

アルチップ™-MKBシリーズ



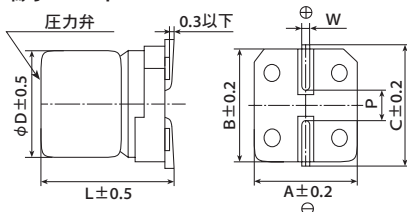
- 低ESR、105℃ 3,000時間保証。
- 定格電圧400V、静電容量2.2~4.7μF
- 自動車電装や照明機器等に最適。
- 耐振構造品も対応可能。
- AEC-Q200準拠。詳細については別途お問い合わせ下さい。

◆規格表

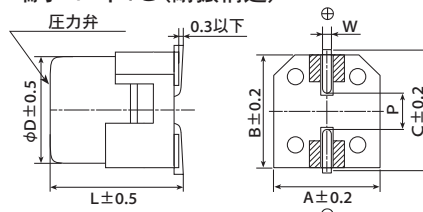
項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-40~+105℃	
定格電圧範囲	400V _{dc}	
静電容量許容差	±20% (M) (20℃、120Hz)	
漏れ電流	I=0.04CV+100以下 但し、I:漏れ電流(μA)、C:静電容量(μF)、V:定格電圧(V _{dc}) (20℃、1分値)	
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V _{dc}) 400V tan δ (Max.) 0.25	(20℃、120Hz)
温度特性 (インピーダンス比) (右表の値以下)	定格電圧(V _{dc}) 400V Z(-25℃)/Z(+20℃) 6 Z(-40℃)/Z(+20℃) 10	(120Hz)
耐久性	105℃において定格電圧を3,000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±20%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
高温無負荷特性	105℃において電圧を印加せず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±20%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

◆寸法図 (CE32 形) [mm]

●端子コード：A



●端子コード：G (耐振構造)



サイズコード	D	L	A	B	C	W	P
HA0	8	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
JA0	10	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5

◆表示

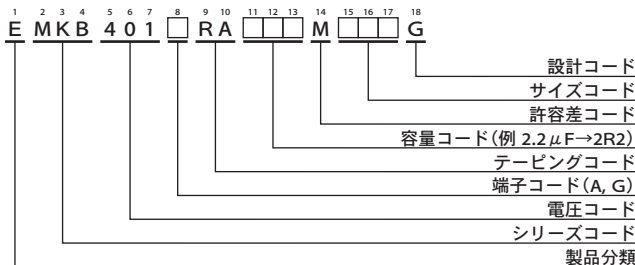
表示例
400V3.9μFの場合



●定格電圧の製品表示

定格電圧(V _{dc})	表示記号
400	2G

◆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。

◆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

静電容量(μF)	周波数(Hz)			
	120	1k	10k	100k
2.2~4.7	1.00	1.30	1.40	1.50

※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	等価直列抵抗 (Ω max./120Hz)		定格リプル電流 (mA rms/105℃, 120Hz)	品番
			20℃	-40℃		
400	2.2	HA0	20	1,000	26	EMKB401□RA2R2MHA0G
	3.3	JA0	10	500	37	EMKB401□RA3R3MJA0G
	3.9	JA0	10	500	38	EMKB401□RA3R9MJA0G
	4.7	JA0	10	500	39	EMKB401□RA4R7MJA0G

□には端子コードが入ります。