

HVA シリーズ

超低ESR品



- 105°C 3,000~5,000時間
- 耐洗浄品 (2分間以内)

HVBF (P.22)
↑ 125°C化
HVA

導電性高分子ハイブリッド
アルミ電解コンデンサ

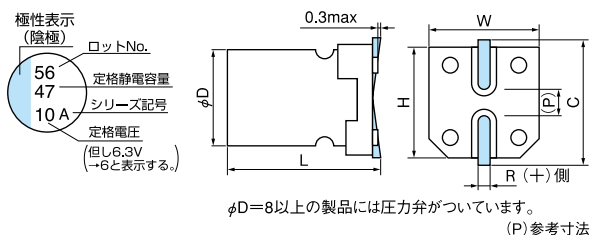
基本構造
特長・特性
EP-capの効果
はんだ付け条件・
リフロー許容条件・
リップル電流周波数
補正係数
HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HEH
HEHZ
HEPZ

仕様

項目	条件	特性		
定格電圧 (V)	—	6.3	10	16
サージ電圧 (V)	常温	8.2	13	20
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	0.18	0.16	0.14
漏れ電流 (LC) ※1	μA以下/2分後	0.2 CVまたは100のいずれか大きい値		
耐久性	105°C 定格電圧印加 (リップル重畳)	試験	φ6.3 : 3,000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	

※1 疑義が生じた場合は電圧処理後測定する。電圧処理: 105°Cにて120分間、定格電圧を印加する。

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

サイズ、ESR、定格リップル電流

μF \ V	6.3			10			16		
10							6.3×6.0	54	1130
22							6.3×6.0	54	1130
33				6.3×6.0	40	1510	6.3×6.0	54	1130
47				6.3×6.0	40	1510	6.3×7.7 ※	45	1480
68				6.3×6.0	40	1510	8×10.5	22	2290
100	6.3×6.0	36	1630	6.3×7.7 ※	35	1910	8×10.5	22	2290
150	6.3×6.0	36	1630	6.3×7.7 ※	35	1910	8×10.5	22	2290
220	6.3×7.7 ※	32	2020	8×10.5	18	2800	10×10.5	20	2920
330	8×10.5	16	3150	8×10.5	18	2800			
390	8×10.5	16	3150	8×10.5	18	2800			
470	8×10.5	16	3150	10×10.5	16	3650			
560	8×10.5	16	3150	10×10.5	16	3650			
680	10×10.5	15	3890						
820	10×10.5	15	3890						
1000	10×10.5	15	3890						

リッ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

定格リップル電流
mA rms (100kHz, 105°C)
ESR (mΩ以下) 100kHz, 20°C
ケースサイズ: φD×L (mm)

品番コード体系

