表面実装形

Series: FK　Type : V

製造原産地

Japan

■ 特長　保証時間 : 105°C 2000 ~ 5000h
低インピーダンス (FC シリーズを 40 ~ 60% 低減)
小形化品 (FC シリーズを 30 ~ 50% 小形化)
耐振動仕様品も対応可能 (φ8≦)
環境負荷物質の鉛を全廃
RoHS 指令対応済み(品番:EEV* φ12.5~,EEE*)

■ 仕様

カテゴリ温度範囲	-55 ~ +105°C
定格電圧範囲	6.3 ~ 100 V .DC
静電容量範囲	3.3 ~ 6800 μ F
静電容量許容差	±20 % (120Hz/+20°C)
漏れ電流	I ≦ 0.01 CV or 3(μ A) 2 分値　(いずれか大きい値以下)
損失角の正接	標準品一覧表を参照ください

温度特性

W.V. (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100
Z(-25°C) / Z(+20°C)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Z(-40°C)/ Z(+20°C)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Z(-55°C)/ Z(+20°C)	4	4	4	3	3	3	3	3	3

(120Hz での インピーダンス比)

耐久性

+105 ±2°C中において定格電圧を 2000 時間 (≧φ12.5 および φ8,φ10 の末尾 G 品番は 5000 時間) 印加後、常温に復帰したとき、下記項目を満足すること。

静電容量変化率	初期値の ±30% 以内 (末尾 G は 35% 以下)
損失角の正接	初期規格値の 200% 以下 (末尾 G は 300% 以下)
漏れ電流	初期規格値以下

高温無負荷特性

+105±2°C 1000 時間連続無負荷放置後、常温に復帰させた後、上記耐久性の各項に準ずる。(ただし、電圧処理あり)

はんだ耐熱性

リフローはんだ付け (リフロー条件は、P.107 による) 後、常温復帰後下記項目を満足すること。

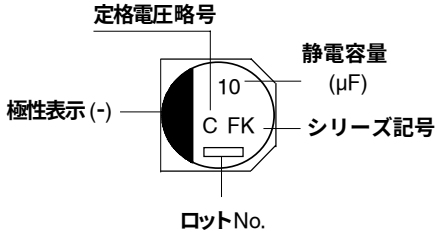
静電容量変化率	初期値の ±10%
損失角の正接	初期規格値以下
漏れ電流	初期規格値以下

■ 表示

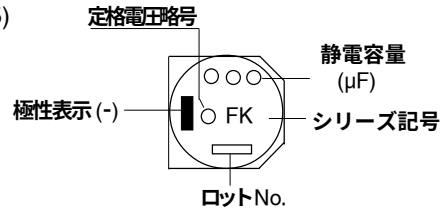
例 ; 16V10μF(有極性)

表示色 :BLACK

(≧φ10)



(≧φ12.5)

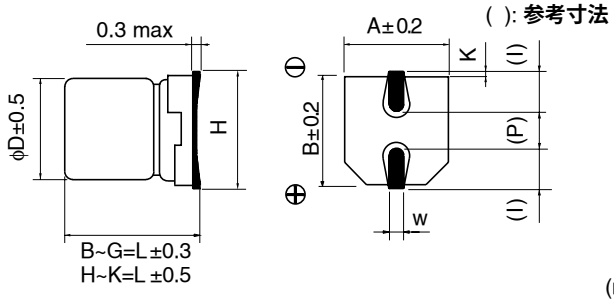


定格電圧略号

定格電圧	6.3	10	16	25	35
定格電圧略号	j	A	C	E	V

定格電圧	50	63	80	100
定格電圧略号	H	J	K	2A

■形状寸法



(mm)

Size code	D	L	A,B	H max.	I	W	P	K
B	4.0	5.8	4.3	5.5	1.8	0.65 ±0.1	1.0	0.35 -0.20 ~ +0.15
C	5.0	5.8	5.3	6.5	2.2	0.65 ±0.1	1.5	0.35 -0.20 ~ +0.15
D	6.3	5.8	6.6	7.8	2.6	0.65 ±0.1	1.8	0.35 -0.20 ~ +0.15
D8	6.3	7.7	6.6	7.8	2.6	0.65 ±0.1	1.8	0.35 -0.20 ~ +0.15
E	8.0	6.2	8.3	9.5	3.4	0.65 ±0.1	2.2	0.35 -0.20 ~ +0.15
F	8.0	10.2	8.3	10.0	3.4	0.90 ±0.2	3.1	0.70 ±0.20
G	10.0	10.2	10.3	12.0	3.5	0.90 ±0.2	4.6	0.70 ±0.20
H13	12.5	13.5	13.5	15.0	4.7	0.90 ±0.3	4.4	0.70 ±0.30
J16	16.0	16.5	17.0	19.0	5.5	1.20±0.3	6.7	0.70 ±0.30
K16	18.0	16.5	19.0	21.0	6.7	1.20 ±0.3	6.7	0.70 ±0.30

