

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

UZG チップ3.95mmLmax. 広温度範囲品



面実装品



小形薄形品

- 面実装タイプ製品高さ 3.95mmLmax. 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。

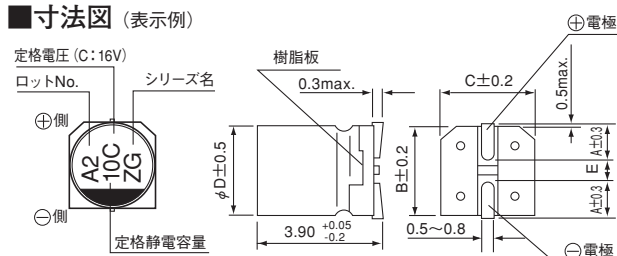


仕様

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 ～ 100μF							
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20℃)							
漏れ電流 ※	I = 0.01CV または 3 (μA) いずれか大きい値以下 (2 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.)	0.38	0.32	0.20	0.16	0.14	0.14	
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℃)	6	5	3	3	3	
		Z (－40℃) / Z (＋20℃)	10	10	6	6	4	
耐久性	105℃中において 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 ±30%以内					
	tan δ		初期規格値の 300%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)



定格電圧	V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H	

● 定格リ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

品番コード体系 (例: 16V 10μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	Z	G	1	C	1	0	0	M	C	L	1	G	B
テーピング仕様			形状										
			容量許容差 (±20%)										
			定格静電容量 (10μF)										
			定格電圧 (16V)										
			シリーズ名										
			品種										

● 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

UZG

■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) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	22	4 $\times$ 3.9	0.38	3	19	UZG0J220MCL1GB
	33	5 $\times$ 3.9	0.38	3	26	UZG0J330MCL1GB
	47	5 $\times$ 3.9	0.38	3	32	UZG0J470MCL1GB
	100	6.3 $\times$ 3.9	0.38	6.3	52	UZG0J101MCL1GB
10 (1A)	22	5 $\times$ 3.9	0.32	3	24	UZG1A220MCL1GB
	33	5 $\times$ 3.9	0.32	3.3	30	UZG1A330MCL1GB
	47	6.3 $\times$ 3.9	0.32	4.7	40	UZG1A470MCL1GB
16 (1C)	10	4 $\times$ 3.9	0.20	3	16	UZG1C100MCL1GB
	22	5 $\times$ 3.9	0.20	3.52	26	UZG1C220MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 3.9	0.20	5.28	35	UZG1C330MCL1GB
	47	6.3 $\times$ 3.9	0.20	7.52	44	UZG1C470MCL1GB
25 (1E)	4.7	4 $\times$ 3.9	0.16	3	11	UZG1E4R7MCL1GB
	10	5 $\times$ 3.9	0.16	3	20	UZG1E100MCL1GB
	22	6.3 $\times$ 3.9	0.16	5.5	33	UZG1E220MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 3.9	0.16	8.25	42	UZG1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4 $\times$ 3.9	0.14	3	13	UZG1V4R7MCL1GB
	10	5 $\times$ 3.9	0.14	3.5	22	UZG1V100MCL1GB
	22	6.3 $\times$ 3.9	0.14	7.7	36	UZG1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4 $\times$ 3.9	0.14	3	5.4	UZG1H010MCL1GB
	2.2	4 $\times$ 3.9	0.14	3	9.6	UZG1H2R2MCL1GB
	3.3	4 $\times$ 3.9	0.14	3	12	UZG1H3R3MCL1GB
	4.7	5 $\times$ 3.9	0.14	3	16	UZG1H4R7MCL1GB
	10	6.3 $\times$ 3.9	0.14	5	26	UZG1H100MCL1GB

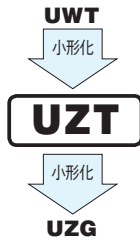
・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご注文単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

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

UZZT チップ 4.5 mmL 広温度範囲品



- 面実装タイプ製品高さ 4.5mmL 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。

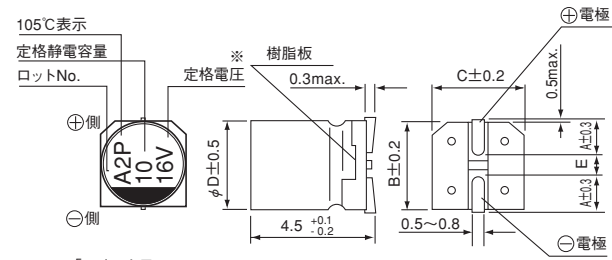


仕様

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 ～ 100μF							
定格静電容量許容差	± 20％（120Hz、20℃）							
漏れ電流 ※	I＝ 0.01CV または 3（μA） いずれか大きい値以下（2 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.）	0.38	0.32	0.20	0.16	0.14	0.14	
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℃）	6	5	3	3	3	
		Z（－40℃）/ Z（＋20℃）	10	10	6	6	4	
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（16V 以下は ±25％以内）					
	tan δ		初期規格値の 300％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)



※ 6.3V は「6V」の表示

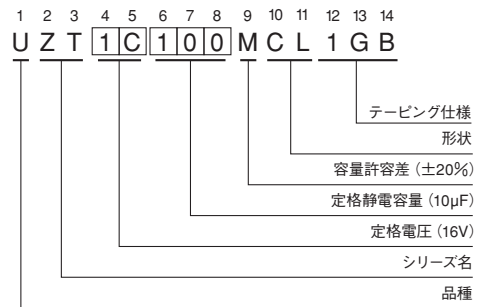
● 定格リプル電流の周波数補正係数

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

(単位: mm)

寸法	4	5	6.3
A	1.8	2.1	2.4
B	4.3	5.3	6.6
C	4.3	5.3	6.6
E	1.0	1.3	2.2

品番コード体系 (例: 16V 10μF)



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

UZZ

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tan δ	漏れ電流 (μA) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	22	4×4.5	0.38	3	19	UZZ0J220MCL1GB
	33	5×4.5	0.38	3	26	UZZ0J330MCL1GB
	47	5×4.5	0.38	3	32	UZZ0J470MCL1GB
	100	6.3×4.5	0.38	6.3	52	UZZ0J101MCL1GB
10 (1A)	22	5×4.5	0.32	3	24	UZZ1A220MCL1GB
	33	5×4.5	0.32	3.3	30	UZZ1A330MCL1GB
	47	6.3×4.5	0.32	4.7	40	UZZ1A470MCL1GB
16 (1C)	10	4×4.5	0.20	3	16	UZZ1C100MCL1GB
	22	5×4.5	0.20	3.52	26	UZZ1C220MCL1GB
	33	6.3×4.5	0.20	5.28	35	UZZ1C330MCL1GB
	47	6.3×4.5	0.20	7.52	44	UZZ1C470MCL1GB
25 (1E)	4.7	4×4.5	0.16	3	11	UZZ1E4R7MCL1GB
	10	5×4.5	0.16	3	20	UZZ1E100MCL1GB
	22	6.3×4.5	0.16	5.5	33	UZZ1E220MCL1GB
	33	6.3×4.5	0.16	8.25	42	UZZ1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4×4.5	0.14	3	13	UZZ1V4R7MCL1GB
	10	5×4.5	0.14	3.5	22	UZZ1V100MCL1GB
	22	6.3×4.5	0.14	7.7	36	UZZ1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4×4.5	0.14	3	5.4	UZZ1H010MCL1GB
	2.2	4×4.5	0.14	3	9.6	UZZ1H2R2MCL1GB
	3.3	4×4.5	0.14	3	12	UZZ1H3R3MCL1GB
	4.7	5×4.5	0.14	3	16	UZZ1H4R7MCL1GB
	10	6.3×4.5	0.14	5	26	UZZ1H100MCL1GB

・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UUX, UUUよりお選びください。

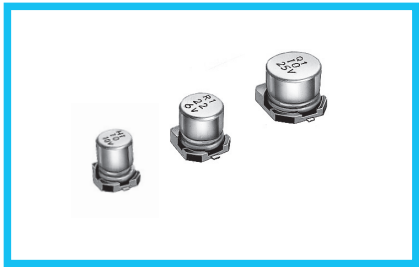
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UWP チップ5.5mmL 両極性品



- 面実装タイプ製品高さ 5.5mmL 両極性品。
- 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。

寸法表の※の付いた品番は生産終息予定品です。
(新規のご採用は避けてください。)

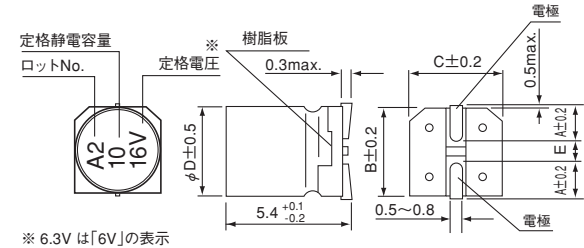


仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 85℃							
定格電圧範囲	6.3 ～ 50V							
定格静電容量範囲	0.1 ～ 100μF							
定格静電容量許容差	± 20％（120Hz, 20℃）							
漏れ電流 ※	I＝ 0.05CV または 10（μA） いずれか大きい値以下（2 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.）	0.24	0.20	0.17	0.17	0.15	0.15	
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	
		Z（－40℃）/ Z（＋20℃）	8	6	4	4	3	3
耐久性	85℃ 1000 時間（250 時間毎に極性反転） 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	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 ±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)

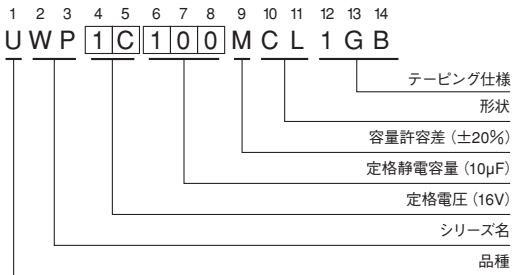


※ 6.3V は「6V」の表示

● 定格リ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

品番コード体系 (例: 16V 10μF)



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

UWP

■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) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	22	5×5.4	0.24	10	28	UWP0J220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.24	10.395	37	UWP0J330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.24	14.805	45	UWP0J470MCL1GB
	100	8×5.4	0.24	31.5	82	※UWP0J101MCL1GB
10 (1A)	10	4×5.4	0.20	10	17	UWP1A100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.20	11	33	UWP1A220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.20	16.5	41	UWP1A330MCL1GB
	47	8×5.4	0.20	23.5	61	※UWP1A470MCL1GB
16 (1C)	4.7	4×5.4	0.17	10	12	UWP1C4R7MCL1GB
	10	5×5.4	0.17	10	23	UWP1C100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.17	17.6	37	UWP1C220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.17	26.4	49	UWP1C330MCL1GB
	47	8×5.4	0.17	37.6	75	※UWP1C470MCL1GB
25 (1E)	3.3	5×5.4	0.17	10	12	UWP1E3R3MCL1GB
	4.7	5×5.4	0.17	10	16	UWP1E4R7MCL1GB
	10	6.3×5.4	0.17	12.5	27	UWP1E100MCL1GB
	22	8×5.4	0.17	27.5	50	※UWP1E220MCL1GB
	33	8×5.4	0.17	41.25	61	※UWP1E330MCL1GB
35 (1V)	2.2	4×5.4	0.15	10	8.4	UWP1V2R2MCL1GB
	3.3	5×5.4	0.15	10	16	UWP1V3R3MCL1GB
	4.7	5×5.4	0.15	10	18	UWP1V4R7MCL1GB
	10	6.3×5.4	0.15	17.5	29	UWP1V100MCL1GB
	22	8×5.4	0.15	38.5	54	※UWP1V220MCL1GB
50 (1H)	0.1	4×5.4	0.15	10	1.0	UWP1H0R1MCL1GB
	0.22	4×5.4	0.15	10	2.0	UWP1HR22MCL1GB
	0.33	4×5.4	0.15	10	2.8	UWP1HR33MCL1GB
	0.47	4×5.4	0.15	10	4.0	UWP1HR47MCL1GB
	1	4×5.4	0.15	10	8.4	UWP1H010MCL1GB
	2.2	5×5.4	0.15	10	13	UWP1H2R2MCL1GB
	3.3	5×5.4	0.15	10	17	UWP1H3R3MCL1GB
	4.7	6.3×5.4	0.15	11.75	20	UWP1H4R7MCL1GB
	10	8×5.4	0.15	25	36	※UWP1H100MCL1GB

- ・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UUNよりお選びください。

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

UWT チップ広温度範囲品



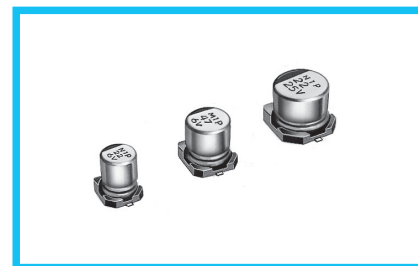
面実装品



小形薄形品

- 面実装タイプ広温度範囲品。
- キャリアテープ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。

寸法表の※の付いた品番は生産終息予定品です。
(新規のご採用は避けてください。)



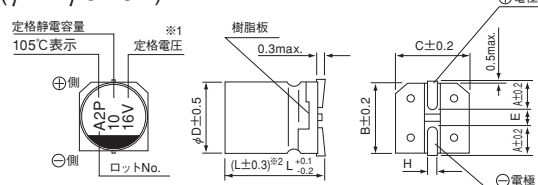
仕様

項 目	性 能								
カテゴリ温度範囲	－ 55 ～＋ 105℃								
定格電圧範囲	4 ～ 50V								
定格静電容量範囲	1 ～ 1500μF								
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20℃)								
漏れ電流 ※	I = 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下 (2 分値, 20℃)								
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.40	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14	
温度特性	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	インピー ダンス比 (max.)	Z (－25℃) / Z (＋20℃)	7	4	3	2	2	2	
		Z (－40℃) / Z (＋20℃)	15	8	8	4	4	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 ±25%以内 (16V 以下)、初期値の ±20%以内 (25V 以上)							
	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								

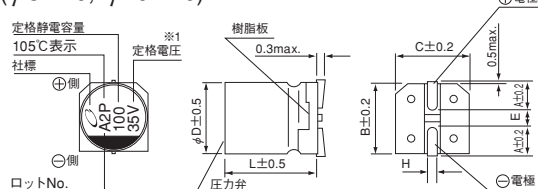
※ I:漏れ電流 (μA)、C:定格静電容量 (μF)、V:定格電圧 (V)

寸法図 (表示例)

(φ4~φ8×5.4)

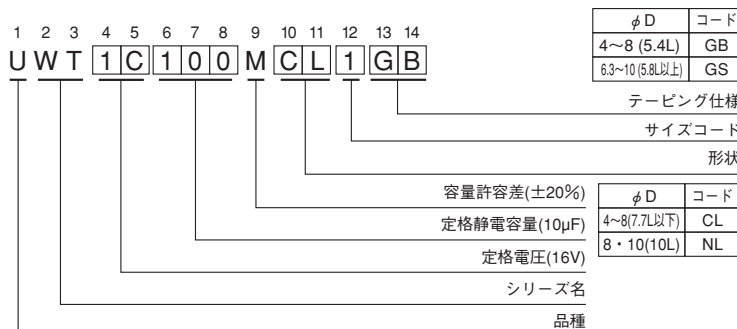


(φ8×10, φ10×10)



- ※ 1: 6.3V は「6V」の表示。
※ 2: φ6.3×5.8、φ6.3×7.7 に適用。

品番コード体系 (例: 16V 10μF)



●定格リ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

(単位: mm)

φD×L	4×5.4	5×5.4	6.3×5.4	6.3×5.8	6.3×7.7	8×5.4	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.4	5.4	5.4	5.8	7.7	5.4	10	10
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	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

UWT

■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) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
4 (0G)	22	4×5.4	0.40	3	22	UWT0G220MCL1GB
	33	5×5.4	0.40	3	30	UWT0G330MCL1GB
	47	5×5.4	0.40	3	36	UWT0G470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.40	4	60	UWT0G101MCL1GB
	150	6.3×5.8	0.40	6	86	UWT0G151MCL1GS
	220	8×5.4	0.40	8.8	102	※UWT0G221MCL1GB
	220	6.3×5.8	0.40	8.8	91	UWT0G221MCL6GS
	330	6.3×7.7	0.40	13.2	105	UWT0G331MCL1GS
	470	8×10	0.40	18.8	210	UWT0G471MNL1GS
	680	8×10	0.40	27.2	210	UWT0G681MNL1GS
	1000	8×10	0.40	40	230	UWT0G102MNL1GS
	1500	10×10	0.40	60	310	UWT0G152MNL1GS
6.3 (0J)	22	4×5.4	0.30	3	22	UWT0J220MCL1GB
	33	5×5.4	0.30	3	30	UWT0J330MCL1GB
	47	5×5.4	0.30	3	36	UWT0J470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.30	6.3	60	UWT0J101MCL1GB
	150	6.3×5.8	0.30	9.45	86	UWT0J151MCL1GS
	220	8×5.4	0.30	13.86	102	※UWT0J221MCL1GB
	220	6.3×5.8	0.30	13.86	91	UWT0J221MCL6GS
	330	6.3×7.7	0.30	20.79	105	UWT0J331MCL1GS
	470	8×10	0.30	29.61	210	UWT0J471MNL1GS
	680	8×10	0.30	42.84	210	UWT0J681MNL1GS
	1000	8×10	0.30	63	230	UWT0J102MNL1GS
	1500	10×10	0.30	94.5	310	UWT0J152MNL1GS
10 (1A)	22	5×5.4	0.24	3	27	UWT1A220MCL1GB
	33	5×5.4	0.24	3.3	35	UWT1A330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.24	4.7	46	UWT1A470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.24	10	60	UWT1A101MCL1GB
	150	6.3×5.8	0.24	15	86	UWT1A151MCL1GS
	220	6.3×7.7	0.24	22	105	UWT1A221MCL1GS
	330	8×10	0.24	33	195	UWT1A331MNL1GS
	470	8×10	0.24	47	210	UWT1A471MNL1GS
	680	10×10	0.24	68	310	UWT1A681MNL1GS
	1000	10×10	0.24	100	310	UWT1A102MNL1GS
16 (1C)	10	4×5.4	0.20	3	18	UWT1C100MCL1GB
	22	5×5.4	0.20	3.52	30	UWT1C220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.20	5.28	40	UWT1C330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.20	7.52	50	UWT1C470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.20	16	60	UWT1C101MCL1GB
	150	6.3×7.7	0.20	24	95	UWT1C151MCL1GS
	220	6.3×7.7	0.20	35.2	105	UWT1C221MCL1GS
	330	8×10	0.20	52.8	195	UWT1C331MNL1GS
	470	8×10	0.20	75.2	230	UWT1C471MNL1GS
	680	10×10	0.20	108.8	310	UWT1C681MNL1GS

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

UWT

■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) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
25 (1E)	4.7	4 $\times$ 5.4	0.16	3	13	UWT1E4R7MCL1GB
	10	5 $\times$ 5.4	0.16	3	23	UWT1E100MCL1GB
	22	6.3 $\times$ 5.4	0.16	5.5	38	UWT1E220MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 5.4	0.16	8.25	48	UWT1E330MCL1GB
	47	8 $\times$ 5.4	0.16	11.75	66	※UWT1E470MCL1GB
	47	6.3 $\times$ 5.8	0.16	11.75	59	UWT1E470MCL6GS
	100	6.3 $\times$ 7.7	0.16	25	91	UWT1E101MCL1GS
	150	8 $\times$ 10	0.16	37.5	140	UWT1E151MNL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.16	55	155	UWT1E221MNL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.16	82.5	190	UWT1E331MNL1GS
	470	10 $\times$ 10	0.16	117.5	300	UWT1E471MNL1GS
35 (1V)	4.7	4 $\times$ 5.4	0.14	3	15	UWT1V4R7MCL1GB
	10	5 $\times$ 5.4	0.14	3.5	25	UWT1V100MCL1GB
	22	6.3 $\times$ 5.4	0.14	7.7	42	UWT1V220MCL1GB
	33	8 $\times$ 5.4	0.14	11.55	59	※UWT1V330MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 5.8	0.14	11.55	52	UWT1V330MCL6GS
	47	6.3 $\times$ 5.8	0.14	16.45	63	UWT1V470MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 7.7	0.14	35	84	UWT1V101MCL1GS
	150	8 $\times$ 10	0.14	52.5	155	UWT1V151MNL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.14	77	190	UWT1V221MNL1GS
	330	10 $\times$ 10	0.14	115.5	300	UWT1V331MNL1GS
50 (1H)	1	4 $\times$ 5.4	0.14	3	6.2	UWT1H010MCL1GB
	2.2	4 $\times$ 5.4	0.14	3	11	UWT1H2R2MCL1GB
	3.3	4 $\times$ 5.4	0.14	3	14	UWT1H3R3MCL1GB
	4.7	5 $\times$ 5.4	0.14	3	19	UWT1H4R7MCL1GB
	10	6.3 $\times$ 5.4	0.14	5	30	UWT1H100MCL1GB
	22	8 $\times$ 5.4	0.14	11	51	※UWT1H220MCL1GB
	22	6.3 $\times$ 5.8	0.14	11	45	UWT1H220MCL6GS
	33	6.3 $\times$ 7.7	0.14	16.5	60	UWT1H330MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 7.7	0.14	23.5	63	UWT1H470MCL1GS
	100	8 $\times$ 10	0.14	50	140	UWT1H101MNL1GS
	150	10 $\times$ 10	0.14	75	180	UWT1H151MNL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.14	110	220	UWT1H221MNL1GS

・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、ご発注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UUX, UUUよりお選びください。

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

UWZ チップ広温度範囲品 260℃
高温リフロー対応

面実装品

- 260℃高温リフロー対応。
リフロー条件：ピーク温度 260℃ ピーク 5 秒
230℃以上時間 60 秒 2 回（φ8×6.2L、φ10×10L 1 回）
- 面実装タイプ 広温度範囲品。
- キャリアテープ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。

UWZ



UWT



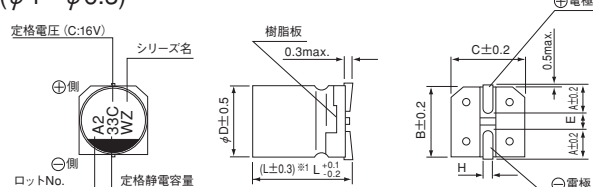
仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 55 ～＋ 105℃							
定格電圧範囲	6.3 ～ 50V							
定格静電容量範囲	1 ～ 1500μF							
定格静電容量許容差	± 20％ (120Hz, 20℃)							
漏れ電流 ※	I = 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下 (2 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	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14	
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	
		Z (－40℃) / Z (＋20℃)	8	8	4	4	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 ±25％以内 (16V 以下)、初期値の ±20％以内 (25V 以上)						
	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)

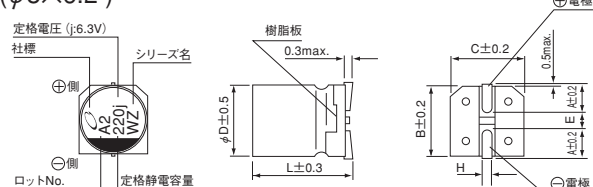
寸法図 (表示例)

(φ4~φ6.3)

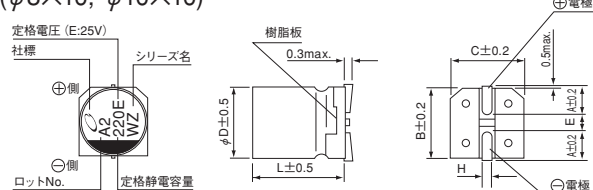


※ 1: φ6.3×5.8、φ6.3×7.7 に適用。

(φ8×6.2)



(φ8×10, φ10×10)



品番コード体系 (例: 6.3V 33μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	W	Z	0	J	3	3	0	M	C	L	1	G	B
φ D 4~6.3 (5.4L) 6.3~10 (6.8L以上) コード GB GS													
テーピング仕様 形状 容量許容差(±20%) 定格静電容量(33μF) 定格電圧(6.3V) シリーズ名 品種													

(単位: mm)

φD×L	4×5.4	5×5.4	6.3×5.4	6.3×5.8	6.3×7.7	8×6.2	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.4	5.4	5.4	5.8	7.7	6.2	10	10
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

● 定格リ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

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。

CAT.1000L

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

UWZ

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi D \times L$ (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μA) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	22	4×5.4	0.30	3	22	UWZ0J220MCL1GB
	33	5×5.4	0.30	3	30	UWZ0J330MCL1GB
	47	5×5.4	0.30	3	36	UWZ0J470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.30	6.3	60	UWZ0J101MCL1GB
	150	6.3×5.8	0.30	9.45	86	UWZ0J151MCL1GS
	220	8×6.2	0.30	13.86	102	UWZ0J221MCL1GS
	330	6.3×7.7	0.30	20.79	105	UWZ0J331MCL1GS
	470	8×10	0.30	29.61	210	UWZ0J471MCL1GS
	680	8×10	0.30	42.84	210	UWZ0J681MCL1GS
	1000	10×10	0.30	63	230	UWZ0J102MCL1GS
	1500	10×10	0.30	94.5	310	UWZ0J152MCL1GS
10 (1A)	22	5×5.4	0.24	3	27	UWZ1A220MCL1GB
	33	5×5.4	0.24	3.3	35	UWZ1A330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.24	4.7	46	UWZ1A470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.24	10	60	UWZ1A101MCL1GB
	150	6.3×5.8	0.24	15	86	UWZ1A151MCL1GS
	220	6.3×7.7	0.24	22	105	UWZ1A221MCL1GS
	330	8×10	0.24	33	195	UWZ1A331MCL1GS
	470	8×10	0.24	47	210	UWZ1A471MCL1GS
	680	10×10	0.24	68	310	UWZ1A681MCL1GS
	1000	10×10	0.24	100	310	UWZ1A102MCL1GS
16 (1C)	10	4×5.4	0.20	3	18	UWZ1C100MCL1GB
	22	5×5.4	0.20	3.52	30	UWZ1C220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.20	5.28	40	UWZ1C330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.20	7.52	50	UWZ1C470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.20	16	60	UWZ1C101MCL1GB
	150	6.3×7.7	0.20	24	95	UWZ1C151MCL1GS
	220	6.3×7.7	0.20	35.2	105	UWZ1C221MCL1GS
	330	8×10	0.20	52.8	195	UWZ1C331MCL1GS
	470	8×10	0.20	75.2	210	UWZ1C471MCL1GS
	680	10×10	0.20	108.8	310	UWZ1C681MCL1GS
25 (1E)	4.7	4×5.4	0.16	3	13	UWZ1E470MCL1GB
	10	5×5.4	0.16	3	23	UWZ1E100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.16	5.5	38	UWZ1E220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.16	8.25	48	UWZ1E330MCL1GB
	47	8×6.2	0.16	11.75	66	UWZ1E470MCL1GS
	100	6.3×7.7	0.16	25	91	UWZ1E101MCL1GS
	150	8×10	0.16	37.5	140	UWZ1E151MCL1GS
	220	8×10	0.16	55	155	UWZ1E221MCL1GS
	330	10×10	0.16	82.5	190	UWZ1E331MCL1GS
	470	10×10	0.16	117.5	300	UWZ1E471MCL1GS

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

UWZ

■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) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
35 (1V)	4.7	4×5.4	0.14	3	15	UWZ1V4R7MCL1GB
	10	5×5.4	0.14	3.5	25	UWZ1V100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.14	7.7	42	UWZ1V220MCL1GB
	33	8×6.2	0.14	11.55	59	UWZ1V330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.14	16.45	63	UWZ1V470MCL1GS
	100	6.3×7.7	0.14	35	84	UWZ1V101MCL1GS
	150	8×10	0.14	52.5	155	UWZ1V151MCL1GS
	220	10×10	0.14	77	190	UWZ1V221MCL1GS
	330	10×10	0.14	115.5	300	UWZ1V331MCL1GS
50 (1H)	1	4×5.4	0.14	3	6.3	UWZ1H010MCL1GB
	2.2	4×5.4	0.14	3	11	UWZ1H2R2MCL1GB
	3.3	4×5.4	0.14	3	14	UWZ1H3R3MCL1GB
	4.7	5×5.4	0.14	3	19	UWZ1H4R7MCL1GB
	10	6.3×5.4	0.14	5	30	UWZ1H100MCL1GB
	22	8×6.2	0.14	11	51	UWZ1H220MCL1GS
	33	6.3×7.7	0.14	16.5	60	UWZ1H330MCL1GS
	47	6.3×7.7	0.14	23.5	63	UWZ1H470MCL1GS
	100	8×10	0.14	50	140	UWZ1H101MCL1GS
	150	10×10	0.14	75	180	UWZ1H151MCL1GS
	220	10×10	0.14	110	220	UWZ1H221MCL1GS

・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、ご発注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。

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

UWG チップ 低インピーダンス品



- 面実装タイプ低インピーダンス品。
- 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。



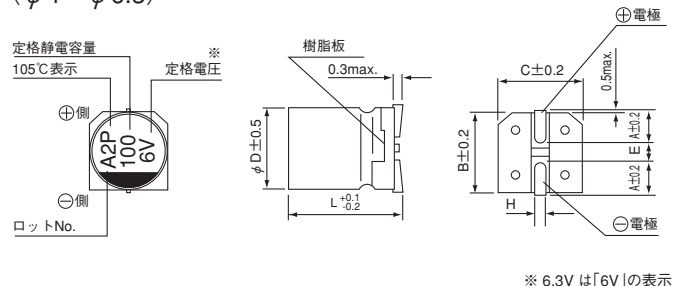
仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 55 ～＋ 105℃							
定格電圧範囲	6.3 ～ 50V							
定格静電容量範囲	1 ～ 1500μF							
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20℃)							
漏れ電流 ※	I＝ 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下 (2 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.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	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℃)	2	2	2	2	2	
		Z (－55℃) / Z (＋20℃)	4	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							

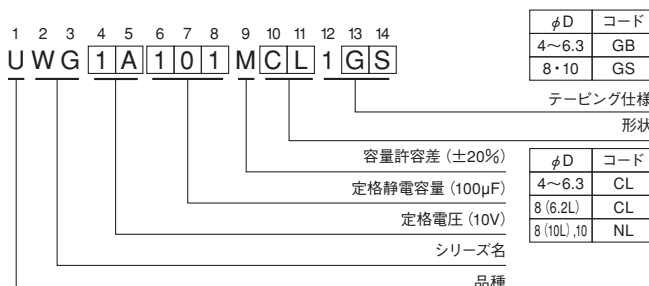
※ I: 漏れ電流 (μA)、C: 定格静電容量 (μF)、V: 定格電圧 (V)

寸法図 (表示例)

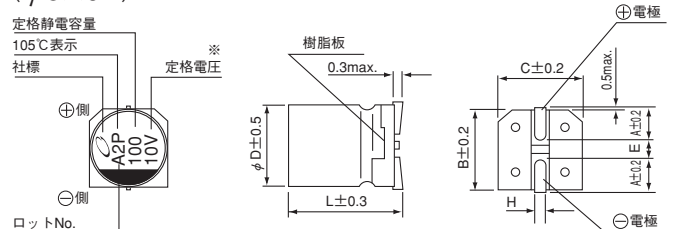
(φ4~φ6.3)



品番コード体系 (例: 10V 100μF)



(φ8×6.2)

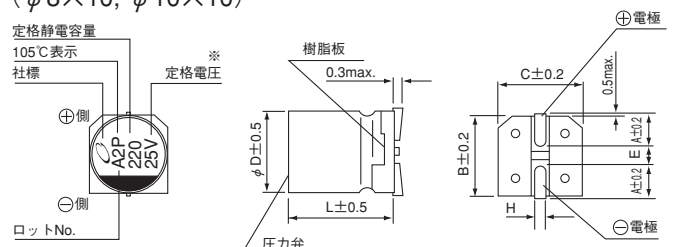


φD×L	4×5.4	5×5.4	6.3×5.4	8×6.2	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	3.3	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	8.3	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	8.3	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.4	5.4	5.4	6.2	10	10
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

●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	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

(φ8×10, φ10×10)



