

双极性
ALCHIP™-MVK 系列



MVK-BP

↑
双极性化
MVK



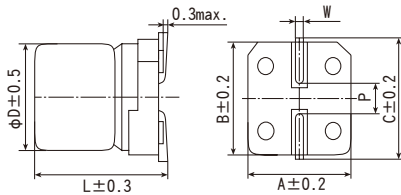
- 对应极性反向的电路。
- EIAJ 外形尺寸注册制度注册零件。

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 _{dc}	
静电容量容许差	±20%(M) (20°C、120Hz)	
漏电流	I: ≤0.05CV或者10μA中任意一个较大值 I: 漏电流(μA)、C: 静电容量(μF)、额定电压(V _{dc}) (20°C、2分値)	
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	6.3V 10V 16V 25V 35V 50V
	tan δ (Max.)	0.35 0.26 0.24 0.20 0.18 0.18 (20°C、120Hz)
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V _{dc})	6.3V 10V 16V 25V 35V 50V
	Z(-25°C) / Z(+20°C)	4 3 2 2 2 2
	Z(-40°C) / Z(+20°C)	10 8 6 4 3 3 (120Hz)
耐久性	在105°C环境中, 连续加载额定电压1,000小时后(每隔250小时反转极性), 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300%
	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500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±25%
	损失角正切值	≤初始规格值的200%
	漏电流	≤初始规格值

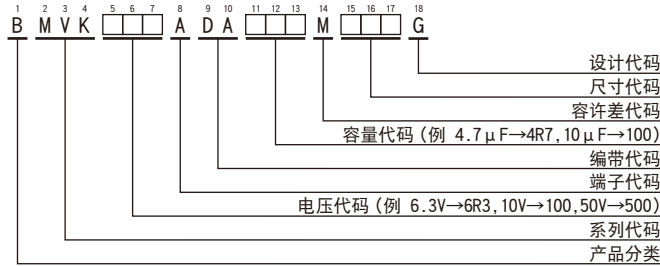
尺寸图 (CE32形) [mm]

● 端子代码: A



尺寸代码	D	L	A	B	C	W	P
D60	4	5.7	4.3	4.3	5.1	0.5~0.8	1.0
E60	5	5.7	5.3	5.3	5.9	0.5~0.8	1.4
F60	6.3	5.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9

产品型号体系



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)」。

标示

标示例 35V4.7μF



标准品一览表

WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸代码	tan δ	额定纹波电流 (mA _{rms} /105°C, 120Hz)	产品型号	WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸代码	tan δ	额定纹波电流 (mA _{rms} /105°C, 120Hz)	产品型号
6.3	10	D60	0.35	14	BMVK6R3ADA100MD60G	50	0.10	D60	0.18	1.3	BMVK500ADAR10MD60G
	22	E60	0.35	25	BMVK6R3ADA220ME60G		(0.15)	(D60)	(0.18)	(1.9)	BMVK500ADAR15MD60G
	47	F60	0.35	39	BMVK6R3ADA470MF60G		0.22	D60	0.18	2.3	BMVK500ADAR22MD60G
10	(6.8)	(D60)	(0.26)	(13)	BMVK100ADA6R8MD60G		0.33	D60	0.18	2.8	BMVK500ADAR33MD60G
	(15)	(E60)	(0.26)	(22)	BMVK100ADA150ME60G		0.47	D60	0.18	3.4	BMVK500ADAR47MD60G
	33	F60	0.26	35	BMVK100ADA330MF60G		(0.68)	(D60)	(0.18)	(4.1)	BMVK500ADAR68MD60G
16	4.7	D60	0.24	12	BMVK160ADA4R7MD60G		1.0	D60	0.18	5.5	BMVK500ADA1R0MD60G
	10	E60	0.24	20	BMVK160ADA100ME60G		(1.5)	(D60)	(0.18)	(7.5)	BMVK500ADA1R5MD60G
	22	F60	0.24	32	BMVK160ADA220MF60G		2.2	E60	0.18	10	BMVK500ADA2R2ME60G
25	3.3	D60	0.20	10	BMVK250ADA3R3MD60G		3.3	E60	0.18	13	BMVK500ADA3R3ME60G
	(6.8)	(E60)	(0.20)	(17)	BMVK250ADA6R8ME60G		4.7	F60	0.18	16	BMVK500ADA4R7MF60G
	(15)	(F60)	(0.20)	(28)	BMVK250ADA150MF60G		(6.8)	(F60)	(0.18)	(20)	BMVK500ADA6R8MF60G
35	2.2	D60	0.18	8.8	BMVK350ADA2R2MD60G						
	4.7	E60	0.18	15	BMVK350ADA4R7ME60G						
	10	F60	0.18	23	BMVK350ADA100MF60G						

(注) ()内为准标准品。