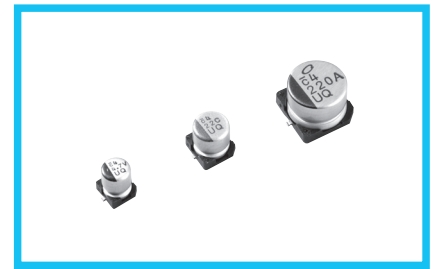


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUQ オーディオ用チップ広温度範囲品



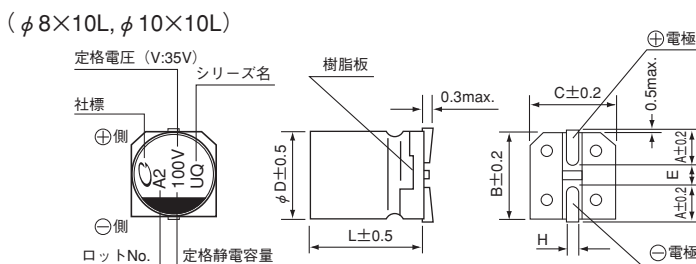
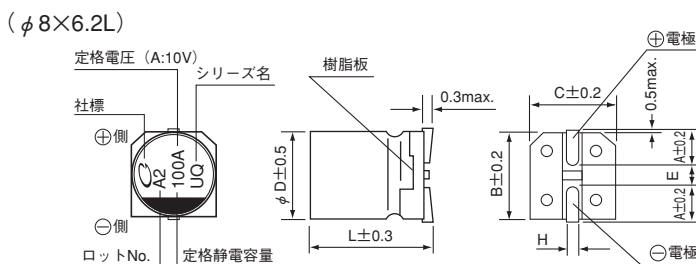
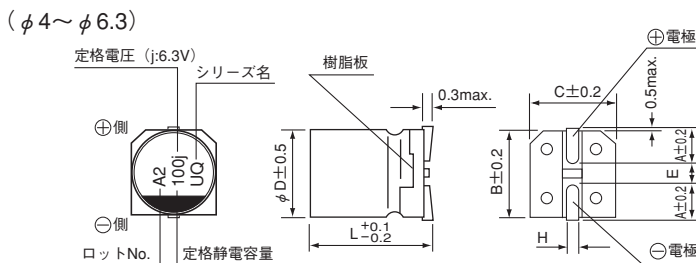
- 面実装タイプ音質対策広温度範囲品。
 - キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
 - RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。
 - AEC-Q200準拠。
- 詳細は別途お問い合わせください。

仕様

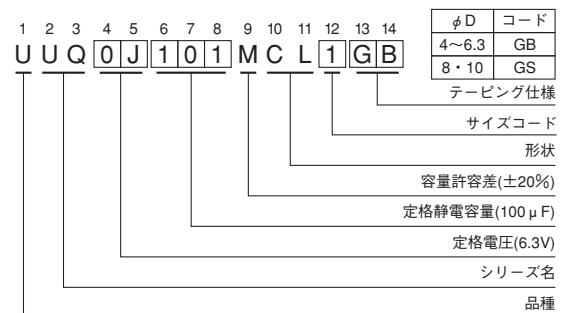
項目	性能								
カテゴリ温度範囲	-40~+105℃								
定格電圧範囲	6.3~50V								
定格静電容量範囲	1~1000μF								
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)								
漏れ電流 ※	I=0.03CVまたは4 (μA) いずれか大きい値以下 (1分値, 20℃)								
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (max.)	0.30	0.26	0.22	0.16	0.13	0.12		
温度特性	インピーダンス比 (max.)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
		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、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	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								

※ 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)



品番コード体系 (例: 6.3V 100μF)



(単位:mm)

φD×L	4×5.4	5×5.4	6.3×5.4	8×6.2	8×10	10×10
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

