

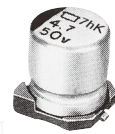
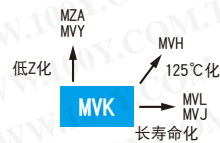
ALCHIP™-MVK 系列

表面  
安装

耐清洗

RoHS指令  
适应品

- 保证 105°C 1,000 ~ 2,000 小时。
- 可对应小型、薄型设备的高密度表面安装。
- EIAJ 外形尺寸注册制度注册零件。

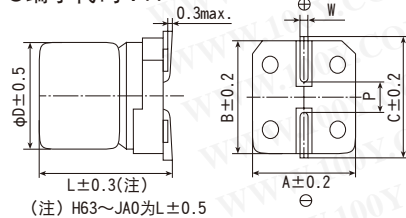


规格表

项 目	性 能							
工作温度范围	-40~+105°C							
额定电压范围	6.3~50V <sub>dc</sub>							
静电容量容许差	±20%(M) (20°C、120Hz)							
漏电流	I ≤ 0.01CV 或者 3μA 中任意一个较大值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、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	50V	(20°C、120Hz)
	tan δ (Max.)	D55~F55	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	
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	50V	(120Hz)
	Z(-25°C) / Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	
耐久性	Z(-40°C) / Z(+20°C)	10	8	6	4	3	3	在105°C环境中, 按照规定时间连续加载额定电压后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。
	尺寸代码	D55~F55	H63~JA0					
高温无负荷特性	规定时间	1,000小时		2,000小时				在105°C环境中, 无负荷放置规定的时间后待温度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%		≤ 初始值的±20%				
	损失角正切值	≤ 初始规格值的300%		≤ 初始规格值的200%				
	漏电流	≤ 初始规格值		≤ 初始规格值				
	尺寸代码	D55~F55		H63~JA0				
高温无负荷特性	规定时间	500小时		1,000小时				在105°C环境中, 无负荷放置规定的时间后待温度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±25%		≤ 初始值的±20%				
	损失角正切值	≤ 初始规格值的200%		≤ 初始规格值的200%				
	漏电流	≤ 初始规格值		≤ 初始规格值				
	尺寸代码	D55~F55		H63~JA0				

尺寸图 (CE32形) [mm]

● 端子代码: A



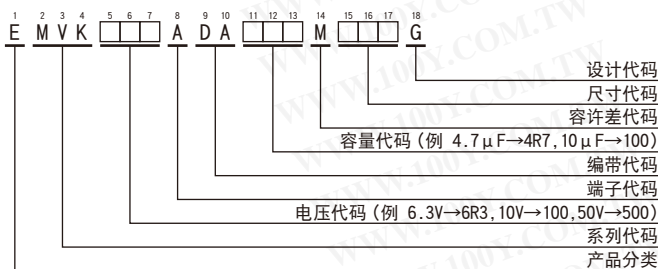
尺寸代码	D	L	A	B	C	W	P
D55	4	5.2	4.3	4.3	5.1	0.5~0.8	1.0
E55	5	5.2	5.3	5.3	5.9	0.5~0.8	1.4
F55	6.3	5.2	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
H63	8	6.3	8.3	8.3	9.0	0.5~0.8	2.3
HA0	8	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
JA0	10	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5

标示

标示例 6.3V100μF



产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号表示方法(贴片型)」。

◆标准品一览表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸代码	tan δ	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> /105℃, 120Hz)	产品型号	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸代码	tan δ	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> /105℃, 120Hz)	产品型号
6.3	22	D55	0.30	21	EMVK6R3ADA220MD55G	35	10	E55	0.14	25	EMVK350ADA100ME55G
	47	E55	0.30	36	EMVK6R3ADA470ME55G		22	F55	0.14	40	EMVK350ADA220MF55G
	100	F55	0.30	56	EMVK6R3ADA101MF55G		33	H63	0.14	80	EMVK350ADA330MH63G
	330	HA0	0.40	290	EMVK6R3ADA331MHA0G		220	JA0	0.14	375	EMVK350ADA221MJA0G
	1,000	JA0	0.40	410	EMVK6R3ADA102MJA0G		50	0.10	D55	0.12	1.3
10	33	E55	0.24	34	EMVK100ADA330ME55G	0.22		D55	0.12	2.6	EMVK500ADAR22MD55G
	100	H63	0.30	90	EMVK100ADA101MH63G	0.33		D55	0.12	3.2	EMVK500ADAR33MD55G
	220	HA0	0.30	180	EMVK100ADA221MHA0G	0.47		D55	0.12	3.8	EMVK500ADAR47MD55G
16	10	D55	0.20	16	EMVK160ADA100MD55G	1.0		D55	0.12	5.6	EMVK500ADA1R0MD55G
	22	E55	0.20	30	EMVK160ADA220ME55G	2.2		D55	0.12	10	EMVK500ADA2R2MD55G
	47	F55	0.20	48	EMVK160ADA470MF55G	3.3		D55	0.12	14	EMVK500ADA3R3MD55G
	470	JA0	0.26	460	EMVK160ADA471MJA0G	4.7		E55	0.12	19	EMVK500ADA4R7ME55G
25	33	F55	0.16	45	EMVK250ADA330MF55G	10		F55	0.12	29	EMVK500ADA100MF55G
	47	H63	0.16	80	EMVK250ADA470MH63G	22		H63	0.12	70	EMVK500ADA220MH63G
	100	HA0	0.16	180	EMVK250ADA101MHA0G	33	HA0	0.12	140	EMVK500ADA330MHA0G	
	330	JA0	0.16	450	EMVK250ADA331MJA0G	47	HA0	0.12	170	EMVK500ADA470MHA0G	
35	4.7	D55	0.14	15	EMVK350ADA47R7MD55G	100	JA0	0.12	310	EMVK500ADA101MJA0G	