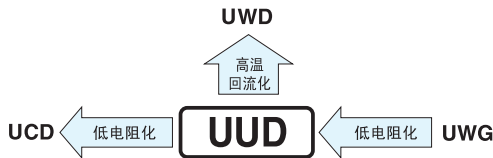


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUD 芯片低电阻品



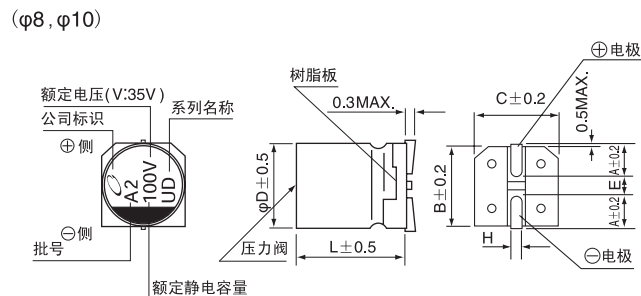
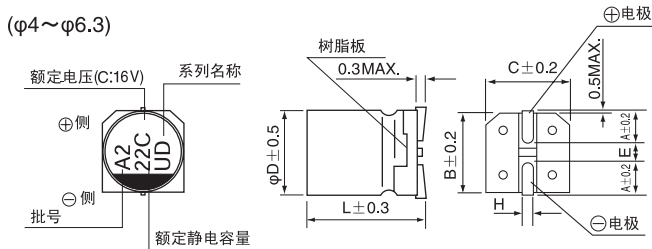
- 表面安装型低电阻品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2011/65/EU)已对应完毕。



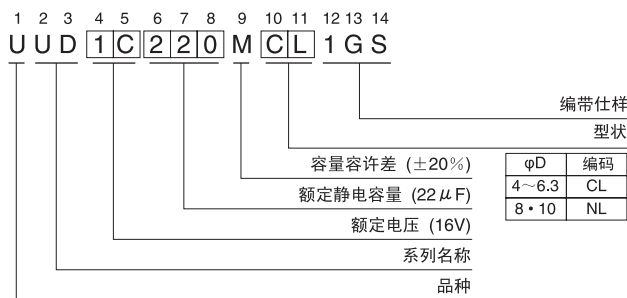
■ 仕様

项 目	性 能							
分类温度范围	-55~+105°C							
额定电压范围	6.3~50V							
额定静电容量范围	1~1500μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)							
漏损电流	I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值, 20°C)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C ( )内适用于φ8以上
	tan δ (MAX.)	0.26 (0.28)	0.20 (0.24)	0.16 (0.20)	0.14 (0.16)	0.12 (0.14)	0.12 (0.14)	
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	电阻率 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	3	2	2	2	2	
耐久性	在105°C下 连续印加额定电压5000小时 (φD≧6.3 : 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200%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							
	将电极端子面在250°C的热板上放置30秒后, 返回20°C 进行测定时, 满足以下项目							
焊接耐热性	将电极端子面在250°C的热板上放置30秒后, 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±10%以内						
	漏损电流	初始标准值以下						
表示	铝壳上部黑体字印刷							

■ 尺寸图 (标示例)



品号编码体系 (例: 16V 22μF)



(单位: mm)

φD×L	4×5.8	5×5.8	6.3×5.8	6.3×7.7	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	10	10
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

额定电压

V	6.3	10	16	25	35	50
编码	j	A	C	E	V	H

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUD

## ■ 尺寸表

(μF) 额定静容量	V 品号编码	6.3			10			16			25			35			50		
		0J			1A			1C			1E			1V			1H		
1	010																4×5.8	5.00	30
2.2	2R2																4×5.8	5.00	30
3.3	3R3																4×5.8	5.00	30
4.7	4R7																4×5.8	5.00	30
10	100																4×5.8	5.00	30
15	150																4×5.8	5.00	30
22	220				4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.88	165
27	270	4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.88	165
33	330	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185
47	470	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185
56	560	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.34	300
68	680	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.34	300
100	101	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.34	300
150	151	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.18	670
220	221	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.18	670
330	331	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670			
470	471	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670						
680	681	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670	10×10	0.09	670									
1000	102	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670												
1500	152	10×10	0.09	670															

20°C 100kHz 时的电阻 (Ω) MAX.

105°C 100kHz 时的额定纹波电流 (mA rms)

## ● 额定纹波电流的频率修正系数

频率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz ~
修正系数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

· 编带仕様详见21页。

· 焊接推荐焊盘尺寸· 推荐回流条件详见17, 18页。

· 订货单位请参照第3页。