

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

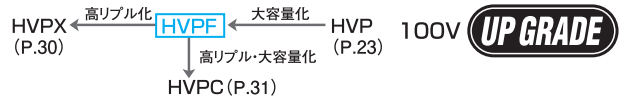
HVPF シリーズ

125°C長寿命品

大容量品



- 125°C 4,000時間
- 耐洗浄品 (2分間以内)



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

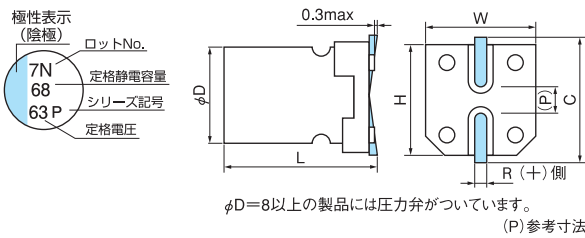
はんだ付け条件・リフロー許容条件・リップル電流周波数補正係数

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

■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 (°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	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以上	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 (リップル重量)	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 ^{+0.5max}	L ^{+0.3}	W ^{±0.2}	H ^{±0.2}	C ^{±0.2}	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	100
10				6.3×6.0 120, 700		8×10.5 60, 900
15				6.3×6.0 ※120, 700 6.3×7.7 80, 900		10×10.5 45, 1120
18						10×12.5 40, 1220
22			6.3×6.0 80, 750	6.3×7.7 80, 900	8×10.5 45, 1030	
27					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	10×10.5 36, 1270	
56	6.3×6.0 50, 900			10×10.5 30, 1400	10×12.5 32, 1360	
68		6.3×7.7 35, 1400	8×10.5 30, 1250	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.19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