●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

UWG

■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) (2分値/20°C)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 番
6.3 (0J)	22	4×5.4	0.26	3	3.00	60	UWG0J220MCL1GB
	47	5×5.4	0.26	3	1.80	95	UWG0J470MCL1GB
	68	6.3×5.4	0.26	4.284	1.00	140	UWG0J680MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.26	6.3	1.00	140	UWG0J101MCL1GB
	220	8×6.2	0.26	13.86	0.40	230	UWG0J221MCL1GS
	330	8×10	0.26	20.79	0.30	450	UWG0J331MNL1GS
	1000	10×10	0.26	63	0.15	670	UWG0J102MNL1GS
	1500	10×10	0.26	94.5	0.15	670	UWG0J152MNL1GS
10 (1A)	33	5×5.4	0.19	3.3	1.80	95	UWG1A330MCL1GB
	100	8×6.2	0.19	10	0.40	230	UWG1A101MCL1GS
	150	8×6.2	0.19	15	0.40	230	UWG1A151MCL1GS
	220	8×10	0.19	22	0.30	450	UWG1A221MNL1GS
	470	10×10	0.19	47	0.15	670	UWG1A471MNL1GS
	1000	10×10	0.19	100	0.15	670	UWG1A102MNL1GS
16 (1C)	10	4×5.4	0.16	3	3.00	60	UWG1C100MCL1GB
	22	5×5.4	0.16	3.52	1.80	95	UWG1C220MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.16	7.52	1.00	140	UWG1C470MCL1GB
	68	8×6.2	0.16	10.88	0.40	230	UWG1C680MCL1GS
	100	8×6.2	0.16	16	0.40	230	UWG1C101MCL1GS
	220	10×10	0.16	35.2	0.15	670	UWG1C221MNL1GS
	330	10×10	0.16	52.8	0.15	670	UWG1C331MNL1GS
	470	10×10	0.16	75.2	0.15	670	UWG1C471MNL1GS
	680	10×10	0.16	108.8	0.15	670	UWG1C681MNL1GS
25 (1E)	6.8	4×5.4	0.14	3	3.00	60	UWG1E6R8MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.14	5.5	1.00	140	UWG1E220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.14	8.25	1.00	140	UWG1E330MCL1GB
	47	8×6.2	0.14	11.75	0.40	230	UWG1E470MCL1GS
	68	8×10	0.14	17	0.30	450	UWG1E680MNL1GS
	100	8×10	0.14	25	0.30	450	UWG1E101MNL1GS
	220	10×10	0.14	55	0.15	670	UWG1E221MNL1GS
	330	10×10	0.14	82.5	0.15	670	UWG1E331MNL1GS
	470	10×10	0.14	117.5	0.15	670	UWG1E471MNL1GS
35 (1V)	1	4×5.4	0.12	3	3.00	60	UWG1V010MCL1GB
	2.2	4×5.4	0.12	3	3.00	60	UWG1V2R2MCL1GB
	3.3	4×5.4	0.12	3	3.00	60	UWG1V3R3MCL1GB
	4.7	4×5.4	0.12	3	3.00	60	UWG1V4R7MCL1GB
	6.8	5×5.4	0.12	3	1.80	95	UWG1V6R8MCL1GB
	10	5×5.4	0.12	3.5	1.80	95	UWG1V100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.12	7.7	1.00	140	UWG1V220MCL1GB
	33	8×6.2	0.12	11.55	0.40	230	UWG1V330MCL1GS
	47	8×6.2	0.12	16.45	0.40	230	UWG1V470MCL1GS
	100	10×10	0.12	35	0.15	670	UWG1V101MNL1GS
	220	10×10	0.12	77	0.15	670	UWG1V221MNL1GS
	330	10×10	0.12	115.5	0.15	670	UWG1V331MNL1GS
50 (1H)	1	4×5.4	0.12	3	5.00	30	UWG1H010MCL1GB
	2.2	4×5.4	0.12	3	5.00	30	UWG1H2R2MCL1GB
	3.3	4×5.4	0.12	3	5.00	30	UWG1H3R3MCL1GB
	4.7	5×5.4	0.12	3	3.00	50	UWG1H4R7MCL1GB
	10	6.3×5.4	0.12	5	2.00	70	UWG1H100MCL1GB
	22	8×6.2	0.12	11	0.70	120	UWG1H220MCL1GS
	33	8×10	0.12	16.5	0.60	300	UWG1H330MNL1GS
	47	10×10	0.12	23.5	0.30	500	UWG1H470MNL1GS
	100	10×10	0.12	50	0.30	500	UWG1H101MNL1GS
	220	10×10	0.12	110	0.30	500	UWG1H221MNL1GS

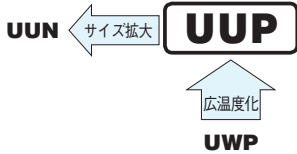
・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご発注単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。
 ・高CV品については UJJよりお選びください。

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

UUP チップ 両極性品



- 面実装タイプ両極性品。
- 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。

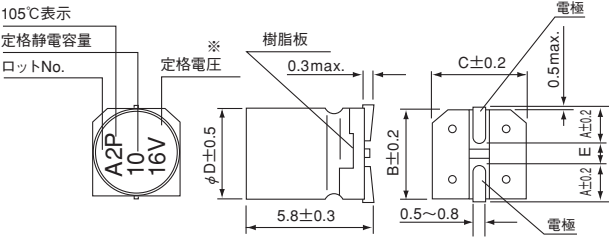


仕様

項 目	性 能								
カテゴリ温度範囲	－ 55 ～＋ 105℃								
定格電圧範囲	6.3 ～ 50V								
定格静電容量範囲	0.1 ～ 47μF								
定格静電容量許容差	± 20%（120Hz, 20℃）								
漏れ電流 ※	I = 0.05CV または 10（μA） いずれか大きい値以下（2 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.）	0.24	0.20	0.17	0.17	0.15	0.15		
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		
		Z（－40℃）/ Z（＋20℃）	8	6	4	4	3	3	
耐久性	105℃ 1000 時間（250 時間毎に極性反転）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)

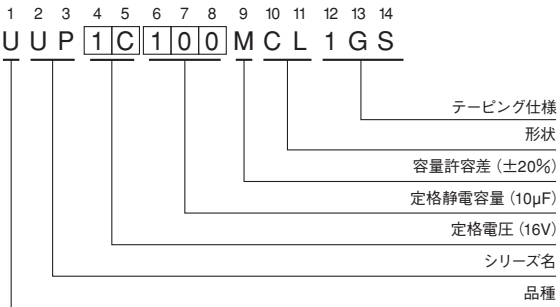


※ 6.3V は「6V」の表示

● 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

品番コード体系 (例: 16V 10μF)



● 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

UUP

■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) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	22	5×5.8	0.24	10	28	UUP0J220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.24	10.395	37	UUP0J330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.24	14.805	45	UUP0J470MCL1GS
10 (1A)	10	4×5.8	0.20	10	17	UUP1A100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.20	11	33	UUP1A220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.20	16.5	41	UUP1A330MCL1GS
16 (1C)	4.7	4×5.8	0.17	10	12	UUP1C4R7MCL1GS
	10	5×5.8	0.17	10	23	UUP1C100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.17	17.6	37	UUP1C220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.17	26.4	49	UUP1C330MCL1GS
25 (1E)	3.3	5×5.8	0.17	10	12	UUP1E3R3MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.17	10	16	UUP1E4R7MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.17	12.5	27	UUP1E100MCL1GS
35 (1V)	2.2	4×5.8	0.15	10	8.4	UUP1V2R2MCL1GS
	3.3	5×5.8	0.15	10	16	UUP1V3R3MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.15	10	18	UUP1V4R7MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.15	17.5	29	UUP1V100MCL1GS
50 (1H)	0.1	4×5.8	0.15	10	1.0	UUP1H0R1MCL1GS
	0.22	4×5.8	0.15	10	2.0	UUP1HR22MCL1GS
	0.33	4×5.8	0.15	10	2.8	UUP1HR33MCL1GS
	0.47	4×5.8	0.15	10	4.0	UUP1HR47MCL1GS
	1	4×5.8	0.15	10	8.4	UUP1H010MCL1GS
	2.2	5×5.8	0.15	10	13	UUP1H2R2MCL1GS
	3.3	5×5.8	0.15	10	17	UUP1H3R3MCL1GS
	4.7	6.3×5.8	0.15	11.75	20	UUP1H4R7MCL1GS

- ・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、ご発注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UUNよりお選びください。

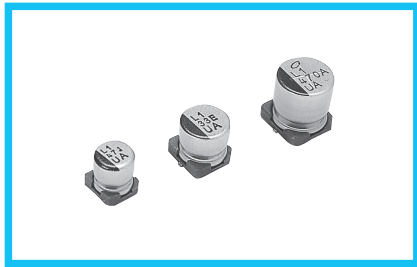
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUA チップ長寿命品



- 面実装タイプ長寿命品。
- 105℃ 3000 ～ 5000 時間保証品。
- 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。

UUL ← 長寿命化 **UUA** ← 長寿命化 UUT



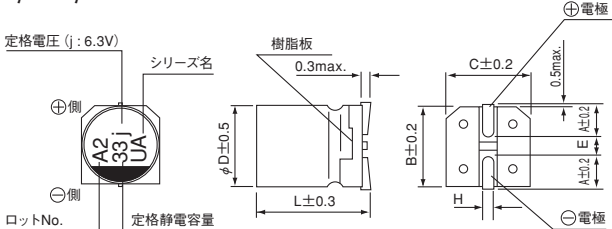
仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 55 ～＋ 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＝ 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下（2 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.）	0.28	0.24	0.20	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	
		Z（－55℃）/ Z（＋20℃）	10	7	5	3	3	
耐久性	105℃ 3000 時間（φ8,φ10 は 5000 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 ±30％以内					
	tan δ		初期規格値の 300％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							

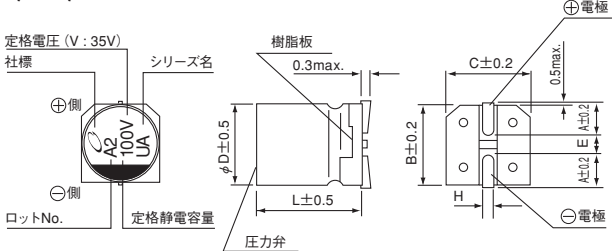
※ I:漏れ電流 (μA)、C:定格静電容量 (μF)、V:定格電圧 (V)

寸法図 (表示例)

(φ4～φ6.3)



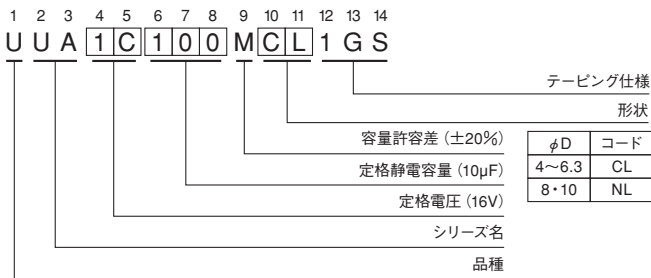
(φ8, φ10)



定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H

品番コード体系 (例: 16V 10μF)



φD×L	4×5.8	5×5.8	6.3×5.8	6.3×7.7	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	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

● 定格リ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

UUA

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi D \times L$ (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μA) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	22	4×5.8	0.28	3	22	UUA0J220MCL1GS
	33	5×5.8	0.28	3	35	UUA0J330MCL1GS
	47	5×5.8	0.28	3	38	UUA0J470MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.28	6.3	69	UUA0J101MCL1GS
	220	6.3×7.7	0.28	13.86	120	UUA0J221MCL1GS
	330	8×10	0.28	20.79	290	UUA0J331MNL1GS
	470	10×10	0.28	29.61	320	UUA0J471MNL1GS
	1000	10×10	0.28	63	410	UUA0J102MNL1GS
10 (1A)	22	5×5.8	0.24	3	30	UUA1A220MCL1GS
	33	5×5.8	0.24	3.3	35	UUA1A330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.24	4.7	50	UUA1A470MCL1GS
	100	6.3×7.7	0.24	10	81	UUA1A101MCL1GS
	220	8×10	0.24	22	141	UUA1A221MNL1GS
	330	10×10	0.24	33	290	UUA1A331MNL1GS
	470	10×10	0.24	47	320	UUA1A471MNL1GS
16 (1C)	10	4×5.8	0.20	3	18	UUA1C100MCL1GS
	22	5×5.8	0.20	3.52	30	UUA1C220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.20	5.28	48	UUA1C330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.20	7.52	50	UUA1C470MCL1GS
	100	6.3×7.7	0.20	16	81	UUA1C101MCL1GS
	220	10×10	0.20	35.2	216	UUA1C221MNL1GS
	330	10×10	0.20	52.8	290	UUA1C331MNL1GS
	470	10×10	0.20	75.2	320	UUA1C471MNL1GS
25 (1E)	10	5×5.8	0.16	3	27	UUA1E100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.16	5.5	44	UUA1E220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.16	8.25	50	UUA1E330MCL1GS
	47	6.3×7.7	0.16	11.75	63	UUA1E470MCL1GS
	100	8×10	0.16	25	116	UUA1E101MNL1GS
	220	10×10	0.16	55	320	UUA1E221MNL1GS
	330	10×10	0.16	82.5	450	UUA1E331MNL1GS
35 (1V)	4.7	4×5.8	0.13	3	16	UUA1V4R7MCL1GS
	10	5×5.8	0.13	3.5	27	UUA1V100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.13	7.7	44	UUA1V220MCL1GS
	33	6.3×7.7	0.13	11.55	57	UUA1V330MCL1GS
	47	8×10	0.13	16.45	92	UUA1V470MNL1GS
	100	10×10	0.13	35	151	UUA1V101MNL1GS
	220	10×10	0.13	77	375	UUA1V221MNL1GS
50 (1H)	1	4×5.8	0.12	3	8	UUA1H010MCL1GS
	2.2	4×5.8	0.12	3	12	UUA1H2R2MCL1GS
	3.3	4×5.8	0.12	3	17	UUA1H3R3MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.12	3	22	UUA1H4R7MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.12	5	32	UUA1H100MCL1GS
	22	6.3×7.7	0.12	11	58	UUA1H220MCL1GS
	33	8×10	0.12	16.5	140	UUA1H330MNL1GS
	47	8×10	0.12	23.5	170	UUA1H470MNL1GS
	100	10×10	0.12	50	310	UUA1H101MNL1GS

・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、ご発注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。

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

UUL

チップ長寿命品



面実装品

長寿命品

- 面実装タイプ長寿命品。
- 105℃ 5000 時間保証品。
- 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。

UCB ← 長寿命化 UUL ← 長寿命化 UUA

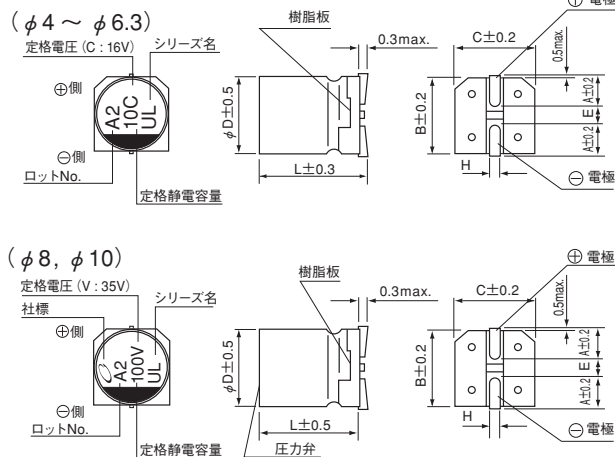


■仕様

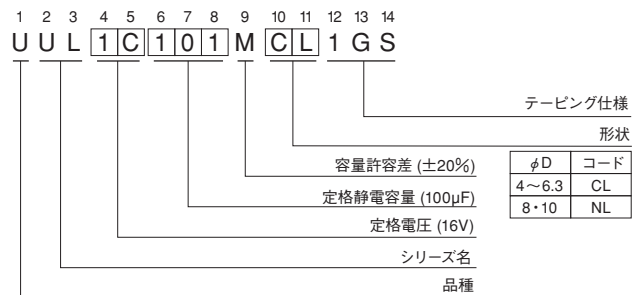
項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 105℃							
定格電圧範囲	6.3 ～ 50V							
定格静電容量範囲	1 ～ 1000μF							
定格静電容量許容差	± 20％（120Hz, 20℃）							
漏れ電流 ※	I = 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下（2 分値, 20℃）							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.32	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12	
温度特性	定格電圧（V）	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	インピー ダンス比 （max.）	Z（－25℃）/ Z（+20℃）	4	3	2	2	2	
		Z（－40℃）/ Z（+20℃）	10	7	5	3	3	
耐久性	105℃ 5000 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 ±30％以内					
	tan δ		初期規格値の 300％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: 16V 100μF)



●定格リ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

定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H

(単位: mm)

φDXL	4×5.8	5×5.8	6.3×5.8	6.3×7.7	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	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

●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

UUL

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi D \times L$ (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μA) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	33	5×5.8	0.32	3	35	UUL0J330MCL1GS
	47	5×5.8	0.32	3	36	UUL0J470MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.32	6.3	60	UUL0J101MCL1GS
	220	6.3×7.7	0.32	13.86	101	UUL0J221MCL1GS
	330	8×10	0.32	20.79	160	UUL0J331MNL1GS
	470	10×10	0.32	29.61	254	UUL0J471MNL1GS
	1000	10×10	0.32	63	313	UUL0J102MNL1GS
10 (1A)	22	5×5.8	0.24	3	30	UUL1A220MCL1GS
	33	5×5.8	0.24	3.3	35	UUL1A330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.24	4.7	50	UUL1A470MCL1GS
	100	6.3×7.7	0.24	10	81	UUL1A101MCL1GS
	220	8×10	0.24	22	141	UUL1A221MNL1GS
	330	10×10	0.24	33	238	UUL1A331MNL1GS
	470	10×10	0.24	47	254	UUL1A471MNL1GS
16 (1C)	10	4×5.8	0.20	3	18	UUL1C100MCL1GS
	22	5×5.8	0.20	3.52	30	UUL1C220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.20	5.28	48	UUL1C330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.20	7.52	50	UUL1C470MCL1GS
	100	6.3×7.7	0.20	16	81	UUL1C101MCL1GS
	220	10×10	0.20	35.2	216	UUL1C221MNL1GS
	330	10×10	0.20	52.8	238	UUL1C331MNL1GS
	470	10×10	0.20	75.2	254	UUL1C471MNL1GS
25 (1E)	10	5×5.8	0.16	3	25	UUL1E100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.16	5.5	42	UUL1E220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.16	8.25	48	UUL1E330MCL1GS
	47	6.3×7.7	0.16	11.75	63	UUL1E470MCL1GS
	100	8×10	0.16	25	116	UUL1E101MNL1GS
	220	10×10	0.16	55	216	UUL1E221MNL1GS
	330	10×10	0.16	82.5	238	UUL1E331MNL1GS
35 (1V)	4.7	4×5.8	0.13	3	15	UUL1V470MCL1GS
	10	5×5.8	0.13	3.5	25	UUL1V100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.13	7.7	42	UUL1V220MCL1GS
	33	6.3×7.7	0.13	11.55	57	UUL1V330MCL1GS
	47	8×10	0.13	16.45	92	UUL1V470MNL1GS
	100	10×10	0.13	35	151	UUL1V101MNL1GS
	220	10×10	0.13	77	216	UUL1V221MNL1GS
50 (1H)	1	4×5.8	0.12	3	6.2	UUL1H010MCL1GS
	2.2	4×5.8	0.12	3	11	UUL1H2R2MCL1GS
	3.3	4×5.8	0.12	3	14	UUL1H3R3MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.12	3	19	UUL1H4R7MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.12	5	30	UUL1H100MCL1GS
	22	6.3×7.7	0.12	11	49	UUL1H220MCL1GS
	33	8×10	0.12	16.5	77	UUL1H330MNL1GS
	47	8×10	0.12	23.5	92	UUL1H470MNL1GS
	100	10×10	0.12	50	151	UUL1H101MNL1GS

・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。

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

UCB チップ長寿命品



- 面実装タイプ長寿命品。
- 105℃ 7000 時間保証品。
- 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。)

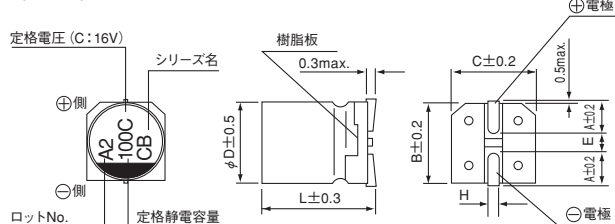
■仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 25 ～＋ 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（2 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.）	0.32	0.28	0.26	0.16	0.14	0.14	
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	
耐久性	105℃ 7000 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 ±30％以内						
	tan δ	初期規格値の 300％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							

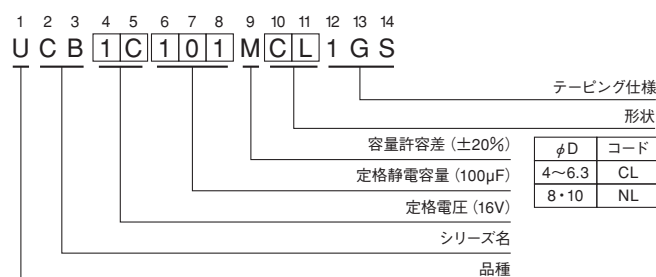
※ I: 漏れ電流 (μA)、C: 定格静電容量 (μF)、V: 定格電圧 (V)

■寸法図 (表示例)

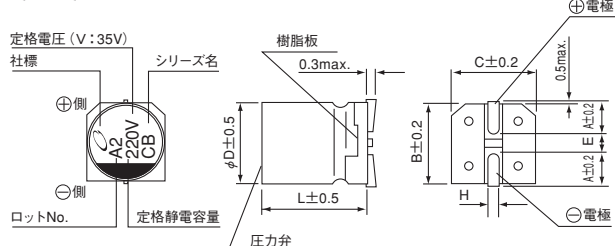
(φ4~φ6.3)



品番コード体系 (例: 16V 100μF)



(φ8, φ10)



定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H

(単位: mm)

φD×L	4×7	5×7	6.3×7	6.3×8.7	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	7.0	7.0	7.0	8.7	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

● 定格リ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。

CAT.1000L

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

UCB

■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) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	22	4 $\times$ 7	0.32	4.158	22	UCB0J220MCL1GS
	47	5 $\times$ 7	0.32	8.883	36	UCB0J470MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 7	0.32	18.9	60	UCB0J101MCL1GS
	220	6.3 $\times$ 8.7	0.32	41.58	101	UCB0J221MCL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.32	62.37	160	UCB0J331MNL1GS
	1000	10 $\times$ 10	0.32	189	313	UCB0J102MNL1GS
10 (1A)	33	5 $\times$ 7	0.28	9.9	35	UCB1A330MCL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.28	66	141	UCB1A221MNL1GS
16 (1C)	10	4 $\times$ 7	0.26	4.8	18	UCB1C100MCL1GS
	22	5 $\times$ 7	0.26	10.56	30	UCB1C220MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 7	0.26	22.56	50	UCB1C470MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 8.7	0.26	48	81	UCB1C101MCL1GS
	470	10 $\times$ 10	0.26	225.6	254	UCB1C471MNL1GS
25 (1E)	33	6.3 $\times$ 7	0.16	24.75	48	UCB1E330MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 8.7	0.16	35.25	63	UCB1E470MCL1GS
	100	8 $\times$ 10	0.16	75	116	UCB1E101MNL1GS
35 (1V)	1	4 $\times$ 7	0.14	4	6.2	UCB1V010MCL1GS
	2.2	4 $\times$ 7	0.14	4	11	UCB1V2R2MCL1GS
	3.3	4 $\times$ 7	0.14	4	14	UCB1V3R3MCL1GS
	4.7	4 $\times$ 7	0.14	4.935	15	UCB1V4R7MCL1GS
	10	5 $\times$ 7	0.14	10.5	25	UCB1V100MCL1GS
	22	6.3 $\times$ 7	0.14	23.1	42	UCB1V220MCL1GS
	33	6.3 $\times$ 8.7	0.14	34.65	57	UCB1V330MCL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.14	231	216	UCB1V221MNL1GS
50 (1H)	33	8 $\times$ 10	0.14	49.5	77	UCB1H330MNL1GS
	47	8 $\times$ 10	0.14	70.5	92	UCB1H470MNL1GS
	100	10 $\times$ 10	0.14	150	151	UCB1H101MNL1GS

・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、ご発注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。

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

UCW チップ 長寿命低インピーダンス品



- 面実装タイプ長寿命低インピーダンス品。
- 105℃ 7000 時間保証品。
- 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。

UCW ← 低インピーダンス化 UCB



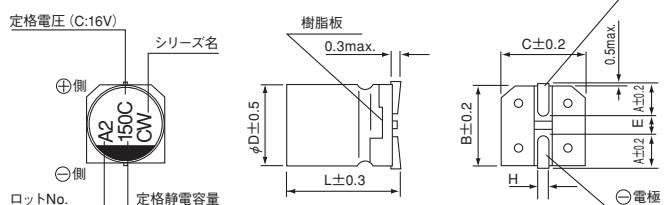
仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 25 ～＋ 105℃							
定格電圧範囲	6.3 ～ 50V							
定格静電容量範囲	10 ～ 470μF							
定格静電容量許容差	± 20％（120Hz，20℃）							
漏れ電流 ※	I＝ 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下（2 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.）	0.32	0.28	0.26	0.16	0.14	0.14	
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	
耐久性	105℃ 7000 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 ±30％以内						
	tan δ	初期規格値の 300％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)

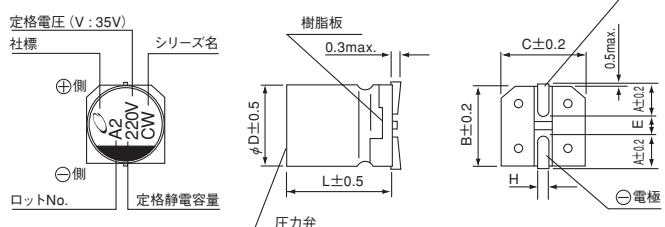
(φ5, φ6.3)



品番コード体系 (例: 10V 150μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	C	W	1	A	1	5	1	M	C	L	1	G	S
テーピング仕様 形状 容量許容差 (±20%) 定格静電容量 (150μF) 定格電圧 (10V) シリーズ名 品種													
φD		コード		容量許容差 (±20%)		定格静電容量 (150μF)		定格電圧 (10V)		シリーズ名		品種	
5・6.3		CL											
8・10		NL											

(φ8, φ10)



定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H

φD×L	5×7	6.3×7	6.3×8.7	8×10	10×10
A	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	7.0	7.0	8.7	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

周波数	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
補正係数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

● 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

UCW

■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) (2分値/20°C)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 番
6.3 (0J)	47	5 $\times$ 7	0.32	3	2.20	95	UCW0J470MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 7	0.32	6.3	1.10	140	UCW0J101MCL1GS
	220	6.3 $\times$ 8.7	0.32	13.86	1.00	230	UCW0J221MCL1GS
	330	6.3 $\times$ 8.7	0.32	20.79	1.00	230	UCW0J331MCL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.32	29.61	0.22	600	UCW0J471MNL1GS
10 (1A)	33	5 $\times$ 7	0.28	3.3	2.20	95	UCW1A330MCL1GS
	150	6.3 $\times$ 7	0.28	15	1.10	140	UCW1A151MCL1GS
16 (1C)	22	5 $\times$ 7	0.26	3.52	2.20	95	UCW1C220MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 7	0.26	7.52	1.10	140	UCW1C470MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 7	0.26	16	1.10	140	UCW1C101MCL1GS
	150	6.3 $\times$ 8.7	0.26	24	1.00	230	UCW1C151MCL1GS
	220	6.3 $\times$ 8.7	0.26	35.2	1.00	230	UCW1C221MCL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.26	52.8	0.22	600	UCW1C331MNL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.26	75.2	0.22	600	UCW1C471MNL1GS
25 (1E)	22	5 $\times$ 7	0.16	5.5	2.20	95	UCW1E220MCL1GS
	33	6.3 $\times$ 7	0.16	8.25	1.10	140	UCW1E330MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 7	0.16	11.75	1.10	140	UCW1E470MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 8.7	0.16	25	1.00	230	UCW1E101MCL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.16	55	0.22	600	UCW1E221MNL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.16	82.5	0.22	600	UCW1E331MNL1GS
	470	10 $\times$ 10	0.16	117.5	0.16	850	UCW1E471MNL1GS
35 (1V)	10	5 $\times$ 7	0.14	3.5	2.20	95	UCW1V100MCL1GS
	22	5 $\times$ 7	0.14	7.7	2.20	95	UCW1V220MCL1GS
	33	6.3 $\times$ 8.7	0.14	11.55	1.00	230	UCW1V330MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 8.7	0.14	16.45	1.00	230	UCW1V470MCL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.14	77	0.22	600	UCW1V221MNL1GS
	330	10 $\times$ 10	0.14	115.5	0.16	850	UCW1V331MNL1GS
50 (1H)	47	8 $\times$ 10	0.14	23.5	0.53	350	UCW1H470MNL1GS
	100	8 $\times$ 10	0.14	50	0.53	350	UCW1H101MNL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.14	110	0.35	670	UCW1H221MNL1GS

・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、ご発注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。

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

UCD

チップ 低インピーダンス品



面実装品 低インピーダンス品

- 面実装タイプ低インピーダンス品
- 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。

UCL ← 低インピーダンス化 UCD ← 低インピーダンス化 UUD



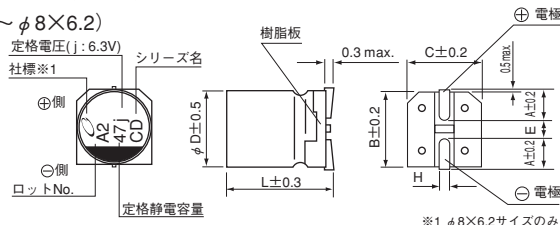
仕様

項目	性	能
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃	
定格電圧範囲	6.3~100V	
定格静電容量範囲	1~3300μF	
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)	
漏れ電流 ※	I = 0.01CV または 3 (μA) いずれか大きい値以下 (2分値, 20℃)	
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3 10 16 25 35 50 63 80 100 120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.26 0.19 0.16 0.14 0.12 0.10 0.08 0.08 0.07
	1000μFをこえるものについては、1000μFを増すごとに0.02を加えた値とする (φ12.5以上)	
温度特性	定格電圧 (V)	6.3 10 16 25 35 50 63 80 100 120Hz
	インピーダンス比 (max.)	Z(-25℃) / Z(+20℃) 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		Z(-40℃) / Z(+20℃) 3 3 3 3 3 3 3 3 3
		Z(-55℃) / Z(+20℃) 4 4 4 3 3 3 3 3 3
耐久性	105℃において右表の条件で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。	サイズ(mm) ~7.7L 10L φ10×13.5L 13.5L~
	静電容量変化率	初期値の±30%以内
	tan δ	初期規格値の200%以下 (63V以上は300%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、上記耐久性の規定値を満足する
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	

■寸法図 (表示例) ※φ6.8×5.8以下/φ8×6.2L/φ10×7.7L/φ10×13.5Lは耐振動構造品に対応していません。

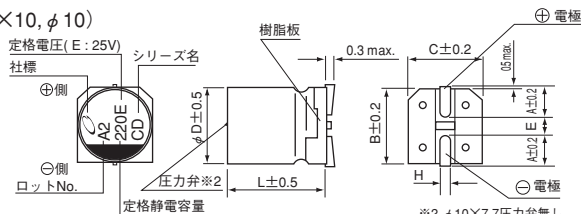
※ I: 漏れ電流 (μA)、C: 定格静電容量 (μF)、V: 定格電圧 (V)

(φ4~φ8×6.2)



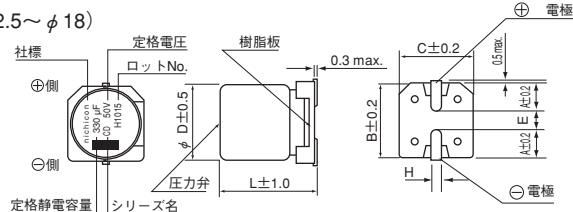
※1 φ8×6.2サイズのみ

(φ8×10, φ10)

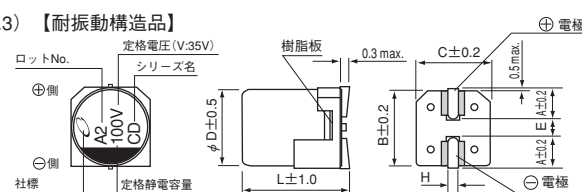


※2 φ10×7.7圧力弁無し

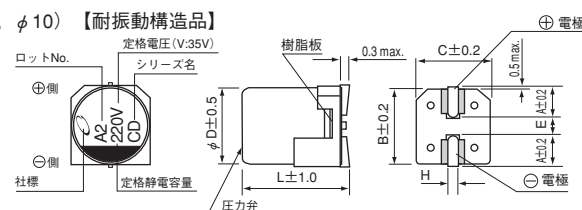
(φ12.5~φ18)



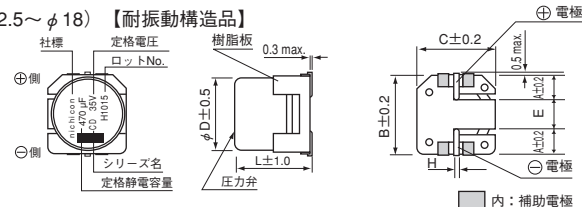
(φ6.3) 【耐振動構造品】



(φ8, φ10) 【耐振動構造品】



(φ12.5~φ18) 【耐振動構造品】



品番コード体系 (例: 16V 100μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
U C D 1 C 1 0 1 M C L 1 G S

