

アルチップ™-MVJ シリーズ



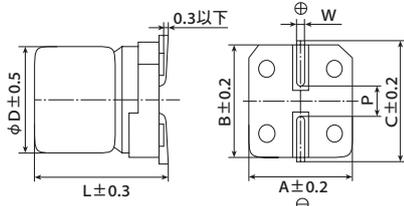
- ◎ 105°C 2,000時間保証。
- ◎ 定格電圧6.3~50V。
- ◎ 製品サイズ：φ4×5.7L~φ6.3×5.7L。

◆規格表

項目	性 能							
カテゴリ温度範囲	-40~+105°C							
定格電圧範囲	6.3~50V _{dc}							
静電容量許容差	±20%(M) (20°C, 120Hz)							
漏れ電流	I=0.01CVまたは3μA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 _{dc}) (20°C, 2分値)							
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	(20°C, 120Hz)
	tan δ (Max.)	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	
温度特性 (インピーダンス比 右表の値以下)	定格電圧(V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	(120Hz)
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	12	8	6	4	3	3	
耐久性	105°Cにおいて定格電圧を2,000時間印加後、20°Cに復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること							
	定格電圧(V _{dc})	6.3V _{dc}		10, 16V _{dc}		25~50V _{dc}		
	静電容量変化率	初期値の±30%以内		初期値の±25%以内		初期値の±20%以内		
	損失角の正接	初期規格値の300%以下		初期規格値の300%以下		初期規格値の200%以下		
高温無負荷特性	105°Cにおいて電圧を印加せず1,000時間放置後、20°Cに復帰させ試験前処理(JIS C 5101-4 4.1項)の後、測定を行なったとき、下記を満足すること							
	定格電圧(V _{dc})	6.3V _{dc}		10, 16V _{dc}		25~50V _{dc}		
	静電容量変化率	初期値の±30%以内		初期値の±25%以内		初期値の±20%以内		
	損失角の正接	初期規格値の300%以下		初期規格値の300%以下		初期規格値の200%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							

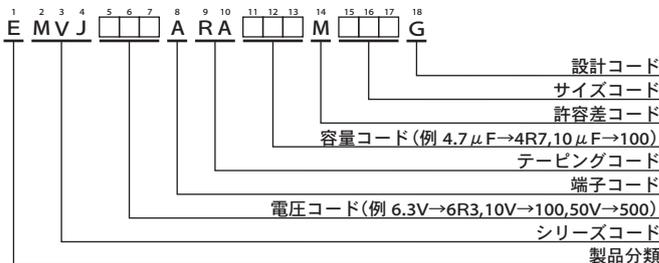
◆寸法図 (CE32 形) [mm]

●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
6.3V100μFの場合



◆定格リップル電流周波数補正係数

リップル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

◎周波数補正係数

静電容量(μF)	周波数(Hz)			
	120	1k	10k	100k
1.0	1.00	1.50	1.75	1.80
2.2~10	1.00	1.30	1.40	1.50
22~100	1.00	1.05	1.08	1.08

※アルミ電解コンデンサの劣化はリップル電流重畳による自己発熱温度上昇により、5°C上昇することにより2倍の寿命加速となります。

長寿命を期待する場合はリップル電流を低減してご使用下さい。

◆標準品一覧表

WV (V _{dc})	Cap (μF)	サイズコード	tan δ	定格リップル電流 (mA _{rms} /105°C, 120Hz)	品番	WV (V _{dc})	Cap (μF)	サイズコード	tan δ	定格リップル電流 (mA _{rms} /105°C, 120Hz)	品番
6.3	22	D60	0.30	21	EMVJ6R3ARA220MD60G	35	4.7	D60	0.14	15	EMVJ350ARA4R7MD60G
	47	E60	0.30	36	EMVJ6R3ARA470ME60G		10	E60	0.14	25	EMVJ350ARA100ME60G
	100	F60	0.30	56	EMVJ6R3ARA101MF60G		22	F60	0.14	40	EMVJ350ARA220MF60G
10	33	E60	0.24	34	EMVJ100ARA330ME60G	50	1.0	D60	0.12	5.6	EMVJ500ARA1R0MD60G
	10	D60	0.20	16	EMVJ160ARA100MD60G		2.2	D60	0.12	10	EMVJ500ARA2R2MD60G
16	22	E60	0.20	30	EMVJ160ARA220ME60G		3.3	D60	0.12	14	EMVJ500ARA3R3MD60G
	47	F60	0.20	48	EMVJ160ARA470MF60G		4.7	E60	0.12	19	EMVJ500ARA4R7ME60G
25	33	F60	0.16	45	EMVJ250ARA330MF60G		10	F60	0.12	29	EMVJ500ARA100MF60G

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。