

アルチップ™ **MXB** New! シリーズ



- ◎ 150℃1,000時間保証。
- ◎ 定格電圧範囲：25、35V、静電容量範囲：330～2,400μF。
- ◎ 自動車電装品等の高温用途に最適。
- ◎ 耐振動構造品も対応可能。
- ◎ AEC-Q200準拠。詳細については別途お問い合わせ下さい。



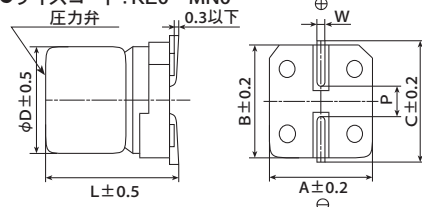
◆規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-40～+150℃	
定格電圧範囲	25、35V _{dc}	
静電容量許容差	±20% (M) (20℃、120Hz)	
漏れ電流	I=0.03CV以下 但し、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})	25V 35V
	tan δ (Max.)	0.16 0.14
但し、1,000μFを超えるものについては、1,000μF増す毎に0.02を加えた値とする。 (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})	25V 35V
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	2 2
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	4 3
(120Hz)		
耐久性	150℃において定格電圧を1,000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	150℃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]

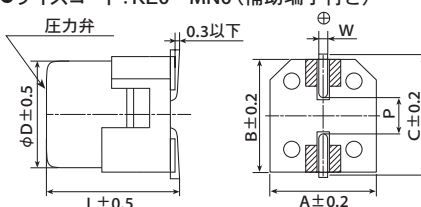
●端子コード：A

●サイズコード：KE0～MN0



●端子コード：G (耐振構造)

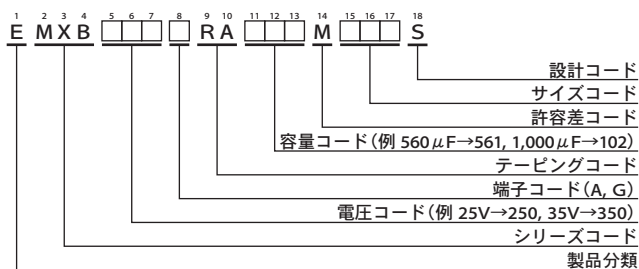
●サイズコード：KE0～MN0 (補助端子付き)



サイズコード	φD	L	A	B	C	W	P
KE0	12.5	13.5	13.0	13.0	13.7	1.0～1.3	4.2
KG5	12.5	16.0	13.0	13.0	13.7	1.0～1.3	4.2
LH0	16	16.5	17.0	17.0	18.0	1.0～1.3	6.5
LN0	16	21.5	17.0	17.0	18.0	1.0～1.3	6.5
MH0	18	16.5	19.0	19.0	20.0	1.0～1.3	6.5
MN0	18	21.5	19.0	19.0	20.0	1.0～1.3	6.5

内：補助端子

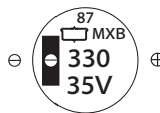
◆品番体系



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
35V330μFの場合



アルチップ™-MXB^{New!}シリーズ

◆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./100kHz)		定格リプル電流 (mA _{rms} /150℃, 100kHz)	品番
			20℃	-40℃		
25	560	KE0	0.14	2.1	860	EMXB250□RA561MKE0S
	750	KG5	0.11	1.5	1,000	EMXB250□RA751MKG5S
	1,000	LH0	0.10	1.5	1,120	EMXB250□RA102MLH0S
	1,500	MH0	0.10	1.5	1,210	EMXB250□RA152MMH0S
	1,800	LN0	0.058	0.87	1,460	EMXB250□RA182MLN0S
	2,400	MN0	0.058	0.87	1,560	EMXB250□RA242MMN0S
35	330	KE0	0.27	8.1	670	EMXB350□RA331MKE0S
	390	KG5	0.21	6.3	800	EMXB350□RA391MKG5S
	560	LH0	0.16	4.8	920	EMXB350□RA561MLH0S
	750	MH0	0.13	3.9	1,000	EMXB350□RA751MMH0S
	910	LN0	0.10	3.0	1,260	EMXB350□RA911MLN0S
	1,200	MN0	0.084	1.7	1,320	EMXB350□RA122MMN0S

□には端子コードが入ります。

◆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
静電容量(μF)				
330~560	0.50	0.85	0.94	1.00
750~1,800	0.60	0.87	0.95	1.00
2,400	0.75	0.90	0.95	1.00

※推定寿命計算式につきましては別途お問い合わせ下さい。