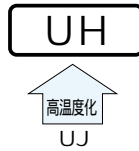


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UH 大形面実装高信頼性品 シリーズ



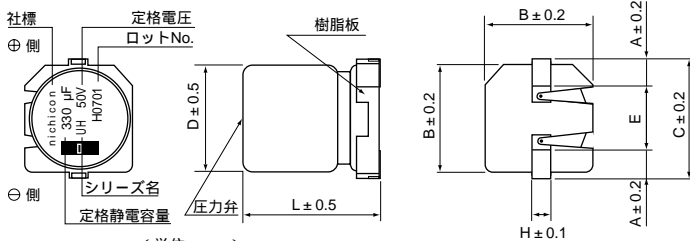
大形 (12.5、 16、 18、 20) 面実装品。
 トレー、キャリアテーピングにより自動装着が可能。
 RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。



仕様

項目	性能						
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 125						
定格電圧範囲	10 ~ 50V						
定格静電容量範囲	100 ~ 3300 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.)	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	
1000 μ F をこえるものについては、1000 μ F 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)	10	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.)	Z - 25 / Z + 20	4	3	2	2	
		Z - 40 / Z + 20	8	6	4	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 $\pm 30\%$ 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						
表示	ケース底に黒色表示						

寸法図 (表示例)

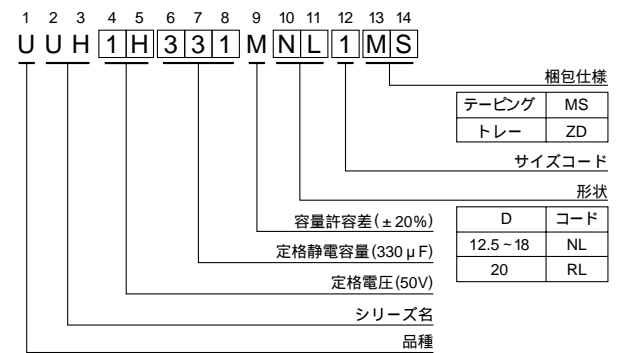


(単位 : mm)

	D	12.5	16	18	20
A	4.0	4.5	5.0	5.0	
B	13.6	17.1	19.1	21.1	
C	16.0	19.5	21.5	23.5	
E	8.0	10.5	11.5	13.5	
H	2.5	3.75	3.75	3.75	

端子形状は、10以下と同形状の曲げ端子タイプ (品番コード11桁目:Q...P74参照) に対応が可能です。
 詳細はお問い合わせ願います。

品番コード体系 (例 : 50V 330 μ F)



寸法表

Cap. (μ F)	品番コード	V		10		16		25		35		50	
		1A	1C	1E	1V	1H	1H						
100	101									12.5 x 13.5	170		
220	221									12.5 x 13.5	200	16 x 16.5	250
330	331		12.5 x 13.5	210	12.5 x 13.5	230	16 x 16.5	310	18 x 16.5	380	16 x 21.5	18 x 16.5	340
470	471	12.5 x 13.5	230	12.5 x 13.5	250	16 x 16.5	310	18 x 16.5	380	16 x 21.5	380	18 x 21.5	430
1000	102	12.5 x 16	350	16 x 16.5	440	18 x 21.5	540	20 x 16.5	540	20 x 21.5	610		
2200	222	18 x 16.5	620	18 x 21.5	710								
3300	332	16 x 21.5	620									ケースサイズ D x L (mm)	定 格 リ プ ル
		18 x 21.5	770										

印 : 品番コード12桁目のサイズコードが 6 となります。

定格リップル電流 (mArms) at 125 120Hz

定格リップル電流の周波数補正係数

Cap. (μ F)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz
100 ~ 470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000 ~ 3300		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15

- ・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。