

# 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)

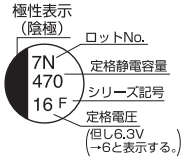


■仕様

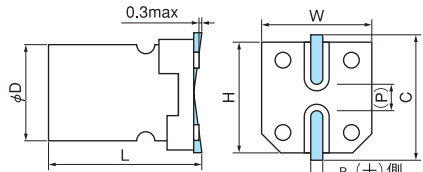
項目	条件	特性									
定格電圧 (V)	—	6.3	10	16	25	35	50	63	100		
サージ電圧 (V)	常温	8.0	13	20	32	44	63	79	125		
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	-55 ~ +105									
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20°C	M : ±20									
損失角の正接 (tanδ)	tanδ (max) 120Hz/20°C	φ4~φ6.3	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.12	0.10	
		φ8~φ16	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10	
		φ18	0.34	0.30	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.10	
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 >



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 <sup>+0.5max</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

面実装形

アルミ電解コンデンサ

- CE-BE
- CE-BD
- CE-BS
- CE-BSS
- CE-FE
- CE-LD
- CE-FSS
- CE-FS**
- CE-FH
- CE-LH
- CE-AX
- CE-KX
- CE-GA
- CE-LS
- CE-ZX
- CE-ZC
- CE-LX
- CE-LL
- CE-LH(中高電圧)
- CE-PC
- CE-PH
- CE-PS
- CE-PF
- CE-TH
- CE-JX
- CE-NP
- CE-FN
- ME-SWB
- ME-UZ-SZ
- ME-UAX-SAX
- ME-SWG
- ME-HC
- ME-LS
- ME-CZ
- ME-CA
- ME-CX
- ME-AX
- ME-WX
- ME-WA
- ME-WL
- ME-WG
- ME-FX
- ME-FH
- ME-PX
- ME-HPC-HPD
- ME-FC-FD
- ME-SWN
- ME-HWN

- CE-BE
- CE-BD
- CE-BS
- CE-BSS
- CE-FE
- CE-LD
- CE-FSS
- CE-FS**
- CE-FH
- CE-LH
- CE-AX
- CE-KX
- CE-GA
- CE-LS
- CE-ZX
- CE-ZC
- CE-LX
- CE-LL
- CE-LH(中高電圧)
- CE-PC
- CE-PH
- CE-PS
- CE-PF
- CE-TH
- CE-JX
- CE-NP
- CE-FN
- ME-SWB
- ME-UZ·SZ
- ME-UAX·SAX
- ME-SWG
- ME-HC
- ME-LS
- ME-CZ
- ME-CA
- ME-CX
- ME-AX
- ME-WX
- ME-WA
- ME-WL
- ME-WG
- ME-FX
- ME-FH
- ME-PX
- ME-HPC·HPD
- ME-FC·FD
- ME-SWN
- ME-HWN

■サイズ、定格リップル電流

μF \ V	6.3		10		16		25		35	
4.7							4×5.4	13	4×5.4	14
10					4×5.4	18	5×5.4	20	5×5.4	21
22	4×5.4	22	5×5.4	25	5×5.4	27	6.3×5.4	36	6.3×5.4	38
33	5×5.4	27	5×5.4	30	6.3×5.4	40	6.3×5.4	44	6.3×6.0	42
47	5×5.4	33	6.3×5.4	41	6.3×5.4	48	6.3×6.0	48	6.3×6.0	49
100	6.3×5.4	50	6.3×5.4	53	6.3×5.4	60	6.3×7.7	91	6.3×7.7	84
150			6.3×6.0	62	6.3×7.7	95	8×10.2	140	8×10.2	155
									10×7.7	155
220	6.3×6.0	67	6.3×7.7	105	6.3×7.7	105	8×10.2	175	8×10.2	190
							10×7.7	175		
330	6.3×7.7	105	8×10.2	195	8×10.2	195	8×10.2	220	10×10.2	300
					10×7.7	195				
470	8×10.2	210	8×10.2	210	8×10.2	230	10×10.2	300	12.5×13.5	410
			10×7.7	210						
680	8×10.2	210			10×10.2	310			12.5×13.5	430
	10×7.7	210								
1000	8×10.2	230	10×10.2	310			12.5×13.5	460	16×16.5	700
1500	10×10.2	310			12.5×13.5	500			16×16.5	740
2200			12.5×13.5	510			16×16.5	805	18×16.5	950
2700									18×21.5	1200
3300	12.5×13.5	520			16×16.5	840	18×16.5	1040		
3900							18×21.5	1280		
4700			16×16.5	880	18×16.5	1090				
5600					18×21.5	1300				
6800	16×16.5	930	18×16.5	1150						
8200			18×21.5	1350						
10000	18×16.5	1200								
12000	18×21.5	1350								

μF \ V	50		63		100	
0.47	4×5.4	3.5	4×5.4	3.5		
1.0	4×5.4	7.0	4×5.4	7.0	4×6.0	7.0
2.2	4×5.4	11	4×5.4	11	6.3×6.0	14
3.3	4×5.4	13	5×5.4	14	6.3×6.0	20
4.7	5×5.4	16	5×5.4	16	6.3×6.0	25
10	6.3×5.4	24	6.3×5.4	24	6.3×7.7	35
22	6.3×6.0	42	6.3×7.7	49	8×10.2	84
33	6.3×7.7	60	8×10.2	112	10×10.2	133
47	6.3×7.7	63	8×10.2	119	12.5×13.5	240
68			8×10.2	126	12.5×13.5	245
82	10×7.7	140				
100	8×10.2	140	10×10.2	196	16×16.5	490
150					16×16.5	500
220	10×10.2	220	12.5×13.5	287	18×16.5	650
330	12.5×13.5	365			18×21.5	700
390	12.5×13.5	380				
470			16×16.5	630		
680			18×16.5	750		
1000	16×16.5	655	18×21.5	900		
1500	18×21.5	1100				

リップル電流周波数補正係数はP.15をご参照ください。

ケースサイズ:φD×L(mm)  
10×7.7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

