

SS/SA/SB 大容量品(φ6.3)
系列



表面安装品



高纹波晶



低电阻品



高频对应品



耐清洗品

FPCAP



- 通过为电解质采用导电性高分子，大幅度提高频率特性和热行为。
- 高频区低ESR ● 高容许纹波电流 ● 长寿命，高可靠性

〈用途〉

切换电源, DC/DC 转换器
CPU用电源 (VRM等)
小型大容量电源

〈环境对应〉

RoHS指令 (2011/65/EU) 已对应完毕。
无铅电极 (镀Sn)

■ 仕様

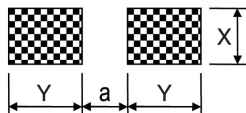
项 目	性 能	
分类温度范围	—55～+105℃	
额定电压范围	2.5～35V	
额定静电容量范围	10～560μF	
额定静电容量容许差	±20%（120Hz，20℃）	
损失角正切值（tan δ）	标准品一览表的值以下 120Hz，20℃	
等价直列电阻（ESR）(*1)	标准品一览表的值以下 100kHz，20℃	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下，印加额定电压2分钟后为 20℃	
耐久性	试验条件	在105℃下，额定电压，2000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	tan δ	初始标准值的150%以下
	等价直列电阻（ESR）(*1)	初始标准值的150%以下
	漏损电流 (*2)	初始标准值以下
故障率	0.5%／1000小时后 (60%CL)	

(*1) 测定位置为距离树脂板的孔口最近的电极部。

(*2) 发生疑义时, 在进行以下的电压处理后测定。

电压处理：在105℃下，连续印加额定电压120分钟。

■ 推荐焊盘尺寸

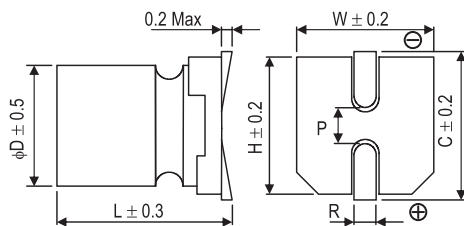


ϕD	X	Y	a
6.3	1.6	3.5	2.1

(单位:mm)

■ 尺寸 (ESR)

〔上端：尺寸代码，下层：ESR (mΩ)〕

[illegible]

(单位:mm)

ϕ D×L	W	H	C	R	P
6.3×5.7	6.5	6.5	7.2	0.5~0.9	2.1
6.3×7.7	6.5	6.5	7.2	0.5~0.9	2.1

导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

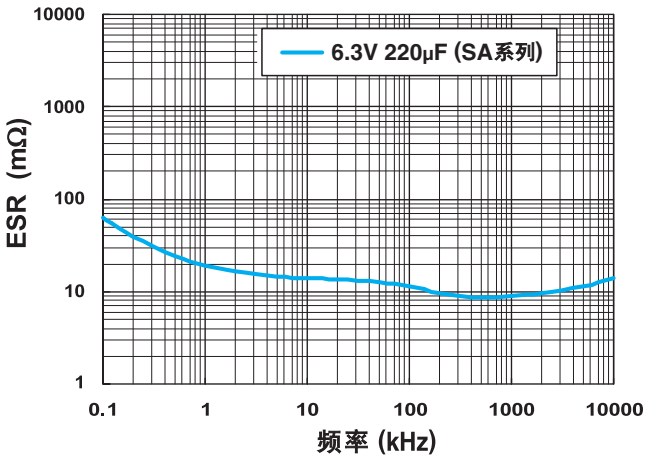
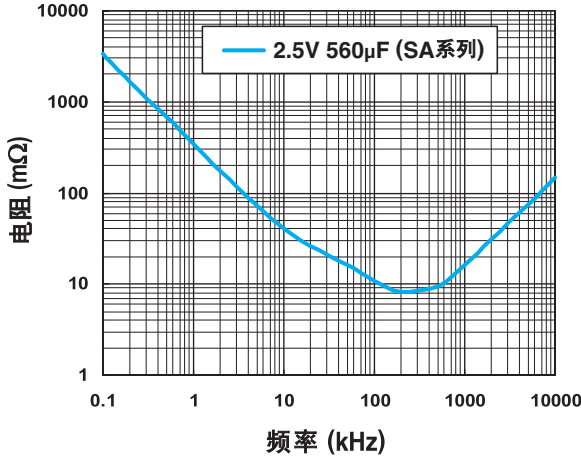
SS / SA / SB 系列

