

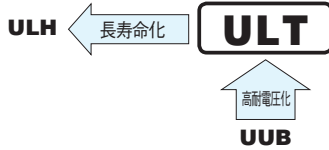
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ULT チップ 中高圧高温対応品



- 面実装タイプ中高圧高温対応品。
- 125℃ 2000 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、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200 準拠。

詳細は別途お問い合わせください。

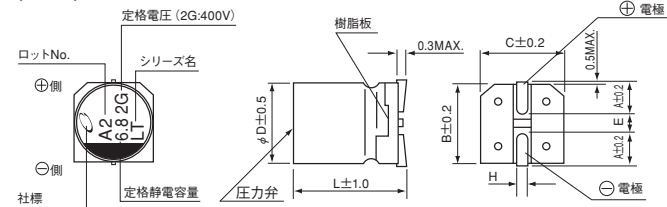


仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 125℃							
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℃）							
漏れ電流	定格電圧（V）	160 ～ 450				500		
	－	I = 0.04CV + 100（μA）以下（1 分値, 20℃）				I = 0.04CV + 200（μA）以下（1 分値, 20℃）		
損失角の正接 （tan δ）	定格電圧（V）	160	200	250	400	450	500	120Hz 20℃
	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
	インピーダンス比（MAX.） Z－40℃ / Z＋20℃	6	6	10	10	15	15	
耐久性	125℃ 2000 時間 定格電圧連続印加後、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 ±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	125℃ 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、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℃の熱板上に 30 秒間放置後、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 ±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, φ10)



(単位: mm)

DXL	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

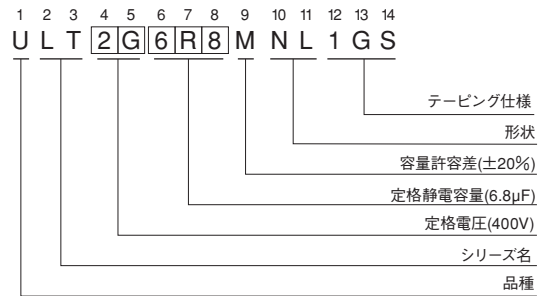
定格電圧

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

● 定格リ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	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

品番コード体系 (例: 400V 6.8μF)



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

ULT

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D $\times$ L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (1分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (125℃/120Hz)	品 番
160 (2C)	15	8 $\times$ 10	0.20	196	45	ULT2C150MNL1GS
	22	10 $\times$ 10	0.20	240.8	60	ULT2C220MNL1GS
	33	10 $\times$ 13.5	0.20	311.2	65	ULT2C330MNL1GS
200 (2D)	12	8 $\times$ 10	0.20	196	45	ULT2D120MNL1GS
	18	10 $\times$ 10	0.20	244	60	ULT2D180MNL1GS
	27	10 $\times$ 13.5	0.20	316	65	ULT2D270MNL1GS
250 (2E)	8.2	8 $\times$ 10	0.25	182	30	ULT2E8R2MNL1GS
	15	10 $\times$ 10	0.25	250	45	ULT2E150MNL1GS
	18	10 $\times$ 13.5	0.25	280	50	ULT2E180MNL1GS
400 (2G)	3.9	8 $\times$ 10	0.25	162.4	30	ULT2G3R9MNL1GS
	6.8	10 $\times$ 10	0.25	208.8	45	ULT2G6R8MNL1GS
	10	10 $\times$ 13.5	0.25	260	50	ULT2G100MNL1GS
450 (2W)	3.3	8 $\times$ 10	0.30	159.4	20	ULT2W3R3MNL1GS
	5.6	10 $\times$ 10	0.30	200.8	35	ULT2W5R6MNL1GS
	7.5	10 $\times$ 13.5	0.30	235	40	ULT2W7R5MNL1GS
500 (2H)	1.8	8 $\times$ 10	0.30	236	20	ULT2H1R8MNL1GS
	3.3	10 $\times$ 10	0.30	266	35	ULT2H3R3MNL1GS
	4.7	10 $\times$ 13.5	0.30	294	40	ULT2H4R7MNL1GS

・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご注文単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。