

アルチップ™-MZR シリーズ

- 面実装
- 小形化
- 低 ESR
- 耐洗浄
- RoHS 指令適合品

- 低 ESR、105°C 2,000 時間保証。
- 定格電圧範囲：6.3 ~ 50V、静電容量範囲：100 ~ 2,200  $\mu$ F。
- 耐振動構造品も対応可能。

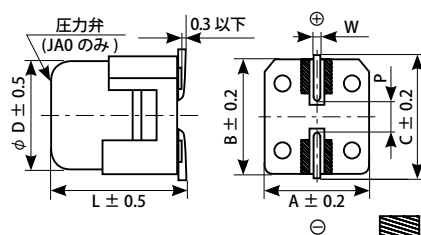
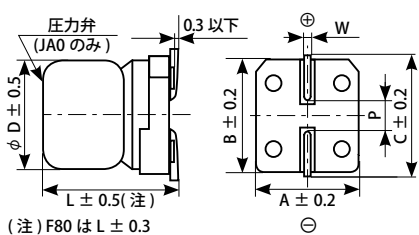
◆規格表

項目	性能						
カテゴリ温度範囲	-55 ~ +105°C						
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V <sub>dc</sub>						
静電容量許容差	± 20% (M) (20°C、120Hz)						
漏れ電流	I = 0.01CV または 3 $\mu$ A のいずれか大なる値以下 I: 漏れ電流 ( $\mu$ A)、C: 静電容量 ( $\mu$ F)、V: 定格電圧 (V <sub>dc</sub> ) (20°C、2分値)						
損失角の正接 (tan $\delta$ )	定格電圧 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V
	tan $\delta$ (Max.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10
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
	Z(-25°C) / Z(+20°C)	2	2	2	2	2	2
	Z(-40°C) / Z(+20°C)	3	3	3	3	3	3
	Z(-55°C) / Z(+20°C)	4	4	4	3	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 200%以下					
	漏れ電流	初期規格値以下					
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 200%以下					
	漏れ電流	初期規格値以下					
サージ電圧特性	常温 (15 ~ 35°C) において保護抵抗 (RC=0.1 ± 0.05s とする抵抗値) を直列に接続し、サージ電圧を充電 30 ± 5 秒、開放 5 分 30 秒で 1,000 回印加後、下記を満足すること						
	定格電圧 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V
	サージ電圧 (V <sub>dc</sub> )	7.2V	12V	18V	29V	40V	57V
	外観	著しい異常がないこと					
	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					
	(注意)	本規定は異常時の過電圧について規定するものであり、常時過電圧がかかることを想定しているものではありません					

◆寸法図 (CE32 形) [mm]

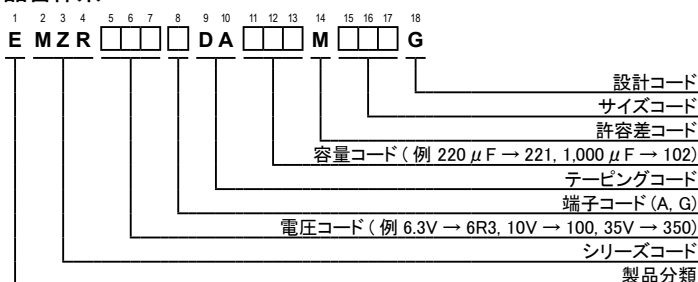
- 端子コード : A
- サイズコード : F80 ~ JA0

- 端子コード : G (耐振構造)
- サイズコード : HA0、JA0 (補助端子付き)



サイズコード	D	L	A	B	C	W	P
F80	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	1.9
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

◆品番体系



◆表示

表示例  
35V330  $\mu$ F の場合



●定格電圧の製品表示

定格電圧 (V <sub>dc</sub> )	表示記号
6.3	j
10	A
16	C
25	E
35	V
50	H

サージ電圧を超える電圧印加は短寿命になるだけでなく、ショートを伴う故障に至る場合があります。定格電圧および上記サージ電圧印加条件を超えないよう、保護回路等のご検討をお願い致します。

仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。

アルチップ™-MZR シリーズ

◆標準品一覧表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	サイズコード	tan δ	等価直列抵抗 (Ω max/20°C, 100kHz)	定格リプル電流 (mA rms/ 105°C, 100kHz)	品番
6.3	680	F80	0.26	0.16	600	EMZR6R3ADA681MF80G
	1,500	HA0	0.26	0.08	850	EMZR6R3 □ DA152MHA0G
	2,200	JA0	0.26	0.06	1,190	EMZR6R3 □ DA222MJA0G
10	470	F80	0.19	0.16	600	EMZR100ADA471MF80G
	1,000	HA0	0.19	0.08	850	EMZR100 □ DA102MHA0G
	1,500	JA0	0.19	0.06	1,190	EMZR100 □ DA152MJA0G
16	330	F80	0.16	0.16	600	EMZR160ADA331MF80G
	680	HA0	0.16	0.08	850	EMZR160 □ DA681MHA0G
	1,000	JA0	0.16	0.06	1,190	EMZR160 □ DA102MJA0G
25	220	F80	0.14	0.16	600	EMZR250ADA221MF80G
	470	HA0	0.14	0.08	850	EMZR250 □ DA471MHA0G
	820	JA0	0.14	0.06	1,190	EMZR250 □ DA821MJA0G
35	150	F80	0.12	0.16	600	EMZR350ADA151MF80G
	330	HA0	0.12	0.08	850	EMZR350 □ DA331MHA0G
	560	JA0	0.12	0.06	1,190	EMZR350 □ DA561MJA0G
50	100	F80	0.10	0.34	350	EMZR500ADA101MF80G
	220	HA0	0.10	0.18	670	EMZR500 □ DA221MHA0G
	330	JA0	0.10	0.12	900	EMZR500 □ DA331MJA0G

□には端子コードが入ります。

仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。