

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



面実装品 低インピーダンス品 耐洗浄品

TENTATIVE

- 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。

UCM
小形・高容量化

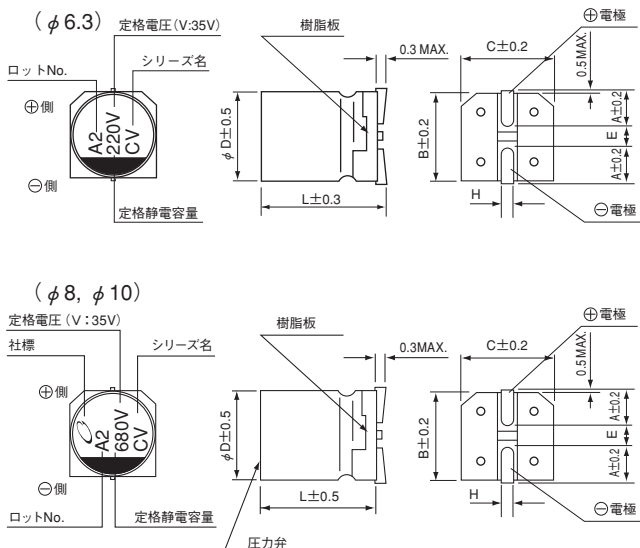
UCV



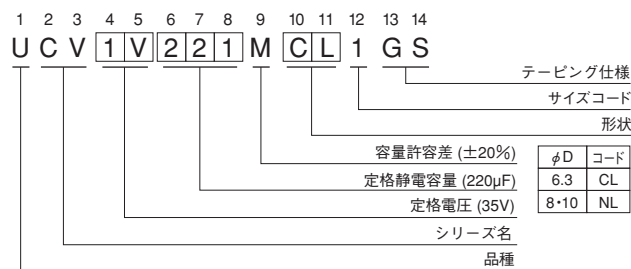
仕様

項目	性能					
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃					
定格電圧範囲	16~35V					
定格静電容量範囲	220~1500μF					
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)					
漏れ電流	I=0.01CV (μA) 以下 (2分値, 20℃)					
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	16	25	35	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.16	0.14	0.12		
温度特性	定格電圧 (V)	16	25	35	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25℃/Z+20℃	2	2		2
		Z-40℃/Z+20℃	3	3		3
Z-55℃/Z+20℃		4	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 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					
はんだ耐熱性	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	16	25	35
コード	C	E	V

(単位: mm)

#DXL	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

(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。

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

UCV

■寸法表

(μF) 定格静電容量	品番コード	V			25			35		
		16			1E			1V		
220	221							6.3×7.7	0.16	600
330	331				6.3×7.7	0.16	600			
470	471	6.3×7.7	0.16	600				8×10	0.08	850
560	561				8×10	0.08	850			
680	681							10×10	0.06	1190
820	821	8×10	0.08	850						
1000	102				10×10	0.06	1190	ケースサイズ φD×L (mm)	インピーダンス	定格リップル
1500	152	10×10	0.06	1190						

インピーダンス (Ω) MAX. at 20°C 100kHz、定格リップル(mArms) at 105°C 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。