テーピング仕様

サイズ コード
φ4~10 GS
φ12.5~18 MS

サイズコード

形状

通常構造品

	4X5.8	5X5.8	6.3X5.8	6.3X7.7	8X6.2	8X10	10X7.7	10X10	10X13.5	12.5X13.5	16X16.5	18X16.5
A	1.8	2.1	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2	3.2	3.2	5.15	5.65	6.65
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3	10.3	10.3	13.6	17.1	19.1
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3	10.3	10.3	13.6	17.1	19.1
E	1.0	1.3	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5	4.5	4.5	(3.3)	(5.8)	(5.8)
L	5.8	5.8	7.7	7.7	6.2	10	7.7	10	13.5	13.5	16.5	16.5
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1	0.8~1.1	0.8~1.1	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100
コード	j	A	C	E	V	H	J	K	2A

耐振動構造品

	6.3X7.7	8X10	10X10	φ12.5	φ16	φ18
A	2.4	2.9	3.2	4.8	5.4	6.4
B	6.6	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
C	6.6	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
E	2.2	3.1	4.5	(4.0)	(6.3)	(6.3)
L	7.7	10	10	13.5	16.5	16.5
H	0.5~0.8	1.1~1.5	1.1~1.5	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

●定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
補正係数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

●寸法表は次頁に掲載しております。

CAT.1000L

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

UCD

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tan δ	漏れ電流 (μA) (2分値/20℃)	インピーダンス(Ω) max. (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/100kHz)	品 番
6.3 (0J)	22	4×5.8	0.26	3	1.35	90	UCD0J220MCL1GS
	27	4×5.8	0.26	3	1.35	90	UCD0J270MCL1GS
	33	5×5.8	0.26	3	0.70	160	UCD0J330MCL1GS
	47	4×5.8	0.26	3	1.35	90	UCD0J470MCL6GS
	47	5×5.8	0.26	3	0.70	160	UCD0J470MCL1GS
	56	5×5.8	0.26	3.528	0.70	160	UCD0J560MCL1GS
	68	6.3×5.8	0.26	4.284	0.36	240	UCD0J680MCL1GS
	100	5×5.8	0.26	6.3	0.70	160	UCD0J101MCL6GS
	100	6.3×5.8	0.26	6.3	0.36	240	UCD0J101MCL1GS
	150	6.3×5.8	0.26	9.45	0.36	240	UCD0J151MCL1GS
	220	6.3×5.8	0.26	13.86	0.36	240	UCD0J221MCL1GS
	330	6.3×7.7	0.26	20.79	0.32	290	UCD0J331M□□1GS
	330	8×6.2	0.26	20.79	0.26	300	UCD0J331MCL6GS
	470	8×10	0.26	29.61	0.16	600	UCD0J471M□□1GS
	470	10×7.7	0.26	29.61	0.18	600	UCD0J471MCL6GS
	680	8×10	0.26	42.84	0.16	600	UCD0J681M□□1GS
	680	10×7.7	0.26	42.84	0.18	600	UCD0J681MCL6GS
	1000	8×10	0.26	63	0.16	600	UCD0J102M□□1GS
	1500	10×10	0.26	94.5	0.080	850	UCD0J152M□□1GS
	2200	10×13.5	0.26	138.6	0.080	950	UCD0J222MNL1GS
	3300	12.5×13.5	0.30	207.9	0.080	1100	UCD0J332M□□1MS
10 (1A)	22	4×5.8	0.19	3	1.35	90	UCD1A220MCL1GS
	27	5×5.8	0.19	3	0.70	160	UCD1A270MCL1GS
	33	4×5.8	0.19	3.3	1.35	90	UCD1A330MCL6GS
	33	5×5.8	0.19	3.3	0.70	160	UCD1A330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.19	4.7	0.36	240	UCD1A470MCL1GS
	56	6.3×5.8	0.19	5.6	0.36	240	UCD1A560MCL1GS
	68	6.3×5.8	0.19	6.8	0.36	240	UCD1A680MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.19	10	0.36	240	UCD1A101MCL1GS
	150	6.3×5.8	0.19	15	0.36	240	UCD1A151MCL1GS
	220	6.3×7.7	0.19	22	0.32	290	UCD1A221M□□1GS
	220	8×6.2	0.19	22	0.26	300	UCD1A221MCL6GS
	330	8×10	0.19	33	0.16	600	UCD1A331M□□1GS
	330	10×7.7	0.19	33	0.18	600	UCD1A331MCL6GS
	470	8×10	0.19	47	0.16	600	UCD1A471M□□1GS
	470	10×7.7	0.19	47	0.18	600	UCD1A471MCL6GS
	680	10×10	0.19	68	0.080	850	UCD1A681M□□1GS
	1000	10×10	0.19	100	0.080	850	UCD1A102M□□1GS
	1500	10×13.5	0.19	150	0.080	950	UCD1A152MNL1GS
	2200	12.5×13.5	0.21	220	0.080	1100	UCD1A222M□□1MS
16 (1C)	10	4×5.8	0.16	3	1.35	90	UCD1C100MCL1GS
	15	4×5.8	0.16	3	1.35	90	UCD1C150MCL1GS
	22	4×5.8	0.16	3.52	1.35	90	UCD1C220MCL6GS
	22	5×5.8	0.16	3.52	0.70	160	UCD1C220MCL1GS
	27	5×5.8	0.16	4.32	0.70	160	UCD1C270MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.16	5.28	0.36	240	UCD1C330MCL1GS
	47	5×5.8	0.16	7.52	0.70	160	UCD1C470MCL6GS
	47	6.3×5.8	0.16	7.52	0.36	240	UCD1C470MCL1GS
	56	6.3×5.8	0.16	8.96	0.36	240	UCD1C560MCL1GS
	68	6.3×5.8	0.16	10.88	0.36	240	UCD1C680MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.16	16	0.36	240	UCD1C101MCL1GS

□□には形状コードが入ります。

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

UCD

■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) (2分値/20℃)	インピーダンス(Ω) max. (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/100kHz)	品 番
16 (1C)	150	6.3×7.7	0.16	24	0.32	290	UCD1C151M□□1GS
	220	6.3×7.7	0.16	35.2	0.32	290	UCD1C221M□□1GS
	220	8×6.2	0.16	35.2	0.26	300	UCD1C221MCL6GS
	330	8×10	0.16	52.8	0.16	600	UCD1C331M□□1GS
	330	10×7.7	0.16	52.8	0.18	600	UCD1C331MCL6GS
	470	8×10	0.16	75.2	0.16	600	UCD1C471M□□1GS
	470	10×7.7	0.16	75.2	0.18	600	UCD1C471MCL6GS
	680	10×10	0.16	108.8	0.080	850	UCD1C681M□□1GS
	1000	10×13.5	0.16	160	0.080	950	UCD1C102MNL1GS
	1500	12.5×13.5	0.16	240	0.080	1100	UCD1C152M□□1MS
25 (1E)	10	4×5.8	0.14	3	1.35	90	UCD1E100MCL1GS
	15	5×5.8	0.14	3.75	0.70	160	UCD1E150MCL1GS
	22	5×5.8	0.14	5.5	0.70	160	UCD1E220MCL1GS
	27	6.3×5.8	0.14	6.75	0.36	240	UCD1E270MCL1GS
	33	5×5.8	0.14	8.25	0.70	160	UCD1E330MCL6GS
	33	6.3×5.8	0.14	8.25	0.36	240	UCD1E330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.14	11.75	0.36	240	UCD1E470MCL1GS
	56	6.3×5.8	0.14	14	0.36	240	UCD1E560MCL1GS
	68	6.3×5.8	0.14	17	0.36	240	UCD1E680MCL1GS
	100	6.3×7.7	0.14	25	0.32	290	UCD1E101M□□1GS
	100	8×6.2	0.14	25	0.26	300	UCD1E101MCL6GS
	150	8×10	0.14	37.5	0.16	600	UCD1E151M□□1GS
	150	10×7.7	0.14	37.5	0.18	600	UCD1E151MCL6GS
	220	8×10	0.14	55	0.16	600	UCD1E221M□□1GS
	220	10×7.7	0.14	55	0.18	600	UCD1E221MCL6GS
	330	8×10	0.14	82.5	0.16	600	UCD1E331M□□1GS
	470	10×10	0.14	117.5	0.080	850	UCD1E471M□□1GS
	680	10×13.5	0.14	170	0.080	950	UCD1E681MNL1GS
	1000	12.5×13.5	0.14	250	0.080	1100	UCD1E102M□□1MS
	2200	16×16.5	0.16	550	0.035	1800	UCD1E222M□□1MS
35 (1V)	4.7	4×5.8	0.12	3	1.35	90	UCD1V47MCL1GS
	10	4×5.8	0.12	3.5	1.35	90	UCD1V100MCL6GS
	10	5×5.8	0.12	3.5	0.70	160	UCD1V100MCL1GS
	22	5×5.8	0.12	7.7	0.70	160	UCD1V220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.12	11.55	0.36	240	UCD1V330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.12	16.45	0.36	240	UCD1V470MCL1GS
	68	6.3×7.7	0.12	23.8	0.32	290	UCD1V680M□□1GS
	100	6.3×7.7	0.12	35	0.32	290	UCD1V101M□□6GS
	100	8×10	0.12	35	0.16	600	UCD1V101M□□1GS
	150	8×10	0.12	52.5	0.16	600	UCD1V151M□□1GS
	150	10×7.7	0.12	52.5	0.18	600	UCD1V151MCL6GS
	220	8×10	0.12	77	0.16	600	UCD1V221M□□1GS
	220	10×7.7	0.12	77	0.18	600	UCD1V221MCL6GS
	330	10×10	0.12	115.5	0.080	850	UCD1V331M□□1GS
	470	10×13.5	0.12	164.5	0.080	950	UCD1V471MNL6GS
	470	12.5×13.5	0.12	164.5	0.080	1100	UCD1V471M□□1MS
	680	12.5×13.5	0.12	238	0.080	1100	UCD1V681M□□1MS
	1000	16×16.5	0.12	350	0.035	1800	UCD1V102M□□1MS
50 (1H)	1	4×5.8	0.10	3	2.70	60	UCD1H010MCL1GS
	2.2	4×5.8	0.10	3	2.70	60	UCD1H2R2MCL1GS
	3.3	4×5.8	0.10	3	2.70	60	UCD1H3R3MCL1GS

□□には形状コードが入ります。

CAT.1000L

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

UCD

■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) (2分値/20°C)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品番
50 (1H)	4.7	4×5.8	0.10	3	2.70	60	UCD1H4R7MCL1GS
	10	5×5.8	0.10	5	1.50	90	UCD1H100MCL6GS
	10	6.3×5.8	0.10	5	0.86	170	UCD1H100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.10	11	0.86	170	UCD1H220MCL1GS
	33	6.3×7.7	0.10	16.5	0.66	195	UCD1H330M□□1GS
	33	8×6.2	0.10	16.5	0.63	200	UCD1H330MCL6GS
	47	6.3×7.7	0.10	23.5	0.66	195	UCD1H470M□□1GS
	47	8×6.2	0.10	23.5	0.63	200	UCD1H470MCL6GS
	100	8×10	0.10	50	0.32	350	UCD1H101M□□1GS
	100	10×7.7	0.10	50	0.36	330	UCD1H101MCL6GS
	150	10×10	0.10	75	0.16	700	UCD1H151M□□1GS
	220	10×10	0.10	110	0.16	700	UCD1H221M□□1GS
	330	10×13.5	0.10	165	0.14	800	UCD1H331MNL6GS
	330	12.5×13.5	0.10	165	0.12	900	UCD1H331M□□1MS
	390	12.5×13.5	0.10	195	0.12	900	UCD1H391M□□1MS
	470	16×16.5	0.10	235	0.073	1610	UCD1H471M□□1MS
	680	16×16.5	0.10	340	0.073	1610	UCD1H681M□□1MS
63 (1J)	4.7	5×5.8	0.08	3	3.00	50	UCD1J4R7MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.08	6.3	1.50	80	UCD1J100MCL1GS
	22	6.3×7.7	0.08	13.86	1.20	120	UCD1J220M□□1GS
	22	8×6.2	0.08	13.86	1.20	120	UCD1J220MCL6GS
	33	8×10	0.08	20.79	0.65	250	UCD1J330M□□1GS
	47	8×10	0.08	29.61	0.65	250	UCD1J470M□□1GS
	68	10×10	0.08	42.84	0.35	400	UCD1J680M□□1GS
	100	10×10	0.08	63	0.35	400	UCD1J101M□□1GS
	150	12.5×13.5	0.08	94.5	0.16	800	UCD1J151M□□1MS
	220	12.5×13.5	0.08	138.6	0.16	800	UCD1J221M□□1MS
	470	16×16.5	0.08	296.1	0.082	1410	UCD1J471M□□1MS
	680	18×16.5	0.08	428.4	0.080	1690	UCD1J681M□□1MS
80 (1K)	3.3	5×5.8	0.08	3	5.00	25	UCD1K3R3MCL1GS
	4.7	6.3×5.8	0.08	3.76	3.00	40	UCD1K4R7MCL1GS
	10	6.3×7.7	0.08	8	2.40	60	UCD1K100M□□1GS
	10	8×6.2	0.08	8	2.40	60	UCD1K100MCL6GS
	22	8×10	0.08	17.6	1.30	130	UCD1K220M□□1GS
	33	8×10	0.08	26.4	1.30	130	UCD1K330M□□1GS
	47	10×10	0.08	37.6	0.70	200	UCD1K470M□□1GS
	68	12.5×13.5	0.08	54.4	0.32	500	UCD1K680M□□1MS
	100	12.5×13.5	0.08	80	0.32	500	UCD1K101M□□1MS
	150	12.5×13.5	0.08	120	0.32	500	UCD1K151M□□1MS
	330	16×16.5	0.08	264	0.17	793	UCD1K331M□□1MS
	470	18×16.5	0.08	376	0.15	917	UCD1K471M□□1MS
100 (2A)	22	8×10	0.07	22	1.30	130	UCD2A220M□□1GS
	33	10×10	0.07	33	0.70	200	UCD2A330M□□1GS
	47	12.5×13.5	0.07	47	0.32	500	UCD2A470M□□1MS
	68	12.5×13.5	0.07	68	0.32	500	UCD2A680M□□1MS
	100	16×16.5	0.07	100	0.17	793	UCD2A101M□□1MS
	150	16×16.5	0.07	150	0.17	793	UCD2A151M□□1MS
	220	18×16.5	0.07	220	0.15	917	UCD2A221M□□1MS
	330	18×16.5	0.07	330	0.15	917	UCD2A331M□□1MS

□□には形状コードが入ります。

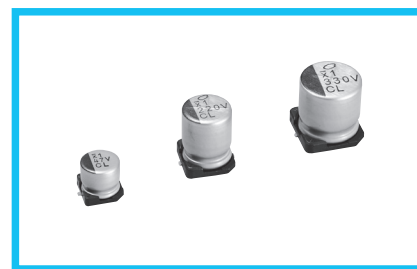
・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご発注単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

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

UCL チップ低インピーダンス品



- 面実装タイプ低インピーダンス品。
- 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。

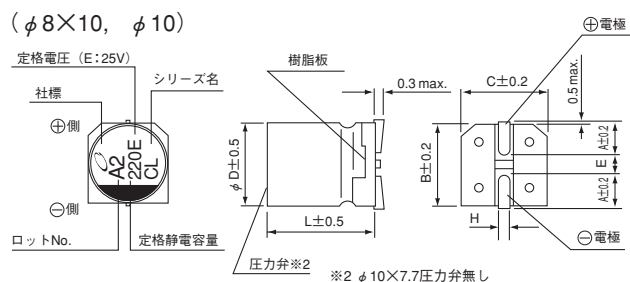
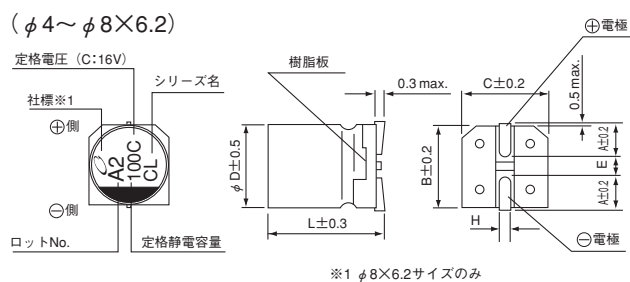


仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－55～＋105℃							
定格電圧範囲	6.3～50V							
定格静電容量範囲	10～2200μF							
定格静電容量許容差	±20%（120Hz, 20℃）							
漏れ電流 ※	I＝0.01CV 又は3（μA） いずれか大きい値以下（2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.）	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	
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℃）	2	2	2	2	2	
		Z（－40℃） / Z（＋20℃）	3	3	3	3	3	
		Z（－55℃） / Z（＋20℃）	4	4	4	3	3	
耐久性	105℃ 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±30%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)

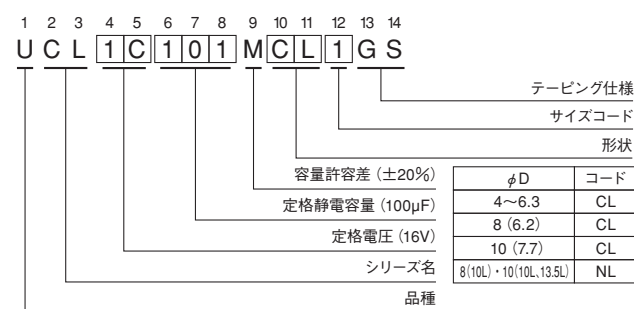
寸法図 (表示例)



定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H

品番コード体系 (例: 16V 100μF)



(単位: mm)

φD×L	4×5.8	5×5.8	6.3×5.8	6.3×7.7	8×6.2	8×10	10×7.7	10×10	10×13.5
A	1.8	2.1	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2	3.2	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3	10.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3	10.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5	4.5	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	6.2	10	7.7	10	13.5
H	0.5～0.8	0.5～0.8	0.5～0.8	0.5～0.8	0.5～0.8	0.8～1.1	0.8～1.1	0.8～1.1	0.8～1.1

●定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
補正係数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

●寸法表は次頁に掲載しております。

CAT.1000L

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

UCL

■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) (2分値/20°C)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 番
6.3 (0J)	22	4×5.8	0.26	3	0.85	160	UCL0J220MCL1GS
	47	4×5.8	0.26	3	0.85	160	UCL0J470MCL6GS
	47	5×5.8	0.26	3	0.36	240	UCL0J470MCL1GS
	100	5×5.8	0.26	6.3	0.36	240	UCL0J101MCL6GS
	100	6.3×5.8	0.26	6.3	0.26	300	UCL0J101MCL1GS
	220	6.3×5.8	0.26	13.86	0.26	300	UCL0J221MCL1GS
	330	6.3×7.7	0.26	20.79	0.16	600	UCL0J331MCL1GS
	330	8×6.2	0.26	20.79	0.18	500	UCL0J331MCL6GS
	470	8×10	0.26	29.61	0.08	850	UCL0J471MNL1GS
	470	10×7.7	0.26	29.61	0.10	850	UCL0J471MCL6GS
	1000	8×10	0.26	63	0.08	850	UCL0J102MNL1GS
	1500	10×10	0.26	94.5	0.06	1190	UCL0J152MNL1GS
	1800	10×10	0.26	113.4	0.08	850	UCL0J182MNL1GS
	2200	10×13.5	0.26	138.6	0.06	1190	UCL0J222MNL1GS
10 (1A)	22	4×5.8	0.19	3	0.85	160	UCL1A220MCL1GS
	33	4×5.8	0.19	3.3	0.85	160	UCL1A330MCL6GS
	33	5×5.8	0.19	3.3	0.36	240	UCL1A330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.19	4.7	0.26	300	UCL1A470MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.19	10	0.26	300	UCL1A101MCL1GS
	150	6.3×5.8	0.19	15	0.26	300	UCL1A151MCL1GS
	220	6.3×7.7	0.19	22	0.16	600	UCL1A221MCL1GS
	220	8×6.2	0.19	22	0.18	500	UCL1A221MCL6GS
	330	8×10	0.19	33	0.08	850	UCL1A331MNL1GS
	330	10×7.7	0.19	33	0.10	850	UCL1A331MCL6GS
	470	8×10	0.19	47	0.08	850	UCL1A471MNL1GS
	470	10×7.7	0.19	47	0.10	850	UCL1A471MCL6GS
	680	8×10	0.19	68	0.08	850	UCL1A681MNL1GS
	1000	10×10	0.19	100	0.06	1190	UCL1A102MNL1GS
	1200	10×10	0.19	120	0.08	850	UCL1A122MNL1GS
	1500	10×13.5	0.19	150	0.06	1190	UCL1A152MNL1GS
16 (1C)	10	4×5.8	0.16	3	0.85	160	UCL1C100MCL1GS
	22	4×5.8	0.16	3.52	0.85	160	UCL1C220MCL6GS
	22	5×5.8	0.16	3.52	0.36	240	UCL1C220MCL1GS
	47	5×5.8	0.16	7.52	0.36	240	UCL1C470MCL6GS
	47	6.3×5.8	0.16	7.52	0.26	300	UCL1C470MCL1GS
	68	6.3×5.8	0.16	10.88	0.26	300	UCL1C680MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.16	16	0.26	300	UCL1C101MCL1GS
	100	6.3×7.7	0.16	16	0.16	600	UCL1C101MCL6GS
	150	6.3×7.7	0.16	24	0.16	600	UCL1C151MCL1GS
	220	6.3×7.7	0.16	35.2	0.16	600	UCL1C221MCL1GS
	220	8×6.2	0.16	35.2	0.18	500	UCL1C221MCL6GS
	330	8×10	0.16	52.8	0.08	850	UCL1C331MNL1GS
	330	10×7.7	0.16	52.8	0.10	850	UCL1C331MCL6GS
	470	8×10	0.16	75.2	0.08	850	UCL1C471MNL1GS
	470	10×7.7	0.16	75.2	0.10	850	UCL1C471MCL6GS
	680	10×10	0.16	108.8	0.06	1190	UCL1C681MNL1GS
	820	10×10	0.16	131.2	0.08	850	UCL1C821MNL1GS
	1000	10×13.5	0.16	160	0.06	1190	UCL1C102MNL1GS

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

UCL

■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) (2分値/20°C)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 番
25 (1E)	10	4 $\times$ 5.8	0.14	3	0.85	160	UCL1E100MCL1GS
	22	5 $\times$ 5.8	0.14	5.5	0.36	240	UCL1E220MCL1GS
	33	5 $\times$ 5.8	0.14	8.25	0.36	240	UCL1E330MCL6GS
	33	6.3 $\times$ 5.8	0.14	8.25	0.26	300	UCL1E330MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 5.8	0.14	11.75	0.26	300	UCL1E470MCL1GS
	68	6.3 $\times$ 5.8	0.14	17	0.26	300	UCL1E680MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 7.7	0.14	25	0.16	600	UCL1E101MCL1GS
	100	8 $\times$ 6.2	0.14	25	0.18	500	UCL1E101MCL6GS
	150	8 $\times$ 10	0.14	37.5	0.08	850	UCL1E151MNL1GS
	150	10 $\times$ 7.7	0.14	37.5	0.10	850	UCL1E151MCL6GS
	220	8 $\times$ 10	0.14	55	0.08	850	UCL1E221MNL1GS
	220	10 $\times$ 7.7	0.14	55	0.10	850	UCL1E221MCL6GS
	330	8 $\times$ 10	0.14	82.5	0.08	850	UCL1E331MNL1GS
	470	10 $\times$ 10	0.14	117.5	0.06	1190	UCL1E471MNL1GS
	560	10 $\times$ 10	0.14	140	0.08	850	UCL1E561MNL1GS
	680	10 $\times$ 13.5	0.14	170	0.06	1190	UCL1E681MNL1GS
35 (1V)	10	4 $\times$ 5.8	0.12	3.5	0.85	160	UCL1V100MCL6GS
	10	5 $\times$ 5.8	0.12	3.5	0.36	240	UCL1V100MCL1GS
	22	5 $\times$ 5.8	0.12	7.7	0.36	240	UCL1V220MCL1GS
	33	6.3 $\times$ 5.8	0.12	11.55	0.26	300	UCL1V330MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 5.8	0.12	16.45	0.26	300	UCL1V470MCL1GS
	68	6.3 $\times$ 7.7	0.12	23.8	0.16	600	UCL1V680MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 7.7	0.12	35	0.16	600	UCL1V101MCL6GS
	100	8 $\times$ 10	0.12	35	0.08	850	UCL1V101MNL1GS
	150	8 $\times$ 10	0.12	52.5	0.08	850	UCL1V151MNL1GS
	150	10 $\times$ 7.7	0.12	52.5	0.10	850	UCL1V151MCL6GS
	220	8 $\times$ 10	0.12	77	0.08	850	UCL1V221MNL1GS
	220	10 $\times$ 7.7	0.12	77	0.10	850	UCL1V221MCL6GS
	330	10 $\times$ 10	0.12	115.5	0.06	1190	UCL1V331MNL1GS
	390	10 $\times$ 10	0.12	136.5	0.08	850	UCL1V391MNL1GS
	470	10 $\times$ 13.5	0.12	164.5	0.06	1190	UCL1V471MNL1GS
50 (1H)	100	8 $\times$ 10	0.10	50	0.18	670	UCL1H101MNL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.10	110	0.12	900	UCL1H221MNL1GS

・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。

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

UCM チップ低インピーダンス品



面実装品 低インピーダンス品

- 面実装タイプ低インピーダンス品。
- 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。

UCL UCD



UCM



UCV



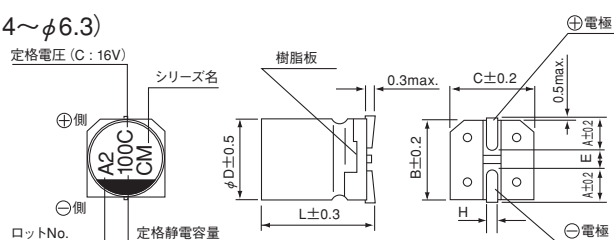
仕様

項目	性能
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃
定格電圧範囲	6.3~100V
定格静電容量範囲	10~5100 μF
定格静電容量許容差	±20% (120Hz、20℃)
漏れ電流 ※	I = 0.01CV以下 (2分値、20℃)
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)
	tan δ (max.)
温度特性	1000μFをこえるものについては、1000μFを増すごとに0.02を加えた値とする (φ12.5以上)
	定格電圧 (V)
	インピーダンス比 (max.)
	Z (-25℃) / Z (+20℃)
	Z (-40℃) / Z (+20℃)
耐久性	105℃ 5000時間 (φD ≤ 10 : 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
	tan δ
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
	漏れ電流
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後、下記項目を満足する
	静電容量変化率
	tan δ
表示	漏れ電流
	ケース底に黒色表示

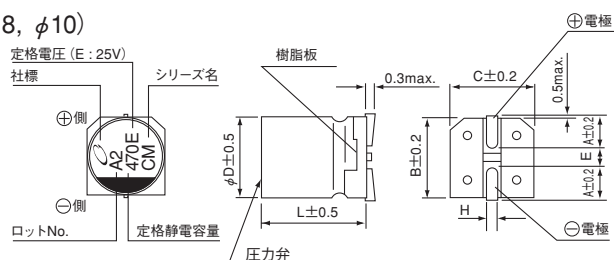
寸法図 (表示例) ※φ6.8×5.8L以下およびφ12.5×21Lは耐振動構造品に対応していません。

※ I : 漏れ電流 (μA)、C : 定格静電容量 (μF)、V : 定格電圧 (V)

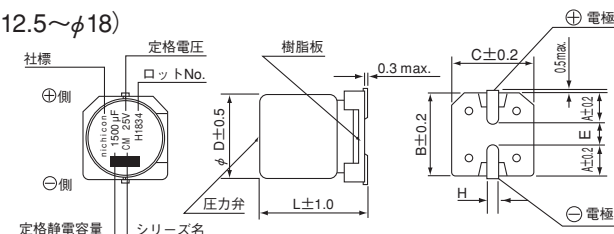
(φ4~φ6.3)



(φ8, φ10)



(φ12.5~φ18)



通常構造品

単位: mm	4X5.8	5X5.8	6.3X5.8	6.3X7.7	8X10	10X10	φ12	φ16	φ18
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2	5.15	5.65	6.65
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5	(3.3)	(5.8)	(5.8)
L	5.8	5.8	5.8	7.7	10	10	13.5, 21	16.5, 21.5	16.5, 21.5
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	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100
コード	j	A	C	E	V	H	J	K	2A

耐振動構造品

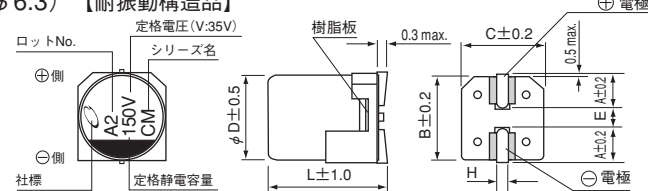
単位: mm	φ12.5	φ16	φ18
A	2.4	2.9	3.2
B	6.6	8.3	10.3
C	6.6	8.3	10.3
E	2.2	3.1	4.5
L	7.7	10	10
H	0.5~0.8	1.1~1.5	1.1~1.5

●定格リプル電流の周波数補正係数

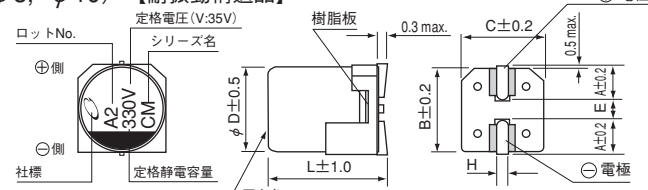
周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
補正係数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

●寸法表は次頁に掲載しております。

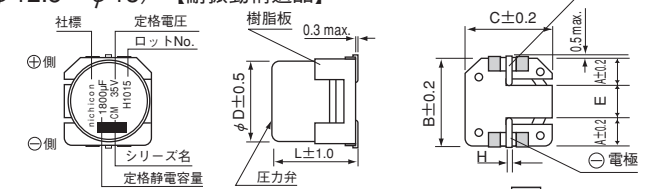
(φ6.3) 【耐振動構造品】



(φ8, φ10) 【耐振動構造品】



(φ12.5~φ18) 【耐振動構造品】



内: 補助電極

品番コード体系 (例: 25V 1500μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
U C M 1 E 1 5 2 M N J 1 M S

テーピング仕様

サイズコード

形状※

容量許容差 (±20%)

