

USR シリーズ
 SERIES

基板自立形85°C標準品
 85°C Standard, Snap-in Terminal Type

◆特長 FEATURES

- 85°C3000時間品。
 Load Life : 85°C 3000 hours.
- 従来のUSPシリーズを更に小形化・高リプル化。
 Smaller size with higher ripple current endurance than USP series.



◆規格表 SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics																					
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40~+85°C	-25~+85°C																				
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	10~250V.DC	315~450V.DC																				
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)																					
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	$I = 3\sqrt{CV}$ (定格電圧印加5分後) $I = 3\sqrt{CV}$ (After 5 minutes application of rated voltage) $I =$ 漏れ電流 (μA) $V =$ 定格電圧 (V) $C =$ 定格静電容量 (μF) Leakage Current Rated Voltage Rated Capacitance																					
損失角の正接 (tan δ) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧(V) Rated Voltage</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>80</th> <th>100</th> <th>160~400 400 450</th> </tr> <tr> <td>(20°C, 120Hz)</td> <td>0.55</td> <td>0.50</td> <td>0.45</td> <td>0.40</td> <td>0.35</td> <td>0.30</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.15 0.25</td> </tr> </table>		定格電圧(V) Rated Voltage	10	16	25	35	50	63	80	100	160~400 400 450	(20°C, 120Hz)	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15 0.25
定格電圧(V) Rated Voltage	10	16	25	35	50	63	80	100	160~400 400 450													
(20°C, 120Hz)	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15 0.25													
インピーダンス比 Impedance Ratio(MAX)	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧(V) Rated Voltage</th> <th>10~250</th> <th>315~400</th> <th>420~450</th> </tr> <tr> <td>(120Hz)</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		定格電圧(V) Rated Voltage	10~250	315~400	420~450	(120Hz)	3	4	12	Z(-25°C)/Z(20°C)				Z(-40°C)/Z(20°C)	12						
定格電圧(V) Rated Voltage	10~250	315~400	420~450																			
(120Hz)	3	4	12																			
Z(-25°C)/Z(20°C)																						
Z(-40°C)/Z(20°C)	12																					
耐久 Endurance	85°C中で3000時間定格電圧（リプル重畳）印加後、下記項目を満足すること After applying rated voltage with rated ripple current for 3000hrs at 85°C, the capacitors shall meet the following requirements.																					
	<table border="1"> <tr> <th>静電容量変化率 Capacitance Change</th> <td>初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.</td> </tr> <tr> <th>損失角の正接 Dissipation Factor</th> <td>規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td> </tr> <tr> <th>漏れ電流 Leakage Current</th> <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±20%以内 Within ±20% 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±20%以内 Within ±20% 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.																					

◆品番呼称方法 EXPLANATION OF PART NUMBER



◆端子記号 Terminal Code

端子記号	記号 Code
標準端子 Standard Terminal	なし Blank
短端子 Short Terminal	ST

◆寸法図 DIMENSIONS

