

HVHZ・HVH シリーズ

(16V~35V) (50V~125V)

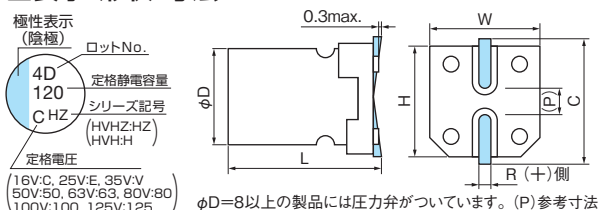
105℃長寿命品

- 105℃ 4,000~10,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

■仕様

項 目	条 件	特 性							
定格電圧 (V)	—	16	25	35	50	63	80	100	125
サージ電圧 (V)	常温	20	32	44	63	79	100	125	157
カテゴリ温度範囲 (℃)	—	-55 ~ +105							
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20℃	M : ±20							
損失角の正接 (tanδ)	tanδ (max.) 120Hz/20℃	0.16							
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後 (20℃)	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	105℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	16V	φ6.3 : 4,000時間、φ8、φ10 : 7,000時間					
			25V以上	φ6.3 : 5,000時間、φ8、φ10 : 10,000時間					
		△C/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						
高温無負荷特性	105℃、1,000時間 (電圧無印加)	20℃にて電圧処理後 (JIS C 5101-4 4.1項)、上記耐久性の規格を満足すること							

■表示・形状・寸法



(単位:mm)

D±0.5	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、定格リプル電流

シリーズ	HVHZ						HVH			
μF \ V	16			25			50			
10							6.3×6.0 ※	120	980	
15							6.3×7.7	80	1200	
27						6.3×6.0	50	1530		
33										
47				6.3×6.0	40	1800	6.3×7.7	45	1840	
56										
68				6.3×7.7	35	1980				
82	6.3×6.0	38	1890							
100							8×10.5	28	2550	
120	6.3×7.7	32	2070							
150				8×10.5	25	2690	10×10.5	20	3490	
220							10×12.5	15	4000	
270	8×10.5	23	2820	10×10.5	19	3580				
330				10×12.5	14	4140				
470	10×10.5	18	3750							
560	10×12.5	14	4340							

シリーズ	HVH											
μF \ V	63			80			100			125		
6.8	6.3×6.0	150	960									
10	6.3×7.7	100	1060									
12				10×10.5	70	1600	10×10.5	80	1450	10×10.5	90	1250
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℃

定格リプル電流
mA Arms (100kHz, 105℃)

■品番コード体系

