

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

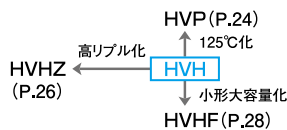
HVH シリーズ

超低ESR品

高電圧化・長寿命品



- 105°C 4,000~10,000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

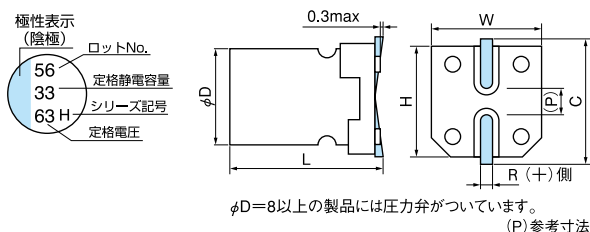
はんだ付け条件・
リフロー許容条件・
リップル電流周波数
補正係数

HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
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 ~ +105											
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	105°C 定格電圧印加 (リップル重畳)	試験	16V	φ6.3 : 4,000時間、φ8以上 : 7,000時間									
			25V以上	φ6.3 : 5,000時間、φ8以上 : 10,000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 ※ 120 980
12					
15					6.3×7.7 80 1200
18				6.3×6.0 110 1030	
27			6.3×6.0 100 1080	6.3×7.7 70 1250	
33					8×10.5 35 1670
47		6.3×6.0 60 1270	6.3×7.7 60 1300		
56				8×10.5 32 1750	10×10.5 25 2320
68		6.3×7.7 45 1400			
82	6.3×6.0 55 1380				10×12.5 19 2650
100				8×10.5 30 1800	10×10.5 24 2400
120	6.3×7.7 40 1500			10×12.5 18 2750	
150		8×10.5 27 1900	10×10.5 23 2470		
220			10×12.5 17 2830		
270	8×10.5 26 2000	10×10.5 22 2530			
330		10×12.5 16 2900			
470	10×10.5 21 2600				
560	10×12.5 15 3000				

μF \ V	63	80	100	125
6.8	6.3×6.0 150 960			
10	6.3×7.7 100 1060		10×10.5 80 1450	10×10.5 90 1250
12		10×10.5 70 1600	10×10.5 80 1450	
15		10×10.5 70 1600	10×12.5 60 1660	
18		10×12.5 50 1830		
22	8×10.5 40 1560			
33	8×10.5※ 40 1560 10×10.5 30 2100			
47	10×10.5 30 2100			
56	10×12.5 22 2400			

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

ケースサイズ: φD×L (mm)

ESR (mΩ以下) 100kHz, 20°C

定格リップル電流
mA rms (100kHz, 105°C)

■品番コード体系

