

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

LGM 基板自立形・105℃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。

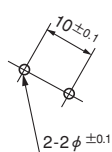
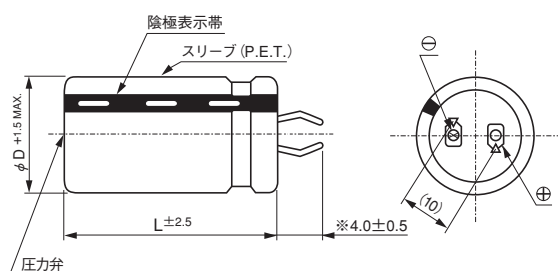


スリーブ色：ブラック

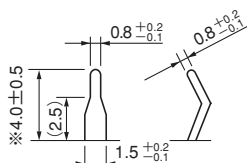
■仕様

項 目	性 能
カテゴリ温度範囲	− 25 ～ + 105℃
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℃)
漏れ電流	$3\sqrt{CV}$ (μA) 以下または 5mA のいずれか小さい値以下 (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℃)
温度特性	インピーダンス比 (MAX.) Z−25℃ / Z+20℃ ≤ 8 (120Hz)
耐久性	105℃ 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℃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℃ 1000 時間 無負荷放置後、20℃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



(基板穴寸法)



(端子形状)

品番コード体系 (例: 450V 180μF)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

L

G

M

2

W

1

8

1

M

E

L

A

2

5

ケース高さコード

ケースダイアコード

形状

容量許容差 (±20%)

定格静電容量 (180μF)

定格電圧 (450V)

シリーズ名

品種

φ D	コード
22	Z
25	A
30	B
35	C

■寸法表

450V (2W)				
定格静電容量 (μF)	サイズ φ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	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 (mA rms) at 105℃ 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

- 最小受注単位: 50 個