

FECL シリーズ

105℃・125℃・135℃品

長寿命・大容量品

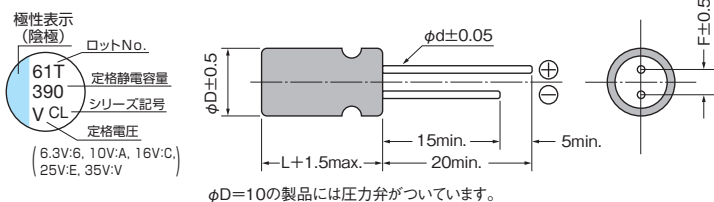
- 105℃ 5,000時間・10,000時間、125℃ 4,000時間、135℃ 2,000時間
- 外装スリーブを排除したラミネートケース仕様です。
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

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 (℃)	—	-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℃	0.05CV				
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			
		△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	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)

φD	L	F	φd
8	9.5	3.5	0.6
10	9.5	5.0	0.7
10	11.5	5.0	0.7
10	15.0	5.0	0.7

■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													8×9.5	27	3700	2800	1900	1900			
820							8×9.5	18	4700	3600	2400	2400									
1000													10×9.5	20	4200	3200	2200	2200			
1200	8×9.5	18	4700	3600	2400	2400							10×11.5	16	4900	3700	2500	2500			
1500							10×9.5	16	5100	3900	2700	2700									
1800							10×11.5	14	5700	4300	2900	2900	10×15	11	5500	4200	2900	2900			
2200	10×9.5	16	5100	3900	2700	2700															
2700	10×11.5	14	5700	4300	2900	2900	10×15	10	6700	5100	3500	3500									
3900	10×15	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							8×9.5	27	3700	2800	1900	1900
390	8×9.5	27	3700	2800	1900	1900	10×9.5	20	4200	3200	2200	2200
470							10×11.5	16	4900	3700	2500	2500
680	10×9.5	20	4200	3200	2200	2200	10×15	11	5500	4200	2900	2900
820	10×11.5	16	4900	3700	2500	2500						
1200	10×15	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

