

已经结束在日本国内的销售。



径向引线型
FC-A 系列

特 点

- 保证时间：105℃ 1000 ~ 5000 小时
- 低阻值产品
- 符合 AEC-Q200
- 已应对RoHS指令

规 格

类别温度范围	-55℃ ~ +105℃									
额定电压范围	6.3 V ~ 100 V									
静电容量范围	2.2 μF ~ 15000 μF									
静电容量容差	±20% (120 Hz / +20℃)									
漏电流	$I \leq 0.01 CV$ 或 $3 (\mu A)$ 2分值 (任一最大值以下)									
损耗角的正切 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	(120 Hz / +20℃)
	损耗角的正切 (tan δ)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.07	
但在超过 1000 μF 的情况下，每增加 1000 μF，其值将随之增加 0.02										
耐久性	在 +105℃ ± 2℃ 的条件下，不超过额定电压的范围内，叠加规定的额定纹波电流（附表），对电容施加工作电压下述时间后，恢复至标准气候测量，并满足下列条件。									
	φ4 ~ φ6.3: 1000 小时, φ8: 2000 小时, φ10: 3000 小时, φ12.5 ~ φ18: 5000 小时									
	静电容量变化	初始值 ±20% 以内								
	损耗角的正切 (tan δ)	不大于初始标准值的 200%								
漏电流	不大于初始标准值									
	漏电流	不大于初始标准值								
高温无负载特性	将电容无负载放置于 +105℃ ± 2℃ 条件下 1000 小时后，恢复至标准气候测量，并满足上述耐久性条件。（但须电压处理）									

额定纹波电流 频率修正系数

频率 (Hz)	60	120	1k	10k	100k
2.2 ~ 330	0.55	0.65	0.85	0.90	1.00
390 ~ 1000	0.70	0.75	0.90	0.95	1.00
1200 ~ 2200	0.75	0.80	0.90	0.95	1.00
2700 ~ 15000	0.80	0.85	0.95	1.00	1.00

外 观 尺 寸

套管
压力阀 φ6.3 ≤
φd ± 0.05
L*
14min.
3min.
≤ φ8
φ10 ≤
φD ± 0.5
F ± 0.5
φD ± 0.5

* L ≤ 16: L ± 1.0 (φ8×15、φ16×15、φ18×15: L ± 1.5)
L ≥ 20: L ± 2.0

单位: mm

	L ≥ 11 (产品高度 11 mm 以上)								L = 7 (产品高度 7 mm)			
	φD	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	4.0	5.0	6.3
L	—	—	—	—	—	15 ~ 25	30 ~ 40	—	—	—	—	—
φd	0.45	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.45	0.45	0.45
F	1.5	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	5.0	7.5	7.5	1.5	2.0	2.5

尺寸/阻值/额定纹波电流一览表

额定电压 尺寸 (mm) (φD×L)	6.3 V ~ 35 V			50 V			63 V			100 V		
	阻值*1 (Ω)		额定纹波 电流*1 (mA rms)	阻值*1 (Ω)		额定纹波 电流*1 (mA rms)	阻值*1 (Ω)		额定纹波 电流*1 (mA rms)	阻值*1 (Ω)		额定纹波 电流*1 (mA rms)
	+20℃	-10℃		+20℃	-10℃		+20℃	-10℃		+20℃	-10℃	
4 × 7	2.00	5.00	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 × 7	0.950	2.40	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.3 × 7	0.450	1.20	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 × 11	0.800	1.60	175	*2	*2	*2	2.00	4.00	145	4.10	8.20	80
6.3 × 11.2	0.350	0.700	290	0.600	1.20	260	1.00	2.00	240	1.80	3.60	114
8 × 11.5	0.117	0.234	555	0.234	0.468	485	0.342	0.684	405	0.680	1.36	260
8 × 15	0.085	0.170	730	0.155	0.310	635	0.230	0.460	535	0.450	0.900	340
8 × 20	0.065	0.130	995	0.120	0.240	860	0.178	0.356	690	0.330	0.660	455
10 × 12.5	0.090	0.180	755	0.162	0.324	615	0.256	0.512	535	0.530	1.060	306
10 × 16	0.068	0.136	1050	0.119	0.238	850	0.194	0.388	600	0.360	0.720	400
10 × 20	0.052	0.104	1220	0.090	0.180	1030	0.147	0.294	885	0.240	0.480	463
10 × 25	0.045	0.090	1440	0.082	0.164	1200	0.130	0.260	1050	0.210	0.420	599
10 × 30	0.035	0.070	1815	0.060	0.120	1610	0.090	0.180	1300	0.150	0.300	698
12.5 × 15	0.065	0.130	1205	0.110	0.220	1150	0.150	0.300	1020	0.230	0.460	511
12.5 × 20	0.038	0.076	1655	0.063	0.126	1480	0.085	0.170	1285	0.180	0.360	671
12.5 × 25	0.030	0.060	1945	0.050	0.100	1832	0.070	0.140	1720	0.110	0.220	807
12.5 × 30	0.025	0.050	2310	0.040	0.080	2215	0.055	0.110	2090	0.098	0.196	937
12.5 × 35	0.022	0.044	2510	0.034	0.068	2285	0.047	0.094	2265	0.087	0.174	1040
12.5 × 40	0.018	0.036	2655	0.030	0.060	2590	0.042	0.084	2560	0.072	0.144	1130
16 × 15	0.043	0.086	1690	0.080	0.160	1610	0.090	0.180	1410	0.140	0.280	793
16 × 20	0.029	0.058	2205	0.048	0.096	1835	0.059	0.118	1765	0.110	0.220	995
16 × 25	0.022	0.044	2555	0.034	0.068	2235	0.050	0.100	2160	0.089	0.178	1170
16 × 31.5	0.018	0.036	3010	0.028	0.056	2700	0.043	0.086	2670	0.062	0.124	1520
16 × 35.5	0.016	0.032	3150	0.025	0.050	2790	0.036	0.072	2770	0.053	0.106	1730
16 × 40	0.015	0.030	3360	0.023	0.046	2845	0.030	0.060	2825	0.047	0.094	1920
18 × 15	0.038	0.076	2000	0.068	0.136	1900	0.086	0.172	1690	0.120	0.240	917
18 × 20	0.028	0.056	2490	0.042	0.084	2420	0.055	0.110	2290	0.080	0.160	1230
18 × 25	0.020	0.040	2740	0.029	0.058	2610	0.043	0.086	2585	0.070	0.140	1420
18 × 31.5	0.016	0.032	3635	0.025	0.050	3000	0.032	0.064	2950	0.062	0.124	1600
18 × 35.5	0.015	0.030	3680	0.023	0.046	3100	0.030	0.060	3095	0.041	0.082	1770
18 × 40	0.014	0.028	3735	—	—	—	0.025	0.050	3205	0.036	0.072	2300

*1: 100 kHz

*2

尺寸 (mm) (φD×L)	静电容量 (μF)	阻值 (Ω) (100 kHz)		额定纹波电流 (mA rms) (100 kHz)
		20℃	-10℃	
5 × 11	2.2	1.80	3.60	45
	3.3	1.30	2.60	65
	4.7	1.30	2.60	95
	10	1.30	2.60	125
	12	1.30	2.60	135
	15	1.30	2.60	145
	18	1.30	2.60	155
	22	1.30	2.60	155

特性一览表

耐久性: 105 °C 1000 小时 / $\phi 4 \sim \phi 6.3$, 105 °C 2000 小时 / $\phi 8$, 105 °C 3000 小时 / $\phi 10$, 105 °C 5000 小时 / $\phi 12.5 \sim \phi 18$