形状※

通常構造品

耐振動構造品

形状※

コード

形状※

コード

形状※

コード

形状※

コード

CAT.1000L

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

UCM

■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) (2分値/20°C)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 番
6.3 (0J)	100	4×5.8	0.26	6.3	1.00	160	UCM0J101MCL1GS
	220	5×5.8	0.26	13.86	0.36	240	UCM0J221MCL1GS
	330	6.3×5.8	0.26	20.79	0.26	300	UCM0J331MCL1GS
	470	6.3×7.7	0.26	29.61	0.16	600	UCM0J471M□□1GS
	680	6.3×7.7	0.26	42.84	0.16	600	UCM0J681M□□1GS
	1500	8×10	0.26	94.5	0.080	850	UCM0J152M□□1GS
	2200	10×10	0.26	138.6	0.060	1190	UCM0J222M□□1GS
10 (1A)	68	4×5.8	0.19	6.8	1.00	160	UCM1A680MCL1GS
	150	5×5.8	0.19	15	0.36	240	UCM1A151MCL1GS
	220	6.3×5.8	0.19	22	0.26	300	UCM1A221MCL1GS
	330	6.3×7.7	0.19	33	0.16	600	UCM1A331M□□1GS
	470	6.3×7.7	0.19	47	0.16	600	UCM1A471M□□1GS
	1000	8×10	0.19	100	0.080	850	UCM1A102M□□1GS
	1500	10×10	0.19	150	0.060	1190	UCM1A152M□□1GS
16 (1C)	47	4×5.8	0.16	7.52	1.00	160	UCM1C470MCL1GS
	68	5×5.8	0.16	10.88	0.36	240	UCM1C680MCL1GS
	100	5×5.8	0.16	16	0.36	240	UCM1C101MCL1GS
	150	6.3×5.8	0.16	24	0.26	300	UCM1C151MCL1GS
	220	6.3×5.8	0.16	35.2	0.26	300	UCM1C221MCL1GS
	330	6.3×7.7	0.16	52.8	0.16	600	UCM1C331M□□1GS
	680	8×10	0.16	108.8	0.080	850	UCM1C681M□□1GS
	1000	10×10	0.16	160	0.060	1190	UCM1C102M□□1GS
25 (1E)	22	4×5.8	0.14	5.5	1.00	160	UCM1E220MCL1GS
	33	4×5.8	0.14	8.25	1.00	160	UCM1E330MCL1GS
	47	5×5.8	0.14	11.75	0.36	240	UCM1E470MCL1GS
	68	5×5.8	0.14	17	0.36	240	UCM1E680MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.14	25	0.26	300	UCM1E101MCL1GS
	150	6.3×7.7	0.14	37.5	0.16	600	UCM1E151M□□1GS
	220	6.3×7.7	0.14	55	0.16	600	UCM1E221M□□1GS
	470	8×10	0.14	117.5	0.080	850	UCM1E471M□□1GS
	820	10×10	0.14	205	0.060	1190	UCM1E821M□□1GS
	1500	12.5×13.5	0.14	375	0.058	1420	UCM1E152M□□1MS
	2400	12.5×21	0.16	600	0.046	2080	UCM1E242MNJ1MS
	2700	16×16.5	0.16	675	0.047	1910	UCM1E272M□□1MS
	3600	18×16.5	0.18	900	0.045	2060	UCM1E362M□□1MS
	3900	16×21.5	0.18	975	0.034	2540	UCM1E392M□□1MS
	5100	18×21.5	0.22	1275	0.032	2640	UCM1E512M□□1MS
35 (1V)	22	4×5.8	0.12	7.7	1.00	160	UCM1V220MCL1GS
	33	5×5.8	0.12	11.55	0.36	240	UCM1V330MCL1GS
	47	5×5.8	0.12	16.45	0.36	240	UCM1V470MCL1GS
	68	6.3×5.8	0.12	23.8	0.26	300	UCM1V680MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.12	35	0.26	300	UCM1V101MCL1GS
	150	6.3×7.7	0.12	52.5	0.16	600	UCM1V151M□□1GS
	330	8×10	0.12	115.5	0.080	850	UCM1V331M□□1GS
	560	10×10	0.12	196	0.060	1190	UCM1V561M□□1GS
	910	12.5×13.5	0.12	318.5	0.058	1420	UCM1V911M□□1MS
	1600	12.5×21	0.12	560	0.046	2080	UCM1V162MNJ1MS
	1800	16×16.5	0.12	630	0.047	1910	UCM1V182M□□1MS
	2200	18×16.5	0.14	770	0.045	2060	UCM1V222M□□1MS
	2700	16×21.5	0.14	945	0.034	2540	UCM1V272M□□1MS
	3600	18×21.5	0.16	1260	0.032	2640	UCM1V362M□□1MS

□□には形状コードが入ります。

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

UCM

■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) (2分値/20°C)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 番
50 (1H)	10	4 $\times$ 5.8	0.10	5	2.30	85	UCM1H100MCL6GS
	10	5 $\times$ 5.8	0.10	5	0.88	165	UCM1H100MCL1GS
	22	5 $\times$ 5.8	0.10	11	0.88	165	UCM1H220MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 5.8	0.10	23.5	0.68	195	UCM1H470MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 7.7	0.10	50	0.34	350	UCM1H101M□□1GS
	220	8 $\times$ 10	0.10	110	0.18	670	UCM1H221M□□1GS
	330	10 $\times$ 10	0.10	165	0.12	900	UCM1H331M□□1GS
	470	12.5 $\times$ 13.5	0.10	235	0.12	1340	UCM1H471M□□1MS
	750	12.5 $\times$ 21	0.10	375	0.080	1970	UCM1H751MNJ1MS
	820	16 $\times$ 16.5	0.10	410	0.080	1820	UCM1H821M□□1MS
	1100	18 $\times$ 16.5	0.10	550	0.078	1980	UCM1H112M□□1MS
	1200	16 $\times$ 21.5	0.10	600	0.050	2440	UCM1H122M□□1MS
	1600	18 $\times$ 21.5	0.10	800	0.050	2550	UCM1H162M□□1MS
63 (1J)	47	6.3 $\times$ 7.7	0.08	29.61	0.80	190	UCM1J470M□□1GS
	100	8 $\times$ 10	0.08	63	0.40	300	UCM1J101M□□1GS
	220	10 $\times$ 10	0.08	138.6	0.25	500	UCM1J221M□□1GS
	360	12.5 $\times$ 13.5	0.08	226.8	0.14	1250	UCM1J361M□□1MS
	560	12.5 $\times$ 21	0.08	352.8	0.086	1850	UCM1J561MNJ1MS
	620	16 $\times$ 16.5	0.08	390.6	0.082	1740	UCM1J621M□□1MS
	820	18 $\times$ 16.5	0.08	516.6	0.080	1880	UCM1J821M□□1MS
	910	16 $\times$ 21.5	0.08	573.3	0.055	2330	UCM1J911M□□1MS
	1200	18 $\times$ 21.5	0.08	756	0.054	2430	UCM1J122M□□1MS
80 (1K)	33	6.3 $\times$ 7.7	0.08	26.4	0.80	190	UCM1K330M□□1GS
	68	8 $\times$ 10	0.08	54.4	0.40	300	UCM1K680M□□1GS
	100	10 $\times$ 10	0.08	80	0.25	500	UCM1K101M□□1GS
	220	12.5 $\times$ 13.5	0.08	176	0.18	1050	UCM1K221M□□1MS
	360	12.5 $\times$ 21	0.08	288	0.11	1580	UCM1K361MNJ1MS
	390	16 $\times$ 16.5	0.08	312	0.10	1500	UCM1K391M□□1MS
	510	18 $\times$ 16.5	0.08	408	0.098	1670	UCM1K511M□□1MS
	560	16 $\times$ 21.5	0.08	448	0.066	2040	UCM1K561M□□1MS
	750	18 $\times$ 21.5	0.08	600	0.063	2140	UCM1K751M□□1MS
100 (2A)	130	12.5 $\times$ 13.5	0.07	130	0.18	1050	UCM2A131M□□1MS
	220	12.5 $\times$ 21	0.07	220	0.11	1580	UCM2A221MNJ1MS
	240	16 $\times$ 16.5	0.07	240	0.10	1500	UCM2A241M□□1MS
	330	18 $\times$ 16.5	0.07	330	0.098	1670	UCM2A331M□□1MS
	390	16 $\times$ 21.5	0.07	390	0.066	2040	UCM2A391M□□1MS
	510	18 $\times$ 21.5	0.07	510	0.063	2140	UCM2A511M□□1MS

□□には形状コードが入ります。

・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、ご発注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。

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

UCV チップ 低インピーダンス品



面実装品 低インピーダンス品

- 面実装タイプ低インピーダンス品。
- 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。

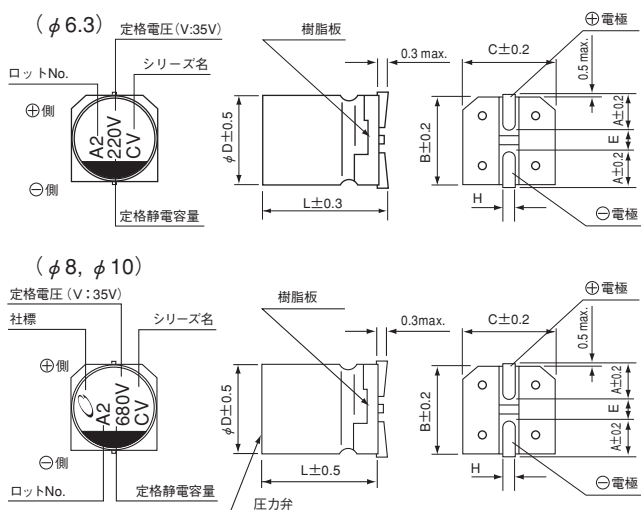


仕様

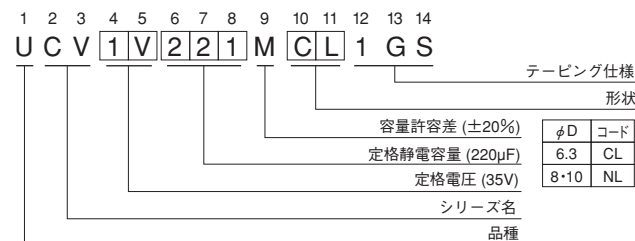
項 目	性 能					
カテゴリ温度範囲	-55～+105℃					
定格電圧範囲	16～35V					
定格静電容量範囲	220～1500μF					
定格静電容量許容差	±20%（120Hz, 20℃）					
漏れ電流 ※	I＝0.01CV（μA）以下（2分値, 20℃）					
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	16	25	35	120Hz 20℃	
	tan δ（max.）	0.16	0.14	0.12		
温度特性	定格電圧（V）	16	25	35	120Hz	
	インピーダンス比 （max.）	Z（-25℃）/ Z（+20℃）	2	2		2
		Z（-40℃）/ Z（+20℃）	3	3		3
		Z（-55℃）/ Z（+20℃）	4	3		3
耐久性	105℃ 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±30%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、上記耐久性の規定値を満足する					
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後、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: 35V 220μF)



定格電圧

V	16	25	35
コード	C	E	V

(単位: mm)			
φD×L	6.3×7.7	8×10	10×10
A	2.4	2.9	3.2
B	6.6	8.3	10.3
C	6.6	8.3	10.3
E	2.2	3.1	4.5
L	7.7	10	10
H	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

周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
補正係数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

●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

UCV

■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) (2分値/20°C)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 番
16 (1C)	470	6.3 $\times$ 7.7	0.16	75.2	0.16	600	UCV1C471MCL1GS
	820	8 $\times$ 10	0.16	131.2	0.08	850	UCV1C821MNL1GS
	1500	10 $\times$ 10	0.16	240	0.06	1190	UCV1C152MNL1GS
25 (1E)	330	6.3 $\times$ 7.7	0.14	82.5	0.16	600	UCV1E331MCL1GS
	560	8 $\times$ 10	0.14	140	0.08	850	UCV1E561MNL1GS
	1000	10 $\times$ 10	0.14	250	0.06	1190	UCV1E102MNL1GS
35 (1V)	220	6.3 $\times$ 7.7	0.12	77	0.16	600	UCV1V221MCL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.12	164.5	0.08	850	UCV1V471MNL1GS
	680	10 $\times$ 10	0.12	238	0.06	1190	UCV1V681MNL1GS

・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、ご発注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。

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

UUD

チップ 低インピーダンス品



- 面実装タイプ低インピーダンス品。
- キャリアテープパッケージ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せください。



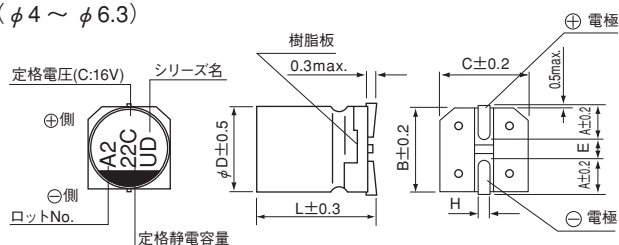
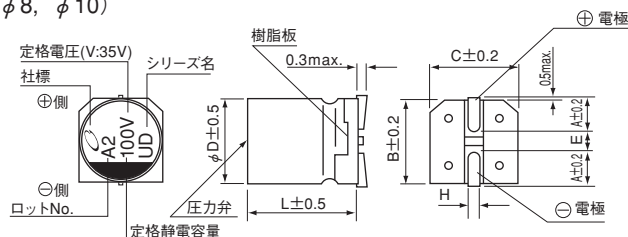
■仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 55 ～＋ 105℃							
定格電圧範囲	6.3 ～ 50V							
定格静電容量範囲	1 ～ 1500μF							
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20℃)							
漏れ電流 ※	I = 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下 (2 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℃ () 内 φ8 以上に適用
	tan δ (max.)	0.26 (0.28)	0.20 (0.24)	0.16 (0.20)	0.14 (0.16)	0.12 (0.14)	0.12 (0.14)	
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℃)	3	2	2	2	2	
		Z (－55℃) / Z (+20℃)	5	4	4	3	3	
耐久性	105℃ 5000 時間 (φD ≤ 6.3 : 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 ±30%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、上記耐久性の規定値を満足する							
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)

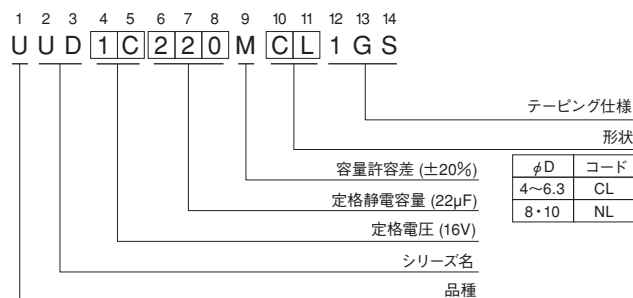
($\phi 4 \sim \phi 6.3$)

 $(\phi 8, \phi 10)$ 

定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50
コード	i	A	C	E	V	H

品番コード体系 (例: 16V 22 μ F)



(単位:mm)

#DXL	4×5.8	5×5.8	6.3×5.8	6.3×7.7	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	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	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

●寸法表は次頁に掲載しております。

CAT.1000L

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

UUD

■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) (2分値/20°C)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 番
6.3 (0J)	27	4 $\times$ 5.8	0.26	3	1.80	80	UUD0J270MCL1GS
	33	5 $\times$ 5.8	0.26	3	0.76	150	UUD0J330MCL1GS
	47	5 $\times$ 5.8	0.26	3	0.76	150	UUD0J470MCL1GS
	56	5 $\times$ 5.8	0.26	3.528	0.76	150	UUD0J560MCL1GS
	68	6.3 $\times$ 5.8	0.26	4.284	0.44	230	UUD0J680MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 5.8	0.26	6.3	0.44	230	UUD0J101MCL1GS
	150	6.3 $\times$ 5.8	0.26	9.45	0.44	230	UUD0J151MCL1GS
	220	6.3 $\times$ 5.8	0.26	13.86	0.44	230	UUD0J221MCL1GS
	330	6.3 $\times$ 7.7	0.26	20.79	0.34	280	UUD0J331MCL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.28	29.61	0.17	450	UUD0J471MNL1GS
	680	8 $\times$ 10	0.28	42.84	0.17	450	UUD0J681MNL1GS
	1000	8 $\times$ 10	0.28	63	0.17	450	UUD0J102MNL1GS
	1500	10 $\times$ 10	0.28	94.5	0.09	670	UUD0J152MNL1GS
10 (1A)	22	4 $\times$ 5.8	0.20	3	1.80	80	UUD1A220MCL1GS
	27	5 $\times$ 5.8	0.20	3	0.76	150	UUD1A270MCL1GS
	33	5 $\times$ 5.8	0.20	3.3	0.76	150	UUD1A330MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 5.8	0.20	4.7	0.44	230	UUD1A470MCL1GS
	56	6.3 $\times$ 5.8	0.20	5.6	0.44	230	UUD1A560MCL1GS
	68	6.3 $\times$ 5.8	0.20	6.8	0.44	230	UUD1A680MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 5.8	0.20	10	0.44	230	UUD1A101MCL1GS
	150	6.3 $\times$ 5.8	0.20	15	0.44	230	UUD1A151MCL1GS
	220	6.3 $\times$ 7.7	0.20	22	0.34	280	UUD1A221MCL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.24	33	0.17	450	UUD1A331MNL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.24	47	0.17	450	UUD1A471MNL1GS
	680	10 $\times$ 10	0.24	68	0.09	670	UUD1A681MNL1GS
	1000	10 $\times$ 10	0.24	100	0.09	670	UUD1A102MNL1GS
16 (1C)	15	4 $\times$ 5.8	0.16	3	1.80	80	UUD1C150MCL1GS
	22	5 $\times$ 5.8	0.16	3.52	0.76	150	UUD1C220MCL1GS
	27	5 $\times$ 5.8	0.16	4.32	0.76	150	UUD1C270MCL1GS
	33	6.3 $\times$ 5.8	0.16	5.28	0.44	230	UUD1C330MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 5.8	0.16	7.52	0.44	230	UUD1C470MCL1GS
	56	6.3 $\times$ 5.8	0.16	8.96	0.44	230	UUD1C560MCL1GS
	68	6.3 $\times$ 5.8	0.16	10.88	0.44	230	UUD1C680MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 5.8	0.16	16	0.44	230	UUD1C101MCL1GS
	150	6.3 $\times$ 7.7	0.16	24	0.34	280	UUD1C151MCL1GS
	220	6.3 $\times$ 7.7	0.16	35.2	0.34	280	UUD1C221MCL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.20	52.8	0.17	450	UUD1C331MNL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.20	75.2	0.17	450	UUD1C471MNL1GS
	680	10 $\times$ 10	0.20	108.8	0.09	670	UUD1C681MNL1GS

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

UUD

■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) (2分値/20℃)	インピーダンス(Ω) max. (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/100kHz)	品 番
25 (1E)	10	4×5.8	0.14	3	1.80	80	UUD1E100MCL1GS
	15	5×5.8	0.14	3.75	0.76	150	UUD1E150MCL1GS
	22	5×5.8	0.14	5.5	0.76	150	UUD1E220MCL1GS
	27	6.3×5.8	0.14	6.75	0.44	230	UUD1E270MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.14	8.25	0.44	230	UUD1E330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.14	11.75	0.44	230	UUD1E470MCL1GS
	56	6.3×5.8	0.14	14	0.44	230	UUD1E560MCL1GS
	68	6.3×5.8	0.14	17	0.44	230	UUD1E680MCL1GS
	100	6.3×7.7	0.14	25	0.34	280	UUD1E101MCL1GS
	150	8×10	0.16	37.5	0.17	450	UUD1E151MNL1GS
	220	8×10	0.16	55	0.17	450	UUD1E221MNL1GS
	330	8×10	0.16	82.5	0.17	450	UUD1E331MNL1GS
	470	10×10	0.16	117.5	0.09	670	UUD1E471MNL1GS
35 (1V)	4.7	4×5.8	0.12	3	1.80	80	UUD1V47MCL1GS
	10	5×5.8	0.12	3.5	0.76	150	UUD1V100MCL1GS
	15	5×5.8	0.12	5.25	0.76	150	UUD1V150MCL1GS
	22	5×5.8	0.12	7.7	0.76	150	UUD1V220MCL1GS
	27	6.3×5.8	0.12	9.45	0.44	230	UUD1V270MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.12	11.55	0.44	230	UUD1V330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.12	16.45	0.44	230	UUD1V470MCL1GS
	56	6.3×7.7	0.12	19.6	0.34	280	UUD1V560MCL1GS
	68	6.3×7.7	0.12	23.8	0.34	280	UUD1V680MCL1GS
	100	8×10	0.14	35	0.17	450	UUD1V101MNL1GS
	150	8×10	0.14	52.5	0.17	450	UUD1V151MNL1GS
	220	8×10	0.14	77	0.17	450	UUD1V221MNL1GS
	330	10×10	0.14	115.5	0.09	670	UUD1V331MNL1GS
50 (1H)	1	4×5.8	0.12	3	5.00	30	UUD1H010MCL1GS
	2.2	4×5.8	0.12	3	5.00	30	UUD1H22MCL1GS
	3.3	4×5.8	0.12	3	5.00	30	UUD1H33MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.12	3	1.52	85	UUD1H47MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.12	5	0.88	165	UUD1H100MCL1GS
	15	6.3×5.8	0.12	7.5	0.88	165	UUD1H150MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.12	11	0.88	165	UUD1H220MCL1GS
	27	6.3×7.7	0.12	13.5	0.68	185	UUD1H270MCL1GS
	33	6.3×7.7	0.12	16.5	0.68	185	UUD1H330MCL1GS
	47	6.3×7.7	0.12	23.5	0.68	185	UUD1H470MCL1GS
	56	8×10	0.14	28	0.34	300	UUD1H560MNL1GS
	68	8×10	0.14	34	0.34	300	UUD1H680MNL1GS
	100	8×10	0.14	50	0.34	300	UUD1H101MNL1GS
	150	10×10	0.14	75	0.18	670	UUD1H151MNL1GS
	220	10×10	0.14	110	0.18	670	UUD1H221MNL1GS

・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、ご発注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。

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

UWD チップ 低インピーダンス品 260℃高温リフロー対応

- 260℃高温リフロー対応
リフロー条件： ピーク温度260℃ ピーク5秒
230℃以上時間 60秒 2回
($\phi 10 \times 10L$ 1回)
- 面実装タイプ 低インピーダンス品
- 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。



面実装品 低インピーダンス品

UWD

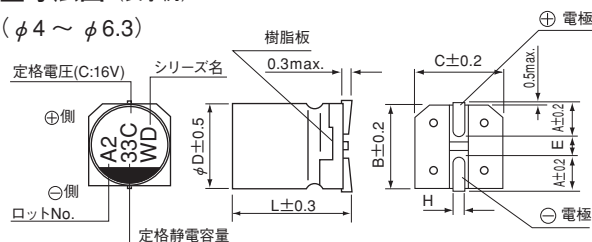


■仕様

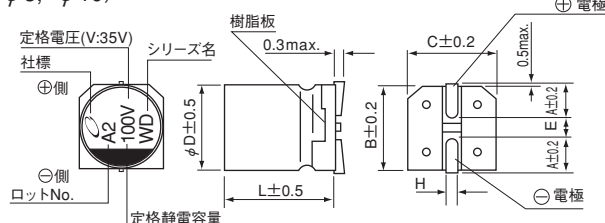
項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 55 ～＋ 105℃							
定格電圧範囲	6.3 ～ 50V							
定格静電容量範囲	1 ～ 1500μF							
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20℃)							
漏れ電流 ※	I = 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下 (2 分値, 20℃)							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃ () 内 φ8 以上に適用
	tan δ (max.)	0.26 (0.28)	0.20 (0.24)	0.16 (0.20)	0.14 (0.16)	0.12 (0.14)	0.12 (0.14)	
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℃)	3	2	2	2	2	
		Z (－55℃) / Z (+20℃)	5	4	4	3	3	
耐久性	105℃ 5000 時間 (φD ≤ 6.3 : 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 ±30%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、上記耐久性の規定値を満足する							
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 (μ A)、C:定格静電容量 (μ F)、V:定格電圧 (V)

■寸法図 (表示例)

($\phi 4 \sim \phi 6.3$)品番コード体系 (例: 16V 22 μ F)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	W	D	1	C	2	2	0	M	C	L	1	G	S
			テーピング仕様		形状		容量許容差 (±20%)		定格静電容量 (22μF)		定格電圧 (16V)		シリーズ名
													品種

($\phi 8, \phi 10$)

(単位: mm)

$\phi D \times L$	4×5.8	5×5.8	6.3×5.8	6.3×7.7	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	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

● 定格リ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	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

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

UWD

■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) (2分値/20°C)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 番
6.3 (0J)	27	4×5.8	0.26	3	1.80	80	UWD0J270MCL1GS
	33	5×5.8	0.26	3	0.76	150	UWD0J330MCL1GS
	47	5×5.8	0.26	3	0.76	150	UWD0J470MCL1GS
	56	5×5.8	0.26	3.528	0.76	150	UWD0J560MCL1GS
	68	6.3×5.8	0.26	4.284	0.44	230	UWD0J680MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.26	6.3	0.44	230	UWD0J101MCL1GS
	150	6.3×5.8	0.26	9.45	0.44	230	UWD0J151MCL1GS
	220	6.3×5.8	0.26	13.86	0.44	230	UWD0J221MCL1GS
	330	6.3×7.7	0.26	20.79	0.34	280	UWD0J331MCL1GS
	470	8×10	0.28	29.61	0.17	450	UWD0J471MCL1GS
	680	8×10	0.28	42.84	0.17	450	UWD0J681MCL1GS
	1000	10×10	0.28	63	0.09	670	UWD0J102MCL1GS
	1500	10×10	0.28	94.5	0.09	670	UWD0J152MCL1GS
10 (1A)	22	4×5.8	0.20	3	1.80	80	UWD1A220MCL1GS
	27	5×5.8	0.20	3	0.76	150	UWD1A270MCL1GS
	33	5×5.8	0.20	3.3	0.76	150	UWD1A330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.20	4.7	0.44	230	UWD1A470MCL1GS
	56	6.3×5.8	0.20	5.6	0.44	230	UWD1A560MCL1GS
	68	6.3×5.8	0.20	6.8	0.44	230	UWD1A680MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.20	10	0.44	230	UWD1A101MCL1GS
	150	6.3×5.8	0.20	15	0.44	230	UWD1A151MCL1GS
	220	6.3×7.7	0.20	22	0.34	280	UWD1A221MCL1GS
	330	8×10	0.24	33	0.17	450	UWD1A331MCL1GS
	470	8×10	0.24	47	0.17	450	UWD1A471MCL1GS
	680	10×10	0.24	68	0.09	670	UWD1A681MCL1GS
	1000	10×10	0.24	100	0.09	670	UWD1A102MCL1GS
16 (1C)	15	4×5.8	0.16	3	1.80	80	UWD1C150MCL1GS
	22	5×5.8	0.16	3.52	0.76	150	UWD1C220MCL1GS
	27	5×5.8	0.16	4.32	0.76	150	UWD1C270MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.16	5.28	0.44	230	UWD1C330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.16	7.52	0.44	230	UWD1C470MCL1GS
	56	6.3×5.8	0.16	8.96	0.44	230	UWD1C560MCL1GS
	68	6.3×5.8	0.16	10.88	0.44	230	UWD1C680MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.16	16	0.44	230	UWD1C101MCL1GS
	150	6.3×7.7	0.16	24	0.34	280	UWD1C151MCL1GS
	220	6.3×7.7	0.16	35.2	0.34	280	UWD1C221MCL1GS
	330	8×10	0.20	52.8	0.17	450	UWD1C331MCL1GS
	470	8×10	0.20	75.2	0.17	450	UWD1C471MCL1GS
	680	10×10	0.20	108.8	0.09	670	UWD1C681MCL1GS

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

UWD

■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) (2分値/20°C)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 番
25 (1E)	10	4×5.8	0.14	3	1.80	80	UWD1E100MCL1GS
	15	5×5.8	0.14	3.75	0.76	150	UWD1E150MCL1GS
	22	5×5.8	0.14	5.5	0.76	150	UWD1E220MCL1GS
	27	6.3×5.8	0.14	6.75	0.44	230	UWD1E270MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.14	8.25	0.44	230	UWD1E330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.14	11.75	0.44	230	UWD1E470MCL1GS
	56	6.3×5.8	0.14	14	0.44	230	UWD1E560MCL1GS
	68	6.3×5.8	0.14	17	0.44	230	UWD1E680MCL1GS
	100	6.3×7.7	0.14	25	0.34	280	UWD1E101MCL1GS
	150	8×10	0.16	37.5	0.17	450	UWD1E151MCL1GS
	220	8×10	0.16	55	0.17	450	UWD1E221MCL1GS
	330	10×10	0.16	82.5	0.09	670	UWD1E331MCL1GS
	470	10×10	0.16	117.5	0.09	670	UWD1E471MCL1GS
35 (1V)	4.7	4×5.8	0.12	3	1.80	80	UWD1V47R7MCL1GS
	10	5×5.8	0.12	3.5	0.76	150	UWD1V100MCL1GS
	15	5×5.8	0.12	5.25	0.76	150	UWD1V150MCL1GS
	22	5×5.8	0.12	7.7	0.76	150	UWD1V220MCL1GS
	27	6.3×5.8	0.12	9.45	0.44	230	UWD1V270MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.12	11.55	0.44	230	UWD1V330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.12	16.45	0.44	230	UWD1V470MCL1GS
	56	6.3×7.7	0.12	19.6	0.34	280	UWD1V560MCL1GS
	68	6.3×7.7	0.12	23.8	0.34	280	UWD1V680MCL1GS
	100	8×10	0.14	35	0.17	450	UWD1V101MCL1GS
	150	8×10	0.14	52.5	0.17	450	UWD1V151MCL1GS
	220	10×10	0.14	77	0.09	670	UWD1V221MCL1GS
	330	10×10	0.14	115.5	0.09	670	UWD1V331MCL1GS
50 (1H)	1	4×5.8	0.12	3	5.00	30	UWD1H010MCL1GS
	2.2	4×5.8	0.12	3	5.00	30	UWD1H2R2MCL1GS
	3.3	4×5.8	0.12	3	5.00	30	UWD1H3R3MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.12	3	1.52	85	UWD1H4R7MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.12	5	0.88	165	UWD1H100MCL1GS
	15	6.3×5.8	0.12	7.5	0.88	165	UWD1H150MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.12	11	0.88	165	UWD1H220MCL1GS
	27	6.3×7.7	0.12	13.5	0.68	185	UWD1H270MCL1GS
	33	6.3×7.7	0.12	16.5	0.68	185	UWD1H330MCL1GS
	47	6.3×7.7	0.12	23.5	0.68	185	UWD1H470MCL1GS
	56	8×10	0.14	28	0.34	300	UWD1H560MCL1GS
	68	8×10	0.14	34	0.34	300	UWD1H680MCL1GS
	100	8×10	0.14	50	0.34	300	UWD1H101MCL1GS
	150	10×10	0.14	75	0.18	670	UWD1H151MCL1GS
	220	10×10	0.14	110	0.18	670	UWD1H221MCL1GS

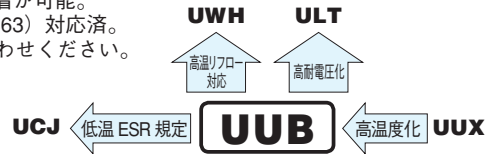
・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご発注単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

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

UUB チップ 高信頼性品



- 面実装タイプ製品温度 125℃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。

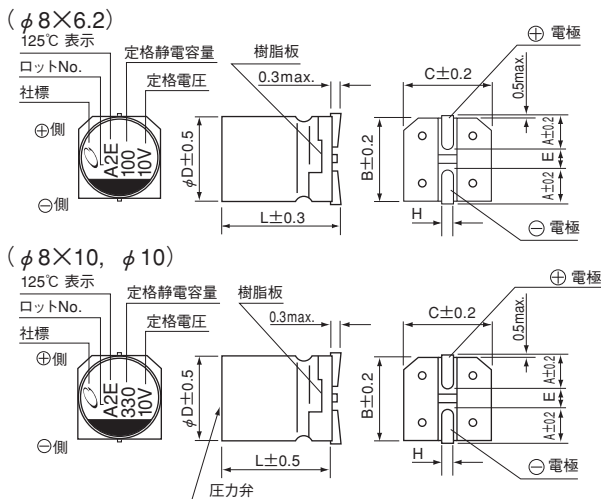


仕様

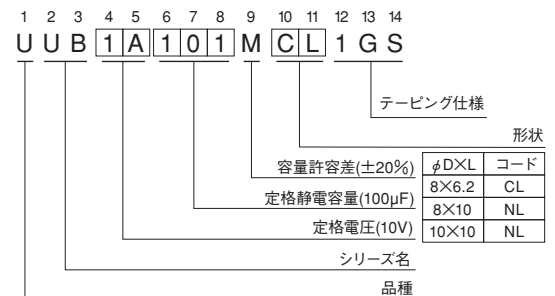
項目	性能
カテゴリ温度範囲	−40 ~ +125℃
定格電圧範囲	10 ~ 400V
定格静電容量範囲	1 ~ 330μF
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)
漏れ電流 ※	定格電圧 (V) 10 ~ 50V 160 ~ 400V — $I = 0.03CV (\mu A)$ 以下 (1 分値, 20℃) $I = 0.04CV + 100 (\mu A)$ 以下 (1 分値, 20℃)
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V) tan δ (max.) 10 16 25 35 50 160 200 250 400 0.32 0.24 0.21 0.18 0.18 0.30 0.30 0.30 0.30 120Hz 20℃
温度特性	定格電圧 (V) インピーダンス比 (max.) Z (−40℃) / Z (+20℃) 10 16 25 35 50 160 200 250 400 12 8 6 4 4 8 8 8 12 120Hz
耐久性	125℃ 2000 時間 (φ8×6.2 : 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 tan δ 漏れ電流 初期値の ±30%以内 初期規格値の 300%以下 初期規格値以下
高温無負荷特性	125℃ 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 tan δ 漏れ電流 初期値の ±10%以内 初期規格値以下 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: 10V 100μF)



