

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

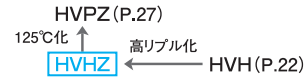
# HVHZ シリーズ

105°C品

高リプル品



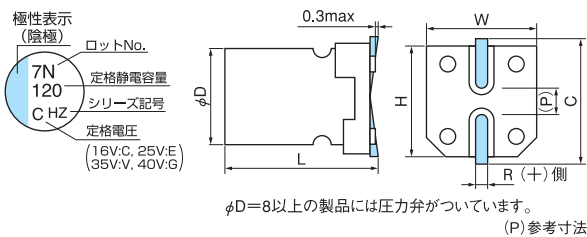
- 105°C 2,000~5,000時間
- 耐洗浄品 (2分間以内)



## 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または3のいずれか大きい値			
耐久性	105°C 定格電圧印加 (リプル重畳)	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 <sup>+0.5max</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

## サイズ、ESR、定格リプル電流

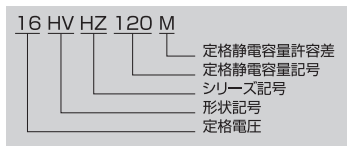
µF \ V	16	25	35	40
18				6.3×6.0 55 1510
27			6.3×6.0 50 1530	6.3×7.7 48 1770
47		6.3×6.0 40 1800	6.3×7.7 45 1840	
56				8×10.5 30 2450
68		6.3×7.7 35 1980		
82	6.3×6.0 38 1890			
100			8×10.5 28 2550	10×10.5 21 3380
120	6.3×7.7 32 2070			10×12.5 16 3870
150		8×10.5 25 2690	10×10.5 20 3490	
220			10×12.5 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			

リプル電流周波数補正係数はP.19をご参照ください。

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

定格リプル電流  
mA Arms (100kHz, 105°C)

## 品番コード体系



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・  
リプル電流周波数  
補正係数  
HVA  
HVBF  
HVH  
HVP  
HVT  
HVJ  
HVHZ  
HVPZ  
HVHF  
HVPF  
HVPX  
HVPC  
HEH  
HEHZ  
HEPZ