表面贴装型

系列: **FK**　　類型: **V**

特　　点

- 保证时间 : 105 ℃ 2000 ~ 5000 小时
- 低阻抗（FC系列降低 40 % ~ 60 %）
- 小形化产品（FC系列缩小 30 % ~ 50 %）
- 可满足耐振要求（30G保证）（φ6.3 ≦）
- 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.DC ~ 100 V.DC									
静电容量范围	3.3 μF ~ 6800 μF									
静電容量許容差	±20 % (120 Hz / +20 ℃)									
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	63	80	100
	Z (–25 ℃) / Z (+20 ℃)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Z (–40 ℃) / Z (+20 ℃)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Z (–55 ℃) / Z (+20 ℃)	4	4	4	3	3	3	3	3	3
	(120 Hz 时的阻抗比)									
耐久性	在+105 ℃ ± 2 ℃ 的条件下, 对电容施加额定工作电压2000 小时后, 恢复至标准气候测量, 并满足下列条件。（但是, φ8×10.2, φ10×10.2 的尾号为 G 时, 额定电压施加时间须5000 小时）									
	静电容量变化	初始值±30 % 以内 (尾号 G 为 35 % 以下)								
	损耗角的正切（tan δ）	不大于初始标准值的200 % (尾号 G 不大于 300 %)								
	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）									
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								
	损耗角的正切（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									

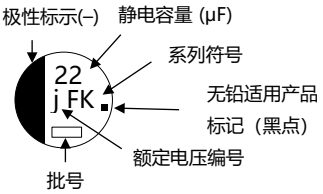
额定纹波电流 频率补正系数

频　率 (Hz)	50, 60	120	1 k	10 k	100 k ~
系　数	0.70	0.75	0.90	0.95	1.00

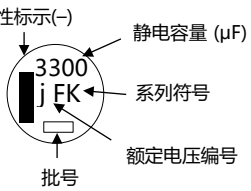
标　　示

例 : 6.3 V.DC 22 μF
标示颜色 : BLACK

≦ φ10



≧ φ12.5



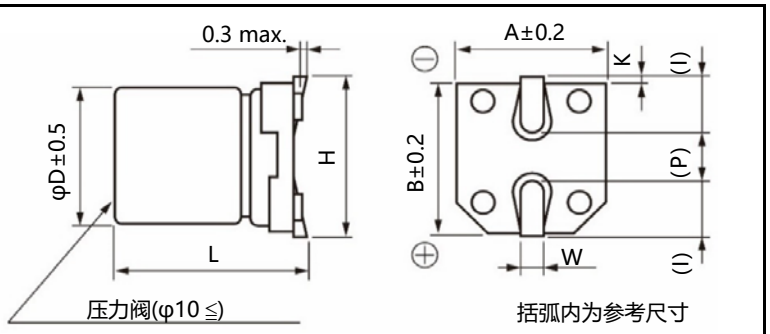
额定电压编号

j	6.3
A	10
C	16
E	25
V	35

单位：V.DC

H	50
J	63
K	80
2A	100

外　观　尺　寸



括弧内为参考尺寸

单位：mm

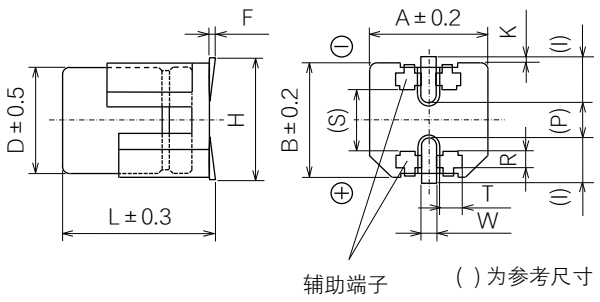
尺寸代码	φD	L	A, B	H	I	W	P	K
B	4.0	5.8±0.3	4.3	5.5 max.	1.8	0.65±0.1	1.0	0.35 +0.15 -0.20
C	5.0	5.8±0.3	5.3	6.5 max.	2.2	0.65±0.1	1.5	0.35 +0.15 -0.20
D	6.3	5.8±0.3	6.6	7.8 max.	2.6	0.65±0.1	1.8	0.35 +0.15 -0.20
D8	6.3	7.7±0.3	6.6	7.8 max.	2.6	0.65±0.1	1.8	0.35 +0.15 -0.20
E	8.0	6.2±0.3	8.3	9.5 max.	3.4	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
H13	12.5	13.5±0.5	13.5	15.0 max.	4.7	0.90±0.3	4.4	0.70±0.3
J16	16.0	16.5±0.5	17.0	19.0 max.	5.5	1.20±0.3	6.7	0.70±0.3
K16	18.0	16.5±0.5	19.0	21.0 max.	6.7	1.20±0.3	6.7	0.70±0.3

