

# FEF シリーズ

125°C・135°C品

高リプル品



- 125°C 4,000時間、135°C 4,000時間
- 外装スリーブを排除したラミネートケース仕様です。
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

**UPGRADE**

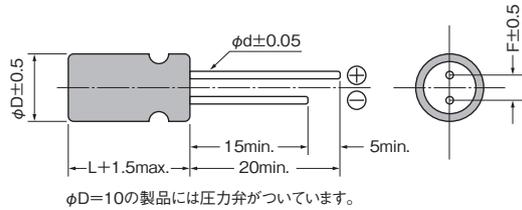
導電性高分子ハイブリッド  
アルミ電解コンデンサ

- はんだ付け条件  
リフロー許容条件  
リプル電流周波数  
補正係数
- FVL
- HVHZ・HVH
- HVPZ・HVP
- HVT
- HVHF
- HVPF
- HVPX
- HVTX
- HVHY **UPGRADE**
- HVPY
- HVTY
- HVHC
- HVPC **UPGRADE**
- FVC **UPGRADE**
- FVFP
- FVF **UPGRADE**
- FVS
- FEC **UPGRADE**
- FEF **UPGRADE**

■仕様

項目	条件	特性				
定格電圧 (V)	—	25	35	50	63	80
サージ電圧 (V)	常温	32	44	63	79	100
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	-55 ~ +135				
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	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後、20°C	0.05CVまたは100のいずれか大きい値				
耐久性	125°C、135°C 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	4,000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			
高温無負荷特性	135°C、1,000時間(電圧無印加)	20°Cにて電圧処理後(JIS C 5101-4 4.1項)、上記耐久性の規格を満足すること				

■表示・形状・寸法



(単位:mm)

φD	L	F	φd
6.3	7.2	2.5	0.45
8	9.5	3.5	0.6
10	9.5	5.0	0.7
10	11.5	5.0	0.7
10	15.0	5.0	0.7

■サイズ、ESR、定格リプル電流

V 項目 μF	25				35				50			
	ケースサイズ φD×L (mm)	ESR(mΩ以下) (20C/100kHz)	定格リプル電流(mArms/100kHz)		ケースサイズ φD×L (mm)	ESR(mΩ以下) (20C/100kHz)	定格リプル電流(mArms/100kHz)		ケースサイズ φD×L (mm)	ESR(mΩ以下) (20C/100kHz)	定格リプル電流(mArms/100kHz)	
			125°C	135°C			125°C	135°C			125°C	135°C
33												
68					6.3×7.2	35	2700	1800	6.3×7.2	40	2200	1500
100	6.3×7.2	30	2700	1800					10×9.5	28	3600	2600
120									10×9.5	28	3600	2600
150					8×9.5	20	4000	3000	10×11.5	19	3900	2800
220	8×9.5	20	4000	3000					10×15	13	5100	3700
270					10×9.5	18	4600	3400				
330	10×9.5	18	4600	3400	10×11.5	14	5200	3900				
470	10×11.5	14	5200	3900	10×15	11	6000	4500				
680	10×15	11	6000	4500								

V 項目 μF	63				80			
	ケースサイズ φD×L (mm)	ESR(mΩ以下) (20C/100kHz)	定格リプル電流(mArms/100kHz)		ケースサイズ φD×L (mm)	ESR(mΩ以下) (20C/100kHz)	定格リプル電流(mArms/100kHz)	
			125°C	135°C			125°C	135°C
22	6.3×7.2	60	2000	1400				
33					8×9.5	45	2500	1700
47	8×9.5	40	2700	1900				
56	8×9.5	40	2700	1900	10×9.5	36	3200	2200
68					10×11.5	32	3500	2400
82	10×9.5	30	3400	2400				
100	10×9.5 ※	30	3400	2400	10×15	16	4400	3200
	10×11.5 ※	22	3700	2600				
120	10×11.5 ※	22	3700	2600				
150	10×15	15	4900	3500				
180	10×15	15	4900	3500				

リ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

■品番コード体系

