

Pb free

機能性高分子キャパシタ FPCAP

Solid Electrolytic Capacitors with Functional Polymer

SE Series 表面実装タイプ

特長

電解質に従来の電解液から機能性高分子を採用することにより従来品に比べ温度特性と周波数特性を大幅に改善。

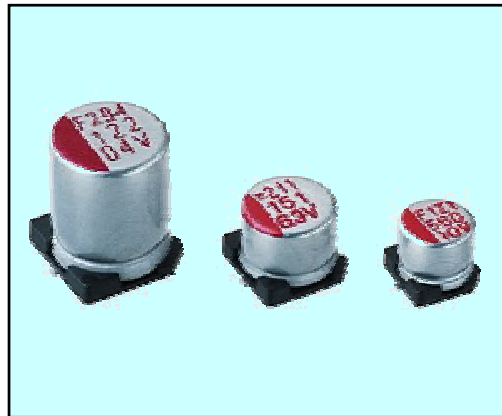
- ・低ESR化
- ・高リプル化
- ・長寿命高信頼(故障率:0.1%/1,000時間)

用途

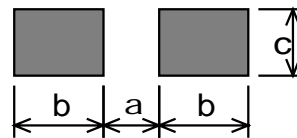
- ・ゲーム機
- ・小型DC-DCコンバータ
- ・パーソナルコンピュータ関連

主要性能

項目	特性
使用温度範囲	-55~+105
定格電圧範囲	2.5~16V・DC
静電容量範囲	39~1500 μ F
静電容量許容差	$\pm 20\%$
耐久性	105 において定格電圧を2,000時間印加後下記を満足する。 静電容量変化 試験前の $\pm 20\%$ 以内
	漏れ電流 規格値以下
	ESR 初期規格値の150%以下
	tan 初期規格値の150%以下
その他	JIS-C-5101-18



推奨ランドパターン



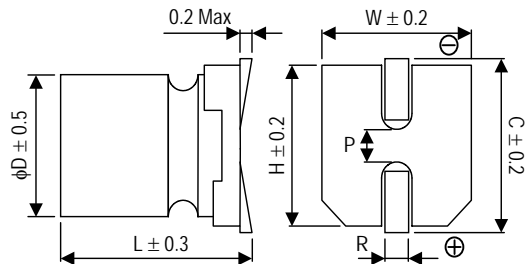
(単位:mm)

D x L	a	b	c
6.3 x 5.7	2.1	3.5	1.6
8 x 6.7	2.8	4.2	1.9
10 x 7.7	4.3	4.4	1.9
8 x 11.7	2.8	4.2	1.9
10 x 12.4	4.3	4.4	1.9

寸法

(D x L mm)

Cap(μ F)	R.V.(V) S.V.(V)				
	2.5	4.0	6.3	10	16
39					6.3x5.7
47				6.3x5.7	
56				6.3x5.7	8x6.7
68					
82			6.3x5.7		8x6.7
100		6.3x5.7			10x7.7
120				8x6.7	
150			8x6.7		10x7.7
180			8x6.7		8x11.7
220		8x6.7			8x11.7
270				10x7.7	
330		8x6.7	10x7.7	8x11.7	10x12.4
390					
470		10x7.7	8x11.7		
560		8x11.7	8x11.7	10x12.4	
680	8x11.7		10x12.4		
820			10x12.4		
1000			10x12.4		
1200		10x12.4			
1500	10x12.4				



(単位:mm)

D x L	W	H	C	R	P
6.3 x 5.7	6.5	6.5	7.2	0.5 ~ 0.8	2.1
8 x 6.7	8.3	8.3	9.0	0.8 ~ 1.1	3.2
10 x 7.7	10.3	10.3	11.0	0.8 ~ 1.1	4.6
8 x 11.7	8.3	8.3	9.0	0.8 ~ 1.1	3.2
10 x 12.4	10.3	10.3	11.0	0.8 ~ 1.1	4.6

