

導電性高分子ハイブリッドタイプ / 面実装形

RoHS指令対応品

# HVPF シリーズ

125°C長寿命品

高リップル・大容量品



- 125°C 4,000時間
- 耐洗浄品 (2分間以内)

HVP (P.24)  
↓  
小形大容量化  
**HVPF**



導電性高分子ハイブリッド  
アルミ電解コンデンサ

基本構造  
特長・特性

EP-capの効果

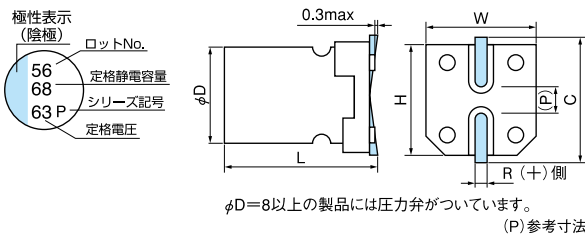
はんだ付け条件・  
リフロー許容条件・  
リップル電流周波数  
補正係数

HVA  
HVBF  
HVH  
HVP  
HVT  
HVHZ  
HVPZ  
HVHF  
HVPF  
HEH  
HEHZ  
HEPZ

## 仕様

項目	条件	特性				
定格電圧 (V)	—	25	35	50	63	80
サージ電圧 (V)	常温	32	44	63	79	100
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	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後	63V以下	0.01CVまたは3のいずれか大きい値			
		80V	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 (リップル重畳)	試験	4,000時間			
		ΔC/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			

## 表示・形状・寸法



(単位:mm)

D <sup>+0.5max</sup>	L <sup>±0.3</sup>	W <sup>±0.2</sup>	H <sup>±0.2</sup>	C <sup>±0.2</sup>	R	P
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

## サイズ、ESR、定格リップル電流

μF \ V	25	35	50	63	80
10				6.3×6.0 120 700	
15				6.3×6.0 ※ 120 700 6.3×7.7 80 900	
22			6.3×6.0 80 750	6.3×7.7 80 900	8×10.5 45 1030
33			6.3×7.7 40 1100	8×10.5 40 1100	10×10.5 36 1270
39					10×12.5 32 1360
47		6.3×6.0 60 900		8×10.5 40 1100	
56	6.3×6.0 50 900			10×10.5 30 1400	
68		6.3×7.7 35 1400	8×10.5 30 1250	10×10.5 ※ 30 1400 10×12.5 22 1650	
82				10×10.5 30 1400	
100	6.3×7.7 30 1400			10×12.5 22 1650	
120			10×10.5 28 1600		
150		8×10.5 27 1600	10×12.5 19 1820		
220	8×10.5 27 1600				
270		10×10.5 20 2000			
330	10×10.5 20 2000	10×12.5 17 2260			
470	10×12.5 16 2260				

リッ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

ESR (mΩ以下) 100kHz, 20°C  
ケースサイズ: φD×L (mm)

定格リップル電流  
mA rms (100kHz, 125°C)

## 品番コード体系

