

## 125°C保証・高信頼性化・超低ESR品

## HEP series

スイッチング電源、DC-DCコンバータ、インバータ、高出力電源の小形化や高性能化および高信頼性化に貢献します。



### 仕様

項目		性能							
定格電圧 (V)		16	25	35	40	50	63	80	100
サージ電圧 (V)		20	32	44	50	63	79	100	125
カテゴリー温度範囲 (°C)		-55 ~ +125							
定格静電容量許容差 (%)		±20							
漏れ電流 (LC) $\mu A$ 以下/2分後		0.05CV または 100のいずれか大きな値							
損失角の正接(tan $\delta$ )以下 120Hz/20°C		0.16							
耐久性 125°C 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	16V	$\phi 6.3$ : 1,500時間、 $\phi 8$ 以上: 2,500時間						
		25V以上	$\phi 6.3$ : 2,000時間、 $\phi 8$ 以上: 3,000時間						
	$\Delta C/C$		初期値の±30%以内						
	tan $\delta$		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						

### 表示・形状・寸法

極性表示  
(陰極)

24T  
33  
63P

ロットNo.  
定格静電容量  
シリーズ記号  
定格電圧

圧力弁 ( $\phi D=10$ )

$\phi D \pm 0.5 \text{ max}$

$\phi d \pm 0.05$

15min

20min

5min

$L + 1.5 \text{ max}$

$F \pm 0.5$

$\Phi d$	L	F	d
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

### 寸法表 (mm)

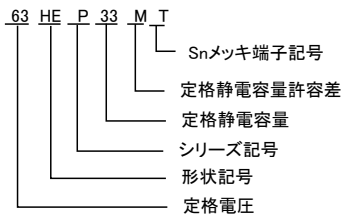
ESR規格表 【m $\Omega$ 以下/100kHz, 20°C】 定格リプル電流規格表 【mA rms/100kHz, 125°C】

V $\mu F$	16			25			35			40		
	ケースサイズ ( $\Phi D \times L$ )	ESR	リプル 電流	ケースサイズ ( $\Phi D \times L$ )	ESR	リプル 電流	ケースサイズ ( $\Phi D \times L$ )	ESR	リプル 電流	ケースサイズ ( $\Phi D \times L$ )	ESR	リプル 電流
27							6.3 × 7.2	60	910	6.3 × 7.2	70	870
47										8 × 9.5	32	1220
56				6.3 × 7.2	45	980						
68							8 × 9.5	30	1260	10 × 9.5	24	1440
100										10 × 11.5	18	1650
120	6.3 × 7.2	40	1040									
150				8 × 9.5	27	1330	10 × 9.5	23	1480			
220							10 × 11.5	17	1700			
270	8 × 9.5	26	1540	10 × 9.5	22	1520						
330				10 × 11.5	17	1740						
470	10 × 9.5	21	2010									
560	10 × 11.5	15	2320									

V $\mu F$	50			63			80			100		
	ケースサイズ ( $\Phi D \times L$ )	ESR	リプル 電流	ケースサイズ ( $\Phi D \times L$ )	ESR	リプル 電流	ケースサイズ ( $\Phi D \times L$ )	ESR	リプル 電流	ケースサイズ ( $\Phi D \times L$ )	ESR	リプル 電流
10				6.3 × 7.2	100	740				10 × 9.5	80	870
12							10 × 9.5	70	900	10 × 9.5	80	870
15	6.3 × 7.2	80	840				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						
47	8 × 9.5	35	1170	10 × 9.5	30	1260						
56				10 × 9.5	30	1260						
56	10 × 9.5	25	1390	10 × 11.5	22	1440						
82	10 × 11.5	19	1590									

リプル電流周波数補正係数はP.20をご参照ください。

### 品番コード体系



※Sタイプ