● 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

●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

UUQ

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (1分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品番
6.3 (0J)	22	4×5.4	0.30	4.158	22	UUQ0J220MCL1GB
	33	5×5.4	0.30	6.237	30	UUQ0J330MCL1GB
	47	5×5.4	0.30	8.883	36	UUQ0J470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.30	18.9	60	UUQ0J101MCL1GB
	220	8×6.2	0.30	41.58	102	UUQ0J221MCL1GS
	220	8×10	0.30	41.58	210	UUQ0J221MCL6GS
	330	8×6.2	0.30	62.37	102	UUQ0J331MCL1GS
	330	8×10	0.30	62.37	210	UUQ0J331MCL6GS
	470	8×10	0.30	88.83	210	UUQ0J471MCL1GS
	470	10×10	0.30	88.83	310	UUQ0J471MCL6GS
	1000	10×10	0.30	189	310	UUQ0J102MCL1GS
10 (1A)	10	4×5.4	0.26	4	22	UUQ1A100MCL1GB
	22	5×5.4	0.26	6.6	27	UUQ1A220MCL1GB
	33	5×5.4	0.26	9.9	35	UUQ1A330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.26	14.1	46	UUQ1A470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.26	30	60	UUQ1A101MCL1GB
	100	8×6.2	0.26	30	90	UUQ1A101MCL6GS
	220	8×6.2	0.26	66	102	UUQ1A221MCL1GS
	220	8×10	0.26	66	210	UUQ1A221MCL6GS
	330	8×10	0.26	99	210	UUQ1A331MCL1GS
	330	10×10	0.26	99	310	UUQ1A331MCL6GS
	470	8×10	0.26	141	210	UUQ1A471MCL1GS
470	10×10	0.26	141	310	UUQ1A471MCL6GS	
16 (1C)	10	4×5.4	0.22	4.8	18	UUQ1C100MCL1GB
	22	5×5.4	0.22	10.56	30	UUQ1C220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.22	15.84	40	UUQ1C330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.22	22.56	50	UUQ1C470MCL1GB
	100	8×6.2	0.22	48	102	UUQ1C101MCL1GS
	100	8×10	0.22	48	210	UUQ1C101MCL6GS
	220	8×10	0.22	105.6	210	UUQ1C221MCL1GS
	220	10×10	0.22	105.6	310	UUQ1C221MCL6GS
	330	8×10	0.22	158.4	210	UUQ1C331MCL1GS
	330	10×10	0.22	158.4	310	UUQ1C331MCL6GS
	470	8×10	0.22	225.6	210	UUQ1C471MCL1GS
470	10×10	0.22	225.6	310	UUQ1C471MCL6GS	
25 (1E)	4.7	4×5.4	0.16	4	13	UUQ1E4R7MCL1GB
	10	5×5.4	0.16	7.5	23	UUQ1E100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.16	16.5	38	UUQ1E220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.16	24.75	48	UUQ1E330MCL1GB
	47	8×6.2	0.16	35.25	66	UUQ1E470MCL1GS
	100	8×10	0.16	75	155	UUQ1E101MCL1GS
	220	10×10	0.16	165	300	UUQ1E221MCL1GS

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

UUQ

■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)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品番
35 (1V)	4.7	4×5.4	0.13	4.935	15	UUQ1V4R7MCL1GB
	10	5×5.4	0.13	10.5	25	UUQ1V100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.13	23.1	42	UUQ1V220MCL1GB
	33	8×6.2	0.13	34.65	59	UUQ1V330MCL1GS
	47	8×10	0.13	49.35	155	UUQ1V470MCL1GS
	100	10×10	0.13	105	300	UUQ1V101MCL1GS
	220	10×10	0.13	231	300	UUQ1V221MCL1GS
50 (1H)	1	4×5.4	0.12	4	6.2	UUQ1H010MCL1GB
	2.2	4×5.4	0.12	4	11	UUQ1H2R2MCL1GB
	3.3	4×5.4	0.12	4.95	14	UUQ1H3R3MCL1GB
	4.7	5×5.4	0.12	7.05	19	UUQ1H4R7MCL1GB
	10	6.3×5.4	0.12	15	30	UUQ1H100MCL1GB
	22	8×6.2	0.12	33	51	UUQ1H220MCL1GS
	33	8×10	0.12	49.5	140	UUQ1H330MCL1GS
	47	8×10	0.12	70.5	180	UUQ1H470MCL1GS
	100	10×10	0.12	150	220	UUQ1H101MCL1GS

・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。