

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

CJ チップ 高信頼性 低温ESR規定品 シリーズ



低温ESR / 耐久性試験後低温ESR規定品。  
 ( 6.3×8.7 Lは初期のみ規定 )  
 面実装タイプ製品温度125 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 ( 2002/95/EC ) 対応済。

CJ ← 低温ESR規定 UB

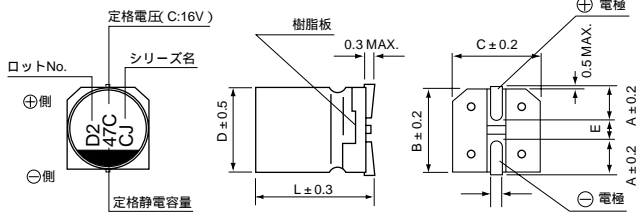


仕様

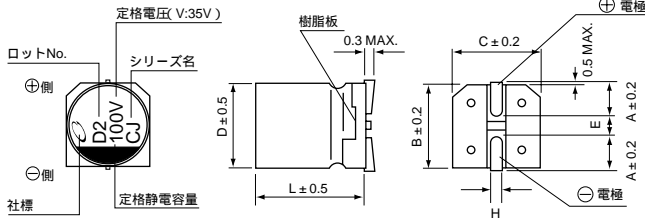
項目	性能						
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 125						
定格電圧範囲	10 ~ 50V						
定格静電容量範囲	10 ~ 470 μF						
定格静電容量許容差	± 20% ( 120Hz, 20 )						
漏れ電流	I = 0.03CVまたは4 ( μA ) いずれか大きい値以下 ( 1分値 )						
損失角の正接 (tan )	定格電圧 ( V )	10	16	25	35	50	120Hz 20
	tan ( MAX. )	0.32	0.24	0.21	0.18	0.18	
温度特性	定格電圧 ( V )	10	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス ( MAX. ) Z - 40 / Z + 20	12	8	6	4	4	
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	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 ± 10% 以内					
	tan	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 )

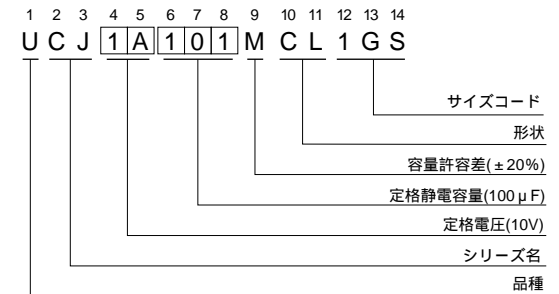
( 6.3 )



( 8 ~ 10 )



品番コード体系 ( 例 : 10V 100 μF )



( 単位 : mm )

DxL	6.3×8.7	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	8.7	10	10
H	0.5 ~ 0.8	0.8 ~ 1.1	0.8 ~ 1.1

定格電圧

V	10	16	25	35	50
コード	A	C	E	V	H

寸法表

V ( μF ) 定格静電容量	10		16		25		35		50								
	品番コード	1A	1C	1E	1V	1H											
10	100						6.3×8.7	14	-	95	6.3×8.7	14	-	95			
22	220				6.3×8.7	14	-	95	6.3×8.7	14	-	95	6.3×8.7	14	-	95	
33	330				6.3×8.7	14	-	95	6.3×8.7	14	-	95	8×10	2.0	6.0	200	
47	470				6.3×8.7	14	-	95	6.3×8.7	14	-	95	10×10	1.5	4.5	330	
100	101	6.3×8.7	14	-	95	8×10	2.0	6.0	250	8×10	2.0	6.0	250	10×10	1.5	4.5	400
220	221	8×10	2.0	6.0	250	10×10	1.5	4.5	400	10×10	1.5	4.5	400	10×10	1.5	4.5	400
330	331	10×10	1.5	4.5	400	10×10	1.5	4.5	400	10×10	1.5	4.5	400	ケースサイズ DxL ( mm )	初期	耐久性 試験後	定格 リップル
470	471	10×10	1.5	4.5	400												

ESR ( ) MAX. at - 40 100kHz  
 定格リップル電流 ( mArms ) at 125 100kHz

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	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

- ・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頁を参照下さい。