

JGV シリーズ  
SERIES

高温リフローはんだ対応 105°C 標準品  
105°C Standard, High Temperature Reflow Soldering

- ・105°C 2000時間品。  
Load Life : 105°C 2000 hours.
- ・AEC-Q200対応可。  
AEC-Q200.



◆規格表 / SPECIFICATIONS

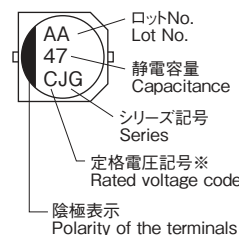
項目 Items	特性 Characteristics																								
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-55~+105°C																								
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3~50Vdc																								
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)																								
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=0.01CV又は3μAのいずれか大なる値以下 (定格電圧印加2分後) I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage) I=漏れ電流(μA) Leakage Current      C=静電容量(μF) Capacitance      V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage																								
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor (MAX)	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>(20°C, 120Hz)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">tanδ</td> <td>φ4, φ5, φ6.3×6.1</td> <td>0.30</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>φ6.3×8, φ8~φ10</td> <td>0.35</td> <td>0.26</td> <td>0.24</td> <td>0.18</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> </tr> </table>	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	(20°C, 120Hz)	tanδ	φ4, φ5, φ6.3×6.1	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	φ6.3×8, φ8~φ10	0.35	0.26	0.24	0.18	0.14	0.12	
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	(20°C, 120Hz)																		
tanδ	φ4, φ5, φ6.3×6.1	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12																		
	φ6.3×8, φ8~φ10	0.35	0.26	0.24	0.18	0.14	0.12																		
耐久性 Endurance	105°C中で2000時間定格電圧(リップル重畳)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 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±25%以内 Within ±25% of the initial value.</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接 Dissipation Factor</td> <td>規格値の200%以下 Not more than 200% 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±25%以内 Within ±25% of the initial value.	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% 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±25%以内 Within ±25% of the initial value.																								
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% 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 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>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>(120Hz)</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	(120Hz)	Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	2	2		Z(-40°C)/Z(20°C)	8	8	4	4	3	3	
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	(120Hz)																		
Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	2	2																			
Z(-40°C)/Z(20°C)	8	8	4	4	3	3																			

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

周波数係数 Frequency Coefficient

周波数 (Hz) Frequency	60 (50)	120	500	1k	10k ≤
0.47~1μF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
2.2~4.7μF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10~47μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
100~1000μF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20

◆表示 / MARKING



※電圧記号 Voltage Code

定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50
定格電圧記号 Rated Voltage code	j	A	C	E	V	H

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	JGV	□□□□□	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	ケースサイズ Case Size

