

ME-FC・FD シリーズ

105℃品(中高電圧)

105℃低背品(中高電圧)

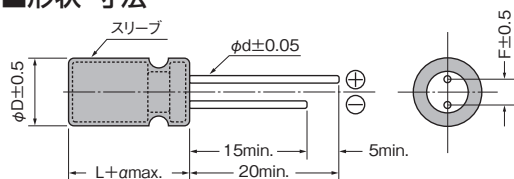


- 105℃ 1,000~2,000時間
- 耐洗浄品ではありません。

仕様

項 目	条 件		特 性						
定格電圧 (V)	—		160	200	250	350	400	450	
サージ電圧 (V)	常温		200	250	300	400	450	500	
カテゴリ温度範囲 (°C)	—		-40 ~ +105						-25~+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	0.20	0.20	0.25	0.25	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/Z _{20℃}	3	3	3	4	6	6	
		-40℃ Z/Z _{20℃}	6	6	6	8	10	—	
耐久性	105℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ5 ~ φ8:1,000時間、φ10 ~ φ18:2,000時間						
		ΔC/C	初期値の±20%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						

形状・寸法



α: L<20 α=1.5, L≥20 α=2.0
φD=6.3以上の製品には圧力弁がついています。

(単位:mm)

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

サイズ、定格リプル電流

μF \ V	160		200		250		350		400		450	
0.47	5×11	7.0	5×11	8.0	5×11	8.0						
1.0	5×11	15	5×11	16	5×11	18	6.3×11	20				
2.2	6.3×11	22	6.3×11	24	6.3×11	25	8×11.5	28	8×11.5	28		
3.3	6.3×11	28	6.3×11	32	8×11.5	34	8×12.5	36	10×12.5	36		
4.7	6.3×11	39	8×11.5	40	8×11.5	41	10×12.5	47	10×16	47		
10	8×11.5	63	8×12.5	64	10×12.5	66	10×20	70	10×20	70	16×21	70
22	10×12.5	107	10×16	112	10×20	119	12.5×25 16×21	123	12.5×25 16×21	126	16×25 18×21	125
33	10×20	137	10×20	147	12.5×20	154	16×25 18×21	158	16×25 18×21	161	16×30 18×25	154
47	12.5×20	172	12.5×20	175	12.5×25 16×21	182	16×30 18×25	182	16×30 18×25	189	18×35.5	172
68	12.5×20	217	12.5×25 16×21	228	16×25 18×21	235	16×35.5 18×30.5	242	18×35.5	249		
82	12.5×25 16×21	270	16×21	277	16×30 18×25	284	18×35.5	294				
100	12.5×25 16×21	287	16×25 18×21	301	16×35.5 18×25	302						
150	16×30 18×25	385	16×35.5 18×30.5	403	18×35.5	412						
220	16×35.5 18×30.5	522	18×35.5	532								

上段:ME-FCシリーズ(0.47μF~4.7μF:ME-FCシリーズ)
下段:ME-FDシリーズ
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)

定格リプル電流
mA rms(120Hz, 105℃)

品番コード体系

