

ALCHIP™-MZE 系列

- 低阻抗、保证 105℃ 7,000 ~ 8,000 小时。
- 额定电压：6.3 ~ 50V。
- 静电容量：10 ~ 470 μ F。
- 对应薄型电源设备的长寿命化、高信赖性。

表面
安装

低 Z

耐清洗

长寿命

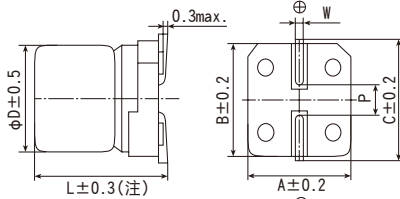
RoHS指令
适应品MVY $\xrightarrow{\text{长寿命化}}$ MZD $\xrightarrow{\text{长寿命化}}$ MZE

◆规格表

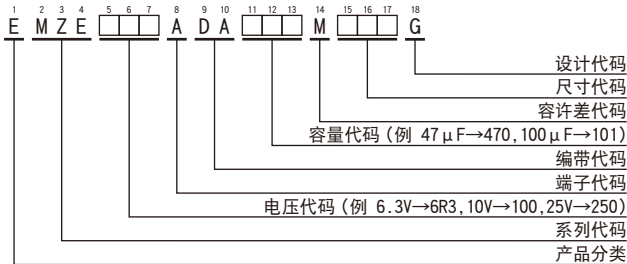
项 目	性 能						
工作温度范围	- 25~+ 105℃						
额定电压范围	6.3~50V _{dc}						
静电容量容许差	± 20%(M) (20℃、120Hz)						
漏电流	I ≤ 0.01CV或者3μ A中任意一个较大值 I: 漏电流 (μ A)、C: 静电容量 (μ F)、额定电压 (V _{dc}) (20℃、2分値)						
损失角正切値 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V
	tan δ (Max.)	0.32	0.28	0.26	0.16	0.14	0.14
温度特性 (阻抗比 Max右表値)	额定电压 (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V
	Z(-10℃) / Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2
(120Hz)							
耐久性	在105℃环境中, 连续加载规定时间的额定电压后,待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。						
	规定时间	E73、F73: 7,000小时 F90~JA0: 8,000小时					
	静电容量变化率	≤ 初始値的 ± 30%					
	损失角正切値	≤ 初始规格値的300%					
	漏电流	≤ 初始规格値					
高温无负荷特性	在105℃环境中, 无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20℃, 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	≤ 初始値的 ± 30%					
	损失角正切値	≤ 初始规格値的300%					
	漏电流	≤ 初始规格値					

◆尺寸图 (CE32 形) [mm]

- 端子代码: A

(注) HA0、JA0为L ± 0.5

◆产品型号体系



尺寸代码	D	L	A	B	C	W	P
E73	5	7.0	5.3	5.3	5.9	0.5~0.8	1.4
F73	6.3	7.0	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F90	6.3	8.7	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 16V47 μ F

- 产品的额定电压标示

额定电压 (V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50
标示符号	j	A	C	E	V	H

◆标准品一览表

WV (V _{dc})	Cap (μ F)	尺寸代码	阻抗 (Ω max/20℃、100kHz)	额定纹波电流 (mA rms/105℃、100kHz)	产品型号
6.3	47	E73	2.2	95	EMZE6R3ADA470ME73G
	100	F73	1.1	140	EMZE6R3ADA101MF73G
	220	F90	1.0	230	EMZE6R3ADA221MF90G
	330	F90	1.0	230	EMZE6R3ADA331MF90G
	470	HA0	0.22	600	EMZE6R3ADA471MHA0G
10	33	E73	2.2	95	EMZE100ADA330ME73G
	150	F73	1.1	140	EMZE100ADA151MF73G
16	22	E73	2.2	95	EMZE160ADA220ME73G
	47	F73	1.1	140	EMZE160ADA470MF73G
	100	F73	1.1	140	EMZE160ADA101MF73G
	150	F90	1.0	230	EMZE160ADA151MF90G
	220	F90	1.0	230	EMZE160ADA221MF90G
	330	HA0	0.22	600	EMZE160ADA331MHA0G
	470	JA0	0.16	850	EMZE160ADA471MJA0G
25	22	E73	2.2	95	EMZE250ADA220ME73G
25	33	F73	1.1	140	EMZE250ADA330MF73G
	47	F73	1.1	140	EMZE250ADA470MF73G
	100	F90	1.0	230	EMZE250ADA101MF90G
	220	HA0	0.22	600	EMZE250ADA221MHA0G
	330	JA0	0.16	850	EMZE250ADA331MJA0G
35	10	E73	2.2	95	EMZE350ADA100ME73G
	10	F73	1.1	140	EMZE350ADA100MF73G
	22	E73	2.2	95	EMZE350ADA220ME73G
	22	F73	1.1	140	EMZE350ADA220MF73G
	33	F90	1.0	230	EMZE350ADA330MF90G
	47	F90	1.0	230	EMZE350ADA470MF90G
	100	HA0	0.22	600	EMZE350ADA101MHA0G
50	220	JA0	0.16	850	EMZE350ADA221MJA0G
	47	HA0	0.53	350	EMZE500ADA470MHA0G
	100	JA0	0.35	670	EMZE500ADA101MJA0G