■ 标准品一览表

额定电压 (V) (编码)	浪涌电压 (V)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD×L (mm)	tan δ	漏损电流 (μA, 2min.)	ESR (mΩ) (100kHz)	额定纹波电流 (mA rms)	品 号	FPCAP 品号
2.5 (0E)	2.8	330	6.3×5.7	0.12	700	14	3160	RSA0E331MCN1GS	FP-2R5ME331M-SAR
		390	6.3×5.7	0.12	700	14	3160	RSA0E391MCN1GS	FP-2R5ME391M-SAR
		390	6.3×5.7	0.12	700	10	3650	RSB0E391MCN1GS	FP-2R5ME391M-SBR
		470	6.3×5.7	0.12	700	13	3600	RSA0E471MCN1GS	FP-2R5ME471M-SAR
		560	6.3×5.7	0.12	700	25	2500	RSS0E561MCN1GS	FP-2R5ME561M-SSR
		560	6.3×5.7	0.12	700	13	3600	RSA0E561MCN1GS	FP-2R5ME561M-SAR
		560	6.3×5.7	0.12	700	10	3800	RSB0E561MCN1GS	FP-2R5ME561M-SBR
4.0 (0G)	4.6	330	6.3×5.7	0.12	700	14	3160	RSA0G331MCN1GS	FP-4R0ME331M-SAR
		330	6.3×5.7	0.12	700	11	3700	RSB0G331MCN1GS	FP-4R0ME331M-SBR
		390	6.3×5.7	0.12	700	14	3160	RSA0G391MCN1GS	FP-4R0ME391M-SAR
6.3 (0J)	7.2	100	6.3×5.7	0.12	700	25	2500	RSS0J101MCN1GS	FP-6R3ME101M-SSR
		220	6.3×5.7	0.12	700	25	2500	RSS0J221MCN1GS	FP-6R3ME221M-SSR
		220	6.3×5.7	0.12	700	15	3160	RSA0J221MCN1GS	FP-6R3ME221M-SAR
		220	6.3×5.7	0.12	700	12	3500	RSB0J221MCN1GS	FP-6R3ME221M-SBR
		270	6.3×5.7	0.12	700	14	3160	RSA0J271MCN1GS	FP-6R3ME271M-SAR
		330	6.3×5.7	0.12	700	25	2500	RSS0J331MCN1GS	FP-6R3ME331M-SSR
		330	6.3×5.7	0.12	700	14	3160	RSA0J331MCN1GS	FP-6R3ME331M-SAR
10 (1A)	11.5	120	6.3×5.7	0.12	700	18	2900	RSA1A121MCN1GS	FP-010ME121M-SAR
16 (1C)	18.4	100	6.3×5.7	0.12	700	24	2490	RSS1C101MCN1GS	FP-016ME101M-SSR
		100	6.3×7.7	0.12	700	24	2700	RSA1C101MCN1GS	FP-016ME101M-SAR
		180	6.3×5.7	0.12	576	22	3300	RSA1C181MCN1GS	FP-016ME181M-SAR
25 (1E)	28.7	10	6.3×5.7	0.12	100	60	1700	RSS1E100MCN1GS	FP-025ME100M-SSR
		22	6.3×5.7	0.12	110	40	2100	RSS1E220MCN1GS	FP-025ME220M-SSR
		27	6.3×5.7	0.12	135	40	2600	RSS1E270MCN1GS	FP-025ME270M-SSR
		47	6.3×5.7	0.12	235	30	2800	RSS1E470MCN1GS	FP-025ME470M-SSR
		56	6.3×5.7	0.12	280	30	2800	RSS1E560MCN1GS	FP-025ME560M-SSR
		68	6.3×5.7	0.12	340	30	2800	RSS1E680MCN1GS	FP-025ME680M-SSR
35 (1V)	40.2	10	6.3×5.7	0.12	100	60	1700	RSS1V100MCN1GS	FP-035ME100M-SSR

※ 发生疑义时，在进行以下的电压处理后测定。电压处理：在105℃下，连续印加额定电压120分钟。

■ 频率特性 (是代表例子，不是保证性能)



- 编带仕様详见26页。
- 推荐回流条件详见23页。
- 订货单位请参照第3页。