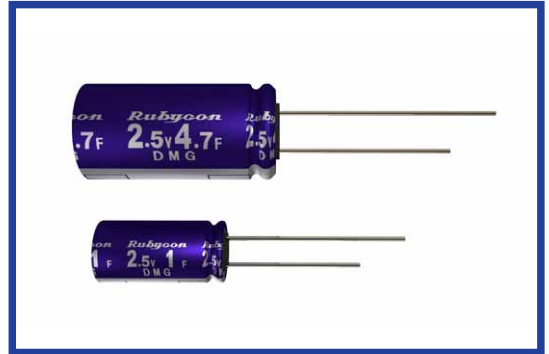


DMG シリーズ  
SERIES

UPGRADE

70°C 1000時間 低抵抗品  
Load Life: 70°C 1000 hours, Low Resistance

RoHS  
compliance



◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics	
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-25~+70°C	
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	2.5Vdc, 2.7Vdc	
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C)	
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°Cにおいて) Max, 4 times of value at +20°C (at -25°C)
耐久 Endurance	70°C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 70°C, the capacitors shall meet the following requirements.	
	静電容量変化率 Capacitance Change	$ \Delta C/C(\text{initial})  \leq 30\%$
高温貯蔵 Storage at High Temperature	ESR	規格値の3倍以下 Max, 3 times of the specification
	70°C中で1000時間無負荷放置後、上記耐久性と同一要求性能を満足すること。 After 1000 hours without load at 70°C, the capacitors shall meet the same requirements specified for endurance.	

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	DMG	□□□	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)

φD	8	10	12.5	16	18
φd	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5

◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

\*\*：リード加工記号 / Lead Forming

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (F)	ESR (Ω/20°C, 1kHz)	φD×L (mm)	品番 Part No.
2.5	1	0.2	8×16	2.5DMG1M**8×16
	2.2	0.2	10×16	2.5DMG2R2M**10×16
	3.3	0.15	10×20	2.5DMG3R3M**10×20
	4.7	0.1	12.5×25	2.5DMG4R7M**12.5×25
	10	0.06	16×25	2.5DMG10M**16×25
	22	0.05	18×35.5	2.5DMG22M**18×35.5
2.7	30	0.04	18×45	2.5DMG30M**18×45
	1	0.3	8×16	2.7DMG1M**8×16
	2.2	0.3	10×16	2.7DMG2R2M**10×16
	3.3	0.2	10×20	2.7DMG3R3M**10×20
	4.7	0.15	12.5×25	2.7DMG4R7M**12.5×25
	10	0.09	12.5×40	2.7DMG10M**12.5×40