

FVL シリーズ

105℃・125℃品

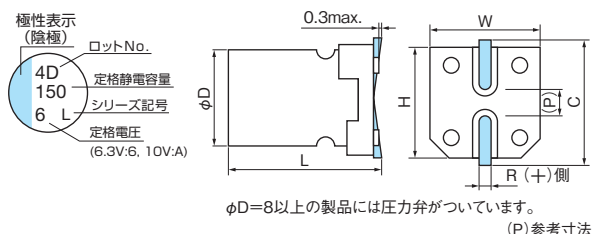


- 105℃ 5,000時間、125℃ 2,000時間
- 85℃, 85%RH 1,000~2,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内) ●AEC-Q200

■仕様

項 目	条 件	特 性	
定格電圧 (V)	—	6.3	10
サージ電圧 (V)	常温	8.2	13
カテゴリ温度範囲 (℃)	—	-55 ~ +125	
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
漏れ電流(LC)	μA以下/2分後、20℃	0.05CVまたは100のいずれか大きい値	
耐久性	定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	105℃ : 5,000時間、125℃ : 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
耐湿負荷特性	85℃, 85%RH 定格電圧印加	試験	φ6.3 : 1,000時間、φ8, φ10 : 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	125℃、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)

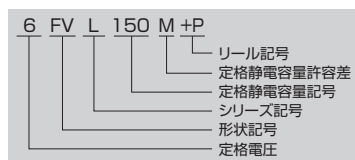
D ^{±0.5}	L ^{±0.3}	W ^{±0.2}	H ^{±0.2}	C ^{±0.2}	R	P
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

■サイズ、ESR、定格リプル電流

V 項目 μF	6.3				10			
	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℃			105℃	125℃
100					6.3×6.0	36	1700	950
150	6.3×6.0	36	1700	950	6.3×7.7	32	2100	1150
220	6.3×7.7	32	2100	1150				
470					8×10.5	16	3200	1800
560	8×10.5	16	3200	1800				
820					10×10.5	15	3900	2200
1000	10×10.5	15	3900	2200				

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



はんだ付け条件
リフロー許容条件
リプル電流周波数
補正係数

FVL

HVHZ・HVH

HVPZ・HVP

HVT

HVHF

HVPF

HVPX

HVTX

HVHY UPGRADE

HVPY

HVTY

HVHC

HVPC UPGRADEFVC UPGRADE

FVFP

FVF UPGRADE

FVS

FEC UPGRADEFEF UPGRADE