7~2.1	7.0

- CE-BE
- CE-BD
- CE-BS
- CE-BSS
- CE-FE
- CE-LD
- CE-FSS
- CE-FS
- CE-FS(中高電圧)
- CE-FH
- CE-AX
- CE-KX
- CE-ZX
- CE-ZC
- 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
- CE-TH
- CE-JX
- CE-NP
- CE-FN

- CE-BE
- CE-BD
- CE-BS
- CE-BSS
- CE-FE
- CE-LD
- CE-FSS
- CE-FS**
- CE-FS(中高電圧)
- CE-FH
- CE-AX
- CE-KX
- CE-ZX
- CE-ZC
- 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
- CE-TH
- CE-JX
- CE-NP
- CE-FN

■サイズ、定格リップル電流

μF \ V	6.3		10		16		25		35	
4.7							4x5.4	13	4x5.4	14
10					4x5.4	18	5x5.4	20	5x5.4	21
22	4x5.4	22	5x5.4	25	5x5.4	27	6.3x5.4	36	6.3x5.4	38
33	5x5.4	27	5x5.4	30	6.3x5.4	40	6.3x5.4	44	6.3x6.0	42
47	5x5.4	33	6.3x5.4	41	6.3x5.4	48	6.3x6.0	48	6.3x6.0	49
100	6.3x5.4	50	6.3x5.4	53	6.3x5.4	60	6.3x7.7	91	6.3x7.7	84
150			6.3x6.0	62	6.3x7.7	95	8x10.2	140	8x10.2	155
									10x7.7	155
220	6.3x6.0	67	6.3x7.7	105	6.3x7.7	105	8x10.2	175	8x10.2	190
							10x7.7	175		
330	6.3x7.7	105	8x10.2	195	8x10.2	195	8x10.2	220	10x10.2	300
					10x7.7	195				
470	8x10.2	210	8x10.2	210	8x10.2	230	10x10.2	300	12.5x13.5	410
			10x7.7	210						
680	8x10.2	210			10x10.2	310			12.5x13.5	430
	10x7.7	210								
1000	8x10.2	230	10x10.2	310			12.5x13.5	460	16x16.5	700
1500	10x10.2	310			12.5x13.5	500			16x16.5	740
2200			12.5x13.5	510			16x16.5	805	18x16.5	950
2700									18x21.5	1200
3300	12.5x13.5	520			16x16.5	840	18x16.5	1040		
3900							18x21.5	1280		
4700			16x16.5	880	18x16.5	1090				
5600					18x21.5	1300				
6800	16x16.5	930	18x16.5	1150						
8200			18x21.5	1350						
10000	18x16.5	1200								
12000	18x21.5	1350								

μF \ V	50		63		100	
0.47	4x5.4	3.5	4x5.4	3.5		
1.0	4x5.4	7.0	4x5.4	7.0	4x6.0	7.0
2.2	4x5.4	11	4x5.4	11	6.3x6.0	14
3.3	4x5.4	13	5x5.4	14	6.3x6.0	20
4.7	5x5.4	16	5x5.4	16	6.3x6.0	25
10	6.3x5.4	24	6.3x5.4	24	6.3x7.7	35
22	6.3x6.0	42	6.3x7.7	49	8x10.2	84
33	6.3x7.7	60	8x10.2	112	10x10.2	133
47	6.3x7.7	63	8x10.2	119	12.5x13.5	240
68			8x10.2	126	12.5x13.5	245
82	10x7.7	140				
100	8x10.2	140	10x10.2	196	16x16.5	490
150					16x16.5	500
220	10x10.2	220	12.5x13.5	287	18x16.5	650
330	12.5x13.5	365			18x21.5	700
390	12.5x13.5	380				
470			16x16.5	630		
680			18x16.5	750		
1000	16x16.5	655	18x21.5	900		
1500	18x21.5	1100				

リップル電流周波数補正係数はP.14をご参照ください。

ケースサイズ:φD×L(mm)  
10x7.7はCE-FSA  
φ16,φ18はCE-FST

定格リップル電流  
mA<sub>RMS</sub>(120Hz, 105°C)

■品番コード体系