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願い、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いします。
なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 静電容量 , インピーダンス , 定格リプル電流 / 寸法　インピーダンス ;(Ω/100kHz,+20°C), 定格リプル電流 ;(mA r.m.s./100kHz+105°C)

静電容量 (μF) \ 定格電圧 (V)	6.3			10			16		
	寸法	インピーダンス	定格リプル電流	寸法	インピーダンス	定格リプル電流	寸法	インピーダンス	定格リプル電流
10							B	1.35	90
22	B	1.35	90	B	1.35	90	C(B)	0.7(1.35)	160(90)
33				C(B)	0.7(1.35)	160(90)			
47	C(B)	0.7(1.35)	160(90)				D(C)	0.36(0.7)	240(160)
68							D	0.36	240
100	D(C)	0.36(0.7)	240(160)				D	0.36	240
150				D	0.36	240	D8	0.34	280
220	D	0.36	240	D8	0.34	280	D8	0.34	280
				E	0.26	300	E	0.26	300
330	D8 E	0.34 0.26	280 300	◎ F	0.16	600	◎ F	0.16	600
470	◎ F	0.16	600	◎ F	0.16	600	◎ F	0.16	600
680				◎ F	0.16	600	◎ G	0.08	850
1000	◎ F	0.16	600	◎ G	0.08	850			
1500	◎ G	0.08	850				H13	0.06	1100
2200				H13	0.06	1100			
3300	H13	0.06	1100				J16	0.035	1800
4700				J16	0.035	1800	K16	0.033	2060
6800	J16	0.035	1800	K16	0.033	2060			

静電容量 (μF) \ 定格電圧 (V)	25			35			50		
	寸法	インピーダンス	定格リプル電流	寸法	インピーダンス	定格リプル電流	寸法	インピーダンス	定格リプル電流
4.7				B	1.35	90	B	2.9	60
10	B	1.35	90	C(B)	0.7(1.35)	160(90)	D(C)	0.88(1.52)	165(85)
22	C	0.7	160	C	0.7	160	D	0.88	165
33	D(C)	0.36(0.7)	240(160)	D	0.36	240	D8	0.68	195
							E	0.68	195
47	D	0.36	240	D	0.36	240	E,D8	0.68	195
68	D	0.36	240	D8	0.34	280			
100	D8	0.34	280	D8	0.34	280	◎ F	0.34	350
	E	0.26	300	◎ F	0.16	600			
150	◎ F	0.16	600	◎ F	0.16	600	◎ G	0.18	670
220	◎ F	0.16	600	◎ F	0.16	600	◎ G	0.18	670
330	◎ F	0.16	600	◎ G	0.08	850	H13	0.12	900
390							H13	0.12	900
470	◎ G	0.08	850	H13	0.06	1100	J16	0.073	1610
680				H13	0.06	1100	J16	0.073	1610
1000	H13	0.06	1100	J16	0.035	1800	J16	0.073	1610
1500				J16	0.035	1800			
2200	J16	0.035	1800						
3300	K16	0.033	2060						

静電容量 (μF) \ 定格電圧 (V)	63			80			100		
	寸法	インピーダンス	定格リプル電流	寸法	インピーダンス	定格リプル電流	寸法	インピーダンス	定格リプル電流
3.3				C	5	25			
4.7	C	3	50	D	3	40			
10	D	1.5	80	D8	2.4	60			
				E	2.4	60			
22	D8	1.2	120	F	1.3	130	F	1.3	130
	E	1.2	120						
33	F	0.65	250	F	1.3	130	G	0.7	200
47	F	0.65	250	G	0.7	200	H13	0.32	500
68	F	0.65	250	H13	0.32	500	H13	0.32	500
100	G	0.35	400	H13	0.32	500	J16	0.17	793
150	H13	0.16	800	H13	0.32	500	J16	0.17	793
220	H13	0.16	800				K16	0.153	917
330				J16	0.17	793	K16	0.153	917
470	J16	0.082	1410	K16	0.153	917			
680	K16	0.080	1690						

