

# HVBF シリーズ

125°C品



導電性高分子ハイブリッド  
アルミ電解コンデンサ

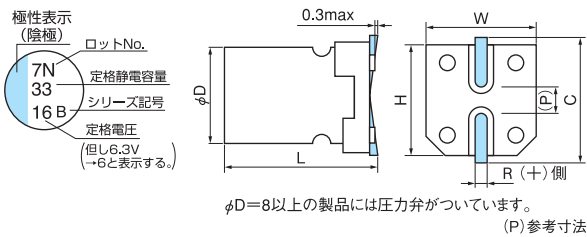
- 125°C 1,500~2,000時間
- 耐洗浄品 (2分間以内)

■仕様

項目	条件	特性		
定格電圧 (V)	—	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 +0.5max	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

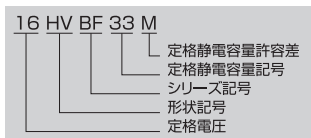
μF \ V	6.3		10		16	
33					6.3×6.0	54 640
47			6.3×6.0	40 850	6.3×7.7	45 830
68			6.3×6.0	40 850		
100	6.3×6.0	36 920	6.3×7.7	35 1020	8×10.5	22 1300
150	6.3×6.0	36 920			10×10.5	20 1650
220	6.3×7.7	32 1140				
330			8×10.5	18 1580		
560	8×10.5	16 1780	10×10.5	16 2060		
1000	10×10.5	15 2200				

リプル電流周波数補正係数はP.19をご参照ください。

定格リプル電流  
mArms (100kHz, 125°C)  
ESR (mΩ以下) 100kHz, 20°C

ケースサイズ: φD×L (mm)

■品番コード体系



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