·对于耐震规格格产品的形状尺寸请参考封装规格部分

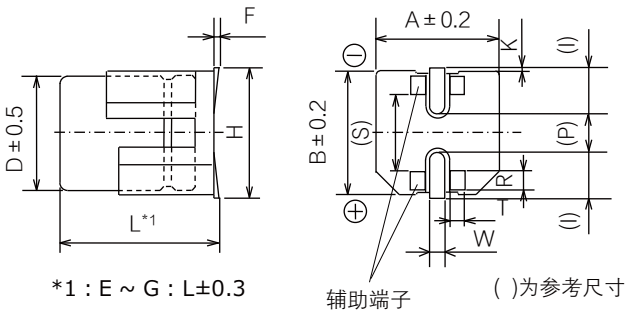
关于耐振规格商品的外观尺寸

＊和标准产品尺寸，形状均不相同。详细情况请务必垂询本公司。

< 尺寸代码：D, D8 >



< 尺寸代码：E, F, G, H13, J16, K16, K21 >



*1 : E ~ G : L±0.3
H13 ~ K21: L±0.5

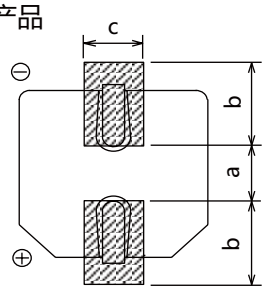
单位：mm

尺寸代码	φD	L	A, B	H max.	F	I	W	P	K	R	S	T
D	6.3	6.1	6.6	7.8	0 ~ +0.15	2.4	0.65±0.1	2.2	0.35 +0.15 -0.20	1.1±0.2	3.3±0.2	1.05±0.2
D8	6.3	8	6.6	7.8	0 ~ +0.15	2.4	0.65±0.1	2.2	0.35 +0.15 -0.20	1.1±0.2	3.3±0.2	1.05±0.2
E	8	6.5	8.3	9.5	0 ~ +0.15	3.4	0.7±0.1	2.2	0.35 +0.15 -0.20	0.70±0.2	5.3±0.2	1.7±0.2
F	8	10.5	8.3	10	0 ~ +0.15	3.4	1.2±0.2	3.1	0.70±0.2	0.70±0.2	5.3±0.2	1.3±0.2
G	10	10.5	10.3	12	0 ~ +0.15	3.5	1.2±0.2	4.6	0.70±0.2	0.70±0.2	6.9±0.2	1.3±0.2
H13	12.5	13.8	13.5	15	–0.1 ~ +0.15	4.7	1.2±0.2	4.4	0.70±0.3	2.2±0.2	7.1±0.2	2.4±0.2
J16	16	16.8	17	19	–0.1 ~ +0.15	5.5	1.4±0.2	6.7	0.70±0.3	3.0±0.2	9.0±0.2	1.9±0.2
K16	18	16.8	19	21	–0.1 ~ +0.15	6.7	1.4±0.2	6.7	0.70±0.3	3.0±0.2	11.0±0.2	1.9±0.2
K21	18	21.8	19	21	–0.1 ~ +0.15	6.7	1.4±0.2	6.7	0.70±0.3	3.0±0.2	11.0±0.2	1.9±0.2

