

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

FVC シリーズ

105°C・125°C・135°C品

大容量・高リップル品



- 105°C 4,000時間、125°C 4,000時間、135°C 4,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

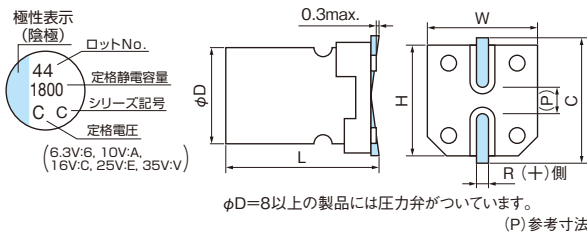
UP GRADE

■仕様

項目	条件	特性				
定格電圧 (V)	—	6.3	10	16	25	35
サージ電圧 (V)	常温	8.0	13	20	32	44
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	φ5, φ6.3: -55 ~ +125 φ8, φ10: -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	0.18	0.16	0.16	0.14	0.12
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後 (20°C)	10V以下	0.05CVまたは100のいずれか大きい値			
		16V以上	0.01CV			
耐久性	105°C, 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			
高温無負荷特性	φD ≤ 6.3: 125°C, φD ≥ 8: 135°C, 1,000時間 (電圧無印加)	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				

(単位:mm)

■表示・形状・寸法



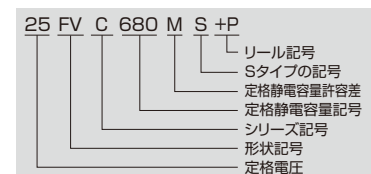
D ^{+0.5}	L ^{+0.3}	W ^{+0.2}	H ^{+0.2}	C ^{+0.2}	R	P
5	6.0	5.3	5.3	6.0	0.5~0.8	1.4
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	13.8	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	16.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

■サイズ、ESR、定格リップル電流

V 項目 μF	6.3					10					16						
	ケースサイズ φD×L (mm)	ESR (mΩ以下) (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mA rms/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 (mA rms/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 (mA rms/100kHz)				
			105°C	125°C	135°C			105°C	125°C	135°C			105°C	125°C	135°C		
150					5×6.0	60	2800	1000	—	6.3×6.0	40	3600	1300	—			
220	5×6.0	60	2800	1000	—	6.3×6.0	40	3600	1300	—							
270						6.3×6.0	40	3600	1300	—							
390	6.3×6.0	40	3600	1300	—	6.3×7.7	28	4200	1500	—							
560	6.3×7.7	28	4200	1500	—						8×10.5	27	—	3100	1500		
820						8×10.5	18	6000	3700	1800							
1000											10×10.5	20	—	3600	1750		
1200	8×10.5	18	6000	3700	1800						10×12.5	16	—	4100	1950		
1500						10×10.5	16	6500	4000	1900	10×13.8	15	—	4300	2050		
1800						10×12.5	14	7000	4400	2100	10×16.5	11	—	5200	2500		
2200	10×10.5	16	6500	4000	1900	10×13.8	12	7800	4900	2300							
2700	10×12.5	14	7000	4400	2100	10×16.5	10	8400	5200	2500							
3300	10×13.8	12	7800	4900	2300												
3900	10×16.5	10	8400	5200	2500												

V 項目 μF	25					35											
	ケースサイズ φD×L (mm)	ESR (mΩ以下) (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mA rms/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 (mA rms/100kHz)									
			105°C	125°C	135°C			105°C	125°C	135°C							
220					8×10.5	27	—	3100	1500								
330	8×10.5	27	—	3100	1500												
390	8×10.5	27	—	3100	1500	10×10.5	20	—	3600	1750							
470						10×12.5	16	—	4100	1950							
560	10×10.5	20	—	3600	1750	10×13.8	15	—	4300	2050							
680	10×10.5*	20	—	3600	1750	10×16.5	11	—	5200	2500							
	10×12.5	16	—	4100	1950												
820	10×12.5*	16	—	4100	1950												
	10×13.8	15	—	4300	2050												
1000	10×13.8*	15	—	4300	2050												
	10×16.5	11	—	5200	2500												
1200	10×16.5	11	—	5200	2500												

■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