

機能性高分子キャパシタ FPCAP

Solid Electrolytic Capacitors with Functional Polymer

RE Series

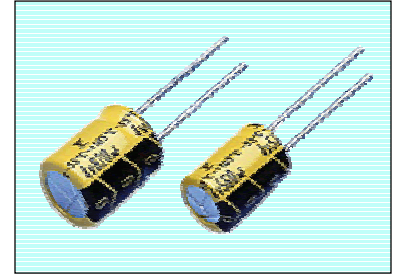
特長

電解質に機能性高分子を採用することにより、周波数特性と温度特性を大幅に向上。

- ・低ESR、高リップル
- ・高信頼(故障率:0.05%/10,000時間)

用途

- ・スイッチング電源、DC/DCコンバータ
- ・CPU周辺の電源など



環境対応

使用部材に環境負荷物質を一切使用していません。

- ・端子メッキの鉛フリー(Sn 100%)

主要性能

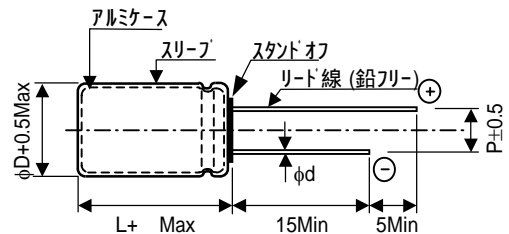
項目	特性	
	標準タイプ(01)	大容量タイプ(S1)
使用温度範囲	-55 ~ 105	
定格電圧範囲	6.3 ~ 25V・DC	4.0 ~ 16V・DC
静電容量範囲	10 ~ 330 μ F	330 ~ 1200 μ F
静電容量許容差	$\pm 20\%$ (M)	
耐久性試験	試験条件	105 , 定格電圧, 2,000時間
	静電容量	試験前の $\pm 20\%$ 以内
	漏れ電流	規格値以下
	tan	初期規格値の150%以下
故障率	0.05%/10,000時間	
その他	JIS-C-5101-4	

寸法

<標準タイプ:01>

(D×L)

R.V.(V) Cap(μ F)	4.0	6.3	10	16	20	25
10					6.3×7	6.3×7
15					6.3×7	6.3×10
22				6.3×7	6.3×7	8×11.5
33			6.3×7	6.3×7	6.3×10	10×12.5
47		6.3×7		6.3×10	8×11.5	10×12.5
68			6.3×10	8×11.5	8×11.5	
100			8×11.5	8×11.5	10×12.5	
150		8×11.5		10×12.5		
220		8×11.5	10×12.5			
330		10×12.5				



<大容量タイプ:S1>

(D×L)

(単位:mm)

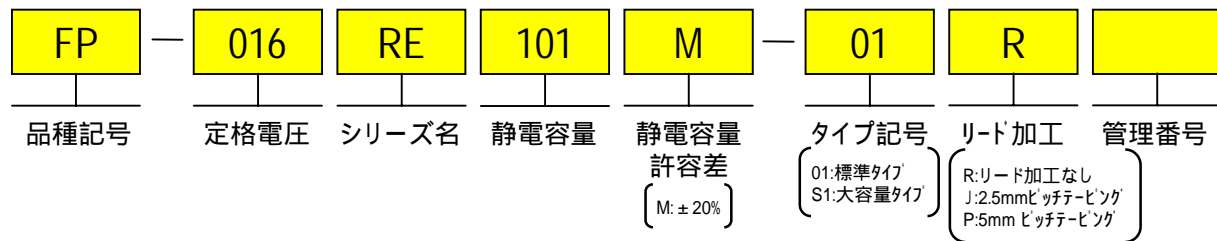
R.V.(V) Cap(μ F)	4.0	6.3	10	16	20	25
330				10×12.5		
390		8×11.5				
470			10×12.5			
560	8×11.5					
680		10×12.5				
820	10×12.5	10×12.5				
1000		10×12.5				
1200	10×12.5					

D×L	d	P	
6.3×7	0.45	2.5	1.0
6.3×10	0.6	2.5	1.0
8×11.5	0.6	3.5	1.5
10×12.5	0.6	5.0	1.5

製品規格一覧表

定格電圧 (V)	静電容量 (μF)	品番	漏れ電流 (μA)	損失角の正接	ESR (100kHz) (m)	最大許容リップル電流 (mA, r.m.s.)	ケースサイズ D×L(mm)
4.0	560	FP-4R0RE561M-S1	224.0	0.080	14	4080	8×11.5
	820	FP-4R0RE821M-S1	328.0	0.080	12	5040	10×12.5
	1200	FP-4R0RE122M-S1	960.0	0.150	12	5040	10×12.5
6.3	47	FP-6R3RE101M-01	5.9	0.070	60	1430	6.3×7
	150	FP-6R3RE151M-01	18.9	0.070	30	2780	8×11.5
	220	FP-6R3RE221M-01	27.7	0.070	30	3000	8×11.5
	330	FP-6R3RE331M-01	41.6	0.070	25	3500	10×12.5
	390	FP-6R3RE391M-S1	245.7	0.080	16	3810	8×11.5
	680	FP-6R3RE681M-S1	428.4	0.080	13	4840	10×12.5
	820	FP-6R3RE821M-S1	516.6	0.120	12	5040	10×12.5
	1000	FP-6R3RE102M-S1	630.0	0.120	12	5040	10×12.5
10	33	FP-010RE330M-01	6.6	0.070	70	1370	6.3×7
	68	FP-010RE680M-01	13.6	0.070	50	2000	6.3×10
	100	FP-010RE101M-01	20.0	0.070	30	2670	8×11.5
	220	FP-010RE221M-01	44.0	0.070	27	3370	10×12.5
	470	FP-010RE471M-S1	470.0	0.080	15	4510	10×12.5
16	22	FP-016RE220M-01	7.1	0.060	70	1350	6.3×7
	33	FP-016RE330M-01	10.6	0.060	70	1370	6.3×7
	47	FP-016RE470M-01	15.1	0.060	60	1830	6.3×10
	68	FP-016RE680M-01	21.8	0.060	36	2700	8×11.5
	100	FP-016RE101M-01	32.0	0.060	30	2740	8×11.5
	150	FP-016RE151M-01	48.0	0.060	28	3260	10×12.5
	330	FP-016RE331M-S1	792.0	0.080	17	4580	10×12.5
20	15	FP-020RE150M-01	6.0	0.060	90	1200	6.3×7
	22	FP-020RE220M-01	8.8	0.060	70	1300	6.3×7
	33	FP-020RE330M-01	13.2	0.060	70	1710	6.3×10
	47	FP-020RE470M-01	18.8	0.060	40	2450	8×11.5
	68	FP-020RE680M-01	27.2	0.060	36	2600	8×11.5
	100	FP-020RE101M-01	40.0	0.060	30	3210	10×12.5
25	10	FP-025RE100M-01	5.0	0.060	90	1150	6.3×7
	15	FP-025RE150M-01	7.5	0.060	70	1650	6.3×10
	22	FP-025RE220M-01	11.0	0.060	40	2330	8×11.5
	33	FP-025RE330M-01	16.5	0.060	35	2900	10×12.5
	47	FP-025RE470M-01	23.5	0.060	35	2980	10×12.5

品番呼称方法(ご指定方法) (例)16V100μF、リード加工なし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