

両極性  
アルチップ™-MVKシリーズ



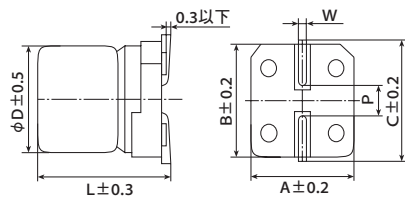
- 極性が反転する回路に対応。
- EIAJ外形寸法登録制度登録部品。

◆規格表

項目	性能							
カテゴリ温度範囲	-40~+105℃							
定格電圧範囲	6.3~50V <sub>dc</sub>							
静電容量許容差	±20%(M) (20℃、120Hz)							
漏れ電流	I=0.05CVまたは10μAのうちいずれか大なる値以下 I: 漏れ電流(μA)、C: 静電容量(μF)、V: 定格電圧(V <sub>dc</sub> ) (20℃、2分値)							
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	(20℃、120Hz)
	tan δ (Max.)	0.35	0.26	0.24	0.20	0.18	0.18	
温度特性 (インピーダンス比 右表の値以下)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	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	105℃において定格電圧を1,000時間(250時間毎に極性を反転)印加後、20℃に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること							
	静電容量変化率	初期値の±30%以内						
	損失角の正接	初期規格値の300%以下						
	漏れ電流	初期規格値以下						
高温無負荷特性	105℃において電圧を印加せずに500時間放置後、20℃に復帰させ試験前処理(JIS C 5101-4 4.1項)の後、測定を行ったとき、下記を満足すること							
	静電容量変化率	初期値の±25%以内						
	損失角の正接	初期規格値の200%以下						
	漏れ電流	初期規格値以下						
許容洗浄条件	テクニカルノート 6項「基板洗浄について」をご参照下さい							

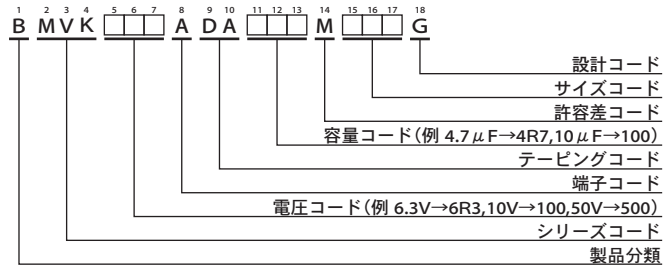
◆寸法図 (CE32形) [mm]

●端子コード:A



サイズコード	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

◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(チップ形)」をご参照下さい。

◆表示

表示例  
35V4.7μFの場合



◆標準品一覧表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	サイズコード	tan δ	定格リップル電流 (mA <sub>rms</sub> /105℃, 120Hz)	品番
6.3	10	D60	0.35	14	BMVK6R3ADA100MD60G
	22	E60	0.35	25	BMVK6R3ADA220ME60G
	47	F60	0.35	39	BMVK6R3ADA470MF60G
10	33	F60	0.26	35	BMVK100ADA330MF60G
16	4.7	D60	0.24	12	BMVK160ADA4R7MD60G
	10	E60	0.24	20	BMVK160ADA100ME60G
	22	F60	0.24	32	BMVK160ADA220MF60G
25	3.3	D60	0.20	10	BMVK250ADA3R3MD60G
35	2.2	D60	0.18	8.8	BMVK350ADA2R2MD60G
	4.7	E60	0.18	15	BMVK350ADA4R7ME60G
	10	F60	0.18	23	BMVK350ADA100MF60G
50	1.0	D60	0.18	5.5	BMVK500ADA1R0MD60G
	2.2	E60	0.18	10	BMVK500ADA2R2ME60G
	3.3	E60	0.18	13	BMVK500ADA3R3ME60G
	4.7	F60	0.18	16	BMVK500ADA4R7MF60G