

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

UCV チップ低インピーダンス品



NEW

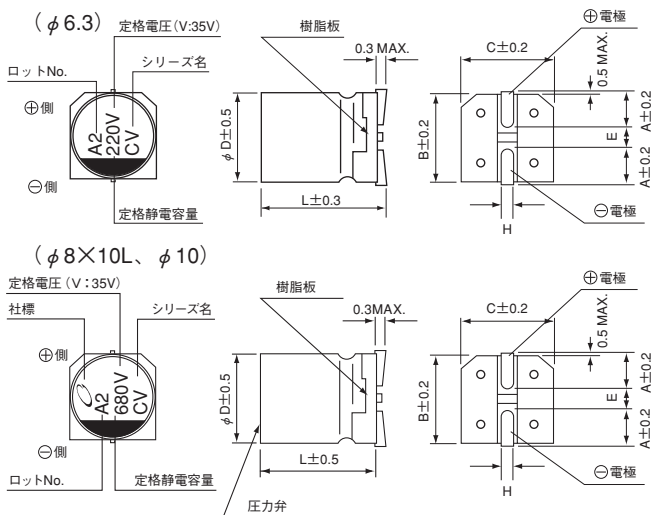
- 面実装タイプ低インピーダンス品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 対応済。



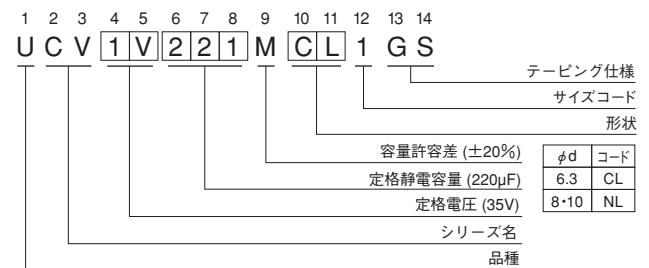
仕様

項目	性能				
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃				
定格電圧範囲	25~35V				
定格静電容量範囲	220~1000μF				
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)	25	35	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.14	0.12		
温度特性	インピーダンス比 (MAX.)	定格電圧 (V)	25	35	120Hz
		Z-25℃/Z+20℃	2	2	
		Z-40℃/Z+20℃	3	3	
		Z-55℃/Z+20℃	3	3	
耐久性	105℃ 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、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)



品番コード体系 (例: 35V 220μF)



定格電圧

V	25	35
コード	E	V

(単位: mm)

φd	6.3×7.7	8×10	10×10
A	2.4	2.9	3.2
B	6.6	8.3	10.3
C	6.6	8.3	10.3
E	2.2	3.1	4.5
L	7.7	10	10
H	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

寸法表

V (μF)	品番コード	25		35	
		1E		1V	
220	221			6.3 × 7.7	0.16 600
330	331	6.3 × 7.7	0.16 600		
470	471			8 × 10	0.08 850
560	561	8 × 10	0.08 850		
680	681			10 × 10	0.06 1190
820	821			ケースサイズ φD×L (mm)	インピーダンス
1000	102	10 × 10	0.06 1190		定格リプル

●定格リ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

インピーダンス (Ω) MAX. at 20℃ 100kHz、  
定格リプル(mArms) at 105℃ 100kHz

(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。