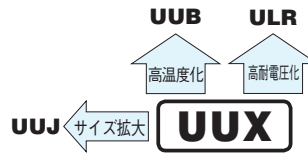


# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

## UUX 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。

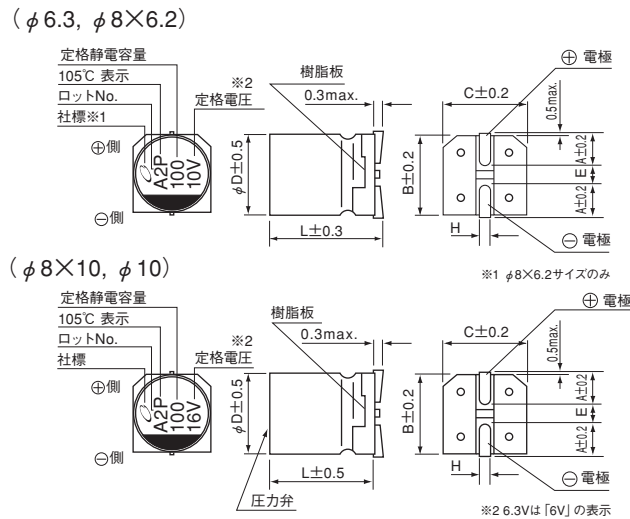


### 仕様

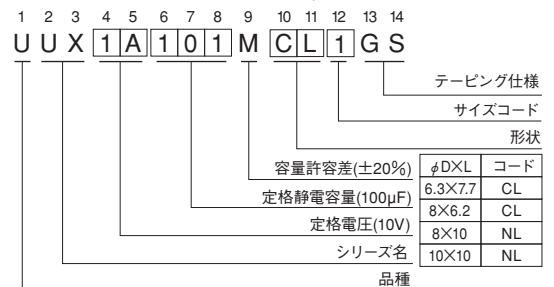
項目	性能														
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105°C (6.3 ~ 100V)、- 40 ~ + 105°C (160 ~ 400V)														
定格電圧範囲	6.3 ~ 400V														
定格静電容量範囲	1 ~ 1000μF														
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20°C)														
漏れ電流 ※	定格電圧 (V)	6.3 ~ 100V								160 ~ 400V					
	—	I = 0.03CV (μA) 以下 (1 分値, 20°C)								I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1 分値, 20°C)					
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	120Hz 20°C	
	tan δ (max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.25		
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	120Hz	
	インピーダンス比 (max.)	Z(-55°C)/Z(+20°C)	4	4	3	3	3	2	3	4	—	—	—	—	
耐久性	105°C 2000 時間 (160 ~ 400V : 3000 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 ±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														

※ 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)



### 品番コード体系 (例: 10V 100μF)



(単位: mm)

φD×L	6.3×7.7	8×6.2	8×10	10×10
A	2.4	3.3	2.9	3.2
B	6.6	8.3	8.3	10.3
C	6.6	8.3	8.3	10.3
E	2.2	2.3	3.1	4.5
L	7.7	6.2	10	10
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

### ● 定格リプル電流の周波数補正係数

Cap. (μF)	周波数	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz ~
1 ~ 47		0.80	1.00	1.15	1.40	1.67
100 ~ 1000		0.85	1.00	1.08	1.20	1.30

