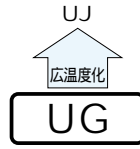


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UG 大形面実装品 シリーズ



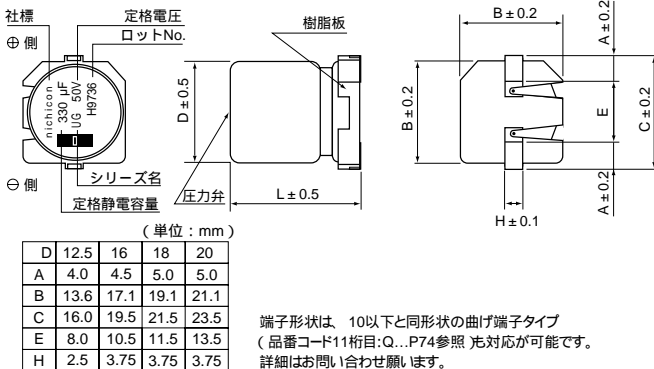
大形 (12.5、 16、 18、 20) 面実装品。
トレー、キャリアテーピングにより自動装着が可能。
RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。



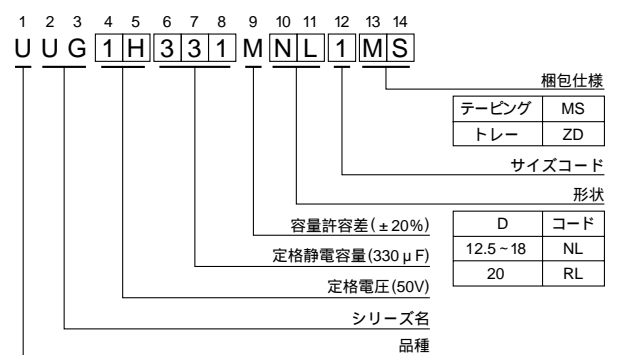
仕様

項目	性能												
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 85												
定格電圧範囲	6.3 ~ 450V												
定格静電容量範囲	4.7 ~ 10000 μF												
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz , 20)												
漏れ電流	定格電圧 (V)	6.3 ~ 100									160 ~ 450		
	—	I = 0.03CVまたは(μA), いずれか大きい値以下 (1分値)									I = 0.04CV+ 100 (μA) 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	160 ~ 250	400 · 450	120Hz 20	
	tan (MAX.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.25		
1000 μFをこえるものについては、1000 μF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	160 ~ 250	400 · 450	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z - 25 / Z + 20	5	4	3	2	2	2	2	3	6		
		Z - 40 / Z + 20	12	10	8	5	4	3	3	3	6	10	
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	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												
表示	ケース底に黒色表示												

寸法図 (表示例)



品番コード体系 (例 : 50V 330 μF)



寸法表

V (μF)	6.3	10	16	25	35	50
220	221					12.5 × 13.5 450
330	331					12.5 × 13.5 520
470	471					16 × 16.5 740
1000	102	12.5 × 13.5 620	12.5 × 13.5 710	12.5 × 16 820	16 × 16.5 1000	18 × 21.5 1150
2200	222	12.5 × 16 890	12.5 × 16 960	16 × 16.5 1150	18 × 16.5 1350	18 × 21.5 1550
3300	332	16 × 16.5 1200	16 × 16.5 1300	18 × 16.5 1450	18 × 21.5 1700	
4700	472	16 × 16.5 1400	18 × 16.5 1500	18 × 21.5 1750		
6800	682	18 × 16.5 1650	18 × 21.5 1850			
10000	103	18 × 21.5 2000	20 × 21.5 2200			

V (μF)	63	100	160	200	250	400	450
4.7	4R7						
10	100				12.5 × 13.5 150	12.5 × 13.5 115	12.5 × 13.5 115
22	220			12.5 × 13.5 235	12.5 × 16 240	16 × 16.5 140	16 × 16.5 140
33	330			12.5 × 16 310	16 × 16.5 340	18 × 16.5 280	16 × 21.5 275
47	470			16 × 16.5 415	18 × 16.5 415	18 × 21.5 350	18 × 21.5 345
68	680		12.5 × 16 370	16 × 16.5 500	18 × 16.5 505	20 × 21.5 430	
100	101	12.5 × 13.5 370	12.5 × 16 440	18 × 16.5 590	18 × 21.5 590		
220	221	12.5 × 16 580	18 × 16.5 665				
330	331	16 × 16.5 680	18 × 21.5 825				
470	471	18 × 16.5 850					

印: 12.5 × 21Lでも対応、 : 16 × 21.5Lでも対応、 : 20 × 16.5Lでも対応。この場合品番コード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 85 120Hz

定格リプル電流の周波数補正係数

V	Cap. (μF)	周波数	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz ~
6.3 ~ 100		~ 68	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
		100 ~ 470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
		1000 ~ 10000	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160 ~ 450	4.7 ~ 100		0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

- ・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。