

# SOSHIN MICA CAPACITOR

## [CMAシリーズ]

### 特 長

- 1.天然マイカを誘電体しているため優れた周波数特性を示し、低損失です。
- 2.自己発熱が少なく、熱安定性に優れています。
- 3.箔スタック構造を採用しているため許容電流が大きく、自己インダクタンスが小さくなっています。

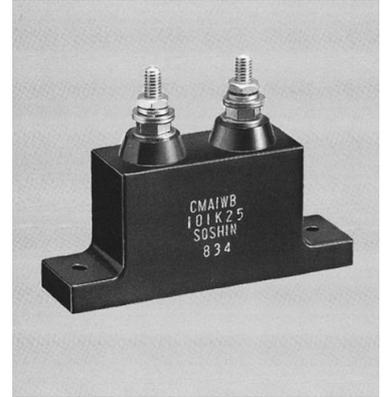
### 用 途

電力用一般（特に送信機、パルスフォーミングネットワークetc.）超音波加工機、誘導加熱装置、放電加工機等

### 品名構成

**CM A1 W B 502 K 10**  
 1 2 3 4 5 6 7

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| ①種類.....マイカコンデンサ        | ⑤公称静電容量.....502 5000pF |
| ②形状.....ねじ端子エポキシ樹脂ケース   | ⑥静電容量許容差.....K ±10%    |
| ③等級.....使用温度範囲（-25～+70） | ⑦定格電圧.....10 1000VDC   |
| ④特性.....温度係数規定なし        |                        |



### 仕 様

最大収容容量(μF)と電圧との関係

形名	500	1000	1500	2000	2500	最高
CMA1	0.2	0.1	0.05	0.01	0.005	2500V.DC(0.005μF)
CMA2	0.5	0.3	0.2	0.1	0.05	5000V.DC(0.01μF)
CMA3	0.4	0.2	0.1	0.05	0.02	4000V.DC(0.01μF)
CMA4	0.08	0.03	0.02	0.004	-	2000V.DC(0.004μF)
CMA5	1.5	0.8	0.4	0.2	0.1	6000V.DC(0.02μF)
CMA6	2.0	1.0	0.5	0.25	0.15	10000V.DC(0.01μF)

( )内の数字は最大定格電圧における最大収容容量です。

### 規 格

#### ・使用温度範囲

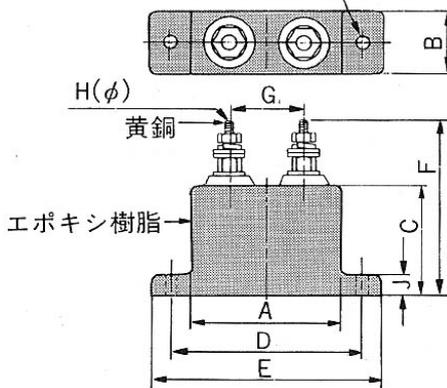
<b>W</b>	-25～+70
<b>Z</b>	-30～+75
<b>Y</b>	-30～+85

#### ・温度特性

特性	温度係数	静電容量のずれ
<b>B</b>	規定しない	規定しない
<b>C</b>	-200～200	±(0.5%+0.1pF)以内
<b>D</b>	-100～100	±(0.3%+0.1pF)以内
<b>E</b>	-20～100	±(0.1%+0.1pF)以内
<b>F</b>	0～70	±(0.05%+0.1pF)以内

### 外形仕様

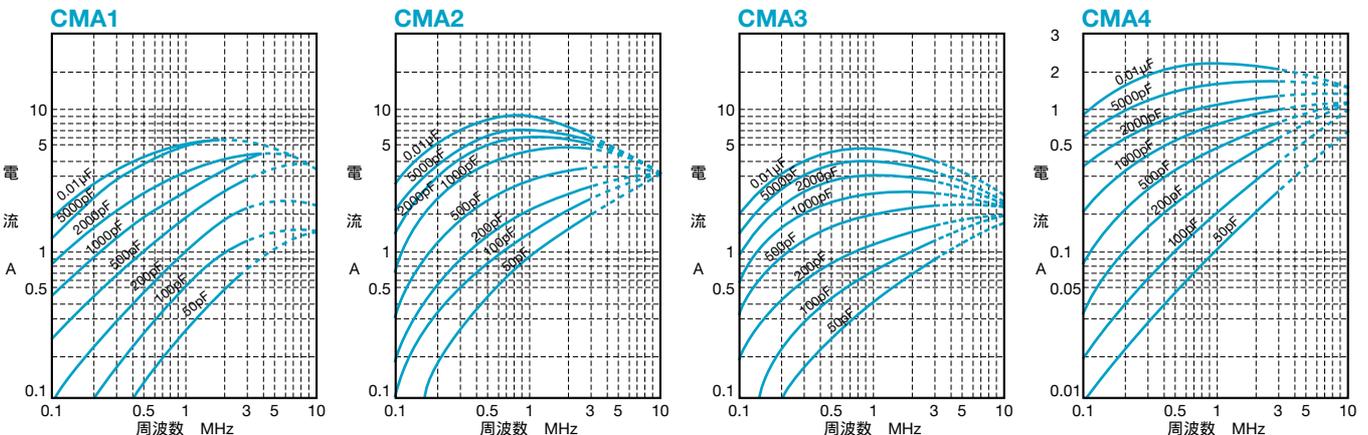
φ3.5±0.5(A6形のみφ5.5±0.5)



形名	A(±1.0)	B(±1.0)	C(±1.0)	D(±0.5)	E(±1.0)	F(±2.0)	G(±1.0)	H( )(±0.1)	J(φ)
CMA1	45.0	19.0	31.0	58.0	70.0	50.0	22.0	4.0	7.0
CMA2	58.0	19.0	53.0	70.0	80.0	72.0	28.0	4.0	7.0
CMA3	45.0	19.0	52.0	58.0	70.0	72.0	22.0	4.0	7.0
CMA4	35.0	13.0	35.0	43.0	52.0	54.0	18.0	3.0	7.0
CMA5	58.0	39.0	53.0	70.0	80.0	72.0	28.0	4.0	9.0
CMA6	79.0	63.0	60.0	90.0	103.0	80.0	55.0	8.0	12.5

(注)CMA5形の取付け穴は4個になります。  
CMA6形のABCE寸法はMAX値になります。

最大許容電流（交流仕様での個別設計も広くお受けします、下記はその目安として利用下さい）



CMA5形、A6形は別途お問い合わせ下さい。