焊 盘 图 案

用于片式电容器的电路板的焊盘图案请参考下述焊盘尺寸，进行电路设计。
特别是由于焊盘间距会影响安装强度，因此，请务必仔细确认。

● 标准产品



电路板焊盘区

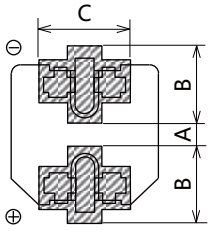
(推荐电路板焊盘尺寸)　　单位：mm

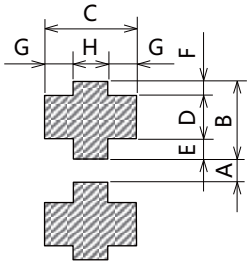
尺寸代码	a	b	c
B (φ4)	1.0	2.5	1.6
C (φ5)	1.5	2.8	1.6
D (φ6.3)	1.8	3.2	1.6
D8 (φ6.3x7.7L)	1.8	3.2	1.6
E (φ8x6.2L)	2.2	4.0	1.6
F (φ8x10.2L)	3.1	4.0	2.0
G (φ10x10.2L)	4.6	4.1	2.0
H (φ12.5)	4.0	5.7	2.0
J (φ16)	6.0	6.5	2.5
K (φ18)	6.0	7.5	2.5

特别是当a尺寸过大，由于横倾整流片不能形成，因此安装强度会下降。

● 耐振产品

< 尺寸代码：D, D8 >



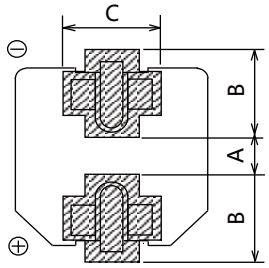


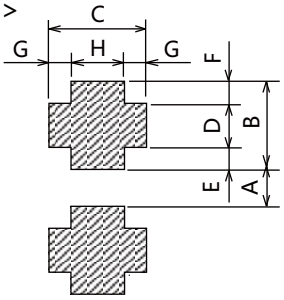
(推荐电路板焊盘尺寸)　　单位：mm

尺寸代码	A	B	C	D	E	F	G	H
D (φ6.3xL6.1)	1.2	3.6	3.2	2.0	0.95	0.65	1.0	1.2
D8 (φ6.3xL8.0)	1.2	3.6	3.2	2.0	0.95	0.65	1.0	1.2
E (φ8x6.5L)	1.8	4.2	5.0	1.3	1.5	1.4	1.5	2.0
F (φ8x10.5L)	2.7	4.0	4.7	1.3	1.0	1.7	1.1	2.5
G (φ10)	3.9	4.4	4.7	1.3	1.2	1.9	1.1	2.5
H (φ12.5)	3.9	6.0	6.9	2.8	1.3	1.9	2.2	2.5
J (φ16)	5.8	6.8	6.2	3.6	1.3	1.9	1.7	2.8
K (φ18)	5.8	7.3	6.2	3.6	1.8	1.9	1.7	2.8