( ) は小形化個別対応品 ; 品番末尾 [U]　　◎：5000 時間品個別対応（末尾 G）　例）EEVFK0J471GP

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願い、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いします。
なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 標準品一覧表

定格電圧 (V)	静電容量 (±20%) (μF)	寸法 直径 (mm)	寸法 長さ (mm)	寸法 寸法記号	特性 定格リプル電流 (100kHz) (+105°C) (mA)	特性 インピーダンス (100kHz) (+20°C)	特性 tanδ (120Hz) (+20°C)	品番 (RoHS非対応)	Reflow	品番 (RoHS対応)	Reflow	最少梱包数量 テーピング (pcs)
6.3	22	4	5.8	B	90	1.35	0.26	EEVFK0J220R	(1)	EEEFK0J220R	(4)	2000
	47	4	5.8	B	90	1.35	0.26	EEVFK0J470UR	(1)	EEEFK0J470UR	(4)	2000
		5	5.8	C	160	0.70	0.26	EEVFK0J470R	(1)	EEEFK0J470R	(4)	1000
	100	5	5.8	C	160	0.70	0.26	EEVFK0J101UR	(1)	EEEFK0J101UR	(4)	1000
		6.3	5.8	D	240	0.36	0.26	EEVFK0J101P	(1)	EEEFK0J101P	(4)	1000
	220	6.3	5.8	D	240	0.36	0.26	EEVFK0J221P	(1)	EEEFK0J221P	(4)	1000
	330	6.3	7.7	D8	280	0.34	0.26	EEVFK0J331XP	(1)	EEEFK0J331XP	(4)	900
		8	6.2	E	300	0.26	0.26	EEVFK0J331P	(2)	EEEFK0J331P	(5)	1000
	470	8	10.2	F	600	0.16	0.26	EEVFK0J471P	(2)	EEEFK0J471P	(5)	500
	1000	8	10.2	F	600	0.16	0.26	EEVFK0J102P	(2)	EEEFK0J102P	(5)	500
	1500	10	10.2	G	850	0.08	0.26	EEVFK0J152P	(2)	EEEFK0J152P	(5)	500
	3300	12.5	13.5	H13	1100	0.06	0.30			EEVFK0J332Q	(2)	200
	6800	16	16.5	J16	1800	0.035	0.36			EEVFK0J682M	(2)	125
10	22	4	5.8	B	90	1.35	0.19	EEVFK1A220R	(1)	EEEFK1A220R	(4)	2000
	33	4	5.8	B	90	1.35	0.19	EEVFK1A330UR	(1)	EEEFK1A330UR	(4)	2000
		5	5.8	C	160	0.70	0.19	EEVFK1A330R	(1)	EEEFK1A330R	(4)	1000
	150	6.3	5.8	D	240	0.36	0.19	EEVFK1A151P	(1)	EEEFK1A151P	(4)	1000
	220	6.3	7.7	D8	280	0.34	0.19	EEVFK1A221XP	(1)	EEEFK1A221XP	(4)	900
		8	6.2	E	300	0.26	0.19	EEVFK1A221P	(2)	EEEFK1A221P	(5)	1000
