

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。

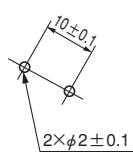
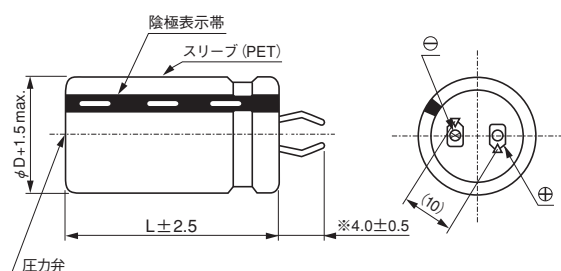


スリーブ色：ブラック

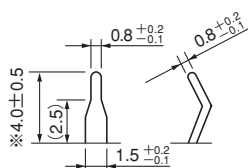
■仕様

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 (20℃, 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.)	$Z (-25℃) / Z (+20℃) \leq 8$ (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畳印加後、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)

※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)

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		
											ケースダイヤコード		
											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