

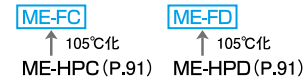
ME-FC・FD シリーズ

105°C品(中高電圧)

105°C低背品(中高電圧)



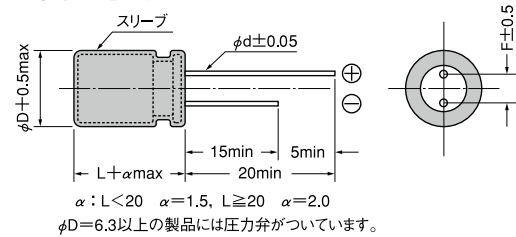
- 105°C 1,000~2,000時間
- 耐洗浄品ではありません。



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°C	M : ±20						
損失角の正接 (tanδ)	tanδ (max) 120Hz/20°C	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25	
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後	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°Cを基準とする	-25°C Z/Z _{20°C}	3	3	3	4	6	6
		-40°C Z/Z _{20°C}	6	6	6	8	10	—
耐久性	105°C 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					

形状・寸法



(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	12.5×25 123	12.5×25 126	16×25 125
33	10×20 137	10×20 147	12.5×20 154	16×25 158	16×25 161	16×30 154
47	12.5×20 172	12.5×20 175	12.5×25 182	16×30 182	16×30 189	18×35.5 172
68	12.5×20 217	12.5×25 228	16×25 235	16×35.5 242	18×30.5 249	
82	12.5×25 270	16×21 277	16×30 284	18×35.5 294		
100	12.5×25 287	16×25 301	16×35.5 302			
150	16×30 385	16×35.5 403	18×35.5 412			
220	16×35.5 522	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.15をご参照ください。

定格リプル電流
mA rms (120Hz, 105°C)

ケースサイズ:φD×L (mm)

品番コード体系

