

JGV シリーズ
SERIES

高温度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

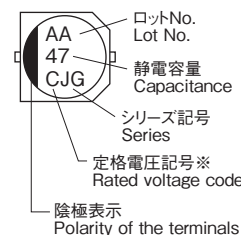
項目 Items	特性 Characteristics																								
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-55~+105°C																								
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3~50Vdc																								
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)																								
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	I=0.01CV又は3μAのいずれか大なる値以下 (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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Rubycon:

[16JGV100M6.3X8](#) [50JGV4R7M5X6.1](#) [25JGV330M10X10.5](#) [50JGV100M8X10.5](#) [6.3JGV220M6.3X8](#)
[6.3JGV33M4X6.1](#) [16JGV47M6.3X6.1](#) [6.3JGV1000M10X10.5](#) [50JGV1M4X6.1](#) [50JGV22M6.3X8](#) [6.3JGV47M5X6.1](#)
[25JGV47M6.3X8](#) [50JGV2R2M4X6.1](#) [35JGV22M6.3X6.1](#) [25JGV100M8X10.5](#) [50JGV33M8X10.5](#) [50JGV0R47M4X6.1](#)
[50JGV47M10X10.5](#) [6.3JGV470M8X10.5](#) [6.3JGV22M4X6.1](#) [50JGV10M6.3X6.1](#) [16JGV330M10X10.5](#)
[50JGV100M10X10.5](#) [50JGV3R3M4X6.1](#) [35JGV220M10X10.5](#) [16JGV10M4X6.1](#) [25JGV220M8X10.5](#)
[25JGV33M6.3X6.1](#) [35JGV100M10X10.5](#) [50JGV47M8X10.5](#) [16JGV22M5X6.1](#) [16JGV330M8X10.5](#)
[25JGV470M10X10.5](#) [25JGV220M10X10.5](#) [35JGV100M8X10.5](#) [35JGV10M5X6.1](#) [10JGV100M6.3X6.1](#)
[10JGV470M10X10.5](#) [16JGV470M8X10.5](#) [10JGV330M8X10.5](#) [10JGV33M5X6.1](#) [16JGV470M10X10.5](#)
[6.3JGV100M6.3X6.1](#) [10JGV470M8X10.5](#) [35JGV33M6.3X8](#) [35JGV4R7M4X6.1](#) [16JGV220M8X10.5](#)