

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUJ 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。

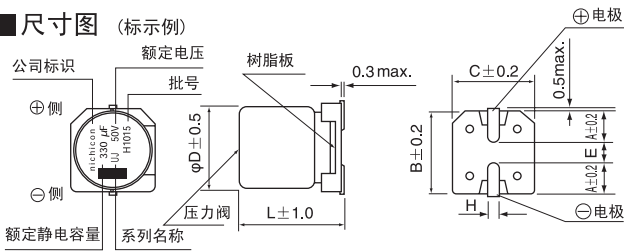


■ 仕様

项 目	性 能											
使用温度范围	-55~+105°C (10~100V), -40~+105°C (160~450V)											
额定电压范围	10~450V											
额定静电容量范围	3.3~6800 μF											
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)											
漏损电流 ※	额定电压 (V)	10~100						160~450				
	—	I = 0.03CV 或 4 (μA) 中的较大值以下 (1分値, 20°C)						I = 0.04CV + 100 (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	160~250	400・450	120Hz 20°C	
	tan δ (max.)	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.15	0.20		
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	160~250	400・450	120Hz	
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	2	3	6	
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	8	6	4	3	3	3	3	6	10	
耐久性	在105°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±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°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)

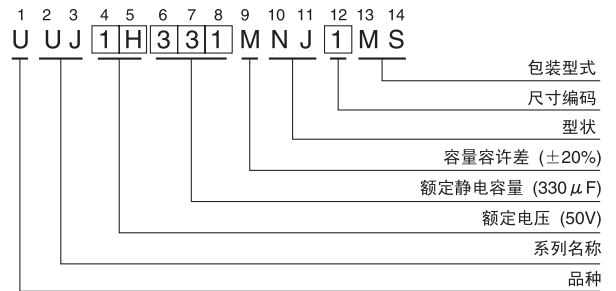
■ 尺寸图 (标示例)



(单位: mm)

φD×L	12.5×13.5	12.5×16	12.5×21	16×16.5	16×21.5	18×16.5	18×21.5
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

品号编码体系 (例: 50V 330 μF)



● 额定纹波电流的频率修正系数

V	Cap.(μF)	频率				
		50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
10~100	47~68	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
	100~470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
	1000~6800	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160~450	3.3~100	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

※ 有可以对应制作抗振结构的产品。详情敬请咨询。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUJ

■ 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 (mArms) (105°C/120Hz)	品 号
10 (1A)	1000	12.5×16	0.22	300	500	UUJ1A102MNJ1MS
	2200	16×16.5	0.24	660	810	UUJ1A222MNJ1MS
	2200	12.5×21	0.24	660	810	UUJ1A222MNJ6MS
	3300	18×16.5	0.26	990	1000	UUJ1A332MNJ1MS
	3300	16×21.5	0.26	990	1000	UUJ1A332MNJ6MS
	4700	18×21.5	0.28	1410	1200	UUJ1A472MNJ1MS
	6800	18×21.5	0.32	2040	1450	UUJ1A682MNJ6MS
16 (1C)	470	12.5×13.5	0.18	225.6	360	UUJ1C471MNJ1MS
	1000	16×16.5	0.18	480	630	UUJ1C102MNJ1MS
	1000	12.5×21	0.18	480	630	UUJ1C102MNJ6MS
	2200	18×16.5	0.20	1056	930	UUJ1C222MNJ1MS
	2200	16×21.5	0.20	1056	930	UUJ1C222MNJ6MS
	3300	18×21.5	0.22	1584	1150	UUJ1C332MNJ1MS
25 (1E)	330	12.5×13.5	0.16	247.5	320	UUJ1E331MNJ1MS
	470	12.5×16	0.16	352.5	400	UUJ1E471MNJ1MS
	1000	18×16.5	0.16	750	700	UUJ1E102MNJ1MS
	1000	16×21.5	0.16	750	700	UUJ1E102MNJ6MS
	2200	18×21.5	0.18	1650	1050	UUJ1E222MNJ1MS
35 (1V)	220	12.5×13.5	0.14	231	280	UUJ1V221MNJ1MS
	330	12.5×16	0.14	346.5	360	UUJ1V331MNJ1MS
	470	16×16.5	0.14	493.5	490	UUJ1V471MNJ1MS
	470	12.5×21	0.14	493.5	490	UUJ1V471MNJ6MS
	1000	18×16.5	0.14	1050	750	UUJ1V102MNJ1MS
	1000	16×21.5	0.14	1050	750	UUJ1V102MNJ6MS
	2200	18×21.5	0.16	2310	1150	UUJ1V222MNJ6MS
50 (1H)	220	12.5×16	0.12	330	320	UUJ1H221MNJ1MS
	330	16×16.5	0.12	495	440	UUJ1H331MNJ1MS
	330	12.5×21	0.12	495	440	UUJ1H331MNJ6MS
	470	18×16.5	0.12	705	550	UUJ1H471MNJ1MS
	470	16×21.5	0.12	705	550	UUJ1H471MNJ6MS
	1000	18×21.5	0.12	1500	820	UUJ1H102MNJ1MS
63 (1J)	68	12.5×13.5	0.10	128.52	175	UUJ1J680MNJ1MS
	100	12.5×16	0.10	189	225	UUJ1J101MNJ1MS
	220	16×16.5	0.10	415.8	385	UUJ1J221MNJ1MS
	220	12.5×21	0.10	415.8	385	UUJ1J221MNJ6MS
	330	18×16.5	0.10	623.7	490	UUJ1J331MNJ1MS
	330	16×21.5	0.10	623.7	490	UUJ1J331MNJ6MS
	470	18×21.5	0.10	888.3	590	UUJ1J471MNJ1MS
100 (2A)	47	12.5×13.5	0.08	141	160	UUJ2A470MNJ1MS
	68	12.5×16	0.08	204	205	UUJ2A680MNJ1MS
	100	16×16.5	0.08	300	285	UUJ2A101MNJ1MS
	100	12.5×21	0.08	300	285	UUJ2A101MNJ6MS
	220	18×16.5	0.08	660	440	UUJ2A221MNJ1MS
	220	16×21.5	0.08	660	440	UUJ2A221MNJ6MS
	330	18×21.5	0.08	990	500	UUJ2A331MNJ6MS

