

RXF series

125°C 2000～5000時間品 高リプル、小形化品
125°C 2000～5000 hours, High Ripple Current, Miniaturized

AEC-Q200



◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics																				
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-55～+125℃																				
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	25～80Vdc																				
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20℃, 120Hz)																				
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=0.01CV以下(定格電圧印加2分後) I=0.01CV MAX. (After 2 minutes) I=漏れ電流(μA) C=静電容量(μF) V=定格電圧(Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Voltage																				
損失角の正接(tan δ) Dissipation Factor (MAX)	<table><tr><td>定格電圧 (Vdc) Rated Voltage</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>80</td></tr><tr><td>tan δ</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.10</td><td>0.09</td><td>0.08</td></tr></table> <p>(20℃, 120Hz)</p> <p>1000 μFを越えるものは1000 μF増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。 When capacitance is over 1000 μF, tan δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000 μF.</p>	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	25	35	50	63	80	tan δ	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08								
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	25	35	50	63	80																
tan δ	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08																
耐久性 Endurance	<p>125℃中で右表の時間定格電圧(定格リプル重畳)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 125℃, the capacitors shall meet the following requirements.</p> <table><tr><td>静電容量変化率 Capacitance Change</td><td>初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.</td><td>ケースサイズ Case Size</td><td>時間(hrs) Time(hrs)</td></tr><tr><td>損失角の正接 Dissipation Factor</td><td>規格値の 300% 以下 Not more than 300% of the specified value.</td><td>10x16, 10x20</td><td>2000</td></tr><tr><td>漏れ電流 Leakage Current</td><td>規格値以下 Not more than the specified value.</td><td>10x25</td><td>3000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>φD≥12.5 (63~80Vdc)</td><td>5000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>φD≥12.5 (25~50Vdc)</td><td></td></tr></table>	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.	ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Time(hrs)	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の 300% 以下 Not more than 300% of the specified value.	10x16, 10x20	2000	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.	10x25	3000			φD≥12.5 (63~80Vdc)	5000			φD≥12.5 (25~50Vdc)	
静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.	ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Time(hrs)																		
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の 300% 以下 Not more than 300% of the specified value.	10x16, 10x20	2000																		
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.	10x25	3000																		
		φD≥12.5 (63~80Vdc)	5000																		
		φD≥12.5 (25~50Vdc)																			
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	<table><tr><td>定格電圧 (Vdc) Rated Voltage</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>80</td></tr><tr><td>Z(-55℃)/Z(+20℃)</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr></table> <p>(120Hz)</p>	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	25	35	50	63	80	Z(-55℃)/Z(+20℃)	3	3	3	3	3								
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	25	35	50	63	80																
Z(-55℃)/Z(+20℃)	3	3	3	3	3																

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	RXF	□□□□□	M	□□□	□□	D x L
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	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

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

周波数(Hz) Frequency	120	1k	10k	100k≤
係数 Coefficient				
180～270 μF	0.50	0.73	0.92	1.00
330～680 μF	0.55	0.77	0.94	1.00
750～1800 μF	0.60	0.80	0.96	1.00
2000～7500 μF	0.70	0.85	0.98	1.00

◆副記号／OPTION

EFC : PETスリーブ PET Sleeve

