

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

UCH チップ高信頼性 低温ESR規定品



NEW

- 低温ESR / 耐久性試験後低温ESR規定品。
- 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。

UCH ← 低ESR化 **UCZ**

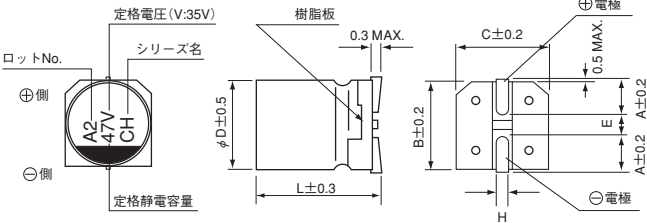


仕様

項 目	性 能			
カテゴリ温度範囲	－40～＋125℃			
定格電圧範囲	35V			
定格静電容量範囲	47～100μF			
定格静電容量許容差	±20%（120Hz, 20℃）			
漏れ電流	I＝0.01CV以下（2分値）			
損失角の正接（tan δ）	定格電圧（V）	35	120Hz 20℃	
	tan δ（MAX.）	0.16		
温度特性	定格電圧（V）	35	120Hz	
	インピーダンス比（MAX.）	Z－40℃/Z＋20℃		
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		
	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、上記耐久性の規定値を満足する			
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℃に戻し測定を行った後、下記項目を満足する			
	静電容量変化率	初期値の±10％以内		
	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)

(φ6.3)



定格電圧

V	35
コード	V

(単位: mm)

φD×L	6.3×7.7
A	2.4
B	6.6
C	6.6
E	2.2
L	7.7
H	0.5～0.8

品番コード体系 (例: 35V 47μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	C	H	1	V	4	7	0	M	C	L	1	G	S
シリーズ名			定格電圧 (35V)		容量許容差 (±20%)			形状		サイズコード		テーピング仕様	

寸法表

V	品番コード	35			
		1V			
47	470	6.3 × 7.7	0.30	3	6
100	101	6.3 × 7.7	0.30	3	6
		ケースサイズ φD×L (mm)	初期 20℃ 100kHz	初期 -40℃ 100kHz	耐久性試験 2000h -40℃ 400kHz
			ESR		
			定格 リップル		

ESR (Ω) MAX. at 20℃ / -40℃ 100k～400kHz
定格リップル (mArms) at 125℃ 100kHz

●定格リップル電流の周波数補正係数

周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
補正係数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

(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。