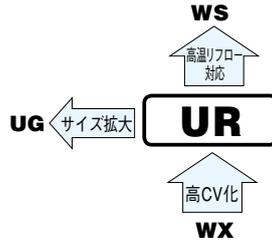


# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**UR** 高CV品  
シリーズ



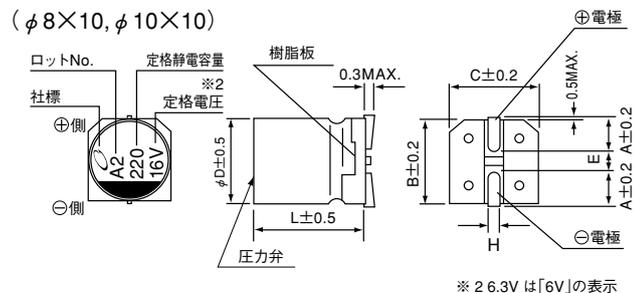
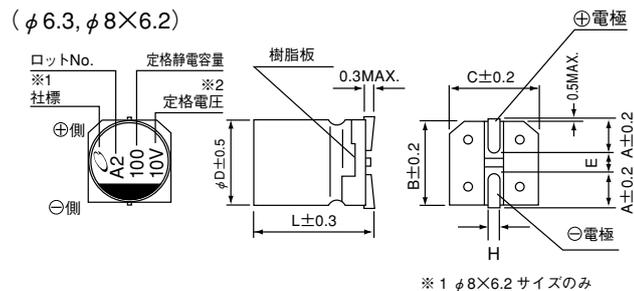
- 大形面実装高 CV 品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS 指令 (2002/95/EC) 対応済。



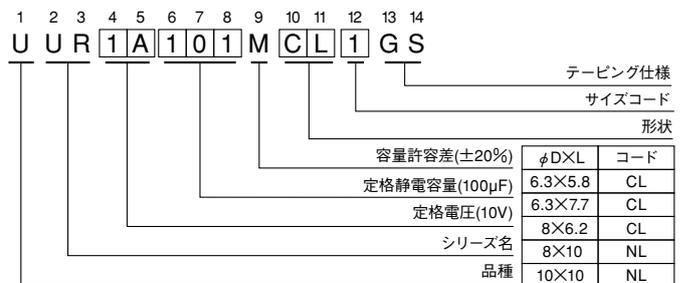
## 仕様

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)											
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	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°C/Z+20°C	7	5	4	3	2	2	2	2		
		Z-40°C/Z+20°C	15	10	8	6	4	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											

## 寸法図 (表示例)



## 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

●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

UR シリーズ

■寸法表

(μF) 定格静電容量	品番コード	V		4		6.3		10		16		25		35		50	
		0G	0J	1A	1C	1E	1V	1H									
22	220															6.3×5.8	45
33	330													6.3×5.8	55	○8×6.2	95 (94)
47	470											6.3×5.8	65	●8×6.2	105 (94)	○8×10	140 (105)
100	101					6.3×5.8	70	8×6.2	125	○8×6.2	145 (143)	○8×10	175 (132)	■10×10	195 (181)		
150	151					6.3×5.8	85	6.3×7.7	151	8×10	192	8×10	214	10×10	238		
220	221			●8×6.2	160 (143)	○8×6.2	175 (173)	○8×10	215 (162)	■10×10	250 (232)	■10×10	265 (246)	10×10	289		
330	331	6.3×5.8	152	○8×6.2	190 (188)	8×10	240	8×10	270	■10×10	305 (284)	10×10	324				
470	471	6.3×7.7	200	8×10	265	8×10	290	■10×10	330 (307)	10×10	393						
680	681	8×10	284	8×10	318	10×10	374	10×10	396								
1000	102	8×10	344	■10×10	400 (372)	10×10	454										ケースサイズ φ D×L(mm)
1500	152	10×10	347	10×10	489												定格 リプル

(μF) 定格静電容量	品番コード	V		63		100	
		1J	2A				
3.3	3R3			6.3×5.8	29		
4.7	4R7	6.3×5.8	31	●8×6.2	40 (35)		
10	100	8×6.2	46	8×10	77		
22	220	8×10	96	8×10	100		
33	330	8×10	117	10×10	130		
47	470	8×10	140	10×10	155		
100	101	10×10	232	ケースサイズ	定格リプル		

定格リプル電流 (mArms) at 85°C 120Hz

●印：φ6.3×5.8でも製作します。○印：φ6.3×7.7でも製作します。■印：φ8×10でも製作します。  
この場合には品番コード(12桁目)のサイズコードが[6]となります。

●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

- ・テーピング仕様は21頁に掲載しております。
- ・はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件は17、18頁に掲載しております。
- ・高CV品についてはUG(111頁)シリーズよりお選び下さい。
- ・ご注文単位は3頁を参照下さい。