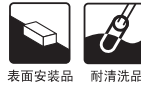
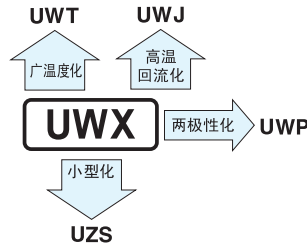


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UWX 芯片5.5mmL 标准品



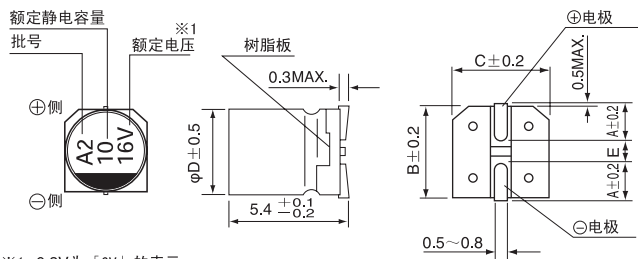
- 高5.5mmL 的表面安装品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



■ 仕様

项 目	性 能									
使用温度范围	-40~+85℃									
额定电压范围	4~50V									
额定静电容量范围	1~330 μF									
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)									
漏损电流	I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值, 20℃)									
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.35 (0.40)	0.26 (0.30)	0.20 (0.24)	0.16 (0.19)	0.14 (0.16)	0.12 (0.14)	0.12 (0.14)	() 内适用于 WR 系列	
温度特性	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	7	4	3	2	2	2		
		Z-40℃ / Z+20℃	15	8	8	4	4	3		
耐久性	在85℃下 连续印加额定电压2000小时后, 返回20℃ 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 (4V、WR系列: ±25%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℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃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									
焊接耐热性	将电极端子面在250℃的热板上放置30秒后, 返回20℃ 进行测定时, 应满足以下项目									
	静电容量变化率	初始值的±10%以内								
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值以下								
	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)

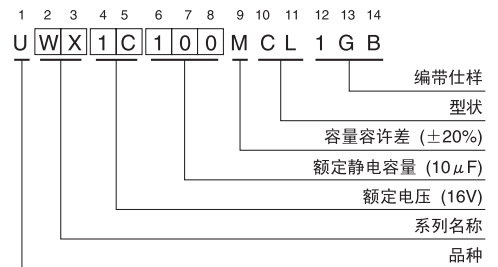


※1: 6.3V为「6V」的表示

(单位: mm)

φD	4	5	6.3	8
A	1.8	2.1	2.4	3.3
B	4.3	5.3	6.6	8.3
C	4.3	5.3	6.6	8.3
E	1.0	1.3	2.2	2.3

品号编码体系 (例: 16V 10 μF)



● 额定纹波电流的频率补正系数

频 率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
补正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UWX

