

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.



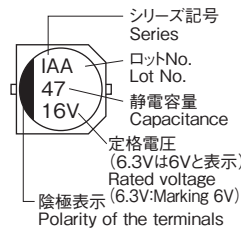
◆規格表 / SPECIFICATIONS

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 $3\mu A$ のいずれか大なる値以下 (定格電圧印加2分後) $I=0.01CV$ or $3\mu A$ whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage) $I$ =漏れ電流( $\mu A$ ) $C$ =静電容量( $\mu F$ ) $V$ =定格電圧(Vdc) Leakage Current      Capacitance      Rated Voltage																								
損失角の正接 (tan $\delta$ ) 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 rowspan="3">(20°C, 120Hz)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">tan<math>\delta</math></td> <td><math>\phi 4 \sim \phi 6.3</math></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><math>\phi 8, \phi 10</math></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)	tan $\delta$	$\phi 4 \sim \phi 6.3$	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	$\phi 8, \phi 10$	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)																		
tan $\delta$	$\phi 4 \sim \phi 6.3$	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14		0.12																	
	$\phi 8, \phi 10$	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.																								
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 rowspan="3">(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> </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> </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 $\leq$
0.47~1 $\mu F$	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
2.2~4.7 $\mu F$	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10~47 $\mu F$	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
100~1000 $\mu F$	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



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Rubycon:

[10SKV470M8X10.5](#) [10SKV330M8X10.5](#) [16SKV470M10X10.5](#) [16SKV22M5X5.5](#) [16SKV100M6.3X5.5](#)  
[50SKV33M8X10.5](#) [50SKV47M10X10.5](#) [16SKV330M8X10.5](#) [25SKV100M8X6.5](#) [25SKV220M8X10.5](#)  
[50SKV4R7M5X5.5](#) [35SKV4R7M4X5.5](#) [50SKV100M10X10.5](#) [50SKV100M8X10.5](#) [6.3SKV47M5X5.5](#) [10SKV33M5X5.5](#)  
[10SKV470M10X10.5](#) [25SKV33M6.3X5.5](#) [50SKV47M8X10.5](#) [50SKV2R2M4X5.5](#) [6.3SKV220M6.3X5.5](#)  
[50SKV3R3M4X5.5](#) [35SKV22M6.3X5.5](#) [6.3SKV470M8X10.5](#) [6.3SKV100M6.3X5.5](#) [16SKV10M4X5.5](#)  
[35SKV100M8X10.5](#) [50SKV1M4X5.5](#) [6.3SKV1000M10X10.5](#) [50SKV22M8X6.5](#) [35SKV10M5X5.5](#)  
[35SKV220M10X10.5](#) [16SKV47M6.3X5.5](#) [6.3SKV22M4X5.5](#) [50SKV0R47M4X5.5](#) [16SKV220M8X10.5](#)  
[16SKV330M10X10.5](#) [25SKV100M8X10.5](#) [25SKV330M10X10.5](#) [25SKV220M10X10.5](#) [50SKV10M6.3X5.5](#)