	330	8	10.2	F	600	0.16	0.19	EEVFK1A331P	(2)	EEEFK1A331P	(5)	500
	470	8	10.2	F	600	0.16	0.19	EEVFK1A471P	(2)	EEEFK1A471P	(5)	500
	680	8	10.2	F	600	0.16	0.19	EEVFK1A681P	(2)	EEEFK1A681P	(5)	500
	1000	10	10.2	G	850	0.08	0.19	EEVFK1A102P	(2)	EEEFK1A102P	(5)	500
	2200	12.5	13.5	H13	1100	0.06	0.21			EEVFK1A222Q	(2)	200
	4700	16	16.5	J16	1800	0.035	0.25			EEVFK1A472M	(2)	125
	6800	18	16.5	K16	2060	0.033	0.29			EEVFK1A682M	(2)	125
16	10	4	5.8	B	90	1.35	0.16	EEVFK1C100R	(1)	EEEFK1C100R	(4)	2000
	22	4	5.8	B	90	1.35	0.16	EEVFK1C220UR	(1)	EEEFK1C220UR	(4)	2000
		5	5.8	C	160	0.70	0.16	EEVFK1C220R	(1)	EEEFK1C220R	(4)	1000
	47	5	5.8	C	160	0.70	0.16	EEVFK1C470UR	(1)	EEEFK1C470UR	(4)	1000
		6.3	5.8	D	240	0.36	0.16	EEVFK1C470P	(1)	EEEFK1C470P	(4)	1000
	68	6.3	5.8	D	240	0.36	0.16	EEVFK1C680P	(1)	EEEFK1C680P	(4)	1000
	100	6.3	5.8	D	240	0.36	0.16	EEVFK1C101P	(1)	EEEFK1C101P	(4)	1000
	150	6.3	7.7	D8	280	0.34	0.16	EEVFK1C151XP	(1)	EEEFK1C151XP	(4)	900
	220	6.3	7.7	D8	280	0.34	0.16	EEVFK1C221XP	(1)	EEEFK1C221XP	(4)	900
		8	6.2	E	300	0.26	0.16	EEVFK1C221P	(2)	EEEFK1C221P	(5)	1000
	330	8	10.2	F	600	0.16	0.16	EEVFK1C331P	(2)	EEEFK1C331P	(5)	500
	470	8	10.2	F	600	0.16	0.16	EEVFK1C471P	(2)	EEEFK1C471P	(5)	500
	680	10	10.2	G	850	0.08	0.16	EEVFK1C681P	(2)	EEEFK1C681P	(5)	500
	1500	12.5	13.5	H13	1100	0.06	0.16			EEVFK1C152Q	(2)	200
	3300	16	16.5	J16	1800	0.035	0.20			EEVFK1C332M	(2)	125
	4700	18	16.5	K16	2060	0.033	0.22			EEVFK1C472M	(2)	125
25	10	4	5.8	B	90	1.35	0.14	EEVFK1E100R	(1)	EEEFK1E100R	(4)	2000
	22	5	5.8	C	160	0.7	0.14	EEVFK1E220R	(1)	EEEFK1E220R	(4)	1000
	33	5	5.8	C	160	0.7	0.14	EEVFK1E330UR	(1)	EEEFK1E330UR	(4)	1000