標準品一覧表

定格電圧 (V)	静電容量 (μ F, 120Hz)	品番	漏れ電流 (μ A, 2分)	損失角の正接 (120Hz)	E S R (m Ω , 100kHz)	最大許容リップル電流 (mA rms)	ケースサイズ D \times L(mm)
2.5	680	FP-2R5SE681M-01R	425	0.120	13	4500	8 \times 11.7
	1500	FP-2R5SE152M-01R	938	0.120	10	5500	10 \times 12.4
4.0	100	FP-4R0SE101M-01R	80	0.120	35	2200	6.3 \times 5.7
	220	FP-4R0SE221M-01R	176	0.120	30	2700	8 \times 6.7
	330	FP-4R0SE331M-01R	264	0.120	30	2700	8 \times 6.7
	470	FP-4R0SE471M-01R	376	0.120	22	3800	10 \times 7.7
	560	FP-4R0SE561M-01R	448	0.120	13	4500	8 \times 11.7
	1200	FP-4R0SE122M-01R	960	0.120	12	5500	10 \times 12.4
6.3	82	FP-6R3SE820M-01R	103	0.120	35	2200	6.3 \times 5.7
	150	FP-6R3SE151M-01R	189	0.120	30	2600	8 \times 6.7
	180	FP-6R3SE181M-01R	227	0.120	30	2600	8 \times 6.7
	330	FP-6R3SE331M-01R	416	0.120	22	3600	10 \times 7.7
	470	FP-6R3SE471M-01R	592	0.150	15	4300	8 \times 11.7
	560	FP-6R3SE561M-01R	706	0.150	14	4400	8 \times 11.7
	680	FP-6R3SE681M-01R	643	0.150	13	5200	10 \times 12.4
	820	FP-6R3SE821M-01R	775	0.150	12	5500	10 \times 12.4
10	1000	FP-6R3SE102M-01R	945	0.150	12	5500	10 \times 12.4
	47	FP-010SE470M-01R	94	0.120	40	2100	6.3 \times 5.7
	56	FP-010SE560M-01R	112	0.120	40	2100	6.3 \times 5.7
	120	FP-010SE121M-01R	240	0.120	30	2600	8 \times 6.7
	270	FP-010SE271M-01R	540	0.120	25	3500	10 \times 7.7
	330	FP-010SE331M-01R	660	0.150	17	4000	8 \times 11.7
16	560	FP-010SE561M-01R	840	0.150	13	5300	10 \times 12.4
	39	FP-016SE390M-01R	125	0.100	45	2000	6.3 \times 5.7
	56	FP-016SE560M-01R	179	0.100	40	2300	8 \times 6.7
	82	FP-016SE820M-01R	262	0.100	40	2300	8 \times 6.7
	100	FP-016SE101M-01R	320	0.100	30	3200	10 \times 7.7
	150	FP-016SE151M-01R	480	0.100	30	3200	10 \times 7.7
	180	FP-016SE181M-01R	576	0.120	20	3700	8 \times 11.7
	220	FP-016SE221M-01R	704	0.120	20	3700	8 \times 11.7
	330	FP-016SE331M-01R	792	0.120	16	4800	10 \times 12.4

品番呼称方法(ご指定方法) (例)16V100 μ F, \pm 20% をご注文くださる場合。



富士通メディアデバイス株式会社

FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED

営業所

東地区営業部 〒222-0033神奈川県横浜市港北区新横浜2-3-12
 富士通営業部 (新横浜スクエアビル14F)
 国際営業部 TEL 045-471-0064 FAX 045-471-0071

西地区営業部 〒532-0011大阪府大阪市淀川区西中島5-3-8
 (住金興産新大阪ビル 9F)
 TEL 06-308-3161 FAX 03-308-3104

中部地区営業所 〒460-8585愛知県名古屋市中区錦1-10-1
 (マルカン酢伏見ビル10F)
 TEL 052-201-8650 FAX 052-201-8750