额定电压 (V)	静电容量 ($\pm 20\%$) (μF)	产品尺寸 (mm)		特性			引线尺寸 (mm)				型号	最少包装数量 (PCS)		
		ϕD	L	额定纹波电流 ^{*1} (mA rms)	阻值 ^{*2} (Ω)	耐久性 (时间)	引线直径 (ϕd)	引线间距				长引线	带状包装 *B	带状包装 *H
								长引线	带状包装 *B	带状包装 *H				
6.3	27	4.0	7.0	65	2.000	1000	0.45	1.5	5.0	2.5	EEAFC0J270()	200	2000	
	56	5.0	7.0	120	0.950	1000	0.45	2.0	5.0	2.5	EEAFC0J560()	200	2000	
	100	5.0	11.0	175	0.800	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC0J101()	200	2000	
	120	6.3	7.0	200	0.450	1000	0.45	2.5	5.0	2.5	EEAFC0J121()	200	2000	
	220	6.3	11.2	290	0.350	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC0J221()	200	2000	
	270	6.3	11.2	290	0.350	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC0J271()	200	2000	
	330	6.3	11.2	290	0.350	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC0J331S()	200	2000	
	390	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC0J391()	200	1000	
	470	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC0J471()	200	1000	
	560	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC0J561()	200	1000	
	820	8.0	15.0	730	0.085	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC0J821L()	200	1000	
		10.0	12.5	755	0.090	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC0J821()	200	500	
	1000	10.0	12.5	755	0.090	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC0J102()	200	500	
	1200	8.0	20.0	995	0.065	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC0J122L()	200	1000	
		10.0	16.0	1050	0.068	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC0J122()	200	500	
	1500	10.0	20.0	1220	0.052	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC0J152()	200	500	
		12.5	15.0	1205	0.065	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC0J152S()	200	500	
	1800	10.0	25.0	1440	0.045	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC0J182()	200	500	
	2200	10.0	25.0	1440	0.045	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC0J222()	200	500	
		16.0	15.0	1690	0.043	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC0J222S()	100	250	
	2700	10.0	30.0	1815	0.035	3000	0.60	5.0	—	—	EEUFC0J272L	100	—	
		12.5	20.0	1655	0.038	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC0J272()	200	500	
		16.0	15.0	1690	0.043	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC0J272S()	100	250	
	3300	12.5	20.0	1655	0.038	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC0J332()	200	500	
		18.0	15.0	2000	0.038	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC0J332S()	100	250	
	3900	12.5	25.0	1945	0.030	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC0J392()	200	500	
	4700	12.5	30.0	2310	0.025	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC0J472	100	—	
		16.0	20.0	2205	0.029	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC0J472S()	100	250	
	5600	12.5	35.0	2510	0.022	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC0J562L	100	—	
		16.0	20.0	2205	0.029	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC0J562()	100	250	
	6800	12.5	40.0	2655	0.018	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC0J682L	100	—	
		16.0	25.0	2555	0.022	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC0J682()	100	250	
		18.0	20.0	2490	0.028	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC0J682S()	100	250	
8200	16.0	31.5	3010	0.018	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC0J822	100	—		
10000	16.0	35.5	3150	0.016	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC0J103	100	—		
	18.0	25.0	2740	0.020	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC0J103S()	100	250		
12000	16.0	40.0	3360	0.015	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC0J123L	100	—		
	18.0	31.5	3635	0.016	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC0J123	50	—		
15000	18.0	35.5	3680	0.015	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC0J153	50	—		

*1: 额定纹波电流 (100 kHz / +105 °C)

*2: 阻值 (100 kHz / +20 °C)

· 带状包装产品如有需要请在末尾的()内填入B或H。引线间距 *B=5 mm, 7.5 mm, H=2.5 mm

· 带状包装产品外观尺寸请参照给那个项目

特性一览表

耐久性: 105 °C 1000 小时 / $\phi 4 \sim \phi 6.3$, 105 °C 2000 小时 / $\phi 8$, 105 °C 3000 小时 / $\phi 10$, 105 °C 5000 小时 / $\phi 12.5 \sim \phi 18$

额定电压 (V)	静电容量 ($\pm 20\%$) (μF)	产品尺寸 (mm)		特性			引线尺寸 (mm)				型号	最少包装数量 (PCS)				
		ϕD	L	额定纹波电流 ^{*1} (mA rms)	阻值 ^{*2} (Ω)	耐久性 (时间)	引线直径 (ϕd)	引线间距				长引线	带状包装 *B	带状包装 *H	长引线	带状包装
10	22	4.0	7.0	65	2.000	1000	0.45	1.5	5.0	2.5	EEAFC1A220()	200	2000			
	39	5.0	7.0	120	0.950	1000	0.45	2.0	5.0	2.5	EEAFC1A390()	200	2000			
	82	5.0	11.0	175	0.800	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1A820()	200	2000			
		6.3	7.0	200	0.450	1000	0.45	2.5	5.0	2.5	EEAFC1A820()	200	2000			
	100	5.0	11.0	175	0.800	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1A101S()	200	2000			
	150	6.3	11.2	290	0.350	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1A151()	200	2000			
	180	6.3	11.2	290	0.350	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1A181()	200	2000			
	220	6.3	11.2	290	0.350	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1A221S()	200	2000			
	330	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1A331()	200	1000			
	390	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1A391()	200	1000			
	470	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1A471()	200	1000			
	560	10.0	12.5	755	0.090	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1A561()	200	500			
	680	8.0	15.0	730	0.085	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1A681L()	200	1000			
		10.0	12.5	755	0.090	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1A681()	200	500			
	820	10.0	16.0	1050	0.068	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1A821()	200	500			
	1000	8.0	20.0	995	0.065	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1A102L()	200	1000			
		10.0	16.0	1050	0.068	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1A102()	200	500			
	1200	10.0	20.0	1220	0.052	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1A122()	200	500			
		12.5	15.0	1205	0.065	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1A122S()	200	500			
	1500	10.0	25.0	1440	0.045	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1A152()	200	500			
	1800	12.5	20.0	1655	0.038	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1A182()	200	500			
		16.0	15.0	1690	0.043	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1A182S()	100	250			
	2200	10.0	30.0	1815	0.035	3000	0.60	5.0	—	—	EEUFC1A222L	100	—			
		12.5	20.0	1655	0.038	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1A222()	200	500			
	2700	12.5	25.0	1945	0.030	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1A272()	200	500			
		18.0	15.0	2000	0.038	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1A272S()	100	250			
	3300	12.5	30.0	2310	0.025	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1A332	100	—			
		16.0	20.0	2205	0.029	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1A332S()	100	250			
	3900	12.5	35.0	2510	0.022	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1A392L	100	—			
		16.0	20.0	2205	0.029	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1A392()	100	250			
4700	12.5	40.0	2655	0.018	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1A472L	100	—				
	16.0	25.0	2555	0.022	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1A472()	100	250				
5600	16.0	25.0	2555	0.022	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1A562()	100	250				
	18.0	20.0	2490	0.028	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1A562S()	100	250				
6800	16.0	31.5	3010	0.018	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1A682	100	—				
	18.0	25.0	2740	0.020	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1A682S()	100	250				
8200	16.0	35.5	3150	0.016	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1A822L	100	—				
	18.0	31.5	3635	0.016	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1A822	50	—				
10000	18.0	35.5	3680	0.015	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1A103	50	—				
12000	18.0	40.0	3735	0.014	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1A123	50	—				

*1: 额定纹波电流 (100 kHz / +105 °C)

*2: 阻值 (100 kHz / +20 °C)

·带状包装产品如有需要请在末尾的()内填入B或H。引线间距 *B=5 mm, 7.5 mm, H=2.5 mm

·带状包装产品外观尺寸请参照给那个项目

特性一览表

耐久性: 105 °C 1000 小时 / $\phi 4 \sim \phi 6.3$, 105 °C 2000 小时 / $\phi 8$, 105 °C 3000 小时 / $\phi 10$, 105 °C 5000 小时 / $\phi 12.5 \sim \phi 18$

