

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

## UUP チップ 両極性品



面実装品

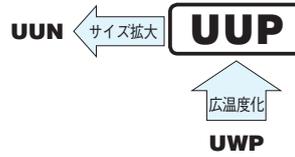


両極性品



耐洗浄品

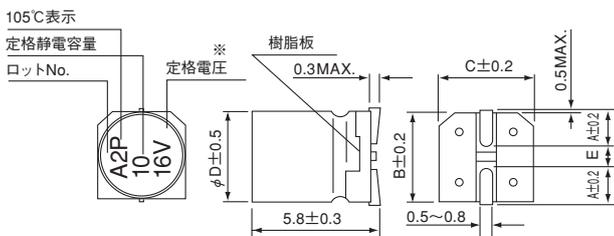
- 面実装タイプ両極性品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS 指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200 準拠。詳細は別途お問い合わせください。



### 仕様

項目	性能								
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105°C								
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V								
定格静電容量範囲	0.1 ~ 47μF								
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20°C)								
漏れ電流	I = 0.05CV または 10(μA) いずれか大きい値以下 (2分値, 20°C)								
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.24	0.20	0.17	0.17	0.15	0.15		
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°C/Z+20°C	4	3	2	2	2		2
		Z-40°C/Z+20°C	8	6	4	4	3		3
耐久性	105°C 1000時間 (250時間毎に極性反転) 定格電圧連続印加後、20°C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 ±20%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°C 1000時間 無負荷放置後、20°C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°Cの熱板上に 30秒間放置後、20°C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 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)

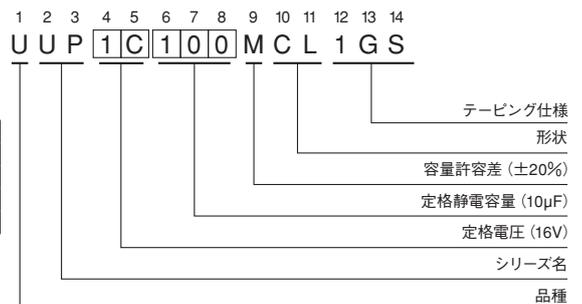


※ 6.3V は「6V」の表示

### ● 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

### 品番コード体系 (例: 16V 10μF)



(単位: mm)

φD	4	5	6.3
A	1.8	2.1	2.4
B	4.3	5.3	6.6
C	4.3	5.3	6.6
E	1.0	1.3	2.2

● 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

UUP

## ■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 ( $\mu$ F)	サイズ $\phi$ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 ( $\mu$ A) (2分値/20°C)	定格リプル電流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品番
6.3 (0J)	22	5×5.8	0.24	10	28	UUP0J220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.24	10.395	37	UUP0J330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.24	14.805	45	UUP0J470MCL1GS
10 (1A)	10	4×5.8	0.20	10	17	UUP1A100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.20	11	33	UUP1A220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.20	16.5	41	UUP1A330MCL1GS
16 (1C)	4.7	4×5.8	0.17	10	12	UUP1C47MCL1GS
	10	5×5.8	0.17	10	23	UUP1C100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.17	17.6	37	UUP1C220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.17	26.4	49	UUP1C330MCL1GS
25 (1E)	3.3	5×5.8	0.17	10	12	UUP1E33MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.17	10	16	UUP1E47MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.17	12.5	27	UUP1E100MCL1GS
35 (1V)	2.2	4×5.8	0.15	10	8.4	UUP1V22MCL1GS
	3.3	5×5.8	0.15	10	16	UUP1V33MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.15	10	18	UUP1V47MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.15	17.5	29	UUP1V100MCL1GS
50 (1H)	0.1	4×5.8	0.15	10	1.0	UUP1H01MCL1GS
	0.22	4×5.8	0.15	10	2.0	UUP1HR22MCL1GS
	0.33	4×5.8	0.15	10	2.8	UUP1HR33MCL1GS
	0.47	4×5.8	0.15	10	4.0	UUP1HR47MCL1GS
	1	4×5.8	0.15	10	8.4	UUP1H010MCL1GS
	2.2	5×5.8	0.15	10	13	UUP1H22MCL1GS
	3.3	5×5.8	0.15	10	17	UUP1H33MCL1GS
	4.7	6.3×5.8	0.15	11.75	20	UUP1H47MCL1GS

- ・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご発注単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。
- ・高CV品についてはUUNよりお選びください。