

FVFP シリーズ

125°C・135°C品

高リップル品

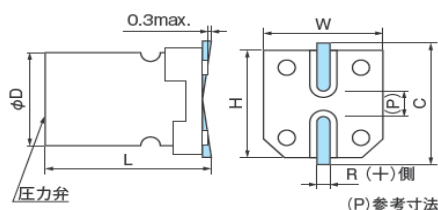
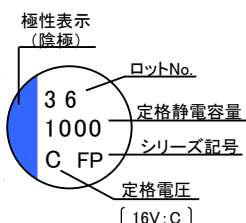
- 125°C: 4,000時間、135°C: 4,000時間
- 耐洗浄品 (2分間以内)
- AEC-Q200

NEW

仕様

項目	条件	特性
定格電圧 (V)	—	16
サージ電圧 (V)	常温	20
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	-55 ~ +135
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20°C	M: ±20
損失角の正接 (tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20°C	0.16
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後、20°C	0.01CV
耐久性	125°C、135°C 定格電圧印加 (リップル重畳)	試験
		4,000時間
		ΔC/C
		初期値の±30%以内
		tan δ
		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

表示・形状・寸法



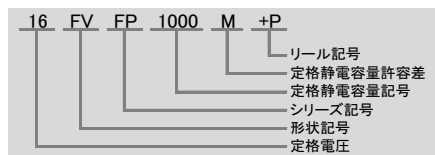
(単位:mm)

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、定格リップル電流

V μ F	項目	16			
		ケースサイズ φ D × L (mm)	ESR (m Ω 以下) (20℃ / 100kHz)	定格リップル電流 (mArms / 100kHz)	
				125℃	135℃
	330	8 × 10.5	20	3700	2500
	560	10 × 10.5	18	4200	2800
	680	10 × 12.5	14	4700	3100
	820	10 × 13.8	13	5000	3300
	1000	10 × 16.5	11	5900	4000

品番コード体系



FVFP Series

125°C·135°C

High Ripple Current

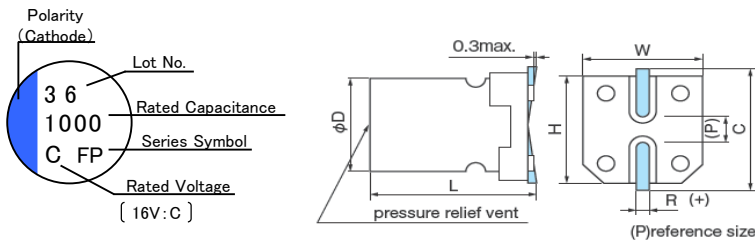
- 125°C:4,000hours, 135°C:4,000hours
- Solvent proof(within 2 minutes)
- AEC-Q200

NEW

Specifications

Items	Condition	Specifications
Rated voltage (V)	—	16
Surge voltage (V)	Room temperature	20
Category temperature range (°C)	—	-55 to +135
Capacitance tolerance (%)	120Hz/20°C	M: ±20
Dissipation Factor(tan δ)	tan δ (max.) 120Hz/20°C	0.16
Leakage current (LC)	μ A/after 2 minutes(max.), 20°C	0.01CV
Endurance	125°C, 135°C rated voltage applied (With the rated ripple current)	Test
		4,000hours
		Δ C/C
		Within ±30% of the initial value
		tan δ
		Less than 200% of the specified value
		ESR
		Less than 200% of the specified value
		LC
		Less than the specified value

Marking, Dimensions



(Unit: 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 to 1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0 to 1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0 to 1.4	4.6
10	13.8	10.3	10.3	11.0	1.0 to 1.4	4.6
10	16.5	10.3	10.3	11.0	1.0 to 1.4	4.6

Size, ESR, Rated Ripple Current

μ F	Items	16		
		Case size φ D × L (mm)	ESR (mΩ max.) (20°C/100kHz)	Rated ripple current (mA rms/100kHz)
330		8 × 10.5	20	3700
560		10 × 10.5	18	4200
680		10 × 12.5	14	4700
820		10 × 13.8	13	5000
1000		10 × 16.5	11	5900

Part number

