

Rubycon

電気二重層キャパシタ ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS

DMA/DMB

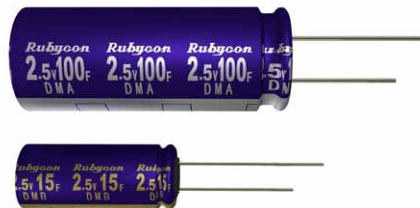
**DMA シリーズ
SERIES**

60℃ 1000時間品
Load Life: 60℃ 1000 hours

**DMB シリーズ
SERIES**

70℃ 1000時間品
Load Life: 70℃ 1000 hours

RoHS
compliance



◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Items	DMA	DMB
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-25~+60℃	-25~+70℃
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	2.5Vdc	
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃)	
高温及び低温特性 Characteristics at High and low Temperatures	静電容量変化率 Capacitance Change	$ \Delta C/C(+20^\circ\text{C}) \leq 30\%$
	ESR	規格値の4倍以下 (-25℃において) Max, 4 times of value at 20℃(at -25℃)
耐久性 Endurance	60℃ (DMA)又は70℃ (DMB)中で1000時間定格電圧印加後、下記項目を満足すること。 After 1000 hours with rated voltage at 60℃ (DMA) or 70℃ (DMB), the capacitors shall meet the following requirements.	
	静電容量変化率 Capacitance Change	$ \Delta C/C(\text{initial}) \leq 30\%$
	ESR	規格値の3倍以下 Max, 3 times of the specification
高温貯蔵 Storage at High emperature	60℃ (DMA)又は70℃ (DMB)中で1000時間無負荷放置後、上記耐久性と同じ要求性能を満足すること。 After 1000 hours without load at 60℃ (DMA) or 70℃ (DMB), the capacitors shall meet the same requiremnts specified for endurance.	

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	□□□	□□□	M	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

リード加工記号: アルミ電解コンデンサの項目をご参照ください。 / Lead Forming: Please refer to aluminum electrolytic capacitors section.

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)

Technical drawing of a capacitor showing side and end views with dimensions.

Side View Dimensions:

- SLEEVE (PET):** Indicated by an arrow pointing to the outer sleeve.
- ϕd :** Diameter of the terminal.
- $L+2.0 \text{ MAX}$:** Length of the sleeve.
- 15 MIN :** Length of the terminal.
- 4 MIN :** Length of the terminal.

End View Dimensions:

- $F \pm 0.5$:** Thickness of the terminal.
- $\phi D + 0.5 \text{ MAX}$:** Diameter of the terminal.

ϕD	8	10	12.5	16	18	20	22
ϕd	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0
F	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	10.0

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

**：リード加工記号／Lead Forming

シリーズ Series	定格電圧 Rated Voltage(Vdc)	静電容量 Capacitance(F)	ESR (Ω/20℃, 1kHz)	φD x L (mm)	品番 Part No.
DMA	2.5	50	0.1	18×35.5	2.5DMA50M**18×35.5
		60		18×40	2.5DMA60M**18×40
		100		20×55	2.5DMA100M**20×55
		190		22×65	2.5DMA190M**22×65
DMB	2.5	2.2	1	8×16	2.5DMB2R2M**8×16
		3.3		8×20	2.5DMB3R3M**8×20
		4.7		10×20	2.5DMB4R7M**10×20
		10	0.2	10×35	2.5DMB10M**10×35
		15		12.5×25	2.5DMB10M**12.5×25
		22		12.5×30	2.5DMB15M**12.5×30
		30	0.1	16×25	2.5DMB22M**16×25
		50		16×31.5	2.5DMB30M**16×31.5
		70		18×40	2.5DMB50M**18×40
		100		20×45	2.5DMB70M**20×45
		150		20×55	2.5DMB100M**20×55
				22×65	2.5DMB150M**22×65