

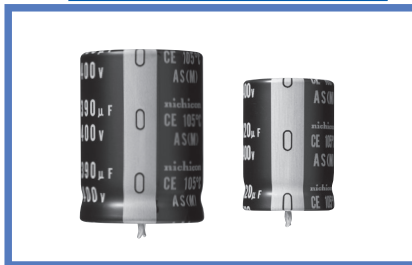
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**LAS** 基板自立形・高温範囲用105℃異常電圧対応小形品



小形薄形品

**Expanded**



スリーブ色：ブラック

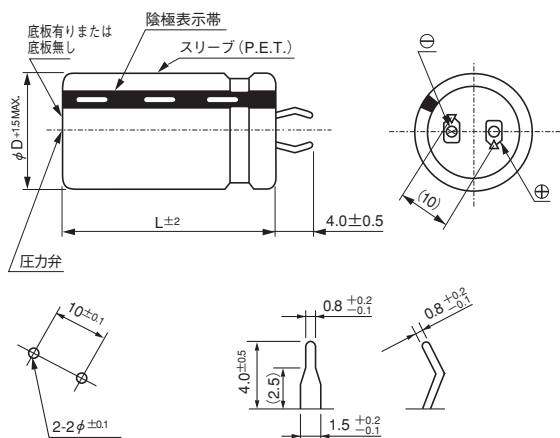
- 定格リプル電流印加2,000時間保証。
- 新たに450V品を追加。
- LAQを小形化、高リプル化。
- DC過電圧に対し、ショートや発火を防止して安全性を向上（条件は下記）。
- 海外の電源不安定地域で使用する機器に最適。
- RoHS指令（2011/65/EU）対応済。



■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



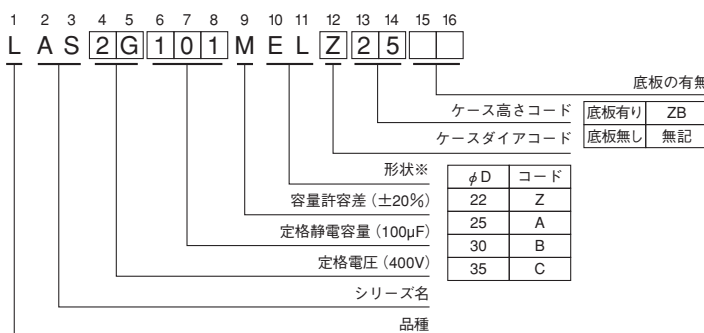
(基板穴寸法)

(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 ( $\mu$ F)	サイズ $\phi$ 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 ( $\mu$ F)	サイズ $\phi$ 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 ( $\mu$ F)	サイズ $\phi$ 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。