■ 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) (2分值/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品 号
4 (0G)	33	4×5.4	0.35	3	28	UWX0G330MCL1GB
	47	4×5.4	0.35	3	33	UWX0G470MCL1GB
	56	5×5.4	0.35	3	42	UWX0G560MCL1GB
	100	5×5.4	0.35	4	56	UWX0G101MCL1GB
	150	6.3×5.4	0.35	6	79	UWX0G151MCL1GB
	220	6.3×5.4	0.35	8.8	96	UWX0G221MCL1GB
	330	8×5.4	0.35	13.2	145	UWX0G331MCL1GB
6.3 (0J)	22	4×5.4	0.26	3	28	UWX0J220MCL1GB
	33	5×5.4	0.26	3	37	UWX0J330MCL1GB
	33	4×5.4	0.30	3	34	UWR0J330MCL1GB
	47	5×5.4	0.26	3	45	UWX0J470MCL1GB
	47	4×5.4	0.30	3	40	UWR0J470MCL1GB
	56	6.3×5.4	0.26	3.528	52	UWX0J560MCL1GB
	56	5×5.4	0.30	3.528	46	UWR0J560MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.26	6.3	70	UWX0J101MCL1GB
	100	5×5.4	0.30	6.3	47	UWR0J101MCL1GB
	150	6.3×5.4	0.26	9.45	71	UWX0J151MCL1GB
	220	8×5.4	0.26	13.86	110	UWX0J221MCL1GB
	220	6.3×5.4	0.30	13.86	74	UWR0J221MCL1GB
	330	8×5.4	0.26	20.79	170	UWX0J331MCL1GB
10 (1A)	22	5×5.4	0.20	3	33	UWX1A220MCL1GB
	22	4×5.4	0.24	3	30	UWR1A220MCL1GB
	33	5×5.4	0.20	3.3	41	UWX1A330MCL1GB
	33	4×5.4	0.24	3.3	34	UWR1A330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.20	4.7	52	UWX1A470MCL1GB
	47	5×5.4	0.24	4.7	47	UWR1A470MCL1GB
	56	6.3×5.4	0.20	5.6	57	UWX1A560MCL1GB
	56	5×5.4	0.24	5.6	50	UWR1A560MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.20	10	76	UWX1A101MCL1GB
	100	5×5.4	0.24	10	54	UWR1A101MCL1GB
	150	8×5.4	0.20	15	111	UWX1A151MCL1GB
	150	6.3×5.4	0.24	15	76	UWR1A151MCL1GB
	220	8×5.4	0.20	22	135	UWX1A221MCL1GB
16 (1C)	10	4×5.4	0.16	3	23	UWX1C100MCL1GB
	22	5×5.4	0.16	3.52	37	UWX1C220MCL1GB
	22	4×5.4	0.19	3.52	30	UWR1C220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.16	5.28	49	UWX1C330MCL1GB
	33	5×5.4	0.19	5.28	44	UWR1C330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.16	7.52	58	UWX1C470MCL1GB
	47	5×5.4	0.19	7.52	52	UWR1C470MCL1GB
	56	6.3×5.4	0.16	8.96	63	UWX1C560MCL1GB
	56	5×5.4	0.19	8.96	57	UWR1C560MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.16	16	86	UWX1C101MCL1GB

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UWX

■ 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) (2分值/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品 号
25 (1E)	4.7	4×5.4	0.14	3	16	UWX1E4R7MCL1GB
	10	5×5.4	0.14	3	27	UWX1E100MCL1GB
	10	4×5.4	0.16	3	24	UWR1E100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.14	5.5	42	UWX1E220MCL1GB
	22	5×5.4	0.16	5.5	38	UWR1E220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.14	8.25	52	UWX1E330MCL1GB
	33	5×5.4	0.16	8.25	46	UWR1E330MCL1GB
	47	8×5.4	0.14	11.75	70	UWX1E470MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.16	11.75	60	UWR1E470MCL1GB
	56	8×5.4	0.14	14	76	UWX1E560MCL1GB
	56	6.3×5.4	0.16	14	65	UWR1E560MCL1GB
	100	8×5.4	0.14	25	110	UWX1E101MCL1GB
35 (1V)	4.7	4×5.4	0.12	3	18	UWX1V4R7MCL1GB
	10	5×5.4	0.12	3.5	29	UWX1V100MCL1GB
	10	4×5.4	0.14	3.5	24	UWR1V100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.12	7.7	46	UWX1V220MCL1GB
	22	5×5.4	0.14	7.7	39	UWR1V220MCL1GB
	33	8×5.4	0.12	11.55	62	UWX1V330MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.14	11.55	53	UWR1V330MCL1GB
	47	8×5.4	0.12	16.45	80	UWX1V470MCL1GB
50 (1H)	1	4×5.4	0.12	3	8.4	UWX1H010MCL1GB
	2.2	4×5.4	0.12	3	13	UWX1H2R2MCL1GB
	3.3	4×5.4	0.12	3	17	UWX1H3R3MCL1GB
	4.7	5×5.4	0.12	3	20	UWX1H4R7MCL1GB
	4.7	4×5.4	0.14	3	18	UWR1H4R7MCL1GB
	10	6.3×5.4	0.12	5	33	UWX1H100MCL1GB
	10	5×5.4	0.14	5	30	UWR1H100MCL1GB
	22	8×5.4	0.12	11	52	UWX1H220MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.14	11	43	UWR1H220MCL1GB
	33	8×5.4	0.12	16.5	71	UWX1H330MCL1GB

• 编带仕様详见19页。

• 焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件详见15、16页。

• 关于高CV品，请从UUR(171页)，UUG(181页)中选择。

• 订货单位请参照第3页。