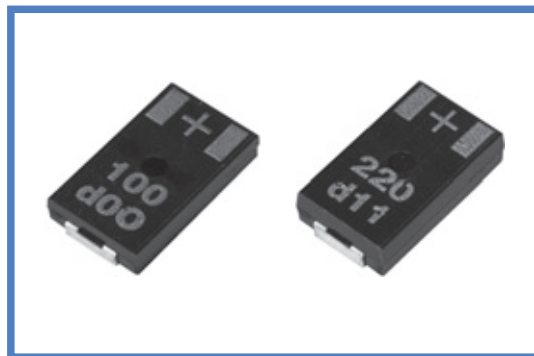


SXB SXE 系列
SERIES

UPGRADE

SLE SZE 系列
SERIES



◆ **特 长 / FEATURES**

- SXB : 标准品 / Standard
- SXE : 低ESR品 / Low ESR
- SLE : 薄型、低ESR品 / Low Profile, Low ESR
- SZE : 薄型、超低ESR品 / Low Profile, Ultra Low ESR
- RoHS对应品 / RoHS Compliance
- 可以进行无铅回流焊接 (260°C、10秒) : (对应MSL3)
Lead free reflow soldering is available
(260°C, 10sec) : (Available for MSL3)

◆ **规格表 / SPECIFICATIONS**

系列名称 Series	SXB		SXE		SLE		SZE		
	1.9mm				1.4mm				
工作温度范围 Temperature Range(°C)	-55 ~ +105°C								
额定电压 Rated Voltage Range(V.DC)	2~10		2~6.3		2~6.3		2、2.5		
静电容量范围 Rated Cap Range(µF)	22~220		33~220		47~100		100~150		
静电容量允许差 Capacitance Tolerance(20°C/120Hz)	±20%								
漏电流值(施加额定电压5分钟后) Leakage Current(after 5 minutes)(µA)	≤0.04CV								
损失角正切值(Tan δ) Dissipation Factor(20°C/120Hz)	≤0.1								
等效串联电阻(ESR)mΩ Equivalent Series Resistance(ESR) (mΩ)(20°C/100kHz)	13~30		7~9		9		5		
最大允许纹波电流(mA r.m.s) Maximum Allowable Ripple Current(mA r.m.s)(100kHz)	1,600~3,000		3,000		3,000		3,000		
突波电压 Surge Voltage	额定电压的1.25倍 Rated voltage X1.25								
耐久性 (105°C、2000小时、施加额定电压) Endurance (105°C, 2000hrs, Rated Voltage applied)	ΔC	初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value							
	Tan δ	初期规格值的200%以下 ≤200% of initial specified value							
	LC	初期规格值以下 ≤initial specified value							
高温高湿(固定) (60°C, 90%RH, 无负荷500小时) Damp heat(Steady state) (60°C, 90%RH, 500hrs, No-applied voltage)	ΔC	初期值的-20%~+40%以内 Within -20~+40% of the initial value					-20%~ +60%以内		
	Tan δ	初期规格值的200%以下 ≤200% of initial specified value							
	LC	初期规格值的300%以下 ≤300% of initial specified value							

◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

系列 Series	额定电压 WV(V.DC)	额定静电容量 Cap(μF)	尺寸 Size(mm)			ESR (mΩ)	额定 纹波电流 (mAr.m.s)	编号 Part No.
			L	W	H			
SXB	2 (d)	100	7.3	4.3	1.9	13	3,000	2SXB100M
		150	7.3	4.3	1.9	13	3,000	2SXB150M
		220	7.3	4.3	1.9	13	3,000	2SXB220M
	2.5 (e)	82	7.3	4.3	1.9	13	3,000	2.5SXB82M
		100	7.3	4.3	1.9	13	3,000	2.5SXB100M
		120	7.3	4.3	1.9	13	3,000	2.5SXB120M
		150	7.3	4.3	1.9	13	3,000	2.5SXB150M
		180	7.3	4.3	1.9	13	3,000	2.5SXB180M
		220	7.3	4.3	1.9	13	3,000	2.5SXB220M
	4 (g)	68	7.3	4.3	1.9	13	3,000	4SXB68M
		100	7.3	4.3	1.9	13	3,000	4SXB100M
		150	7.3	4.3	1.9	13	3,000	4SXB150M
	6.3 (j)	22	7.3	4.3	1.9	13	3,000	6SXB22M
		33	7.3	4.3	1.9	13	3,000	6SXB33M
		47	7.3	4.3	1.9	13	3,000	6SXB47M
		68	7.3	4.3	1.9	13	3,000	6SXB68M
		100	7.3	4.3	1.9	13	3,000	6SXB100M
	8 (k)	33	7.3	4.3	1.9	18	2,500	8SXB33M
		47	7.3	4.3	1.9	18	2,500	8SXB47M
	10 (A)	22	7.3	4.3	1.9	30	1,600	10SXB22M
SXE	2 (d)	100	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2SXE100M
		150	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2SXE150M
		180	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2SXE180M
		220	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2SXE220M
		220	7.3	4.3	1.9	7	3,000	2SXE220M R07
	2.5 (e)	82	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SXE82M
		100	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SXE100M
		120	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SXE120M
		150	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SXE150M
		180	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SXE180M
		220	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SXE220M
		220	7.3	4.3	1.9	7	3,000	2.5SXE220MR07
	4 (g)	68	7.3	4.3	1.9	9	3,000	4SXE68M
		82	7.3	4.3	1.9	9	3,000	4SXE82M
		100	7.3	4.3	1.9	9	3,000	4SXE100M
		120	7.3	4.3	1.9	9	3,000	4SXE120M
		150	7.3	4.3	1.9	9	3,000	4SXE150M
	6.3 (j)	33	7.3	4.3	1.9	9	3,000	6SXE33M
		47	7.3	4.3	1.9	9	3,000	6SXE47M
		68	7.3	4.3	1.9	9	3,000	6SXE68M
82		7.3	4.3	1.9	9	3,000	6SXE82M	
100		7.3	4.3	1.9	9	3,000	6SXE100M	
SLE	2 (d)	100	7.3	4.3	1.4	9	3,000	2SLE100M
	2.5 (e)	82	7.3	4.3	1.4	9	3,000	2.5SLE82M
	4 (g)	68	7.3	4.3	1.4	9	3,000	4SLE68M
	6.3 (j)	47	7.3	4.3	1.4	9	3,000	6SLE47M
SZE	2 (d)	100	7.3	4.3	1.4	5	3,000	2SZE100M
		150	7.3	4.3	1.4	5	3,000	2SZE150M
	2.5 (e)	100	7.3	4.3	1.4	5	3,000	2.5SZE100M
		120	7.3	4.3	1.4	5	3,000	2.5SZE120M