特别是当A尺寸过大，由于横倾整流片不能形成，因此安装强度会下降。

< 尺寸代码：E, F, G, H, J, K >





＊ 请务必根据贵公司的设计标准，考虑其贴装性能，焊接性能，安装强度等后再行决定。

＊ Φ6.3耐震品采用辅助端子覆盖到座板侧面的构造。
如果要用图像识别确认辅助端子侧面焊角的形成，须事先研讨能充分形成焊脚的焊锡条件。

特性一览表

耐久性 : 105 ℃ 2000 小时 (≧ φ12.5 : 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 标准品	产品尺寸 (mm) L 耐震动规格品	尺寸代码 *1	特性 额定纹波电流 *2 (mA r.m.s.)	特性 ESR*3 (Ω)	特性 tan δ*4	型号 标准品	型号 耐震动规格品	回流	最少包装数量 带状包装 (pcs)
6.3	22	4	5.8	-	B	90	1.35	0.26	EEEFK0J220R	-	(1)	2000
	47	4	5.8	-	(B)	90	1.35	0.26	EEEFK0J470UR	-	(1)	2000
		5	5.8	-	C	160	0.70	0.26	EEEFK0J470R	-	(1)	1000
	100	5	5.8	-	(C)	160	0.70	0.26	EEEFK0J101UR	-	(1)	1000
		6.3	5.8	6.1	D	240	0.36	0.26	EEEFK0J101P	EEEFK0J101V	(1)	1000
	220	6.3	5.8	6.1	D	240	0.36	0.26	EEEFK0J221P	EEEFK0J221V	(1)	1000
	330	6.3	7.7	8.0	D8	280	0.34	0.26	EEEFK0J331XP	EEEFK0J331XV	(1)	900
		8	6.2	6.5	E	300	0.26	0.26	EEEFK0J331P	EEEFK0J331V	(2)	1000
	470	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.26	EEEFK0J471P	EEEFK0J471V	(2)	500
	1000	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.26	EEEFK0J102P	EEEFK0J102V	(2)	500
	1500	10	10.2	10.5	G	850	0.08	0.26	EEEFK0J152P	EEEFK0J152V	(2)	500
	3300	12.5	13.5	13.8	H13	1100	0.06	0.30	EEVFK0J332Q	EEVFK0J332V	(3)	200
	6800	16	16.5	16.8	J16	1800	0.035	0.36	EEVFK0J682M	EEVFK0J682V	(3)	125
10	22	4	5.8	-	B	90	1.35	0.19	EEEFK1A220R	-	(1)	2000
	33	4	5.8	-	(B)	90	1.35	0.19	EEEFK1A330UR	-	(1)	2000
		5	5.8	-	C	160	0.70	0.19	EEEFK1A330R	-	(1)	1000
	150	6.3	5.8	6.1	D	240	0.36	0.19	EEEFK1A151P	EEEFK1A151V	(1)	1000
	220	6.3	7.7	8.0	D8	280	0.34	0.19	EEEFK1A221XP	EEEFK1A221XV	(1)	900
		8	6.2	6.5	E	300	0.26	0.19	EEEFK1A221P	EEEFK1A221V	(2)	1000
	330	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.19	EEEFK1A331P	EEEFK1A331V	(2)	500
	470	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.19	EEEFK1A471P	EEEFK1A471V	(2)	500
	680	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.19	EEEFK1A681P	EEEFK1A681V	(2)	500
	1000	10	10.2	10.5	G	850	0.08	0.19	EEEFK1A102P	EEEFK1A102V	(2)	500
	2200	12.5	13.5	13.8	H13	1100	0.06	0.21	EEVFK1A222Q	EEVFK1A222V	(3)	200
	4700	16	16.5	16.8	J16	1800	0.035	0.25	EEVFK1A472M	EEVFK1A472V	(3)	125
	6800	18	16.5	16.8	K16	2060	0.033	0.29	EEVFK1A682M	EEVFK1A682V	(3)	125