额定电压 (V)	静电容量 ($\pm 20\%$) (μF)	产品尺寸 (mm)		特性			引线尺寸 (mm)				型号	最少包装数量 (PCS)		
		ϕD	L	额定纹波电流 ^{*1} (mA rms)	阻值 ^{*2} (Ω)	耐久性 (时间)	引线直径 (ϕd)	引线间距				长引线	带状包装 *B	带状包装 *H
								长引线	带状包装 *B	带状包装 *H				
16	15	4.0	7.0	65	2.000	1000	0.45	1.5	5.0	2.5	EEAFC1C150()	200	2000	
	27	5.0	7.0	120	0.950	1000	0.45	2.0	5.0	2.5	EEAFC1C270()	200	2000	
	47	5.0	11.0	175	0.800	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1C470()	200	2000	
	56	5.0	11.0	175	0.800	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1C560()	200	2000	
		6.3	7.0	200	0.450	1000	0.45	2.5	5.0	2.5	EEAFC1C560()	200	2000	
	68	5.0	11.0	175	0.800	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1C680()	200	2000	
	100	6.3	11.2	290	0.350	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1C101()	200	2000	
	120	6.3	11.2	290	0.350	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1C121()	200	2000	
	220	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1C221()	200	1000	
	270	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1C271()	200	1000	
	330	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1C331()	200	1000	
	390	10.0	12.5	755	0.090	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1C391()	200	500	
	470	8.0	15.0	730	0.085	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1C471L()	200	1000	
		10.0	12.5	755	0.090	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1C471()	200	500	
	560	10.0	16.0	1050	0.068	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1C561()	200	500	
	680	8.0	20.0	995	0.065	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1C681L()	200	1000	
		10.0	16.0	1050	0.068	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1C681()	200	500	
	820	10.0	20.0	1220	0.052	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1C821()	200	500	
		12.5	15.0	1205	0.065	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1C821S()	200	500	
	1000	10.0	20.0	1220	0.052	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1C102S()	200	500	
		10.0	25.0	1440	0.045	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1C102()	200	500	
	1200	10.0	25.0	1440	0.045	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1C122()	200	500	
		16.0	15.0	1690	0.043	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1C122S()	100	250	
	1500	10.0	30.0	1815	0.035	3000	0.60	5.0	—	—	EEUFC1C152L	100	—	
		12.5	20.0	1655	0.038	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1C152()	200	500	
		16.0	15.0	1690	0.043	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1C152S()	100	250	
	1800	12.5	25.0	1945	0.030	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1C182()	200	500	
		18.0	15.0	2000	0.038	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1C182S()	100	250	
	2200	12.5	25.0	1945	0.030	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1C222()	200	500	
		16.0	20.0	2205	0.029	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1C222S()	100	250	
	2700	12.5	30.0	2310	0.025	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1C272L	100	—	
		16.0	20.0	2205	0.029	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1C272()	100	250	
3300	12.5	35.0	2510	0.022	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1C332	100	—		
	18.0	20.0	2490	0.028	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1C332S()	100	250		
3900	16.0	25.0	2555	0.022	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1C392()	100	250		
	18.0	20.0	2490	0.028	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1C392S()	100	250		
4700	16.0	31.5	3010	0.018	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1C472	100	—		
	18.0	25.0	2740	0.020	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1C472S()	100	250		
5600	16.0	35.5	3150	0.016	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1C562L	100	—		
	18.0	31.5	3635	0.016	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1C562	50	—		
6800	16.0	40.0	3360	0.015	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1C682	100	—		
8200	18.0	35.5	3680	0.015	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1C822	50	—		

*1: 额定纹波电流 (100 kHz / +105 °C)

*2: 阻值 (100 kHz / +20 °C)

·带状包装产品如有需要在末尾的()内填入B或H。引线间距 *B=5 mm, 7.5 mm, H=2.5 mm

·带状包装产品外观尺寸请参照给那个项目

特性一览表

耐久性: 105 °C 1000 小时 / $\phi 4 \sim \phi 6.3$, 105 °C 2000 小时 / $\phi 8$, 105 °C 3000 小时 / $\phi 10$, 105 °C 5000 小时 / $\phi 12.5 \sim \phi 18$

额定电压 (V)	静电容量 ($\pm 20\%$) (μF)	产品尺寸 (mm)		特性			引线尺寸 (mm)				型号	最少包装数量 (PCS)		
		ϕD	L	额定纹波电流 ^{*1} (mA rms)	阻值 ^{*2} (Ω)	耐久性 (时间)	引线直径 (ϕd)	引线间距				长引线	带状包装 *B	带状包装 *H
								长引线	带状包装 *B	带状包装 *H				
25	10	4.0	7.0	65	2.000	1000	0.45	1.5	5.0	2.5	EEAFC1E100()	200	2000	
	22	5.0	7.0	120	0.950	1000	0.45	2.0	5.0	2.5	EEAFC1E220()	200	2000	
	39	5.0	11.0	175	0.800	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1E390()	200	2000	
		6.3	7.0	200	0.450	1000	0.45	2.5	5.0	2.5	EEAFC1E390()	200	2000	
	47	5.0	11.0	175	0.800	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1E470()	200	2000	
	82	6.3	11.2	290	0.350	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1E820()	200	2000	
	100	6.3	11.2	290	0.350	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1E101S()	200	2000	
	180	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1E181()	200	1000	
	220	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1E221()	200	1000	
	270	10.0	12.5	755	0.090	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1E271()	200	500	
	330	8.0	15.0	730	0.085	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1E331L()	200	1000	
		10.0	12.5	755	0.090	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1E331()	200	500	
	390	10.0	16.0	1050	0.068	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1E391()	200	500	
	470	8.0	20.0	995	0.065	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1E471L()	200	1000	
		10.0	16.0	1050	0.068	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1E471()	200	500	
	560	10.0	20.0	1220	0.052	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1E561()	200	500	
		12.5	15.0	1205	0.065	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1E561S()	200	500	
	680	10.0	20.0	1220	0.052	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1E681()	200	500	
	820	10.0	25.0	1440	0.045	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1E821()	200	500	
		12.5	20.0	1655	0.038	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1E821S()	200	500	
	1000	10.0	30.0	1815	0.035	3000	0.60	5.0	—	—	EEUFC1E102L	100	—	
		12.5	20.0	1655	0.038	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1E102()	200	500	
		16.0	15.0	1690	0.043	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1E102S()	100	250	
	1200	12.5	25.0	1945	0.030	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1E122()	200	500	
		18.0	15.0	2000	0.038	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1E122S()	100	250	
	1500	12.5	25.0	1945	0.030	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1E152()	200	500	
		16.0	20.0	2205	0.029	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1E152S()	100	250	
	1800	12.5	30.0	2310	0.025	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1E182L	100	—	
		16.0	20.0	2205	0.029	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1E182()	100	250	
	2200	12.5	35.0	2510	0.022	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1E222	100	—	
18.0		20.0	2490	0.028	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1E222S()	100	250		
2700	16.0	25.0	2555	0.022	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1E272()	100	250		
3300	16.0	31.5	3010	0.018	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1E332	100	—		
	18.0	25.0	2740	0.020	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1E332S()	100	250		
3900	16.0	35.5	3150	0.016	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1E392L	100	—		
	18.0	31.5	3635	0.016	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1E392	50	—		
4700	18.0	35.5	3680	0.015	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1E472	50	—		
5600	18.0	40.0	3735	0.014	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1E562	50	—		

*1: 额定纹波电流 (100 kHz / +105 °C)

*2: 阻值 (100 kHz / +20 °C)

· 带状包装产品如有需要请在末尾的()内填入B 或 H。引线间距 *B=5 mm, 7.5 mm, H=2.5 mm

· 带状包装产品外观尺寸请参照给那个项目

特性一览表

耐久性: 105 °C 1000 小时 / $\phi 4 \sim \phi 6.3$, 105 °C 2000 小时 / $\phi 8$, 105 °C 3000 小时 / $\phi 10$, 105 °C 5000 小时 / $\phi 12.5 \sim \phi 18$

