

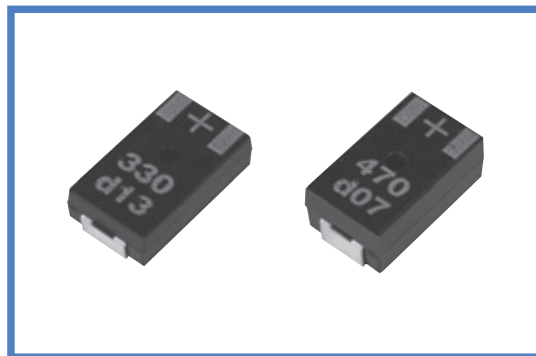
**SW** 系列  
SERIES

**SWZ** 系列  
SERIES

UPGRADE

### ◆ 特 长 / FEATURES

- SW : 高容量、低ESR品 / High Capacitance, Low ESR
- SWZ : 高容量、超低ESR品 / High Capacitance, 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	SW		SWZ
	2.7mm	2.9mm	1.9mm
工作温度范围 Temperature Range(°C)	-55 ~ +105°C		
额定电压 Rated Voltage Range(V.DC)	2~8	2~6.3	2~10
静电容量范围 Rated Cap Range(µF)	68~220	120~470	47~330
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		≤0.1
等效串联电阻(ESR)mΩ Equivalent Series Resistance(ESR) (mΩ)(20°C/100kHz)	9~18	9	4.5~25
最大允许纹波电流(mA r.m.s) Maximum Allowable Ripple Current(mA r.m.s)(100kHz)	3,500 2,500(8V)		1,800~3,500
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	初期值的-20%~+60%以内 Within -20%~+60% 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			
SW	2 (d)	220	7.3	4.3	2.7	9	3,500	2SW220M
		270	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2SW270M
		330	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2SW330M
		390	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2SW390M
		470	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2SW470M
	2.5 (e)	180	7.3	4.3	2.7	9	3,500	2.5SW180M
		220	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2.5SW220M
		270	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2.5SW270M
		330	7.3	4.3	2.9	9	3,500	2.5SW330M
	4 (g)	150	7.3	4.3	2.7	9	3,500	4SW150M
		180	7.3	4.3	2.9	9	3,500	4SW180M
		220	7.3	4.3	2.9	9	3,500	4SW220M
		270	7.3	4.3	2.9	9	3,500	4SW270M
	6.3 (j)	100	7.3	4.3	2.7	9	3,500	6SW100M
		120	7.3	4.3	2.9	9	3,500	6SW120M
		150	7.3	4.3	2.9	9	3,500	6SW150M
		180	7.3	4.3	2.9	9	3,500	6SW180M
		220	7.3	4.3	2.9	9	3,500	6SW220M
	8 (k)	68	7.3	4.3	2.7	18	2,500	8SW68M
		100	7.3	4.3	2.7	18	2,500	8SW100M
SWZ	2 (d)	270	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2SWZ270M R09
		270	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2SWZ270M R06
		330	7.3	4.3	1.9	15	2,700	2SWZ330M R15
		330	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2SWZ330M R09
		330	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2SWZ330M R06
		330	7.3	4.3	1.9	4.5	3,500	2SWZ330M R05
	2.5 (e)	220	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SWZ220M R09
		220	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2.5SWZ220M R06
		270	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SWZ270M R09
		270	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2.5SWZ270M R06
		330	7.3	4.3	1.9	15	2,700	2.5SWZ330MR15
		330	7.3	4.3	1.9	9	3,000	2.5SWZ330MR09
		330	7.3	4.3	1.9	6	3,500	2.5SWZ330MR06
	4 (g)	180	7.3	4.3	1.9	9	3,000	4SWZ180M R09
		220	7.3	4.3	1.9	9	3,000	4SWZ220M R09
	6.3 (j)	120	7.3	4.3	1.9	9	3,000	6SWZ120M R09
		150	7.3	4.3	1.9	15	2,700	6SWZ150M R15
		150	7.3	4.3	1.9	9	3,000	6SWZ150M R09
	10 (A)	47	7.3	4.3	1.9	25	1,800	10SWZ47MR25