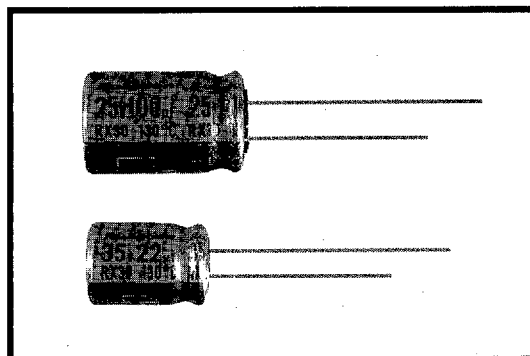


RX30 シリーズ
SERIES

130°C, 1000時間品
Load Life : 130°C, 1000 hours.



◆規格表 SPECIFICATIONS

項目 Items	特 性 Characteristics																		
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-25~+130°C																		
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	10~100V.DC																		
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)																		
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	I=0.002CV又は2 μ Aのいずれか大なる値以下 (定格電圧印加5分後) I=0.002CV or 2 μ A whichever is greater. (After 5 minutes application of rated voltage) I=漏れ電流(μ A) C=公称静電容量(μ F) V=定格電圧(V) Leakage Current Nominal Capacitance Rated Voltage																		
損失角の正接 (tan δ) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧(V) Rated Voltage</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>tanδ</td> <td>0.35</td> <td>0.22</td> <td>0.20</td> <td>0.17</td> <td>0.15</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> </tr> </table>	定格電圧(V) Rated Voltage	10	16	25	35	50	63	100	tan δ	0.35	0.22	0.20	0.17	0.15	0.12	0.10	(20°C, 120Hz)	
定格電圧(V) Rated Voltage	10	16	25	35	50	63	100												
tan δ	0.35	0.22	0.20	0.17	0.15	0.12	0.10												
高温負荷特性 Load Life	130°C, 1000時間定格電圧印加後、 After applying rated voltage for 1000 hours at 130°C.																		
	<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"> <tr> <td>定格電圧(V) Rated Voltage</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	定格電圧(V) Rated Voltage	10	16	25	35	50	63	100	Z(-25°C)/Z(20°C)	8	6	4	3	3	3	3	(120Hz)	
定格電圧(V) Rated Voltage	10	16	25	35	50	63	100												
Z(-25°C)/Z(20°C)	8	6	4	3	3	3	3												
準拠規格 Reference Standard	JIS C 5141, EIAJ RC-2372																		

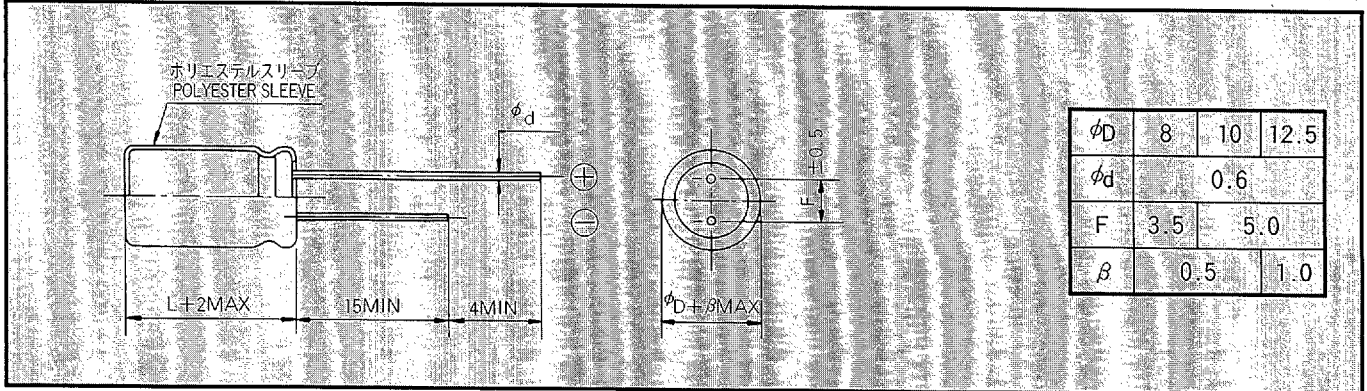
◆リップル電流補正係数 MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数係数 Frequency coefficient

Cap(μ F) \ Freq(Hz)	60(50)	120	500	1k	10k \leq
0.47~47	0.8	1.0	1.20	1.30	1.50
100~1000	0.8	1.0	1.10	1.15	1.20

◆寸法図 DIMENSIONS

(mm)



小形電解コンデンサ
MINIATURE TYPE

◆寸法一覧表, 最大許容リプル電流一覧表 STANDARD SIZE, MAX. PERMISSIBLE RIPPLE CURRENT
Size $\phi D \times L$ (mm), Ripple Current (mA r. m. s./130°C, 120Hz)

定格電圧 WV(V.DC)	10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
22							8×11.5	101
33					8×11.5	110	10×12.5	138
47			8×11.5	117	8×11.5	117	10×12.5	149
100	8×11.5	123	10×12.5	158	10×16	203	10×20	268
220	10×16	214	10×20	275	10×20	279	12.5×25	434
330	10×16	224	12.5×20	360	12.5×25	425		
470	10×20	292	12.5×25	462				
1000	12.5×20	474						

定格電圧 WV(V.DC)	50 (1H)		63 (1J)		100 (2A)	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.47	8×11.5	5			8×11.5	10
1	8×11.5	10			8×11.5	21
2.2	8×11.5	23			8×11.5	46
3.3	8×11.5	35	8×11.5	44	10×12.5	64
4.7	8×11.5	50	8×11.5	60	10×12.5	77
10	8×11.5	87	8×11.5	87	10×20	132
22	10×12.5	121	10×12.5	121	12.5×25	234
33	10×12.5	138	10×16	169		
47	10×16	188	10×20	218		
100	12.5×20	311	12.5×25	379		