

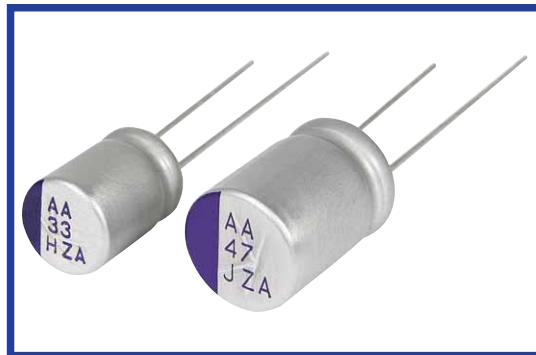
PZA シリーズ
SERIES

NEW

高耐圧(～63V.DC)、超低ESR品
High Voltage(～63V.DC), Ultra Low ESR

◆特長 / FEATURES

- ・高耐圧(～63V.DC)、超低ESR、高リップル品
High Voltage(～63V.DC), Ultra Low ESR, High Ripple Current
- ・105°C 3000時間品
Load Life : 105°C 3000hours
- ・RoHS指令対応品
RoHS compliance



◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics							
カテゴリー 温度範囲 Category Temperature Range	-55～+105°C							
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	25～63V.DC							
サーボ電圧 Surge Voltage	定格電圧×1.15 Rated Voltage ×1.15							
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)	0.12以下(20°C, 120Hz)							
耐久性 Endurance	105°C中で3000時間定格電圧印加後、下記事項を満足する事 After applying rated voltage for 3000 hours at 105°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±20%以内 Within ±20% of the initial value.</td></tr><tr><td>損失角の正接 Dissipation Factor</td><td>規格値の150%以下 Not more than 150% of the specified value.</td></tr><tr><td>漏れ電流 Leakage Current</td><td>規格値以下 Not more than the specified value.</td></tr></table>		静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の150%以下 Not more than 150% of the specified value.	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.
静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.							
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の150%以下 Not more than 150% of the specified value.							
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.							
高温高湿(定常) Damp heat(Stady state)	60°C、90～95%RH中で1000時間定格電圧印加後、下記項目を満足する事 After applying rated voltage for 1000 hours at 60°C and humidity of 90 to 95%, 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±20%以内 Within ±20% of the initial value.</td></tr><tr><td>損失角の正接 Dissipation Factor</td><td>規格値の150%以下 Not more than 150% of the specified value.</td></tr><tr><td>漏れ電流 Leakage Current</td><td>規格値以下 Not more than the specified value.</td></tr></table>		静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の150%以下 Not more than 150% of the specified value.	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.
静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.							
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の150%以下 Not more than 150% of the specified value.							
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.							
低温特性 Low Temperature Characteristics (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	Z(-55°C)/Z(+20°C)≤1.25 (100kHz) Z(-25°C)/Z(+20°C)≤1.15							

◆呼称方法 / PART NUMBER

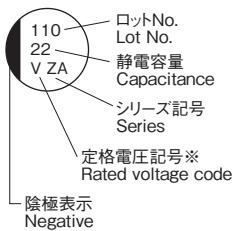
□□□	PZA	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

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

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)

ϕD	6.3	8			10			
L	8	8	10	12.5	10	13		
F	2.5	3.5			5.0			
ϕd	0.45			0.6				
a	1.5			2.0				

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (V·DC)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	損失角の正接 (tan δ) (120Hz, 20°C)	漏れ電流 Leakage Current ($\mu A/2min$)	等価直列抵抗 E.S.R. ($m\Omega_{max}/20^\circ C, 100kHz$)	定格リップル電流 Rated Ripple Current ($mArms/105^\circ C, 100kHz$)
25 (1E)	100	8×10	0.12	500	29	2000
	120	8×12.5	0.12	600	27	2400
	180	10×10	0.12	900	27	2400
	220	10×13	0.12	1100	26	2800
35 (1V)	22	6.3×8	0.12	154	64	900
	33	8×8	0.12	231	55	1200
	56	8×10	0.12	392	29	1900
	82	8×12.5	0.12	574	27	2300
	100	10×10	0.12	700	27	2400
	150	10×13	0.12	1050	26	2700
50 (1H)	12	6.3×8	0.12	120	81	800
	18	8×8	0.12	180	63	1100
	33	8×10	0.12	330	32	1900
	39	8×12.5	0.12	390	29	2200
	47	10×10	0.12	470	29	2300
	68	10×13	0.12	680	28	2600
63 (1J)	10	8×8	0.12	126	75	1000
	22	8×10	0.12	277	35	1800
	27	8×12.5	0.12	340	33	2100
	33	10×10	0.12	416	31	2200
	47	10×13	0.12	592	29	2600

※テーピング仕様、リード加工仕様、梱包単位については、アルミニウム電解コンデンサの各項目(P30~34)をご参照ください。

Please refer to each item of aluminum electrolytic capacitors for 「TAPING」「LEAD CUTING」「FORMING」「PACKING SPECIFICATION」