・テーピング仕様は本カタログ P.110**を参照ください。 ・**Reflow(1)~(5)**については、最終ページを参照ください。**

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願い、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いします。
なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 標準品一覧表

定格電圧 (V)	静電容量 (±20%) (μF)	寸法 直径 (mm)	寸法 長さ (mm)	寸法 寸法記号	特性 定格リプル電流 (100kHz) (+105°C) (mA)	特性 インピーダンス (100kHz) (+20°C)	特性 tanδ (120Hz) (+20°C)	品番 (RoHS非対応)	Reflow	品番 (RoHS対応)	Reflow	最少梱包数量 テーピング (pcs)
25	33	6.3	5.8	D	240	0.36	0.14	EEVFK1E330P	(1)	EEEFK1E330P	(4)	1000
	47	6.3	5.8	D	240	0.36	0.14	EEVFK1E470P	(1)	EEEFK1E470P	(4)	1000
	68	6.3	5.8	D	240	0.36	0.14	EEVFK1E680P	(1)	EEEFK1E680P	(4)	1000
	100	6.3	7.7	D8	280	0.34	0.14	EEVFK1E101XP	(1)	EEEFK1E101XP	(4)	900
		8	6.2	E	300	0.26	0.14	EEVFK1E101P	(2)	EEEFK1E101P	(5)	1000
	150	8	10.2	F	600	0.16	0.14	EEVFK1E151P	(2)	EEEFK1E151P	(5)	500
	220	8	10.2	F	600	0.16	0.14	EEVFK1E221P	(2)	EEEFK1E221P	(5)	500
	330	8	10.2	F	600	0.16	0.14	EEVFK1E331P	(2)	EEEFK1E331P	(5)	500
	470	10	10.2	G	850	0.08	0.14	EEVFK1E471P	(2)	EEEFK1E471P	(5)	500
	1000	12.5	13.5	H13	1100	0.06	0.14			EEVFK1E102Q	(2)	200
	2200	16	16.5	J16	1800	0.035	0.16			EEVFK1E222M	(2)	125
	3300	18	16.5	K16	2060	0.033	0.18			EEVFK1E332M	(2)	125
35	4.7	4	5.8	B	90	1.35	0.12	EEVFK1V4R7R	(1)	EEEFK1V4R7R	(4)	2000
	10	4	5.8	B	90	1.35	0.12	EEVFK1V100UR	(1)	EEEFK1V100UR	(4)	2000
		5	5.8	C	160	0.70	0.12	EEVFK1V100R	(1)	EEEFK1V100R	(4)	1000
	22	5	5.8	C	160	0.70	0.12	EEVFK1V220R	(1)	EEEFK1V220R	(4)	1000
	33	6.3	5.8	D	240	0.36	0.12	EEVFK1V330P	(1)	EEEFK1V330P	(4)	1000
	47	6.3	5.8	D	240	0.36	0.12	EEVFK1V470P	(1)	EEEFK1V470P	(4)	1000
	68	6.3	7.7	D8	280	0.34	0.12	EEVFK1V680XP	(1)	EEEFK1V680XP	(4)	900
	100	6.3	7.7	D8	280	0.34	0.12	EEVFK1V101XP	(1)	EEEFK1V101XP	(4)	900
		8	10.2	F	600	0.16	0.12	EEVFK1V101P	(2)	EEEFK1V101P	(5)	500
	150	8	10.2	F	600	0.16	0.12	EEVFK1V151P	(2)	EEEFK1V151P	(5)	500
	220	8	10.2	F	600	0.16	0.12	EEVFK1V221P	(2)	EEEFK1V221P	(5)	500
	330	10	10.2	G	850	0.08	0.12	EEVFK1V331P	(2)	EEEFK1V331P	(5)	500
	470	12.5	13.5	H13	1100	0.06	0.12			EEVFK1V471Q	(2)	200
	680	12.5	13.5	H13	1100	0.06	0.12			EEVFK1V681Q	(2)	200
	1000	16	16.5	J16	1800	0.035	0.12			EEVFK1V102M	(2)	125
	1500	16	16.5	J16	1800	0.035	0.12			EEVFK1V152M	(2)	125
50	4.7	4	5.8	B	60	2.9	0.10	EEVFK1H4R7R	(1)	EEEFK1H4R7R	(4)	2000
	10	5	5.8	C	85	1.52	0.10	EEVFK1H100UR	(1)	EEEFK1H100UR	(4)	1000
		6.3	5.8	D	165	0.88	0.10	EEVFK1H100P	(1)	EEEFK1H100P	(4)	1000
	22	6.3	5.8	D	165	0.88	0.10	EEVFK1H220P	(1)	EEEFK1H220P	(4)	1000
	33	6.3	7.7	D8	195	0.68	0.10	EEVFK1H330XP	(1)	EEEFK1H330XP	(4)	900
		8	6.2	E	195	0.68	0.10	EEVFK1H330P	(2)	EEEFK1H330P	(5)	1000
	47	6.3	7.7	D8	195	0.68	0.10	EEVFK1H470XP	(1)	EEEFK1H470XP	(4)	900
		8	6.2	E	195	0.68	0.10	EEVFK1H470P	(2)	EEEFK1H470P	(5)	1000
	100	8	10.2	F	350	0.34	0.10	EEVFK1H101P	(2)	EEEFK1H101P	(5)	500
	150	10	10.2	G	670	0.18	0.10	EEVFK1H151P	(2)	EEEFK1H151P	(5)	500
	220	10	10.2	G	670	0.18	0.10	EEVFK1H221P	(2)	EEEFK1H221P	(5)	500
	330	12.5	13.5	H13	900	0.12	0.10			EEVFK1H331Q	(2)	200
	390	12.5	13.5	H13	900	0.12	0.10			EEVFK1H391Q	(2)	200
	470	16	16.5	J16	1610	0.073	0.10			EEVFK1H471M	(2)	125
	680	16	16.5	J16	1610	0.073	0.10			EEVFK1H681M	(2)	125
	1000	16	16.5	J16	1610	0.073	0.10			EEVFK1H102M	(2)	125

・テーピング仕様は本カタログ P.110を参照ください。

・Reflow(1)~(5)については、最終ページを参照ください。

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願い、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いします。
なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 標準品一覧表

