

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

LGA 基板自立形・105℃高リプル対応長寿命品



NEW

- 高容量高リプル対応長寿命品。
- 定格リプル電流印加 5000 時間保証。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。

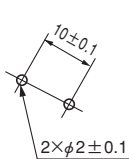
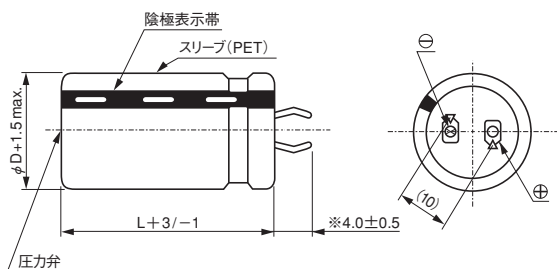


スリーブ色：ブラック

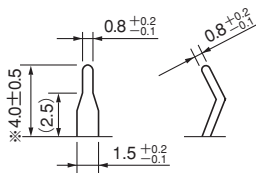
■仕様

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105℃	
定格電圧範囲	450V	
定格静電容量範囲	150 ~ 560μF	
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20℃)	
漏れ電流	3√CV (μA) 以下 (20℃, 5 分値) [C: 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	インピーダンス比 (max.)	Z (-25℃) / Z (+20℃) ≤ 8 (120Hz)
耐久性	105℃ 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℃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



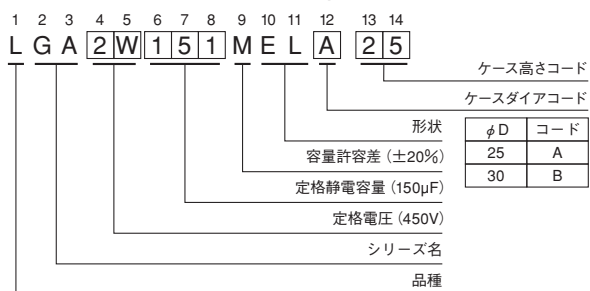
(基板穴寸法)



(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: 450V 150μF)



■寸法表

450V (2W)				
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
150	25×25	1100	0.77	LGA2W151MELA25
180	25×30	1320	0.85	LGA2W181MELA30
220	25×35	1540	0.94	LGA2W221MELA35
	30×25	1590	0.94	LGA2W221MELB25
270	25×40	1770	1.04	LGA2W271MELA40
	30×30	1900	1.04	LGA2W271MELB30
330	25×45	1980	1.15	LGA2W331MELA45
	30×35	2230	1.15	LGA2W331MELB35
390	25×50	2200	1.25	LGA2W391MELA50
	30×40	2530	1.25	LGA2W391MELB40
470	30×45	2850	1.37	LGA2W471MELB45
560	30×50	3180	1.50	LGA2W561MELB50

漏れ電流 (mA) at 20℃ 5分値
定格リプル電流 (mArms) 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

(注) 記載内容は変更する可能性がありますのでご注意ください。

●寸法表は裏面に掲載しております。