

JGV シリーズ
SERIES

高温度リフローはんだ対応 105℃ 標準品

105℃ Standard, High Temperature Reflow Soldering

- ・105℃ 2000時間品。
Load Life : 105℃ 2000 hours.
- ・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〜+105℃																								
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	6.3〜50Vdc																								
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 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) C=静電容量(μF) V=定格電圧(Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Voltage																								
損 失 角 の 正 接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">定格電圧(Vdc) Rated Voltage</th><th>6.3</th><th>10</th><th>16</th><th>25</th><th>35</th><th>50</th></tr></thead><tbody><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></tbody></table> (20℃, 120Hz)		定格電圧(Vdc) Rated Voltage		6.3	10	16	25	35	50	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																		
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℃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℃, 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"><thead><tr><th>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</th><th>6.3</th><th>10</th><th>16</th><th>25</th><th>35</th><th>50</th></tr></thead><tbody><tr><td>Z(−25℃)/Z(20℃)</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Z(−40℃)/Z(20℃)</td><td>8</td><td>8</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td></tr></tbody></table> (120Hz)		定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	Z(−25℃)/Z(20℃)	4	3	2	2	2	2	Z(−40℃)/Z(20℃)	8	8	4	4	3	3		
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50																			
Z(−25℃)/Z(20℃)	4	3	2	2	2	2																			
Z(−40℃)/Z(20℃)	8	8	4	4	3	3																			

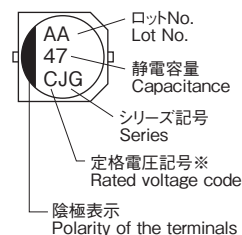
◆リプル電流補正係数／

MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数係数 Frequency Coefficient

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

◆表示／MARKING



※電圧記号 Voltage Code

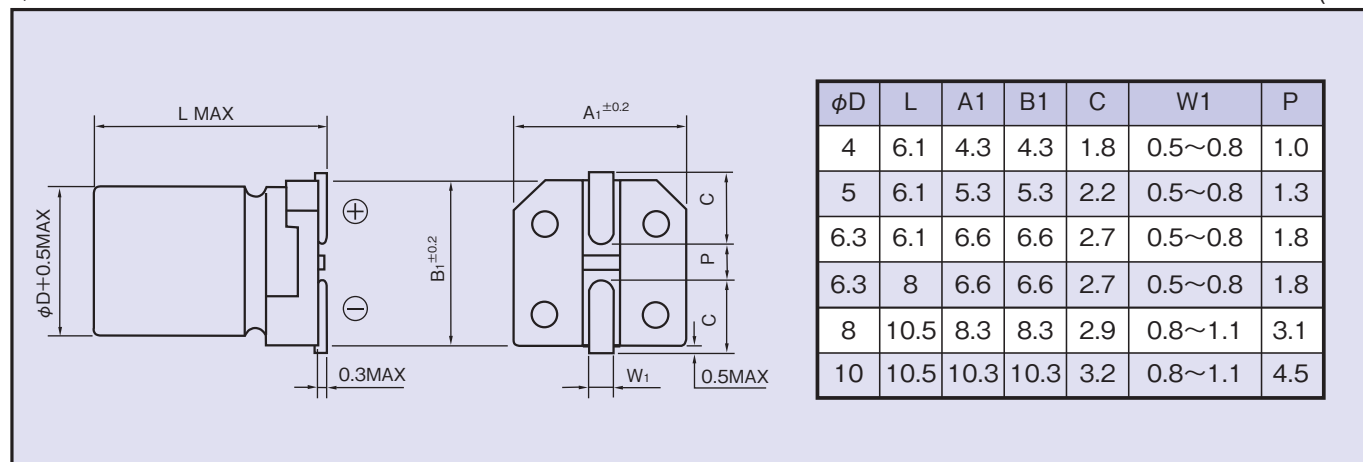
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50
定格電圧記号 Rated Voltage code	j	A	C	E	V	H

◆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

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)



◆標準品一覽表／STANDARD SIZE

Size $\phi D \times L$ (mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 120Hz)[illegible]