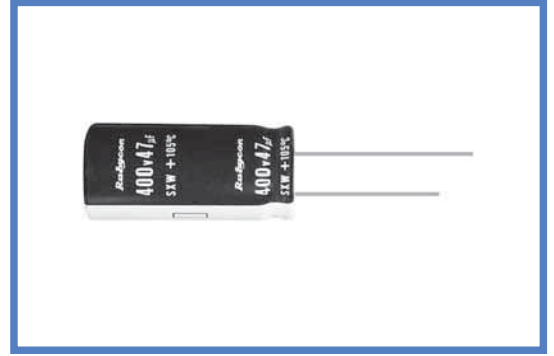


SXW 系列
SERIES

105℃过电压对策规格设定品
105℃ Overvoltage Vent Operation Facility,
Lead Wire Type

◆特 长 / FEATURES

- 105℃、1000~2000小时品。
Load Life : 105℃ 1000~2000 hours.
- φ10~φ18的小型设计、高纹波电流。
Body diameter of φ10mm to φ18mm with high ripple current capability.
- 电容器上施加过电压时，对压力阀开启状态进行规格设定的产品。关于详情请咨询我们。
This series has specification of vent operation in overvoltage situation. Please consult us for any further details.
- RoHS指令对应品。
RoHS compliance.



◆规格表 / SPECIFICATIONS

项 目 Items	特 性 Characteristics			
工 作 温 度 范 围 Category Temperature Range	- 25 ~ + 105℃			
额 定 电 压 范 围 Rated Voltage Range	200, 400V.DC			
静 电 容 量 允 许 差 Capacitance Tolerance	± 20% (20℃ , 120Hz)			
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	I=3√CV (施加额定电压5分钟后) I=3√CV (After 5 minutes application of rated voltage) I = 漏电流 (μA) C = 静电容量 (μF) V = 额定电压 (V) Leakage Current Capacitance Rated Voltage			
损 失 角 正 切 值 (tan δ) Dissipation Factor(MAX)	0.15 (20℃ , 120Hz)			
耐 久 性 Endurance	在105℃环境中，不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流，连续加载右表时间后，满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for time of right table at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements.			
	静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change		初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value.	
	损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor		规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.	
	漏 电 流 Leakage Current		规格值以下 Not more than the specified value.	
低 温 特 性 Low Temperature Stability (阻 抗 比) Impedance Ratio (MAX)	额定电压 (V) Rated Voltage		200	400
	Z(- 25℃)/Z(20℃)		3	8
	(120Hz)			

◆纹波电流补正系数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT
频率系数 Frequency Coefficient

频率 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
系 数 Coefficient					
200WV	0.8	1.0	1.10	1.14	1.18
400WV	0.65	1.0	1.05	1.10	1.15
10~100μF	0.8	1.0	1.05	1.10	1.15

◆副记号 / OPTION

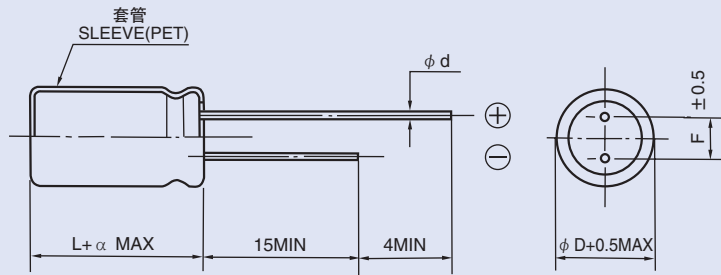
副记号 Option	记号 Code
PET套管 PET Sleeve	EFC

◆产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	SXW	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	引线加工记号 Lead Forming	铝壳尺寸 Case Size

◆尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)



ϕ D	10	12.5	16	18
ϕ d	0.6		0.8	
F	5.0		7.5	
α	1.5			

◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

额定电压 Rated Voltage (V · DC)	静电容量 Capacitance (μF)	外形尺寸 Size $\phi D \times L$ (mm)	额定纹波电流 Rated Ripple Current (A r.m.s.105°C, 120Hz)
200	68	16×20	0.32
	82	16×20	0.36
	82	16×25	0.38
	82	18×20	0.37
	100	16×25	0.43
	100	16×30	0.45
	100	18×20	0.43
	120	16×25	0.48
	120	16×30	0.50
	120	18×20	0.46
	120	18×25	0.48
	130	18×20	0.46
	150	16×30	0.57
	150	16×35	0.59
	150	18×20	0.50
	150	18×25	0.53
	150	18×30	0.58
	180	16×40	0.66
	180	18×25	0.60
	180	18×30	0.62
400	220	18×30	0.71
	220	18×35	0.74
	270	18×35	0.77
	270	18×45	0.89
	330	18×40	0.91

额定电压 Rated Voltage (V · DC)	静电容量 Capacitance (μF)	外形尺寸 Size $\phi D \times L$ (mm)	额定纹波电流 Rated Ripple Current (A r.m.s.105°C, 120Hz)
400	4.7	10×10	0.060
	10	10×16	0.087
	10	12.5×20	0.10
	22	16×20	0.17
	22	16×25	0.18
	27	16×25	0.22
	33	16×25	0.22
	33	16×30	0.24
	33	18×20	0.23
	33	18×25	0.25
	36	18×20	0.24
	39	16×30	0.27
	39	18×25	0.27
	47	16×30	0.30
	47	16×35	0.32
	47	18×20	0.28
	47	18×25	0.30
	47	18×30	0.32
	56	16×35	0.34
	56	16×40	0.36
	56	18×30	0.35
	56	18×35	0.37
	68	16×40	0.39
	68	18×35	0.40
	68	18×40	0.42
	82	18×40	0.46
	82	18×45	0.48
	100	18×45	0.52