

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUG 大型表面安装品



- 大型(φ12.5、φ16、φ18)表面安装品。
- 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。

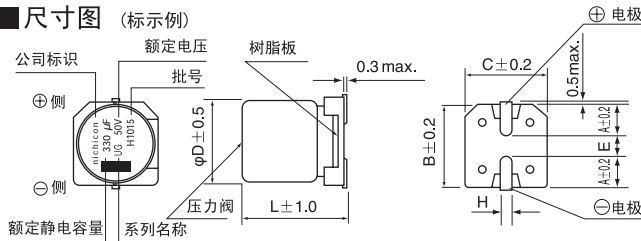


■ 仕様

项目	性能								
使用温度范围	-40~+85°C								
额定电压范围	10~100V								
额定静电容量范围	68~10000 μF								
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)	10	16	25	35	50	63	100	120Hz
	tan δ (max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	20°C
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	63	100	120Hz
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	2
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	10	8	5	4	3	3	3
耐久性	在85°C下 连续印加额定电压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±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85°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)



(单位:mm)

φDxL	12.5x13.5	12.5x16	12.5x21	16x16.5	16x21.5	18x16.5	18x21.5
A	5.15	5.15	5.15	5.65	5.65	6.65	6.65
B	13.6	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
C	13.6	13.6	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
E	(3.3)	(3.3)	(3.3)	(5.8)	(5.8)	(5.8)	(5.8)
L	13.5	16.0	21.0	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	1.0~1.4

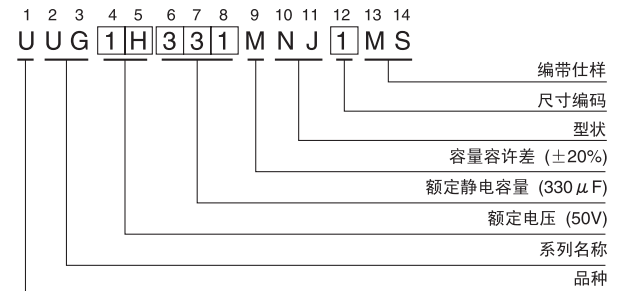
NQ尺寸请另行咨询。

● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap.(μF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
68		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100~470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000~10000		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。

品号编码体系 (例: 50V 330 μF)



铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUG

■ 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}) (85°C/120Hz)	品 号
10 (1A)	1000	12.5×13.5	0.24	300	620	UUG1A102MNJ1MS
	2200	12.5×16	0.26	660	960	UUG1A222MNJ1MS
	3300	16×16.5	0.28	990	1300	UUG1A332MNJ1MS
	4700	18×16.5	0.30	1410	1500	UUG1A472MNJ1MS
	4700	16×21.5	0.30	1410	1500	UUG1A472MNJ6MS
	6800	18×21.5	0.34	2040	1850	UUG1A682MNJ1MS
	10000	18×21.5	0.42	3000	2200	UUG1A103MNJ6MS
16 (1C)	1000	12.5×13.5	0.20	480	710	UUG1C102MNJ1MS
	2200	16×16.5	0.22	1056	1150	UUG1C222MNJ1MS
	2200	12.5×21	0.22	1056	1150	UUG1C222MNJ6MS
	3300	18×16.5	0.24	1584	1450	UUG1C332MNJ1MS
	3300	16×21.5	0.24	1584	1450	UUG1C332MNJ6MS
	4700	18×21.5	0.26	2256	1750	UUG1C472MNJ1MS
25 (1E)	470	12.5×13.5	0.16	352.5	550	UUG1E471MNJ1MS
	1000	12.5×16	0.16	750	820	UUG1E102MNJ1MS
	2200	18×16.5	0.18	1650	1350	UUG1E222MNJ1MS
	2200	16×21.5	0.18	1650	1350	UUG1E222MNJ6MS
	3300	18×21.5	0.20	2475	1700	UUG1E332MNJ1MS
35 (1V)	470	12.5×13.5	0.14	493.5	580	UUG1V471MNJ1MS
	1000	16×16.5	0.14	1050	1000	UUG1V102MNJ1MS
	1000	12.5×21	0.14	1050	1000	UUG1V102MNJ6MS
	2200	18×21.5	0.16	2310	1550	UUG1V222MNJ1MS
50 (1H)	220	12.5×13.5	0.12	330	450	UUG1H221MNJ1MS
	330	12.5×13.5	0.12	495	520	UUG1H331MNJ1MS
	470	16×16.5	0.12	705	740	UUG1H471MNJ1MS
	470	12.5×21	0.12	705	740	UUG1H471MNJ6MS
	1000	18×21.5	0.12	1500	1150	UUG1H102MNJ1MS
63 (1J)	100	12.5×13.5	0.10	189	370	UUG1J101MNJ1MS
	220	12.5×16	0.10	415.8	580	UUG1J221MNJ1MS
	330	16×16.5	0.10	623.7	680	UUG1J331MNJ1MS
	330	12.5×21	0.10	623.7	680	UUG1J331MNJ6MS
	470	18×16.5	0.10	888.3	850	UUG1J471MNJ1MS
	470	16×21.5	0.10	888.3	850	UUG1J471MNJ6MS
100 (2A)	68	12.5×13.5	0.08	204	350	UUG2A680MNJ1MS
	100	12.5×16	0.08	300	440	UUG2A101MNJ1MS
	220	18×16.5	0.08	660	665	UUG2A221MNJ1MS
	220	16×21.5	0.08	660	665	UUG2A221MNJ6MS
	330	18×21.5	0.08	990	825	UUG2A331MNJ1MS

• 编带仕样、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。