额定电压 (V)	静电容量 ($\pm 20\%$) (μF)	产品尺寸 (mm)		特性			引线尺寸 (mm)				型号	最少包装数量 (PCS)		
		ϕD	L	额定纹波电流 ^{*1} (mA rms)	阻值 ^{*2} (Ω)	耐久性 (时间)	引线直径 (ϕd)	引线间距				长引线	带状包装 *B	带状包装 *H
								长引线	带状包装 *B	带状包装 *H				
35	6.8	4.0	7.0	65	2.000	1000	0.45	1.5	5.0	2.5	EEAFC1V6R8()	200	2000	
	12	5.0	7.0	120	0.950	1000	0.45	2.0	5.0	2.5	EEAFC1V120()	200	2000	
	22	5.0	11.0	175	0.800	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1V220()	200	2000	
	27	5.0	11.0	175	0.800	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1V270()	200	2000	
		6.3	7.0	200	0.450	1000	0.45	2.5	5.0	2.5	EEAFC1V270()	200	2000	
	33	5.0	11.0	175	0.800	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1V330()	200	2000	
	47	6.3	11.2	290	0.350	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1V470()	200	2000	
	56	6.3	11.2	290	0.350	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1V560()	200	2000	
	68	6.3	11.2	290	0.350	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1V680()	200	2000	
	100	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1V101()	200	1000	
	120	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1V121()	200	1000	
	150	8.0	11.5	555	0.117	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1V151()	200	1000	
	180	10.0	12.5	755	0.090	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1V181()	200	500	
	220	8.0	15.0	730	0.085	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1V221L()	200	1000	
		10.0	12.5	755	0.090	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1V221()	200	500	
	270	10.0	16.0	1050	0.068	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1V271()	200	500	
	330	8.0	20.0	995	0.065	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1V331L()	200	1000	
		10.0	16.0	1050	0.068	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1V331()	200	500	
	390	10.0	20.0	1220	0.052	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1V391()	200	500	
		12.5	15.0	1205	0.065	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1V391S()	200	500	
	470	10.0	20.0	1220	0.052	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1V471()	200	500	
	560	10.0	25.0	1440	0.045	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1V561()	200	500	
		12.5	20.0	1655	0.038	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1V561S()	200	500	
	680	10.0	30.0	1815	0.035	3000	0.60	5.0	—	—	EEUFC1V681L	100	—	
		12.5	20.0	1655	0.038	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1V681()	200	500	
		16.0	15.0	1690	0.043	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1V681S()	100	250	
	820	12.5	25.0	1945	0.030	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1V821L()	200	500	
		18.0	15.0	2000	0.038	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1V821()	100	250	
	1000	12.5	25.0	1945	0.030	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1V102()	200	500	
		16.0	20.0	2205	0.029	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1V102S()	100	250	
	1200	12.5	30.0	2310	0.025	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1V122L	100	—	
		16.0	20.0	2205	0.029	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1V122()	100	250	
	1500	12.5	35.0	2510	0.022	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1V152L	100	—	
		16.0	25.0	2555	0.022	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1V152()	100	250	
		18.0	20.0	2490	0.028	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1V152S()	100	250	
1800	12.5	40.0	2655	0.018	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1V182L	100	—		
	16.0	25.0	2555	0.022	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1V182()	100	250		
	18.0	20.0	2490	0.028	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1V182S()	100	250		
2200	16.0	31.5	3010	0.018	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1V222	100	—		
	18.0	25.0	2740	0.020	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1V222S()	100	250		
2700	16.0	35.5	3150	0.016	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1V272L	100	—		
	18.0	31.5	3635	0.016	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1V272	50	—		
3300	18.0	35.5	3680	0.015	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1V332	50	—		
3900	18.0	40.0	3735	0.014	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1V392	50	—		

*1: 额定纹波电流 (100 kHz / +105 °C)

*2: 阻值 (100 kHz / +20 °C)

· 带状包装产品如有需要请在末尾的()内填入B 或 H。引线间距 *B=5 mm, 7.5 mm, H=2.5 mm

· 带状包装产品外观尺寸请参照给那个项目

特性一览表

耐久性: 105 °C 1000 小时 / $\phi 4 \sim \phi 6.3$, 105 °C 2000 小时 / $\phi 8$, 105 °C 3000 小时 / $\phi 10$, 105 °C 5000 小时 / $\phi 12.5 \sim \phi 18$

额定电压 (V)	静电容量 ($\pm 20\%$) (μF)	产品尺寸 (mm)		特性			引线尺寸 (mm)				型号	最少包装数量 (PCS)		
		ϕD	L	额定纹波电流 ^{*1} (mA rms)	阻值 ^{*2} (Ω)	耐久性 (时间)	引线直径 (ϕd)	引线间距				长引线	带状包装 *B	带状包装 *H
								长引线	带状包装 *B	带状包装 *H				
50	2.2	5.0	11.0	45	1.800	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1H2R2()	200	2000	
	3.3	5.0	11.0	65	1.300	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1H3R3()	200	2000	
	4.7	5.0	11.0	95	1.300	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1H4R7()	200	2000	
	10	5.0	11.0	125	1.300	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1H100L()	200	2000	
	12	5.0	11.0	135	1.300	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1H120()	200	2000	
	15	5.0	11.0	145	1.300	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1H150()	200	2000	
	18	5.0	11.0	155	1.300	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1H180()	200	2000	
	22	5.0	11.0	155	1.300	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1H220()	200	2000	
	33	6.3	11.2	260	0.600	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1H330()	200	2000	
	39	6.3	11.2	260	0.600	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1H390()	200	2000	
	47	6.3	11.2	260	0.600	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1H470()	200	2000	
	68	8.0	11.5	485	0.234	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1H680()	200	1000	
	82	8.0	11.5	485	0.234	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1H820()	200	1000	
	100	10.0	12.5	615	0.162	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1H101()	200	500	
	120	8.0	15.0	635	0.155	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1H121L()	200	1000	
		10.0	12.5	615	0.162	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1H121()	200	500	
	150	10.0	16.0	850	0.119	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1H151()	200	500	
	180	8.0	20.0	860	0.120	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1H181L()	200	1000	
		10.0	16.0	850	0.119	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1H181()	200	500	
	220	10.0	20.0	1030	0.090	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1H221()	200	500	
		12.5	15.0	1150	0.110	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1H221S()	200	500	
	270	10.0	25.0	1200	0.082	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1H271()	200	500	
	330	10.0	30.0	1610	0.060	3000	0.60	5.0	—	—	EEUFC1H331L	100	—	
		12.5	20.0	1480	0.063	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1H331()	200	500	
	390	12.5	20.0	1480	0.063	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1H391()	200	500	
		16.0	15.0	1610	0.080	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1H391S()	100	250	
	470	10.0	30.0	1610	0.060	3000	0.60	5.0	—	—	EEUFC1H471L	100	—	
		12.5	25.0	1832	0.050	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1H471()	200	500	
	560	12.5	25.0	1832	0.050	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1H561()	200	500	
		18.0	15.0	1900	0.068	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1H561S()	100	250	
680	12.5	30.0	2215	0.040	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1H681L	100	—		
	16.0	20.0	1835	0.048	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1H681()	100	250		
820	12.5	35.0	2285	0.034	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1H821L	100	—		
	18.0	20.0	2420	0.042	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1H821()	100	250		
1000	12.5	40.0	2590	0.030	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1H102L	100	—		
	16.0	25.0	2235	0.034	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1H102()	100	250		
1200	16.0	31.5	2700	0.028	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1H122	100	—		
	18.0	25.0	2610	0.029	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1H122S()	100	250		
1500	16.0	35.5	2790	0.025	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1H152L	100	—		
1800	16.0	40.0	2845	0.023	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1H182L	100	—		
	18.0	31.5	3000	0.025	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1H182	50	—		
2200	18.0	35.5	3100	0.023	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1H222	50	—		

*1: 额定纹波电流 (100 kHz / +105 °C)

*2: 阻值 (100 kHz / +20 °C)

·带状包装产品如有需要在末尾的()内填入B或H。引线间距 *B=5 mm, 7.5 mm, H=2.5 mm

·带状包装产品外观尺寸请参照给那个项目

特性一览表

耐久性: 105 °C 1000 小时 / $\phi 4 \sim \phi 6.3$, 105 °C 2000 小时 / $\phi 8$, 105 °C 3000 小时 / $\phi 10$, 105 °C 5000 小时 / $\phi 12.5 \sim \phi 18$

