

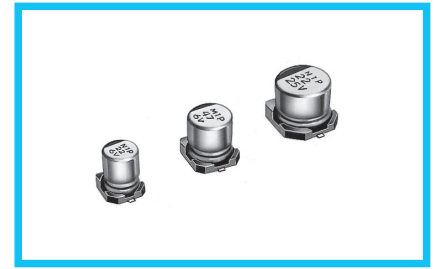
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UWT 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。

寸法表の※の付いた品番は生産終息予定品です。
(新規のご採用は避けてください。)



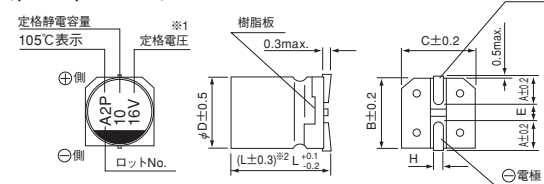
仕様

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 ~ 1500μF									
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.)	0.40	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14		
温度特性	インピーダンス比 (max.)	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
		Z(-25°C) / Z(+20°C)	7	4	3	2	2	2	2	
		Z(-40°C) / Z(+20°C)	15	8	8	4	4	3	3	
耐久性	105°C 1000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									

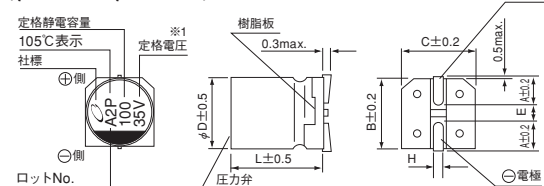
※ I:漏れ電流 (μA)、C:定格静電容量 (μF)、V:定格電圧 (V)

寸法図 (表示例)

(φ4~φ8×5.4)

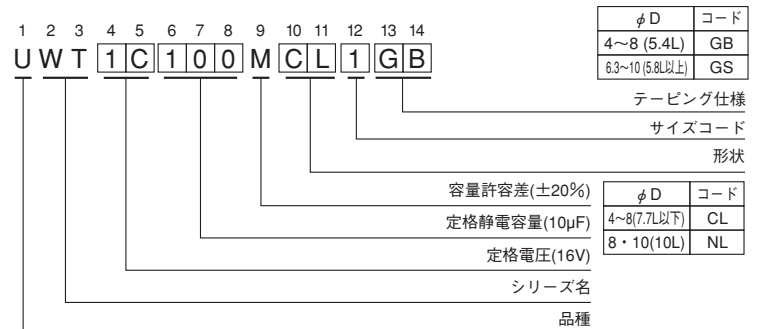


(φ8×10, φ10×10)



※ 1: 6.3V は「6V」の表示。
※ 2: φ6.3×5.8、φ6.3×7.7 に適用。

品番コード体系 (例: 16V 10μF)



●定格リ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

(単位: mm)

φD×L	4×5.4	5×5.4	6.3×5.4	6.3×5.8	6.3×7.7	8×5.4	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.4	5.4	5.4	5.8	7.7	5.4	10	10
H	0.5~0.8	0.5~0.8	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

