

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。



尺寸表中凡有※规格属生产终止预定品。
(请勿在新设计中采用)

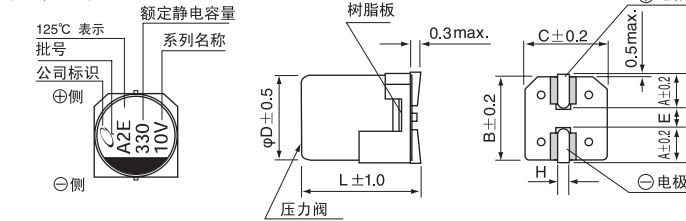
■ 仕様

项 目	性 能							
使用温度范围	-40~+125°C (φ8、φ10)、-55~+125°C (φ12.5~18)							
额定电压范围	10~50V							
额定静电容量范围	33~4700μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)							
漏损电流 ※	I = 0.03CV (μA)以下 (1分值, 20°C)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	10	16	25	35	50	120Hz 20°C	
	tan δ (max.)	φ8, φ10	0.26	0.20	0.16	0.14		0.14
		φ12.5~φ18	0.22	0.18	0.16	0.14		0.12
对于超过1000 μF的产品, 每增加1000 μF, 其值便随之增加0.02 (φ12.5以上)								
温度特性	额定电压 (V)	10	16	25	35	50	120Hz	
	阻抗率 (max.) Z(-40°C)/Z(+20°C)	φ8, φ10	10	8	6	4		4
		φ12.5~φ18	8	6	4	3		3
耐久性	在125°C下 连续印加额定电压5000小时(φ8, φ10: 2000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							

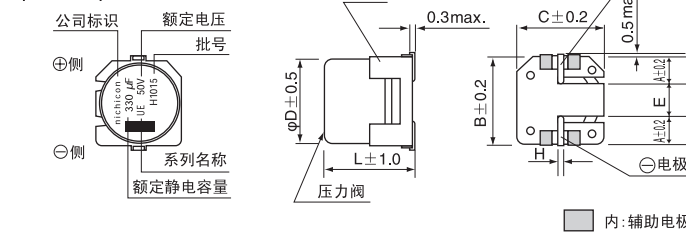
※ I: 漏损电流(μA), C: 额定静电容量(μF), V: 额定电压(V)

■ 尺寸图 (标示例)

(φ8, φ10) 【抗振结构品】

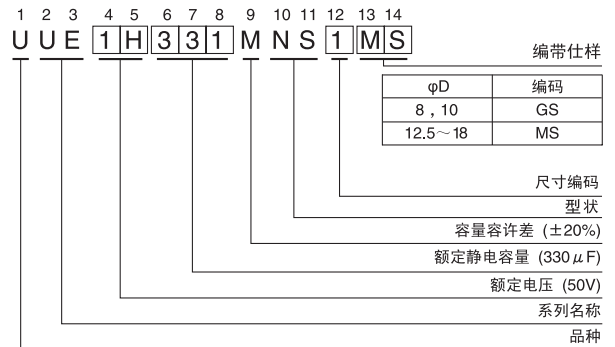


(φ12.5~φ18) 【抗振结构品】



■ 内: 辅助电极

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~	
(φ8, φ10)	33~330	0.47	0.67	0.78	0.91	1.00
(φ12.5~φ18)	100~680	0.53	0.67	0.82	0.89	1.00
	1000~4700	0.74	0.87	0.96	0.98	1.00

● 尺寸表见下页。

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分值/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (125°C/100kHz)	品 号
10 (1A)	220	8×10	0.26	66	140	※UUE1A221MNS1GS
	330	10×10	0.26	99	190	※UUE1A331MNS1GS
	470	12.5×13.5	0.22	141	750	※UUE1A471MNS1MS
	680	12.5×16	0.22	204	900	※UUE1A681MNS1MS
	1000	12.5×16	0.22	300	900	※UUE1A102MNS1MS
	2200	18×16.5	0.24	660	1200	※UUE1A222MNS1MS
	2200	16×21.5	0.24	660	1200	※UUE1A222MNS6MS
	3300	18×16.5	0.26	990	1200	※UUE1A332MNS1MS
	4700	18×21.5	0.28	1410	1550	※UUE1A472MNS1MS
16 (1C)	100	8×10	0.20	48	140	※UUE1C101MNS1GS
	220	10×10	0.20	105.6	190	※UUE1C221MNS1GS
	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)	100	8×10	0.16	75	140
220		10×10	0.16	165	190	※UUE1E221MNS1GS
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)		47	8×10	0.14	49.35	100
	100	10×10	0.14	105	150	※UUE1V101MNS1GS
	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)	33	8×10	0.14	49.5	90
47		10×10	0.14	70.5	130	※UUE1H470MNS1GS
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。