アルミ電解タイプ / ラジアルリード形　　RoHS指令対応品

ME-FH シリーズ

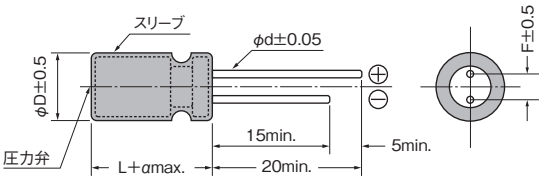
105℃小形長寿命品
中高電圧品

- 105℃　10,000～12,000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 (℃)	―		−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℃		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	4	6	6
		−40℃ Z/Z20℃	6	6	6	8	10	−
耐久性	105℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ10:10,000時間、φ12.5 ～ φ18:12,000時間					
		△C/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

(単位:mm)

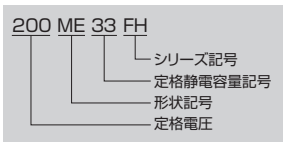
φD	10	12.5	16	18
F	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.8	0.8

■サイズ、定格リプル電流

μF \ V	160		200		250		350		400		450	
4.7									10×12.5	57		
6.8									10×16	88	10×20	58
10			10×12.5	105	10×16	106	10×16	100	10×20	108	12.5×20	145
22			10×16	173	10×20	184	12.5×20	184	12.5×25	195	16×25	218
33	10×16	190	10×20	227	12.5×20	238	12.5×25	224	16×25	249	16×31.5	243
47	10×20	270	12.5×20	270	12.5×25	282	16×25	282	16×31.5	292	18×31.5	304
68	12.5×20	336	12.5×20	325	16×25	364	16×31.5	334	18×31.5	346	18×41	340
82	12.5×20	346	12.5×25	370	16×25	403	18×31.5	360	18×35.5	420		
100	12.5×25	410	16×25	436	16×31.5	418			18×41	500		
150	16×25	500	16×31.5	470	18×31.5	545						
220	16×31.5	570	18×31.5	660								

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 mArms(120Hz, 105℃)

■品番コード体系