

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

UUR 高CV品



面実装品



小形薄形品



耐洗浄品

- 面実装高 CV 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。

UUG ← サイズ拡大

UUR

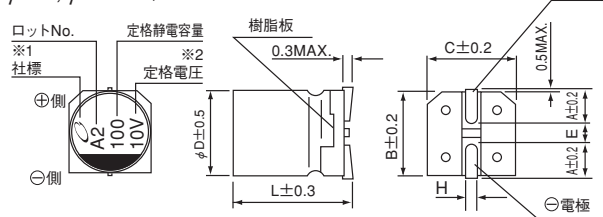
↑ 高CV化
UWX

仕様

項 目	性 能										
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 85℃										
定格電圧範囲	4 ～ 100V										
定格静電容量範囲	3.3 ～ 1500μF										
定格静電容量許容差	± 20%（120Hz, 20℃）										
漏れ電流	I = 0.03CV（μA）以下（1 分値, 20℃）										
損失角の正接 （tan δ）	定格電圧（V）	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20℃
	tan δ（MAX.）	0.35	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12	
温度特性	定格電圧（V）	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz
	インピー ダンス比 （MAX.）	Z－25℃/Z＋20℃	7	5	4	3	2	2	2	2	
		Z－40℃/Z＋20℃	15	10	8	6	4	3	3	3	
耐久性	85℃ 2000 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 ±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	85℃ 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	電極端子面を 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										

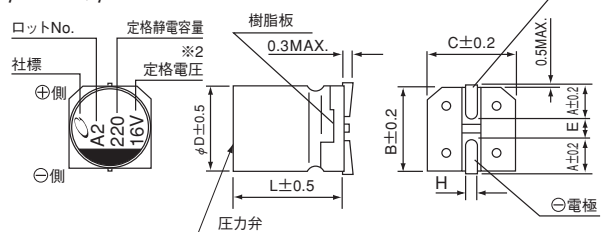
寸法図 (表示例)

(φ 6.3, φ 8×6.2)



※ 1 φ 8×6.2 サイズのみ

(φ 8×10, φ 10×10)



※ 2 6.3V は「6V」の表示

品番コード体系 (例: 10V 100μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	U	R	1	A	1	0	1	M	C	L	1	G	S
テーピング仕様 サイズコード 形状													
											容量許容差(±20%)	φ D×L	コード
											定格静電容量(100μF)	6.3×5.8	CL
											定格電圧(10V)	6.3×7.7	CL
											シリーズ名	8×6.2	CL
											品種	8×10	NL
												10×10	NL

(単位: mm)

φ D×L	6.3×5.8	6.3×7.7	8×6.2	8×10	10×10
A	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2
B	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
C	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
E	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.8	7.7	6.2	10	10
H	0.5~0.8	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~
~ 47		0.80	1.00	1.15	1.40	1.67
100 ~ 1500		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

