

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

UUN 大形面実装両極性品



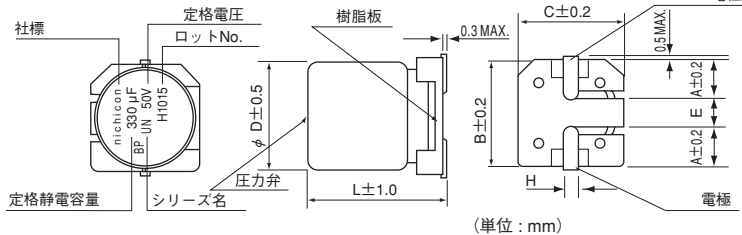
- 大形（φ12.5、φ16、φ18）面実装品。
- 両極性広温度範囲品。（-55℃～+105℃）
- キャリアテーピングにより自動装着が可能。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。



仕様

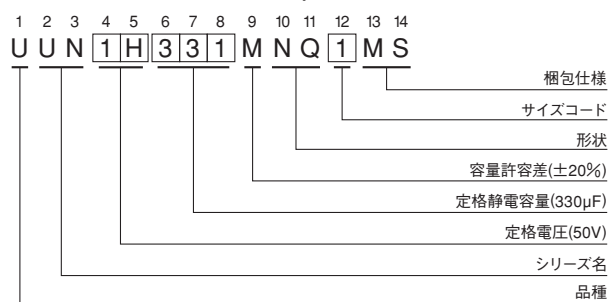
項 目	性 能									
カテゴリ温度範囲	-55～+105℃									
定格電圧範囲	6.3～100V									
定格静電容量範囲	22～3300μF									
定格静電容量許容差	±20％（120Hz、20℃）									
漏れ電流	I＝0.03CVまたは4（μA）いずれか大きい値以下（1分値、20℃）									
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20℃
	tan δ（MAX.）	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	
	1000μF をこえるものについては、1000μF 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	
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 ±20％以内								
	tan δ	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)



寸法	12.5×13.5	12.5×16	16×16.5	16×21.5	18×16.5	18×21.5
A	4.8	4.8	5.4	5.4	6.4	6.4
B	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
C	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
E	4.0	4.0	6.3	6.3	6.3	6.3
L	13.5	16.0	16.5	21.5	16.5	21.5
H	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4

品番コード体系 (例: 50V 330μF)



●定格リプル電流の周波数補正係数

Cap. (μF)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
22～47		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

※耐振動構造品の製作も可能です。詳細についてはお問い合わせください。

●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

UUN

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μA) (1分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	470	12.5×13.5	0.26	88.83	270	UUN0J471M _{NQ1MS}
	1000	12.5×16	0.26	189	500	UUN0J102M _{NQ1MS}
	2200	18×16.5	0.28	415.8	740	UUN0J222M _{NQ1MS}
	2200	16×21.5	0.28	415.8	740	UUN0J222M _{NQ6MS}
	3300	18×21.5	0.30	623.7	920	UUN0J332M _{NQ1MS}
10 (1A)	470	12.5×13.5	0.22	141	340	UUN1A471M _{NQ1MS}
	1000	16×16.5	0.22	300	600	UUN1A102M _{NQ1MS}
	2200	18×21.5	0.24	660	830	UUN1A222M _{NQ1MS}
16 (1C)	330	12.5×13.5	0.18	158.4	310	UUN1C331M _{NQ1MS}
	470	16×16.5	0.18	225.6	420	UUN1C471M _{NQ1MS}
	1000	18×16.5	0.18	480	670	UUN1C102M _{NQ1MS}
	1000	16×21.5	0.18	480	670	UUN1C102M _{NQ6MS}
25 (1E)	220	12.5×13.5	0.16	165	270	UUN1E221M _{NQ1MS}
	330	16×16.5	0.16	247.5	370	UUN1E331M _{NQ1MS}
	470	16×16.5	0.16	352.5	490	UUN1E471M _{NQ1MS}
	1000	18×21.5	0.16	750	780	UUN1E102M _{NQ1MS}
35 (1V)	100	12.5×13.5	0.14	105	180	UUN1V101M _{NQ1MS}
	220	16×16.5	0.14	231	330	UUN1V221M _{NQ1MS}
	330	18×16.5	0.14	346.5	450	UUN1V331M _{NQ1MS}
	330	16×21.5	0.14	346.5	450	UUN1V331M _{NQ6MS}
	470	18×21.5	0.14	493.5	590	UUN1V471M _{NQ1MS}
50 (1H)	47	12.5×13.5	0.12	70.5	130	UUN1H470M _{NQ1MS}
	100	12.5×16	0.12	150	230	UUN1H101M _{NQ1MS}
	220	18×16.5	0.12	330	400	UUN1H221M _{NQ1MS}
	220	16×21.5	0.12	330	400	UUN1H221M _{NQ6MS}
	330	18×21.5	0.12	495	540	UUN1H331M _{NQ1MS}
	470	18×21.5	0.12	705	640	UUN1H471M _{NQ6MS}
63 (1J)	47	12.5×13.5	0.10	88.83	140	UUN1J470M _{NQ1MS}
	100	16×16.5	0.10	189	270	UUN1J101M _{NQ1MS}
	220	18×21.5	0.10	415.8	440	UUN1J221M _{NQ1MS}
	330	18×21.5	0.10	623.7	590	UUN1J331M _{NQ6MS}
100 (2A)	22	12.5×13.5	0.09	66	100	UUN2A220M _{NQ1MS}
	33	12.5×16	0.09	99	150	UUN2A330M _{NQ1MS}
	47	16×16.5	0.09	141	180	UUN2A470M _{NQ1MS}
	100	18×21.5	0.09	300	310	UUN2A101M _{NQ1MS}

・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。