

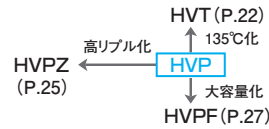
# HVP シリーズ

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)
- AEC-Q200



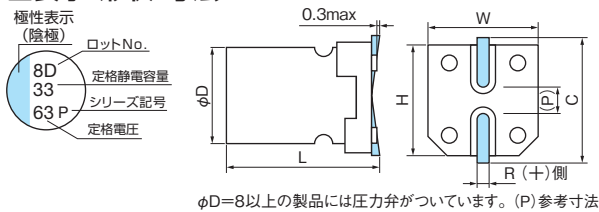
導電性高分子ハイブリッド  
アルミ電解コンデンサ

- 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
- HVTX **NEW**
- HVPC
- 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									
		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 <sup>±0.5</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

φD=8以上の製品には圧力弁がついています。(P)参考寸法

■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							6.3×6.0	110	720			
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	
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.17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, 125°C)

■品番コード体系

