

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

LLG 基板自立形・85℃小形品



- LLS 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。

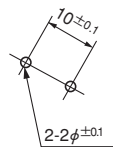
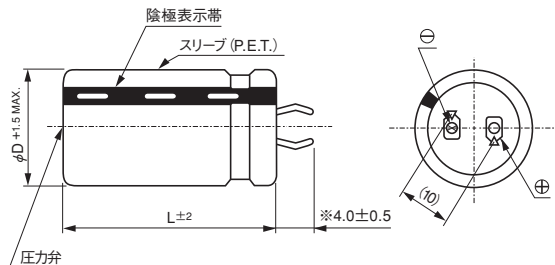


スリーブ色：ブラック

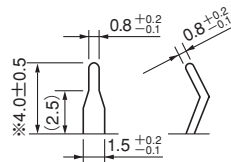
■仕様

項目	性能			
カテゴリ温度範囲	-40～+85℃（160～250V）、-25～+85℃（400～450V）			
定格電圧範囲	160～450V			
定格静電容量範囲	120～3900μF			
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）	定格電圧（V）	160～400	450	120Hz 20℃
	tan δ（MAX.）	0.15	0.20	
温度特性	定格電圧（V）	160～250	400・450	120Hz
	インピーダンス比 （MAX.）	Z-25℃/Z+20℃ 4	8	
耐久性	85℃ 2000時間 定格電圧をこえない範囲で規定の定格リッ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	85℃ 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±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		
表示	ブラックスリープに白色表示			

■寸法図



(基板穴寸法)



(端子形状)

※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: 400V 180 μ F)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
 L L G 2 G 1 8 1 M E L A 2 5

ケース高さコード
 ケースダイヤコード

形状
 容量許容差 (±20%)
 定格静電容量 (180μF)
 定格電圧 (400V)
 シリーズ名
 品種

φD	コード
22	Z
25	A
30	B
35	C

・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

LLG

■寸法表

160V (2C)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D×L (mm)	定格リプル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品 番
560	22×25	2250	0.89	LLG2C561MELZ25
680	22×30	2500	0.98	LLG2C681MELZ30
820	22×35	2750	1.08	LLG2C821MELZ35
	25×25	2520	1.08	LLG2C821MELA25
1000	22×40	3000	1.20	LLG2C102MELZ40
	25×30	3000	1.20	LLG2C102MELA30
1200	22×40	3050	1.31	LLG2C122MELZ40
	25×35	3250	1.31	LLG2C122MELA35
	30×25	3050	1.31	LLG2C122MELB25
1500	22×50	3400	1.46	LLG2C152MELZ50
	25×40	3400	1.46	LLG2C152MELA40
	30×30	3400	1.46	LLG2C152MELB30
	35×25	3400	1.46	LLG2C152MELC25
1800	25×45	3800	1.60	LLG2C182MELA45
	30×35	4200	1.60	LLG2C182MELB35
	35×30	4100	1.60	LLG2C182MELC30
2200	30×40	4450	1.77	LLG2C222MELB40
	35×35	4780	1.77	LLG2C222MELC35
2700	30×45	4900	1.97	LLG2C272MELB45
	35×40	5450	1.97	LLG2C272MELC40
3300	35×45	5750	2.17	LLG2C332MELC45
3900	35×50	6000	2.36	LLG2C392MELC50

180V (2Z)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D×L (mm)	定格リプル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品 番
560	22×25	1800	0.95	LLG2Z561MELZ25
680	22×30	1900	1.04	LLG2Z681MELZ30
	25×25	2100	1.04	LLG2Z681MELA25
820	22×35	2450	1.15	LLG2Z821MELZ35
	25×30	2400	1.15	LLG2Z821MELA30
1000	22×40	2800	1.27	LLG2Z102MELZ40
	25×35	2700	1.27	LLG2Z102MELA35
	30×25	2650	1.27	LLG2Z102MELB25
1200	22×45	2900	1.39	LLG2Z122MELZ45
	25×40	3000	1.39	LLG2Z122MELA40
	30×30	3000	1.39	LLG2Z122MELB30
	35×25	3000	1.39	LLG2Z122MELC25
1500	25×45	3300	1.55	LLG2Z152MELA45
	30×35	3300	1.55	LLG2Z152MELB35
	35×30	3300	1.55	LLG2Z152MELC30
1800	25×50	3600	1.70	LLG2Z182MELA50
	30×40	3600	1.70	LLG2Z182MELB40
	35×30	3400	1.70	LLG2Z182MELC30
2200	30×45	4300	1.88	LLG2Z222MELB45
	35×35	4300	1.88	LLG2Z222MELC35
2700	30×50	4700	2.09	LLG2Z272MELB50
	35×40	4700	2.09	LLG2Z272MELC40
3300	35×45	5000	2.31	LLG2Z332MELC45