● 定格リ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

UUB

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi D \times L$ (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μA) (1分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (125°C/120Hz)	品 番
10 (1A)	100	8×6.2	0.32	30	58	UUB1A101MCL1GS
	220	8×10	0.32	66	90	UUB1A221MNL1GS
	330	10×10	0.32	99	112	UUB1A331MNL1GS
16 (1C)	100	8×10	0.24	48	66	UUB1C101MNL1GS
	220	10×10	0.24	105.6	102	UUB1C221MNL1GS
25 (1E)	47	8×6.2	0.21	35.25	48	UUB1E470MCL1GS
	100	8×10	0.21	75	74	UUB1E101MNL1GS
	220	10×10	0.21	165	116	UUB1E221MNL1GS
35 (1V)	33	8×6.2	0.18	34.65	44	UUB1V330MCL1GS
	47	8×10	0.18	49.35	52	UUB1V470MNL1GS
	100	10×10	0.18	105	80	UUB1V101MNL1GS
50 (1H)	10	8×6.2	0.18	15	24	UUB1H100MCL1GS
	22	8×6.2	0.18	33	38	UUB1H220MCL1GS
	33	8×10	0.18	49.5	46	UUB1H330MNL1GS
	47	10×10	0.18	70.5	58	UUB1H470MNL1GS
160 (2C)	6.8	8×10	0.30	143.52	42	UUB2C6R8MNL1GS
	10	10×10	0.30	164	59	UUB2C100MNL1GS
200 (2D)	4.7	8×10	0.30	137.6	36	UUB2D4R7MNL1GS
	6.8	10×10	0.30	154.4	59	UUB2D6R8MNL1GS
	10	10×10	0.30	180	59	UUB2D100MNL1GS
250 (2E)	3.3	8×10	0.30	133	28	UUB2E3R3MNL1GS
	4.7	10×10	0.30	147	59	UUB2E4R7MNL1GS
400 (2G)	1	8×10	0.30	116	26	UUB2G010MNL1GS
	1.8	8×10	0.30	128.8	27	UUB2G1R8MNL1GS
	2.2	10×10	0.30	135.2	36	UUB2G2R2MNL1GS
	3.3	10×10	0.30	152.8	38	UUB2G3R3MNL1GS

・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、ご発注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。

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

UWH チップ 高信頼性品 260℃高温リフロー対応

- 260℃高温リフロー対応
リフロー条件：ピーク温度 260℃ ピーク 5 秒
230℃以上時間 60 秒 2 回
(φ8×6.2L、φ10×10L 1 回)
- 面実装タイプ 製品温度 125℃品
- キャリアテープビン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。



UWH



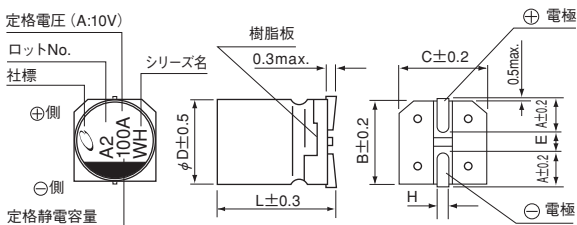
仕様

項 目	性 能						
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 125℃						
定格電圧範囲	10 ～ 50V						
定格静電容量範囲	10 ～ 330μF						
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）	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.32	0.24	0.21	0.18	0.18	
温度特性	定格電圧（V）	10	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比（max.） Z（－40℃）/Z（＋20℃）	12	8	6	4	4	
耐久性	125℃ 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 ±30％以内					
	tan δ	初期規格値の 300％以下					
	漏れ電流	初期規格値以下					
高温無負荷特性	125℃ 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						

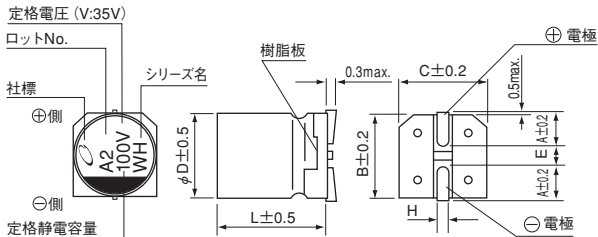
※ I:漏れ電流 (μA)、C:定格静電容量 (μF)、V:定格電圧 (V)

寸法図 (表示例)

(φ8×6.2)



(φ8×10, φ10)



品番コード体系 (例: 10V 100μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	W	H	1	A	1	0	1	M	C	L	1	G	S
メーカー			シリーズ名		定格電圧(10V)			容量許容差(±20%)		形状		テーピング仕様	

(単位: mm)

φD×L	8×6.2	8×10	10×10
A	3.3	2.9	3.2
B	8.3	8.3	10.3
C	8.3	8.3	10.3
E	2.3	3.1	4.5
L	6.2	10	10
H	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

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

定格電圧

V	10	16	25	35	50
コード	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

UWH

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (125℃/120Hz)	品 番
10 (1A)	100	8 $\times$ 6.2	0.32	30	58	UWH1A101MCL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.32	66	90	UWH1A221MCL1GS
	330	10 $\times$ 10	0.32	99	112	UWH1A331MCL1GS
16 (1C)	100	8 $\times$ 10	0.24	48	66	UWH1C101MCL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.24	105.6	102	UWH1C221MCL1GS
25 (1E)	47	8 $\times$ 6.2	0.21	35.25	48	UWH1E470MCL1GS
	100	8 $\times$ 10	0.21	75	74	UWH1E101MCL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.21	165	116	UWH1E221MCL1GS
35 (1V)	33	8 $\times$ 6.2	0.18	34.65	44	UWH1V330MCL1GS
	47	8 $\times$ 10	0.18	49.35	52	UWH1V470MCL1GS
	100	10 $\times$ 10	0.18	105	80	UWH1V101MCL1GS
50 (1H)	10	8 $\times$ 6.2	0.18	15	24	UWH1H100MCL1GS
	22	8 $\times$ 6.2	0.18	33	38	UWH1H220MCL1GS
	33	8 $\times$ 10	0.18	49.5	46	UWH1H330MCL1GS
	47	10 $\times$ 10	0.18	70.5	58	UWH1H470MCL1GS

・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、ご発注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。

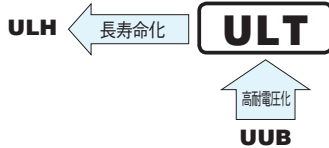
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ULT チップ 中高圧高温対応品



- 面実装タイプ中高圧高温対応品。
- 125℃ 2000 時間保証
- 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。



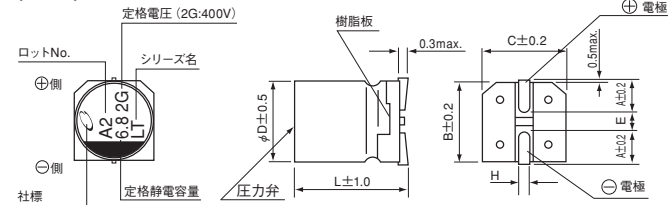
仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 125℃							
定格電圧範囲	160 ～ 500V							
定格静電容量範囲	1.8 ～ 33μF							
定格静電容量許容差	± 20％（120Hz、20℃）							
漏れ電流 ※	定格電圧（V）	160 ～ 450				500		
	－	I = 0.04CV + 100（μA）以下（1 分値、20℃）				I = 0.04CV + 200（μA）以下（1 分値、20℃）		
損失角の正接 （tan δ）	定格電圧（V）	160	200	250	400	450	500	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	
温度特性	定格電圧（V）	160	200	250	400	450	500	120Hz
	インピーダンス比（max.） Z（－40℃）/ Z（＋20℃）	6	6	10	10	15	15	
耐久性	125℃ 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 ±30％以内						
	損失角の正接（tan δ）	初期規格値の 300％以下						
	漏れ電流	初期規格値以下						
高温無負荷特性	125℃ 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℃にて JIS C 5101-4 4.1 項による電圧処理を行った後、下記項目を満足する。							
	静電容量変化率	初期値の ±10％以内						
	損失角の正接（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)

(φ8, φ10)



(単位: mm)

φDXL	8X10	10X10	10X13.5
A	2.9	3.2	3.2
B	8.3	10.3	10.3
C	8.3	10.3	10.3
E	3.1	4.5	4.5
L	10	10	13.5
H	0.8~1.1	0.8~1.1	0.8~1.1

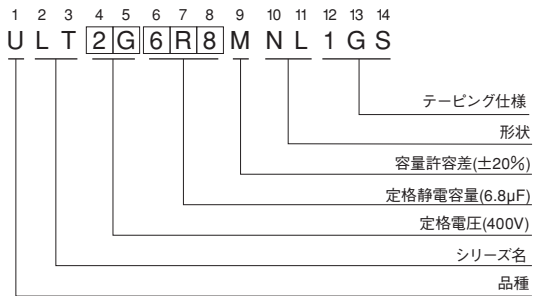
定格電圧

V	160	200	250	400	450	500
コード	2C	2D	2E	2G	2W	2H

● 定格リ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

品番コード体系 (例: 400V 6.8μF)



● 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

ULT

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (125℃/120Hz)	品 番
160 (2C)	15	8 $\times$ 10	0.20	196	45	ULT2C150MNL1GS
	22	10 $\times$ 10	0.20	240.8	60	ULT2C220MNL1GS
	33	10 $\times$ 13.5	0.20	311.2	65	ULT2C330MNL1GS
200 (2D)	12	8 $\times$ 10	0.20	196	45	ULT2D120MNL1GS
	18	10 $\times$ 10	0.20	244	60	ULT2D180MNL1GS
	27	10 $\times$ 13.5	0.20	316	65	ULT2D270MNL1GS
250 (2E)	8.2	8 $\times$ 10	0.25	182	30	ULT2E8R2MNL1GS
	15	10 $\times$ 10	0.25	250	45	ULT2E150MNL1GS
	18	10 $\times$ 13.5	0.25	280	50	ULT2E180MNL1GS
400 (2G)	3.9	8 $\times$ 10	0.25	162.4	30	ULT2G3R9MNL1GS
	6.8	10 $\times$ 10	0.25	208.8	45	ULT2G6R8MNL1GS
	10	10 $\times$ 13.5	0.25	260	50	ULT2G100MNL1GS
450 (2W)	3.3	8 $\times$ 10	0.30	159.4	20	ULT2W3R3MNL1GS
	5.6	10 $\times$ 10	0.30	200.8	35	ULT2W5R6MNL1GS
	7.5	10 $\times$ 13.5	0.30	235	40	ULT2W7R5MNL1GS
500 (2H)	1.8	8 $\times$ 10	0.30	236	20	ULT2H1R8MNL1GS
	3.3	10 $\times$ 10	0.30	266	35	ULT2H3R3MNL1GS
	4.7	10 $\times$ 13.5	0.30	294	40	ULT2H4R7MNL1GS

・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。

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

ULH チップ 中高压高信頼性品



- 面実装タイプ中高压高信頼性品。
- 125℃ 4000 時間保証
- 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。

ULH ← 長寿命化 **ULT**



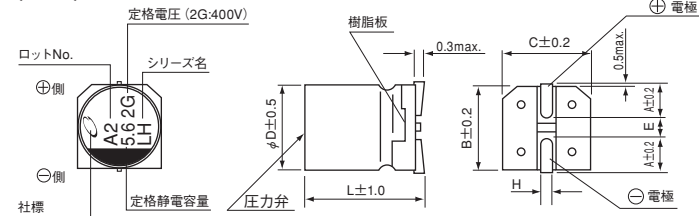
仕様

項 目	性 能						
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 125℃						
定格電圧範囲	160 ～ 450V						
定格静電容量範囲	2.2 ～ 27μF						
定格静電容量許容差	± 20％（120Hz, 20℃）						
漏れ電流 ※	I＝0.04CV＋100（μA）以下（1分値, 20℃）						
損失角の正接 （tan δ）	定格電圧（V）	160	200	250	400	450	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	
温度特性	定格電圧（V）	160	200	250	400	450	120Hz
	インピーダンス比（max.） Z（－40℃）/ Z（＋20℃）	6	6	10	10	15	
耐久性	125℃ 4000 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 ±30％以内				
	tan δ		初期規格値の 300％以下				
	漏れ電流		初期規格値以下				
高温無負荷特性	125℃ 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℃にて JIS C 5101-4 4.1 項による電圧処理を行った後、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)

(φ8, φ10)



(単位:mm)

φD×L	8×10	10×10	10×13.5
A	2.9	3.2	3.2
B	8.3	10.3	10.3
C	8.3	10.3	10.3
E	3.1	4.5	4.5
L	10	10	13.5
H	0.8~1.1	0.8~1.1	0.8~1.1

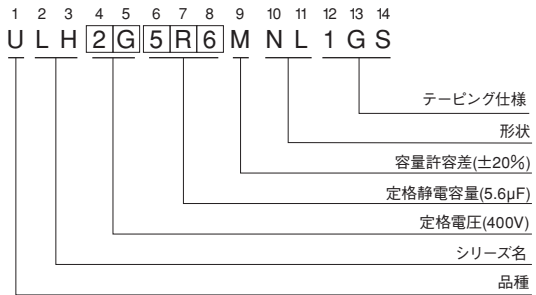
定格電圧

V	160	200	250	400	450
コード	2C	2D	2E	2G	2W

● 定格リ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

品番コード体系 (例: 400V 5.6μF)



● 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

ULH

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (125℃/120Hz)	品 番
160 (2C)	12	8 $\times$ 10	0.20	176.8	45	ULH2C120MNL1GS
	18	10 $\times$ 10	0.20	215.2	60	ULH2C180MNL1GS
	27	10 $\times$ 13.5	0.20	272.8	65	ULH2C270MNL1GS
200 (2D)	10	8 $\times$ 10	0.20	180	45	ULH2D100MNL1GS
	15	10 $\times$ 10	0.20	220	60	ULH2D150MNL1GS
	22	10 $\times$ 13.5	0.20	276	65	ULH2D220MNL1GS
250 (2E)	7.5	8 $\times$ 10	0.25	175	30	ULH2E7R5MNL1GS
	12	10 $\times$ 10	0.25	220	45	ULH2E120MNL1GS
	15	10 $\times$ 13.5	0.25	250	50	ULH2E150MNL1GS
400 (2G)	3.3	8 $\times$ 10	0.25	152.8	30	ULH2G3R3MNL1GS
	5.6	10 $\times$ 10	0.25	189.6	45	ULH2G5R6MNL1GS
	7.5	10 $\times$ 13.5	0.25	220	50	ULH2G7R5MNL1GS
450 (2W)	2.2	8 $\times$ 10	0.30	139.6	20	ULH2W2R2MNL1GS
	3.9	10 $\times$ 10	0.30	170.2	35	ULH2W3R9MNL1GS
	5.6	10 $\times$ 13.5	0.30	200.8	40	ULH2W5R6MNL1GS

・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、ご発注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。

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

UCJ チップ 高信頼性
低温ESR規定品

- 低温 ESR / 耐久性試験後低温 ESR 規定品。
($\phi 6.3 \times 8.7$ L は初期のみ規定)
- 面実装タイプ製品温度 125℃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。

UCZ 低 ESR・長寿命化

UCJ

低温 ESR 規定 UUB

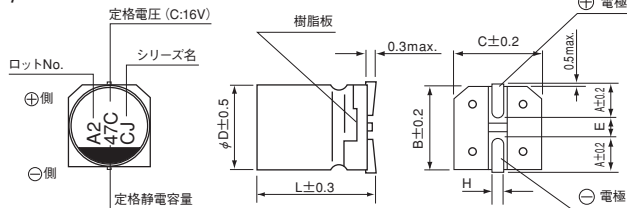
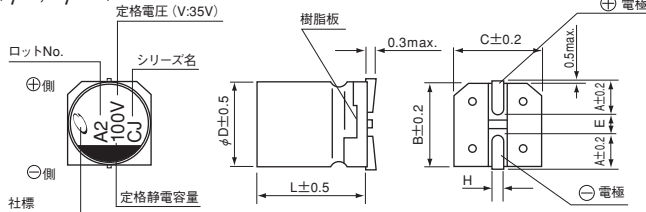


■仕様

項 目	性 能						
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 125℃						
定格電圧範囲	10 ～ 50V						
定格静電容量範囲	10 ～ 470μF						
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）	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.32	0.24	0.21	0.18	0.18	
温度特性	定格電圧（V）	10	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比（max.） Z（－40℃）/ Z（＋20℃）	12	8	6	4	4	
耐久性	125℃ 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 ±30％以内					
	tan δ	初期規格値の 300％以下					
	漏れ電流	初期規格値以下					
高温無負荷特性	125℃ 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 (μ A)、C: 定格静電容量 (μ F)、V: 定格電圧 (V)

■寸法図 (表示例)

($\phi 6.3$)($\phi 8, \phi 10$)品番コード体系 (例: 10V 100 μ F)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	C	J	1	A	1	0	1	M	C	L	1	G	S
UCJ			1	A	1	0	1	M	C	L	1	G	S
			A		10		M		CL		1GS		
													テーパー仕様
													形状
													容量許容差 ($\pm 20\%$)
													定格静電容量 (100 μ F)
													定格電圧 (10V)
													シリーズ名
													品種

(単位: mm)

$\phi \times L$	6.3 $\times$ 8.7	8 $\times$ 10	10 $\times$ 10
A	2.4	2.9	3.2
B	6.6	8.3	10.3
C	6.6	8.3	10.3
E	2.2	3.1	4.5
L	8.7	10	10
H	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

定格電圧

V	10	16	25	35	50
コード	A	C	E	V	H

●定格リ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	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

●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

UCJ

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi D \times L$ (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μA) (1分値/20°C)	ESR(Ω) max. (-40°C/100kHz)		定格リプル電流 (mA rms) (125°C/100kHz)	品 番
					初期	耐久性 試験後		
10 (1A)	100	6.3×8.7	0.32	30	14	—	95	UCJ1A101MCL1GS
	220	8×10	0.32	66	2.0	6.0	250	UCJ1A221MCL1GS
	330	10×10	0.32	99	1.5	4.5	400	UCJ1A331MCL1GS
	470	10×10	0.32	141	1.5	4.5	400	UCJ1A471MCL1GS
16 (1C)	47	6.3×8.7	0.24	22.56	14	—	95	UCJ1C470MCL1GS
	100	8×10	0.24	48	2.0	6.0	250	UCJ1C101MCL1GS
	220	10×10	0.24	105.6	1.5	4.5	400	UCJ1C221MCL1GS
	330	10×10	0.24	158.4	1.5	4.5	400	UCJ1C331MCL1GS
25 (1E)	22	6.3×8.7	0.21	16.5	14	—	95	UCJ1E220MCL1GS
	33	6.3×8.7	0.21	24.75	14	—	95	UCJ1E330MCL1GS
	47	6.3×8.7	0.21	35.25	14	—	95	UCJ1E470MCL1GS
	100	8×10	0.21	75	2.0	6.0	250	UCJ1E101MCL1GS
	220	10×10	0.21	165	1.5	4.5	400	UCJ1E221MCL1GS
	330	10×10	0.21	247.5	1.5	4.5	400	UCJ1E331MCL1GS
35 (1V)	10	6.3×8.7	0.18	10.5	14	—	95	UCJ1V100MCL1GS
	22	6.3×8.7	0.18	23.1	14	—	95	UCJ1V220MCL1GS
	33	6.3×8.7	0.18	34.65	14	—	95	UCJ1V330MCL1GS
	47	6.3×8.7	0.18	49.35	14	—	95	UCJ1V470MCL1GS
	100	10×10	0.18	105	1.5	4.5	400	UCJ1V101MCL1GS
	220	10×10	0.18	231	1.5	4.5	400	UCJ1V221MCL1GS
50 (1H)	10	6.3×8.7	0.18	15	14	—	95	UCJ1H100MCL1GS
	22	6.3×8.7	0.18	33	14	—	95	UCJ1H220MCL1GS
	33	8×10	0.18	49.5	2.0	6.0	200	UCJ1H330MCL1GS
	47	10×10	0.18	70.5	1.5	4.5	330	UCJ1H470MCL1GS
	100	10×10	0.18	150	1.5	4.5	330	UCJ1H101MCL1GS

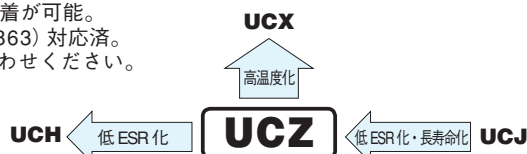
・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご発注単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

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

UCZ チップ高信頼性 低温ESR規定品



- 低温ESR / 耐久性試験後低温ESR規定品。
- 面実装タイプ製品温度125℃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。



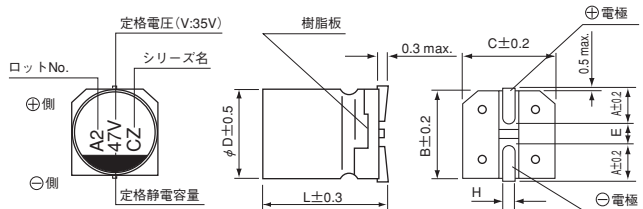
仕様

項 目	性 能									
カテゴリ温度範囲	-40～+125℃									
定格電圧範囲	10～100V									
定格静電容量範囲	10～3300μF									
定格静電容量許容差	±20%（120Hz, 20℃）									
漏れ電流 ※	I＝0.01CV（μA）以下（2分値, 20℃）									
損失角の正接（tan δ）	定格電圧（V）	10	16	25	35	50	63	80	100	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.30	0.23	0.18	0.16	0.16	0.12	0.12	0.10	
	1000uFをこえるものについては、1000uFを増すごとに、0.02を加えた値とする（φ12.5以上）									
温度特性	定格電圧（V）	10	16	25	35	50	63	80	100	120Hz
	インピーダンス比（max.） Z（-40℃）/ Z（+20℃）	12	8	6	4	4	3	3	3	
耐久性	125℃において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									
	ケースサイズ	φ 6.3×5.8L		φ 6.3×7.7L		φ 8～φ 12.5		φ 16,18×16.5L		φ 16,18×21.5L
	耐久時間	1000時間		2000時間		3000時間		3500時間		4000時間
	静電容量変化率		初期値の±30％以内							
	tan δ		初期規格値の300％以下							
	漏れ電流		初期規格値以下							
高温無負荷特性	125℃ 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後、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									

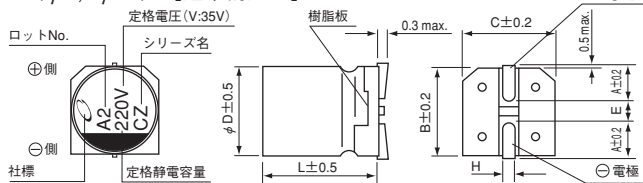
※ I: 漏れ電流 (μA)、C: 定格静電容量 (μF)、V: 定格電圧 (V)

寸法図 (表示例)

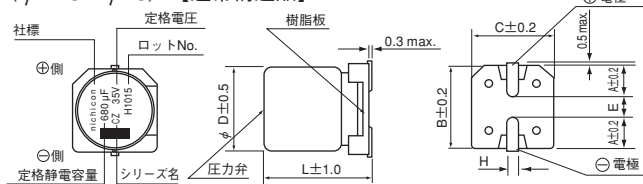
(φ6.3) 【通常構造品】

※ φ6.3×5.8Lについては耐振動構造品は対応しておりません。
φ6.3×7.7Lについては耐振動構造品対応可です。

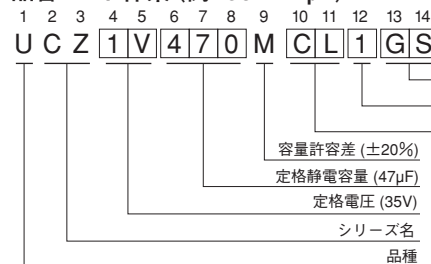
(φ8, φ10) 【通常構造品】



(φ12.5～φ18) 【通常構造品】



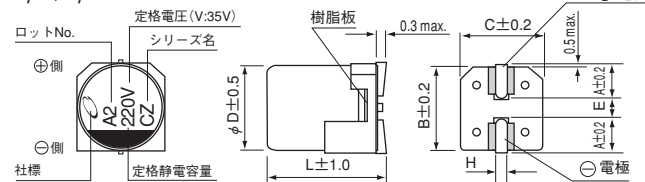
品番コード体系 (例: 35V 47μF)



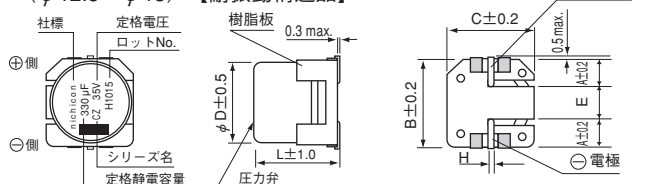
テーピング仕様

サイズコード	サイズ	コード
形状	φ4～10	GS
	φ12.5～18	MS
形状	コード	
通常構造品	CL (φ10以下)	
	NJ (φ12.5以上)	
耐振動構造品	CS (φ10以下)	
	NS (φ12.5以上)	

(φ8, φ10) 【耐振動構造品】



(φ12.5～φ18) 【耐振動構造品】



通常構造品

(単位: mm)

φ	6.3×5.8	6.3×7.7	8×10	10×10	12.5×13.5	16×16.5, 21.5	18×16.5, 21.5
A	2.4	2.4	2.9	3.2	5.15	5.65	6.65
B	6.6	6.6	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
C	6.6	6.6	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
E	2.2	2.2	3.1	4.5	(3.3)	(5.8)	(5.8)
L	5.8	7.7	10	10	13.5	16.5, 21.5	16.5, 21.5
H	0.5～0.8	0.5～0.8	0.8～1.1	0.8～1.1	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4

耐振動構造品

(単位: mm)

φ	8×10	10×10	φ12.5	φ16	φ18
A	2.9	3.2	4.8	5.4	6.4
B	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
C	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
E	3.1	4.5	(4.0)	(6.3)	(6.3)
L	10	10	13.5	16.5, 21.5	16.5, 21.5
H	1.1～1.5	1.1～1.5	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4

定格電圧

V	10	16	25	35	50	63	80	100
コード	A	C	E	V	H	J	K	2A

●定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
補正係数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

●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

UCZ

■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 δ	漏れ電流 (μ A) (2分値/20℃)	ESR(Ω) max.			定格リプル電流 (mA _{rms}) (125℃/100kHz)	品 番
					初期 20℃ 100kHz	初期 -40℃ 100kHz	耐久後 -40℃※		
10 (1A)	220	8×10	0.30	22	0.20	3.00	4.5	270	UCZ1A221M□□1GS
	330	8×10	0.30	33	0.20	3.00	4.5	270	UCZ1A331M□□6GS
	330	10×10	0.30	33	0.15	2.00	3.5	500	UCZ1A331M□□1GS
	470	10×10	0.30	47	0.15	2.00	3.5	500	UCZ1A471M□□1GS
16 (1C)	47	6.3×5.8	0.23	7.52	1.60	24.00	—	69	UCZ1C470MCL1GS
	100	6.3×7.7	0.23	16	0.45	5.00	40	197	UCZ1C101M□□6GS
	100	8×10	0.23	16	0.20	3.00	4.5	270	UCZ1C101M□□1GS
	220	8×10	0.23	35.2	0.20	3.00	4.5	270	UCZ1C221M□□1GS
	330	10×10	0.23	52.8	0.15	2.00	3.5	500	UCZ1C331M□□1GS
	470	10×10	0.23	75.2	0.15	2.00	3.5	500	UCZ1C471M□□1GS
25 (1E)	33	6.3×5.8	0.18	8.25	1.60	24.00	—	69	UCZ1E330MCL1GS
	100	6.3×7.7	0.18	25	0.45	5.00	40	197	UCZ1E101M□□6GS
	100	8×10	0.18	25	0.20	3.00	4.5	270	UCZ1E101M□□1GS
	220	8×10	0.18	55	0.20	3.00	4.5	270	UCZ1E221M□□6GS
	220	10×10	0.18	55	0.15	2.00	3.5	500	UCZ1E221M□□1GS
	330	10×10	0.18	82.5	0.15	2.00	3.5	500	UCZ1E331M□□1GS
	820	12.5×13.5	0.18	205	0.060	0.40	3	1700	UCZ1E821M□□1MS
	1000	12.5×13.5	0.18	250	0.060	0.40	3	1700	UCZ1E102M□□1MS
	1200	16×16.5	0.18	300	0.047	0.28	1.4	1700	UCZ1E122M□□1MS
	1600	16×16.5	0.18	400	0.047	0.28	1.4	2400	UCZ1E162M□□1MS
	2200	18×16.5	0.20	550	0.045	0.23	1.3	2600	UCZ1E222M□□1MS
	2700	16×21.5	0.20	675	0.034	0.20	0.6	3000	UCZ1E272M□□1MS
35 (1V)	3300	18×21.5	0.22	825	0.032	0.16	0.5	3250	UCZ1E332M□□1MS
	10	6.3×5.8	0.16	3.5	1.60	24.00	—	69	UCZ1V100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.16	7.7	1.60	24.00	—	69	UCZ1V220MCL1GS
	33	6.3×7.7	0.16	11.55	0.45	5.00	40	197	UCZ1V330M□□1GS
	47	6.3×7.7	0.16	16.45	0.45	5.00	40	197	UCZ1V470M□□6GS
	47	8×10	0.16	16.45	0.20	3.00	4.5	270	UCZ1V470M□□1GS
	68	8×10	0.16	23.8	0.20	3.00	4.5	270	UCZ1V680M□□1GS
	100	8×10	0.16	35	0.20	3.00	4.5	270	UCZ1V101M□□1GS
	220	10×10	0.16	77	0.15	2.00	3.5	500	UCZ1V221M□□1GS
	470	12.5×13.5	0.16	164.5	0.060	0.40	3.0	1700	UCZ1V471M□□1MS
	560	12.5×13.5	0.16	196	0.060	0.40	3.0	1700	UCZ1V561M□□1MS
	680	12.5×13.5	0.16	238	0.060	0.40	3.0	1700	UCZ1V681M□□1MS
	820	16×16.5	0.16	287	0.047	0.28	1.4	2400	UCZ1V821M□□1MS
	1000	16×16.5	0.16	350	0.047	0.28	1.4	2400	UCZ1V102M□□1MS
	1200	18×16.5	0.16	420	0.045	0.28	1.4	2600	UCZ1V122M□□1MS
	1400	18×16.5	0.16	490	0.045	0.28	1.4	2600	UCZ1V142M□□1MS
	1600	16×21.5	0.16	560	0.034	0.20	0.6	3000	UCZ1V162M□□1MS
	2200	18×21.5	0.18	770	0.032	0.16	0.5	3250	UCZ1V222M□□1MS
50 (1H)	10	6.3×5.8	0.16	5	2.80	42.00	—	51	UCZ1H100MCL1GS
	22	6.3×7.7	0.16	11	0.50	5.00	40	197	UCZ1H220M□□1GS
	33	6.3×7.7	0.16	16.5	0.50	5.00	40	197	UCZ1H330M□□6GS
	33	8×10	0.16	16.5	0.25	3.50	6	270	UCZ1H330M□□1GS
	47	6.3×7.7	0.16	23.5	0.50	5.00	40	197	UCZ1H470M□□6GS
	47	8×10	0.16	23.5	0.25	3.50	6	270	UCZ1H470M□□1GS
	100	10×10	0.16	50	0.20	2.50	4.5	500	UCZ1H101M□□1GS
	390	12.5×13.5	0.16	195	0.10	0.44	4.0	1300	UCZ1H391M□□1MS
	470	16×16.5	0.16	235	0.080	0.34	2.6	2000	UCZ1H471M□□1MS
	560	16×16.5	0.16	280	0.080	0.34	2.6	2000	UCZ1H561M□□1MS
	680	18×16.5	0.16	340	0.078	0.32	2.6	2100	UCZ1H681M□□1MS
	820	18×16.5	0.16	410	0.078	0.32	2.6	2100	UCZ1H821M□□1MS
	1000	16×21.5	0.16	500	0.040	0.22	1.5	2800	UCZ1H102M□□1MS
	1200	18×21.5	0.16	600	0.038	0.20	1.5	2900	UCZ1H122M□□1MS

