

FVC シリーズ

105°C・125°C・135°C品

高リップ

大容量品

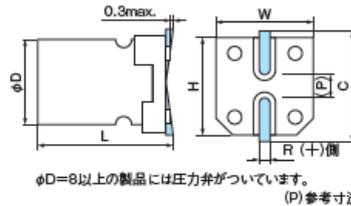
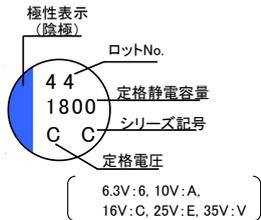
- 105°C:4,000時間、125°C:4,000時間、135°C:4,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

UP GRADE

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 (°C)	—	Φ5、Φ6.3 : -55 ~ +125 Φ8、Φ10 : -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	0.18	0.16	0.16	0.14	0.12
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後、20°C	6.3V、10V : 0.05CVまたは100のいずれか大きい値 16V、25V、35V : 0.01CV				
耐久性	105°C、125°C、135°C 定格電圧印加 (リップ重畳)	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				
高温無負荷特性	ΦD ≤ 6.3: 125°C、ΦD ≥ 8: 135°C、1000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
5	6.0	5.3	5.3	6.0	0.5~0.8	1.4
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
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

項目	ケースサイズ φD × L (mm)	ESR (mΩ以下) (20°C/100kHz)	6.3			10				
			105°C	125°C	135°C	105°C	125°C	135°C		
150						5 × 6.0	60	2800	1000	—
220	5 × 6.0	60	2800	1000	—	6.3 × 6.0	40	3600	1300	—
270						6.3 × 6.0	40	3600	1300	—
390	6.3 × 6.0	40	3600	1300	—	6.3 × 7.7	28	4200	1500	—
560	6.3 × 7.7	28	4200	1500	—					
820						8 × 10.5	18	6000	3700	1800
1200	8 × 10.5	18	6000	3700	1800					
1500						10 × 10.5	16	6500	4000	1900
1800						10 × 12.5	14	7000	4400	2100
2200	10 × 10.5	16	6500	4000	1900	10 × 13.8	12	7800	4900	2300
2700	10 × 12.5	14	7000	4400	2100	10 × 16.5	10	8400	5200	2500
3300	10 × 13.8	12	7800	4900	2300					
3900	10 × 16.5	10	8400	5200	2500					

項目	ケースサイズ φD × L (mm)	ESR (mΩ以下) (20°C/100kHz)	16			25			35						
			105°C	125°C	135°C	105°C	125°C	135°C	105°C	125°C	135°C				
220															
330						8 × 10.5	27	—	3100	1500					
390						8 × 10.5	27	—	3100	1500					
470											10 × 10.5	20	—	3600	1750
560	8 × 10.5	27	—	3100	1500	10 × 10.5	20	—	3600	1750	10 × 12.5	16	—	4100	1950
680						10 × 10.5★	20	—	3600	1750	10 × 13.8	15	—	4300	2050
						10 × 12.5	16	—	4100	1950	10 × 16.5	11	—	5200	2500
820						10 × 12.5★	16	—	4100	1950					
						10 × 13.8	15	—	4300	2050					
1000	10 × 10.5	20	—	3600	1750	10 × 13.8★	15	—	4300	2050					
						10 × 16.5	11	—	5200	2500					
1200	10 × 12.5	16	—	4100	1950	10 × 16.5	11	—	5200	2500					
1500	10 × 13.8	15	—	4300	2050										
1800	10 × 16.5	11	—	5200	2500										

★: S type

品番コード体系

