

HEPZ・HEP シリーズ

(16V~35V) (50V~100V)

125℃品

- 125℃ 2,000~3,000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)		—		16	25	35	50	63	80	100
サージ電圧 (V)		常温		20	32	44	63	79	100	125
カテゴリ温度範囲 (°C)		—		-55 ~ +125						
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		0.16						
漏れ電流 (LC)		μA以下/2分後、20°C		0.05CVまたは100のいずれか大きい値						
耐久性	125°C 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	16V	φ6.3 : 2,000時間、φ8、φ10 : 2,500時間						
			25V以上	φ6.3 : 2,000時間、φ8、φ10 : 3,000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							
高温無負荷特性	125°C、1,000時間 (電圧無印加)	LC	初期規格値以下							
		20°C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								

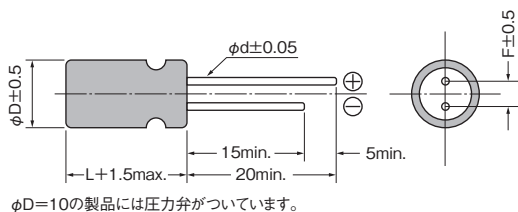
表示・形状・寸法

極性表示
(陰極)

ロットNo.

61T
120
C PZ
シリーズ記号
(HEPZ・PZ)
(HEP・P)

定格電圧
(16V・C, 25V・E, 35V・V,
50V・50, 63V・63, 80V・80,
100V・100)



(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

シリーズ	HEPZ								HEP			
μF \ V	16			25			35			50		
15										6.3×7.2	80	840
33										8×9.5	35	1170
47							6.3×7.2	45	1280			
56										10×9.5	25	1390
68				6.3×7.2	35	1380						
82										10×11.5	19	1590
100							8×9.5	28	1780			
120	6.3×7.2	32	1440									
150				8×9.5	25	1880	10×9.5	20	2440			
220							10×11.5	15	2800			
270	8×9.5	23	1970	10×9.5	19	2500						
330				10×11.5	14	2890						
470	10×9.5	18	2620									
560	10×11.5	14	3030									

シリーズ	HEP								
μF \ V	63			80			100		
10	6.3×7.2	100	740				10×9.5	80	870
12				10×9.5	70	900	10×9.5	80	870
15				10×9.5	70	900	10×11.5	60	1000
18				10×11.5	50	1100			
22	8×9.5	40	1090						
33	8×9.5※	40	1090						
	10×9.5	30	1260						
47	10×9.5	30	1260						
56	10×11.5	22	1440						

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)

ESR(mΩ以下)
100kHz, 20℃

定格リプル電流
mA_{rms}(100kHz, 125℃)

品番コード体系

HEPZ シリーズ

16 HE PZ 270 M T

Snメッキ端子記号
定格静電容量許容差
定格静電容量記号
シリーズ記号
形状記号
定格電圧

HEP シリーズ

63 HE P 33 M T

Snメッキ端子記号
定格静電容量許容差
定格静電容量記号
シリーズ記号
形状記号
定格電圧

HEP シリーズ

63 HE P 33 M S T

Snメッキ端子記号
Sタイプの記号
定格静電容量許容差
定格静電容量記号
シリーズ記号
形状記号
定格電圧