□□には形状コードが入ります。

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

UCZ

■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) (2分値/20℃)	ESR(Ω) max.			定格リプル電流 (mArms) (125℃/100kHz)	品 番
					初期 20℃ 100kHz	初期 -40℃ 100kHz	耐久後 -40℃※		
63 (1J)	10	6.3 $\times$ 7.7	0.12	6.3	2.00	100.00	—	60	UCZ1J100M□□1GS
	22	8 $\times$ 10	0.12	13.86	0.70	35.00	—	100	UCZ1J220M□□1GS
	33	8 $\times$ 10	0.12	20.79	0.70	35.00	—	100	UCZ1J330M□□6GS
	33	10 $\times$ 10	0.12	20.79	0.50	25.00	—	170	UCZ1J330M□□1GS
	47	8 $\times$ 10	0.12	29.61	0.70	35.00	—	100	UCZ1J470M□□6GS
	47	10 $\times$ 10	0.12	29.61	0.50	25.00	—	170	UCZ1J470M□□1GS
	150	12.5 $\times$ 13.5	0.12	94.5	0.20	1.30	14	1000	UCZ1J151M□□1MS
	180	12.5 $\times$ 13.5	0.12	113.4	0.20	1.30	14	1000	UCZ1J181M□□1MS
	220	12.5 $\times$ 13.5	0.12	138.6	0.20	1.30	14	1000	UCZ1J221M□□1MS
	390	16 $\times$ 16.5	0.12	245.7	0.13	0.90	4.8	1900	UCZ1J391M□□1MS
	470	18 $\times$ 16.5	0.12	296.1	0.11	0.82	3.9	2000	UCZ1J471M□□1MS
	560	16 $\times$ 21.5	0.12	352.8	0.070	0.46	2.0	2500	UCZ1J561M□□1MS
	750	18 $\times$ 21.5	0.12	472.5	0.068	0.44	1.8	2600	UCZ1J751M□□1MS
80 (1K)	10	8 $\times$ 10	0.12	8	0.75	50.00	—	70	UCZ1K100M□□1GS
	22	8 $\times$ 10	0.12	17.6	0.75	50.00	—	70	UCZ1K220M□□6GS
	22	10 $\times$ 10	0.12	17.6	0.55	35.00	—	115	UCZ1K220M□□1GS
	33	8 $\times$ 10	0.12	26.4	0.75	50.00	—	70	UCZ1K330M□□6GS
	33	10 $\times$ 10	0.12	26.4	0.55	35.00	—	115	UCZ1K330M□□1GS
	47	10 $\times$ 10	0.12	37.6	0.55	35.00	—	115	UCZ1K470M□□1GS
	150	12.5 $\times$ 13.5	0.12	120	0.28	1.90	14	700	UCZ1K151M□□1MS
	270	16 $\times$ 16.5	0.12	216	0.19	1.40	4.8	1000	UCZ1K271M□□1MS
	330	18 $\times$ 16.5	0.12	264	0.17	1.10	3.9	1100	UCZ1K331M□□1MS
	390	16 $\times$ 21.5	0.12	312	0.12	0.80	2.6	1600	UCZ1K391M□□1MS
	520	18 $\times$ 21.5	0.12	416	0.11	0.70	2.4	1700	UCZ1K521M□□1MS
100 (2A)	10	8 $\times$ 10	0.10	10	0.75	50.00	—	70	UCZ2A100M□□1GS
	22	8 $\times$ 10	0.10	22	0.75	50.00	—	70	UCZ2A220M□□6GS
	22	10 $\times$ 10	0.10	22	0.55	35.00	—	115	UCZ2A220M□□1GS
	33	10 $\times$ 10	0.10	33	0.55	35.00	—	115	UCZ2A330M□□1GS
	82	12.5 $\times$ 13.5	0.10	82	0.28	1.90	22	700	UCZ2A820M□□1MS
	150	16 $\times$ 16.5	0.10	150	0.19	1.40	4.8	1000	UCZ2A151M□□1MS
	180	18 $\times$ 16.5	0.10	180	0.17	1.10	3.9	1100	UCZ2A181M□□1MS
	220	16 $\times$ 21.5	0.10	220	0.12	0.80	2.6	1600	UCZ2A221M□□1MS
	300	18 $\times$ 21.5	0.10	300	0.11	0.70	2.4	1700	UCZ2A301M□□1MS

□□には形状コードが入ります。

※耐久性試験後ESRの保証時間

サイズ	耐久性試験後時間	
ϕ 6.3 $\times$ 5.8L	—	
ϕ 6.3 $\times$ 7.7L、 ϕ 8 $\times$ 10L ϕ 10 $\times$ 10L	～50V	2000時間
	63V～	—
ϕ 12.5	2000時間	
ϕ 16、18 $\times$ 16.5L	2000時間	
ϕ 16、18 $\times$ 21.5L	3000時間	

・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。

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

UYA チップ 長寿命品



面実装品

- 面実装タイプ製品温度 125℃ 5000時間保証品。
- 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。

UYA

高容量・長寿命化 UCZ



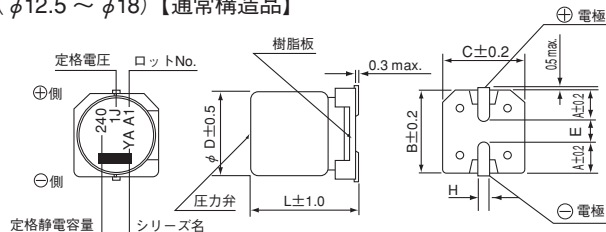
仕様

項 目	性 能				
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 125℃				
定格電圧範囲	63 ～ 100V				
定格静電容量範囲	90 ～ 880μF				
定格静電容量許容差	± 20％（120Hz、20℃）				
漏れ電流 ※	I＝ 0.01CV(μA) 以下（2分値、20℃）				
損失角の正接 （tan δ）	定格電圧（V）	63	80	100	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.12	0.12	0.10	
温度特性	定格電圧（V）	63	80	100	120Hz
	インピーダンス比 Z（－40℃）/ Z（＋20℃）	3	3	3	
耐久性	125℃ 5000 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 ±30％以内			
	tan δ	初期規格値の 300％以下			
	漏れ電流	初期規格値以下			
高温無負荷特性	125℃ 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、上記耐久性の規定値を満足する				
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後、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				

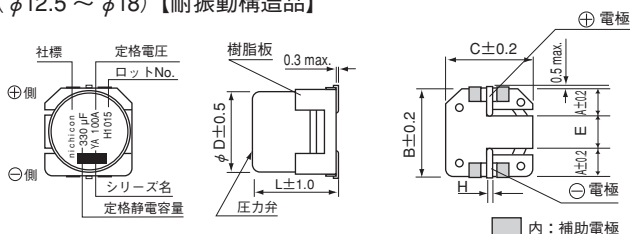
※ I:漏れ電流 (µA)、C:定格静電容量 (µF)、V:定格電圧 (V)

寸法図 (表示例)

(φ12.5 ~ φ18) 【通常構造品】



(φ12.5 ~ φ18) 【耐振動構造品】



品番コード体系 (例: 63V 240µF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
U	Y	A	1	J	2	4	1	M	N	J	1	M	S	
													テーピング仕様	
サイズコード														
														形状
														容量許容差(±20%)
														定格静電容量(240μF)
														定格電圧(63V)
														シリーズ名
														品種

形状	コード
通常構造品	NJ
耐振動構造品	NS

通常構造品

(単位: mm)

φDCL	12.5X13.5	16X16.5	16X21.5	18X16.5	18X21.5
A	5.15	5.65	5.65	6.65	6.65
B	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
C	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
E	3.3	5.8	5.8	5.8	5.8
L	13.5	16.5	21.5	16.5	21.5
H	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

耐振動構造品 (単位: mm)

φDCL	φ12.5	φ16	φ18
A	4.8	5.4	6.4
B	13.6	17.1	19.1
C	13.6	17.1	19.1
E	(4.0)	(6.3)	(6.3)
L	13.5	16.5, 21.5	16.5, 21.5
H	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

● 定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
補正係数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

● 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

UYA

■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) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (125℃/100kHz)	品 番
63 (1J)	240	12.5×13.5	0.12	151.2	650	UYA1J241M□□1MS
	430	16×16.5	0.12	270.9	930	UYA1J431M□□1MS
	560	18×16.5	0.12	352.8	1000	UYA1J561M□□1MS
	660	16×21.5	0.12	415.8	1500	UYA1J661M□□1MS
	880	18×21.5	0.12	554.4	1600	UYA1J881M□□1MS
80 (1K)	160	12.5×13.5	0.12	128	650	UYA1K161M□□1MS
	270	16×16.5	0.12	216	930	UYA1K271M□□1MS
	360	18×16.5	0.12	288	1000	UYA1K361M□□1MS
	430	16×21.5	0.12	344	1500	UYA1K431M□□1MS
	560	18×21.5	0.12	448	1600	UYA1K561M□□1MS
100 (2A)	90	12.5×13.5	0.10	90	650	UYA2A900M□□1MS
	160	16×16.5	0.10	160	930	UYA2A161M□□1MS
	200	18×16.5	0.10	200	1000	UYA2A201M□□1MS
	240	16×21.5	0.10	240	1500	UYA2A241M□□1MS
	330	18×21.5	0.10	330	1600	UYA2A331M□□1MS

□□には形状コードが入ります。

・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、ご発注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。

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

UCH チップ 高信頼性 低温 ESR 規定品



- 低温 ESR / 耐久性試験後低温 ESR 規定品。
- 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。

UCH 低 ESR 化 UCZ

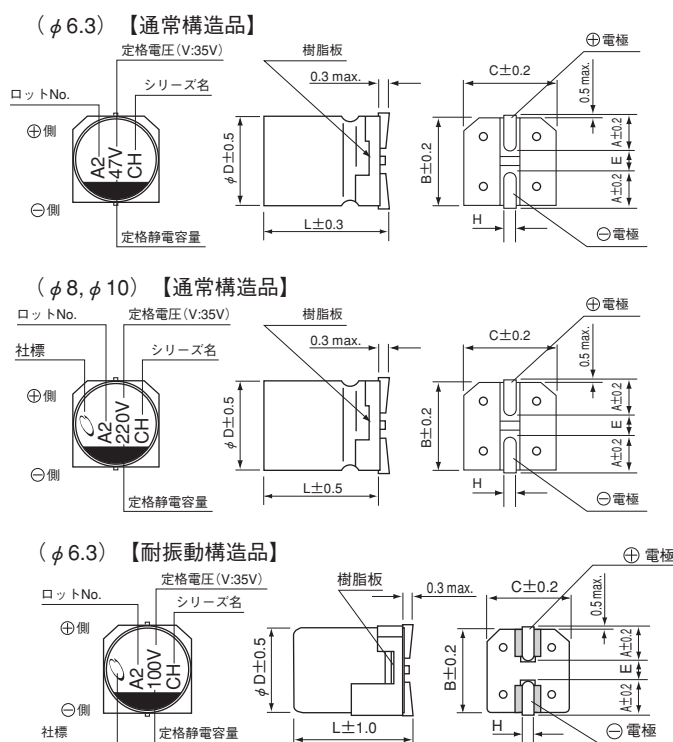


仕様

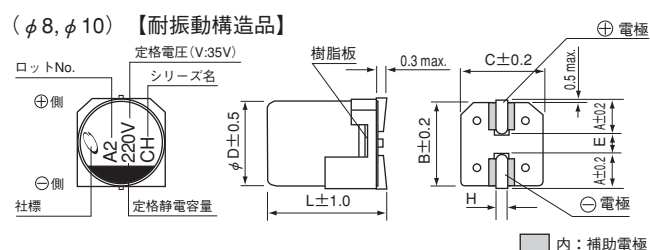
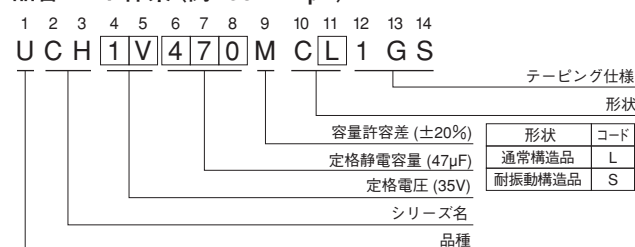
項 目	性 能					
カテゴリ温度範囲	-40～+125℃					
定格電圧範囲	25～63V					
定格静電容量範囲	33～560μF					
定格静電容量許容差	±20%（120Hz, 20℃）					
漏れ電流 ※	I＝0.01CV（μA）以下（2分値, 20℃）					
損失角の正接 （tan δ）	定格電圧（V）	25	35	50	63	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.18	0.16	0.16	0.14	
温度特性	定格電圧（V）	25	35	50	63	120Hz
	インピーダンス比（max.）	Z（-40℃）/ Z（+20℃）	3	3	3	
耐久性	125℃ 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±30％以内				
	tan δ	初期規格値の300％以下				
	漏れ電流	初期規格値以下				
高温無負荷特性	125℃ 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、上記耐久性の規定値を満足する					
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後、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: 35V 47μF)



定格電圧					通常構造品				耐振動構造品					
					(単位: mm)				(単位: mm)					
V	25	35	50	63		6.3x7.7	8x10	10x10		6.3x7.7	8x10	10x10		
コード	E	V	H	J		A	2.4	2.9		3.2	A	2.4	2.9	3.2
						B	6.6	8.3		10.3	B	6.6	8.3	10.3
						C	6.6	8.3		10.3	C	6.6	8.3	10.3
						E	2.2	3.1		4.5	E	2.2	3.1	4.5
					L	7.7	10	10	L	7.7	10	10		
					H	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1	H	0.5~0.8	1.1~1.5	1.1~1.5		

●定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
補正係数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

●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

UCH

■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 δ	漏れ電流 (μ A) (2分値/20℃)	ESR(Ω) max.			定格リプル電流 (mA rms) (125℃/100kHz)	品 番
					初期 20℃ 100kHz	初期 -40℃ 100kHz	耐久性試験 2000h後 -40℃ 400kHz		
25 (1E)	150	6.3 $\times$ 7.7	0.18	37.5	0.30	3.0	6.0	197	UCH1E151MC□1GS
	330	8 $\times$ 10	0.18	82.5	0.20	2.0	4.5	270	UCH1E331MC□1GS
	560	10 $\times$ 10	0.18	140	0.15	1.5	3.5	500	UCH1E561MC□1GS
35 (1V)	47	6.3 $\times$ 7.7	0.16	16.45	0.30	3.0	6.0	197	UCH1V470MC□1GS
	100	6.3 $\times$ 7.7	0.16	35	0.30	3.0	6.0	197	UCH1V101MC□1GS
	220	8 $\times$ 10	0.16	77	0.20	2.0	4.5	270	UCH1V221MC□1GS
	330	10 $\times$ 10	0.16	115.5	0.15	1.5	3.5	500	UCH1V331MC□1GS
50 (1H)	47	6.3 $\times$ 7.7	0.16	23.5	0.80	8.0	—	150	UCH1H470MC□1GS
	100	8 $\times$ 10	0.16	50	0.40	6.0	—	250	UCH1H101MC□1GS
	220	10 $\times$ 10	0.16	110	0.25	3.0	—	400	UCH1H221MC□1GS
63 (1J)	33	6.3 $\times$ 7.7	0.14	20.79	0.80	8.0	—	150	UCH1J330MC□1GS
	68	8 $\times$ 10	0.14	42.84	0.40	6.0	—	250	UCH1J680MC□1GS
	100	10 $\times$ 10	0.14	63	0.25	3.0	—	400	UCH1J101MC□1GS

□には形状コードが入ります。

・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、ご発注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。

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

UCX チップ 高信頼性 低温ESR規定品



面実装品

長寿命品

- 低温ESR/耐久性試験後低温ESR規定品。
- 面実装タイプ製品温度135℃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。

UCX

高温度化

UCZ

寸法表の※の付いた品番は生産終息予定品です。
(新規のご採用は避けてください。)



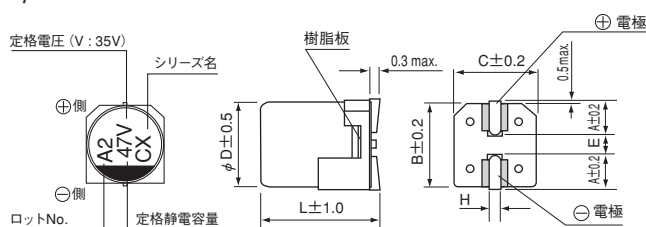
仕様

項 目	性 能						
カテゴリ温度範囲	-40～+135℃						
定格電圧範囲	10～50V						
定格静電容量範囲	47～3300 μ F						
定格静電容量許容差	±20%（120Hz、20℃）						
漏れ電流 ※	I＝0.01CV（μ A）以下（2分値、20℃）						
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.30	0.23	0.18	0.16	0.16	
	1000μFをこえるものについては、1000μFを増すごとに、0.02を加えた値とする（φ12.5以上）						
温度特性	定格電圧（V）	10	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比（max.）	Z（-40℃）/ Z（+20℃）	12	8	6	4	
耐久性	135℃ 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±30%以内					
	tan δ	初期規格値の300%以下					
	漏れ電流	初期規格値以下					
高温無負荷特性	135℃ 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後、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 (μ A)、C:定格静電容量 (μ F)、V:定格電圧 (V)

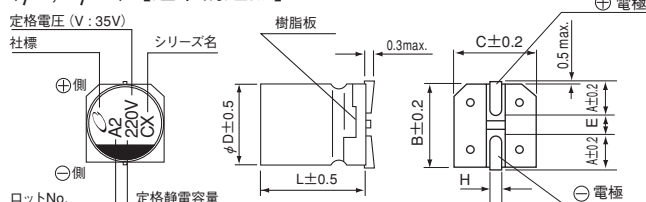
■ 寸法図 (表示例)

(φ6.3)【耐振動構造品のみ】(※非推奨)

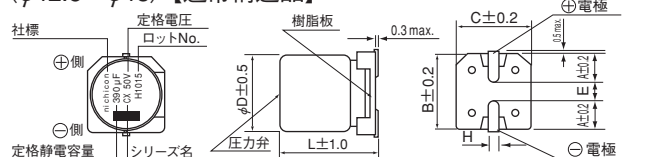


※ φ6.3×10Lについては、耐振動構造品のみ対応しております。

(φ8, φ10)【通常構造品】



(φ12.5～φ18)【通常構造品】



通常構造品

(単位: mm)

#DXL	8×10	10×10	12.5×13.5	16×16.5, 21.5	18×16.5, 21.5
A	2.9	3.2	5.15	5.65	6.65
B	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
C	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
E	3.1	4.5	(3.3)	(5.8)	(5.8)
L	10	10	13.5	16.5, 21.5	16.5, 21.5
H	0.8～1.1	0.8～1.1	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4

耐振動構造品

(単位: mm) 定格電圧

#DXL	6.3×10	8×10	10×10	12.5×13.5	16×16.5, 21.5	18×16.5, 21.5
A	2.4	2.9	3.2	4.8	5.4	6.4
B	6.6	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
C	6.6	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
E	2.2	3.1	4.5	(4.0)	(6.3)	(6.3)
L	10	10	10	13.5	16.5, 21.5	16.5, 21.5
H	0.5～0.8	1.1～1.5	1.1～1.5	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4

V	10	16	25	35	50
コード	A	C	E	V	H

● 定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
補正係数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

●寸法表は次頁に掲載しております。

CAT.1000L

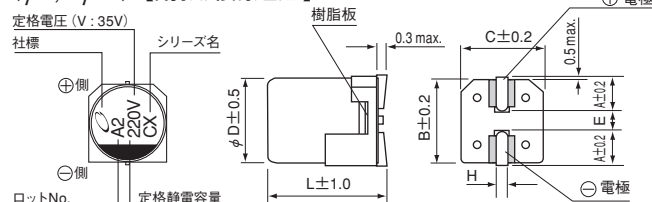
品番コード体系 (例: 35V 47 μ F)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
UCX	1	V	4	7	0	M	C	L	1	G	S		
サイズコード													
形状													
容量許容差 (±20%)													
定格静電容量 (47 μ F)													
定格電圧 (35V)													
シリーズ名													
品種													

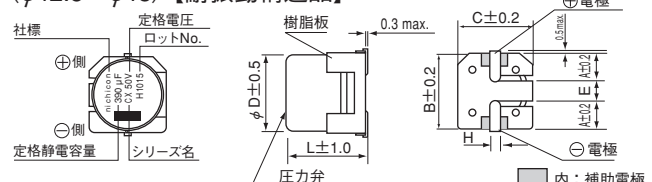
テーピング仕様

φD	コード
6.3～10	GS
12.5～18	MS
形状	コード
通常構造品	CL (φ10以下) NJ (φ12.5以上)
耐振動構造品	CS (φ10以下) NS (φ12.5以上)

(φ8, φ10)【耐振動構造品】



(φ12.5～φ18)【耐振動構造品】



■ 内: 補助電極

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

UCX

■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 δ	漏れ電流 (μ A) (2分値/20℃)	ESR (Ω) max.			定格リプル電流 (mA _{rms}) (135℃/100kHz)	品 番
					初期 20℃ 100kHz	初期 -40℃ 100kHz	耐久性試験 1000h後 -40℃		
10 (1A)	220	8 $\times$ 10	0.30	22	0.20	3.00	12	270	UCX1A221M□□1GS
	330	8 $\times$ 10	0.30	33	0.20	3.00	12	270	UCX1A331M□□6GS
	330	10 $\times$ 10	0.30	33	0.15	2.00	10	500	UCX1A331M□□1GS
	470	10 $\times$ 10	0.30	47	0.15	2.00	10	500	UCX1A471M□□1GS
16 (1C)	100	6.3 $\times$ 10	0.23	16	0.25	4.00	15	197	※UCX1C101MCS6GS
	100	8 $\times$ 10	0.23	16	0.20	3.00	12	270	UCX1C101M□□1GS
	220	8 $\times$ 10	0.23	35.2	0.20	3.00	12	270	UCX1C221M□□1GS
	330	10 $\times$ 10	0.23	52.8	0.15	2.00	10	500	UCX1C331M□□1GS
	470	10 $\times$ 10	0.23	75.2	0.15	2.00	10	500	UCX1C471M□□1GS
25 (1E)	100	8 $\times$ 10	0.18	25	0.20	3.00	12	270	UCX1E101M□□1GS
	220	10 $\times$ 10	0.18	55	0.15	2.00	10	500	UCX1E221M□□1GS
	330	10 $\times$ 10	0.18	82.5	0.15	2.00	10	500	UCX1E331M□□1GS
	820	12.5 $\times$ 13.5	0.18	205	0.070	1.00	5.0	750	UCX1E821M□□1MS
	1000	12.5 $\times$ 13.5	0.18	250	0.070	1.00	5.0	750	UCX1E102M□□1MS
	1200	16 $\times$ 16.5	0.18	300	0.050	0.50	2.5	1200	UCX1E122M□□1MS
	1500	16 $\times$ 16.5	0.18	375	0.050	0.50	2.5	1200	UCX1E152M□□1MS
	1800	16 $\times$ 16.5	0.18	450	0.050	0.50	2.5	1200	UCX1E182M□□1MS
	2200	18 $\times$ 16.5	0.20	550	0.050	0.50	2.5	1400	UCX1E222M□□1MS
	2700	16 $\times$ 21.5	0.20	675	0.040	0.32	1.6	1900	UCX1E272M□□1MS
	3300	18 $\times$ 21.5	0.22	825	0.035	0.28	1.4	2200	UCX1E332M□□1MS
35 (1V)	47	6.3 $\times$ 10	0.16	16.45	0.25	4.00	15	197	※UCX1V470MCS6GS
	47	8 $\times$ 10	0.16	16.45	0.20	3.00	12	270	UCX1V470M□□1GS
	68	8 $\times$ 10	0.16	23.8	0.20	3.00	12	270	UCX1V680M□□1GS
	100	6.3 $\times$ 10	0.16	35	0.25	4.00	15	197	※UCX1V101MCS6GS
	100	8 $\times$ 10	0.16	35	0.20	3.00	12	270	UCX1V101M□□1GS
	220	10 $\times$ 10	0.16	77	0.15	2.00	10	500	UCX1V221M□□1GS
	470	12.5 $\times$ 13.5	0.16	164.5	0.070	1.00	5.0	750	UCX1V471M□□1MS
	560	12.5 $\times$ 13.5	0.16	196	0.070	1.00	5.0	750	UCX1V561M□□1MS
	680	12.5 $\times$ 13.5	0.16	238	0.070	1.00	5.0	750	UCX1V681M□□1MS
	820	16 $\times$ 16.5	0.16	287	0.050	0.50	2.5	1200	UCX1V821M□□1MS
	1000	16 $\times$ 16.5	0.16	350	0.050	0.50	2.5	1200	UCX1V102M□□1MS
	1200	18 $\times$ 16.5	0.16	420	0.050	0.50	2.5	1400	UCX1V122M□□1MS
	1500	16 $\times$ 21.5	0.16	525	0.040	0.32	1.6	1900	UCX1V152M□□6MS
	1500	18 $\times$ 16.5	0.16	525	0.050	0.50	2.5	1400	UCX1V152M□□1MS
	1800	18 $\times$ 21.5	0.16	630	0.035	0.28	1.4	2200	UCX1V182M□□1MS
	2200	18 $\times$ 21.5	0.18	770	0.035	0.28	1.4	2200	UCX1V222M□□1MS
50 (1H)	47	8 $\times$ 10	0.16	23.5	0.25	3.50	15	270	UCX1H470M□□1GS
	100	10 $\times$ 10	0.16	50	0.20	2.50	12	500	UCX1H101M□□1GS
	390	12.5 $\times$ 13.5	0.16	195	0.090	1.30	6.5	750	UCX1H391M□□1MS
	470	16 $\times$ 16.5	0.16	235	0.070	0.70	3.5	1000	UCX1H471M□□1MS
	560	16 $\times$ 16.5	0.16	280	0.070	0.70	3.5	1000	UCX1H561M□□1MS
	680	18 $\times$ 16.5	0.16	340	0.070	0.70	3.5	1200	UCX1H681M□□1MS
	820	18 $\times$ 16.5	0.16	410	0.070	0.70	3.5	1200	UCX1H821M□□1MS
	1000	16 $\times$ 21.5	0.16	500	0.050	0.40	2.0	1600	UCX1H102M□□1MS
	1200	18 $\times$ 21.5	0.16	600	0.040	0.32	1.6	1900	UCX1H122M□□1MS

□□には形状コードが入ります。

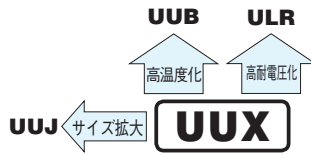
・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご発注単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

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

UUX 広温度範囲品



- 面実装タイプ広温度範囲品
- 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。



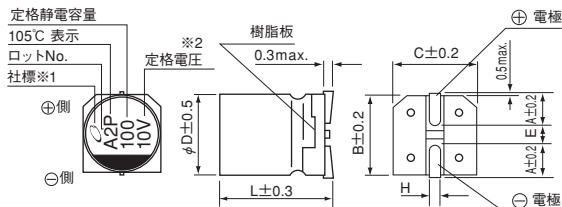
仕様

項 目	性 能														
カテゴリ温度範囲	－ 55 ～＋ 105℃ (6.3 ～ 100V)、－ 40 ～＋ 105℃ (160 ～ 400V)														
定格電圧範囲	6.3 ～ 400V														
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 ※	定格電圧 (V)	6.3 ～ 100V								160 ～ 400V					
	－	I = 0.03CV (μA) 以下 (1 分値, 20℃)								I = 0.04CV + 100 (μA) 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	63	100	160	200	250	400	120Hz 20℃	
	tan δ (max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.25	120Hz	
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400		
	インピー ダンス比 (max.)	Z (－55℃)/Z (＋20℃)	4	4	3	3	3	2	3	4	－	－	－	－	
		Z (－40℃)/Z (＋20℃)	－	－	－	－	－	－	－	－	6	6	6	10	
耐久性	105℃ 2000 時間 (160 ～ 400V : 3000 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														

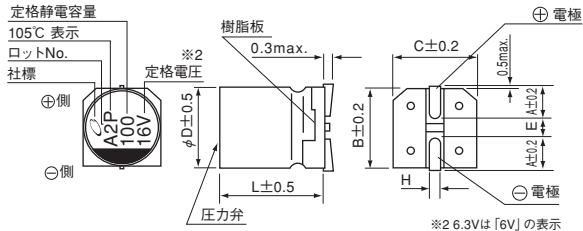
※ I: 漏れ電流 (μA)、C: 定格静電容量 (μF)、V: 定格電圧 (V)

寸法図 (表示例)

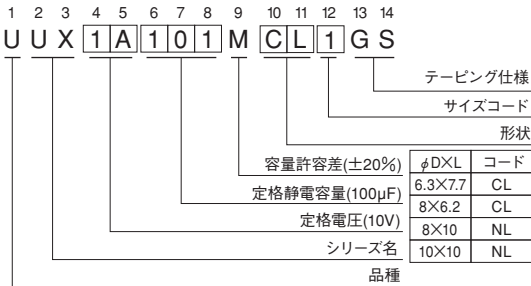
(φ 6.3, φ 8×6.2)



(φ 8×10, φ 10)



品番コード体系 (例: 10V 100μF)



(単位: mm)

φD×L	6.3×7.7	8×6.2	8×10	10×10
A	2.4	3.3	2.9	3.2
B	6.6	8.3	8.3	10.3
C	6.6	8.3	8.3	10.3
E	2.2	2.3	3.1	4.5
L	7.7	6.2	10	10
H	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 ~
1 ~ 47		0.80	1.00	1.15	1.40	1.67
100 ~ 1000		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

UUX

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	220	8 $\times$ 10	0.22	41.58	161	UUX0J221MNL1GS
	220	6.3 $\times$ 7.7	0.22	41.58	121	UUX0J221MCL6GS
	330	8 $\times$ 10	0.22	62.37	288	UUX0J331MNL1GS
	470	10 $\times$ 10	0.22	88.83	340	UUX0J471MNL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.22	88.83	316	UUX0J471MNL6GS
	680	10 $\times$ 10	0.22	128.52	408	UUX0J681MNL1GS
	1000	10 $\times$ 10	0.22	189	495	UUX0J102MNL1GS
10 (1A)	100	8 $\times$ 6.2	0.19	30	90	UUX1A101MCL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.19	66	173	UUX1A221MNL1GS
	330	10 $\times$ 10	0.19	99	318	UUX1A331MNL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.19	99	296	UUX1A331MNL6GS
	470	10 $\times$ 10	0.19	141	351	UUX1A471MNL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.19	141	326	UUX1A471MNL6GS
	680	10 $\times$ 10	0.19	204	392	UUX1A681MNL1GS
16 (1C)	100	8 $\times$ 10	0.16	48	148	UUX1C101MNL1GS
	100	6.3 $\times$ 7.7	0.16	48	111	UUX1C101MCL6GS
	220	10 $\times$ 10	0.16	105.6	330	UUX1C221MNL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.16	105.6	307	UUX1C221MNL6GS
	330	10 $\times$ 10	0.16	158.4	441	UUX1C331MNL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.16	158.4	410	UUX1C331MNL6GS
	470	10 $\times$ 10	0.16	225.6	489	UUX1C471MNL1GS
25 (1E)	47	8 $\times$ 6.2	0.14	35.25	79	UUX1E470MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 7.7	0.14	35.25	78	UUX1E470MCL6GS
	100	8 $\times$ 10	0.14	75	181	UUX1E101MNL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.14	165	351	UUX1E221MNL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.14	165	283	UUX1E221MNL6GS
	330	10 $\times$ 10	0.14	247.5	372	UUX1E331MNL1GS
35 (1V)	33	8 $\times$ 6.2	0.12	34.65	76	UUX1V330MCL1GS
	33	6.3 $\times$ 7.7	0.12	34.65	75	UUX1V330MCL6GS
	47	8 $\times$ 10	0.12	49.35	124	UUX1V470MNL1GS
	100	10 $\times$ 10	0.12	105	304	UUX1V101MNL1GS
	100	8 $\times$ 10	0.12	105	283	UUX1V101MNL6GS
	220	10 $\times$ 10	0.12	231	450	UUX1V221MNL1GS
50 (1H)	22	8 $\times$ 6.2	0.10	33	67	UUX1H220MCL1GS
	22	6.3 $\times$ 7.7	0.10	33	64	UUX1H220MCL6GS
	33	8 $\times$ 10	0.10	49.5	133	UUX1H330MNL1GS
	47	10 $\times$ 10	0.10	70.5	180	UUX1H470MNL1GS
	47	8 $\times$ 10	0.10	70.5	167	UUX1H470MNL6GS
	100	10 $\times$ 10	0.10	150	310	UUX1H101MNL1GS
63 (1J)	10	8 $\times$ 6.2	0.10	18.9	51	UUX1J100MCL1GS
	22	8 $\times$ 10	0.10	41.58	108	UUX1J220MNL1GS
	33	10 $\times$ 10	0.10	62.37	185	UUX1J330MNL1GS
	33	8 $\times$ 10	0.10	62.37	179	UUX1J330MNL6GS
	47	10 $\times$ 10	0.10	88.83	220	UUX1J470MNL1GS
	100	10 $\times$ 10	0.10	189	320	UUX1J101MNL1GS

