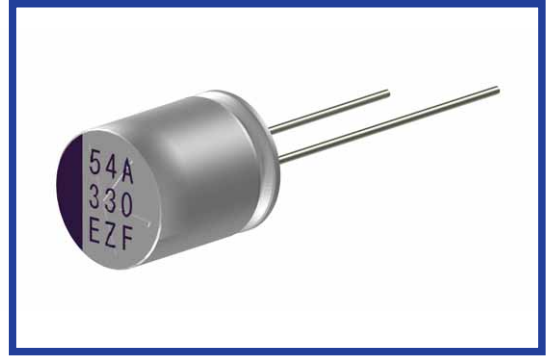


PZF シリーズ  
 SERIES

リード線端子形 125°C 4000時間品 (ハイブリッドタイプ)  
 Load Life : 125°C 4000 hours (Hybrid Type), Radial Lead Type

- ・高耐圧(～63Vdc)、超低ESR、高リップル、小形化品。  
 High Voltage(～63Vdc), Ultra Low ESR, High Ripple Current, Miniaturized.
- ・AEC-Q200対応可。  
 AEC-Q200.

RoHS  
 compliance



◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics								
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-55～+125°C								
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	25～63Vdc								
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)								
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	標準品一覧表の値以下(定格電圧2分印加後) The value is shown in "STANDARD SIZE" table (After 2 minutes)								
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	標準品一覧表の値以下(20°C, 120Hz) The value is shown in "STANDARD SIZE" table (20°C, 120Hz)								
耐久 Endurance	125°C中で4000時間定格電圧(リップル重畳)印加後、下記事項を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 4000 hours at 125°C, the capacitors shall meet the following requirements.								
	<table border="1"> <tr> <td>静電容量変化率 Capacitance Change</td> <td>初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接 Dissipation Factor</td> <td>初期規格値の200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.</td> </tr> <tr> <td>等価直列抵抗 E.S.R.</td> <td>初期規格値の200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流 Leakage Current</td> <td>初期規格値以下 Not more than the initial specified value.</td> </tr> </table>	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.	損失角の正接 Dissipation Factor	初期規格値の200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.	等価直列抵抗 E.S.R.	初期規格値の200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.	漏れ電流 Leakage Current	初期規格値以下 Not more than the initial specified value.
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.							
	損失角の正接 Dissipation Factor	初期規格値の200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.							
等価直列抵抗 E.S.R.	初期規格値の200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.								
漏れ電流 Leakage Current	初期規格値以下 Not more than the initial specified value.								
高温高湿負荷 Biased Humidity	85°C、85%RH中で2000時間定格電圧印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage for 2000 hours at 85°C and humidity of 85%, the capacitors shall meet the following requirements.								
<table border="1"> <tr> <td>静電容量変化率 Capacitance Change</td> <td>初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接 Dissipation Factor</td> <td>初期規格値の200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.</td> </tr> <tr> <td>等価直列抵抗 E.S.R.</td> <td>初期規格値の200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流 Leakage Current</td> <td>初期規格値以下 Not more than the initial specified value.</td> </tr> </table>	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.	損失角の正接 Dissipation Factor	初期規格値の200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.	等価直列抵抗 E.S.R.	初期規格値の200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.	漏れ電流 Leakage Current	初期規格値以下 Not more than the initial specified value.	
静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.								
損失角の正接 Dissipation Factor	初期規格値の200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.								
等価直列抵抗 E.S.R.	初期規格値の200%以下 Not more than 200% of the initial specified value.								
漏れ電流 Leakage Current	初期規格値以下 Not more than the initial specified value.								
低温特性 Low Temperature Characteristics (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	$Z(-55^{\circ}\text{C})/Z(+20^{\circ}\text{C}) \leq 2.0$ (100kHz) $Z(-25^{\circ}\text{C})/Z(+20^{\circ}\text{C}) \leq 1.5$								

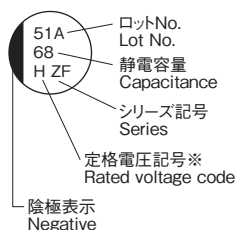
◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	PZF	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

◆リップル電流補正係数 /  
 MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数(Hz) Frequency	120	1k	10k	100k≤
係数 Coefficient	0.05	0.30	0.70	1.00

◆表示 / MARKING

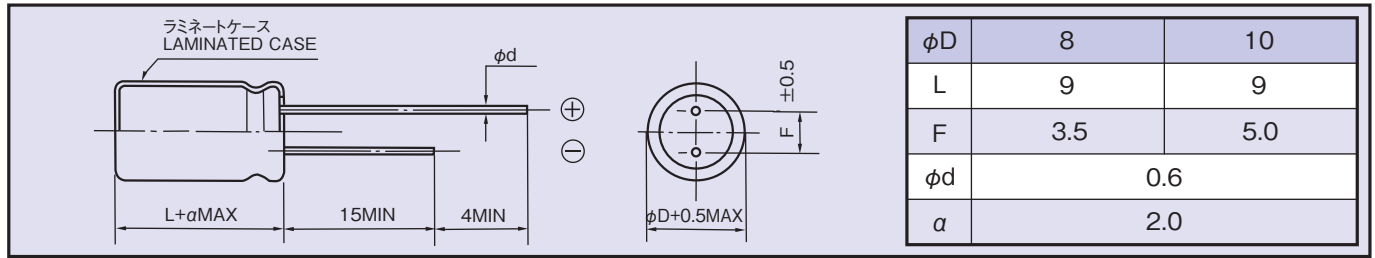


※電圧記号 Voltage code

定格電圧(Vdc) Rated Voltage	25	35	50	63
電圧記号 Voltage code	E	V	H	J

◆寸法図 / DIMENSIONS

(mm)



◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance ( $\mu F$ )	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	損失角の正接 ( $\tan \delta$ ) (120Hz, 20°C)	漏れ電流 Leakage Current ( $\mu A/2min$ )	等価直列抵抗 E.S.R.(m $\Omega$ ,max)		定格リップル電流 Rated Ripple Current (mA r.m.s./125°C, 100kHz)
					20°C, 100kHz	-40°C, 10kHz	
25	220	8×9	0.14	55.0	27	41	1600
	330	10×9	0.14	82.5	20	30	2000
35	150	8×9	0.12	52.5	27	41	1600
	270	10×9	0.12	94.5	20	30	2000
50	68	8×9	0.10	34.0	30	45	1250
	100	10×9	0.10	50.0	28	42	1600
63	33	8×9	0.08	20.8	40	60	1100
	56	10×9	0.08	35.3	30	45	1400