额定电压 (V)	静电容量 ($\pm 20\%$) (μF)	产品尺寸 (mm)		特性			引线尺寸 (mm)				型号	最少包装数量 (PCS)		
		ϕD	L	额定纹波电流 ^{*1} (mA rms)	阻值 ^{*2} (Ω)	耐久性 (时间)	引线直径 (ϕd)	引线间距				长引线	带状包装 *B	带状包装 *H
								长引线	带状包装 *B	带状包装 *H				
63	12	5.0	11.0	145	2.000	1000	0.50	2.0	5.0	2.5	EEUFC1J120()	200	2000	
	22	6.3	11.2	240	1.000	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1J220()	200	2000	
	33	6.3	11.2	240	1.000	1000	0.50	2.5	5.0	2.5	EEUFC1J330()	200	2000	
	47	8.0	11.5	405	0.342	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1J470()	200	1000	
	56	8.0	11.5	405	0.342	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1J560()	200	1000	
	68	8.0	11.5	405	0.342	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1J680()	200	1000	
	82	10.0	12.5	535	0.256	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1J820()	200	500	
	100	8.0	15.0	535	0.230	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1J101L()	200	1000	
		10.0	12.5	535	0.256	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1J101()	200	500	
	120	10.0	16.0	600	0.194	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1J121()	200	500	
	150	8.0	20.0	690	0.178	2000	0.60	3.5	5.0	—	EEUFC1J151()	200	1000	
	180	10.0	20.0	885	0.147	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1J181()	200	500	
		12.5	15.0	1020	0.150	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1J181S()	200	500	
	220	10.0	20.0	885	0.147	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1J221X()	200	500	
		10.0	25.0	1050	0.130	3000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1J221()	200	500	
		12.5	20.0	1285	0.085	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1J221S()	200	500	
	270	16.0	15.0	1410	0.090	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1J271()	100	250	
	330	10.0	30.0	1300	0.090	3000	0.60	5.0	—	—	EEUFC1J331L	100	—	
		12.5	20.0	1285	0.085	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1J331()	200	500	
	390	12.5	25.0	1720	0.070	5000	0.60	5.0	5.0	—	EEUFC1J391()	200	500	
		18.0	15.0	1690	0.086	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1J391S()	100	250	
	470	12.5	30.0	2090	0.055	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1J471L	100	—	
		16.0	20.0	1765	0.059	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1J471()	100	250	
	560	16.0	25.0	2160	0.050	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1J561()	100	250	
	680	12.5	35.0	2265	0.047	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1J681L	100	—	
		16.0	25.0	2160	0.050	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1J681()	100	250	
		18.0	20.0	2290	0.055	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1J681S()	100	250	
	820	12.5	40.0	2560	0.042	5000	0.80	5.0	—	—	EEUFC1J821L	100	—	
		16.0	31.5	2670	0.043	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1J821	100	—	
		18.0	25.0	2585	0.043	5000	0.80	7.5	7.5	—	EEUFC1J821S()	100	250	
	1000	16.0	31.5	2670	0.043	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1J102U	100	—	
		16.0	35.5	2770	0.036	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1J102	100	—	
	1200	16.0	40.0	2825	0.030	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1J122L	100	—	
18.0		31.5	2950	0.032	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1J122	50	—		
1500	18.0	35.5	3095	0.030	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1J152	50	—		
1800	18.0	40.0	3205	0.025	5000	0.80	7.5	—	—	EEUFC1J182	50	—		

*1: 额定纹波电流 (100 kHz / +105 °C)

*2: 阻值 (100 kHz / +20 °C)

· 带状包装产品如有需要请在末尾的()内填入B或H。引线间距 *B=5 mm, 7.5 mm, H=2.5 mm

· 带状包装产品外观尺寸请参照给那个项目

特性一览表

耐久性: 105 °C 1000 小时 / $\phi 4 \sim \phi 6.3$, 105 °C 2000 小时 / $\phi 8$, 105 °C 3000 小时 / $\phi 10$, 105 °C 5000 小时 / $\phi 12.5 \sim \phi 18$

额定电压 (V)	静电容量 ($\pm 20\%$) (μF)	产品尺寸 (mm)		特性			引线尺寸 (mm)				型号	最少包装数量 (PCS)		
		ϕD	L	额定纹波电流 ^{*1} (mA rms)	阻值 ^{*2} (Ω)	耐久性 (时间)	引线直径 (ϕd)	引线间距				长引线	带状包装 *B	带状包装 *H
								长引线	带状包装 *B	带状包装 *H				
100	5.6	5.0	11.0	80	4.100	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	EEUFC2A5R6()	200	2000	
	12	6.3	11.2	114	1.800	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUFC2A120()	200	2000	
	22	8.0	11.5	260	0.680	2000	0.6	3.5	5.0	—	EEUFC2A220()	200	1000	
	33	8.0	15.0	340	0.450	2000	0.6	3.5	5.0	—	EEUFC2A330L()	200	1000	
		10.0	12.5	306	0.530	3000	0.6	5.0	5.0	—	EEUFC2A330()	200	500	
	39	8.0	20.0	455	0.330	2000	0.6	5.0	5.0	—	EEUFC2A390L()	200	1000	
		10.0	16.0	400	0.360	3000	0.6	5.0	5.0	—	EEUFC2A390()	200	500	
	47	10.0	20.0	463	0.240	3000	0.6	5.0	5.0	—	EEUFC2A470()	200	500	
	56	10.0	20.0	463	0.240	3000	0.6	5.0	5.0	—	EEUFC2A560()	200	500	
	68	10.0	25.0	599	0.210	3000	0.6	5.0	5.0	—	EEUFC2A680L()	200	500	
		12.5	15.0	511	0.230	5000	0.6	5.0	5.0	—	EEUFC2A680()	200	500	
	100	10.0	30.0	698	0.150	3000	0.6	5.0	—	—	EEUFC2A101L	100	—	
		12.5	20.0	671	0.180	5000	0.6	5.0	5.0	—	EEUFC2A101()	200	500	
	120	16.0	15.0	793	0.140	5000	0.8	7.5	7.5	—	EEUFC2A121S()	100	250	
	150	12.5	25.0	807	0.110	5000	0.6	5.0	5.0	—	EEUFC2A151()	200	500	
		18.0	15.0	917	0.120	5000	0.8	7.5	7.5	—	EEUFC2A151S()	100	250	
	180	12.5	30.0	937	0.098	5000	0.8	5.0	—	—	EEUFC2A181L	100	—	
		16.0	20.0	995	0.110	5000	0.8	7.5	7.5	—	EEUFC2A181()	100	250	
	220	12.5	35.0	1040	0.087	5000	0.8	5.0	—	—	EEUFC2A221L	100	—	
		16.0	25.0	1170	0.089	5000	0.8	7.5	7.5	—	EEUFC2A221()	100	250	
270	12.5	40.0	1130	0.072	5000	0.8	5.0	—	—	EEUFC2A271L	100	—		
	18.0	20.0	1230	0.080	5000	0.8	7.5	7.5	—	EEUFC2A271S()	100	250		
330	16.0	31.5	1520	0.062	5000	0.8	7.5	—	—	EEUFC2A331	100	—		
	18.0	25.0	1420	0.070	5000	0.8	7.5	7.5	—	EEUFC2A331S()	100	250		
390	16.0	35.5	1730	0.053	5000	0.8	7.5	—	—	EEUFC2A391L	100	—		
	18.0	31.5	1600	0.062	5000	0.8	7.5	—	—	EEUFC2A391	50	—		
470	16.0	40.0	1920	0.047	5000	0.8	7.5	—	—	EEUFC2A471	100	—		
560	18.0	35.5	1770	0.041	5000	0.8	7.5	—	—	EEUFC2A561	50	—		
680	18.0	40.0	2300	0.036	5000	0.8	7.5	—	—	EEUFC2A681	50	—		

