

アルチップ™-MZK シリーズ

- 高さ6.1mm、低インピーダンス、105℃ 5,000時間保証。
- 定格電圧：6.3～35V。
- 静電容量：10～150μF。
- 小型・薄型セットへの高密度表面実装に対応。

面実装

低Z

耐洗浄

長寿命

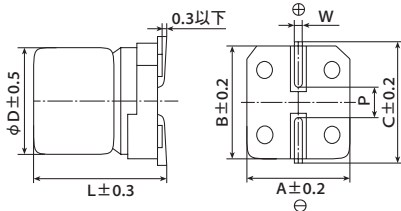
RoHS2
適合品長寿命化
MVY → MZK

◆規格表

項目	性能
カテゴリ温度範囲	-25～+105℃
定格電圧範囲	6.3～35V _{dc}
静電容量許容差	±20% (M) (20℃、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℃、2分値)
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V _{dc}) 6.3V 10V 16V 25V 35V tan δ (Max.) 0.32 0.28 0.26 0.16 0.14 (20℃、120Hz)
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 Z(-10℃)/Z(+20℃) 4 3 2 2 2 (120Hz)
耐久性	105℃において定格電圧を5,000時間印加後、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1,000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
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

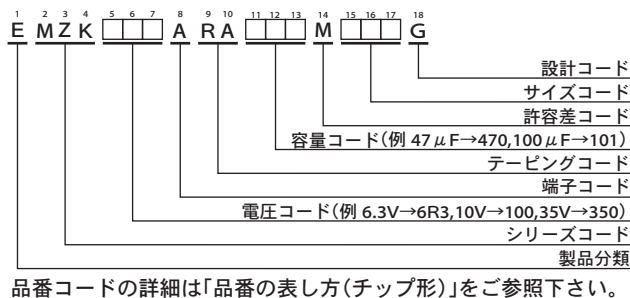
◆寸法図 (CE32 形) [mm]

●端子コード：A

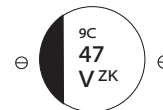


サイズコード	D	L	A	B	C	W	P
E61	5	5.8	5.3	5.3	5.9	0.5～0.8	1.4
F61	6.3	5.8	6.6	6.6	7.2	0.5～0.8	1.9

◆品番体系



◆表示

表示例
35V47μFの場合

●定格電圧の製品表示

定格電圧(V _{dc})	表示記号
6.3	j
10	A
16	C
25	E
35	V

◆定格リプル電流周波数補正係数

リ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

周波数(Hz)	120	1k	10k	100k
補正係数	0.40	0.75	0.90	1.00

※アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重量による自己発熱温度上昇により、5℃上昇するごとに2倍の寿命加速となります。
長寿命を期待する場合はリ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	インピーダンス (Ω max./20℃, 100kHz)	定格リプル電流 (mA rms/105℃, 100kHz)	品番
6.3	100	E61	2.2	95	EMZK6R3ARA101ME61G
10	150	F61	1.1	140	EMZK100ARA151MF61G
16	33	E61	2.2	95	EMZK160ARA330ME61G
	47	E61	2.2	95	EMZK160ARA470ME61G
16	100	F61	1.1	140	EMZK160ARA101MF61G
	68	F61	1.1	140	EMZK250ARA680MF61G
25	10	E61	2.2	95	EMZK350ARA100ME61G
	10	F61	1.1	140	EMZK350ARA100MF61G
	22	E61	2.2	95	EMZK350ARA220ME61G
	22	F61	1.1	140	EMZK350ARA220MF61G
	33	F61	1.1	140	EMZK350ARA330MF61G
	47	F61	1.1	140	EMZK350ARA470MF61G