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

UUX

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
100 (2A)	4.7	8×6.2	0.08	14.1	42	UUX2A4R7MCL1GS
	10	8×10	0.08	30	75	UUX2A100MNL1GS
	22	10×10	0.08	66	150	UUX2A220MNL1GS
	22	8×10	0.08	66	121	UUX2A220MNL6GS
	33	10×10	0.08	99	180	UUX2A330MNL1GS
	47	10×10	0.08	141	230	UUX2A470MNL1GS
160 (2C)	10	8×10	0.20	164	57	UUX2C100MNL1GS
	18	10×10	0.20	215.2	64	UUX2C180MNL1GS
200 (2D)	3.3	8×10	0.20	126.4	31	UUX2D3R3MNL1GS
	3.9	8×10	0.20	131.2	34	UUX2D3R9MNL1GS
	4.7	8×10	0.20	137.6	37	UUX2D4R7MNL1GS
	6.8	8×10	0.20	154.4	44	UUX2D6R8MNL1GS
	10	10×10	0.20	180	64	UUX2D100MNL1GS
250 (2E)	3.3	8×10	0.20	133	31	UUX2E3R3MNL1GS
	3.9	8×10	0.20	139	34	UUX2E3R9MNL1GS
	4.7	8×10	0.20	147	37	UUX2E4R7MNL1GS
	6.8	8×10	0.20	168	44	UUX2E6R8MNL1GS
	10	10×10	0.20	200	64	UUX2E100MNL1GS
400 (2G)	1	8×10	0.25	116	25	UUX2G010MNL1GS
	1.8	8×10	0.25	128.8	26	UUX2G1R8MNL1GS
	2.2	8×10	0.25	135.2	27	UUX2G2R2MNL1GS
	3.3	10×10	0.25	152.8	38	UUX2G3R3MNL1GS
	3.9	10×10	0.25	162.4	39	UUX2G3R9MNL1GS
	4.7	10×10	0.25	175.2	40	UUX2G4R7MNL1GS

・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、ご発注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UUXよりお選びください。

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

ULR チップ 中高圧品



面実装品



- 面実装タイプ中高圧品。
- 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。

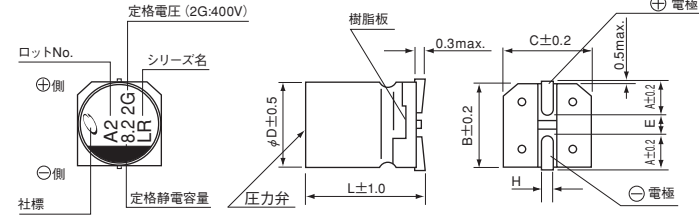
仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 105℃							
定格電圧範囲	160 ～ 500V							
定格静電容量範囲	2.7 ～ 39μF							
定格静電容量許容差	± 20％（120Hz, 20℃）							
漏れ電流 ※	I = 0.04CV + 100（μA）以下（1 分値, 20℃）							
損失角の正接 （tan δ）	定格電圧（V）	160	200	250	400	450	500	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	
温度特性	定格電圧（V）	160	200	250	400	450	500	120Hz
	インピーダンス比（max.） Z（－40℃）/ Z（＋20℃）	6	6	10	10	15	15	
耐久性	105℃ 3000 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℃にて JIS C 5101-4 4.1 項による電圧処理を行った後、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)

(φ8, φ10)



(単位:mm)

φDXL	8X10	10X10	10X13.5
A	2.9	3.2	3.2
B	8.3	10.3	10.3
C	8.3	10.3	10.3
E	3.1	4.5	4.5
L	10	10	13.5
H	0.8~1.1	0.8~1.1	0.8~1.1

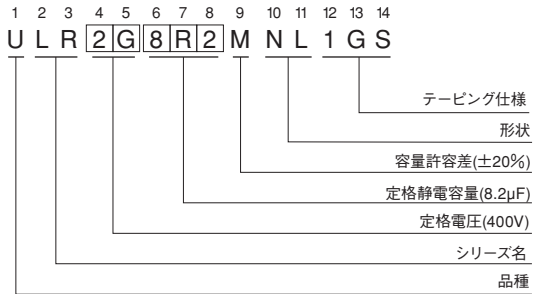
定格電圧

V	160	200	250	400	450	500
コード	2C	2D	2E	2G	2W	2H

● 定格リ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	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

品番コード体系 (例: 400V 8.2μF)



● 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

ULR

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
160 (2C)	15	8 $\times$ 10	0.20	196	50	ULR2C150MNL1GS
	27	10 $\times$ 10	0.20	272.8	65	ULR2C270MNL1GS
	39	10 $\times$ 13.5	0.20	349.6	70	ULR2C390MNL1GS
200 (2D)	12	8 $\times$ 10	0.20	196	50	ULR2D120MNL1GS
	22	10 $\times$ 10	0.20	276	65	ULR2D220MNL1GS
	33	10 $\times$ 13.5	0.20	364	70	ULR2D330MNL1GS
250 (2E)	10	8 $\times$ 10	0.25	200	35	ULR2E100MNL1GS
	15	10 $\times$ 10	0.25	250	50	ULR2E150MNL1GS
	22	10 $\times$ 13.5	0.25	320	55	ULR2E220MNL1GS
400 (2G)	4.7	8 $\times$ 10	0.25	175.2	35	ULR2G4R7MNL1GS
	8.2	10 $\times$ 10	0.25	231.2	50	ULR2G8R2MNL1GS
	12	10 $\times$ 13.5	0.25	292	55	ULR2G120MNL1GS
450 (2W)	3.9	8 $\times$ 10	0.30	170.2	25	ULR2W3R9MNL1GS
	6.8	10 $\times$ 10	0.30	222.4	40	ULR2W6R8MNL1GS
	10	10 $\times$ 13.5	0.30	280	45	ULR2W100MNL1GS
500 (2H)	2.7	8 $\times$ 10	0.30	154	20	ULR2H2R7MNL1GS
	3.9	10 $\times$ 10	0.30	178	35	ULR2H3R9MNL1GS
	5.6	10 $\times$ 13.5	0.30	212	40	ULR2H5R6MNL1GS

・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。

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

ULV チップ 中高圧長寿命品



- 面実装タイプ中高圧長寿命品。
- 105℃ 10000 時間保証
- 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。

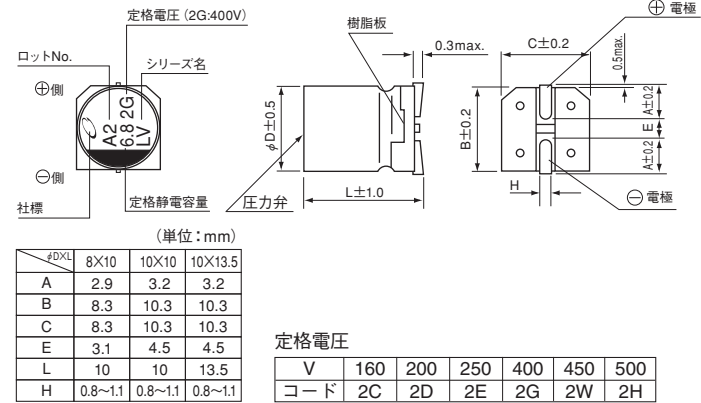


仕様

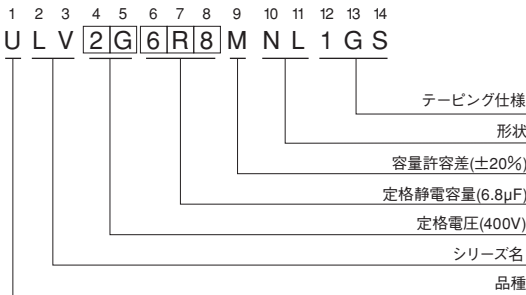
項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 105℃							
定格電圧範囲	160 ～ 500V							
定格静電容量範囲	1.8 ～ 33μF							
定格静電容量許容差	± 20％（120Hz, 20℃）							
漏れ電流 ※	定格電圧（V）	160 ～ 450				500		
	－	I = 0.04CV + 100（μA）以下（1 分値, 20℃）				I = 0.04CV + 200（μA）以下（1 分値, 20℃）		
損失角の正接 （tan δ）	定格電圧（V）	160	200	250	400	450	500	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	
温度特性	定格電圧（V）	160	200	250	400	450	500	120Hz
	インピーダンス比（max.） Z（－40℃）/ Z（＋20℃）	6	6	10	10	15	15	
耐久性	105℃ 10000 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 ±30％以内						
	損失角の正接（tan δ）	初期規格値の 300％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℃にて JIS C 5101-4 4.1 項による電圧処理を行った後、下記項目を満足する。							
	静電容量変化率	初期値の ±10％以内						
	損失角の正接（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)
(φ8, φ10)



品番コード体系 (例: 400V 6.8μF)



● 定格リ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	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

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

ULV

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
160 (2C)	15	8 $\times$ 10	0.20	196	50	ULV2C150MNL1GS
	22	10 $\times$ 10	0.20	240.8	65	ULV2C220MNL1GS
	33	10 $\times$ 13.5	0.20	311.2	70	ULV2C330MNL1GS
200 (2D)	12	8 $\times$ 10	0.20	196	50	ULV2D120MNL1GS
	18	10 $\times$ 10	0.20	244	65	ULV2D180MNL1GS
	27	10 $\times$ 13.5	0.20	316	70	ULV2D270MNL1GS
250 (2E)	8.2	8 $\times$ 10	0.25	182	35	ULV2E8R2MNL1GS
	15	10 $\times$ 10	0.25	250	50	ULV2E150MNL1GS
	18	10 $\times$ 13.5	0.25	280	55	ULV2E180MNL1GS
400 (2G)	3.9	8 $\times$ 10	0.25	162.4	35	ULV2G3R9MNL1GS
	6.8	10 $\times$ 10	0.25	208.8	50	ULV2G6R8MNL1GS
	10	10 $\times$ 13.5	0.25	260	55	ULV2G100MNL1GS
450 (2W)	3.3	8 $\times$ 10	0.30	159.4	25	ULV2W3R3MNL1GS
	5.6	10 $\times$ 10	0.30	200.8	40	ULV2W5R6MNL1GS
	7.5	10 $\times$ 13.5	0.30	235	45	ULV2W7R5MNL1GS
500 (2H)	1.8	8 $\times$ 10	0.30	236	25	ULV2H1R8MNL1GS
	3.3	10 $\times$ 10	0.30	266	40	ULV2H3R3MNL1GS
	4.7	10 $\times$ 13.5	0.30	294	45	ULV2H4R7MNL1GS

・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。

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

UUG 大形面実装品

- 大形 (φ 12.5、φ 16、φ 18) 面実装品。
- キャリアテーピング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。

寸法表の※の付いた品番は生産終息予定品です。
(新規のご採用は避けてください。)



面実装品

UUG



広温度化

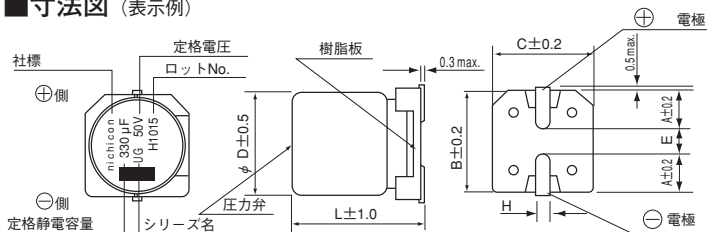


仕様

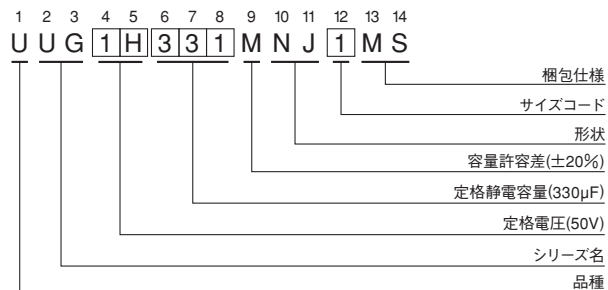
項 目	性 能											
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 85℃											
定格電圧範囲	6.3 ～ 450V											
定格静電容量範囲	4.7 ～ 10000μF											
定格静電容量許容差	± 20%（120Hz、20℃）											
漏れ電流 ※	定格電圧（V）	6.3 ～ 100								160 ～ 450		
	－	I = 0.03CV（μA）以下（1分値、20℃）								I = 0.04CV+100（μA）以下（1分値、20℃）		
損失角の正接 （tan δ）	定格電圧（V）	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 ～ 250	400・450	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.25	
	1000μF をこえるものについては、1000μF を増すごとに 0.02 を加えた値とする（φ12.5 以上）											
温度特性	定格電圧（V）	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 ～ 250	400・450	120Hz
	インピーダンス比 （max.）	Z（－25℃）/ Z（＋20℃）	5	4	3	2	2	2	2	3	6	
		Z（－40℃）/ Z（＋20℃）	12	10	8	5	4	3	3	3	6	
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 ±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℃ 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											
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: 50V 330μF)



(単位: mm)

#DXL	12.5×13.5	12.5×16	12.5×21	16×16.5	16×21.5	18×16.5	18×21.5
A	5.15	5.15	5.15	5.65	5.65	6.65	6.65
B	13.6	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
C	13.6	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
E	(3.3)	(3.3)	(3.3)	(5.8)	(5.8)	(5.8)	(5.8)
L	13.5	16.0	21.0	16.5	21.5	16.5	21.5
H	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

[NQ] に関する寸法は当社までお問合せください。

●定格リプル電流の周波数補正係数

V	Cap. (μF)	周波数	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
6.3 ~ 100	68	—	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
		100 ~ 470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
		1000 ~ 10000	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160 ~ 450	4.7 ~ 100	—	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

※耐振動構造品の製作が可能な品番もあります。
詳細についてはお問い合わせください。

●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

UUG

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	2200	12.5 $\times$ 16	0.30	415.8	890	※UUG0J222MNJ1MS
	3300	16 $\times$ 16.5	0.32	623.7	1200	※UUG0J332MNJ1MS
	3300	12.5 $\times$ 21	0.32	623.7	1200	※UUG0J332MNJ6MS
	4700	16 $\times$ 16.5	0.34	888.3	1400	※UUG0J472MNJ1MS
	6800	18 $\times$ 16.5	0.38	1285.2	1650	※UUG0J682MNJ1MS
	6800	16 $\times$ 21.5	0.38	1285.2	1650	※UUG0J682MNJ6MS
	10000	18 $\times$ 21.5	0.46	1890	2000	※UUG0J103MNJ1MS
10 (1A)	1000	12.5 $\times$ 13.5	0.24	300	620	UUG1A102MNJ1MS
	2200	12.5 $\times$ 16	0.26	660	960	UUG1A222MNJ1MS
	3300	16 $\times$ 16.5	0.28	990	1300	UUG1A332MNJ1MS
	4700	18 $\times$ 16.5	0.30	1410	1500	UUG1A472MNJ1MS
	4700	16 $\times$ 21.5	0.30	1410	1500	UUG1A472MNJ6MS
	6800	18 $\times$ 21.5	0.34	2040	1850	UUG1A682MNJ1MS
	10000	18 $\times$ 21.5	0.42	3000	2200	UUG1A103MNJ6MS
16 (1C)	1000	12.5 $\times$ 13.5	0.20	480	710	UUG1C102MNJ1MS
	2200	16 $\times$ 16.5	0.22	1056	1150	UUG1C222MNJ1MS
	2200	12.5 $\times$ 21	0.22	1056	1150	UUG1C222MNJ6MS
	3300	18 $\times$ 16.5	0.24	1584	1450	UUG1C332MNJ1MS
	3300	16 $\times$ 21.5	0.24	1584	1450	UUG1C332MNJ6MS
	4700	18 $\times$ 21.5	0.26	2256	1750	UUG1C472MNJ1MS
25 (1E)	470	12.5 $\times$ 13.5	0.16	352.5	550	UUG1E471MNJ1MS
	1000	12.5 $\times$ 16	0.16	750	820	UUG1E102MNJ1MS
	2200	18 $\times$ 16.5	0.18	1650	1350	UUG1E222MNJ1MS
	2200	16 $\times$ 21.5	0.18	1650	1350	UUG1E222MNJ6MS
	3300	18 $\times$ 21.5	0.20	2475	1700	UUG1E332MNJ1MS
35 (1V)	470	12.5 $\times$ 13.5	0.14	493.5	580	UUG1V471MNJ1MS
	1000	16 $\times$ 16.5	0.14	1050	1000	UUG1V102MNJ1MS
	1000	12.5 $\times$ 21	0.14	1050	1000	UUG1V102MNJ6MS
	2200	18 $\times$ 21.5	0.16	2310	1550	UUG1V222MNJ1MS
50 (1H)	220	12.5 $\times$ 13.5	0.12	330	450	UUG1H221MNJ1MS
	330	12.5 $\times$ 13.5	0.12	495	520	UUG1H331MNJ1MS
	470	16 $\times$ 16.5	0.12	705	740	UUG1H471MNJ1MS
	470	12.5 $\times$ 21	0.12	705	740	UUG1H471MNJ6MS
	1000	18 $\times$ 21.5	0.12	1500	1150	UUG1H102MNJ1MS
63 (1J)	100	12.5 $\times$ 13.5	0.10	189	370	UUG1J101MNJ1MS
	220	12.5 $\times$ 16	0.10	415.8	580	UUG1J221MNJ1MS
	330	16 $\times$ 16.5	0.10	623.7	680	UUG1J331MNJ1MS
	330	12.5 $\times$ 21	0.10	623.7	680	UUG1J331MNJ6MS
	470	18 $\times$ 16.5	0.10	888.3	850	UUG1J471MNJ1MS
	470	16 $\times$ 21.5	0.10	888.3	850	UUG1J471MNJ6MS
100 (2A)	68	12.5 $\times$ 13.5	0.08	204	350	UUG2A680MNJ1MS
	100	12.5 $\times$ 16	0.08	300	440	UUG2A101MNJ1MS
	220	18 $\times$ 16.5	0.08	660	665	UUG2A221MNJ1MS
	220	16 $\times$ 21.5	0.08	660	665	UUG2A221MNJ6MS
	330	18 $\times$ 21.5	0.08	990	825	UUG2A331MNJ1MS

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

UUG

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85℃/120Hz)	品 番
160 (2C)	47	12.5×16	0.20	400.8	370	※UUG2C470MNJ1MS
	68	16×16.5	0.20	535.2	500	※UUG2C680MNJ1MS
	68	12.5×21	0.20	535.2	500	※UUG2C680MNJ6MS
	100	18×16.5	0.20	740	590	※UUG2C101MNJ1MS
	100	16×21.5	0.20	740	590	※UUG2C101MNJ6MS
200 (2D)	22	12.5×13.5	0.20	276	235	※UUG2D220MNJ1MS
	33	12.5×16	0.20	364	310	※UUG2D330MNJ1MS
	47	16×16.5	0.20	476	415	※UUG2D470MNJ1MS
	47	12.5×21	0.20	476	415	※UUG2D470MNJ6MS
	68	18×16.5	0.20	644	505	※UUG2D680MNJ1MS
	68	16×21.5	0.20	644	505	※UUG2D680MNJ6MS
	100	18×21.5	0.20	900	590	※UUG2D101MNJ1MS
250 (2E)	10	12.5×13.5	0.20	200	150	※UUG2E100MNJ1MS
	22	12.5×16	0.20	320	240	※UUG2E220MNJ1MS
	33	16×16.5	0.20	430	340	※UUG2E330MNJ1MS
	33	12.5×21	0.20	430	340	※UUG2E330MNJ6MS
	47	18×16.5	0.20	570	415	※UUG2E470MNJ1MS
	47	16×21.5	0.20	570	415	※UUG2E470MNJ6MS
	68	18×21.5	0.20	780	490	※UUG2E680MNJ1MS
400 (2G)	4.7	12.5×13.5	0.25	175.2	115	※UUG2G4R7MNJ1MS
	10	16×16.5	0.25	260	140	※UUG2G100MNJ1MS
	10	12.5×21	0.25	260	140	※UUG2G100MNJ6MS
	22	18×16.5	0.25	452	280	※UUG2G220MNJ1MS
	22	16×21.5	0.25	452	280	※UUG2G220MNJ6MS
	33	18×21.5	0.25	628	350	※UUG2G330MNJ1MS
	47	18×21.5	0.25	852	430	※UUG2G470MNJ6MS
450 (2W)	4.7	12.5×13.5	0.25	184.6	115	※UUG2W4R7MNJ1MS
	10	16×16.5	0.25	280	140	※UUG2W100MNJ1MS
	10	12.5×21	0.25	280	140	※UUG2W100MNJ6MS
	22	16×21.5	0.25	496	275	※UUG2W220MNJ1MS
	33	18×21.5	0.25	694	345	※UUG2W330MNJ1MS

・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、ご発注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。

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

UUJ 大形面実装品



- 大形 (φ12.5、φ16、φ18) 面実装品。
- キャリアテーピング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。

UUJ 両極性化 **UUN**

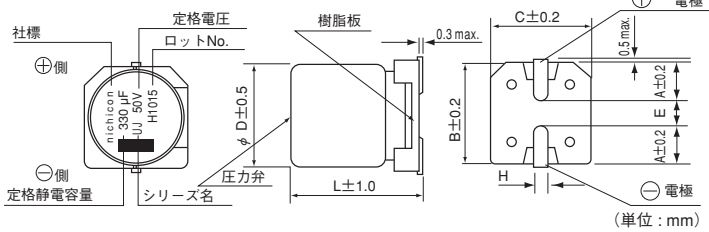


仕様

項目	性能										
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃ (10~100V) , -40~+105℃ (160~450V)										
定格電圧範囲	10~450V										
定格静電容量範囲	3.3~6800μF										
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz、20℃)										
漏れ電流 ※	定格電圧 (V)	10 ~ 100							160 ~ 450		
	—	I = 0.03CV または 4 (μA) いずれか大きい値以下 (1 分値, 20℃)							I = 0.04CV+100 (μA) 以下 (1 分値, 20℃)		
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	10	16	25	35	50	63	100	160 ~ 250	400・450	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.15	0.20	
	1000μF をこえるものについては、1000μF を増すごとに 0.02 を加えた値とする (φ12.5 以上)										
温度特性	定格電圧 (V)	10	16	25	35	50	63	100	160 ~ 250	400・450	120Hz
	インピーダンス比 (max.)	Z (-25℃) / Z (+20℃)	4	3	2	2	2	2	3	6	
		Z (-40℃) / Z (+20℃)	8	6	4	3	3	3	3	6	
耐久性	105℃ 5000 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										
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)



φDXL	12.5×13.5	12.5×16	12.5×21	16×16.5	16×21.5	18×16.5	18×21.5
A	5.15	5.15	5.15	5.65	5.65	6.65	6.65
B	13.6	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
C	13.6	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
E	(3.3)	(3.3)	(3.3)	(5.8)	(5.8)	(5.8)	(5.8)
L	13.5	16.0	21.0	16.5	21.5	16.5	21.5
H	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

品番コード体系 (例: 50V 330μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	U	J	1	H	3	3	1	M	N	J	1	M	S
梱包仕様													
サイズコード													
形状													
容量許容差 (±20%)													
定格静電容量 (330μF)													
定格電圧 (50V)													
シリーズ名													
品種													

●定格リプル電流の周波数補正係数

V	Cap.(μF)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz ~
10 ~ 100	47 ~ 68		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
	100 ~ 470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
	1000 ~ 6800		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160 ~ 450	3.3 ~ 100		0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

※耐振動構造品の製作が可能な品番もあります。
詳細についてはお問い合わせください。

●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

UUJ

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
10 (1A)	1000	12.5×16	0.22	300	500	UUJ1A102M NJ1MS
	2200	16×16.5	0.24	660	810	UUJ1A222M NJ1MS
	2200	12.5×21	0.24	660	810	UUJ1A222M NJ6MS
	3300	18×16.5	0.26	990	1000	UUJ1A332M NJ1MS
	3300	16×21.5	0.26	990	1000	UUJ1A332M NJ6MS
	4700	18×21.5	0.28	1410	1200	UUJ1A472M NJ1MS
	6800	18×21.5	0.32	2040	1450	UUJ1A682M NJ6MS
16 (1C)	470	12.5×13.5	0.18	225.6	360	UUJ1C471M NJ1MS
	1000	16×16.5	0.18	480	630	UUJ1C102M NJ1MS
	1000	12.5×21	0.18	480	630	UUJ1C102M NJ6MS
	2200	18×16.5	0.20	1056	930	UUJ1C222M NJ1MS
	2200	16×21.5	0.20	1056	930	UUJ1C222M NJ6MS
	3300	18×21.5	0.22	1584	1150	UUJ1C332M NJ1MS
25 (1E)	330	12.5×13.5	0.16	247.5	320	UUJ1E331M NJ1MS
	470	12.5×16	0.16	352.5	400	UUJ1E471M NJ1MS
	1000	18×16.5	0.16	750	700	UUJ1E102M NJ1MS
	1000	16×21.5	0.16	750	700	UUJ1E102M NJ6MS
	2200	18×21.5	0.18	1650	1050	UUJ1E222M NJ1MS
35 (1V)	220	12.5×13.5	0.14	231	280	UUJ1V221M NJ1MS
	330	12.5×16	0.14	346.5	360	UUJ1V331M NJ1MS
	470	16×16.5	0.14	493.5	490	UUJ1V471M NJ1MS
	470	12.5×21	0.14	493.5	490	UUJ1V471M NJ6MS
	1000	18×16.5	0.14	1050	750	UUJ1V102M NJ1MS
	1000	16×21.5	0.14	1050	750	UUJ1V102M NJ6MS
	2200	18×21.5	0.16	2310	1150	UUJ1V222M NJ6MS
50 (1H)	220	12.5×16	0.12	330	320	UUJ1H221M NJ1MS
	330	16×16.5	0.12	495	440	UUJ1H331M NJ1MS
	330	12.5×21	0.12	495	440	UUJ1H331M NJ6MS
	470	18×16.5	0.12	705	550	UUJ1H471M NJ1MS
	470	16×21.5	0.12	705	550	UUJ1H471M NJ6MS
	1000	18×21.5	0.12	1500	820	UUJ1H102M NJ1MS
63 (1J)	68	12.5×13.5	0.10	128.52	175	UUJ1J680M NJ1MS
	100	12.5×16	0.10	189	225	UUJ1J101M NJ1MS
	220	16×16.5	0.10	415.8	385	UUJ1J221M NJ1MS
	220	12.5×21	0.10	415.8	385	UUJ1J221M NJ6MS
	330	18×16.5	0.10	623.7	490	UUJ1J331M NJ1MS
	330	16×21.5	0.10	623.7	490	UUJ1J331M NJ6MS
	470	18×21.5	0.10	888.3	590	UUJ1J471M NJ1MS
100 (2A)	47	12.5×13.5	0.08	141	160	UUJ2A470M NJ1MS
	68	12.5×16	0.08	204	205	UUJ2A680M NJ1MS
	100	16×16.5	0.08	300	285	UUJ2A101M NJ1MS
	100	12.5×21	0.08	300	285	UUJ2A101M NJ6MS
	220	18×16.5	0.08	660	440	UUJ2A221M NJ1MS
	220	16×21.5	0.08	660	440	UUJ2A221M NJ6MS
	330	18×21.5	0.08	990	500	UUJ2A331M NJ6MS

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

UUJ

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
160 (2C)	33	12.5 $\times$ 13.5	0.15	311.2	95	UUJ2C330MNJ1MS
	47	16 $\times$ 16.5	0.15	400.8	260	UUJ2C470MNJ1MS
	47	12.5 $\times$ 21	0.15	400.8	260	UUJ2C470MNJ6MS
	68	18 $\times$ 16.5	0.15	535.2	320	UUJ2C680MNJ1MS
	68	16 $\times$ 21.5	0.15	535.2	320	UUJ2C680MNJ6MS
	100	16 $\times$ 21.5	0.15	740	380	UUJ2C101MNJ1MS
200 (2D)	10	12.5 $\times$ 13.5	0.15	180	80	UUJ2D100MNJ1MS
	22	12.5 $\times$ 16	0.15	276	105	UUJ2D220MNJ1MS
	33	16 $\times$ 16.5	0.15	364	220	UUJ2D330MNJ1MS
	33	12.5 $\times$ 21	0.15	364	220	UUJ2D330MNJ6MS
	47	18 $\times$ 16.5	0.15	476	270	UUJ2D470MNJ1MS
	47	16 $\times$ 21.5	0.15	476	270	UUJ2D470MNJ6MS
	68	18 $\times$ 21.5	0.15	644	330	UUJ2D680MNJ1MS
	100	18 $\times$ 21.5	0.15	900	410	UUJ2D101MNJ6MS
250 (2E)	4.7	12.5 $\times$ 13.5	0.15	147	65	UUJ2E4R7MNJ1MS
	10	12.5 $\times$ 16	0.15	200	105	UUJ2E100MNJ1MS
	22	16 $\times$ 16.5	0.15	320	180	UUJ2E220MNJ1MS
	22	12.5 $\times$ 21	0.15	320	180	UUJ2E220MNJ6MS
	33	18 $\times$ 16.5	0.15	430	230	UUJ2E330MNJ1MS
	33	16 $\times$ 21.5	0.15	430	230	UUJ2E330MNJ6MS
	47	18 $\times$ 21.5	0.15	570	280	UUJ2E470MNJ1MS
	68	18 $\times$ 21.5	0.15	780	340	UUJ2E680MNJ6MS
400 (2G)	4.7	12.5 $\times$ 16	0.20	175.2	50	UUJ2G4R7MNJ1MS
	10	16 $\times$ 16.5	0.20	260	85	UUJ2G100MNJ1MS
	22	18 $\times$ 21.5	0.20	452	130	UUJ2G220MNJ1MS
	33	18 $\times$ 21.5	0.20	628	160	UUJ2G330MNJ6MS
450 (2W)	3.3	12.5 $\times$ 13.5	0.20	159.4	40	UUJ2W3R3MNJ1MS
	4.7	12.5 $\times$ 16	0.20	184.6	50	UUJ2W4R7MNJ1MS
	10	16 $\times$ 16.5	0.20	280	85	UUJ2W100MNJ1MS
	22	18 $\times$ 21.5	0.20	496	130	UUJ2W220MNJ1MS
	33	18 $\times$ 21.5	0.20	694	160	UUJ2W330MNJ6MS

・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、ご発注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。

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

UUN 大形面実装両極性品



- 大形（φ12.5、φ16、φ18）面実装品。
- 両極性広温度範囲品。（-55℃～+105℃）
- キャリアテーピングにより自動装着が可能。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。



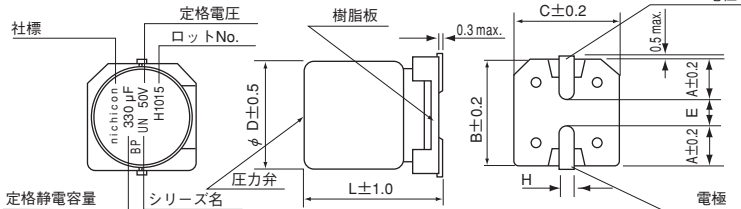
寸法表の※の付いた品番は生産終息予定品です。
(新規のご採用は避けてください。)

仕様

項 目	性 能									
カテゴリ温度範囲	-55～+105℃									
定格電圧範囲	6.3～100V									
定格静電容量範囲	22～3300μF									
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)									
漏れ電流 ※	I =0.03CV (μA) 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	63	100	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	
	1000μF をこえるものについては、1000μF を増すごとに 0.02 を加えた値とする									
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz
	インピー ダンス比 (max.)	Z (-25℃) / Z (+20℃)	5	4	3	2	2	2	2	
		Z (-40℃) / Z (+20℃)	10	8	6	4	3	3	3	
耐久性	105℃ 2000 時間 (250 時間毎に極性反転) 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									
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)



(単位: mm)

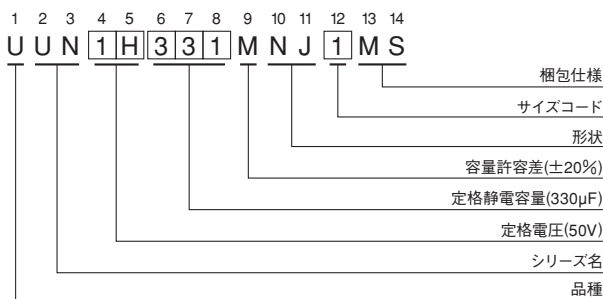
#DXL	12.5×13.5	12.5×16	16×16.5	16×21.5	18×16.5	18×21.5
A	5.15	5.15	5.65	5.65	6.65	6.65
B	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
C	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
E	(3.3)	(3.3)	(5.8)	(5.8)	(5.8)	(5.8)
L	13.5	16.0	16.5	21.5	16.5	21.5
H	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4

[NQ]に関する寸法は当社までお問合せください。

●定格リプル電流の周波数補正係数

Cap. (μF) \ 周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
22～47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100～470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000～3300	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15

品番コード体系 (例: 50V 330μF)



