

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

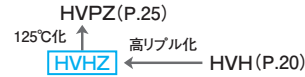
HVHZ シリーズ

105°C品

高リップル品



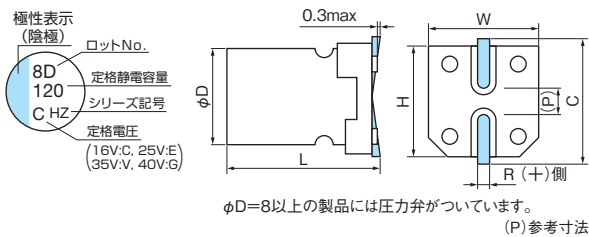
- 105°C 2,000~5,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200



■仕様

項目	条件	特性			
定格電圧 (V)	—	16	25	35	40
サージ電圧 (V)	常温	20	32	44	50
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	0.01CV			
耐久性	105°C 定格電圧印加 (リップル重畳)	試験	φ6.3 : 2,000時間、φ8以上 : 5,000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 ^{±0.5}	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、定格リップル電流

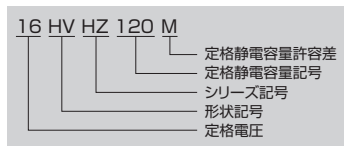
μF	V	16		25		35		40	
18								6.3×6.0	55 1510
27						6.3×6.0	50 1530	6.3×7.7	48 1770
47				6.3×6.0	40 1800	6.3×7.7	45 1840		
56								8×10.5	30 2450
68				6.3×7.7	35 1980				
82	6.3×6.0	38 1890							
100						8×10.5	28 2550	10×10.5	21 3380
120	6.3×7.7	32 2070						10×12.5	16 3870
150				8×10.5	25 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							

リップル電流周波数補正係数はP.17をご参照ください。

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 Arms (100kHz, 105°C)

■品番コード体系



- はんだ付け条件・
- リップル許容条件・
- リップル電流周波数
- 補正係数
- HVA
- HVBF
- HVH
- HVP
- HVT
- HVJ
- HVHZ**
- HVPZ
- HVHF
- HVPF
- HVPX
- NEW** HVTX
- HVPC
- HEHZ
- HEPZ