

双极性
ALCHIP™-MV 系列



- 对应极性反向的电路。
- EIAJ 外形尺寸注册制度注册零件。

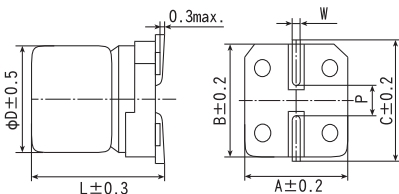


规格表

项 目	性 能							
工作温度范围	-40~+85℃							
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: ≤0.05CV或者10μA中任意一个较大值 l: 漏电流(μA)、C: 静电容量(μF)、额定电压(V _{dc}) (20℃、2分値)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	(20℃、120Hz)
	tan δ (Max.)	0.32	0.26	0.24	0.22	0.20	0.20	
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	(120Hz)
	Z(-25℃) / Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	
	Z(-40℃) / Z(+20℃)	10	8	6	4	3	3	
耐久性	在85℃环境中, 连续加载额定电压2,000小时后 (每隔250小时反转极性), 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。							
	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						
高温无负荷特性	在85℃环境中, 无负荷放置500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	≤初始值的±15%						
	损失角正切值	≤初始规格值的150%						
	漏电流	≤初始规格值						

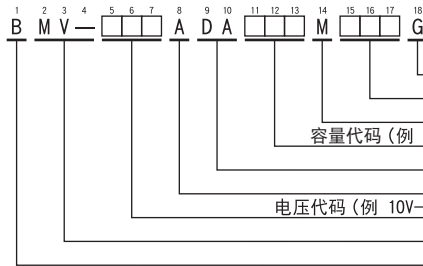
尺寸图 (CE32形) [mm]

●端子代码: A



尺寸代码	D	L	A	B	C	W	P
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

产品型号体系



设计代码
尺寸代码
容许差代码
容量代码 (例 1.0μF→1R0, 47μF→470)
编带代码
端子代码
电压代码 (例 10V→100, 25V→250, 50V→500)
系列代码
产品分类

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} /85℃, 120Hz)	产品型号
6.3	10	D55	0.32	13	BMV-6R3ADA100MD55G
	22	E55	0.32	23	BMV-6R3ADA220ME55G
	47	F55	0.32	36	BMV-6R3ADA470MF55G
10	33	F55	0.26	33	BMV-100ADA330MF55G
	4.7	D55	0.24	11	BMV-160ADA4R7MD55G
		E55	0.24	18	BMV-160ADA100ME55G
16	10	E55	0.24	18	BMV-160ADA100ME55G
	22	F55	0.24	28	BMV-160ADA220MF55G
	3.3	D55	0.22	9.0	BMV-250ADA3R3MD55G
25	2.2	D55	0.20	8.0	BMV-350ADA2R2MD55G
		E55	0.20	13	BMV-350ADA4R7ME55G
	4.7	F55	0.20	21	BMV-350ADA100MF55G
35	1.0	D55	0.20	5.5	BMV-500ADA1R0MD55G
	2.2	E55	0.20	9.0	BMV-500ADA2R2ME55G
	3.3	E55	0.20	11	BMV-500ADA3R3ME55G
	4.7	F55	0.20	14	BMV-500ADA4R7MF55G