

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

LGZ 基板自立形・105℃長寿命品



NEW

- LGRシリーズの長寿命品。
- 機器の長寿命化に寄与。
- RoHS 指令（2011/65/EU）対応済。

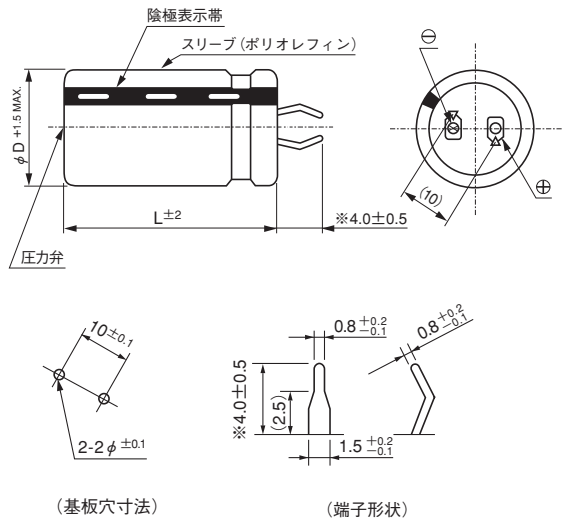
LGZ ← 長寿命化 LGR



仕様

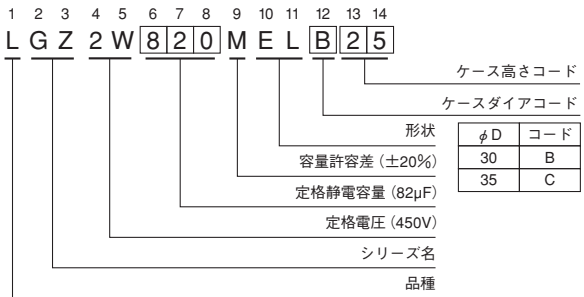
項目	性能
カテゴリ温度範囲	− 25 〜 + 105℃
定格電圧範囲	450V
定格静電容量範囲	82 〜 330μF
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20℃)
漏れ電流	$3\sqrt{CV}$ (μA) 以下または 5mA のいずれか小さい値以下 (20℃, 5分値) [C : 定格静電容量 (μF), V : 定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	0.2MAX. (120Hz 20℃)
温度特性	インピーダンス比 Z−25℃ / Z+20℃ ≤ 8 (120Hz)
耐久性	105℃ 20000 時間 定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重量印加後、20℃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 ±25%以内
	tan δ 初期規格値の 250%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。

品番コード体系 (例: 450V 82μF)



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
82	30×25	560	0.57	LGZ2W820MELB25
100	30×30	640	0.63	LGZ2W101MELB30
120	30×35	720	0.69	LGZ2W121MELB35
	35×25	720	0.69	LGZ2W121MELC25
150	30×40	790	0.77	LGZ2W151MELB40
	35×30	790	0.77	LGZ2W151MELC30
180	30×45	870	0.85	LGZ2W181MELB45
	35×35	870	0.85	LGZ2W181MELC35
220	30×50	1000	0.94	LGZ2W221MELB50
	35×40	1000	0.94	LGZ2W221MELC40
270	35×45	1190	1.04	LGZ2W271MELC45
330	35×50	1380	1.15	LGZ2W331MELC50

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

・最小受注単位: 50 個

(注) 記載内容に変更する可能性がありますので留意ください。