

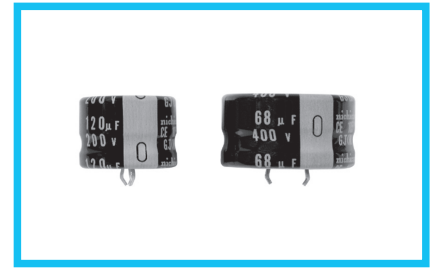
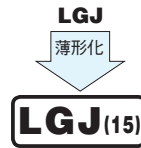
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LGJ(15)

基板自立形・105℃薄形品(15mmL)



- 定格リプル電流印加 2,000 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。

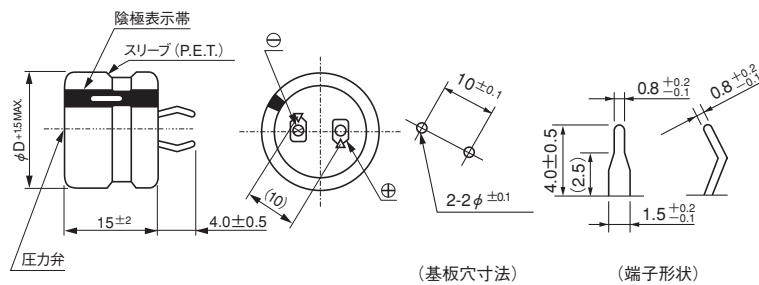


スリーブ色：ブラック

■仕様

項 目	性 能				
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 105℃ （160 ～ 250V），－ 25 ～＋ 105℃ （315 ・ 400V）				
定格電圧範囲	160 ～ 400V				
定格静電容量範囲	39 ～ 390μF				
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)	0.20MAX.（120Hz 20℃）				
温度特性	定格電圧（V）		160 ～ 250	315 ・ 400	120Hz
	インピー ダンス比 (MAX.)	Z－25℃/Z＋20℃	3	8	
		Z－40℃/Z＋20℃	12	－	
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 ±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：200V 330μF）

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

L

G

J

2

D

3

3

1

M

E

L

C

1

5

ケース高さコード

ケースダイアコード

形状

容量許容差 (±20%)

定格静電容量 (330μF)

定格電圧 (200V)

シリーズ名

品種

φD	コード
20	Y
22	Z
25	A
30	B
35	C

- 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～
160～250V	0.81	0.85	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
315・400V	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

LGJ(15)

■寸法表

160V (2C)				
定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	定格リプル (mA _{rms})	漏れ電流 (mA)	品 番
150	20×15	550	0.46	LGJ2C151MELY15
180	22×15	650	0.50	LGJ2C181MELZ15
220	25×15	800	0.56	LGJ2C221MELA15
270	30×15	950	0.62	LGJ2C271MELB15
330	30×15	1000	0.68	LGJ2C331MELB15
390	35×15	1200	0.74	LGJ2C391MELC15

180V (2Z)				
定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	定格リプル (mA _{rms})	漏れ電流 (mA)	品 番
120	20×15	500	0.44	LGJ2Z121MELY15
150	22×15	600	0.49	LGJ2Z151MELZ15
180	25×15	750	0.54	LGJ2Z181MELA15
220	30×15	850	0.59	LGJ2Z221MELB15
270	30×15	1000	0.66	LGJ2Z271MELB15
330	35×15	1100	0.73	LGJ2Z331MELC15
390	35×15	1200	0.79	LGJ2Z391MELC15

200V (2D)				
定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	定格リプル (mA _{rms})	漏れ電流 (mA)	品 番
100	20×15	450	0.42	LGJ2D101MELY15
120	22×15	550	0.46	LGJ2D121MELZ15
150	25×15	650	0.51	LGJ2D151MELA15
180	25×15	750	0.56	LGJ2D181MELA15
220	30×15	900	0.62	LGJ2D221MELB15
270	30×15	1000	0.69	LGJ2D271MELB15
330	35×15	1100	0.77	LGJ2D331MELC15

250V (2E)				
定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	定格リプル (mA _{rms})	漏れ電流 (mA)	品 番
100	22×15	500	0.47	LGJ2E101MELZ15
120	25×15	600	0.51	LGJ2E121MELA15
150	30×15	700	0.58	LGJ2E151MELB15
180	30×15	750	0.63	LGJ2E181MELB15
220	35×15	900	0.70	LGJ2E221MELC15
270	35×15	1000	0.77	LGJ2E271MELC15

315V (2F)				
定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	定格リプル (mA _{rms})	漏れ電流 (mA)	品 番
56	22×15	350	0.39	LGJ2F560MELZ15
68	25×15	400	0.43	LGJ2F680MELA15
82	30×15	450	0.48	LGJ2F820MELB15
100	30×15	500	0.53	LGJ2F101MELB15
120	35×15	550	0.58	LGJ2F121MELC15
150	35×15	600	0.65	LGJ2F151MELC15

400V (2G)				
定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	定格リプル (mA _{rms})	漏れ電流 (mA)	品 番
39	22×15	300	0.37	LGJ2G390MELZ15
47	25×15	350	0.41	LGJ2G470MELA15
56	30×15	400	0.44	LGJ2G560MELB15
68	30×15	450	0.49	LGJ2G680MELB15
82	35×15	500	0.54	LGJ2G820MELC15
100	35×15	550	0.60	LGJ2G101MELC15

定格リプル電流 (mA_{rms}) at 105℃ 120Hz