*1: 额定纹波电流 (100 kHz / +105 °C)

*2: 阻值 (100 kHz / +20 °C)

·带状包装产品如有需要在末尾的()内填入B或H。引线间距 *B=5 mm, 7.5 mm, H=2.5 mm

·带状包装产品外观尺寸请参照给那个项目

本网站中记载的本公司商品及技术信息等用户使用时的 要求及注意事项

- 如将本规格书刊上的产品用于特殊质量以及有可靠性要求, 因其故障或误动作有可能会直接威胁生命或对人体造成危害等用途时 (例: 宇宙/航天设备, 运输/交通设备, 燃烧设备, 医疗设备, 防灾/防范设备, 安全装置等), 需要针对该用途进行规格确认, 请务必向弊司担当垂询。
- 本规格书记载了单个零部件的品质和性能。在使用时, 请务必在贴装在贵司产品上并在实际的使用环境下进行评估和确认。
- 无论任何用途, 如需用于高可靠性要求的设备时, 建议在采用保护电路及冗长电路等措施, 保护设备安全的同时, 请顾客进行安全性测试。
- 本规格书刊登的产品及其规格, 为了得到进一步的改进, 完善, 将在没有预告的情况下进行更改, 请予以谅解。为此, 在最终设计, 购买或使用, 无论任何用途, 请事先申请并确认最新, 最详细的产品规格书。
- 本规格书刊登的技术信息中的产品典型动作, 应用电路等示例并不保证没有侵犯本公司或第三方的知识产权, 同时也不意味是对实施权的认可。
- 在出口或向非日本居住者提供本规格书刊登的产品, 产品规格, 技术信息时, 请遵守该国家的相关法律, 尤其是应遵守有关安全保障出口管理方面的法律法规。

关于EU RoHS指令 / REACH规定符合确认书

- 对应RoHS指令 / REACH规定的产品切换时期因产品而异。
- 如果使用库存品不确定是否对应RoHS指令 / REACH规定的话, 请通过「[咨询表格](#)」选择「[业务咨询](#)」向弊司垂询。

如果脱离本规格书擅自使用弊司产品的话, 弊司不承担任何责任。

通知事项

■ 适用法律及限制

- 本产品符合RoHS指令（关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令）（2011/65/EU）。
- 本产品所用零部件在生产制造工序中未故意使用“蒙特利尔破坏臭氧层物质管制议定书”中所规定限制使用的破坏臭氧层物质。
未故意使用以下特定溴化阻燃剂。
PBBs (Poly-Brominated Biphenyls) / PBDEs (Poly-Brominated Diphenyl Ethers)
- 出口本产品时、请遵照外汇及外国贸易法等出口相关法律法规、办理出口手续。
- 本品非联合国编号和联合国分类中的运输危险品

■ 使用用途限制

- 本产品为一般电子设备（音像设备、家电产品、业务用设备、办公设备、信息通信设备等）提供通用标准使用用途。
- 顾虑本产品的误动作可能会危及生命或造成财产损失等、以及要求产品有更高的可靠性和安全性时、有必要另行替换适合使用用途的产品规格书。

■ 关于知识产权、其他权利

- 本目录中记载的技术信息系表示商品代表性动作及应用电路例等的信息，这并不意味着保证不侵犯本公司或第三方的知识产权或者许可实施权。

使用时的遵守事项

■ 关于产品规格书

- 本公司规格书系保证零部件本体中的品质。耐久性会因使用环境、使用条件而有所差异，所以用户在使用时，请务必在贴装于贵公司产品的状态下实施实机评估、确认。
在对本产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系，同时请贵公司务必进行技术研讨。
- 切勿在脱离弊社产品规格书记载内容的情况下使用弊社产品。

■ 用于更重视安全性的产品时

弊社充分保障产品品质、但对产品寿命等因素导致的短路（或开路）并非万无一失。建议在使用交通运输（列车、汽车、交通信号等）、医疗、航空和航天、电热产品、燃烧和燃气、旋转、防灾和安防等可能会造成人身或其他重大伤害事故的设备时、请务必通过以下措施充分考虑安全性设计以确保安全。

- (1) 设置保护电路、保护装置以保证系统运行更安全可靠。
- (2) 设置冗余电路等、避免单一故障引起的系统风险。

■ 关于使用环境

- 本产品为电子设备提供通用标准使用用途、以下特殊环境中的使用不在设计范围内。因此、在以下特殊环境中使用时、可能会影响电容器的性能、使用时请自行充分确认性能及可靠性等。
 - (1) 在水、油、药液、有机溶剂等液体中使用。
 - (2) 在阳光直射下、暴露于室外、尘埃中使用。
 - (3) 在水分（电阻部位的结霜、水渗漏等）、海风、氯气、硫化氢、氨、二氧化硫、氧化氮等腐蚀性气体多的环境中使用。
 - (4) 在静电或电磁波较强的环境中使用。
 - (5) 安装在发热零部件或塑料电线等可燃物周边使用。
 - (6) 树脂密封使用。
 - (7) 使用溶剂、水、水性洗剂清洗焊接后的助焊剂时（特别要注意水溶性助焊剂）。
 - (8) 在酸或碱性环境中使用。
 - (9) 在过度的振动或冲击环境中使用。
 - (10) 在低气压、减压的环境下使用
- 需要考虑冲击电压及瞬时电压因素。
在冲击电压电路、瞬间施加超高电压的过度现象或施加脉冲高电压等时、注意要在额定电压内使用。
- 本产品使用电解液。
错误的使用方法不仅会导致快速的性能劣化、而且还会导致电解液泄漏等损伤电路板甚至造成终端产品损毁。

⚠ 使用注意事项 (径向引线型)**1. 设计电路时**

确认使用环境和安装环境后, 根据电容目录或产品规格书的规定, 在其额定性能范围内进行设计。

1.1 使用温度, 频率

温度及频率的变化引起电容电气特性变化, 请考虑其变化量进行电路设计。

(1) 温度变化引起电容电气性能变化。

高温时: 漏电流增大

低温时: 静电容量减少, $\tan\delta$ 及阻抗增大

(2) 频率变化引起电容电气性能变化

高频: 静电容量减少, $\tan\delta$ 及阻抗增大

低频: 伴随等价串联电阻增大, 纹波电流引起发热上升

1.2 使用温度, 寿命的推算

(1) 电容寿命受使用温度影响。一般而言, 如温度下降 10°C 其寿命约增加至2倍。请在比最高保证温度尽可能低的温度下使用。

(2) 超出使用温度保证范围可能会引起性能急剧恶化乃至损毁。使用温度不仅指设备外围及内部温度, 还要确认包括设备内发热体(功率半导体, 电阻等)辐射热及纹波电流引起自我发热等时的电容温度。另外请勿在电容背面安装发热体。

(3) 寿命的加速公式如下计算。

$$L_2 = L_1 \times 2^{\frac{T_1 - T_2}{10}}$$

L_1 : 温度 $T_1^{\circ}\text{C}$ 时的寿命(h)

L_2 : 温度 $T_2^{\circ}\text{C}$ 时的寿命(h)

T_1 : 分类上限温度($^{\circ}\text{C}$)

T_2 : 计算寿命用的环境温度+纹波电流发热部分($^{\circ}\text{C}$)

(4) 请不要超过规定的产品寿命使用。否则可能会引起急剧老化, 短路, 或压力阀动作, 电解液泄漏等损坏。根据封口处橡胶的耐环境性, 预计产品寿命不超过15年。

1.3 电容的负荷条件

如对电容外加以以下负荷可能会引起性能急剧老化或短路, 同时可能引起急剧发热或产生气体造成内压上升, 从而导致压力阀动作及封口处电解液泄漏, 严重时甚至引发爆炸或起火。电容损毁同时可能会引发内部可燃物(电解液及元件固定材料等)向外飞溅。

(1) 极性

铝电解电容有极性。

请勿外加逆电压或交流电压, 安装时勿将极性搞反, 否则可能会引起电路短路, 或压力阀动作等损坏。使用前请确认极性标志。在极性不稳定, 不明确的电路中, 请选择使用双极电容, 但双极电容同样不能用于交流电路。