● 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

UUX

## ■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 ( $\mu$ F)	サイズ $\phi$ D $\times$ L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 ( $\mu$ A) (1分値/20°C)	定格リプル電流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品番
6.3 (0J)	220	8 $\times$ 10	0.22	41.58	161	UUX0J221MNL1GS
	220	6.3 $\times$ 7.7	0.22	41.58	121	UUX0J221MCL6GS
	330	8 $\times$ 10	0.22	62.37	288	UUX0J331MNL1GS
	470	10 $\times$ 10	0.22	88.83	340	UUX0J471MNL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.22	88.83	316	UUX0J471MNL6GS
	680	10 $\times$ 10	0.22	128.52	408	UUX0J681MNL1GS
	1000	10 $\times$ 10	0.22	189	495	UUX0J102MNL1GS
10 (1A)	100	8 $\times$ 6.2	0.19	30	90	UUX1A101MCL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.19	66	173	UUX1A221MNL1GS
	330	10 $\times$ 10	0.19	99	318	UUX1A331MNL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.19	99	296	UUX1A331MNL6GS
	470	10 $\times$ 10	0.19	141	351	UUX1A471MNL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.19	141	326	UUX1A471MNL6GS
	680	10 $\times$ 10	0.19	204	392	UUX1A681MNL1GS
16 (1C)	100	8 $\times$ 10	0.16	48	148	UUX1C101MNL1GS
	100	6.3 $\times$ 7.7	0.16	48	111	UUX1C101MCL6GS
	220	10 $\times$ 10	0.16	105.6	330	UUX1C221MNL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.16	105.6	307	UUX1C221MNL6GS
	330	10 $\times$ 10	0.16	158.4	441	UUX1C331MNL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.16	158.4	410	UUX1C331MNL6GS
	470	10 $\times$ 10	0.16	225.6	489	UUX1C471MNL1GS
25 (1E)	47	8 $\times$ 6.2	0.14	35.25	79	UUX1E470MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 7.7	0.14	35.25	78	UUX1E470MCL6GS
	100	8 $\times$ 10	0.14	75	181	UUX1E101MNL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.14	165	351	UUX1E221MNL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.14	165	283	UUX1E221MNL6GS
	330	10 $\times$ 10	0.14	247.5	372	UUX1E331MNL1GS
35 (1V)	33	8 $\times$ 6.2	0.12	34.65	76	UUX1V330MCL1GS
	33	6.3 $\times$ 7.7	0.12	34.65	75	UUX1V330MCL6GS
	47	8 $\times$ 10	0.12	49.35	124	UUX1V470MNL1GS
	100	10 $\times$ 10	0.12	105	304	UUX1V101MNL1GS
	100	8 $\times$ 10	0.12	105	283	UUX1V101MNL6GS
	220	10 $\times$ 10	0.12	231	450	UUX1V221MNL1GS
50 (1H)	22	8 $\times$ 6.2	0.10	33	67	UUX1H220MCL1GS
	22	6.3 $\times$ 7.7	0.10	33	64	UUX1H220MCL6GS
	33	8 $\times$ 10	0.10	49.5	133	UUX1H330MNL1GS
	47	10 $\times$ 10	0.10	70.5	180	UUX1H470MNL1GS
	47	8 $\times$ 10	0.10	70.5	167	UUX1H470MNL6GS
	100	10 $\times$ 10	0.10	150	310	UUX1H101MNL1GS
63 (1J)	10	8 $\times$ 6.2	0.10	18.9	51	UUX1J100MCL1GS
	22	8 $\times$ 10	0.10	41.58	108	UUX1J220MNL1GS
	33	10 $\times$ 10	0.10	62.37	185	UUX1J330MNL1GS
	33	8 $\times$ 10	0.10	62.37	179	UUX1J330MNL6GS
	47	10 $\times$ 10	0.10	88.83	220	UUX1J470MNL1GS
	100	10 $\times$ 10	0.10	189	320	UUX1J101MNL1GS

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

UUX

## ■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 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	定格リプル電流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品番
100 (2A)	4.7	8×6.2	0.08	14.1	42	UUX2A4R7MCL1GS
	10	8×10	0.08	30	75	UUX2A100MNL1GS
	22	10×10	0.08	66	150	UUX2A220MNL1GS
	22	8×10	0.08	66	121	UUX2A220MNL6GS
	33	10×10	0.08	99	180	UUX2A330MNL1GS
	47	10×10	0.08	141	230	UUX2A470MNL1GS
160 (2C)	10	8×10	0.20	164	57	UUX2C100MNL1GS
	18	10×10	0.20	215.2	64	UUX2C180MNL1GS
200 (2D)	3.3	8×10	0.20	126.4	31	UUX2D3R3MNL1GS
	3.9	8×10	0.20	131.2	34	UUX2D3R9MNL1GS
	4.7	8×10	0.20	137.6	37	UUX2D4R7MNL1GS
	6.8	8×10	0.20	154.4	44	UUX2D6R8MNL1GS
	10	10×10	0.20	180	64	UUX2D100MNL1GS
250 (2E)	3.3	8×10	0.20	133	31	UUX2E3R3MNL1GS
	3.9	8×10	0.20	139	34	UUX2E3R9MNL1GS
	4.7	8×10	0.20	147	37	UUX2E4R7MNL1GS
	6.8	8×10	0.20	168	44	UUX2E6R8MNL1GS
	10	10×10	0.20	200	64	UUX2E100MNL1GS
400 (2G)	1	8×10	0.25	116	25	UUX2G010MNL1GS
	1.8	8×10	0.25	128.8	26	UUX2G1R8MNL1GS
	2.2	8×10	0.25	135.2	27	UUX2G2R2MNL1GS
	3.3	10×10	0.25	152.8	38	UUX2G3R3MNL1GS
	3.9	10×10	0.25	162.4	39	UUX2G3R9MNL1GS
	4.7	10×10	0.25	175.2	40	UUX2G4R7MNL1GS

- ・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UUJよりお選びください。