

FVCL シリーズ

105℃・125℃・135℃品

長寿命・大容量品

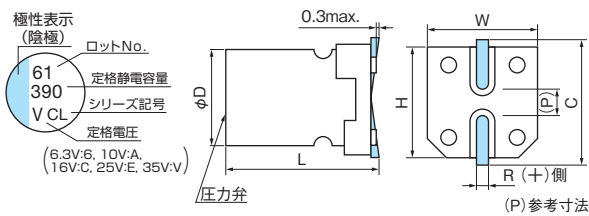
- 105℃ 5,000時間・10,000時間、125℃ 4,000時間、135℃ 2,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

NEW

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)		—		-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		16V以上:0.01CV		
耐久性	定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	105℃ 5,000時間・10,000時間、125℃ 4,000時間、135℃ 2,000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℃、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				

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
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

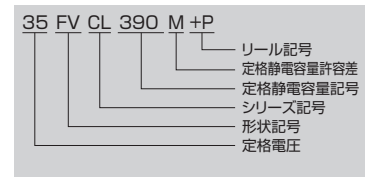
サイズ、ESR、定格リプル電流

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)			
			105℃	125℃	135℃	105℃			125℃	135℃	105℃	125℃			135℃			
			5000hrs.	10000hrs.	4000hrs.	2000hrs.			5000hrs.	10000hrs.	4000hrs.	2000hrs.			5000hrs.	10000hrs.	4000hrs.	2000hrs.
560													8×10.5	27	3700	2800	1900	1900
820							8×10.5	18	4700	3600	2400	2400						
1000													10×10.5	20	4200	3200	2200	2200
1200	8×10.5	18	4700	3600	2400	2400							10×12.5	16	4900	3700	2500	2500
1500							10×10.5	16	5100	3900	2700	2700	10×13.8	15	5100	3900	2700	2700
1800							10×12.5	14	5700	4300	2900	2900	10×16.5	11	5500	4200	2900	2900
2200	10×10.5	16	5100	3900	2700	2700	10×13.8	12	6200	4700	3200	3200						
2700	10×12.5	14	5700	4300	2900	2900	10×16.5	10	6700	5100	3500	3500						
3300	10×13.8	12	6200	4700	3200	3200												
3900	10×16.5	10	6700	5100	3500	3500												

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)			
			105℃	125℃	135℃	105℃			125℃	135℃		
			5000hrs.	10000hrs.	4000hrs.	2000hrs.			5000hrs.	10000hrs.	4000hrs.	2000hrs.
220							8×10.5	27	3700	2800	1900	1900
390	8×10.5	27	3700	2800	1900	1900	10×10.5	20	4200	3200	2200	2200
470							10×12.5	16	4900	3700	2500	2500
560							10×13.8	15	5100	3900	2700	2700
680	10×10.5	20	4200	3200	2200	2200	10×16.5	11	5500	4200	2900	2900
820	10×12.5	16	4900	3700	2500	2500						
1000	10×13.8	15	5100	3900	2700	2700						
1200	10×16.5	11	5500	4200	2900	2900						

リプル電流周波数補正係数はP.20をご参照ください。

品番コード体系



耐振動構造品はP.18をご参照ください。