

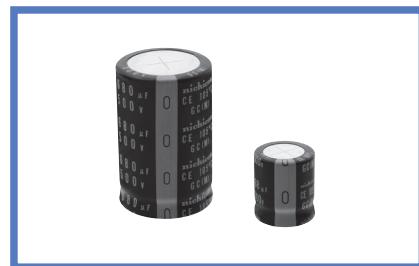
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**LGC** 基板自立形・105℃  
超小形長寿命品



**NEW**

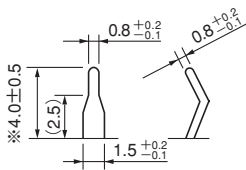
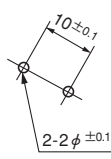
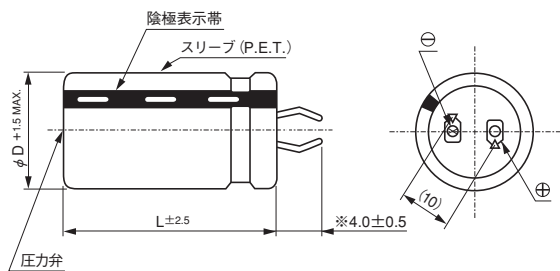
- LGXシリーズの小形化品。
- 機器の小形化に寄与。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。



仕様

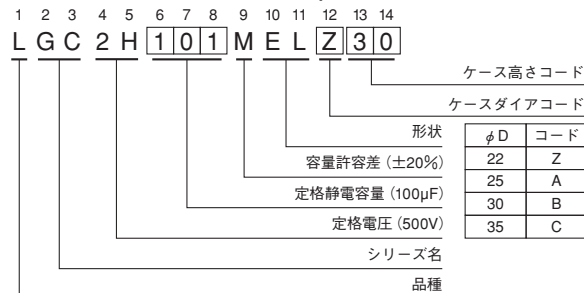
項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +105℃	
定格電圧範囲	500V	
定格静電容量範囲	68 ~ 680μF	
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)	
漏れ電流	$3\sqrt{CV}$ (μA) または 5mA のいずれか小さい値以下 (20℃, 5分) [C: 定格静電容量 (μF), V: 定格電圧 (V)]	
損失角の正接 (tan δ)	0.25MAX. (120Hz 20℃)	
温度特性	インピーダンス比 (MAX.)   $Z-25^\circ\text{C}/Z+20^\circ\text{C} \leq 8$ (120Hz)	
耐久性	105℃ 5000時間 定格を超えない範囲で規定の定格リップル電流を量重印加後、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 ±15%以内
	tan δ	初期規格値の 150%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。  
詳細についてはお問合せください。

品番コード体系 (例: 500V 100μF)



寸法表

500V (2H)				
定格静電容量 (μF)	サイズ φDXL (mm)	定格リップル電流 (mA)	漏れ電流 (mA)	品番
68	22×25	690	0.55	LGC2H680MELZ25
100	22×30	850	0.67	LGC2H101MELZ30
120	22×35	960	0.73	LGC2H121MELZ35
150	22×40	1110	0.82	LGC2H151MELZ40
	25×30	1060	0.82	LGC2H151MELA30
	25×35	1060	0.82	LGC2H151MELC35
180	22×45	1250	0.90	LGC2H181MELZ45
	25×35	1200	0.90	LGC2H181MELA35
	25×40	1200	0.90	LGC2H181MELC40
220	22×50	1400	0.99	LGC2H221MELZ50
	25×40	1360	0.99	LGC2H221MELA40
	30×30	1290	0.99	LGC2H221MELB30
	35×25	1200	0.99	LGC2H221MELC25
270	22×60	1620	1.10	LGC2H271MELZ60
	25×50	1600	1.10	LGC2H271MELA50
	30×35	1480	1.10	LGC2H271MELB35
	35×30	1430	1.10	LGC2H271MELC30
330	25×55	1780	1.21	LGC2H331MELA55
	30×40	1670	1.21	LGC2H331MELB40
	35×35	1630	1.21	LGC2H331MELC35
390	30×45	1850	1.32	LGC2H391MELB45
	35×40	1820	1.32	LGC2H391MELC40
470	30×55	2140	1.45	LGC2H471MELB55
	35×45	2020	1.45	LGC2H471MELC45
560	30×60	2340	1.58	LGC2H561MELB60
	35×50	2230	1.58	LGC2H561MELC50
680	35×55	2440	1.75	LGC2H681MELC55

定格リップル電流 (mArms) at 105℃ 120Hz

(注) 記載内容は変更する可能性がありますのでご注意ください。