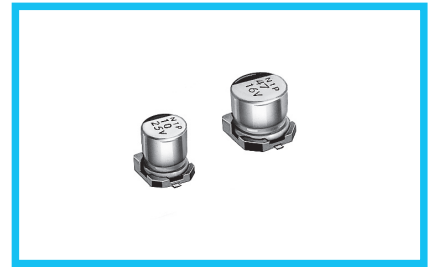


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUT チップ 広温度範囲品



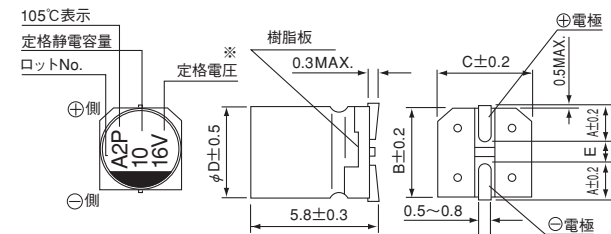
- 面実装タイプ広温度範囲品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS 指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200 準拠。
詳細は別途お問い合わせください。



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.)	120Hz								
	Z-25°C/Z+20°C	6	3	3	2	2	2	2		
	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									

寸法図 (表示例)

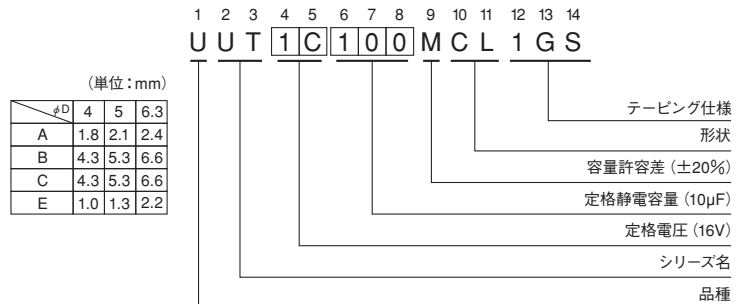


※ 6.3V は「6V」の表示

● 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 (μF)	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μA) (2分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (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。