

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

**UWJ** チップ5.5mmL 260℃  
高温リフロー対応

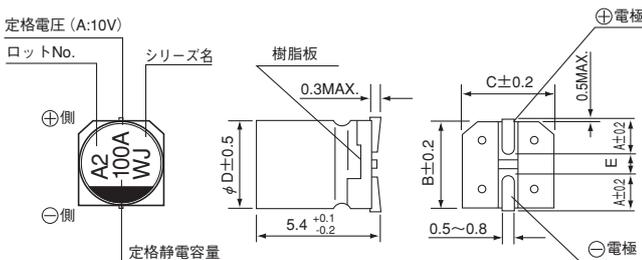


- 260℃高温リフロー対応。  
リフロー条件：ピーク温度 260℃ ピーク 5 秒  
230℃以上時間 60 秒 2 回
- 面実装タイプ 製品高さ 5.5mmL 品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS 指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200 準拠。詳細は別途お問い合わせください。

■仕様

項目	性能								
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 85℃								
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V								
定格静電容量範囲	1 ~ 150μF								
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	0.20	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℃	4	3	2	2	2		2
		Z-40℃/Z+20℃	8	8	4	4	3		3
耐久性	85℃ 2000 時間 定格電圧連続印加後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する								
	静電容量変化率	初期値の ±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								

■寸法図 (表示例)



定格電圧

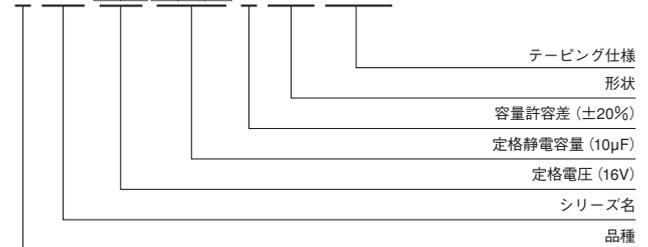
V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H

(単位：mm)

φD	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)

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



● 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

UWJ

## ■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 ( $\mu\text{F}$ )	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 ( $\mu\text{A}$ ) (2分値/20°C)	定格リップル電流 (mA <sub>rms</sub> ) (85°C/120Hz)	品番
6.3 (0J)	22	4×5.4	0.26	3	28	UWJ0J220MCL1GB
	33	5×5.4	0.26	3	37	UWJ0J330MCL1GB
	47	5×5.4	0.26	3	45	UWJ0J470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.26	6.3	70	UWJ0J101MCL1GB
	150	6.3×5.4	0.26	9.45	71	UWJ0J151MCL1GB
10 (1A)	22	5×5.4	0.20	3	33	UWJ1A220MCL1GB
	33	5×5.4	0.20	3.3	41	UWJ1A330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.20	4.7	52	UWJ1A470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.20	10	76	UWJ1A101MCL1GB
16 (1C)	10	4×5.4	0.16	3	23	UWJ1C100MCL1GB
	22	5×5.4	0.16	3.52	37	UWJ1C220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.16	5.28	49	UWJ1C330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.16	7.52	58	UWJ1C470MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.16	16	86	UWJ1C101MCL1GB
25 (1E)	4.7	4×5.4	0.14	3	16	UWJ1E470MCL1GB
	10	5×5.4	0.14	3	27	UWJ1E100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.14	5.5	42	UWJ1E220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.14	8.25	52	UWJ1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4×5.4	0.12	3	18	UWJ1V470MCL1GB
	10	5×5.4	0.12	3.5	29	UWJ1V100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.12	7.7	45	UWJ1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4×5.4	0.12	3	8.4	UWJ1H010MCL1GB
	2.2	4×5.4	0.12	3	13	UWJ1H220MCL1GB
	3.3	4×5.4	0.12	3	17	UWJ1H330MCL1GB
	4.7	5×5.4	0.12	3	20	UWJ1H470MCL1GB
	10	6.3×5.4	0.12	5	33	UWJ1H100MCL1GB

・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。