

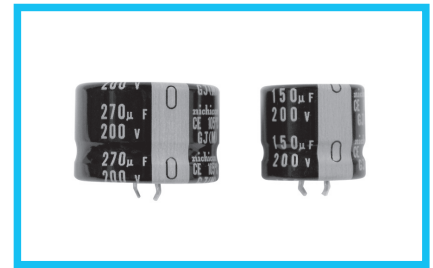
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LGJ 基板自立形・105°C薄形品



小形薄形品

- 定格リプル電流印加 3000 時間保証。
- 電源の薄形化に最適。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。

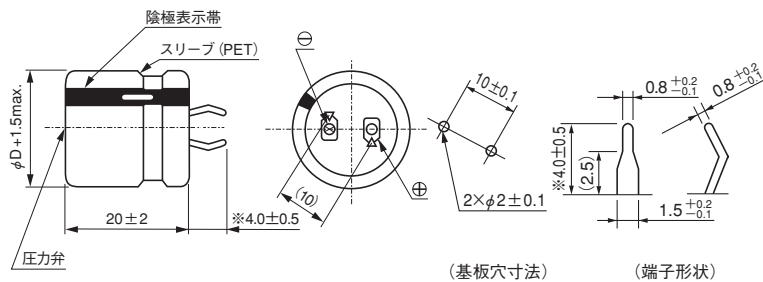


スリーブ色：ブラック

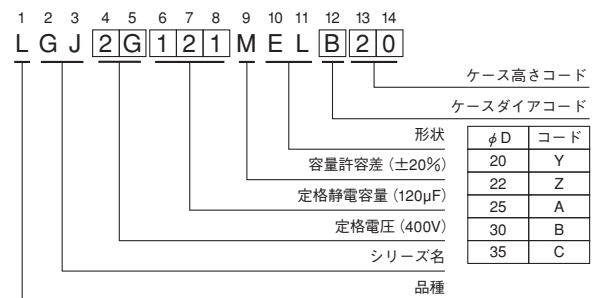
仕様

項目	性能				
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105°C (200・250V), - 25 ~ + 105°C (400・450V)				
定格電圧範囲	200 ~ 450V				
定格静電容量範囲	47 ~ 680μF				
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)	200 ~ 400	450	120Hz 20°C	
	tan δ (max.)	0.15	0.20		
温度特性	定格電圧 (V)	200・250	400・450	120Hz	
	インピーダンス比 (max.)	Z (-25°C) / Z (+20°C)	3		8
		Z (-40°C) / Z (+20°C)	12		—
耐久性	105°C 3000 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



品番コード体系 (例：400V 120μF)



※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。

● 定格リプル電流の周波数補正係数

周波数 (Hz)	50	60	120	300	1 k	10k	50k~
200 ~ 250V	0.81	0.85	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
400 ~ 450V	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.41	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

LGJ

■寸法表

200V (2D)				
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
180	20×20	680	0.56	LGJ2D181MELY20
220	22×20	760	0.62	LGJ2D221MELZ20
270	22×20	780	0.69	LGJ2D271MELZ20
330	25×20	960	0.77	LGJ2D331MELA20
390	30×20	1080	0.83	LGJ2D391MELB20
470	30×20	1120	0.91	LGJ2D471MELB20
560	35×20	1440	1.00	LGJ2D561MELC20
680	35×20	1520	1.10	LGJ2D681MELC20

250V (2E)				
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	20×20	660	0.58	LGJ2E151MELY20
180	22×20	750	0.63	LGJ2E181MELZ20
220	25×20	920	0.70	LGJ2E221MELA20
270	30×20	1040	0.77	LGJ2E271MELB20
330	30×20	1080	0.86	LGJ2E331MELB20
390	35×20	1410	0.93	LGJ2E391MELC20
470	35×20	1470	1.02	LGJ2E471MELC20

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
56	20×20	550	0.44	LGJ2G560MELY20
68	22×20	620	0.49	LGJ2G680MELZ20
82	25×20	700	0.54	LGJ2G820MELA20
100	25×20	760	0.60	LGJ2G101MELA20
120	30×20	860	0.65	LGJ2G121MELB20
150	30×20	900	0.73	LGJ2G151MELB20
180	35×20	1160	0.80	LGJ2G181MELC20
220	35×20	1210	0.88	LGJ2G221MELC20

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
47	20×20	520	0.43	LGJ2W470MELY20
56	22×20	600	0.47	LGJ2W560MELZ20
68	25×20	670	0.52	LGJ2W680MELA20
82	25×20	740	0.57	LGJ2W820MELA20
100	30×20	830	0.63	LGJ2W101MELB20
120	30×20	870	0.69	LGJ2W121MELB20
150	35×20	1170	0.77	LGJ2W151MELC20

定格リプル電流 (mArms) at 105°C 120Hz