

FVS シリーズ

125℃品

-16V耐性品

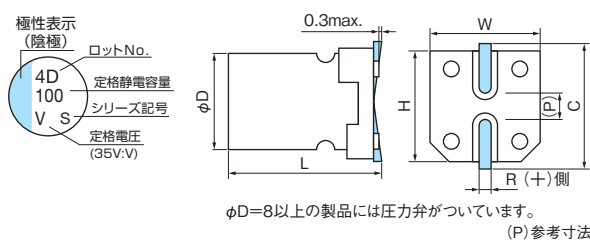


- 125℃ 4000時間 ● 逆電圧耐性品 (-16V、60分)
- 耐洗浄品 (2分間以内)
- AEC-Q200

■仕様

項 目	条 件	特 性	
定格電圧 (V)	—	35	
サージ電圧 (V)	常温	44	
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	−55 ~ +125	
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20°C	M : ±20	
損失角の正接 (tanδ)	tanδ (max.) 120Hz/20°C	0.12	
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後、20°C	0.01CV	
耐久性	125°C、4,000時間 定格電圧印加 (リプル重畳)	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°C、1,000時間 (電圧無印加)	20°C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)

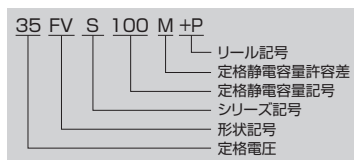
D ^{±0.5}	L ^{±0.3}	W ^{±0.2}	H ^{±0.2}	C ^{±0.2}	R	P
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

■サイズ、ESR、定格リプル電流

V 項目 μF	35		
	ケースサイズ φD×L (mm)	ESR (mΩ以下) (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{RMS} /100kHz) 125℃
47	6.3×7.7	35	1400
100	8×10.5	27	1600
150	10×10.5	20	2000
220	10×12.5	17	2260

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 **UPGRADE**FVC **UPGRADE**

FVFP

FVF **UPGRADE**

FVS

FEC **UPGRADE**FEF **UPGRADE**