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**

HEH シリーズ

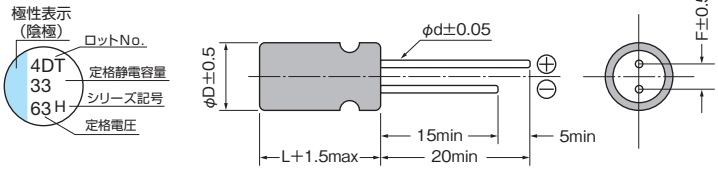
105℃品
高電圧化・長寿命品

- 105℃　5,000～10,000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)	―		50	63	80	100
サージ電圧 (V)	常温		63	79	100	125
カテゴリ温度範囲 (℃)	―		−55 ～ +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℃		0.16			
漏れ電流(LC)	μA以下/2分後		0.05CVまたは100のいずれか大きい値			
耐久性	105℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	φ6.3 : 5,000時間、φ8、φ10 : 10,000時間			
		△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	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			

■表示・形状・寸法



φD=10の製品には圧力弁がついています。

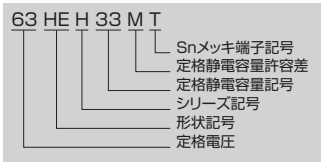
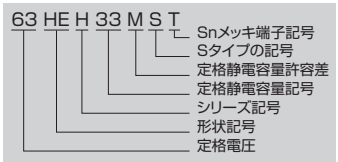
(単位:mm)

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	50			63			80			100		
10				6.3×7.2	100	1060				10×9.5	80	1450
12							10×9.5	70	1600	10×9.5	80	1450
15	6.3×7.2	80	1200				10×9.5	70	1600	10×11.5	60	1660
18							10×11.5	50	1830			
22				8×9.5	40	1560						
33				8×9.5 ※	40	1560						
	8×9.5	35	1670	10×9.5	30	2100						
47				10×9.5	30	2100						
56	10×9.5	25	2320	10×11.5	22	2400						
82	10×11.5	19	2650									

リプル電流周波数補正係数はP.20をご参照ください。
※Sタイプ

ケースサイズ:φD×L(mm)
定格リプル電流
mArms(100kHz, 105℃)
ESR(mΩ以下)100kHz, 20℃

■品番コード体系