

New!

ALCHIP™-MZJ 系列

- 表面安装
- 低 ESR
- 耐清洗
- RoHS指令适应品

MZJ  
↑ 低ESR化  
MZA



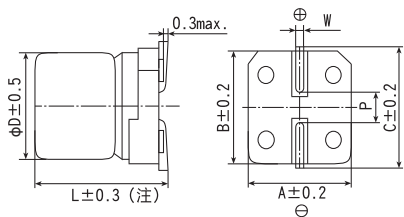
- 低阻抗、保证 105°C 2,000 小时。
- 额定电压：6.3 ~ 35V。
- 静电容量：10 ~ 1,800 μF。

规格表

项目	性能						
工作温度范围	-55~+105°C						
额定电压范围	6.3~35V <sub>dc</sub>						
静电容量容许差	±20%(M) (20°C、120Hz)						
漏电流	I ≤ 0.01CV 或者 3 μA 中任意一个较大值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V <sub>dc</sub> : 额定电压 (V <sub>dc</sub> ) (20°C、2分值)						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	(20°C、120Hz)
	tan δ (Max.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	(120Hz)
	Z(-25°C) / Z(+20°C)	2	2	2	2	2	
	Z(-40°C) / Z(+20°C)	3	3	3	3	3	
	Z(-55°C) / Z(+20°C)	4	4	4	3	3	
耐久性	在 105°C 环境中，连续加载额定电压 2,000 小时后待，温度恢复到 20°C 进行测量时，应满足以下要求。						
	静电容量变化率	≤ 初始值的 ±30%					
	损失角正切值	≤ 初始规格值的 200%					
	漏电流	≤ 初始规格值					
高温无负荷特性	在 105°C 环境中，无负荷放置 1,000 小时后待温度恢复到 20°C，进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1 项) 后进行测量时，应满足以下要求。						
	静电容量变化率	≤ 初始值的 ±30%					
	损失角正切值	≤ 初始规格值的 200%					
	漏电流	≤ 初始规格值					
浪涌电压特性	在常温 (15~35°C) 下串联 (RC=0.1±0.05S 阻值) 的保护电阻，充浪涌电压 30±5 秒，放电 5 分 30 秒，1000 次以后，应满足以下事项。						
	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	
	浪涌电压 (V <sub>dc</sub> )	7.2V	12V	18V	29V	40V	
	外观	无明显异常					
	静电容量变化率	≤ 初始值的 ±20%					
	损失角正切值	≤ 初始规格值的 200%					
	漏电流	≤ 初始规格值					
	(注意)	本规定是对异常过电压时的规定，而不是指假想给其施加过电压时的规定。					

尺寸图 (CE32 形) [mm]

● 端子代码：A



(注) HA0、JA0 为 L ± 0.5

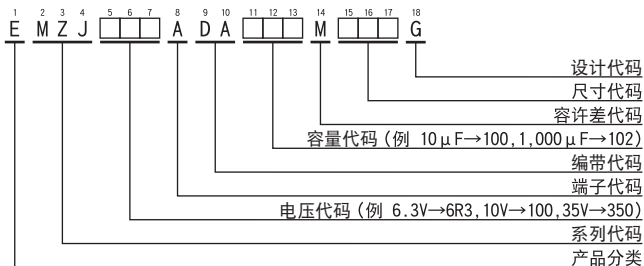
尺寸代码	D	L	A	B	C	W	P
D61	4	5.8	4.3	4.3	5.1	0.5~0.8	1.0
E61	5	5.8	5.3	5.3	5.9	0.5~0.8	1.4
F61	6.3	5.8	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F80	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
HA0	8	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
JA0	10	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5

标示

标示例 35V10 μF



品番体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法 (贴片型)」。

产品的额定电压标示

额定电压 (V <sub>dc</sub> )	标示符号
6.3	j
10	A
16	C
25	E
35	V

施加超过浪涌电压的电压，不仅会造成寿命变短，也有发生短路的情况。请检讨不要超过额定电压及上述浪涌电压条件的保护电路。

New!

ALCHIP™-MZJ 系列

◆标准品一览表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸代码	tan δ	阻抗 (Ω <sub>max</sub> /20°C、100kHz)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> /105°C、100kHz)	产品型号
6.3	47	D61	0.26	0.85	160	EMZJ6R3ADA470MD61G
	100	E61	0.26	0.36	240	EMZJ6R3ADA101ME61G
	220	F61	0.26	0.26	300	EMZJ6R3ADA221MF61G
	330	F80	0.26	0.16	600	EMZJ6R3ADA331MF80G
	1,000	HA0	0.26	0.08	850	EMZJ6R3ADA102MHA0G
	1,500	JA0	0.26	0.06	1,190	EMZJ6R3ADA152MJA0G
	1,800	JA0	0.26	0.06	1,190	EMZJ6R3ADA182MJA0G
10	33	D61	0.19	0.85	160	EMZJ100ADA330MD61G
	150	F61	0.19	0.26	300	EMZJ100ADA151MF61G
	680	HA0	0.19	0.08	850	EMZJ100ADA681MHA0G
	1,000	JA0	0.19	0.06	1,190	EMZJ100ADA102MJA0G
	1,200	JA0	0.19	0.06	1,190	EMZJ100ADA122MJA0G
16	22	D61	0.16	0.85	160	EMZJ160ADA220MD61G
	47	E61	0.16	0.36	240	EMZJ160ADA470ME61G
	100	F61	0.16	0.26	300	EMZJ160ADA101MF61G
	150	F80	0.16	0.16	600	EMZJ160ADA151MF80G
	220	F80	0.16	0.16	600	EMZJ160ADA221MF80G
	470	HA0	0.16	0.08	850	EMZJ160ADA471MHA0G
	680	JA0	0.16	0.06	1,190	EMZJ160ADA681MJA0G
	820	JA0	0.16	0.06	1,190	EMZJ160ADA821MJA0G
25	10	D61	0.14	0.85	160	EMZJ250ADA100MD61G
	22	E61	0.14	0.36	240	EMZJ250ADA220ME61G
	33	E61	0.14	0.36	240	EMZJ250ADA330ME61G
	33	F61	0.14	0.26	300	EMZJ250ADA330MF61G
	47	F61	0.14	0.26	300	EMZJ250ADA470MF61G
	68	F61	0.14	0.26	300	EMZJ250ADA680MF61G
	100	F80	0.14	0.16	600	EMZJ250ADA101MF80G
	330	HA0	0.14	0.08	850	EMZJ250ADA331MHA0G
	470	JA0	0.14	0.06	1,190	EMZJ250ADA471MJA0G
	560	JA0	0.14	0.06	1,190	EMZJ250ADA561MJA0G
35	10	D61	0.12	0.85	160	EMZJ350ADA100MD61G
	22	E61	0.12	0.36	240	EMZJ350ADA220ME61G
	33	F61	0.12	0.26	300	EMZJ350ADA330MF61G
	47	F61	0.12	0.26	300	EMZJ350ADA470MF61G
	68	F61	0.12	0.26	300	EMZJ350ADA680MF61G
	100	F80	0.12	0.16	600	EMZJ350ADA101MF80G
	100	HA0	0.12	0.08	850	EMZJ350ADA101MHA0G
	150	HA0	0.12	0.08	850	EMZJ350ADA151MHA0G
	220	HA0	0.12	0.08	850	EMZJ350ADA221MHA0G
	330	JA0	0.12	0.06	1,190	EMZJ350ADA331MJA0G
	390	JA0	0.12	0.06	1,190	EMZJ350ADA391MJA0G