表面贴装型

系列：**HC**　類型：**V**

长寿命化

HC

↑

HB



特　　点

- 保证时间：105 ℃ 3000 ~ 5000 小时
- 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 ~ 1000 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	
耐久性	在+105 °C ± 2 °C的条件下，对电容施加额定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　（施加额定工作电压 3000 小时） ϕ8 ~ ϕ10　（施加额定工作电压 5000 小时）	
	静电容量变化	初始值 ±30 % 以内
	tan δ	不大于初始标准值的 300 %
	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	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	

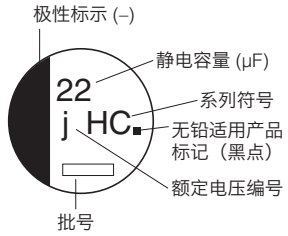
额定纹波电流 频率补正系数

频率 (Hz)	50, 60	120	1 k	10 k ~
系数	0.70	1.00	1.30	1.70

标　　示

例：6.3 V.DC 22 μF

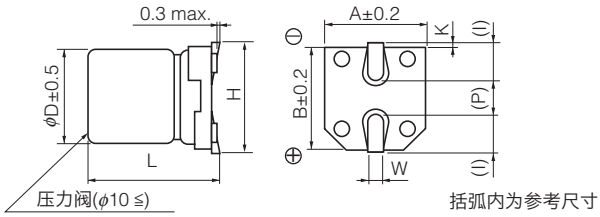
标示颜色：BLACK



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)



括弧内为参考尺寸

尺寸代码	φD	L	A, B	H	I	W	P	K
B	4.0	5.8±0.3	4.3	5.5 max.	1.8	0.65±0.1	1.0	$0.35^{+0.15}_{-0.20}$
C	5.0	5.8±0.3	5.3	6.5 max.	2.2	0.65±0.1	1.5	$0.35^{+0.15}_{-0.20}$
D	6.3	5.8±0.3	6.6	7.8 max.	2.6	0.65±0.1	1.8	$0.35^{+0.15}_{-0.20}$
D8	6.3	7.7±0.3	6.6	7.8 max.	2.6	0.65±0.1	1.8	$0.35^{+0.15}_{-0.20}$
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 ℃ 3000 小时（φ8, φ10：5000 小时）

额定电压 (V.DC)	静电容量 (±20 %) (μF)	产品尺寸 (mm) φD	产品尺寸 (mm) L	尺寸代码	特性 额定纹波电流 (120 Hz) (+105 °C) (mA r.m.s.)	特性 tan δ (120 Hz) (+20 °C)	型号	回流	最少包装数量 带状包装 (pcs)
6.3	22	4	5.8	B	26	0.30	EEEHC0J220R	(1)	2000
	47	5	5.8	C	46	0.30	EEEHC0J470R	(1)	1000
	100	6.3	5.8	D	71	0.30	EEEHC0J101P	(1)	1000
	220	6.3	7.7	D8	101	0.30	EEEHC0J221XP	(1)	900
	330	8	10.2	F	230	0.30	EEEHC0J331P	(2)	500
	1000	10	10.2	G	313	0.50	EEEHC0J102P	(2)	500
10	33	5	5.8	C	43	0.26	EEEHC1A330R	(1)	1000
	220	8	10.2	F	160	0.26	EEEHC1A221P	(2)	500
16	10	4	5.8	B	28	0.20	EEEHC1C100R	(1)	2000
	22	5	5.8	C	39	0.20	EEEHC1C220R	(1)	1000
	47	6.3	5.8	D	70	0.20	EEEHC1C470P	(1)	1000
	100	6.3	7.7	D8	81	0.20	EEEHC1C101XP	(1)	900
	470	10	10.2	G	340	0.20	EEEHC1C471P	(2)	500
25	33	6.3	5.8	D	65	0.16	EEEHC1E330P	(1)	1000
	47	6.3	7.7	D8	65	0.16	EEEHC1E470XP	(1)	900
	100	8	10.2	F	130	0.16	EEEHC1E101P	(2)	500
	330	10	10.2	G	238	0.16	EEEHC1E331P	(2)	500
35	4.7	4	5.8	B	15	0.14	EEEHC1V4R7R	(1)	2000
	10	5	5.8	C	28	0.14	EEEHC1V100R	(1)	1000
	22	6.3	5.8	D	55	0.14	EEEHC1V220P	(1)	1000
	33	6.3	7.7	D8	57	0.14	EEEHC1V330XP	(1)	900
	220	10	10.2	G	220	0.14	EEEHC1V221P	(2)	500
50	1	4	5.8	B	10	0.12	EEEHC1H1R0R	(1)	2000
	2.2	4	5.8	B	16	0.12	EEEHC1H2R2R	(1)	2000
	3.3	4	5.8	B	16	0.12	EEEHC1H3R3R	(1)	2000
	4.7	5	5.8	C	23	0.12	EEEHC1H4R7R	(1)	1000
	10	6.3	5.8	D	35	0.12	EEEHC1H100P	(1)	1000
	22	6.3	7.7	D8	49	0.12	EEEHC1H220XP	(1)	900
	33	8	10.2	F	91	0.12	EEEHC1H330P	(2)	500
	47	8	10.2	F	100	0.12	EEEHC1H470P	(2)	500
	100	10	10.2	G	160	0.12	EEEHC1H101P	(2)	500

・关于回流焊保证条件，编带包装规格，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:

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