UUR

■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) (1分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85℃/120Hz)	品 番
4 (0G)	330	6.3 $\times$ 5.8	0.35	39.6	152	UUR0G331MCL1GS
	470	6.3 $\times$ 7.7	0.35	56.4	200	UUR0G471MCL1GS
	680	8 $\times$ 10	0.35	81.6	284	UUR0G681MNL1GS
	1000	8 $\times$ 10	0.35	120	344	UUR0G102MNL1GS
	1500	10 $\times$ 10	0.35	180	347	UUR0G152MNL1GS
6.3 (0J)	220	8 $\times$ 6.2	0.28	41.58	160	UUR0J221MCL1GS
	220	6.3 $\times$ 5.8	0.28	41.58	143	UUR0J221MCL6GS
	330	8 $\times$ 6.2	0.28	62.37	190	UUR0J331MCL1GS
	330	6.3 $\times$ 7.7	0.28	62.37	188	UUR0J331MCL6GS
	470	8 $\times$ 10	0.28	88.83	265	UUR0J471MNL1GS
	680	8 $\times$ 10	0.28	128.52	318	UUR0J681MNL1GS
	1000	10 $\times$ 10	0.28	189	400	UUR0J102MNL1GS
	1000	8 $\times$ 10	0.28	189	372	UUR0J102MNL6GS
	1500	10 $\times$ 10	0.28	283.5	489	UUR0J152MNL1GS
10 (1A)	100	6.3 $\times$ 5.8	0.24	30	70	UUR1A101MCL1GS
	150	6.3 $\times$ 5.8	0.24	45	85	UUR1A151MCL1GS
	220	8 $\times$ 6.2	0.24	66	175	UUR1A221MCL1GS
	220	6.3 $\times$ 7.7	0.24	66	173	UUR1A221MCL6GS
	330	8 $\times$ 10	0.24	99	240	UUR1A331MNL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.24	141	290	UUR1A471MNL1GS
	680	10 $\times$ 10	0.24	204	374	UUR1A681MNL1GS
	1000	10 $\times$ 10	0.24	300	454	UUR1A102MNL1GS
16 (1C)	100	8 $\times$ 6.2	0.20	48	125	UUR1C101MCL1GS
	150	6.3 $\times$ 7.7	0.20	72	151	UUR1C151MCL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.20	105.6	215	UUR1C221MNL1GS
	220	6.3 $\times$ 7.7	0.20	105.6	162	UUR1C221MCL6GS
	330	8 $\times$ 10	0.20	158.4	270	UUR1C331MNL1GS
	470	10 $\times$ 10	0.20	225.6	330	UUR1C471MNL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.20	225.6	307	UUR1C471MNL6GS
	680	10 $\times$ 10	0.20	326.4	396	UUR1C681MNL1GS
25 (1E)	47	6.3 $\times$ 5.8	0.16	35.25	65	UUR1E470MCL1GS
	100	8 $\times$ 6.2	0.16	75	145	UUR1E101MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 7.7	0.16	75	143	UUR1E101MCL6GS
	150	8 $\times$ 10	0.16	112.5	192	UUR1E151MNL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.16	165	250	UUR1E221MNL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.16	165	232	UUR1E221MNL6GS
	330	10 $\times$ 10	0.16	247.5	305	UUR1E331MNL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.16	247.5	284	UUR1E331MNL6GS
	470	10 $\times$ 10	0.16	352.5	393	UUR1E471MNL1GS
35 (1V)	33	6.3 $\times$ 5.8	0.14	34.65	55	UUR1V330MCL1GS
	47	8 $\times$ 6.2	0.14	49.35	105	UUR1V470MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 5.8	0.14	49.35	94	UUR1V470MCL6GS
	100	8 $\times$ 10	0.14	105	175	UUR1V101MNL1GS
	100	6.3 $\times$ 7.7	0.14	105	132	UUR1V101MCL6GS
	150	8 $\times$ 10	0.14	157.5	214	UUR1V151MNL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.14	231	265	UUR1V221MNL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.14	231	246	UUR1V221MNL6GS
	330	10 $\times$ 10	0.14	346.5	324	UUR1V331MNL1GS

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

UUR

■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) (1分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85℃/120Hz)	品 番
50 (1H)	22	6.3 $\times$ 5.8	0.12	33	45	UUR1H220MCL1GS
	33	8 $\times$ 6.2	0.12	49.5	95	UUR1H330MCL1GS
	33	6.3 $\times$ 7.7	0.12	49.5	94	UUR1H330MCL6GS
	47	8 $\times$ 10	0.12	70.5	140	UUR1H470MNL1GS
	47	6.3 $\times$ 7.7	0.12	70.5	105	UUR1H470MCL6GS
	100	10 $\times$ 10	0.12	150	195	UUR1H101MNL1GS
	100	8 $\times$ 10	0.12	150	181	UUR1H101MNL6GS
	150	10 $\times$ 10	0.12	225	238	UUR1H151MNL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.12	330	289	UUR1H221MNL1GS
63 (1J)	4.7	6.3 $\times$ 5.8	0.12	8.883	31	UUR1J47MCL1GS
	10	8 $\times$ 6.2	0.12	18.9	46	UUR1J100MCL1GS
	22	8 $\times$ 10	0.12	41.58	96	UUR1J220MNL1GS
	33	8 $\times$ 10	0.12	62.37	117	UUR1J330MNL1GS
	47	8 $\times$ 10	0.12	88.83	140	UUR1J470MNL1GS
	100	10 $\times$ 10	0.12	189	232	UUR1J101MNL1GS
100 (2A)	3.3	6.3 $\times$ 5.8	0.12	9.9	29	UUR2A3R3MCL1GS
	4.7	8 $\times$ 6.2	0.12	14.1	40	UUR2A4R7MCL1GS
	4.7	6.3 $\times$ 5.8	0.12	14.1	35	UUR2A4R7MCL6GS
	10	8 $\times$ 10	0.12	30	77	UUR2A100MNL1GS
	22	8 $\times$ 10	0.12	66	100	UUR2A220MNL1GS
	33	10 $\times$ 10	0.12	99	130	UUR2A330MNL1GS
	47	10 $\times$ 10	0.12	141	155	UUR2A470MNL1GS

- ・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UUGよりお選びください。