

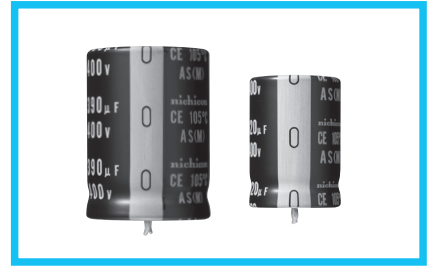
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LAS 基板自立形・高温範囲用 105°C異常電圧対応小形品



小形薄形品

- 定格リプル電流印加2,000時間保証。
- LAQ を小形化、高リプル化。
- DC過電圧に対し、ショートや発火を防止して安全性を向上 (条件は下記)。
- 海外の電源不安定地域で使用する機器に最適。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。

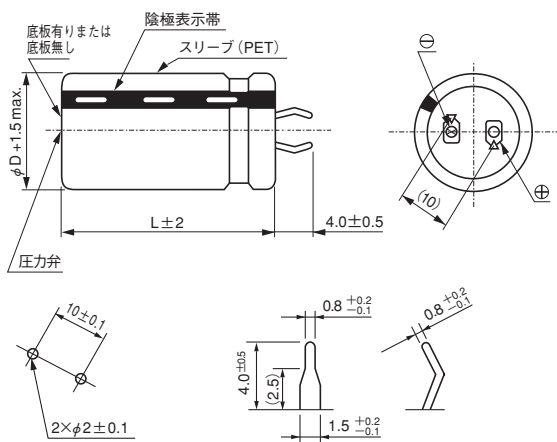


スリーブ色：ブラック

■仕様

項目	性能			
カテゴリ温度範囲	- 25 ~ + 105°C			
定格電圧範囲	400・420・450V			
定格静電容量範囲	56 ~ 390μF			
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)	0.20 max. (120Hz 20°C)			
温度特性	定格電圧 (V)	400・420・450	120Hz	
	インピーダンス比 (max.)	Z (-25°C) / Z (+20°C)	8	
耐久性	105°C 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量印加後、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		
安全性能	下記試験条件に於いて圧力弁が正常に作動し、金属片が飛び散らず、ショート及び発火は無い			
	コンデンサ定格		試験条件	
	電圧 (V)	容量 (μF)	電流制限	試験電圧
	400	100 未満	2A	DC500V および 600V
		100 ~ 220 未満	4A	
		220 以上	7A	
	420	100 未満	2A	DC520V および 630V
		100 ~ 220 未満	4A	
		220 以上	7A	
	450	100 未満	2A	DC550V および 675V
100 ~ 220 未満		4A		
220 以上		7A		
表示	ブラックスリーブに白色表示			

■寸法図



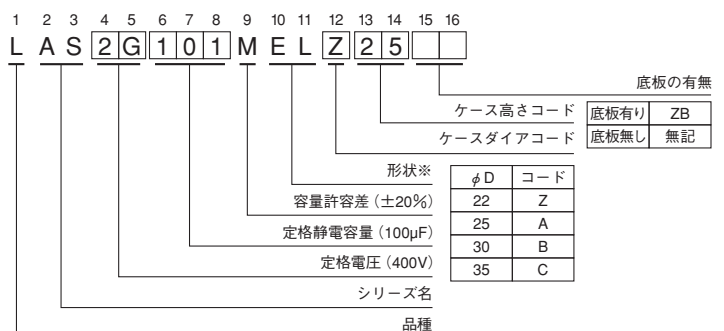
(基板穴寸法)

(端子形状)

- 定格リプル電流の周波数補正係数

周波数 (Hz)	50	60	120	1k	10k~
係数	0.88	0.9	1.00	1.10	1.15

品番コード体系 (例：400V 100μF)



※上記以外についてはお問い合わせください。

●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

LAS

■寸法表

400V (2G)				
定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ DXL (mm)	定格リップル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品番
56	22×20	450	0.44	LAS2G560MELZ20
68	22×20	510	0.49	LAS2G680MELZ20
82	22×25	640	0.54	LAS2G820MELZ25
100	22×25	680	0.60	LAS2G101MELZ25
120	22×30	760	0.65	LAS2G121MELZ30
	25×25	760	0.65	LAS2G121MELA25
150	22×35	880	0.73	LAS2G151MELZ35
	25×30	880	0.73	LAS2G151MELA30
	30×25	880	0.73	LAS2G151MELB25
180	22×40	950	0.80	LAS2G181MELZ40
	25×30	950	0.80	LAS2G181MELA30
	30×25	950	0.80	LAS2G181MELB25
220	25×35	1240	0.88	LAS2G221MELA35
	30×30	1240	0.88	LAS2G221MELB30
270	25×40	1300	0.98	LAS2G271MELA40
	30×35	1300	0.98	LAS2G271MELB35
330	30×35	1440	1.08	LAS2G331MELB35
390	30×40	1550	1.18	LAS2G391MELB40

420V (W6)				
定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ DXL (mm)	定格リップル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品番
56	22×25	380	0.46	LASW6560MELZ25
68	22×25	450	0.50	LASW6680MELZ25
82	22×30	640	0.55	LASW6820MELZ30
	25×25	640	0.55	LASW6820MELA25
100	22×30	690	0.61	LASW6101MELZ30
	25×25	690	0.61	LASW6101MELA25
120	22×35	750	0.67	LASW6121MELZ35
	25×30	750	0.67	LASW6121MELA30
	30×25	750	0.67	LASW6121MELB25
150	22×40	820	0.75	LASW6151MELZ40
	25×35	820	0.75	LASW6151MELA35
	30×25	820	0.75	LASW6151MELB25
180	25×40	900	0.82	LASW6181MELA40
	30×30	900	0.82	LASW6181MELB30
	35×25	900	0.82	LASW6181MELC25
220	25×45	1000	0.91	LASW6221MELA45
	30×35	1000	0.91	LASW6221MELB35
	35×30	1000	0.91	LASW6221MELC30
270	30×40	1100	1.01	LASW6271MELB40
	35×30	1100	1.01	LASW6271MELC30
330	30×45	1200	1.11	LASW6331MELB45
	35×35	1200	1.11	LASW6331MELC35
390	35×45	1300	1.21	LASW6391MELC45

450V (2W)				
定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ DXL (mm)	定格リップル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品番
68	22×25	600	0.52	LAS2W680MELZ25
82	22×30	650	0.57	LAS2W820MELZ30
	25×25	610	0.57	LAS2W820MELA25
100	22×30	710	0.63	LAS2W101MELZ30
	25×25	710	0.63	LAS2W101MELA25
120	22×35	770	0.69	LAS2W121MELZ35
	25×30	760	0.69	LAS2W121MELA30
	30×25	770	0.69	LAS2W121MELB25
150	25×35	880	0.77	LAS2W151MELA35
	30×25	880	0.77	LAS2W151MELB25
180	30×30	970	0.85	LAS2W181MELB30
220	30×35	1300	0.94	LAS2W221MELB35
270	35×30	1300	1.04	LAS2W271MELC30
330	35×35	1400	1.15	LAS2W331MELC35

定格リップル電流 (mArms) at 105°C 120Hz