

# 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。

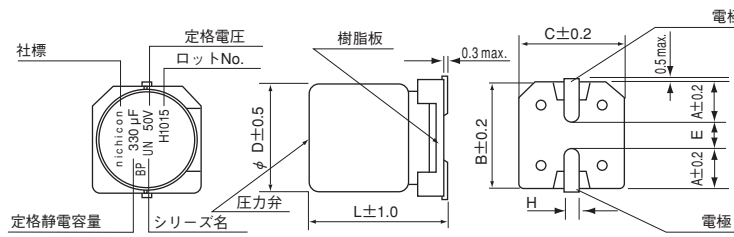


### 仕様

項目	性能							
カテゴリ温度範囲	−55~+105℃							
定格電圧範囲	16~100V							
定格静電容量範囲	22~1000μF							
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏れ電流※	I = 0.03CV (μA) 以下 (1分値, 20℃)							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	16	25	35	50	63	100	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	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)	16	25	35	50	63	100	120Hz
	インピーダンス比 (max.)	Z(−25℃) / Z(+20℃)	3	2	2	2	2	
		Z(−40℃) / Z(+20℃)	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 ±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							

※ I: 漏れ電流 (μA)、C: 定格静電容量 (μF)、V: 定格電圧 (V)

### 寸法図 (表示例)



(単位: mm)

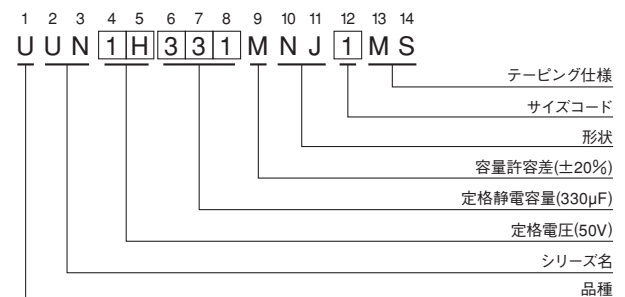
φDXL	12.5×13.5	12.5×16	16×16.5	16×21.5	18×16.5	18×21.5
A	5.15	5.15	5.65	5.65	6.65	6.65
B	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
C	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
E	(3.3)	(3.3)	(5.8)	(5.8)	(5.8)	(5.8)
L	13.5	16.0	16.5	21.5	16.5	21.5
H	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

[NQ]に関する寸法は当社までお問合せください。

### ●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		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15

### 品番コード体系 (例: 50V 330μF)



※耐振動構造品の製作が可能な品番もあります。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 ( $\mu$ F)	サイズ $\phi$ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 ( $\mu$ A) (1分値/20°C)	定格リップル電流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品番
16 (1C)	330	12.5×13.5	0.18	158.4	310	UUN1C331MNJ1MS
	470	16×16.5	0.18	225.6	420	UUN1C471MNJ1MS
	1000	18×16.5	0.18	480	670	UUN1C102MNJ1MS
	1000	16×21.5	0.18	480	670	UUN1C102MNJ6MS
25 (1E)	220	12.5×13.5	0.16	165	270	UUN1E221MNJ1MS
	330	16×16.5	0.16	247.5	370	UUN1E331MNJ1MS
	470	16×16.5	0.16	352.5	490	UUN1E471MNJ1MS
	1000	18×21.5	0.16	750	780	UUN1E102MNJ1MS
35 (1V)	100	12.5×13.5	0.14	105	180	UUN1V101MNJ1MS
	220	16×16.5	0.14	231	330	UUN1V221MNJ1MS
	330	18×16.5	0.14	346.5	450	UUN1V331MNJ1MS
	330	16×21.5	0.14	346.5	450	UUN1V331MNJ6MS
	470	18×21.5	0.14	493.5	590	UUN1V471MNJ1MS
50 (1H)	47	12.5×13.5	0.12	70.5	130	UUN1H470MNJ1MS
	100	12.5×16	0.12	150	230	UUN1H101MNJ1MS
	220	18×16.5	0.12	330	400	UUN1H221MNJ1MS
	220	16×21.5	0.12	330	400	UUN1H221MNJ6MS
	330	18×21.5	0.12	495	540	UUN1H331MNJ1MS
	470	18×21.5	0.12	705	640	UUN1H471MNJ6MS
63 (1J)	47	12.5×13.5	0.10	88.83	140	UUN1J470MNJ1MS
	100	16×16.5	0.10	189	270	UUN1J101MNJ1MS
	220	18×21.5	0.10	415.8	440	UUN1J221MNJ1MS
	330	18×21.5	0.10	623.7	590	UUN1J331MNJ6MS
100 (2A)	22	12.5×13.5	0.09	66	100	UUN2A220MNJ1MS
	33	12.5×16	0.09	99	150	UUN2A330MNJ1MS
	47	16×16.5	0.09	141	180	UUN2A470MNJ1MS
	100	18×21.5	0.09	300	310	UUN2A101MNJ1MS

・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、ご注文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。