表面贴装型

系列：**FC**　類型：**V**

低阻抗化

FC

↑

HA



特　　点

- 保证时间：105 ℃ 1000 小时
- 低阻抗产品(HA系列的 1/2)
- 可满足耐振要求 (φ8 ≦)
- 已应对RoHS指令

规　　格

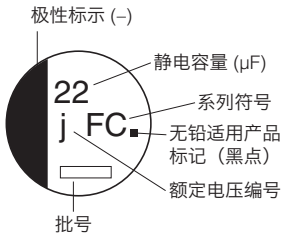
类别温度范围	−40 °C ~ +105 °C						
额定电压范围	6.3 V.DC ~ 50 V.DC						
静电容量范围	1 μF ~ 1500 μF						
静电容量容差	±20 % (120 Hz/+20 °C)						
漏电流	I ≦ 0.01 CV 或 3 (μA) 2 分值 （任一大值以下）						
损耗角的正切 (tan δ)	请参照特性一览表						
温度特性	额定电压 (V.DC)	6.3	10	16	25	35	50
	Z(−25 °C) / Z(+20 °C)	2	2	2	2	2	2
	Z(−40 °C) / Z(+20 °C)	3	3	3	3	3	3
	（120 Hz 时的阻抗比）						
耐久性	在 +105 °C ± 2 °C 的条件下，对电容施加额定工作电压 1000 小时后，恢复至标准气候测量，并满足下列条件。						
	静电容量变化	初始值 ±20 % 以内					
	tan δ	不大于初始标准值的 200 %					
	漏电流	不大于初始标准值					
高温无负荷特性	将电容无负载放置于 +105 °C ± 2 °C 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)						
焊接耐热性	经回流焊接，恢复至标准气候测量，并满足下列条件。						
	静电容量变化	初始值 ±10 % 以内					
	tan δ	不大于初始标准值					
	漏电流	不大于初始标准值					
AEC-Q200	符号 AEC-Q200						

额定纹波电流 频率补正系数

频率 (Hz)	50, 60	120	1 k	10 k	100 k ~
系数	0.70	0.75	0.90	0.95	1.00

标　　示

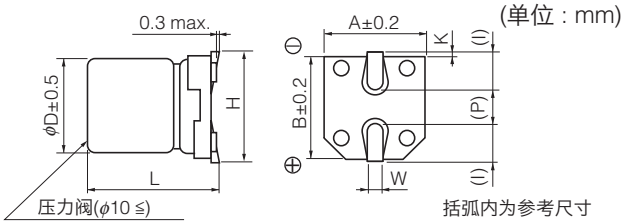
例：6.3 V.DC 22 μF
标示颜色：BLACK



额定电压 (V.DC)	6.3	10	16	25	35	50
编号	j	A	C	E	V	H

外 观 尺 寸

(单位：mm)



尺寸代码	φD	L	A, B	H.	I	W	P	K
B	4.0	$5.4^{+0.1}_{-0.2}$	4.3	5.5 max.	1.8	0.65±0.1	1.0	$0.35^{+0.15}_{-0.20}$
C	5.0	$5.4^{+0.1}_{-0.2}$	5.3	6.5 max.	2.2	0.65±0.1	1.5	$0.35^{+0.15}_{-0.20}$
D	6.3	$5.4^{+0.1}_{-0.2}$	6.6	7.8 max.	2.6	0.65±0.1	1.8	$0.35^{+0.15}_{-0.20}$
E	8.0	6.2±0.3	8.3	9.5 max.	3.4	0.65±0.1	2.2	$0.35^{+0.15}_{-0.20}$
F	8.0	10.2±0.3	8.3	10.0 max.	3.4	0.90±0.2	3.1	0.70±0.2
G	10.0	10.2±0.3	10.3	12.0 max.	3.5	0.90±0.2	4.6	0.70±0.2