16	10	4	5.8	-	B	90	1.35	0.16	EEEFK1C100R	-	(1)	2000
	22	4	5.8	-	(B)	90	1.35	0.16	EEEFK1C220UR	-	(1)	2000
		5	5.8	-	C	160	0.70	0.16	EEEFK1C220R	-	(1)	1000
	47	5	5.8	-	(C)	160	0.70	0.16	EEEFK1C470UR	-	(1)	1000
		6.3	5.8	6.1	D	240	0.36	0.16	EEEFK1C470P	EEEFK1C470V	(1)	1000
	68	6.3	5.8	6.1	D	240	0.36	0.16	EEEFK1C680P	EEEFK1C680V	(1)	1000
	100	6.3	5.8	6.1	D	240	0.36	0.16	EEEFK1C101P	EEEFK1C101V	(1)	1000
	150	6.3	7.7	8.0	D8	280	0.34	0.16	EEEFK1C151XP	EEEFK1C151XV	(1)	900
	220	6.3	7.7	8.0	D8	280	0.34	0.16	EEEFK1C221XP	EEEFK1C221XV	(1)	900
		8	6.2	6.5	E	300	0.26	0.16	EEEFK1C221P	EEEFK1C221V	(2)	1000
	330	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.16	EEEFK1C331P	EEEFK1C331V	(2)	500
	470	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.16	EEEFK1C471P	EEEFK1C471V	(2)	500
	680	10	10.2	10.5	G	850	0.08	0.16	EEEFK1C681P	EEEFK1C681V	(2)	500
	1500	12.5	13.5	13.8	H13	1100	0.06	0.16	EEVFK1C152Q	EEVFK1C152V	(3)	200
	3300	16	16.5	16.8	J16	1800	0.035	0.20	EEVFK1C332M	EEVFK1C332V	(3)	125
	4700	18	16.5	16.8	K16	2060	0.033	0.22	EEVFK1C472M	EEVFK1C472V	(3)	125
25	10	4	5.8	-	B	90	1.35	0.14	EEEFK1E100R	-	(1)	2000
	22	5	5.8	-	C	160	0.70	0.14	EEEFK1E220R	-	(1)	1000
	33	5	5.8	-	(C)	160	0.70	0.14	EEEFK1E330UR	-	(1)	1000
		6.3	5.8	6.1	D	240	0.36	0.14	EEEFK1E330P	EEEFK1E330V	(1)	1000
	47	6.3	5.8	6.1	D	240	0.36	0.14	EEEFK1E470P	EEEFK1E470V	(1)	1000
	68	6.3	5.8	6.1	D	240	0.36	0.14	EEEFK1E680P	EEEFK1E680V	(1)	1000
	100	6.3	7.7	8.0	D8	280	0.34	0.14	EEEFK1E101XP	EEEFK1E101XV	(1)	900
		8	6.2	6.5	E	300	0.26	0.14	EEEFK1E101P	EEEFK1E101V	(2)	1000
	150	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.14	EEEFK1E151P	EEEFK1E151V	(2)	500
	220	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.14	EEEFK1E221P	EEEFK1E221V	(2)	500
	330	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.14	EEEFK1E331P	EEEFK1E331V	(2)	500
	470	10	10.2	10.5	G	850	0.08	0.14	EEEFK1E471P	EEEFK1E471V	(2)	500
	1000	12.5	13.5	13.8	H13	1100	0.06	0.14	EEVFK1E102Q	EEVFK1E102V	(3)	200
	1500	16	16.5	16.8	J16	1800	0.035	0.14	EEVFK1E152M	EEVFK1E152V	(3)	125
	2200	16	16.5	16.8	J16	1800	0.035	0.16	EEVFK1E222M	EEVFK1E222V	(3)	125
	3300	18	16.5	16.8	K16	2060	0.033	0.18	EEVFK1E332M	EEVFK1E332V	(3)	125

