

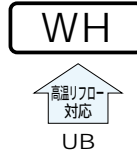
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WH シリーズ 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
 (8×6.2L、 10×10L 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 (2002/95/EC) 対応済。

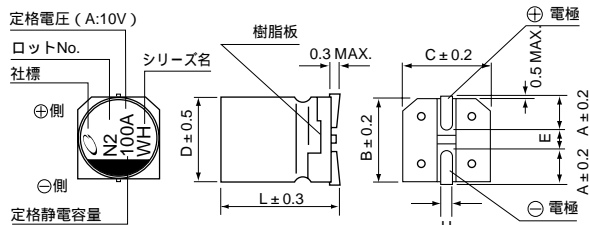


仕様

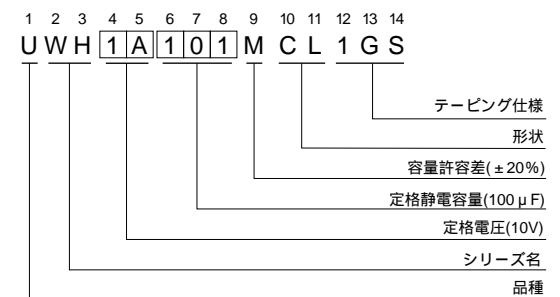
項目	性能							
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 125							
定格電圧範囲	10 ~ 50V							
定格静電容量範囲	10 ~ 330 μ F							
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz , 20)							
漏れ電流	$I = 0.03CV$ または $4 (\mu A)$ いずれか大きい値以下 (1分値)							
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	10	16	25	35	50	120Hz 20	
	tan (MAX.)	0.32	0.24	0.21	0.18	0.18		
温度特性	定格電圧 (V)	10	16	25	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 $\pm 30\%$ 以内						
	tan	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 $\pm 10\%$ 以内						
	tan	初期規格値以下						
	漏れ電流	初期規格値以下						
表示	ケース底に黒色表示							

寸法図 (表示例)

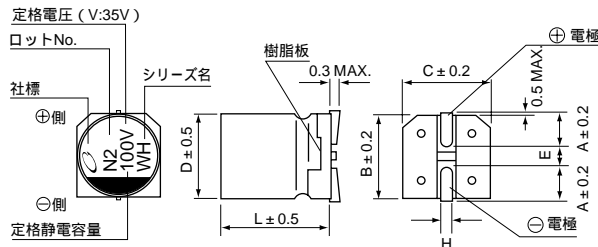
(8×6.2)



品番コード体系 (例 : 10V 100 μ F)



(8×10, 10×10)



(単位 : mm)

D×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

WH シリーズ

寸法表

(μF) 定格静電容量	V 品番コード	10		16		25		35		50	
		1A		1C		1E		1V		1H	
10	100									8×6.2	24
22	220									8×6.2	38
33	330							8×6.2	44	8×10	46
47	470					8×6.2	48	8×10	52	10×10	58
100	101	8×6.2	58	8×10	66	8×10	74	10×10	80		
220	221	8×10	90	10×10	102	10×10	116			ケースサイズ D×L(mm)	定 格 リプル
330	331	10×10	112								

定格リプル電流 (mArms) at 125 120Hz

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

- ・テーピング仕様は21頁に掲載しております。
- ・はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件は17、18頁に掲載しております。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。