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUJ

■ 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℃)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 号
160 (2C)	33	12.5×13.5	0.15	311.2	95	UUJ2C330MNJ1MS
	47	16×16.5	0.15	400.8	260	UUJ2C470MNJ1MS
	47	12.5×21	0.15	400.8	260	UUJ2C470MNJ6MS
	68	18×16.5	0.15	535.2	320	UUJ2C680MNJ1MS
	68	16×21.5	0.15	535.2	320	UUJ2C680MNJ6MS
	100	16×21.5	0.15	740	380	UUJ2C101MNJ1MS
200 (2D)	10	12.5×13.5	0.15	180	80	UUJ2D100MNJ1MS
	22	12.5×16	0.15	276	105	UUJ2D220MNJ1MS
	33	16×16.5	0.15	364	220	UUJ2D330MNJ1MS
	33	12.5×21	0.15	364	220	UUJ2D330MNJ6MS
	47	18×16.5	0.15	476	270	UUJ2D470MNJ1MS
	47	16×21.5	0.15	476	270	UUJ2D470MNJ6MS
	68	18×21.5	0.15	644	330	UUJ2D680MNJ1MS
	100	18×21.5	0.15	900	410	UUJ2D101MNJ6MS
250 (2E)	4.7	12.5×13.5	0.15	147	65	UUJ2E4R7MNJ1MS
	10	12.5×16	0.15	200	105	UUJ2E100MNJ1MS
	22	16×16.5	0.15	320	180	UUJ2E220MNJ1MS
	22	12.5×21	0.15	320	180	UUJ2E220MNJ6MS
	33	18×16.5	0.15	430	230	UUJ2E330MNJ1MS
	33	16×21.5	0.15	430	230	UUJ2E330MNJ6MS
	47	18×21.5	0.15	570	280	UUJ2E470MNJ1MS
	68	18×21.5	0.15	780	340	UUJ2E680MNJ6MS
400 (2G)	4.7	12.5×16	0.20	175.2	50	UUJ2G4R7MNJ1MS
	10	16×16.5	0.20	260	85	UUJ2G100MNJ1MS
	22	18×21.5	0.20	452	130	UUJ2G220MNJ1MS
	33	18×21.5	0.20	628	160	UUJ2G330MNJ6MS
450 (2W)	3.3	12.5×13.5	0.20	159.4	40	UUJ2W3R3MNJ1MS
	4.7	12.5×16	0.20	184.6	50	UUJ2W4R7MNJ1MS
	10	16×16.5	0.20	280	85	UUJ2W100MNJ1MS
	22	18×21.5	0.20	496	130	UUJ2W220MNJ1MS
	33	18×21.5	0.20	694	160	UUJ2W330MNJ6MS

• 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。