定格電圧 (V)	静電容量 (±20%) (μF)	寸法 直径 (mm)	寸法 長さ (mm)	寸法 寸法記号	特性 定格リプル電流 (100kHz) (+105°C) (mA)	特性 インピーダンス (100kHz) (+20°C)	特性 tanδ (120Hz) (+20°C)	品番 (RoHS非対応)	Reflow	品番 (RoHS対応)	Reflow	最少梱包数量 テーピング (pcs)
63	4.7	5	5.8	C	50	3.0	0.08	EEVFK1J4R7R	(1)	EEEFK1J4R7R	(4)	1000
	10	6.3	5.8	D	80	1.5	0.08	EEVFK1J100P	(1)	EEEFK1J100P	(4)	1000
	22	6.3	7.7	D8	120	1.2	0.08	EEVFK1J220XP	(1)	EEEFK1J220XP	(4)	900
		8	6.2	E	120	1.2	0.08	EEVFK1J220P	(2)	EEEFK1J220P	(5)	1000
	33	8	10.2	F	250	0.65	0.08	EEVFK1J330P	(2)	EEEFK1J330P	(5)	500
	47	8	10.2	F	250	0.65	0.08	EEVFK1J470P	(2)	EEEFK1J470P	(5)	500
	68	8	10.2	F	250	0.65	0.08	EEVFK1J680UP	(2)	EEEFK1J680UP	(5)	500
	100	10	10.2	G	400	0.35	0.08	EEVFK1J101P	(2)	EEEFK1J101P	(5)	500
	150	12.5	13.5	H13	800	0.16	0.08			EEVFK1J151Q	(2)	200
	220	12.5	13.5	H13	800	0.16	0.08			EEVFK1J221Q	(2)	200
	470	16	16.5	J16	1410	0.082	0.08			EEVFK1J471M	(2)	125
	680	18	16.5	K16	1690	0.080	0.08			EEVFK1J681M	(2)	125
80	3.3	5	5.8	C	25	5.0	0.08	EEVFK1K3R3R	(1)	EEEFK1K3R3R	(4)	1000
	4.7	6.3	5.8	D	40	3.0	0.08	EEVFK1K4R7P	(1)	EEEFK1K4R7P	(4)	1000
	10	6.3	7.7	D8	60	2.4	0.08	EEVFK1K100XP	(1)	EEEFK1K100XP	(4)	900
		8	6.2	E	60	2.4	0.08	EEVFK1K100P	(2)	EEEFK1K100P	(5)	1000
	22	8	10.2	F	130	1.3	0.08	EEVFK1K220P	(2)	EEEFK1K220P	(5)	500
	33	8	10.2	F	130	1.3	0.08	EEVFK1K330P	(2)	EEEFK1K330P	(5)	500
	47	10	10.2	G	200	0.7	0.08	EEVFK1K470P	(2)	EEEFK1K470P	(5)	500
	68	12.5	13.5	H13	500	0.32	0.08			EEVFK1K680Q	(2)	200
	100	12.5	13.5	H13	500	0.32	0.08			EEVFK1K101Q	(2)	200
	150	12.5	13.5	H13	500	0.32	0.08			EEVFK1K151Q	(2)	200
	330	16	16.5	J16	793	0.17	0.08			EEVFK1K331M	(2)	125
	470	18	16.5	K16	917	0.153	0.08			EEVFK1K471M	(2)	125
100	22	8	10.2	F	130	1.3	0.07	EEVFK2A220P	(2)	EEEFK2A220P	(5)	500
	33	10	10.2	G	200	0.7	0.07	EEVFK2A330P	(2)	EEEFK2A330P	(5)	500
	47	12.5	13.5	H13	500	0.32	0.07			EEVFK2A470Q	(2)	200
	68	12.5	13.5	H13	500	0.32	0.07			EEVFK2A680Q	(2)	200
	100	16	16.5	J16	793	0.17	0.07			EEVFK2A101M	(2)	125
	150	16	16.5	J16	793	0.17	0.07			EEVFK2A151M	(2)	125
	220	18	16.5	K16	917	0.153	0.07			EEVFK2A221M	(2)	125
	330	18	16.5	K16	917	0.153	0.07			EEVFK2A331M	(2)	125

