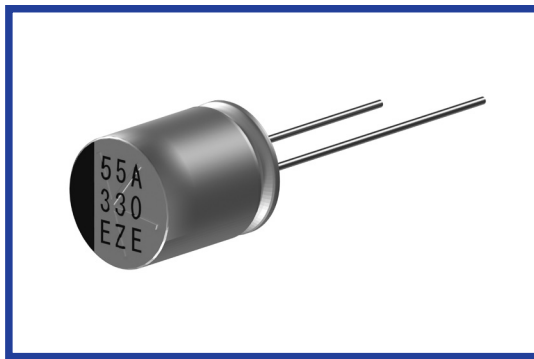


PZE 系列  
SERIES

引线型 105°C 10000小时品 (混合型)  
Load Life : 105°C 10000 hours (Hybrid Type), Radial Lead Type

- 高耐压(~63Vdc)、超低ESR品、高纹波品、小型化品  
High Voltage(~63Vdc), Ultra Low ESR, High Ripple Current, Miniaturized.
- 可对应AEC-Q200。  
AEC-Q200.

RoHS compliance



规格表 / SPECIFICATIONS

项目 Items	特性 Characteristics	
工作温度范围 Category Temperature Range	-55~+105°C	
额定电压范围 Rated Voltage Range	25~63Vdc	
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)	
漏电流 Leakage Current(MAX)	标准品一览表如下(施加额定电压2分钟后) The value is shown in "STANDARD SIZE" table (After 2 minutes)	
损失角正切值(tan δ) Dissipation Factor(MAX)	标准品一览表如下(20°C, 120Hz) The value is shown in "STANDARD SIZE" table (20°C, 120Hz)	
耐久性 Endurance	在105°C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10000小时后, 满足以下各项。 After applying rated voltage with rated ripple current for 10000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.	
	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的±30%以内 Within ±30% of the initial value.
	损失角正切值 Dissipation Factor	初期规格值的200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.
	等效串联电阻 E.S.R.	初期规格值的200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.
高温高湿负荷 Biased Humidity	在85°C、85%RH中, 施加额定电压2000小时后、满足下记各项。 After applying rated voltage for 2000 hours at 85°C and humidity of 85%, the capacitors shall meet the following requirements.	
	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的±30%以内 Within ±30% of the initial value.
	损失角正切值 Dissipation Factor	初期规格值的200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.
	等效串联电阻 E.S.R.	初期规格值的200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.
低温特性 Low Temperature Characteristics (阻抗比) Impedance Ratio(MAX)	Z(-55°C)/Z(+20°C) ≤ 2.0 (100kHz)	
	Z(-25°C)/Z(+20°C) ≤ 1.5	

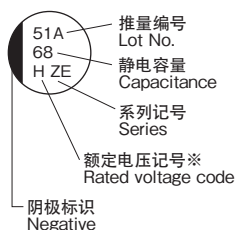
产品型号体系 / PART NUMBER



纹波电流修正系数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率(Hz) Frequency	120	1k	10k	100k ≤
系数 Coefficient	0.05	0.30	0.70	1.00

标识 / MARKING

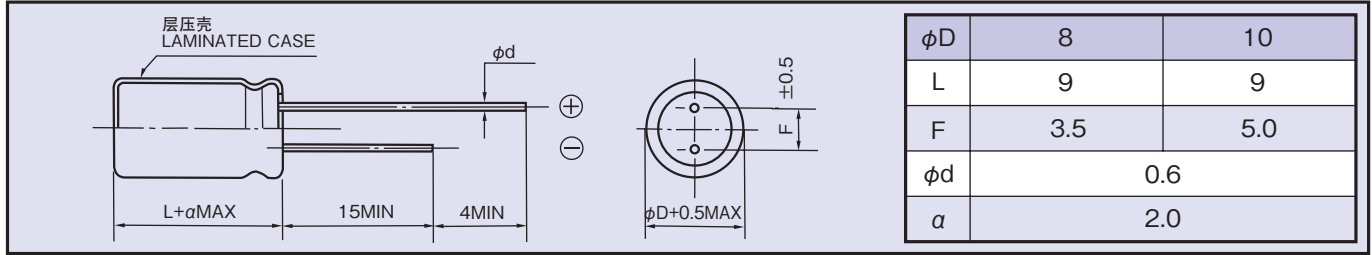


※电压记号 Voltage code

额定电压(Vdc) Rated Voltage	25	35	50	63
额定电压记号 Voltage code	E	V	H	J

◆尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)



◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance ( $\mu F$ )	外形尺寸 Size $\phi D \times L$ (mm)	损失角正切值 ( $\tan \delta$ ) (120Hz, 20°C)	漏电流 Leakage Current ( $\mu A/2min$ )	等效串联电阻 E.S.R. (m $\Omega$ , max)		额定纹波电流 Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 100kHz)
					20°C, 100kHz	-40°C, 10kHz	
25	220	8×9	0.14	55.0	27	41	2300
	330	10×9	0.14	82.5	20	30	2500
35	150	8×9	0.12	52.5	27	41	2300
	270	10×9	0.12	94.5	20	30	2500
50	68	8×9	0.10	34.0	30	45	1800
	100	10×9	0.10	50.0	28	42	2000
63	33	8×9	0.08	20.8	40	60	1700
	56	10×9	0.08	35.3	30	45	1800