

アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LGM 基板自立形・105°C超小形品



小形薄形品

- LGL の小形化品。
- 機器の小形化に寄与。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。



LGM

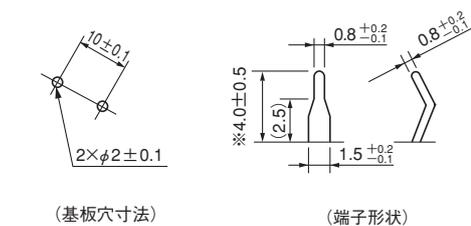
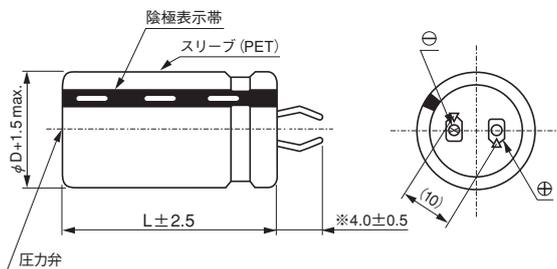


スリーブ色：ブラック

仕様

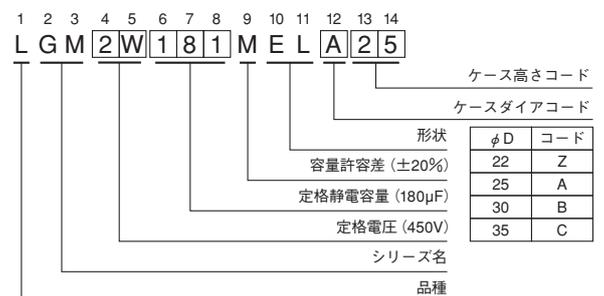
項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-25 ~ +105°C	
定格電圧範囲	450V	
定格静電容量範囲	180 ~ 820μF	
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)	
漏れ電流	$3\sqrt{CV}$ (μA) 以下 (20°C, 5分値) [C: 定格静電容量 (μF), V: 定格電圧 (V)]	
損失角の正接 (tan δ)	0.2max. (120Hz 20°C)	
温度特性	インピーダンス比 (max.) Z (-25°C) / Z (+20°C) ≤ 8 (120Hz)	
耐久性	105°C 2000時間 定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重量印加後、20°Cに戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する	
	静電容量変化率	初期値の ±20%以内
	tan δ	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 1000時間 無負荷放置後、20°Cにて JIS C 5101-4 4.1 項による電圧処理を行った後、下記項目を満足する	
	静電容量変化率	初期値の ±20%以内
	tan δ	初期規格値の 200%以下
	漏れ電流	初期規格値以下
表示	ブラックスリーブに白色表示	

寸法図



※その他端子形状についても製作致します。
アルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドをご参照ください。

品番コード体系 (例: 450V 180μF)



寸法表

450V (2W)				
定格静電容量 (μF)	サイズ φDXL (mm)	定格リプル電流 (mArms)	漏れ電流 (mA)	品番
180	22×30	470	0.85	LGM2W181MELZ30
	25×25	470	0.85	LGM2W181MELA25
220	22×35	550	0.94	LGM2W221MELZ35
	25×30	550	0.94	LGM2W221MELA30
270	25×35	650	1.04	LGM2W271MELA35
	30×25	650	1.04	LGM2W271MELB25
330	25×40	750	1.15	LGM2W331MELA40
	30×30	730	1.15	LGM2W331MELB30
390	25×45	900	1.25	LGM2W391MELA45
	30×35	900	1.25	LGM2W391MELB35
470	30×40	1000	1.37	LGM2W471MELB40
	35×30	1000	1.37	LGM2W471MELC30
560	30×45	1200	1.50	LGM2W561MELB45
	35×35	1200	1.50	LGM2W561MELC35
680	35×40	1400	1.65	LGM2W681MELC40
820	35×45	1600	1.82	LGM2W821MELC45

定格リプル電流 (mArms) at 105°C 120Hz

- 定格リプル電流の周波数補正係数

周波数 (Hz)	50	60	120	300	1k	10k	50k~
補正係数	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43