200V (2D)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D×L (mm)	定格リプル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品 番
470	22×25	1430	0.91	LLG2D471MELZ25
560	22×30	2070	1.00	LLG2D561MELZ30
	25×25	2070	1.00	LLG2D561MELA25
680	22×35	2280	1.10	LLG2D681MELZ35
	25×30	2280	1.10	LLG2D681MELA30
820	22×40	2490	1.21	LLG2D821MELZ40
	25×30	2340	1.21	LLG2D821MELA30
1000	22×45	2550	1.34	LLG2D102MELZ45
	25×35	2550	1.34	LLG2D102MELA35
	30×30	2760	1.34	LLG2D102MELB30
1200	22×50	2810	1.46	LLG2D122MELZ50
	25×40	2810	1.46	LLG2D122MELA40
	30×30	2810	1.46	LLG2D122MELB30
	35×25	2810	1.46	LLG2D122MELC25
1500	25×50	3290	1.64	LLG2D152MELA50
	30×35	2980	1.64	LLG2D152MELB35
	35×30	3290	1.64	LLG2D152MELC30
1800	30×40	3320	1.80	LLG2D182MELB40
	35×35	3670	1.80	LLG2D182MELC35
2200	30×50	4180	1.98	LLG2D222MELB50
	35×40	4180	1.98	LLG2D222MELC40
2700	35×45	4340	2.20	LLG2D272MELC45
3300	35×50	4420	2.55	LLG2D332MELC50

250V (2E)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D×L (mm)	定格リプル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品 番
330	22×25	1300	0.86	LLG2E331MELZ25
390	22×30	1910	0.93	LLG2E391MELZ30
470	25×25	2000	1.02	LLG2E471MELA25
560	22×40	2250	1.12	LLG2E561MELZ40
	25×30	2250	1.12	LLG2E561MELA30
680	22×45	2500	1.23	LLG2E681MELZ45
	25×35	2500	1.23	LLG2E681MELA35
	30×25	2500	1.23	LLG2E681MELB25
820	25×40	2770	1.35	LLG2E821MELA40
	30×30	2770	1.35	LLG2E821MELB30
	35×25	2770	1.35	LLG2E821MELC25
1000	25×50	3320	1.50	LLG2E102MELA50
	30×35	3320	1.50	LLG2E102MELB35
	35×30	3320	1.50	LLG2E102MELC30
1200	30×40	3840	1.64	LLG2E122MELB40
	35×35	3840	1.64	LLG2E122MELC35
1500	30×50	4250	1.83	LLG2E152MELB50
	35×40	4250	1.83	LLG2E152MELC40
1800	35×45	4550	2.01	LLG2E182MELC45
2200	35×50	4750	2.22	LLG2E222MELC50

定格リプル電流 (mArms) at 85°C 120Hz

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

LLG

■寸法表

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
150	22×25	1030	0.73	LLG2G151MELZ25
180	22×30	1160	0.80	LLG2G181MELZ30
	25×25	1160	0.80	LLG2G181MELA25
220	22×35	1400	0.88	LLG2G221MELZ35
	25×30	1400	0.88	LLG2G221MELA30
270	22×40	1500	0.98	LLG2G271MELZ40
	25×35	1500	0.98	LLG2G271MELA35
330	22×45	1700	1.08	LLG2G331MELZ45
	25×35	1700	1.08	LLG2G331MELA35
	30×30	1700	1.08	LLG2G331MELB30
390	22×50	1900	1.18	LLG2G391MELZ50
	25×40	1900	1.18	LLG2G391MELA40
	30×30	1900	1.18	LLG2G391MELB30
	35×25	1900	1.18	LLG2G391MELC25
470	25×50	2130	1.30	LLG2G471MELA50
	30×35	2130	1.30	LLG2G471MELB35
	35×30	2130	1.30	LLG2G471MELC30
560	30×40	2390	1.41	LLG2G561MELB40
	35×35	2390	1.41	LLG2G561MELC35
680	30×45	2690	1.56	LLG2G681MELB45
	35×35	2690	1.56	LLG2G681MELC35
820	35×40	2960	1.71	LLG2G821MELC40
1000	35×50	3300	1.89	LLG2G102MELC50

450V (2W)				
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	22×25	930	0.69	LLG2W121MELZ25
150	22×30	1040	0.77	LLG2W151MELZ30
	25×25	1040	0.77	LLG2W151MELA25
180	22×35	1300	0.85	LLG2W181MELZ35
	25×30	1300	0.85	LLG2W181MELA30
220	22×40	1400	0.94	LLG2W221MELZ40
	25×35	1500	0.94	LLG2W221MELA35
	30×25	1400	0.94	LLG2W221MELB25
270	22×45	1660	1.04	LLG2W271MELZ45
	25×40	1800	1.04	LLG2W271MELA40
	30×30	1800	1.04	LLG2W271MELB30
330	25×45	1950	1.15	LLG2W331MELA45
	30×35	1950	1.15	LLG2W331MELB35
	35×30	1950	1.15	LLG2W331MELC30
390	25×50	2100	1.25	LLG2W391MELA50
	30×35	2100	1.25	LLG2W391MELB35
	35×30	2100	1.25	LLG2W391MELC30
470	30×40	2320	1.37	LLG2W471MELB40
	35×35	2320	1.37	LLG2W471MELC35
560	30×50	2660	1.50	LLG2W561MELB50
	35×40	2660	1.50	LLG2W561MELC40
680	35×45	2820	1.65	LLG2W681MELC45
820	35×50	3000	1.82	LLG2W821MELC50

定格リプル電流 (mA_{rms}) at 85°C 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 ~
160 ~ 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