

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



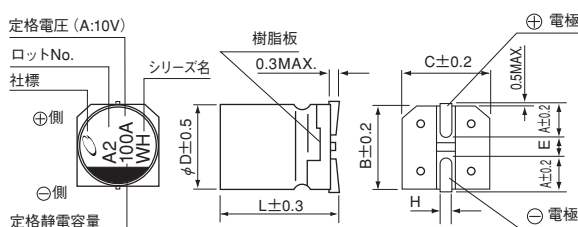
- 260℃高温リフロー対応
リフロー条件：ピーク温度 260℃ ピーク 5 秒
230℃以上時間 60 秒 2 回
(φ8×6.2L、φ10×10L 1 回)
- 面実装タイプ 製品温度 125℃品
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能
- RoHS 指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200 準拠。詳細は別途お問い合わせください。

■仕様

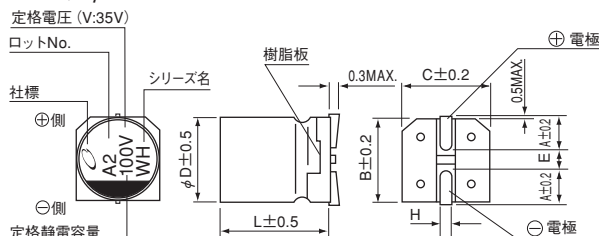
項 目	性 能						
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 125℃						
定格電圧範囲	10 ～ 50V						
定格静電容量範囲	10 ～ 330μF						
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20℃)						
漏れ電流	I = 0.03CV または 4 (μA) いずれか大きい値以下 (1 分値, 20℃)						
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.32	0.24	0.21	0.18	0.18	
温度特性	定格電圧 (V)	10	16	25	35	50	120Hz
	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						

■寸法図 (表示例)

($\phi 8 \times 6.2$)



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



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 W H 1 A 1 0 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(100 μ F)

定格電圧(10V)

シリーズ名

品種

(单位: mm)

#DXL	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

定格電圧

V	10	16	25	35	50
コード	A	C	F	V	H

●寸法表は次頁に掲載しております。

CAT.1000 J

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。