

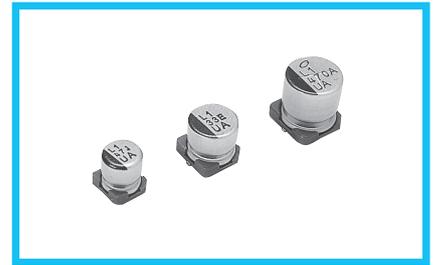
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUA

チップ長寿命品



- 面実装タイプ長寿命品。
- 105℃ 3000 ~ 5000 時間保証品。
- 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。

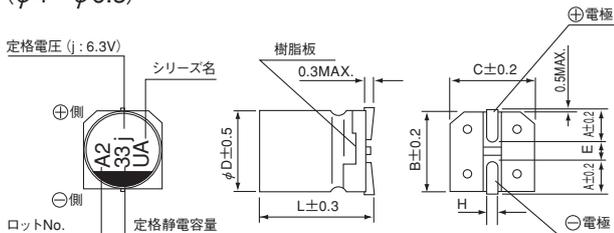


仕様

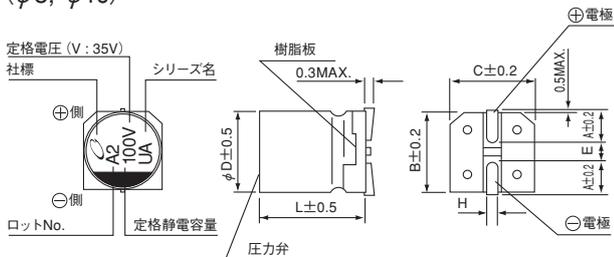
項目	性能								
カテゴリ温度範囲	-55 ~ +105℃								
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V								
定格静電容量範囲	1 ~ 1000μF								
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20℃)								
漏れ電流	I = 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下 (2分値, 20℃)								
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12		
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25℃/Z+20℃	4	3	2	2	2		2
		Z-55℃/Z+20℃	10	7	5	3	3		3
耐久性	105℃ 3000 時間 (φ8, φ10 は 5000 時間) 定格電圧連続印加後、20℃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 ±30%以内							
	tan δ	初期規格値の 300%以下							
	漏れ電流	初期規格値以下							
高温無負荷特性	105℃ 1000 時間 無負荷放置後、20℃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	電極端面を 250℃の熱板上に 30 秒間放置後、20℃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)

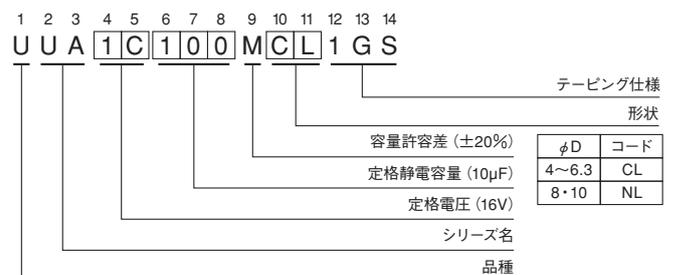
(φ4~φ6.3)



(φ8, φ10)



品番コード体系 (例: 16V 10μF)



定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H

(単位: mm)

φDXL	4×5.8	5×5.8	6.3×5.8	6.3×7.7	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	10	10
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

● 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

● 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

UUA

■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 $^{\circ}\text{C}$)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (105 $^{\circ}\text{C}$ /120Hz)	品番
6.3 (0J)	22	4 \times 5.8	0.28	3	22	UUA0J220MCL1GS
	33	5 \times 5.8	0.28	3	35	UUA0J330MCL1GS
	47	5 \times 5.8	0.28	3	38	UUA0J470MCL1GS
	100	6.3 \times 5.8	0.28	6.3	69	UUA0J101MCL1GS
	220	6.3 \times 7.7	0.28	13.86	120	UUA0J221MCL1GS
	330	8 \times 10	0.28	20.79	290	UUA0J331MNL1GS
	470	10 \times 10	0.28	29.61	320	UUA0J471MNL1GS
	1000	10 \times 10	0.28	63	410	UUA0J102MNL1GS
10 (1A)	22	5 \times 5.8	0.24	3	30	UUA1A220MCL1GS
	33	5 \times 5.8	0.24	3.3	35	UUA1A330MCL1GS
	47	6.3 \times 5.8	0.24	4.7	50	UUA1A470MCL1GS
	100	6.3 \times 7.7	0.24	10	81	UUA1A101MCL1GS
	220	8 \times 10	0.24	22	141	UUA1A221MNL1GS
	330	10 \times 10	0.24	33	290	UUA1A331MNL1GS
	470	10 \times 10	0.24	47	320	UUA1A471MNL1GS
16 (1C)	10	4 \times 5.8	0.20	3	18	UUA1C100MCL1GS
	22	5 \times 5.8	0.20	3.52	30	UUA1C220MCL1GS
	33	6.3 \times 5.8	0.20	5.28	48	UUA1C330MCL1GS
	47	6.3 \times 5.8	0.20	7.52	50	UUA1C470MCL1GS
	100	6.3 \times 7.7	0.20	16	81	UUA1C101MCL1GS
	220	10 \times 10	0.20	35.2	216	UUA1C221MNL1GS
	330	10 \times 10	0.20	52.8	290	UUA1C331MNL1GS
	470	10 \times 10	0.20	75.2	320	UUA1C471MNL1GS
25 (1E)	10	5 \times 5.8	0.16	3	27	UUA1E100MCL1GS
	22	6.3 \times 5.8	0.16	5.5	44	UUA1E220MCL1GS
	33	6.3 \times 5.8	0.16	8.25	50	UUA1E330MCL1GS
	47	6.3 \times 7.7	0.16	11.75	63	UUA1E470MCL1GS
	100	8 \times 10	0.16	25	116	UUA1E101MNL1GS
	220	10 \times 10	0.16	55	320	UUA1E221MNL1GS
	330	10 \times 10	0.16	82.5	450	UUA1E331MNL1GS
35 (1V)	4.7	4 \times 5.8	0.13	3	16	UUA1V470MCL1GS
	10	5 \times 5.8	0.13	3.5	27	UUA1V100MCL1GS
	22	6.3 \times 5.8	0.13	7.7	44	UUA1V220MCL1GS
	33	6.3 \times 7.7	0.13	11.55	57	UUA1V330MCL1GS
	47	8 \times 10	0.13	16.45	92	UUA1V470MNL1GS
	100	10 \times 10	0.13	35	151	UUA1V101MNL1GS
	220	10 \times 10	0.13	77	375	UUA1V221MNL1GS
50 (1H)	1	4 \times 5.8	0.12	3	8	UUA1H010MCL1GS
	2.2	4 \times 5.8	0.12	3	12	UUA1H2R2MCL1GS
	3.3	4 \times 5.8	0.12	3	17	UUA1H3R3MCL1GS
	4.7	5 \times 5.8	0.12	3	22	UUA1H4R7MCL1GS
	10	6.3 \times 5.8	0.12	5	32	UUA1H100MCL1GS
	22	6.3 \times 7.7	0.12	11	58	UUA1H220MCL1GS
	33	8 \times 10	0.12	16.5	140	UUA1H330MNL1GS
	47	8 \times 10	0.12	23.5	170	UUA1H470MNL1GS
	100	10 \times 10	0.12	50	310	UUA1H101MNL1GS

・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。