※耐振動構造品の製作が可能な品番もあります。
詳細についてはお問い合わせください。

●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

UUN

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	470	12.5×13.5	0.26	88.83	270	※UUN0J471MNJ1MS
	1000	12.5×16	0.26	189	500	※UUN0J102MNJ1MS
	2200	18×16.5	0.28	415.8	740	※UUN0J222MNJ1MS
	2200	16×21.5	0.28	415.8	740	※UUN0J222MNJ6MS
	3300	18×21.5	0.30	623.7	920	※UUN0J332MNJ1MS
10 (1A)	470	12.5×13.5	0.22	141	340	※UUN1A471MNJ1MS
	1000	16×16.5	0.22	300	600	※UUN1A102MNJ1MS
	2200	18×21.5	0.24	660	830	※UUN1A222MNJ1MS
16 (1C)	330	12.5×13.5	0.18	158.4	310	UUN1C331MNJ1MS
	470	16×16.5	0.18	225.6	420	UUN1C471MNJ1MS
	1000	18×16.5	0.18	480	670	UUN1C102MNJ1MS
	1000	16×21.5	0.18	480	670	UUN1C102MNJ6MS
25 (1E)	220	12.5×13.5	0.16	165	270	UUN1E221MNJ1MS
	330	16×16.5	0.16	247.5	370	UUN1E331MNJ1MS
	470	16×16.5	0.16	352.5	490	UUN1E471MNJ1MS
	1000	18×21.5	0.16	750	780	UUN1E102MNJ1MS
35 (1V)	100	12.5×13.5	0.14	105	180	UUN1V101MNJ1MS
	220	16×16.5	0.14	231	330	UUN1V221MNJ1MS
	330	18×16.5	0.14	346.5	450	UUN1V331MNJ1MS
	330	16×21.5	0.14	346.5	450	UUN1V331MNJ6MS
	470	18×21.5	0.14	493.5	590	UUN1V471MNJ1MS
50 (1H)	47	12.5×13.5	0.12	70.5	130	UUN1H470MNJ1MS
	100	12.5×16	0.12	150	230	UUN1H101MNJ1MS
	220	18×16.5	0.12	330	400	UUN1H221MNJ1MS
	220	16×21.5	0.12	330	400	UUN1H221MNJ6MS
	330	18×21.5	0.12	495	540	UUN1H331MNJ1MS
	470	18×21.5	0.12	705	640	UUN1H471MNJ6MS
63 (1J)	47	12.5×13.5	0.10	88.83	140	UUN1J470MNJ1MS
	100	16×16.5	0.10	189	270	UUN1J101MNJ1MS
	220	18×21.5	0.10	415.8	440	UUN1J221MNJ1MS
	330	18×21.5	0.10	623.7	590	UUN1J331MNJ6MS
100 (2A)	22	12.5×13.5	0.09	66	100	UUN2A220MNJ1MS
	33	12.5×16	0.09	99	150	UUN2A330MNJ1MS
	47	16×16.5	0.09	141	180	UUN2A470MNJ1MS
	100	18×21.5	0.09	300	310	UUN2A101MNJ1MS

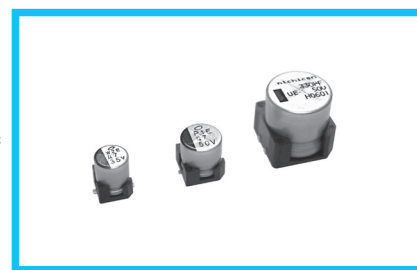
・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご発注単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

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

UUE 耐振動構造面実装品



- 面実装タイプ 125℃ 2000～5000時間保証品。
- 自動車電装品等に最適。
- 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。



寸法表の※の付いた品番は生産終息予定品です。
(新規のご採用は避けてください。)

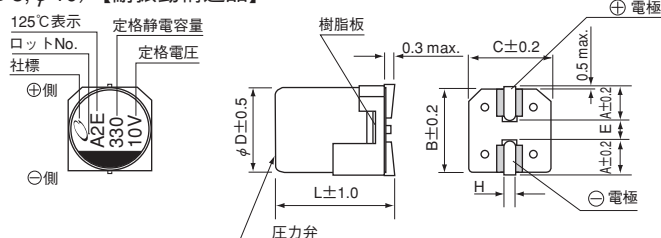
仕様

項 目	性 能								
カテゴリ温度範囲	-40～+125℃（φ 8、φ 10）、-55～+125℃（φ 12.5～18）								
定格電圧範囲	10～50V								
定格静電容量範囲	33～4700μF								
定格静電容量許容差	± 20%（120Hz、20℃）								
漏れ電流 ※	I = 0.03CV（μA）以下（1 分値、20℃）								
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）		10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ（max.）	φ 8、φ 10	0.26	0.20	0.16	0.14	0.14		
		φ 12.5～φ 18	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12		
	1000μF を超えるものについては、1000μF を増すごとに 0.02 を加えた値とする（φ 12.5 以上）								
温度特性	定格電圧（V）		10	16	25	35	50	120Hz	
	インピーダンス比 （max.）	Z（-40℃）/ Z（+20℃）	φ 8、φ 10	10	8	6	4		4
			φ 12.5～φ 18	8	6	4	3		3
耐久性	125℃ 5000 時間（φ 8、φ 10：2000 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 ±30%以内						
	tan δ		初期規格値の 300%以下						
	漏れ電流		初期規格値以下						
高温無負荷特性	125℃ 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								
表示	ケース底に黒色表示								

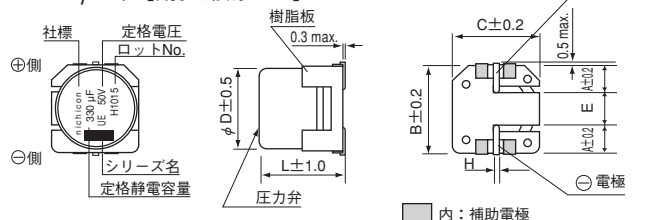
※ I: 漏れ電流 (μA)、C: 定格静電容量 (μF)、V: 定格電圧 (V)

寸法図 (表示例)

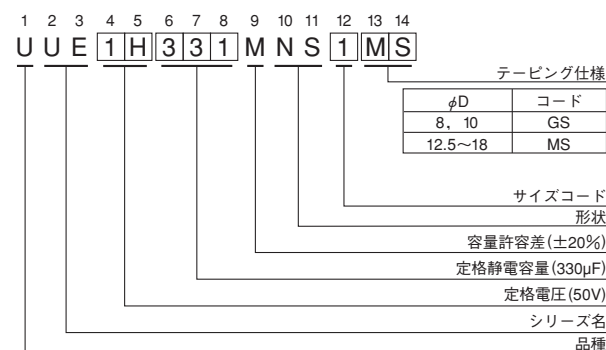
(φ8, φ10) 【耐振動構造品】



(φ12.5～φ18) 【耐振動構造品】



品番コード体系 (例: 50V 330μF)



(単位: mm)

φD	8	10	12.5	16	18
A	2.9	3.2	4.8	5.4	6.4
B	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
C	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
E	3.1	4.5	(4.0)	(6.3)	(6.3)
L	10	10	13.5, 16	16.5, 21.5	16.5, 21.5
H	1.1～1.5	1.1～1.5	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4

●定格リプル電流の周波数補正係数

Cap. (μF)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
φ8, φ10	33～330	0.47	0.67	0.78	0.91	1.00
	100～680	0.53	0.67	0.82	0.89	1.00
φ12.5～φ18	1000～4700	0.74	0.87	0.96	0.98	1.00

●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

UUE

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (125℃/100kHz)	品 番
10 (1A)	220	8×10	0.26	66	140	※UUE1A221MNS1GS
	330	10×10	0.26	99	190	※UUE1A331MNS1GS
	470	12.5×13.5	0.22	141	750	※UUE1A471MNS1MS
	680	12.5×16	0.22	204	900	※UUE1A681MNS1MS
	1000	12.5×16	0.22	300	900	※UUE1A102MNS1MS
	2200	18×16.5	0.24	660	1200	※UUE1A222MNS1MS
	2200	16×21.5	0.24	660	1200	※UUE1A222MNS6MS
	3300	18×16.5	0.26	990	1200	※UUE1A332MNS1MS
	4700	18×21.5	0.28	1410	1550	※UUE1A472MNS1MS
16 (1C)	100	8×10	0.20	48	140	※UUE1C101MNS1GS
	220	10×10	0.20	105.6	190	※UUE1C221MNS1GS
	330	12.5×13.5	0.18	158.4	750	UUE1C331MNS1MS
	470	12.5×13.5	0.18	225.6	750	UUE1C471MNS1MS
	680	16×16.5	0.18	326.4	1000	UUE1C681MNS1MS
	1000	18×16.5	0.18	480	1200	UUE1C102MNS1MS
	2200	18×16.5	0.20	1056	1200	UUE1C222MNS1MS
25 (1E)	100	8×10	0.16	75	140	※UUE1E101MNS1GS
	220	10×10	0.16	165	190	※UUE1E221MNS1GS
	330	12.5×13.5	0.16	247.5	750	UUE1E331MNS1MS
	470	16×16.5	0.16	352.5	1000	UUE1E471MNS1MS
	680	18×16.5	0.16	510	1200	UUE1E681MNS1MS
	680	16×21.5	0.16	510	1200	UUE1E681MNS6MS
	1000	18×21.5	0.16	750	1550	UUE1E102MNS1MS
35 (1V)	47	8×10	0.14	49.35	100	※UUE1V470MNS1GS
	100	10×10	0.14	105	150	※UUE1V101MNS1GS
	220	12.5×13.5	0.14	231	550	UUE1V221MNS1MS
	330	16×16.5	0.14	346.5	1000	UUE1V331MNS1MS
	470	16×16.5	0.14	493.5	1000	UUE1V471MNS1MS
	680	18×16.5	0.14	714	1200	UUE1V681MNS1MS
	1000	18×21.5	0.14	1050	1400	UUE1V102MNS6MS
50 (1H)	33	8×10	0.14	49.5	90	※UUE1H330MNS1GS
	47	10×10	0.14	70.5	130	※UUE1H470MNS1GS
	100	12.5×13.5	0.12	150	500	UUE1H101MNS1MS
	220	16×16.5	0.12	330	850	UUE1H221MNS1MS
	330	16×16.5	0.12	495	850	UUE1H331MNS1MS
	470	18×16.5	0.12	705	950	UUE1H471MNS1MS

・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、ご発注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。

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

UBC 耐振動構造面実装高温度品



面実装品



長寿命品

- 150℃ 1000時間保証の高温安定品。
- 過酷な使用条件が要求される自動車電装用高信頼性品。
- 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。

UBC

長寿命化 UBH

高温度化
UUE



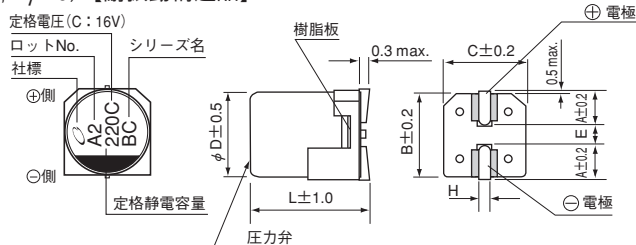
■仕様

項 目	性 能						
カテゴリ温度範囲	-40～+150℃（φ8～10）、-55～+150℃（φ12.5～18）						
定格電圧範囲	16～50V						
定格静電容量範囲	33～2200μF						
定格静電容量許容差	± 20%（120Hz, 20℃）						
漏れ電流 ※	I = 0.03CV (μA) 以下（1分値, 20℃）						
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)		16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	φ 8, φ 10	0.20	0.16	0.14	0.14	
		φ 12.5 ～ 18	0.18	0.16	0.14	0.12	
	1000μFをこえるものについては、1000μFを増すごとに0.02を加えた値とする（φ12.5以上）						
温度特性	定格電圧 (V)		16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比 (max.) Z (－40℃) / Z (＋20℃)	φ 8, φ 10	8	6	4	4	
		φ 12.5 ～ 18	6	4	4	4	
耐久性	150℃ 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 ±30%以内				
	tan δ		初期規格値の 300%以下				
	漏れ電流		初期規格値以下				
高温無負荷特性	150℃ 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						
表示	ケース底に黒色表示						

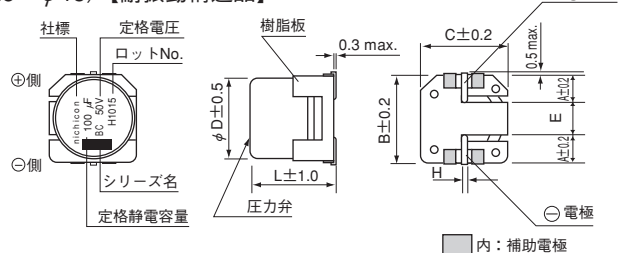
※ I:漏れ電流(μA)、C:定格静電容量(μF)、V:定格電圧(V)

■寸法図 (表示例)

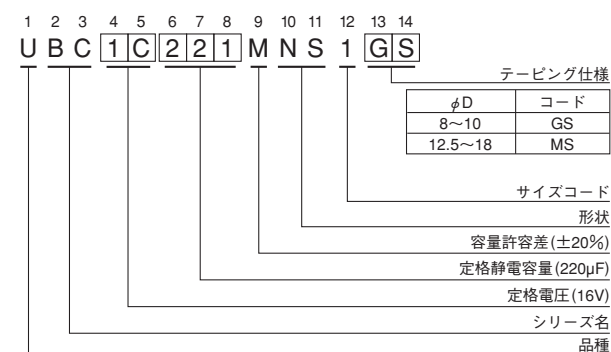
(φ8, φ10)【耐振動構造品】



(φ12.5～φ18)【耐振動構造品】



品番コード体系 (例: 16V 220μF)



(単位: mm)

φD	8	10	12.5	16	18
A	2.9	3.2	4.8	5.4	6.4
B	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
C	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
E	3.1	4.5	(4.0)	(6.3)	(6.3)
L	10	10	13.5	16.5, 21.5	21.5
H	1.1～1.5	1.1～1.5	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4

●定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
補正係数	0.67	0.79	0.91	1.00

●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

UBC

■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℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (150℃/100kHz)	品 番
16 (1C)	100	8 $\times$ 10	0.20	48	110	UBC1C101MNS1GS
	220	10 $\times$ 10	0.20	105.6	150	UBC1C221MNS1GS
	470	12.5 $\times$ 13.5	0.18	225.6	750	UBC1C471MNS1MS
	680	12.5 $\times$ 13.5	0.18	326.4	800	UBC1C681MNS1MS
	1000	16 $\times$ 16.5	0.18	480	850	UBC1C102MNS1MS
	2200	18 $\times$ 21.5	0.20	1056	1350	UBC1C222MNS1MS
25 (1E)	100	8 $\times$ 10	0.16	75	110	UBC1E101MNS1GS
	220	10 $\times$ 10	0.16	165	150	UBC1E221MNS1GS
	330	12.5 $\times$ 13.5	0.16	247.5	650	UBC1E331MNS1MS
	470	12.5 $\times$ 13.5	0.16	352.5	700	UBC1E471MNS1MS
	680	16 $\times$ 16.5	0.16	510	800	UBC1E681MNS1MS
	1000	16 $\times$ 21.5	0.16	750	1000	UBC1E102MNS1MS
35 (1V)	47	8 $\times$ 10	0.14	49.35	80	UBC1V470MNS1GS
	100	10 $\times$ 10	0.14	105	120	UBC1V101MNS1GS
	220	12.5 $\times$ 13.5	0.14	231	550	UBC1V221MNS1MS
	330	12.5 $\times$ 13.5	0.14	346.5	650	UBC1V331MNS1MS
	470	16 $\times$ 16.5	0.14	493.5	750	UBC1V471MNS1MS
	680	16 $\times$ 21.5	0.14	714	950	UBC1V681MNS1MS
	1000	18 $\times$ 21.5	0.14	1050	1150	UBC1V102MNS1MS
50 (1H)	33	8 $\times$ 10	0.14	49.5	70	UBC1H330MNS1GS
	47	10 $\times$ 10	0.14	70.5	100	UBC1H470MNS1GS
	100	12.5 $\times$ 13.5	0.12	150	420	UBC1H101MNS1MS
	220	16 $\times$ 16.5	0.12	330	550	UBC1H221MNS1MS
	330	16 $\times$ 21.5	0.12	495	650	UBC1H331MNS1MS
	470	16 $\times$ 21.5	0.12	705	850	UBC1H471MNS1MS
	680	18 $\times$ 21.5	0.12	1020	1100	UBC1H681MNS1MS

・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。

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

UBH 耐振動構造面実装高温度
低温ESR規定品



- 150℃ 1500～2000時間保証低温ESR規定品。
- 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。

UBH ←長寿命化 **UBC**



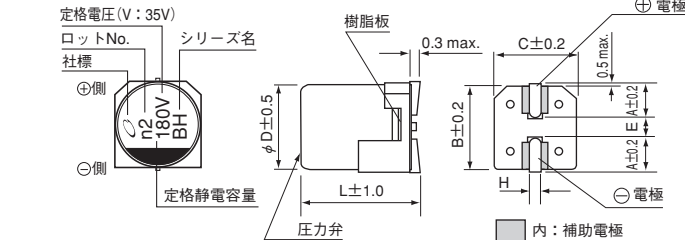
仕様

項 目	性 能			
カテゴリ温度範囲	－40～＋150℃			
定格電圧範囲	25 ～ 35V			
定格静電容量範囲	100 ～ 270μF			
定格静電容量許容差	± 20％（120Hz, 20℃）			
漏れ電流 ※	I = 0.01CV 以下（2分値, 20℃）			
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	25	35	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.16	0.14	
温度特性	定格電圧（V）	25	35	120Hz
	インピーダンス比 (max.) Z (－40℃) / Z (＋20℃)	6	4	
耐久性	150℃ 2000 時間（φ8：1500 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 ±40％以内		
	tan δ	初期規格値の 400％以下		
	漏れ電流	初期規格値以下		
高温無負荷特性	150℃ 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後、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)

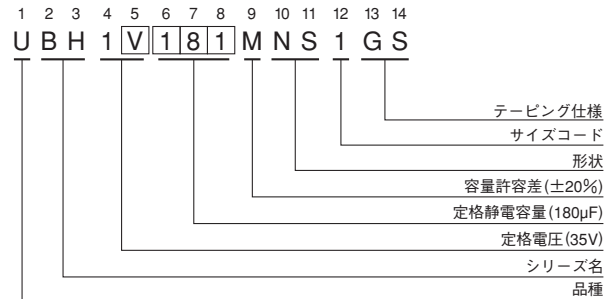
(φ8, φ10)【耐振動構造品】



(単位: mm)

φD×L	8×10	10×10
A	2.9	3.2
B	8.3	10.3
C	8.3	10.3
E	3.1	4.5
L	10	10
H	1.1～1.5	1.1～1.5

品番コード体系 (例: 35V 180μF)



定格電圧

V	25	35
コード	E	V

●定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
補正係数	0.67	0.79	0.91	1.00

寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tan δ	漏れ電流 (μA) (2分値/20℃)	ESR(Ω) max.		定格リプル電流 (mA rms) (150℃/100kHz)	品番
					初期 20℃ 100kHz	初期 -40℃ 100kHz		
25 (1E)	150	8×10	0.16	37.5	0.26	4.5	80	UBH1E151MNS1GS
	270	10×10	0.16	67.5	0.15	2.0	120	UBH1E271MNS1GS
35 (1V)	100	8×10	0.14	35.0	0.26	4.5	80	UBH1V101MNS1GS
	180	10×10	0.14	63.0	0.15	2.0	120	UBH1V181MNS1GS

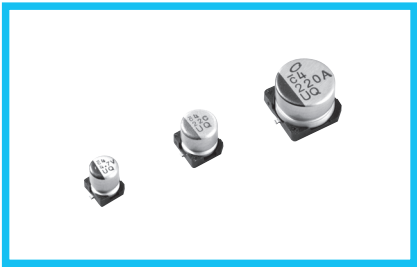
・テーパー仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご発注単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

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。



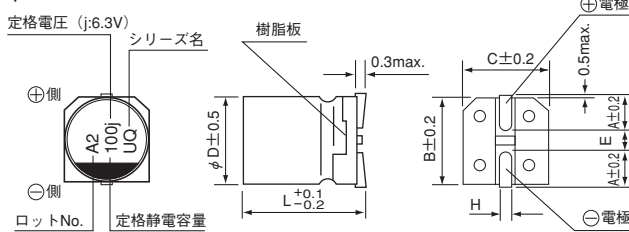
仕様

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	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、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								

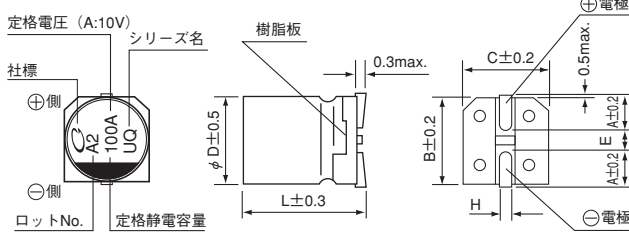
※ I:漏れ電流(μA)、C:定格静電容量(μF)、V:定格電圧(V)

寸法図 (表示例)

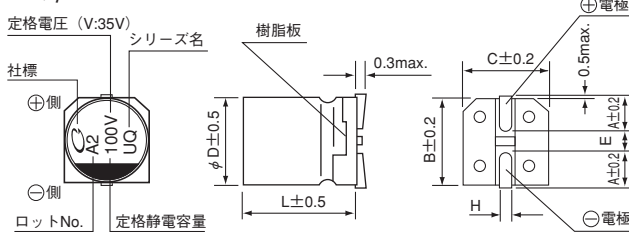
(φ4~φ6.3)



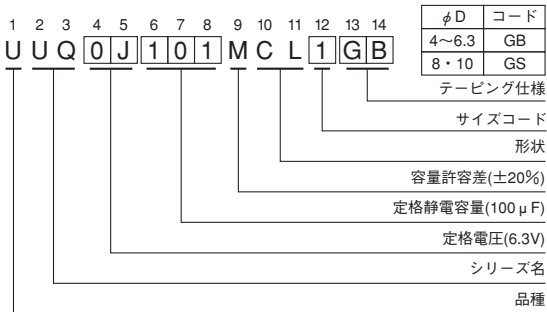
(φ8×6.2L)



(φ8×10L, φ10×10L)



品番コード体系 (例: 6.3V 100μF)



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 $\times$ L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (1分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	22	4 $\times$ 5.4	0.30	4.158	22	UUQ0J220MCL1GB
	33	5 $\times$ 5.4	0.30	6.237	30	UUQ0J330MCL1GB
	47	5 $\times$ 5.4	0.30	8.883	36	UUQ0J470MCL1GB
	100	6.3 $\times$ 5.4	0.30	18.9	60	UUQ0J101MCL1GB
	220	8 $\times$ 6.2	0.30	41.58	102	UUQ0J221MCL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.30	41.58	210	UUQ0J221MCL6GS
	330	8 $\times$ 6.2	0.30	62.37	102	UUQ0J331MCL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.30	62.37	210	UUQ0J331MCL6GS
	470	8 $\times$ 10	0.30	88.83	210	UUQ0J471MCL1GS
	470	10 $\times$ 10	0.30	88.83	310	UUQ0J471MCL6GS
	1000	10 $\times$ 10	0.30	189	310	UUQ0J102MCL1GS
10 (1A)	10	4 $\times$ 5.4	0.26	4	22	UUQ1A100MCL1GB
	22	5 $\times$ 5.4	0.26	6.6	27	UUQ1A220MCL1GB
	33	5 $\times$ 5.4	0.26	9.9	35	UUQ1A330MCL1GB
	47	6.3 $\times$ 5.4	0.26	14.1	46	UUQ1A470MCL1GB
	100	6.3 $\times$ 5.4	0.26	30	60	UUQ1A101MCL1GB
	100	8 $\times$ 6.2	0.26	30	90	UUQ1A101MCL6GS
	220	8 $\times$ 6.2	0.26	66	102	UUQ1A221MCL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.26	66	210	UUQ1A221MCL6GS
	330	8 $\times$ 10	0.26	99	210	UUQ1A331MCL1GS
	330	10 $\times$ 10	0.26	99	310	UUQ1A331MCL6GS
	470	8 $\times$ 10	0.26	141	210	UUQ1A471MCL1GS
	470	10 $\times$ 10	0.26	141	310	UUQ1A471MCL6GS
16 (1C)	10	4 $\times$ 5.4	0.22	4.8	18	UUQ1C100MCL1GB
	22	5 $\times$ 5.4	0.22	10.56	30	UUQ1C220MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 5.4	0.22	15.84	40	UUQ1C330MCL1GB
	47	6.3 $\times$ 5.4	0.22	22.56	50	UUQ1C470MCL1GB
	100	8 $\times$ 6.2	0.22	48	102	UUQ1C101MCL1GS
	100	8 $\times$ 10	0.22	48	210	UUQ1C101MCL6GS
	220	8 $\times$ 10	0.22	105.6	210	UUQ1C221MCL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.22	105.6	310	UUQ1C221MCL6GS
	330	8 $\times$ 10	0.22	158.4	210	UUQ1C331MCL1GS
	330	10 $\times$ 10	0.22	158.4	310	UUQ1C331MCL6GS
	470	8 $\times$ 10	0.22	225.6	210	UUQ1C471MCL1GS
	470	10 $\times$ 10	0.22	225.6	310	UUQ1C471MCL6GS
25 (1E)	4.7	4 $\times$ 5.4	0.16	4	13	UUQ1E47MCL1GB
	10	5 $\times$ 5.4	0.16	7.5	23	UUQ1E100MCL1GB
	22	6.3 $\times$ 5.4	0.16	16.5	38	UUQ1E220MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 5.4	0.16	24.75	48	UUQ1E330MCL1GB
	47	8 $\times$ 6.2	0.16	35.25	66	UUQ1E470MCL1GS
	100	8 $\times$ 10	0.16	75	155	UUQ1E101MCL1GS
	220	10 $\times$ 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 (μ F)	サイズ ϕ D $\times$ L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (1分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
35 (1V)	4.7	4 $\times$ 5.4	0.13	4.935	15	UUQ1V4R7MCL1GB
	10	5 $\times$ 5.4	0.13	10.5	25	UUQ1V100MCL1GB
	22	6.3 $\times$ 5.4	0.13	23.1	42	UUQ1V220MCL1GB
	33	8 $\times$ 6.2	0.13	34.65	59	UUQ1V330MCL1GS
	47	8 $\times$ 10	0.13	49.35	155	UUQ1V470MCL1GS
	100	10 $\times$ 10	0.13	105	300	UUQ1V101MCL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.13	231	300	UUQ1V221MCL1GS
50 (1H)	1	4 $\times$ 5.4	0.12	4	6.2	UUQ1H010MCL1GB
	2.2	4 $\times$ 5.4	0.12	4	11	UUQ1H2R2MCL1GB
	3.3	4 $\times$ 5.4	0.12	4.95	14	UUQ1H3R3MCL1GB
	4.7	5 $\times$ 5.4	0.12	7.05	19	UUQ1H4R7MCL1GB
	10	6.3 $\times$ 5.4	0.12	15	30	UUQ1H100MCL1GB
	22	8 $\times$ 6.2	0.12	33	51	UUQ1H220MCL1GS
	33	8 $\times$ 10	0.12	49.5	140	UUQ1H330MCL1GS
	47	8 $\times$ 10	0.12	70.5	180	UUQ1H470MCL1GS
	100	10 $\times$ 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、ご発注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。

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

UCQ オーディオ用チップ広温度範囲品



面実装品



オーディオ品

- 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。



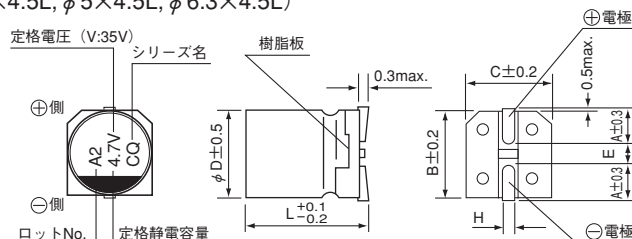
仕様

項 目	性 能						
カテゴリ温度範囲	－55℃～＋105℃						
定格電圧範囲	10～35V						
定格静電容量範囲	4.7～680μF						
定格静電容量許容差	±20％（120Hz, 20℃）						
漏れ電流 ※	I＝0.01CVまたは3（μA） いずれか大きい値以下（2分値, 20℃）						
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	10	16	25	35	120Hz 20℃	
	tan δ (max.)	0.26	0.22	0.16	0.13		
温度特性	定格電圧 (V)	10	16	25	35	120Hz	
	インピーダンス比 (max.)	Z(－25℃) / Z(＋20℃)	3	2	2		2
		Z(－40℃) / Z(＋20℃)	5	4	3		3
耐久性	105℃ 2000時間（4.5Lは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±30％以内					
	損失角の正接 (tan δ)	初期規格値の300％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、上記耐久性の規定値を満足する						
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					
	損失角の正接 (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						

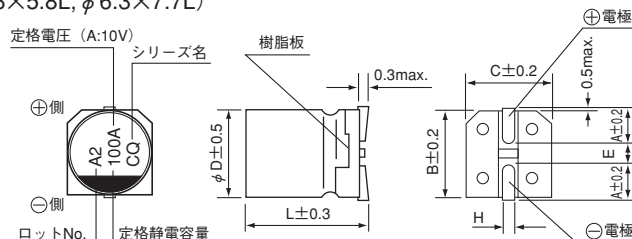
※ I: 漏れ電流 (μA)、C: 定格静電容量 (μF)、V: 定格電圧 (V)

寸法図 (表示例)

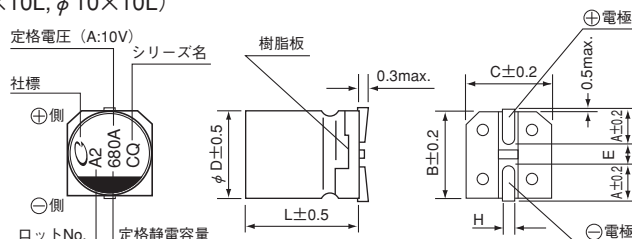
(φ4×4.5L, φ5×4.5L, φ6.3×4.5L)



(φ6.3×5.8L, φ6.3×7.7L)



(φ8×10L, φ10×10L)



品番コード体系 (例: 35V 4.7μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	C	Q	1	V	4	R	7	M	C	L	1	G	B
UCQ			1V		4R7		MCL		1GB				

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

UCQ

■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) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
10 (1A)	22	5 $\times$ 4.5	0.26	3	30	UCQ1A220MCL1GB
	33	5 $\times$ 4.5	0.26	3.3	30	UCQ1A330MCL1GB
	47	6.3 $\times$ 4.5	0.26	4.7	40	UCQ1A470MCL1GB
	100	6.3 $\times$ 5.8	0.26	10	100	UCQ1A101MCL1GS
	220	6.3 $\times$ 7.7	0.26	22	120	UCQ1A221MCL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.26	33	250	UCQ1A331MCL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.26	47	250	UCQ1A471MCL1GS
	680	10 $\times$ 10	0.26	68	400	UCQ1A681MCL1GS
16 (1C)	10	4 $\times$ 4.5	0.22	3	15	UCQ1C100MCL1GB
	22	5 $\times$ 4.5	0.22	3.52	30	UCQ1C220MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 4.5	0.22	5.28	40	UCQ1C330MCL1GB
	47	6.3 $\times$ 4.5	0.22	7.52	40	UCQ1C470MCL1GB
	100	6.3 $\times$ 5.8	0.22	16	100	UCQ1C101MCL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.22	35.2	250	UCQ1C221MCL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.22	52.8	250	UCQ1C331MCL1GS
	470	10 $\times$ 10	0.22	75.2	400	UCQ1C471MCL1GS
25 (1E)	4.7	4 $\times$ 4.5	0.16	3	15	UCQ1E4R7MCL1GB
	10	5 $\times$ 4.5	0.16	3	30	UCQ1E100MCL1GB
	22	6.3 $\times$ 4.5	0.16	5.5	40	UCQ1E220MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 4.5	0.16	8.25	40	UCQ1E330MCL1GB
	47	6.3 $\times$ 5.8	0.16	11.75	100	UCQ1E470MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 7.7	0.16	25	120	UCQ1E101MCL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.16	55	250	UCQ1E221MCL1GS
	330	10 $\times$ 10	0.16	82.5	400	UCQ1E331MCL1GS
	470	10 $\times$ 10	0.16	117.5	400	UCQ1E471MCL1GS
35 (1V)	4.7	4 $\times$ 4.5	0.13	3	15	UCQ1V4R7MCL1GB
	10	5 $\times$ 4.5	0.13	3.5	30	UCQ1V100MCL1GB
	22	6.3 $\times$ 4.5	0.13	7.7	40	UCQ1V220MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 5.8	0.13	11.55	100	UCQ1V330MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 7.7	0.13	16.45	120	UCQ1V470MCL1GS
	100	8 $\times$ 10	0.13	35	250	UCQ1V101MCL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.13	77	400	UCQ1V221MCL1GS
	330	10 $\times$ 10	0.13	115.5	400	UCQ1V331MCL1GS

・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、ご発注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。