*1: 尺寸代码 ( ) 为小型化品
*2: 额定纹波电流 (100 kHz / +105 ℃)
*3: ESR (100 kHz / +20 ℃)
*4: tan δ (120 Hz / +20 ℃)
・关于回流焊保证条件, 编带包装规格, 请参照那个项目的页

特性一览表

耐久性 : 105 ℃ 2000 小时 (≧ φ12.5 : 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 标准品	产品尺寸 (mm) L 耐震动规格品	尺寸代码 *1	特性 额定纹波电流 *2 (mA r.m.s.)	特性 ESR*3 (Ω)	特性 tan δ*4	型号 标准品	型号 耐震动规格品	回流	最少包装数量 带状包装 (pcs)
35	4.7	4	5.8	-	B	90	1.35	0.12	EEEFK1V4R7R	-	(1)	2000
	10	4	5.8	-	(B)	90	1.35	0.12	EEEFK1V100UR	-	(1)	2000
		5	5.8	-	C	160	0.70	0.12	EEEFK1V100R	-	(1)	1000
	22	5	5.8	-	C	160	0.70	0.12	EEEFK1V220R	-	(1)	1000
	33	6.3	5.8	6.1	D	240	0.36	0.12	EEEFK1V330P	EEEFK1V330V	(1)	1000
	47	6.3	5.8	6.1	D	240	0.36	0.12	EEEFK1V470P	EEEFK1V470V	(1)	1000
	68	6.3	7.7	8	D8	280	0.34	0.12	EEEFK1V680XP	EEEFK1V680XV	(1)	900
	100	6.3	7.7	8	D8	280	0.34	0.12	EEEFK1V101XP	EEEFK1V101XV	(1)	900
		8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.12	EEEFK1V101P	EEEFK1V101V	(2)	500
	150	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.12	EEEFK1V151P	EEEFK1V151V	(2)	500
	220	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.12	EEEFK1V221P	EEEFK1V221V	(2)	500
	330	10	10.2	10.5	G	850	0.08	0.12	EEEFK1V331P	EEEFK1V331V	(2)	500
	470	12.5	13.5	13.8	H13	1100	0.06	0.12	EEVFK1V471Q	EEVFK1V471V	(3)	200
	680	12.5	13.5	13.8	H13	1100	0.06	0.12	EEVFK1V681Q	EEVFK1V681V	(3)	200
	1000	16	16.5	16.8	J16	1800	0.035	0.12	EEVFK1V102M	EEVFK1V102V	(3)	125
	1500	16	16.5	16.8	J16	1800	0.035	0.12	EEVFK1V152M	EEVFK1V152V	(3)	125
50	4.7	4	5.8	-	B	60	2.90	0.10	EEEFK1H4R7R	-	(1)	2000
	10	5	5.8	-	(C)	85	1.52	0.10	EEEFK1H100UR	-	(1)	1000
		6.3	5.8	6.1	D	165	0.88	0.10	EEEFK1H100P	EEEFK1H100V	(1)	1000
	22	6.3	5.8	6.1	D	165	0.88	0.10	EEEFK1H220P	EEEFK1H220V	(1)	1000
	33	6.3	7.7	8	D8	195	0.68	0.10	EEEFK1H330XP	EEEFK1H330XV	(1)	900
		8	6.2	6.5	E	195	0.68	0.10	EEEFK1H330P	EEEFK1H330V	(2)	1000
	47	6.3	7.7	8	D8	195	0.68	0.10	EEEFK1H470XP	EEEFK1H470XV	(1)	900
		8	6.2	6.5	E	195	0.68	0.10	EEEFK1H470P	EEEFK1H470V	(2)	1000
	100	8	10.2	10.5	F	350	0.34	0.10	EEEFK1H101P	EEEFK1H101V	(2)	500
	150	10	10.2	10.5	G	670	0.18	0.10	EEEFK1H151P	EEEFK1H151V	(2)	500
