導電性高分子ハイブリッドタイプ / ラジアルリード形　RoHS指令対応品

HEPF シリーズ

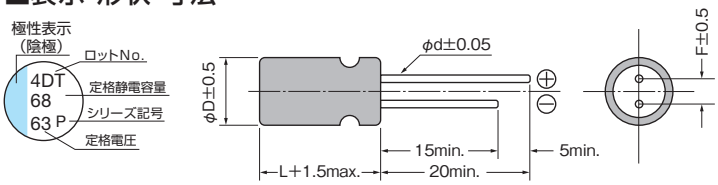
125℃品
大容量品

- 125℃　4,000時間
- 外装スリーブを排除したラミネートケース仕様です。
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

■仕様

項　目	条　件		特　性					
定格電圧 (V)	―		25	35	50	63	80	100
サージ電圧 (V)	常温		32	44	63	79	100	125
カテゴリ温度範囲 (℃)	―		−55 ～ +125					
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20℃		M : ±20					
損失角の正接(tanδ)	tanδ(max.)120Hz/20℃		0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08
漏れ電流(LC)	μA以下/2分後、20℃		0.05CVまたは100のいずれか大きい値					
耐久性	125℃、4,000時間 定格電圧印加 (リプル重畳)	△C/C	初期値の±30%以内					
		tanδ	初期規格値の2倍以下					
		ESR	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	125℃、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					

■表示・形状・寸法



φD=10の製品には圧力弁がついています。

(単位:mm)

φD	L	F	φd
6.3	7.2	2.5	0.45
8	9.5	3.5	0.6
10	9.5	5.0	0.7
10	11.5	5.0	0.7

■サイズ、ESR、定格リプル電流

μF \ V	25	35	50	63	80	100
10						8×9.5 60 900
15				6.3×7.2 80 900		10×9.5 45 1120
18						10×11.5 40 1220
22				6.3×7.2 80 900	8×9.5 45 1030	
27					8×9.5 45 1030	
33			6.3×7.2 40 1100	8×9.5 40 1100	10×9.5 36 1270	
39					10×11.5 32 1360	
47				8×9.5 40 1100	10×9.5 36 1270	
56				10×9.5 30 1400	10×11.5 32 1360	
68		6.3×7.2 35 1400	8×9.5 30 1250	10×11.5 22 1650		
82				10×9.5 30 1400		
100	6.3×7.2 30 1400			10×11.5 22 1650		
120			10×9.5 28 1600			
150		8×9.5 27 1600	10×11.5 19 1820			
220	8×9.5 27 1600					
270		10×9.5 20 2000				
330	10×9.5 20 2000	10×11.5 17 2260				
470	10×11.5 16 2260					

リプル電流周波数補正係数はP.20をご参照ください。

ケースサイズ:φD×L(mm)
ESR(mΩ以下) 100kHz, 20℃
定格リプル電流 mArms(100kHz, 125℃)

■品番コード体系

63 HE PF 68 M T
- T: Snメッキ端子記号
- M: 定格静電容量許容差
- 68: 定格静電容量記号
- PF: シリーズ記号
- HE: 形状記号
- 63: 定格電圧