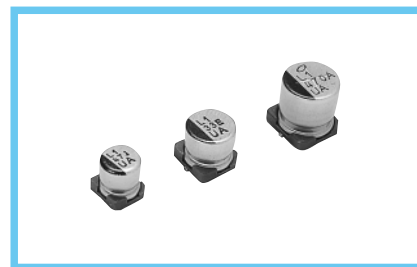


# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**UA** チップ長寿命品  
シリーズ



面実装タイプ長寿命品。  
105 3000 ~ 5000時間保証品。  
RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。

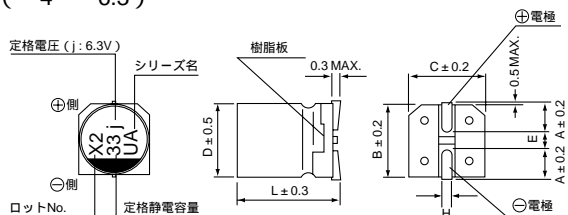


## 仕様

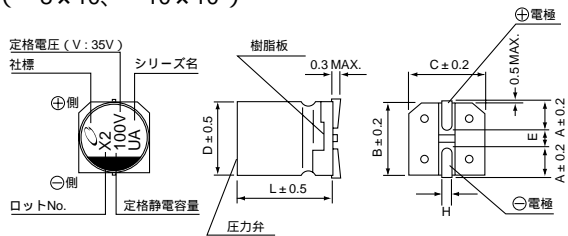
項目	性能								
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105								
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V								
定格静電容量範囲	0.1 ~ 1000 $\mu$ F								
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20 )								
漏れ電流	I = 0.01CVまたは $3\mu$ A) いずれか大きい値以下 (2分値)								
損失角の正接 (tan )	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20	
	tan (MAX.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12		
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z - 25 / Z + 20	4	3	2	2	2		2
		Z - 55 / Z + 20	10	7	5	3	3		3
耐久性	105 3000時間 ( 8, 10は5000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 $\pm 30\%$ 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	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 $\pm 10\%$ 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)

( 4 ~ 6.3 )



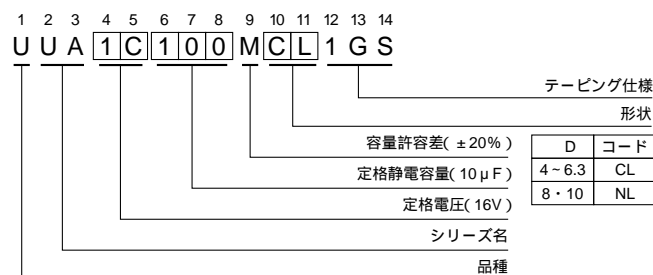
( 8 x 10, 10 x 10 )



### 定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H

## 品番コード体系 (例: 16V 10 $\mu$ F)



(単位: mm)

D x L	4 x 5.8	5 x 5.8	6.3 x 5.8	6.3 x 7.7	8 x 10	10 x 10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	10	10
H	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.8 ~ 1.1	0.8 ~ 1.1

寸法表は次頁に掲載しております。

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

UAシリーズ

寸法表

(μF) 定格静電容量	品番コード	V		6.3		10		16		25		35		50	
		0J	1A	1C	1E	1V	1H								
0.1	0R1													4×5.8	1
0.22	R22													4×5.8	2.6
0.33	R33													4×5.8	3.2
0.47	R47													4×5.8	5
1	010													4×5.8	8
2.2	2R2													4×5.8	12
3.3	3R3													4×5.8	17
4.7	4R7											4×5.8	16	5×5.8	22
10	100					4×5.8	18	5×5.8	27	5×5.8	27	6.3×5.8	32		
22	220	4×5.8	22	5×5.8	30	5×5.8	30	6.3×5.8	44	6.3×5.8	44	6.3×7.7	58		
33	330	5×5.8	35	5×5.8	35	6.3×5.8	48	6.3×5.8	50	6.3×7.7	57	8×10	140		
47	470	5×5.8	38	6.3×5.8	50	6.3×5.8	50	6.3×7.7	63	8×10	92	8×10	170		
100	101	6.3×5.8	69	6.3×7.7	81	6.3×7.7	81	8×10	116	10×10	151	10×10	310		
220	221	6.3×7.7	120	8×10	141	10×10	216	10×10	320	10×10	375				
330	331	8×10	290	10×10	290	10×10	290	10×10	450						
470	471	10×10	320	10×10	320	10×10	320								
1000	102	10×10	410												

ケースサイズ D×L(mm) 定格リップル

定格リップル電流 (mA<sub>rms</sub>) at 105 120Hz

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	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

- ・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。