

FVF シリーズ

150°C長寿命品

高リップル品



導電性高分子ハイブリッド
アルミ電解コンデンサ

- 125°C 4,000時間、135°C 4,000時間、150°C 4,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

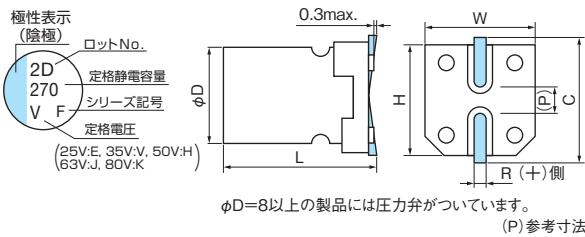
■仕様

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)	—	φD=6.3 : -40 ~ +135 φD≥8 : -40 ~ +150					
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	0.01CV					
耐久性	150°C 定格電圧印加 (リップル重畳)	試験	4,000時間				
		ΔC/C	初期値の±35%以内				
		tanδ	初期規格値の2倍以下				
		ESR	初期規格値の2.5倍以下				
		LC	初期規格値以下				
	125°C、135°C 定格電圧印加 (リップル重畳)	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				

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

- FVL
- HVHZ-HVH
- HVPZ-HVP
- HVT
- HVHF
- HVPF
- HVPX
- HVTX
- HVHY
- HVPY
- HVTY
- HVHC
- HVPC

■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	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
10	13.8	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	16.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

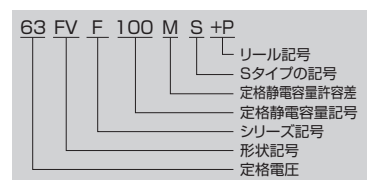
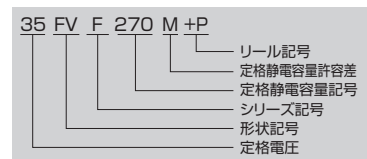
- FVC
- FVF
- FVS
- HEHF
- HEPF
- HEPC

■サイズ、ESR、定格リップル電流

V 項目 μF	25						35				50			
	ケースサイズ φD×L(mm)	ESR(mΩ以下) (20°C/100kHz)	定格リップル電流(mArms/100kHz)			ケースサイズ φD×L(mm)	ESR(mΩ以下) (20°C/100kHz)	定格リップル電流(mArms/100kHz)		ケースサイズ φD×L(mm)	ESR(mΩ以下) (20°C/100kHz)	定格リップル電流(mArms/100kHz)		
			125°C	135°C	150°C			125°C	150°C			125°C	135°C	150°C
33										6.3×7.7	40	2200	1500	—
68					6.3×7.7	35	2700	1800	—	8×10.5	30	2900	2100	1100
100	6.3×7.7	30	2700	1800	—					10×10.5	28	3600	2600	1400
120										10×12.5	19	3900	2800	1600
150						8×10.5	20	3500	2500	1200				
180										10×13.8	18	4400	3100	1800
220	8×10.5	20	3500	2500	1200					10×16.5	13	5100	3700	2100
270						10×10.5	18	4000	3100	1600				
330	10×10.5	18	4000	3100	1600	10×12.5	14	4700	3400	1800				
360						10×13.8	13	5200	3700	2000				
470	10×12.5	14	4700	3400	1800	10×16.5	11	5700	4100	2250				
560	10×13.8	13	5200	3700	2000									
680	10×16.5	11	5700	4100	2250									

V 項目 μF	63						80			
	ケースサイズ φD×L(mm)	ESR(mΩ以下) (20°C/100kHz)	定格リップル電流(mArms/100kHz)			ケースサイズ φD×L(mm)	ESR(mΩ以下) (20°C/100kHz)	定格リップル電流(mArms/100kHz)		
			125°C	135°C	150°C			125°C	135°C	150°C
22	6.3×7.7	60	2000	1400	—					
33					8×10.5	45	2500	1700	900	
47	8×10.5	40	2700	1900	1000					
56	8×10.5	40	2700	1900	1000	10×10.5	36	3200	2200	1100
68						10×12.5	32	3500	2400	1300
82	10×10.5	30	3400	2400	1250	10×13.8	28	3900	2600	1500
100	10×10.5*	30	3400	2400	1250	10×16.5	16	4400	3200	1800
	10×12.5	22	3700	2600	1450					
120	10×12.5*	22	3700	2600	1450					
	10×13.8	20	4100	2800	1700					
150	10×13.8*	20	4100	2800	1700					
	10×16.5	15	4900	3500	2000					
180	10×16.5	15	4900	3500	2000					

■品番コード体系



リップル電流周波数補正係数はP.18をご参照ください。
* Sタイプ