

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

LGL 基板自立形・105°C超小形品

- LGG 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。



小形薄形品

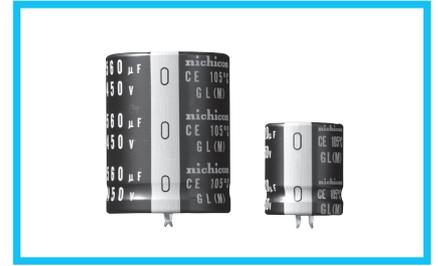
LGG

小形化



小形化

LGM

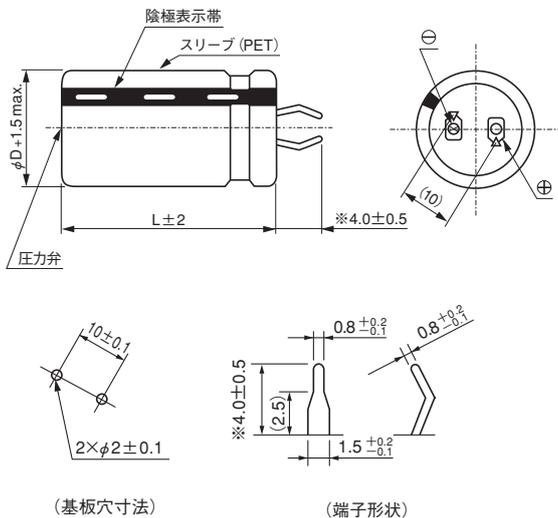


スリーブ色：ブラック

仕様

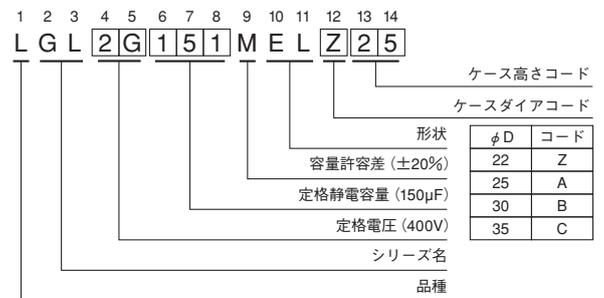
項目	性能		
カテゴリ温度範囲	- 25 ~ + 105°C		
定格電圧範囲	400・450V		
定格静電容量範囲	120 ~ 1000μF		
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20°C)		
漏れ電流	3√CV (μA) 以下 (20°C, 5分値) [C: 定格静電容量 (μF), V: 定格電圧 (V)]		
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	400	450
	tan δ (max.)	0.15	0.20
温度特性	インピーダンス比 (max.)	Z (-25°C) / Z (+20°C)	8
	定格電圧 (V)	400・450	
耐久性	105°C 2000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畳印加後、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：400V 150μF)



● 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~
係数	400・450V	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.43

● 寸法表は次頁に掲載しております。

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

LGL

■寸法表

400V (2G)				
定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ DXL(mm)	定格リップル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品番
150	22×25	730	0.73	LGL2G151MELZ25
220	22×30	780	0.88	LGL2G221MELZ30
	25×25	780	0.88	LGL2G221MELA25
270	22×35	910	0.98	LGL2G271MELZ35
	25×30	910	0.98	LGL2G271MELA30
330	22×45	1070	1.08	LGL2G331MELZ45
	25×35	1070	1.08	LGL2G331MELA35
	30×25	1040	1.08	LGL2G331MELB25
390	22×50	1230	1.18	LGL2G391MELZ50
	25×40	1230	1.18	LGL2G391MELA40
	30×30	1230	1.18	LGL2G391MELB30
	35×25	1180	1.18	LGL2G391MELC25
470	25×45	1500	1.30	LGL2G471MELA45
	30×35	1500	1.30	LGL2G471MELB35
560	30×40	1660	1.41	LGL2G561MELB40
	35×30	1660	1.41	LGL2G561MELC30
680	30×45	1740	1.56	LGL2G681MELB45
	35×35	1740	1.56	LGL2G681MELC35
820	30×50	1920	1.71	LGL2G821MELB50
	35×40	1920	1.71	LGL2G821MELC40
1000	35×50	2200	1.89	LGL2G102MELC50

450V (2W)				
定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ DXL(mm)	定格リップル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品番
120	22×25	690	0.69	LGL2W121MELZ25
150	22×30	740	0.77	LGL2W151MELZ30
	25×25	740	0.77	LGL2W151MELA25
180	22×35	770	0.85	LGL2W181MELZ35
	25×30	770	0.85	LGL2W181MELA30
220	22×40	850	0.94	LGL2W221MELZ40
	25×35	850	0.94	LGL2W221MELA35
	30×25	820	0.94	LGL2W221MELB25
270	22×45	930	1.04	LGL2W271MELZ45
	25×40	930	1.04	LGL2W271MELA40
	30×30	930	1.04	LGL2W271MELB30
330	25×45	1120	1.15	LGL2W331MELA45
	30×35	1120	1.15	LGL2W331MELB35
	35×25	1070	1.15	LGL2W331MELC25
390	25×50	1280	1.25	LGL2W391MELA50
	30×40	1280	1.25	LGL2W391MELB40
	35×30	1280	1.25	LGL2W391MELC30
470	30×45	1480	1.37	LGL2W471MELB45
	35×35	1480	1.37	LGL2W471MELC35
560	30×50	1660	1.50	LGL2W561MELB50
	35×40	1660	1.50	LGL2W561MELC40
680	35×45	1770	1.65	LGL2W681MELC45
820	35×50	1930	1.82	LGL2W821MELC50

定格リップル電流 (mArms) at 105°C 120Hz