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

特性一览表

耐久性：105 ℃　1000 小时

额定电压 (V.DC)	静电容量 (±20 %) (μF)	产品尺寸 (mm)		尺寸代码	特性			型号	回流	最少包装数量
		φD	L		额定纹波电流 (100 kHz) (+105 °C) (mA r.m.s.)	阻值 (100 kHz) (+20 °C) (Ω)	tan δ (120 Hz) (+20 °C)			带状包装 (pcs)
6.3	22	4	5.4	B	60	3.00	0.26	EEEFC0J220R	(1)	2000
	47	5	5.4	C	95	1.80	0.26	EEEFC0J470R	(1)	1000
	68	6.3	5.4	D	140	1.00	0.26	EEEFC0J680P	(1)	1000
	100	6.3	5.4	D	140	1.00	0.26	EEEFC0J101P	(1)	1000
	220	8	6.2	E	230	0.40	0.26	EEEFC0J221P	(2)	1000
	330	8	10.2	F	450	0.30	0.26	EEEFC0J331P	(2)	500
	1000	10	10.2	G	670	0.15	0.26	EEEFC0J102P	(2)	500
	1500	10	10.2	G	670	0.15	0.26	EEEFC0J152P	(2)	500
10	33	5	5.4	C	95	1.80	0.19	EEEFC1A330R	(1)	1000
	100	8	6.2	E	230	0.40	0.19	EEEFC1A101P	(2)	1000
	150	8	6.2	E	230	0.40	0.19	EEEFC1A151P	(2)	1000
	220	8	10.2	F	450	0.30	0.19	EEEFC1A221P	(2)	500
	470	10	10.2	G	670	0.15	0.19	EEEFC1A471P	(2)	500
	1000	10	10.2	G	670	0.15	0.19	EEEFC1A102P	(2)	500
16	10	4	5.4	B	60	3.00	0.16	EEEFC1C100R	(1)	2000
	22	5	5.4	C	95	1.80	0.16	EEEFC1C220R	(1)	1000
	47	6.3	5.4	D	140	1.00	0.16	EEEFC1C470P	(1)	1000
	68	8	6.2	E	230	0.40	0.16	EEEFC1C680P	(2)	1000
	100	8	6.2	E	230	0.40	0.16	EEEFC1C101P	(2)	1000
	220	10	10.2	G	670	0.15	0.16	EEEFC1C221P	(2)	500
	330	10	10.2	G	670	0.15	0.16	EEEFC1C331P	(2)	500
	470	10	10.2	G	670	0.15	0.16	EEEFC1C471P	(2)	500
	680	10	10.2	G	670	0.15	0.16	EEEFC1C681P	(2)	500
25	6.8	4	5.4	B	60	3.00	0.14	EEEFC1E6R8R	(1)	2000
	22	6.3	5.4	D	140	1.00	0.14	EEEFC1E220P	(1)	1000
	33	6.3	5.4	D	140	1.00	0.14	EEEFC1E330P	(1)	1000
	47	8	6.2	E	230	0.40	0.14	EEEFC1E470P	(2)	1000
	68	8	10.2	F	450	0.30	0.14	EEEFC1E680P	(2)	500
	100	8	10.2	F	450	0.30	0.14	EEEFC1E101P	(2)	500
	220	10	10.2	G	670	0.15	0.14	EEEFC1E221P	(2)	500
	330	10	10.2	G	670	0.15	0.14	EEEFC1E331P	(2)	500
	470	10	10.2	G	670	0.15	0.14	EEEFC1E471P	(2)	500
35	1	4	5.4	B	60	3.00	0.12	EEEFC1V1R0R	(1)	2000
	2.2	4	5.4	B	60	3.00	0.12	EEEFC1V2R2R	(1)	2000
	3.3	4	5.4	B	60	3.00	0.12	EEEFC1V3R3R	(1)	2000
	4.7	4	5.4	B	60	3.00	0.12	EEEFC1V4R7R	(1)	2000
	6.8	5	5.4	C	95	1.80	0.12	EEEFC1V6R8R	(1)	1000
	10	5	5.4	C	95	1.80	0.12	EEEFC1V100R	(1)	1000
	22	6.3	5.4	D	140	1.00	0.12	EEEFC1V220P	(1)	1000
	33	8	6.2	E	230	0.40	0.12	EEEFC1V330P	(2)	1000
	47	8	6.2	E	230	0.40	0.12	EEEFC1V470P	(2)	1000
	100	10	10.2	G	670	0.15	0.12	EEEFC1V101P	(2)	500
	220	10	10.2	G	670	0.15	0.12	EEEFC1V221P	(2)	500
	330	10	10.2	G	670	0.15	0.12	EEEFC1V331P	(2)	500
50	1	4	5.4	B	30	5.00	0.12	EEEFC1H1R0R	(1)	2000
	2.2	4	5.4	B	30	5.00	0.12	EEEFC1H2R2R	(1)	2000
	3.3	4	5.4	B	30	5.00	0.12	EEEFC1H3R3R	(1)	2000
	4.7	5	5.4	C	50	3.00	0.12	EEEFC1H4R7R	(1)	1000
	10	6.3	5.4	D	70	2.00	0.12	EEEFC1H100P	(1)	1000
	22	8	6.2	E	120	0.70	0.12	EEEFC1H220P	(2)	1000
	33	8	10.2	F	300	0.60	0.12	EEEFC1H330P	(2)	500
	47	10	10.2	G	500	0.30	0.12	EEEFC1H470P	(2)	500
	100	10	10.2	G	500	0.30	0.12	EEEFC1H101P	(2)	500
	220	10	10.2	G	500	0.30	0.12	EEEFC1H221P	(2)	500

・关于回流焊保证条件，編带包装规格，请参照那个项目的页
・耐振动品的编号，末尾的包装记号：成为 P → V

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

Panasonic:

AXT340124 EEEFK1A102AP ERJPB3B1001V ECQE2273KB ERJ-UP3J750V ERJ8ENF2701V ERJB1AF100U ERA6AEB124V ERJ-P6WF1500V ERJ-B1AF511U ERJ-P08F2000V ERA-3AEB912V ERJ-3GEYJ3R0V ERJ-8ENF39R0V ERJ-P08J1R0V 16SVPC100M EEUEB1E221SB ERJ2RKF12R0X ERJB1CFR01U ERJ-6ENF7501V ERJ-XGNJ3R0Y ERJD1CJR022U ERJU0XJ105Y ETQP3M1R5KVN AXK5F16547YG EEE-FK1E221GP ERJ1TYJ1R0U ERJ1TYJ330U ERJB1CFR018U ERJD1CFR030U