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

FVL シリーズ

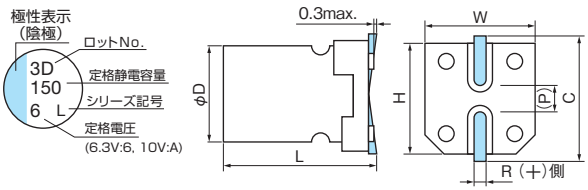
105℃・125℃品

- 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	
		△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	
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	
		△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	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



φD=8以上の製品には圧力弁がついています。
(P)参考寸法

(単位:mm)

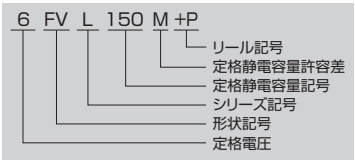
D±0.5	L±0.3	W±0.2	H±0.2	C±0.2	R	P
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

■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.18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
HVPY
HVTY
HVHC
HVPC
FVC
FVFP NEW
FVF
FVS
FEC NEW
FEF NEW