UWT

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D \times L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (2分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品番
4 (0G)	22	4 \times 5.4	0.40	3	22	UWT0G220MCL1GB
	33	5 \times 5.4	0.40	3	30	UWT0G330MCL1GB
	47	5 \times 5.4	0.40	3	36	UWT0G470MCL1GB
	100	6.3 \times 5.4	0.40	4	60	UWT0G101MCL1GB
	150	6.3 \times 5.8	0.40	6	86	UWT0G151MCL1GS
	220	8 \times 5.4	0.40	8.8	102	※UWT0G221MCL1GB
	220	6.3 \times 5.8	0.40	8.8	91	UWT0G221MCL6GS
	330	6.3 \times 7.7	0.40	13.2	105	UWT0G331MCL1GS
	470	8 \times 10	0.40	18.8	210	UWT0G471MNL1GS
	680	8 \times 10	0.40	27.2	210	UWT0G681MNL1GS
	1000	8 \times 10	0.40	40	230	UWT0G102MNL1GS
1500	10 \times 10	0.40	60	310	UWT0G152MNL1GS	
6.3 (0J)	22	4 \times 5.4	0.30	3	22	UWT0J220MCL1GB
	33	5 \times 5.4	0.30	3	30	UWT0J330MCL1GB
	47	5 \times 5.4	0.30	3	36	UWT0J470MCL1GB
	100	6.3 \times 5.4	0.30	6.3	60	UWT0J101MCL1GB
	150	6.3 \times 5.8	0.30	9.45	86	UWT0J151MCL1GS
	220	8 \times 5.4	0.30	13.86	102	※UWT0J221MCL1GB
	220	6.3 \times 5.8	0.30	13.86	91	UWT0J221MCL6GS
	330	6.3 \times 7.7	0.30	20.79	105	UWT0J331MCL1GS
	470	8 \times 10	0.30	29.61	210	UWT0J471MNL1GS
	680	8 \times 10	0.30	42.84	210	UWT0J681MNL1GS
	1000	8 \times 10	0.30	63	230	UWT0J102MNL1GS
1500	10 \times 10	0.30	94.5	310	UWT0J152MNL1GS	
10 (1A)	22	5 \times 5.4	0.24	3	27	UWT1A220MCL1GB
	33	5 \times 5.4	0.24	3.3	35	UWT1A330MCL1GB
	47	6.3 \times 5.4	0.24	4.7	46	UWT1A470MCL1GB
	100	6.3 \times 5.4	0.24	10	60	UWT1A101MCL1GB
	150	6.3 \times 5.8	0.24	15	86	UWT1A151MCL1GS
	220	6.3 \times 7.7	0.24	22	105	UWT1A221MCL1GS
	330	8 \times 10	0.24	33	195	UWT1A331MNL1GS
	470	8 \times 10	0.24	47	210	UWT1A471MNL1GS
	680	10 \times 10	0.24	68	310	UWT1A681MNL1GS
	1000	10 \times 10	0.24	100	310	UWT1A102MNL1GS
16 (1C)	10	4 \times 5.4	0.20	3	18	UWT1C100MCL1GB
	22	5 \times 5.4	0.20	3.52	30	UWT1C220MCL1GB
	33	6.3 \times 5.4	0.20	5.28	40	UWT1C330MCL1GB
	47	6.3 \times 5.4	0.20	7.52	50	UWT1C470MCL1GB
	100	6.3 \times 5.4	0.20	16	60	UWT1C101MCL1GB
	150	6.3 \times 7.7	0.20	24	95	UWT1C151MCL1GS
	220	6.3 \times 7.7	0.20	35.2	105	UWT1C221MCL1GS
	330	8 \times 10	0.20	52.8	195	UWT1C331MNL1GS
	470	8 \times 10	0.20	75.2	230	UWT1C471MNL1GS
	680	10 \times 10	0.20	108.8	310	UWT1C681MNL1GS

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

UWT

■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
25 (1E)	4.7	4×5.4	0.16	3	13	UWT1E4R7MCL1GB
	10	5×5.4	0.16	3	23	UWT1E100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.16	5.5	38	UWT1E220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.16	8.25	48	UWT1E330MCL1GB
	47	8×5.4	0.16	11.75	66	※UWT1E470MCL1GB
	47	6.3×5.8	0.16	11.75	59	UWT1E470MCL6GS
	100	6.3×7.7	0.16	25	91	UWT1E101MCL1GS
	150	8×10	0.16	37.5	140	UWT1E151MNL1GS
	220	8×10	0.16	55	155	UWT1E221MNL1GS
	330	8×10	0.16	82.5	190	UWT1E331MNL1GS
	470	10×10	0.16	117.5	300	UWT1E471MNL1GS
35 (1V)	4.7	4×5.4	0.14	3	15	UWT1V4R7MCL1GB
	10	5×5.4	0.14	3.5	25	UWT1V100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.14	7.7	42	UWT1V220MCL1GB
	33	8×5.4	0.14	11.55	59	※UWT1V330MCL1GB
	33	6.3×5.8	0.14	11.55	52	UWT1V330MCL6GS
	47	6.3×5.8	0.14	16.45	63	UWT1V470MCL1GS
	100	6.3×7.7	0.14	35	84	UWT1V101MCL1GS
	150	8×10	0.14	52.5	155	UWT1V151MNL1GS
	220	8×10	0.14	77	190	UWT1V221MNL1GS
	330	10×10	0.14	115.5	300	UWT1V331MNL1GS
50 (1H)	1	4×5.4	0.14	3	6.2	UWT1H010MCL1GB
	2.2	4×5.4	0.14	3	11	UWT1H2R2MCL1GB
	3.3	4×5.4	0.14	3	14	UWT1H3R3MCL1GB
	4.7	5×5.4	0.14	3	19	UWT1H4R7MCL1GB
	10	6.3×5.4	0.14	5	30	UWT1H100MCL1GB
	22	8×5.4	0.14	11	51	※UWT1H220MCL1GB
	22	6.3×5.8	0.14	11	45	UWT1H220MCL6GS
	33	6.3×7.7	0.14	16.5	60	UWT1H330MCL1GS
	47	6.3×7.7	0.14	23.5	63	UWT1H470MCL1GS
	100	8×10	0.14	50	140	UWT1H101MNL1GS
	150	10×10	0.14	75	180	UWT1H151MNL1GS
	220	10×10	0.14	110	220	UWT1H221MNL1GS

- ・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。