

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

HVPZ シリーズ

125°C高信頼性品

高リップル品



- 125°C 2,000~3,000時間
- 耐洗浄品 (2分間以内)

HVPZ ← 高リップル化 HVP (P.24)

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

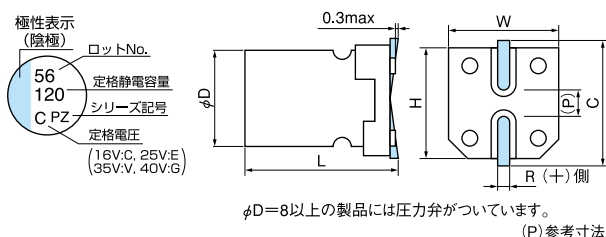
はんだ付け条件・
リフロー許容条件・
リップル電流周波数
補正係数

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	
サージ電圧 (V)	常温	20	32	44	50	
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	0.01CVまたは3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 ^{+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	
18								6.3×6.0	55 1050
27						6.3×6.0	50 1070	6.3×7.7	48 1230
47				6.3×6.0	40 1260	6.3×7.7	45 1280		
56								8×10.5	30 1710
68				6.3×7.7	35 1380				
82	6.3×6.0	38 1320							
100						8×10.5	28 1780	10×10.5	21 2360
120	6.3×7.7	32 1440						10×12.5	16 2700
150				8×10.5	25 1880	10×10.5	20 2440		
220						10×12.5	15 2800		
270	8×10.5	23 1970	10×10.5	19 2500					
330			10×12.5	14 2890					
470	10×10.5	18 2620							
560	10×12.5	14 3030							

リップル電流周波数補正係数はP.20をご参照ください。

ESR (mΩ以下) 100kHz, 20°C

定格リップル電流
mA_{rms} (100kHz, 125°C)

ケースサイズ: φD×L (mm)

■品番コード体系

