

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**UUN** 大型表面安装双极性品



- 大型(φ12.5、φ16、φ18)表面安装品。
- 双极性广温度范围品。(−55℃~+105℃)
- 通过载体编带包装, 可实现自动安装。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

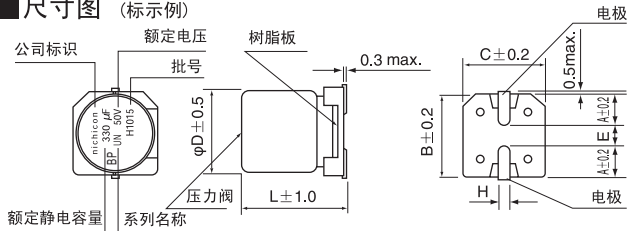


■ 仕様

项目	性能							
使用温度范围	−55~+105℃							
额定电压范围	16~100V							
额定静电容量范围	22~1000 μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏损电流 ※	I = 0.03CV (μA)以下 (1分値, 20℃)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	16	25	35	50	63	100	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	
对于超过1000 μF的产品, 每增加1000 μF, 其值便随之增加0.02								
温度特性	额定电压 (V)	16	25	35	50	63	100	120Hz
	阻抗率 (max.)	Z(−25℃)/Z(+20℃)	3	2	2	2	2	
		Z(−40℃)/Z(+20℃)	6	4	3	3	3	3
耐久性	在105℃下 连续印加额定电压2000小时(每250小时反转极性一次)后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目							
	静电容量变化率	初始值的±20%以内						
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的200%以下						
	漏损电流	初始标准值以下						
高温无负荷特性	在105℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足上述耐久性的标准值							
表示	铝壳上部黑体字印刷							

※ I: 漏损电流(μA), C: 额定静电容量(μF), V: 额定电压(V)

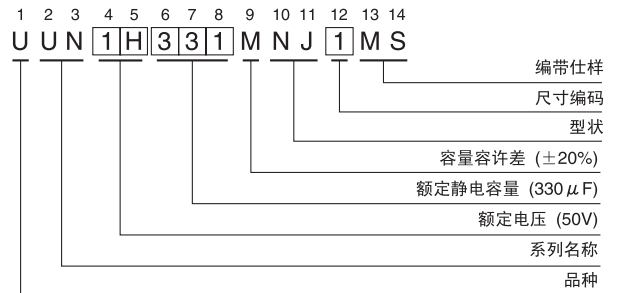
■ 尺寸图 (标示例)



(单位:mm)

φD×H	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

品号编码体系 (例: 50V 330 μF)



● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap.(μF)	频率	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

※ 有可以对应制作抗振结构的产品。详情敬请咨询。

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUN

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品 号
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

• 编带仕様、焊接推荐焊盘尺寸、推荐回流条件、订货单位请参照铝电解电容器手册。