

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

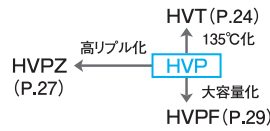
HVP シリーズ

125°C品

高電圧化品



- 125°C 2,000~3,000時間
- 耐洗浄品 (2分間以内)



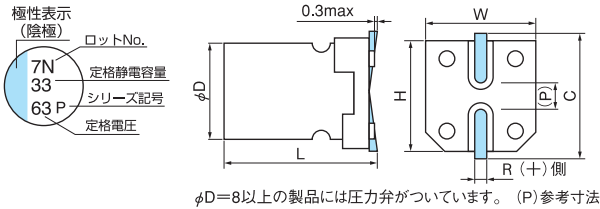
導電性高分子ハイブリッド
アルミ電解コンデンサ

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
HVPX
HVPC
HEH
HEHZ
HEPZ

■仕様

項目	条件	特性										
定格電圧 (V)	—	16	25	35	40	50	63	80	100	125		
サージ電圧 (V)	常温	20	32	44	50	63	79	100	125	157		
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	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 (リップル重畳)	試験	16V	φ6.3 : 2,000時間、φ8以上 : 2,500時間								
			25V以上	φ6.3 : 2,000時間、φ8以上 : 3,000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	16		25		35		40		50	
10									6.3×6.0※	120 690
15									6.3×7.7	80 840
18									6.3×7.7	80 840
27					6.3×6.0	100 760	6.3×7.7	70 870		
33									8×10.5	35 1170
47			6.3×6.0	60 890	6.3×7.7	60 910				
56							8×10.5	32 1220	10×10.5	25 1390
68			6.3×7.7	45 980						
82	6.3×6.0	55 970							10×12.5	19 1590
100					8×10.5	30 1260	10×10.5	24 1440		
120	6.3×7.7	40 1160					10×12.5	18 1650		
150			8×10.5	27 1330	10×10.5	23 1480				
220					10×12.5	17 1700				
270	8×10.5	26 1540	10×10.5	22 1520						
330			10×12.5	16 1740						
470	10×10.5	21 2010								
560	10×12.5	15 2320								

μF \ V	63		80		100		125	
6.8	6.3×6.0	150 670						
10	6.3×7.7	100 740			10×10.5	80 870	10×10.5	90 750
12			10×10.5	70 900	10×10.5	80 870		
15			10×10.5	70 900	10×12.5	60 1000		
18			10×12.5	50 1100				
22	8×10.5	40 1090						
33	8×10.5※	40 1090						
	10×10.5	30 1260						
47	10×10.5	30 1260						
56	10×12.5	22 1440						

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

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

定格リップル電流
mArms (100kHz, 125°C)

■品番コード体系

