

導電性高分子ハイブリッドタイプ / 面実装形

RoHS指令対応品

FVF シリーズ

150°C長寿命品

高リップル品



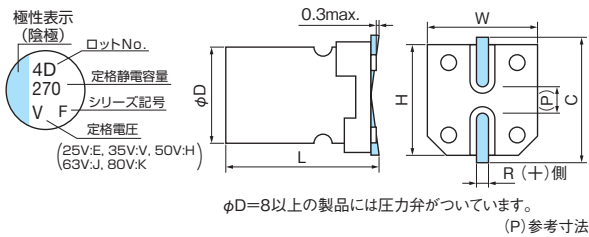
UPGRADE

- 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)	—	φ6.3: -55 ~ +135 φ8, φ10: -55 ~ +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) φ8, φ10	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				
	125°C、135°C 定格電圧印加 (リップル重畳)	LC	初期規格値以下				
		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				
高温無負荷特性	φD=6.3: 135°C、φD≥8: 150°C、 1,000時間(電圧無印加)	ESR	初期規格値の2倍以下				
		LC	初期規格値以下				
		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)

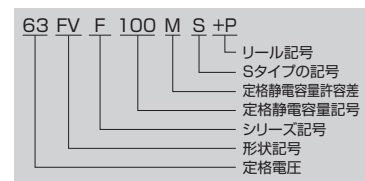
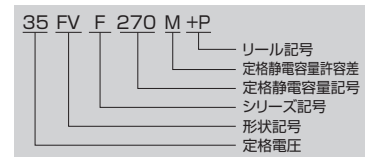
D ^{±0.5}	L ^{±0.3}	W ^{±0.2}	H ^{±0.2}	C ^{±0.2}	R	P
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	13.8	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	16.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

■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) 125°C 135°C 150°C	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	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
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							10×10.5	28	3600 2600 1400
150				8×10.5	20	4000 3000 1200	10×12.5	19	3900 2800 1600
180							10×13.8	18	4400 3100 1800
220	8×10.5	20	4000 3000 1200				10×16.5	13	5100 3700 2100
270				10×10.5	18	4600 3400 1600			
330	10×10.5	18	4600 3400 1600	10×12.5	14	5200 3900 1800			
360				10×13.8	13	5600 4200 2000			
390				10×13.8	13	5600 4200 2000			
470	10×12.5	14	5200 3900 1800	10×16.5	11	6000 4500 2250			
560	10×13.8	13	5600 4200 2000						
680	10×16.5	11	6000 4500 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) 125°C 135°C 150°C	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
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.20をご参照ください。

※ Sタイプ