

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

LV チップ 中高圧長寿命品
シリーズ



Expanded

- 面実装タイプ中高圧長寿命品。
- 105°C 10000 時間保証
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS 指令 (2011/65/EU) 対応済。

LV ←長寿命化 LR

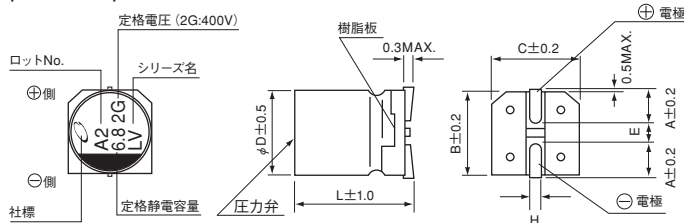


仕様

項目	性能							
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105°C							
定格電圧範囲	160 ~ 500V							
定格静電容量範囲	1.8 ~ 33μF							
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20°C)							
漏れ電流	定格電圧 (V)	160 ~ 450				500		
	—	I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1 分値)				I = 0.04CV + 200 (μA) 以下 (1 分値)		
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	160	200	250	400	450	500	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	
温度特性	定格電圧 (V)	160	200	250	400	450	500	120Hz
	インピーダンス (MAX.) Z-40°C / Z+20°C	6	6	10	10	15	15	
耐久性	105°C 10000 時間 定格電圧連続印加後、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 ±30% 以内						
	損失角の正接 (tan δ)	初期規格値の 300% 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、上記耐久性の規格値を満足する							
はんだ耐熱性	電極端子面を 250°C の熱板上に 30 秒間放置後、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 ±10% 以内						
	損失角の正接 (tan δ)	初期規格値以下						
	漏れ電流	初期規格値以下						
表示	ケース底に黒色表示							

寸法図 (表示例)

(φ8×10L, φ10)



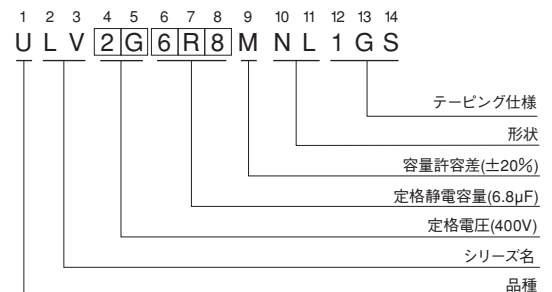
(単位: mm)

φDXL	8X10	10X10	10X13.5
A	2.9	3.2	3.2
B	8.3	10.3	10.3
C	8.3	10.3	10.3
E	3.1	4.5	4.5
L	10	10	13.5
H	0.8~1.1	0.8~1.1	0.8~1.1

定格電圧

V	160	200	250	400	450	500
コード	2C	2D	2E	2G	2W	2H

品番コード体系 (例: 400V 6.8μF)



寸法表

V (μF) 定格静電容量	品番コード	160		200		250		400		450		500	
		2C		2D		2E		2G		2W		2H	
1.8	1R8											8×10	25
3.3	3R3									8×10	25	10×10	40
3.9	3R9							8×10	35				
4.7	4R7											10×13.5	45
5.6	5R6									10×10	40		
6.8	6R8							10×10	50				
7.5	7R5									10×13.5	45		
8.2	8R2					8×10	35						
10	100							10×13.5	55				
12	120			8×10	50								
15	150	8×10	50			10×10	50						
18	180			10×10	65	10×13.5	55						
22	220	10×10	65										
27	270			10×13.5	70								
33	330	10×13.5	70									ケースサイズ φD×L (mm)	定格 リップル

● 定格リップル電流の周波数補正係数

周波数	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
補正係数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

- ・テーピング仕様は21頁に掲載しております。
- ・はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件は17、18頁に掲載しております。
- ・ご発注単位は3頁を参照ください。

定格リップル電流 (mArms) at 105°C 120Hz

CAT.1000C