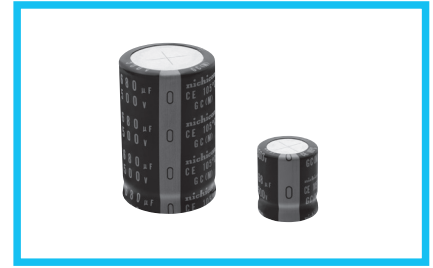


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LGC 基板自立形・105°C超小形長寿命品



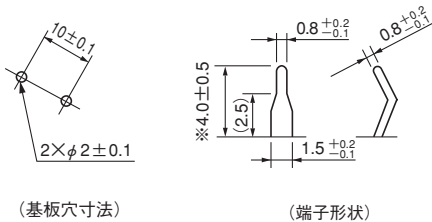
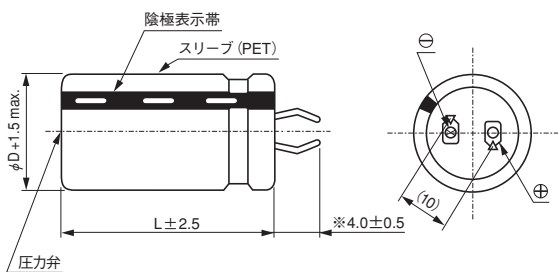
- LGXシリーズの小形化品。
- 機器の小形化に寄与。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。



■仕様

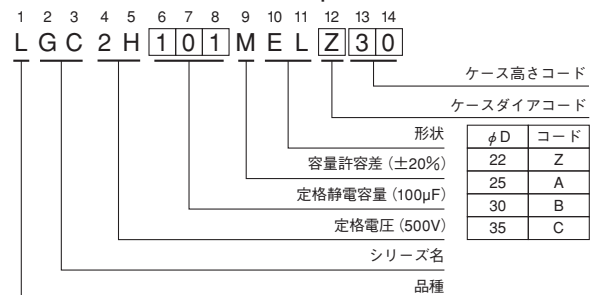
項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +105°C	
定格電圧範囲	500V	
定格静電容量範囲	68 ~ 680μF	
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)	
漏れ電流	$3\sqrt{CV}$ (μA)以下 (20°C, 5分値) [C: 定格静電容量 (μF), V: 定格電圧 (V)]	
損失角の正接 (tan δ)	0.25max. (120Hz 20°C)	
温度特性	インピーダンス比 (max.) $Z(-25°C)/Z(+20°C) \leq 8$ (120Hz)	
耐久性	105°C 5000時間 定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重畳印加後、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±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。
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: 500V 100μF)



■寸法表

500V (2H)				
定格静電容量 (μF)	サイズ φDXL (mm)	定格リプル電流 (mArms)	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
180	22×45	1250	0.90	LGC2H181MELZ45
	25×35	1200	0.90	LGC2H181MELA35
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	1.74	LGC2H681MELC55

定格リプル電流 (mArms) at 105°C 120Hz