	220	10	10.2	10.5	G	670	0.18	0.10	EEEFK1H221P	EEEFK1H221V	(2)	500
	330	12.5	13.5	13.8	H13	900	0.12	0.10	EEVFK1H331Q	EEVFK1H331V	(3)	200
	390	12.5	13.5	13.8	H13	900	0.12	0.10	EEVFK1H391Q	EEVFK1H391V	(3)	200
	470	16	16.5	16.8	J16	1610	0.073	0.10	EEVFK1H471M	EEVFK1H471V	(3)	125
	560	16	16.5	16.8	J16	1610	0.073	0.10	EEVFK1H561M	EEVFK1H561V	(3)	125
	680	16	16.5	16.8	J16	1610	0.073	0.10	EEVFK1H681M	EEVFK1H681V	(3)	125
	1000	16	16.5	16.8	J16	1610	0.073	0.10	EEVFK1H102M	EEVFK1H102V	(3)	125
63	4.7	5	5.8	-	C	50	3.00	0.08	EEEFK1J4R7R	-	(1)	1000
	10	6.3	5.8	6.1	D	80	1.50	0.08	EEEFK1J100P	EEEFK1J100V	(1)	1000
	22	6.3	7.7	8	D8	120	1.20	0.08	EEEFK1J220XP	EEEFK1J220XV	(1)	900
		8	6.2	6.5	E	120	1.20	0.08	EEEFK1J220P	EEEFK1J220V	(2)	1000
	33	8	10.2	10.5	F	250	0.65	0.08	EEEFK1J330P	EEEFK1J330V	(2)	500
	47	8	10.2	10.5	F	250	0.65	0.08	EEEFK1J470P	EEEFK1J470V	(2)	500
	68	8	10.2	10.5	(F)	250	0.65	0.08	EEEFK1J680UP	EEEFK1J680UV	(2)	500
	100	10	10.2	10.5	G	400	0.35	0.08	EEEFK1J101P	EEEFK1J101V	(2)	500
	150	12.5	13.5	13.8	H13	800	0.16	0.08	EEVFK1J151Q	EEVFK1J151V	(3)	200
	220	12.5	13.5	13.8	H13	800	0.16	0.08	EEVFK1J221Q	EEVFK1J221V	(3)	200
	470	16	16.5	16.8	J16	1410	0.082	0.08	EEVFK1J471M	EEVFK1J471V	(3)	125
	680	18	16.5	16.8	K16	1690	0.08	0.08	EEVFK1J681M	EEVFK1J681V	(3)	125
80	3.3	5	5.8	-	C	25	5.00	0.08	EEEFK1K3R3R	-	(1)	1000
	4.7	6.3	5.8	6.1	D	40	3.00	0.08	EEEFK1K4R7P	EEEFK1K4R7V	(1)	1000
	10	6.3	7.7	8	D8	60	2.40	0.08	EEEFK1K100XP	EEEFK1K100XV	(1)	900
		8	6.2	6.5	E	60	2.40	0.08	EEEFK1K100P	EEEFK1K100V	(2)	1000
	22	8	10.2	10.5	F	130	1.30	0.08	EEEFK1K220P	EEEFK1K220V	(2)	500
	33	8	10.2	10.5	F	130	1.30	0.08	EEEFK1K330P	EEEFK1K330V	(2)	500
	47	10	10.2	10.5	G	200	0.70	0.08	EEEFK1K470P	EEEFK1K470V	(2)	500
	68	12.5	13.5	13.8	H13	500	0.32	0.08	EEVFK1K680Q	EEVFK1K680V	(3)	200
	100	12.5	13.5	13.8	H13	500	0.32	0.08	EEVFK1K101Q	EEVFK1K101V	(3)	200
	150	12.5	13.5	13.8	H13	500	0.32	0.08	EEVFK1K151Q	EEVFK1K151V	(3)	200
	330	16	16.5	16.8	J16	793	0.17	0.08	EEVFK1K331M	EEVFK1K331V	(3)	125
	470	18	16.5	16.8	K16	917	0.153	0.08	EEVFK1K471M	EEVFK1K471V	(3)	125

