

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUE 抗振结构表面安装品



- 表面安装 125°C 2000~5000 小时保证品。
- 最适用于汽车电子回路等。
- 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。

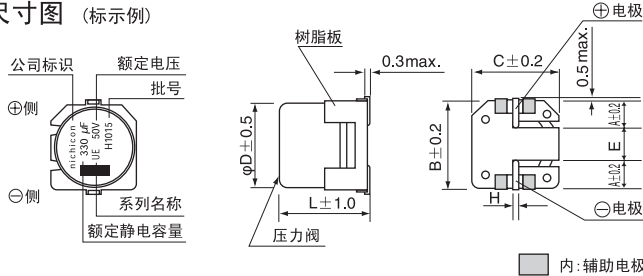


■ 仕様

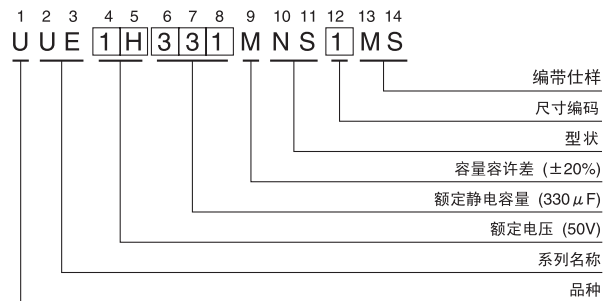
项 目	性 能					
使用温度范围	-55~+125°C					
额定电压范围	16~50V					
额定静电容量范围	100~2200μF					
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)					
漏损电流 ※	I = 0.03CV (μA) 以下 (1分値, 20°C)					
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	16	25	35	50	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.18	0.16	0.14	0.12	
对于超过1000μF的产品, 每增加1000μF, 其值便随之增加0.02						
温度特性	额定电压 (V)	16	25	35	50	120Hz
	阻抗率 (max.) Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	4	3	3	
耐久性	在125°C下 连续印加额定电压5000小时后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目					
	静电容量变化率	初始值的±30%以内				
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的300%以下				
	漏损电流	初始标准值以下				
高温无负荷特性	在125°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C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)



品号编码体系 (例: 50V 330μF)



● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap. (μF)	频率	频率修正系数				
		50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
(φ12.5~φ18)	100~680	0.53	0.67	0.82	0.89	1.00
	1000~2200	0.74	0.87	0.96	0.98	1.00

(单位: mm)

φD	12.5	16	18
A	4.8	5.4	6.4
B	13.6	17.1	19.1
C	13.6	17.1	19.1
E	(4.0)	(6.3)	(6.3)
L	13.5, 16	16.5, 21.5	16.5, 21.5
H	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUE

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA) (1分値/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (125°C/100kHz)	品 号
16 (1C)	330	12.5×13.5	0.18	158.4	750	UUE1C331MNS1MS
	470	12.5×13.5	0.18	225.6	750	UUE1C471MNS1MS
	680	16×16.5	0.18	326.4	1000	UUE1C681MNS1MS
	1000	18×16.5	0.18	480	1200	UUE1C102MNS1MS
	2200	18×16.5	0.20	1056	1200	UUE1C222MNS1MS
25 (1E)	330	12.5×13.5	0.16	247.5	750	UUE1E331MNS1MS
	470	16×16.5	0.16	352.5	1000	UUE1E471MNS1MS
	680	18×16.5	0.16	510	1200	UUE1E681MNS1MS
	680	16×21.5	0.16	510	1200	UUE1E681MNS6MS
	1000	18×21.5	0.16	750	1550	UUE1E102MNS1MS
35 (1V)	220	12.5×13.5	0.14	231	550	UUE1V221MNS1MS
	330	16×16.5	0.14	346.5	1000	UUE1V331MNS1MS
	470	16×16.5	0.14	493.5	1000	UUE1V471MNS1MS
	680	18×16.5	0.14	714	1200	UUE1V681MNS1MS
	1000	18×21.5	0.14	1050	1400	UUE1V102MNS6MS
50 (1H)	100	12.5×13.5	0.12	150	500	UUE1H101MNS1MS
	220	16×16.5	0.12	330	850	UUE1H221MNS1MS
	330	16×16.5	0.12	495	850	UUE1H331MNS1MS
	470	18×16.5	0.12	705	950	UUE1H471MNS1MS

• 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。