

HVBF シリーズ

125°C品



- 125°C 1,500~2,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

HVBF
↑ 125°C化
HVA (P.18)

導電性高分子ハイブリッド
アルミ電解コンデンサ

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

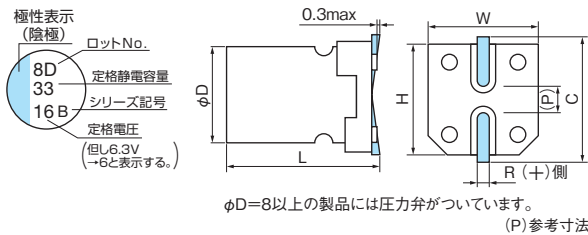
- HVA
- HVBF**
- HVH
- HVP
- HVT
- HVJ
- HVHZ
- HVPZ
- HVHF
- HVPF
- HVPX
- HVTX **NEW**
- HVPC
- HEHZ
- HEPZ

■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 ~ +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	0.18	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	125°C 定格電圧印加 (リップル重畳)	試験	φ6.3 : 1,500時間、φ8以上 : 2,000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: 125°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 ^{±0.5}	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

■サイズ、ESR、定格リップル電流

μF \ V	6.3		10			16			
33						6.3×6.0	54	640	
47			6.3×6.0	40	850	6.3×7.7	45	830	
68			6.3×6.0	40	850				
100	6.3×6.0	36	920	6.3×7.7	35	1020	8×10.5	22	1300
150	6.3×6.0	36	920				10×10.5	20	1650
220	6.3×7.7	32	1140						
330				8×10.5	18	1580			
560	8×10.5	16	1780	10×10.5	16	2060			
1000	10×10.5	15	2200						

リップル電流周波数補正係数はP.17をご参照ください。

ケースサイズ: φD×L (mm)

ESR (mΩ以下) 100kHz, 20°C

定格リップル電流
mA rms (100kHz, 125°C)

■品番コード体系