*1: 尺寸代码（ ）为小型化品
*2: 额定纹波电流 (100 kHz / +105 ℃)
*3: ESR (100 kHz / +20 ℃)
*4: tan δ (120 Hz / +20 ℃)
・关于回流焊保证条件, 编带包装规格, 请参照那个项目的页

特性一览表

耐久性 : 105 ℃ 2000 小时 (≧ φ12.5 : 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 标准品	产品尺寸 (mm) L 耐震动规格品	尺寸代码 *1	特性 额定纹波电流 *2 (mA r.m.s.)	特性 ESR*3 (Ω)	特性 tan δ*4	型号 标准品	型号 耐震动规格品	回流	最少包装数量 带状包装 (pcs)
100	22	8	10.2	10.5	F	130	1.30	0.07	EEEFK2A220P	EEEFK2A220V	(2)	500
	33	10	10.2	10.5	G	200	0.70	0.07	EEEFK2A330P	EEEFK2A330V	(2)	500
	47	12.5	13.5	13.8	H13	500	0.32	0.07	EEVFK2A470Q	EEVFK2A470V	(3)	200
	68	12.5	13.5	13.8	H13	500	0.32	0.07	EEVFK2A680Q	EEVFK2A680V	(3)	200
	100	16	16.5	16.8	J16	793	0.17	0.07	EEVFK2A101M	EEVFK2A101V	(3)	125
	150	16	16.5	16.8	J16	793	0.17	0.07	EEVFK2A151M	EEVFK2A151V	(3)	125
	220	18	16.5	16.8	K16	917	0.153	0.07	EEVFK2A221M	EEVFK2A221V	(3)	125
	330	18	16.5	16.8	K16	917	0.153	0.07	EEVFK2A331M	EEVFK2A331V	(3)	125

耐久性： 105 ℃ 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 标准品	产品尺寸 (mm) L 耐震动规格品	尺寸代码 *1	特性 额定纹波电流 *2 (mA r.m.s.)	特性 ESR*3 (Ω)	特性 tan δ*4	型号 标准品	型号 耐震动规格品	回流	最少包装数量 带状包装 (pcs)
6.3	470	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.26	EEEFK0J471GP	EEEFK0J471GV	(2)	500
	1000	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.26	EEEFK0J102GP	EEEFK0J102GV	(2)	500
	1500	10	10.2	10.5	G	850	0.08	0.26	EEEFK0J152GP	EEEFK0J152GV	(2)	500
10	330	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.19	EEEFK1A331GP	EEEFK1A331GV	(2)	500
	470	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.19	EEEFK1A471GP	EEEFK1A471GV	(2)	500
	680	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.19	EEEFK1A681GP	EEEFK1A681GV	(2)	500
	1000	10	10.2	10.5	G	850	0.08	0.19	EEEFK1A102GP	EEEFK1A102GV	(2)	500
16	330	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.16	EEEFK1C331GP	EEEFK1C331GV	(2)	500
	470	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.16	EEEFK1C471GP	EEEFK1C471GV	(2)	500
	680	10	10.2	10.5	G	850	0.08	0.16	EEEFK1C681GP	EEEFK1C681GV	(2)	500
25	150	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.14	EEEFK1E151GP	EEEFK1E151GV	(2)	500
	220	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.14	EEEFK1E221GP	EEEFK1E221GV	(2)	500
	330	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.14	EEEFK1E331GP	EEEFK1E331GV	(2)	500
	470	10	10.2	10.5	G	850	0.08	0.14	EEEFK1E471GP	EEEFK1E471GV	(2)	500
35	100	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.12	EEEFK1V101GP	EEEFK1V101GV	(2)	500
	150	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.12	EEEFK1V151GP	EEEFK1V151GV	(2)	500
	220	8	10.2	10.5	F	600	0.16	0.12	EEEFK1V221GP	EEEFK1V221GV	(2)	500
	330	10	10.2	10.5	G	850	0.08	0.12	EEEFK1V331GP	EEEFK1V331GV	(2)	500
50	100	8	10.2	10.5	F	350	0.34	0.10	EEEFK1H101GP	EEEFK1H101GV	(2)	500
	150	10	10.2	10.5	G	670	0.18	0.10	EEEFK1H151GP	EEEFK1H151GV	(2)	500
	220	10	10.2	10.5	G	670	0.18	0.10	EEEFK1H221GP	EEEFK1H221GV	(2)	500

*1: 尺寸代码（ ）为小型化品
*2: 额定纹波电流 (100 kHz / +105 ℃)
*3: ESR (100 kHz / +20 ℃)
*4: tan δ (120 Hz / +20 ℃)
・关于回流焊保证条件, 编带包装规格, 请参照那个项目的页

Panasonic

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, 将会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, 购买或使用时，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，弊司不承担一切责任。