

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

UN 大形面実装両極性品
シリーズ



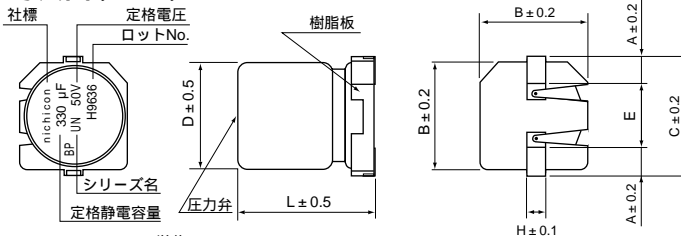
大形 (12.5、 16、 18、 20) 面実装品。
両極性広温度範囲品。(- 55 ~ + 105)
トレー、キャリアテーピングにより自動装着が可能。
RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。

UN ← 両極性化 UJ

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 ~ 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)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20
	tan (MAX.)	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	
	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)	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	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 $\pm 20\%$ 以内								
	tan	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									

寸法図 (表示例)

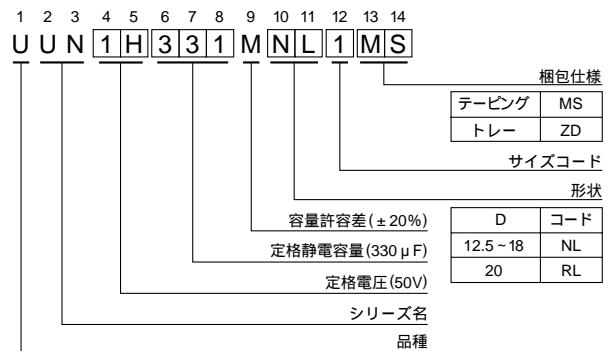


(単位 : mm)

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

V (#) 定格静電容量	品番コード	6.3	10	16	25	35	50	63	100
		0J	1A	1C	1E	1V	1H	1J	2A
22	220								12.5 x 13.5 100
33	330								12.5 x 16 150
47	470						12.5 x 13.5 130	12.5 x 13.5 140	16 x 16.5 180
100	101					12.5 x 13.5 180	12.5 x 16 230	16 x 16.5 270	18 x 21.5 310
220	221				12.5 x 13.5 270	16 x 16.5 330	18 x 16.5 400	18 x 21.5 440	
330	331			12.5 x 13.5 310	16 x 16.5 370	18 x 16.5 450	18 x 21.5 540	20 x 21.5 590	
470	471	12.5 x 13.5 270	12.5 x 13.5 340	16 x 16.5 420	16 x 16.5 490	18 x 21.5 450	18 x 21.5 590	20 x 21.5 640	
1000	102	12.5 x 16 500	16 x 16.5 600	18 x 16.5 670	18 x 21.5 780				
2200	222	18 x 16.5 740	18 x 21.5 830	16 x 21.5 670					
3300	332	18 x 21.5 920							ケースサイズ (定格 D x L (mm)) リプル

印 : 品番コード12桁目のサイズコードが6となります。

定格リプル電流 (mArms) at 105 120Hz

定格リプル電流の周波数補正係数

Cap. (μ F)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz ~
~ 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

- ・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。