

TAV series

125°C 2000時間保証品
Load Life 125°C 2000Hrs.

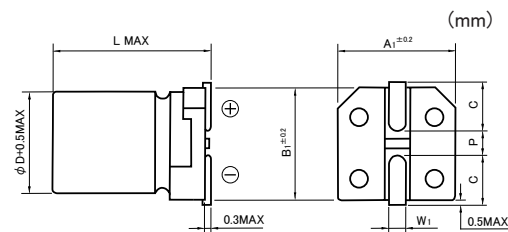
AEC-Q200



◆規格表 / SPECIFICATIONS

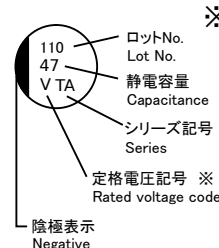
項目 Item	特性 Characteristics															
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40~+125°C															
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	35Vdc															
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)															
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=0.01CV 又は 3μA のいずれか大なる値以下 (定格電圧印加2分後) I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (After 2 minutes) I=漏れ電流(μA) C=静電容量(μF) V=定格電圧(Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Voltage															
損失角の正接 (tan δ) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧 (Vdc) Rated Voltage</td> <td>35</td> <td>(20°C, 120Hz)</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.16</td> <td></td> </tr> </table>	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	35	(20°C, 120Hz)	tan δ	0.16										
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	35	(20°C, 120Hz)														
tan δ	0.16															
耐久性 Endurance	<p>125°C 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 with rated ripple current for 2000 hours at 125°C, the capacitors shall meet the following Criteria.</p> <table border="1"> <tr> <td>静電容量変化率 Capacitance Change</td> <td colspan="2">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 colspan="2">規格値の300%以下 Not more than 300% of the specified value.</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流 Leakage Current</td> <td colspan="2">規格値以下 Not more than the specified value.</td> </tr> <tr> <td>等価直列抵抗 ESR (Ω/20°C, 100kHz)</td> <td>初期値 Initial</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>耐久試験後 After endurance test</td> <td>0.50</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	規格値の300%以下 Not more than 300% of the specified value.		漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.		等価直列抵抗 ESR (Ω/20°C, 100kHz)	初期値 Initial	0.30		耐久試験後 After endurance test	0.50
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	規格値の300%以下 Not more than 300% of the specified value.															
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.															
等価直列抵抗 ESR (Ω/20°C, 100kHz)	初期値 Initial	0.30														
	耐久試験後 After endurance test	0.50														
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧 (Vdc) Rated Voltage</td> <td>35</td> <td>(120Hz)</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C) / Z(20°C)</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	35	(120Hz)	Z(-40°C) / Z(20°C)	3										
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	35	(120Hz)														
Z(-40°C) / Z(20°C)	3															

◆寸法図 / DIMENSIONS



φD	L	A1	B1	C	W1	P
6.3	8	6.6	6.6	2.7	0.5~0.8	1.8

◆表示 / MARKING



※電圧記号 Voltage code

定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	35
電圧記号 Voltage code	V

◆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	0.40	0.75	0.90	1.00

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	TAV	□□□□□	M	□□□	D x 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	ケースサイズ Case Size

◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD x L (mm)	定格リップル電流 Rated Ripple Current (mArms/125°C, 100kHz)	等価直列抵抗 E.S.R (Ω/20°C, 100kHz)
35	47	6.3x8	240	0.3
	100	6.3x8	240	0.3