

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

LGL 基板自立形・105℃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

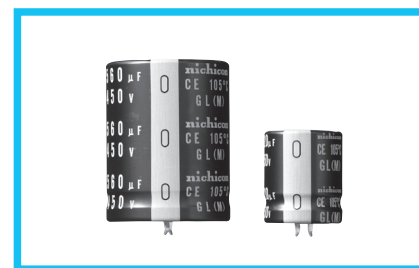
LGG

小形化

LGL

小形化

LGM

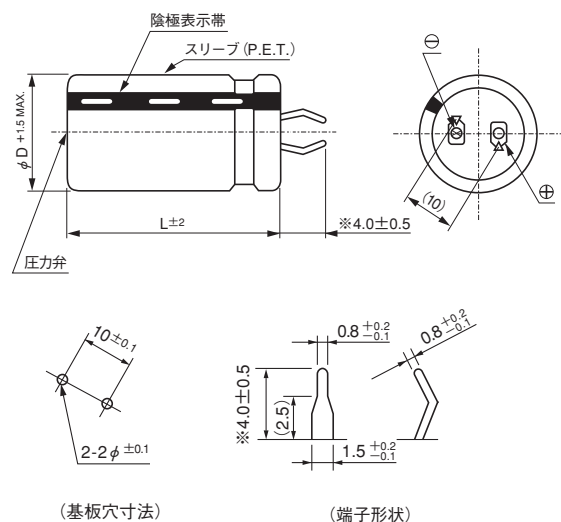


スリーブ色：ブラック

■仕様

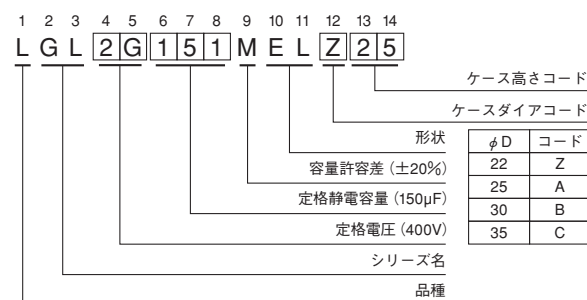
項 目	性 能			
カテゴリ温度範囲	－ 25 ～＋ 105℃			
定格電圧範囲	400 ・ 450V			
定格静電容量範囲	120 ～ 1000μF			
定格静電容量許容差	± 20%（120Hz, 20℃）			
漏れ電流	3.√CV（μA）以下（5 分値）〔C：定格静電容量（μF）、V：定格電圧（V）〕			
損失角の正接 （tan δ）	定格電圧（V）	400	450	120Hz 20℃
	tan δ（MAX.）	0.15	0.20	
温度特性	定格電圧（V）	400 ・ 450		120Hz
	インピーダンス比 （MAX.）	Z－25℃ /Z＋20℃ 8		
耐久性	105℃ 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



※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	1.41	1.43

・最小受注単位：50 個

●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 D×L (mm)	定格リプル (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 D×L (mm)	定格リプル (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

定格リプル電流 (mArms) at 105°C 120Hz