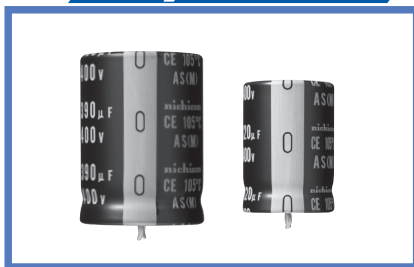


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LAS 基板自立形・高温範囲用105℃異常電圧対応小形品



Expanded



スリーブ色：ブラック

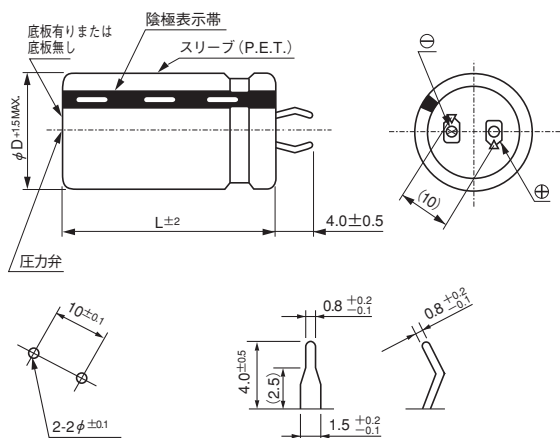
- 定格リプル電流印加2,000時間保証。
- 新たに450V品を追加。
- LAQ を小形化、高リプル化。
- DC過電圧に対し、ショートや発火を防止して安全性を向上（条件は下記）。
- 海外の電源不安定地域で使用する機器に最適。
- RoHS指令（2011/65/EU）対応済。



■仕様

項目	性能			
カテゴリ温度範囲	- 25 ~ + 105℃			
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℃)			
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)	0.20 MAX. (120Hz 20℃)			
温度特性	定格電圧 (V)	400・420・450	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.) Z-25℃/Z+20℃	8		
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		
安全性	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 及び 600V
		100 ~ 220 未満	4A	
		220 以上	7A	
	420	100 未満	2A	DC520V 及び 630V
		100 ~ 220 未満	4A	
		220 以上	7A	
	450	100 未満	2A	DC550V 及び 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



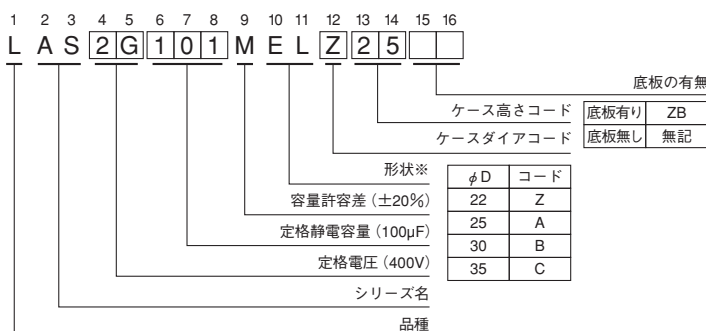
(基板穴寸法)

(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	400・420・450V	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。

(注) 記載内容は変更する可能性がありますので留意ください。

・最小受注単位：50 個

● 寸法表は裏面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 D \times L (mm)	定格リプル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品番
56	22 \times 20	450	0.44	LAS2G560MELZ20
68	22 \times 20	510	0.49	LAS2G680MELZ20
82	22 \times 25	640	0.54	LAS2G820MELZ25
100	22 \times 25	680	0.60	LAS2G101MELZ25
120	22 \times 30	760	0.65	LAS2G121MELZ30
	25 \times 25	760	0.65	LAS2G121MELA25
150	22 \times 35	880	0.73	LAS2G151MELZ35
	25 \times 30	880	0.73	LAS2G151MELA30
	30 \times 25	880	0.73	LAS2G151MELB25
180	22 \times 40	950	0.80	LAS2G181MELZ40
	25 \times 30	950	0.80	LAS2G181MELA30
	30 \times 25	950	0.80	LAS2G181MELB25
220	25 \times 35	1240	0.88	LAS2G221MELA35
	30 \times 30	1240	0.88	LAS2G221MELB30
270	25 \times 40	1300	0.98	LAS2G271MELA40
	30 \times 35	1300	0.98	LAS2G271MELB35
330	30 \times 35	1440	1.08	LAS2G331MELB35
390	30 \times 40	1550	1.18	LAS2G391MELB40

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

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

定格リプル電流 (mArms) at 105°C 120Hz

(注) 記載内容は変更する可能性がありますので留意ください。