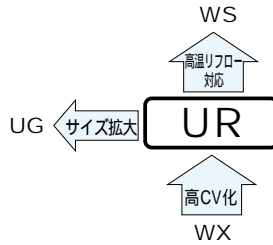


# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**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。

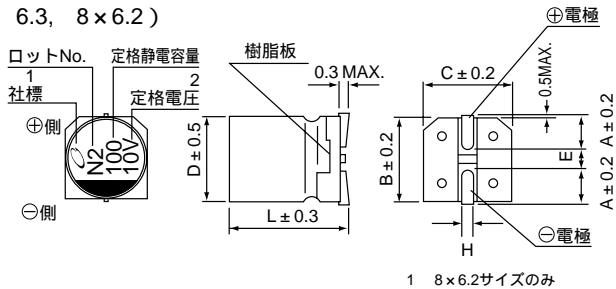


## 仕様

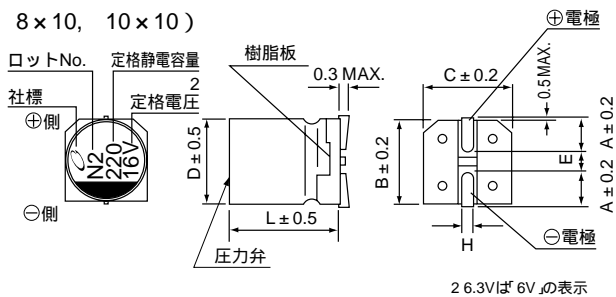
項目	性能												
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 85												
定格電圧範囲	4 ~ 100V												
定格静電容量範囲	3.3 ~ 1500 $\mu$ F												
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20 )												
漏れ電流	$I = 0.03CV$ ( $\mu$ A ) 以下 (1分値)												
損失角の正接 (tan )	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20		
	tan (MAX.)	0.35	0.28	0.24	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	2		
		Z - 40 / Z + 20	15	10	8	6	4	3	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 $\pm 20\%$ 以内											
	tan	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 $\pm 10\%$ 以内											
	tan	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)

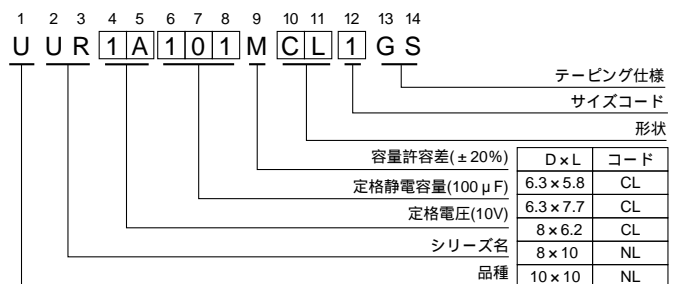
( 6.3, 8 $\times$ 6.2 )



( 8 $\times$ 10, 10 $\times$ 10 )



## 品番コード体系 (例: 10V 100 $\mu$ F)



テーピング仕様  
サイズコード  
形状

容量許容差 ( $\pm 20\%$ )	D $\times$ L	コード
定格静電容量(100 $\mu$ F)	6.3 $\times$ 5.8	CL
定格電圧(10V)	6.3 $\times$ 7.7	CL
シリーズ名	8 $\times$ 6.2	CL
品種	8 $\times$ 10	NL
	10 $\times$ 10	NL

(単位: mm)

D $\times$ L	6.3 $\times$ 5.8	6.3 $\times$ 7.7	8 $\times$ 6.2	8 $\times$ 10	10 $\times$ 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	V 品番コード	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	定格
1500	152	10×10	347	10×10	489									D×L(mm)	リプル

(μF) 定格静電容量	V 品番コード	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 120Hz

印： 6.3×5.8でも製作します。 印： 6.3×7.7でも製作します。 印： 8×10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 (103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。