

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℃・125℃・135℃品

大容量・高リプル品



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

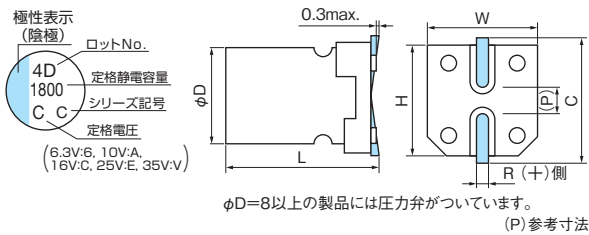
UPGRADE

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 (℃)	—		φ5、φ6.3：-55～+125 φ8、φ10：-55～+135				
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20℃		M：±20				
損失角の正接 (tanδ)	tanδ(max.) 120Hz/20℃		0.18	0.16	0.16	0.14	0.12
漏れ電流(LC)	μA以下/2分後 (20℃)	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℃、125℃、 135℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	4,000時間				
		△C/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	φD≤6.3: 125℃、φD≥8: 135℃、 1,000時間(電圧無印加)		20℃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



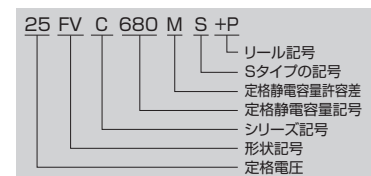
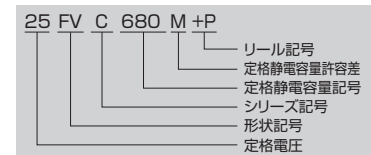
D±0.5	L±0.3	W±0.2	H±0.2	C±0.2	R	P
5	6.0	5.3	5.3	6.0	0.5~0.8	1.4
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	13.8	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	16.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

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℃/100kHz)	定格リプル電流(mArms/100kHz)			ケースサイズ φD×L (mm)	ESR(mΩ以下) (20℃/100kHz)	定格リプル電流(mArms/100kHz)			ケースサイズ φD×L (mm)	ESR(mΩ以下) (20℃/100kHz)	定格リプル電流(mArms/100kHz)		
150						5×6.0	60	2800	1000	—					
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℃/100kHz)	定格リプル電流(mArms/100kHz)			ケースサイズ φD×L (mm)	ESR(mΩ以下) (20℃/100kHz)	定格リプル電流(mArms/100kHz)		
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					
	10×12.5※	16	—	4100	1950					
	10×13.8	15	—	4300	2050					
	10×13.8※	15	—	4300	2050					
1000	10×16.5	11	—	5200	2500					
1200	10×16.5	11	—	5200	2500					

品番コード体系



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