

ZF Series

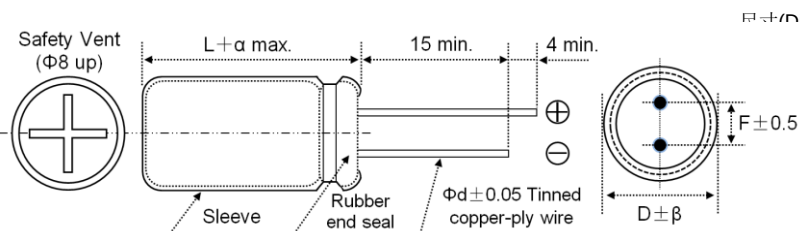
特性 FEATURES

- 105℃
- 寿命(Life Time): 1000 Hours
- 7mm 高(High)、超低阻抗(Lower Impedance)

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics																		
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40 ~ +105℃																		
额定电压范围 Rated Working Voltage Range	6.3 ~ 35V																		
标称容量范围 Nominal Capacitance Range	6.8 ~ 220μF																		
标称容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20%(120Hz,+20℃)																		
漏电流 Leakage Current	L≤0.01CV or 3(μA) 测试时间 2 分钟取最大值，测试温度 20℃； Whichever is greater measured after 2 minutes application of rated working voltage at +20℃																		
损失角正切值 tan δ(120Hz,+20℃)	工作电压(Voltage)		6.3	10	16	25	35												
	tan δ(max)		0.18	0.16	0.14	0.12	0.12												
低温特性(120Hz) Low Temperature Characteristics	工作电压(Voltage)		6.3	10	16	25	35												
	Z-25℃/Z+20℃		2	2	2	2	2												
	Z-40℃/Z+20℃		3	3	3	3	3												
高温负荷 High Temperature Loading	负荷寿命(Load Life)		1000Hrs																
	试验条件(Test condition)		温度(Temp.) 105℃输入工作电压纹波电流 (Input working Voltage and ripple current)																
	容量变化率(Cap.)		容量变化为初始值的±20% (Within ±20% of Initial Value)																
	损失角(tan δ)		小于等于初始值 200% (200% or less of Initial Specified Value)																
	漏电流(LC)		小于规格值 (Initial Specified Value or less)																
高温无负荷 Shelf Life	无负荷寿命(Shelf life)		1000 Hrs																
	试验条件(Test conditions)		温度(Temp.) 105℃																
	容量变化率(Cap.)		容量变化为初始值的±20% (Within ±20% of Initial Value)																
	损失角(tan δ)		小于等于初始值 200% (200% or less of Initial Specified Value)																
	漏电流(LC)		小于规格值 (Initial Specified Value or less)																
纹波电流与频率补正系数 Ripple Current & Frequency Multipliers	<table><tr><td>Freq.(Hz) Cap.(μF)</td><td>50(60)</td><td>120</td><td>300</td><td>1k</td><td>10~100k</td></tr><tr><td>4.7~220</td><td>0.35</td><td>0.50</td><td>0.64</td><td>0.83</td><td>1.00</td></tr></table>							Freq.(Hz) Cap.(μF)	50(60)	120	300	1k	10~100k	4.7~220	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00
Freq.(Hz) Cap.(μF)	50(60)	120	300	1k	10~100k														
4.7~220	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00														
参照标准 Standards	JIS- C-5101-4 (IEC 60384)																		

尺寸图(Diagram of Dimensions):



尺寸(Diameter):

单位(Unit):mm

D	4	5	6.3	8
F	1.5	2.0	2.5	3.5
d	(L≤7)0.45		(L≥9)0.5	
α	(L≤7)1.0		(L≥9)1.5	
β	0.5			

标准额定值(Standard Rating) :

D x L(mm): Ripple Current: mA/rms at 100kHz,105℃

Voltage(Code)	6.3			10			16		
Cap.(μF)	DxL	IMP	R.C	DxL	IMP	R.C	DxL	IMP	R.C
15							4*7	3.3	70
22				4*7	3.3	70	5*7	1.7	110
33	5*7	1.7	110	5*7	1.7	110	6.3*7	0.8	160
47	5*7	1.7	110	6.3*7	0.8	160	6.3*7	0.8	160
68	6.3*7	0.8	160	6.3*7	0.8	160	8*7	0.5	200
100	6.3*7	0.8	160	8*7	0.5	200	8*7	0.5	200
150	8*7	0.5	200	8*7	0.5	200			
220	8*7	0.5	200						

Voltage(Code)	25			35		
Cap.(μF)	DxL	IMP	R.C	DxL	IMP	R.C
6.8				4*7	3.3	70
10	4*7	3.3	70	5*7	1.7	110
15	5*7	1.7	110	6.3*7	0.8	160
22	5*7	1.7	110	6.3*7	0.8	160
33	6.3*7	0.8	160	8*7	0.5	200
47	8*7	0.5	200			
68	8*7	0.5	200			