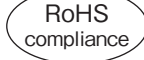


SGV シリーズ
SERIES

UPGRADE

105°C 標準品
105°C Standard

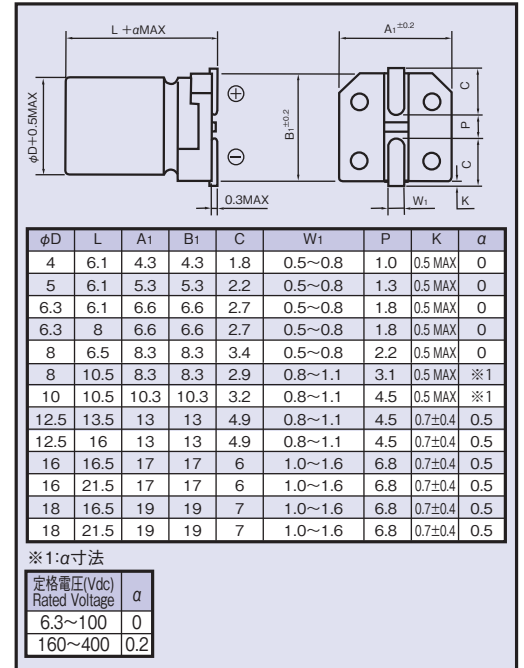
- ・105°C 2000~5000時間品。
Load Life : 105°C 2000~5000 hours.
- ・AEC-Q200対応可。
AEC-Q200.
- ・高温リフローはんだ付け対応可能。(JGVシリーズ)
High Temperature Reflow soldering is available. (JGV series)
(http://www.rubycon.co.jp/catalog/j_pdfs/aluminum/j_JGV.pdf)



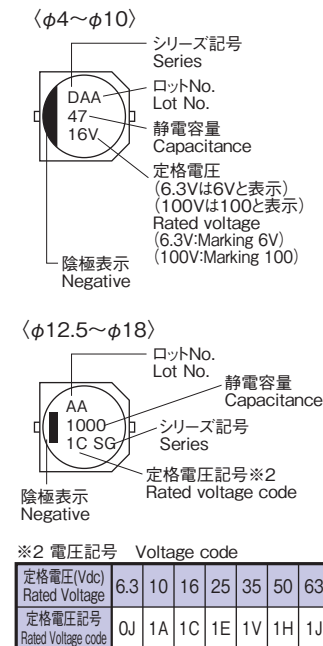
◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics																																						
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-55~+105°C	-40~+105°C	-25~+105°C																																				
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3~50Vdc	63, 100Vdc	160~450Vdc																																				
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)																																						
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	6.3~100Vdc		160~450Vdc																																				
	I=0.01CV又は3μAのいずれか大なる値以下 I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (定格電圧印加2分後) (After 2 minutes application of rated voltage)		I=0.04CV+100μA以下(1分値) I=0.04CV+100μA (1minute) I=0.02CV+25μA以下(5分値) I=0.02CV+25μA (5minutes)																																				
	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"> <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> <th>63</th> <th>100</th> <th>160 ~250</th> <th>400 450</th> <th>(20°C, 120Hz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <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> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>φ6.3×8,φ8~φ18</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> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 ~250	400 450	(20°C, 120Hz)	φ4,φ5,φ6.3×6.1	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	-	-	-	-		φ6.3×8,φ8~φ18	0.35	0.26	0.24	0.18	0.14	0.12	0.12	0.10	0.15	0.20	
	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 ~250	400 450	(20°C, 120Hz)																											
φ4,φ5,φ6.3×6.1	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	-	-	-	-																													
φ6.3×8,φ8~φ18	0.35	0.26	0.24	0.18	0.14	0.12	0.12	0.10	0.15	0.20																													
1000μFを越えるものは1000μF増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。 When rated capacitance is over 1000μF, tanδ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000μF.																																							
耐久 Endurance	105°C中で右表の時間定格電圧(リプル重量)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.																																						
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±25%以内 Within ±25% of the initial value.	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	時間(hrs) Life Time																																			
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.	6.3~100	2000																																			
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.	160~450	5000																																				
低温特性 (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> <th>63</th> <th>100</th> <th>160 ~250</th> <th>400 450</th> <th>(120Hz)</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</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>5</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 ~250	400 450	(120Hz)	Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	2	2	2	2	3	6		Z(-40°C)/Z(20°C)	8	8	4	4	3	3	5	5	-	-	
	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 ~250	400 450	(120Hz)																											
Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	2	2	2	2	3	6																													
Z(-40°C)/Z(20°C)	8	8	4	4	3	3	5	5	-	-																													

◆寸法図 / DIMENSIONS (mm)



◆表示 / MARKING



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

係数 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
2.2~6.8μF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50	
10~68μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50	
100~1000μF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20	
2200~6800μF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15	

◆呼称方法 / PART NUMBER