(2) 外加电压

请勿外加过电压(超过额定电压的电压)。

纹波电压(交流成分)与直流电压重叠时的峰值请在低于额定电压时使用。虽对超过额定电压的浪涌电压有规定, 但其条件是限定的, 并非是长时间使用的保证。

(3) 纹波电流

请勿使用过电流(超过额定纹波电流的电流)。

使用过大电流, 有时会引起内部过热, 寿命缩短, 压力阀动作等损坏。即使在纹波电流值允许范围以内使用, 也会由于直流偏压过低导致外加逆电压的情况。请在避免外加逆电压的范围内使用。

(4) 充放电

通用电容请勿在急速充放电的电路中使用。

如需在反复急速充放电电路中使用, 请与我们联系。

(5) 开-关电路

请勿在一天内频繁开-关10000次以上的开-关电路中使用本产品。

如需在这样的电路中使用, 请务必将电路条件等告知我们。

(6) 于串联并联

【并联连接】

电容并联连接时, 有时会破坏电容之间的电流平衡, 导致过电流流到部分电容内。

请务必充分考虑布线方法, 避免过电流。

【串联连接】

电容串联连接时, 有时会破坏电压平衡, 导致外加过电压。为避免破坏电压平衡, 充分考虑漏电流因素, 将分压电阻并联接入各电容。

(7) 电容绝缘

电容在以下状态之间进行电路性完全隔离。

·外盒与阴极端子, 阳极端子以及电路之

·自立型无连接端子(强度补强用)与阳极端子, 阴极端子以及电路之间

(8) 外装套管

电容外装套管, 外装薄板均用于标识目的, 不保证电气绝缘功能。

1.4 安装位置的设计

铝电解电容,使用的是以可燃性有机溶剂为主溶媒的导电性电解液与可燃性电解纸。如电解液万一泄漏到印刷电路板,会腐蚀电路,造成短路,并可能引发冒烟,起火,请确认以下内容进行设计。

(1) 两面电路板

电容用于两面电路板时,请勿在安装电容部位下方直接布线

此外,在通孔电路板上电容封口部与电路板表面处于紧贴状态下进行浸焊时,可能会由于吸焊锡造成阳极端子和阴极端子之间短路。

(2) 电路板穿孔位置

焊锡通过印制电路板的通孔以及后续安装部件的导孔被吹散,会造成电容外装套管的破损。设计时请注意孔的位置。

(3) 电路板的孔距

设计印制电路板时,开与电容引导(端子)间隔相同隔的电路板孔。如果大于或小于电容引导(端子)间隔时,在插入电容时可能会由于引线受到应力造成漏电流增大,短路,断线,电解液泄漏。

(4) 表面贴装型

表面贴装型的焊盘在产品规格书中有记载。请参照推荐电路板焊盘尺寸进行电路设计。

(5) 设有压力阀的电容

为不影响压力阀动作,请在压力阀上部预留空间。

为不影响外盒上带压力阀电容(在标明在各系列的外形尺寸内)的压力阀动作,请预设以下间隔。

产品直径	间隔
φ6.3 ~ φ16 mm	2 mm以上
φ18 mm	3 mm以上

(6) 压力阀动作时的透气孔

在印制电路一侧有电容的压力阀时,开一个压力阀动作时的透气孔并要与压力阀位置吻合。

(7) 避免在压力阀上部配线,布置电路

请勿在压力阀上部布置电路,特别是布置高压或大电流的电路配线。压力阀动作时会喷出超过100 °C的可燃性高温气体,这可能会造成气体凝缩在电路上,配线外皮溶解引发火苗等二次灾害。

(8) 勿在封口部下方布置电路

电解液泄漏时,可能会使电路短路造成Tracking(炭化导电路)或Migration(转移)。

2. 关于贴装

2.1 贴装前预备知识

- (1) 组装且通电后的电容请勿再次使用。
- (2) 如电容上发生再起电压时,请通过一个1 kΩ左右的电阻进行放电。
- (3) 长期保存的电容漏电流可能会增大,可用1 kΩ左右电阻进行电压处理。
- (4) 勿让电容掉落坠地。坠地后电容机械或电气部分可能受损,请勿使用。
- (5) 勿使用挤压变形电容。可能使电容密封性下降,会导致性能恶化,寿命降低,电解液泄漏等现象。

2.2 安装时

- (1) 安装前请确认电容的额定容量,额定电压。
- (2) 安装前请确认电容的极性。
- (3) 安装前请确认电容的端子间距,电路板孔距,引脚尺寸。
如间距不同,插入时可能会通过端子给元件内部造成应力,引起短路等不良情况。
- (4) 由自动贴装机固定电容时,请注意引线折弯固定的强度
折弯引线把电容固定在基板上时,折弯部的刃掉下和基板的空间太窄的话引线很容易被拉伸,而过大的拉力会压到电容本体,从而引起电容的破坏。贴装时的外加压过大,贴片型的电容会发生漏电增大和短路,断线,从基板脱落等问题。
- (5) 安装自立型印制电路板时,尽可能下压电容使其紧贴印制电路板(勿使其浮起)。

2.3 焊接1 (手工焊)

- (1) 焊接条件(温度,时间)请在产品规格书的规定范围内或在350 °C,3秒以内进行。
- (2) 端子间距和电路板孔距不匹配,需对引线端子进行加工时,在焊接前请注意要在不对电容本体外加应力的前提下进行加工。
- (3) 在用烙铁进行手工修整时,需将已焊好的电容重新拆下时,应注意勿给电容端子外加应力,等焊锡充分溶解后进行手工修整。
- (4) 注意烙铁头部不要触碰电容本体,会引起外封装套管破洞等损坏。

2.4 焊接2 (浸流焊)

- (1) 勿将电容本体浸于焊锡中,焊锡的热度会引起电容内压上升,导致破损。
- (2) 焊接条件(温度,时间)请在产品规格书规定的范围内进行。
在峰值温度或加热时间较长的情况下,可能会导致电气特性和寿命特性劣化。另外,此规定的焊接条件范围是不导致电容器特性劣化的范围,并非表示能够稳定焊接的范围。关于能够稳定焊接的条件,请在个别确认后再设定。
- (3) 焊接时请避免其他倾倒零部件触碰到电容。焊接中,电阻,陶瓷电容等高热传导性零部件发生倾倒,与其引线端子及金属端子及金属部分相接触导致局部热应力,进而引起外封装套管破损,形成与其他电路发生短路时的相同状态。
- (4) 除端子部分以外,请避免助焊剂残留。□

2.5 焊接3 (回流焊)

- (1) 表面贴装型电容是回流焊的专用零部件。回流焊请使用红外热风等全热风热传导方式, 请勿使用 VPS (蒸汽热传导方式)。
 - ※ 无法用于浸流焊或浸焊
- (2) 焊接条件 (予加热/焊点温度/时间) 请在产品规格书规定的范围内进行。
- (3) 回流焊次数仅限一次。如需两次请务必和我们联系。
- (4) 贴装过的电容, 拆下后请勿再次使用。
- (5) 回流焊等的热量可能使阴极标识部分等印字产生裂痕, 但不对产品可靠性造成影响。敬请理解。
- (6) 使用VPS方式的场合温度急剧上升而有可能导致特性变化或外观变化等问题。
 - 推荐温度条件为3 °C/秒以下。详细条件请联系本公司

2.6 焊接4 (其他)

芯片的预加热, 固定树脂的硬化等造成温度异常高时, 会导致电容外装套管收缩, 龟裂等发生。过热硬化炉时, 请将温度设定在150 °C以下 (含150 °C), 时间在2分以内。

2.7 焊接后的处理

- (1) 在电容焊到印制电路板后, 请勿使电容本体倾斜, 倾倒或扭曲。以外围部为支点产生的扭矩可能通过端子对元件内部形成电容损毁。
- (2) 在电容焊到印制电路板后, 请勿抓提电容移动电路板, 电路板的自重通过端子会对元件内部形成压力, 导致电容破损。
- (3) 在电容焊到印制电路板后, 请避免电容与其他物品发生碰撞, 另外叠加电路板时, 避免电容与印制电路板或印制电路板上其他零部件的接触。

