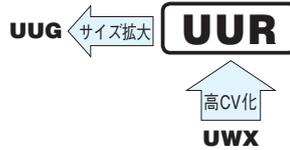


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUR 高CV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。



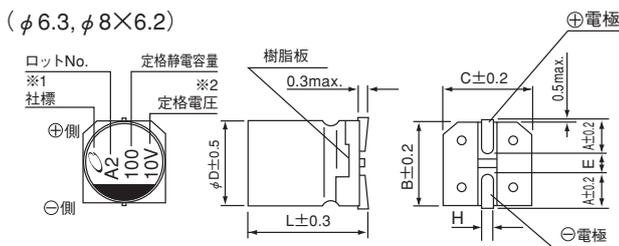
生産終息予定品 (新規のご採用は避けてください。)

■仕様

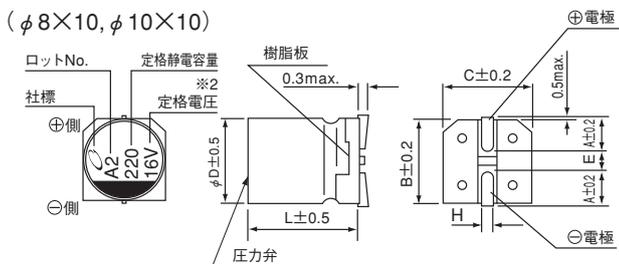
項目	性能										
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 85°C										
定格電圧範囲	4 ~ 100V										
定格静電容量範囲	3.3 ~ 1500μF										
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20°C)										
漏れ電流 ※	I = 0.03CV (μA) 以下 (1 分値, 20°C)										
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.35	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12	
温度特性	インピーダンス比 (max.)	120Hz									
	Z (-25°C) / Z (+20°C)	7	5	4	3	2	2	2	2	2	2
	Z (-40°C) / Z (+20°C)	15	10	8	6	4	3	3	3	3	
耐久性	85°C 2000 時間 定格電圧連続印加後、20°Cに直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°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に直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)

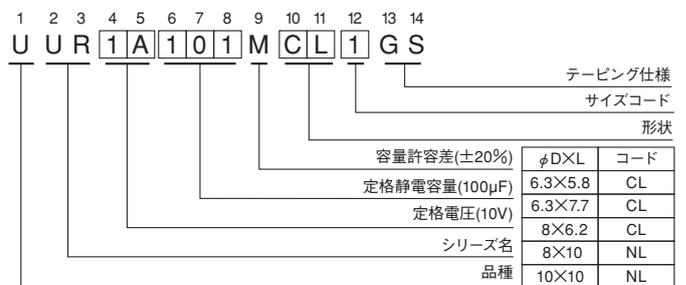


※ 1 φ8×6.2 サイズのみ



※ 2 6.3V は「6V」の表示

品番コード体系 (例: 10V 100μF)



(単位: mm)

φD×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°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85°C/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 (μF)	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μA) (1分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品番
50 (1H)	22	6.3×5.8	0.12	33	45	UUR1H220MCL1GS
	33	8×6.2	0.12	49.5	95	UUR1H330MCL1GS
	33	6.3×7.7	0.12	49.5	94	UUR1H330MCL6GS
	47	8×10	0.12	70.5	140	UUR1H470MNL1GS
	47	6.3×7.7	0.12	70.5	105	UUR1H470MCL6GS
	100	10×10	0.12	150	195	UUR1H101MNL1GS
	100	8×10	0.12	150	181	UUR1H101MNL6GS
	150	10×10	0.12	225	238	UUR1H151MNL1GS
	220	10×10	0.12	330	289	UUR1H221MNL1GS
63 (1J)	4.7	6.3×5.8	0.12	8.883	31	UUR1J47MCL1GS
	10	8×6.2	0.12	18.9	46	UUR1J100MCL1GS
	22	8×10	0.12	41.58	96	UUR1J220MNL1GS
	33	8×10	0.12	62.37	117	UUR1J330MNL1GS
	47	8×10	0.12	88.83	140	UUR1J470MNL1GS
	100	10×10	0.12	189	232	UUR1J101MNL1GS
	100 (2A)	3.3	6.3×5.8	0.12	9.9	29
4.7		8×6.2	0.12	14.1	40	UUR2A4R7MCL1GS
4.7		6.3×5.8	0.12	14.1	35	UUR2A4R7MCL6GS
10		8×10	0.12	30	77	UUR2A100MNL1GS
22		8×10	0.12	66	100	UUR2A220MNL1GS
33		10×10	0.12	99	130	UUR2A330MNL1GS
47		10×10	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、ご注文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。