

SEV シリーズ
SERIES

85°C 標準品
85°C Standard

- ・85°C 2000時間品。
Load Life : 85°C 2000 hours.
- ・AEC-Q200対応可。
AEC-Q200.



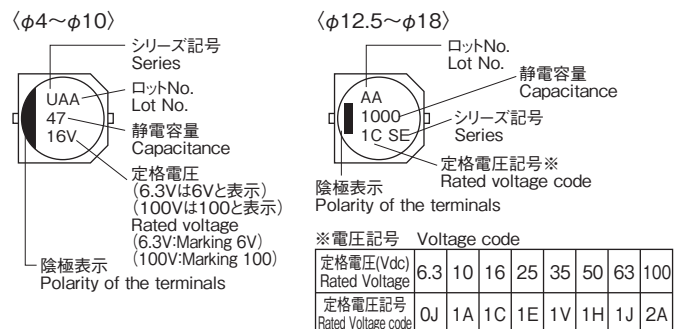
◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics																																												
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40~+85°C																																												
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	4~100Vdc																																												
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"> <thead> <tr> <th>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</th> <th>4</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>(20°C, 120Hz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>φ4, φ5, φ6.3×5.5</td> <td>0.40</td> <td>0.26</td> <td>0.22</td> <td>0.18</td> <td>0.16</td> <td>0.13</td> <td>0.12</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>φ6.3×8, φ8~φ12.5</td> <td>0.50</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> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>φ16, φ18</td> <td>—</td> <td>0.48</td> <td>0.34</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></td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100	(20°C, 120Hz)	φ4, φ5, φ6.3×5.5	0.40	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	—	—		φ6.3×8, φ8~φ12.5	0.50	0.35	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10		φ16, φ18	—	0.48	0.34	0.24	0.18	0.14	0.12	0.12	0.10	
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100	(20°C, 120Hz)																																			
φ4, φ5, φ6.3×5.5	0.40	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	—	—																																				
φ6.3×8, φ8~φ12.5	0.50	0.35	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10																																				
φ16, φ18	—	0.48	0.34	0.24	0.18	0.14	0.12	0.12	0.10																																				
耐久性 Endurance	85°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 hrs at 85°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"> <thead> <tr> <th>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</th> <th>4</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>(120Hz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>7</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></td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>15</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> </tr> </tbody> </table>	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100	(120Hz)	Z(-25°C)/Z(20°C)	7	4	3	2	2	2	2	2	2		Z(-40°C)/Z(20°C)	15	8	8	4	4	3	3	5	5												
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100	(120Hz)																																			
Z(-25°C)/Z(20°C)	7	4	3	2	2	2	2	2	2																																				
Z(-40°C)/Z(20°C)	15	8	8	4	4	3	3	5	5																																				

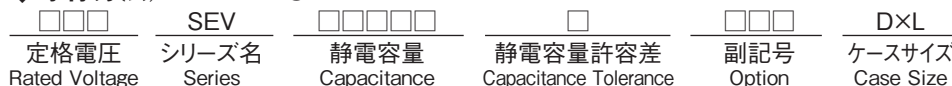
◆リップル電流補正係数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

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
2200~10000μF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆表示 / MARKING



◆呼称方法 / PART NUMBER



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Rubycon:

[100SEV330M18X21.5](#) [100SEV100M12.5X16](#) [100SEV10M8X10.5](#) [10SEV220M8X6.5](#) [100SEV220M18X16.5](#)
[6.3SEV6800M18X16.5](#) [63SEV470M18X16.5](#) [35SEV47M8X6.5](#) [4SEV220M6.3X5.5](#) [4SEV470M6.3X8](#)
[50SEV0R47M4X5.5](#) [50SEV220M12.5X13.5](#) [50SEV3R3M4X5.5](#) [6.3SEV470M8X10.5](#) [100SEV47M12.5X13.5](#)
[10SEV33M5X5.5](#) [16SEV220M8X10.5](#) [16SEV470M8X10.5](#) [35SEV10M5X5.5](#) [16SEV3300M16X21.5](#)
[25SEV100M8X6.5](#) [25SEV10M4X5.5](#) [35SEV22M6.3X5.5](#) [35SEV470M12.5X13.5](#) [50SEV47M8X10.5](#)
[50SEV2R2M4X5.5](#) [50SEV330M12.5X13.5](#) [50SEV33M6.3X8](#) [6.3SEV100M6.3X5.5](#) [63SEV100M10X10.5](#)
[10SEV6800M18X21.5](#) [50SEV4R7M4X5.5](#) [50SEV4R7M5X5.5](#) [6.3SEV47M4X5.5](#) [6.3SEV47M5X5.5](#)
[6.3SEV6800M16X21.5](#) [63SEV47M8X10.5](#) [50SEV1000M18X21.5](#) [50SEV100M8X10.5](#) [50SEV10M5X5.5](#)
[6.3SEV330M6.3X8](#) [63SEV33M8X10.5](#) [50SEV100M10X10.5](#) [6.3SEV22M4X5.5](#) [6.3SEV4700M16X16.5](#)
[16SEV3300M18X16.5](#) [16SEV330M8X10.5](#) [25SEV1000M12.5X16](#) [35SEV33M6.3X5.5](#) [16SEV10M4X5.5](#)
[25SEV330M10X10.5](#) [35SEV100M10X10.5](#) [50SEV47M10X10.5](#) [50SEV10M6.3X5.5](#) [6.3SEV1000M10X10.5](#)
[6.3SEV2200M12.5X16](#) [63SEV22M8X10.5](#) [50SEV33M8X10.5](#) [6.3SEV10000M18X21.5](#) [6.3SEV330M8X6.5](#)
[63SEV470M16X21.5](#) [6.3SEV3300M16X16.5](#) [25SEV220M8X10.5](#) [63SEV330M18X16.5](#) [6.3SEV220M6.3X5.5](#)
[63SEV220M12.5X16](#) [6.3SEV100M5X5.5](#) [35SEV47M6.3X8](#) [50SEV22M6.3X5.5](#) [4SEV100M5X5.5](#) [50SEV22M8X6.5](#)
[25SEV100M6.3X8](#) [35SEV220M10X10.5](#) [4SEV47M4X5.5](#) [4SEV33M4X5.5](#) [50SEV1M4X5.5](#) [50SEV470M16X16.5](#)
[35SEV1000M16X16.5](#) [35SEV100M8X10.5](#) [25SEV2200M16X21.5](#) [25SEV220M10X10.5](#) [25SEV3300M18X21.5](#)
[35SEV2200M18X21.5](#) [35SEV4R7M4X5.5](#) [25SEV4R7M4X5.5](#) [25SEV470M12.5X13.5](#) [25SEV47M6.3X5.5](#)
[100SEV220M16X21.5](#) [100SEV22M8X10.5](#) [10SEV100M6.3X5.5](#) [10SEV220M6.3X8](#) [16SEV22M5X5.5](#)
[16SEV4700M18X21.5](#) [25SEV2200M18X16.5](#) [16SEV100M6.3X5.5](#) [25SEV33M6.3X5.5](#) [16SEV47M6.3X5.5](#)
[16SEV1000M12.5X13.5](#) [16SEV220M6.3X8](#) [16SEV22M4X5.5](#)