

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

## UUT チップ 広温度範囲品



- 面実装タイプ広温度範囲品。
  - 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。



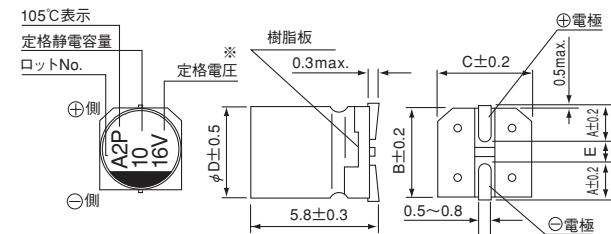
生産終息予定品 (新規のご採用は避けてください。)

### 仕様

項目	性能										
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105°C										
定格電圧範囲	4 ~ 50V										
定格静電容量範囲	1 ~ 100μF										
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20°C)										
漏れ電流 ※	I = 0.01CV または 3 (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)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C		
	tan δ (max.)	0.37	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12			
温度特性	インピーダンス比 (max.)	Z (-25°C) / Z (+20°C)		6	3	3	2	2	2	2	120Hz
		Z (-40°C) / Z (+20°C)		12	8	5	4	3	3	3	
耐久性	105°C 2000時間 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 ±25%以内 (16V以下)、初期値の ±20%以内 (25V以上)									
	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										

※ I: 漏れ電流 (μA)、C: 定格静電容量 (μF)、V: 定格電圧 (V)

### 寸法図 (表示例)

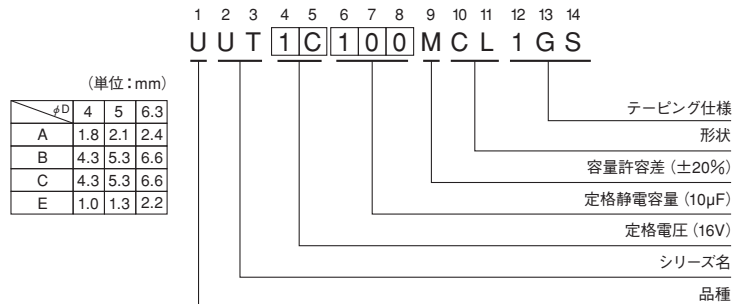


※ 6.3V は「6V」の表示

### ● 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)



● 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

UUT

## ■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 ( $\mu\text{F}$ )	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 ( $\mu\text{A}$ ) (2分値/20°C)	定格リプル電流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品番
4 (0G)	22	4×5.8	0.37	3	22	UUT0G220MCL1GS
	33	5×5.8	0.37	3	30	UUT0G330MCL1GS
	47	5×5.8	0.37	3	36	UUT0G470MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.37	4	60	UUT0G101MCL1GS
6.3 (0J)	22	4×5.8	0.28	3	22	UUT0J220MCL1GS
	33	5×5.8	0.28	3	30	UUT0J330MCL1GS
	47	5×5.8	0.28	3	36	UUT0J470MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.28	6.3	60	UUT0J101MCL1GS
10 (1A)	22	5×5.8	0.24	3	27	UUT1A220MCL1GS
	33	5×5.8	0.24	3.3	35	UUT1A330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.24	4.7	46	UUT1A470MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.24	10	60	UUT1A101MCL1GS
16 (1C)	10	4×5.8	0.20	3	18	UUT1C100MCL1GS
	22	5×5.8	0.20	3.52	30	UUT1C220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.20	5.28	40	UUT1C330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.20	7.52	50	UUT1C470MCL1GS
25 (1E)	4.7	4×5.8	0.16	3	13	UUT1E4R7MCL1GS
	10	5×5.8	0.16	3	23	UUT1E100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.16	5.5	38	UUT1E220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.16	8.25	48	UUT1E330MCL1GS
35 (1V)	4.7	4×5.8	0.13	3	15	UUT1V4R7MCL1GS
	10	5×5.8	0.13	3.5	25	UUT1V100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.13	7.7	42	UUT1V220MCL1GS
50 (1H)	1	4×5.8	0.12	3	6.2	UUT1H010MCL1GS
	2.2	4×5.8	0.12	3	11	UUT1H2R2MCL1GS
	3.3	4×5.8	0.12	3	14	UUT1H3R3MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.12	3	19	UUT1H4R7MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.12	5	30	UUT1H100MCL1GS

- ・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UUX, UUUよりお選びください。