

SKV シリーズ
SERIES

105°C 標準品
105°C Standard

・105°C 1000時間品。
Load Life : 105°C 1000 hours.



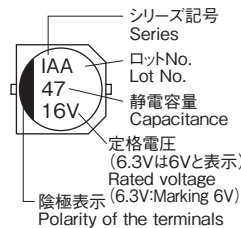
◆規格表 / SPECIFICATIONS

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~φ6.3</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>φ8, φ10</td> <td>0.35</td> <td>0.26</td> <td>0.20</td> <td>0.16</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~φ6.3	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	φ8, φ10	0.35	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12	
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	(20°C, 120Hz)																		
tanδ	φ4~φ6.3	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12																		
	φ8, φ10	0.35	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12																		
耐久性 Endurance	105°C中で1000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 1000 hrs 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±30%以内 (φ8, 10 : ±25%) Within ±30% of the initial value. (φ8, 10: ±25%)</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接 Dissipation Factor</td> <td>規格値の300%以下 (φ8, 10 : 200%) Not more than 300% of the specified value. (φ8, 10: 200%)</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±30%以内 (φ8, 10 : ±25%) Within ±30% of the initial value. (φ8, 10: ±25%)	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の300%以下 (φ8, 10 : 200%) Not more than 300% of the specified value. (φ8, 10: 200%)	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±30%以内 (φ8, 10 : ±25%) Within ±30% of the initial value. (φ8, 10: ±25%)																								
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の300%以下 (φ8, 10 : 200%) Not more than 300% of the specified value. (φ8, 10: 200%)																								
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(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



◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	SKV	□□□□□	□	□□□	DxL
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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - SMD category](#):

Click to view products by [Rubycon manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[EEV-FK1E332W](#) [22927](#) [MAL214099813E3](#) [HUB1800-S](#) [34610](#) [RYK-50V101MG5TT-FL](#) [107AXZ016MQ5](#) [EMF1EM101E83D00R](#)
[EMK1AM221E83D00R](#) [EMK1EM471GB0D00R](#) [EMK1VM101E83D00R](#) [EMVY350ARA221MHA0G](#) [UV2G3R3M0810VG](#)
[RVT2A4R7M0605](#) [MAL214097402E3](#) [MAL215375471E3](#) [MAL224699909E3](#) [MAL224699813E3](#) [MAL215099017E3](#) [MAL215099117E3](#)
[MAL215099818E3](#) [AEH1010471M010R](#) [AEA0810101M035R](#) [AEA1010681M016R](#) [AEA1010471M025R](#) [AEA0810331M010R](#)
[AEA1616102M050R](#) [AEH1010101M050R](#) [AEA1010102M010R](#) [AEA1010102M016R](#) [AEA0810220M100R](#) [AEA0810151M035R](#)
[AEA0810331M016R](#) [AEA0810331M025R](#) [AEA0810470M063R](#) [AEA1213221M063R](#) [AEA1213471M035R](#) [AEH0608101M016R](#)
[AEH0608330M050R](#) [AEH0608470M025R](#) [AEH0608470M035R](#) [HV100M100E077ETR](#) [RC0J226M04005VR](#) [RC0J476M05005VR](#)
[RC1A227M08010VR](#) [RC1C476M6L005VR](#) [MAL214099111E3](#) [EXV107M025A9HAA](#) [50SKV1M4X5.5](#) [TYEH1A336E55MTR](#)