

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

UQ オーディオ用チップ広温度範囲品 シリーズ



NEW

面実装タイプ音質対策広温度範囲品。
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。

UQ ← チップ化 MW

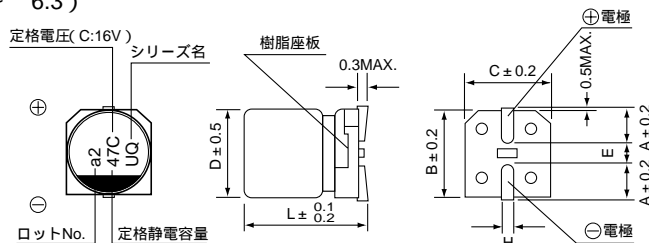


仕様

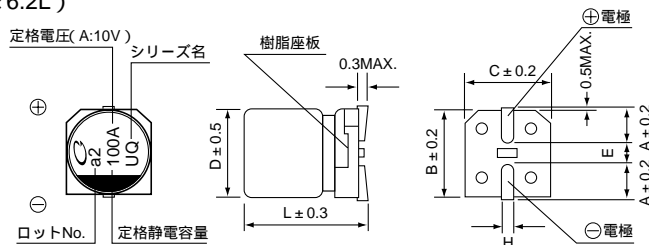
項目	性能								
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105								
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V								
定格静電容量範囲	0.1 ~ 1000 μ F								
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)								
漏れ電流	I = 0.03CVまたは 4μ A) いずれか大きい値以下(1分値)								
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20	
	tan (MAX.)	0.30	0.26	0.22	0.16	0.13	0.12		
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	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 - 40 / Z + 20	8	5	4	3	3		3
耐久性	105 1000時間 定格電圧連続印加後、下記項目を満足する								
	静電容量変化率	初期値の $\pm 20\%$ 以内							
	損失角の正接 (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	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	電極端子面を250の熱板上に30秒間放置常温復帰後、下記項目を満足する								
	静電容量変化率	初期値の $\pm 10\%$ 以内							
	損失角の正接 (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)

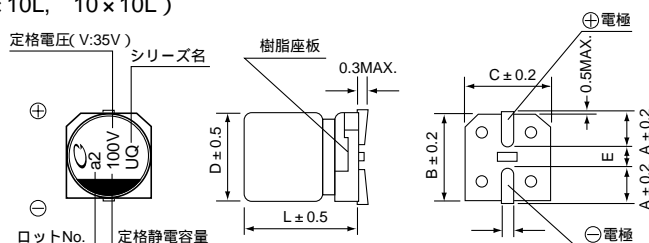
(4 ~ 6.3)



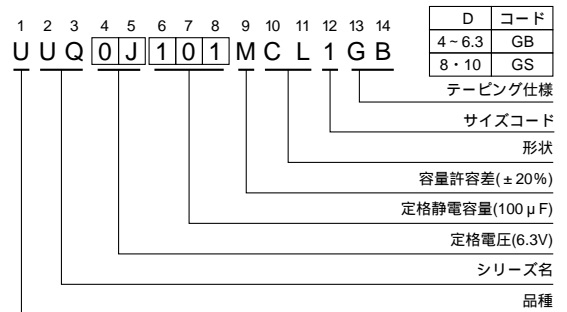
(8 x 6.2L)



(8 x 10L, 10 x 10L)



品番コード体系 (例 : 6.3V 100 μ F)



(単位:mm)

D x L	4 x 5.4	5 x 5.4	6.3 x 5.4	8 x 6.2	8 x 10	10 x 10
A	1.8	2.1	2.4	3.3	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	8.3	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	8.3	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.4	5.4	5.4	6.2	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

定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H

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

UQ シリーズ

寸法表

(μF) 定格静電容量	V 品番コード	6.3		10		16		25		35		50	
		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1											4 × 5.4	1.0
0.22	R22											4 × 5.4	2.6
0.33	R33											4 × 5.4	3.2
0.47	R47											4 × 5.4	3.8
1	010											4 × 5.4	6.2
2.2	2R2											4 × 5.4	11
3.3	3R3											4 × 5.4	14
4.7	4R7							4 × 5.4	13	4 × 5.4	15	5 × 5.4	19
10	100			4 × 5.4	22	4 × 5.4	18	5 × 5.4	23	5 × 5.4	25	6.3 × 5.4	30
22	220	4 × 5.4	22	5 × 5.4	27	5 × 5.4	30	6.3 × 5.4	38	6.3 × 5.4	42	8 × 6.2	51
33	330	5 × 5.4	30	5 × 5.4	35	6.3 × 5.4	40	6.3 × 5.4	48	8 × 6.2	59	8 × 10	140
47	470	5 × 5.4	36	6.3 × 5.4	46	6.3 × 5.4	50	8 × 6.2	66	8 × 10	155	8 × 10	180
100	101	6.3 × 5.4	60	6.3 × 5.4	60(90)	8 × 6.2	102(210)	8 × 10	155	10 × 10	300	10 × 10	220
220	221	8 × 6.2	102(210)	8 × 6.2	102(210)	8 × 10	210(310)	10 × 10	300	10 × 10	300		
330	331	8 × 6.2	102(210)	8 × 10	210(310)	8 × 10	210(310)						
470	471	8 × 10	210(310)	8 × 10	210(310)	8 × 10	210(310)						
1000	102	10 × 10	310									ケースサイズ D×L(mm)	定格 リップル

定格リップル電流(mArms)at 105 120Hz

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

印： 8×6.2Lでも製作します。
 印： 8×10Lでも製作します。
 印： 10×10Lでも製作します。
 この場合には品番コード(12桁目)のサイズコードが固となります。

- ・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。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。