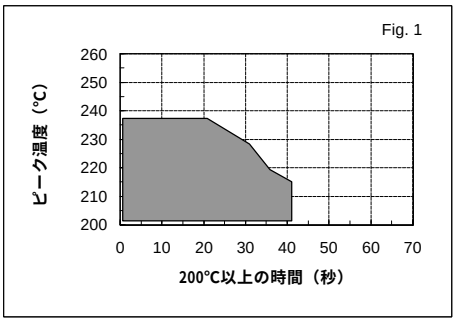
・**テーピング仕様は本カタログ** P.110**を参照ください。**

・Reflow(1)~(5)**については、最終ページを参照ください。**

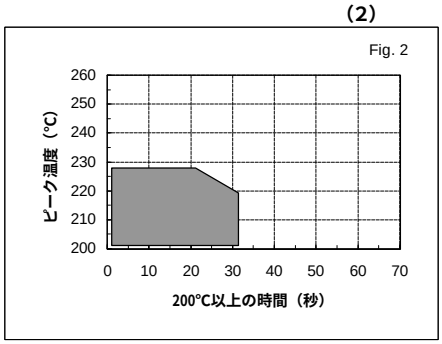
設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願い、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いします。
なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

品番	共通記号	末尾	寸法	RoHS	端子材質	リフロー条件	
ECEV・・・R	ECEV	R	3φ～5φ	No	Sn-Pb	ピーク温度：240°C（5秒以内）、20秒以内（200°C以上の時間）	Fig.1
ECEV・・・P		P	6φ～10φ	No	Sn-Pb	6φ・・ピーク温度：240°C（5秒以内）、20秒以内（ 200°C以上の時間）	Fig.1
						8φ・10φ・・ピーク温度：230°C（5秒以内）、20秒以内（ 200°C以上の時間）	Fig.2
EEV・・・R	EEV	R	4φ、5φ	No	Sn-Pb	ピーク温度：240°C（5秒以内）、20秒以内（200°C以上の時間）	Fig.1
EEV・・・P		P	6φ～10φ	No	Sn-Pb	6φ・・ピーク温度：240°C（5秒以内）、20秒以内（ 200°C以上の時間）	Fig.1
						8φ・10φ・・ピーク温度：230°C（5秒以内）、20秒以内（ 200°C以上の時間）	Fig.2
EEV・・・Q		Q	12.5φ	OK	Sn	ピーク温度：230°C（5秒以内）、20秒以内（200°C以上の時間）	Fig.2 （EB シリーズ除く）
EEV・・・M		M	16φ、18φ	OK	Sn		Fig.3 (EB シリーズのみ)
EEE・・R	EEE	R	3φ～5φ	OK	Sn-Bi	ピーク温度：250°C（5秒以内）、60秒以内（200°C以上の時間）	Fig. 4
EEE・・・P		P	6φ～10φ	OK	Sn-Bi	6φ・・ピーク温度：250°C（5秒以内）、60秒以内（ 200°C以上の時間）	Fig. 4
						8φ・10φ・・ピーク温度：235°C（5秒以内）、60秒以内（ 200°C以上の時間）	Fig. 5

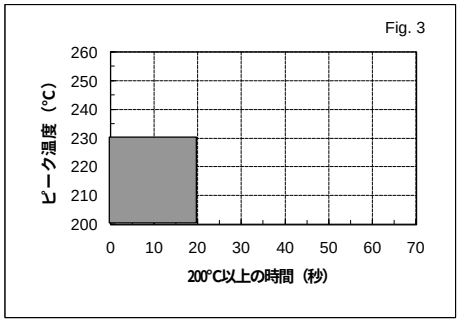
（1）



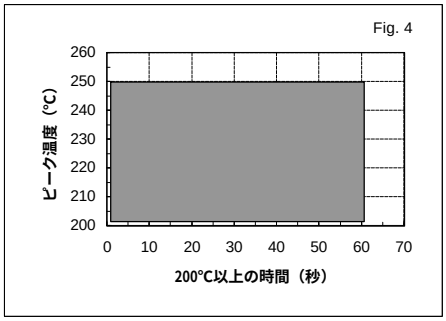
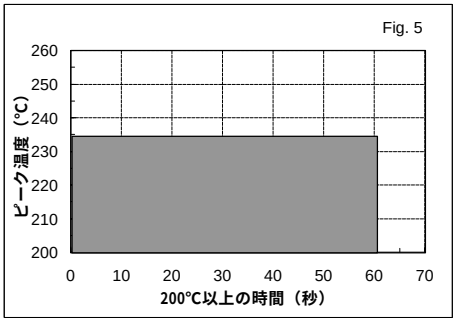
（2）



（3）



（4）



（5）