2.8 清洗电路板

- (1) 在接后, 请按以下条件清洗电路板。

温度: 60 °C以下, 时间: 5分钟以内 (可用超音波), 但必须进行充分过水, 烘干 (100 °C, 20分钟以内)

【适用溶剂】

ST-100S高级乙醇类清洗剂 / 750H, 750L, 710M界面活性剂类清洗剂 / 210SEP碱性皂化类清洗剂 / B-12高级乙醇类清洗剂 / CW-5790清洁剂 / 工艺清洗剂219 / 石油类和界面活性剂类混合型清洗剂P3-375 / EC-7R碳氢化合物清洗剂 / 高级工艺保护乙醇类清洗剂FRW-17, FRW-1, FRV-1

备注 1: 如需使用上述溶剂之外的清洗剂, 请事先联系我们。

2: 为保护地球环境, 请勿使用破坏地球臭氧层的清洗剂。

3: 可能因清洗方法不同造成产品标识模糊, 消失。

- (2) 产品规格书中如无规定, 请勿使用以下溶剂清洗电容。

- (a) 卤素系溶剂: 造成电容内部腐蚀

清洗剂会渗入 (扩散) 至电容内部, 引起清洗剂分解反应, 游离的氯离子可能和铝发生化学反应从而腐蚀电容。

允许使用清洗剂清洗的电容请按规格书规定的清洗剂, 清洗条件 (温度, 时间等) 的允许范围内进行。

- (b) 碱性溶剂: 腐蚀铝盒 (溶解)

- (c) 二甲苯: 造成封口橡胶的老化

- (d) 丙酮: 标识消失

- (3) 电路板清洗后立即强行烘干, 以免电容封口部分与电路板之间有残留清洗剂。

- (4) 对清洗剂是否受污染进行严格管理 (电导度, PH, 比重, 水分等)。

清洗剂如受污染, 可能使氯气浓度升高, 造成电容内部腐蚀。清洗剂中所对助焊剂浓度请控制在 2 %wt 以内。

2.9 固定粘接剂, 涂层剂

- (1) 以固定电容, 电路板防潮为目的使用粘接剂或涂层剂时, 材料中所含的某些溶剂可能会腐蚀电容。请选择不含卤素类化合物的粘接剂或涂层剂, 此外, 如使用聚合物时, 请避开氯丁二烯。
- (2) 如对电容使用粘接剂及涂层剂时, 请确认以下内容。
 - (a) 在固定或涂层时, 电路板与电容封口部分之间勿留有助焊剂残渣或污物。
 - (b) 粘接剂, 涂层剂在硬化或烘干时, 勿使溶剂有所残留。
 - 电容封口的四周请不要全部封住。(空出1/3以上)

2.10 熏蒸处理

在向海外出口装配有铝电解电容的电子设备时, 其木制包装材料可能会用溴化甲基等卤素化合物进行熏蒸处理, 如处理后的烘干不充分, 在运输途中其包装材料可能释放出残留的卤素化合物, 进而渗入电容内部产生腐蚀反应。

熏蒸处理后请进行充分的烘干勿使卤素化合物有所残留。此外, 在电子设备整体包装后切勿进行熏蒸处理。

2.11 关于助焊剂

使用卤素系(氯系、溴系等)的高活性度的助焊剂时, 有可能因助焊剂的残渣而影响到性能或可靠性, 请在事先进行确认后再使用。

3. 终端产品 (Set) 上使用时的注意事项

(1) 本产品为通用的标准用途而设计, 非针对以下特殊环境而设计。因此在以下特殊环境中使用可能对电容性能产生影响, 使用时请贵公司确认产品的性能和可靠性。

- (a) 使电容直接接触水, 盐水以及油的环境
- (b) 使电容直接处在受阳光照射的环境
- (c) 高温, 高湿状态下使电容表面发生结露的环境
- (d) 使电容接触各类活性气体的环境
- (e) 有酸或碱的环境
- (f) 有高频感应的环境
- (g) 过度振动或冲击的环境

另外, 即使在规定范围内也有可能因共振而施加更大的振动加速度, 所以请务必通过实机进行评估、确认。

(2) 在电容附近使用含较多低分子硅氧烷的硅材料时, 可能会引起电容性能异常。

(3) 请勿直接接触电容端子。

在集成使用中, 如接触电容端子会引起触电。电容的压力阀部分等铝盒露出部分未绝缘, 因此也不要直接触碰端子。

(4) 请勿用导电体使电容端子间短路。请勿将酸, 碱溶液等导电液浇淋在电容上。可能引起电路短路等异常导致电容损坏。

4. 点检保养注意事项

(1) 电容在工业设备中使用, 请定期进行点检。在进行电容点检保养时, 先切断集成电源, 对电容中储存的电进行放电处理。此时, 请勿使引线端子等处受到应力。

(2) 定期点检项目有以下内容。

- (a) 注意外观 (变形, 漏液等) 是否有明显异常
- (b) 电气性能 (产品目录或产品规格书中的规定项目)

如上述内容确认有异常, 请确认电容规格, 进行更换等妥善处理。

5. 如发生万一

(1) 一定尺寸以上的电容, 设有避免异常压力的压力阀。

终端产品 (Set) 上使用中如电容压力阀动作, 气体喷出, 请切断集成电源或将电源线插头从插座中拔出。如不切断电源, 可能引起电容短路从而使电路损坏或者气化的气体重新液化使电路短路, 极端情形下可能导致集成的损坏等二次灾害。从电容压力阀中进出的气体是电解液的升华气体, 而非烟雾。

(2) 电容压力阀动作时, 可能有超过 100 °C 度高温的气体喷出, 脸部请勿靠近。

万一进出的气体进入眼中或吸入体内, 请速用清水冲洗眼睛或漱口。如接触到皮肤时, 速用肥皂清洗。

6. 保存放置

(1) 电容经长时间放置后漏电流有增加的趋势。这是在无负荷状态下因氧化膜老化引起的。虽然外加电压后会有所减少, 但刚使用时, 会有较大覆膜修复电流流过, 较大的漏电流可能是引起电路异常等的主要原因。

产品的有效期为从出货检查日开始 42 个月, 下表内容以外为 12 个月。

系列	产品的有效期
FC, FK, HD, TA, TP	从出货检查日开始 42 个月

保存条件请选择常温 (5 °C ~ 35 °C), 常湿 (45 % ~ 85 %) 无直射阳光处。

(2) 保存环境

请勿在产品规格书中规定的环境范围之外或在以下环境中使用和保存。

- (a) 超过分类上限温度或下限温度
- (b) 直接接触水, 盐水或油的环境
- (c) 可能结露水的环境
- (d) 充满有毒气体的环境 (硫化氢, 亚硫酸, 亚硝酸, 氯气及其化合物, 溴素及其化合物, 氨气等)
- (e) 臭氧, 有放射线及紫外线照射的环境
- (f) 产生的振动或冲击超出规定范围的环境

7. 废弃处理

处理废弃电容可采用以下方法。

- (1) 在电容上开孔, 或将电容压碎后高温燃烧 (800 °C以上)。直接燃烧可能引起电容爆炸。
- (2) 如不采用燃烧处理的方法, 请委托专业的工业废弃物处理厂家进行废弃处理。

以有关铝电解电容的使用注意事项, 以JEITA RCR-2367D 2017年10月发行的「电子设备用固定铝电解电容器的安全使用指南」为标准, 详细内容可参考以上准则。

■ 符合AEC-Q200

“符合AEC-Q200”的产品, 是指已全部或部分实施AEC-Q200中规定的评估试验条件的产品。
有关各产品的详细规格和具体的评估试验结果等事宜, 请向本公司咨询。
此外, 在订购产品时, 请按每类产品交换交货规格书。

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Panasonic\(松下\)](#)