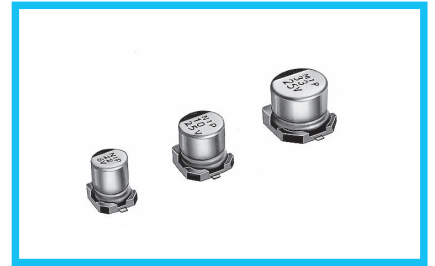


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UWF 芯片低阻抗品



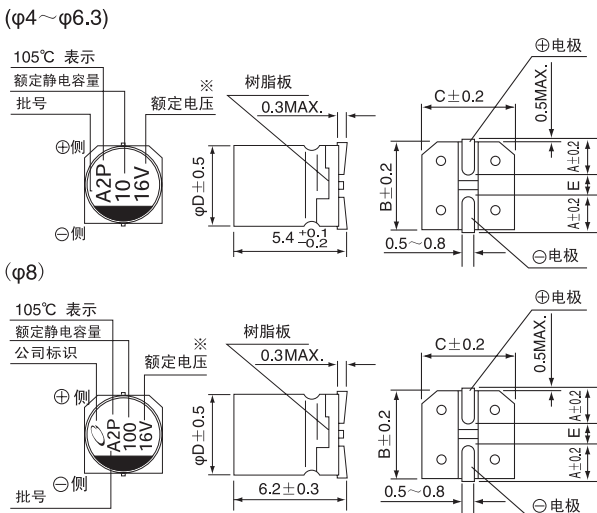
- 表面安装低阻抗品。
- 通过载体带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



■ 仕様

项 目	性 能							
使用温度范围	-55~+105℃							
额定电压范围	6.3~35V							
额定静电容量范围	1~220 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)	6.3	10	16	25	35	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12		
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz	
	阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	2	2	2	2		2
		Z-55℃ / Z+20℃	4	4	3	3		3
耐久性	在105℃下 连续印加额定电压1000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						
	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℃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)



※6.3V为「6V」的表示

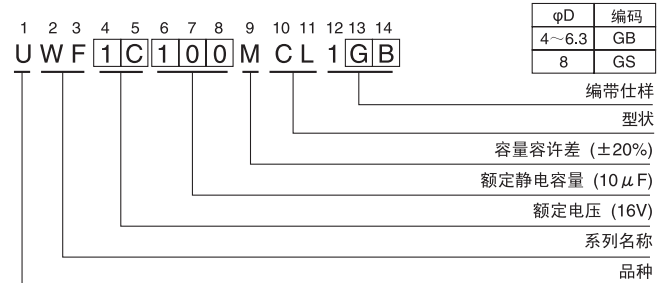
(单位: mm)

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

● 额定纹波电流的频率补正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
补正系数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

品号编码体系 (例: 16V 10 μF)



● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UWF

■ 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)	阻抗(Ω)MAX. (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 号
6.3 (0J)	22	4×5.4	0.22	3	5.0	50	UWF0J220MCL1GB
	33	5×5.4	0.22	3	2.6	80	UWF0J330MCL1GB
	47	5×5.4	0.22	3	2.6	80	UWF0J470MCL1GB
	68	6.3×5.4	0.22	4.284	1.3	115	UWF0J680MCL1GB
	100	6.3×5.4	0.22	6.3	1.3	115	UWF0J101MCL1GB
	150	8×6.2	0.22	9.45	0.8	150	UWF0J151MCL1GS
	220	8×6.2	0.22	13.86	0.8	150	UWF0J221MCL1GS
10 (1A)	22	5×5.4	0.19	3	2.6	80	UWF1A220MCL1GB
	33	5×5.4	0.19	3.3	2.6	80	UWF1A330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.19	4.7	1.3	115	UWF1A470MCL1GB
	68	6.3×5.4	0.19	6.8	1.3	115	UWF1A680MCL1GB
	100	8×6.2	0.19	10	0.8	150	UWF1A101MCL1GS
	150	8×6.2	0.19	15	0.8	150	UWF1A151MCL1GS
16 (1C)	10	4×5.4	0.16	3	5.0	50	UWF1C100MCL1GB
	15	5×5.4	0.16	3	2.6	80	UWF1C150MCL1GB
	22	5×5.4	0.16	3.52	2.6	80	UWF1C220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.16	5.28	1.3	115	UWF1C330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.16	7.52	1.3	115	UWF1C470MCL1GB
	68	8×6.2	0.16	10.88	0.8	150	UWF1C680MCL1GS
	100	8×6.2	0.16	16	0.8	150	UWF1C101MCL1GS
25 (1E)	4.7	4×5.4	0.14	3	5.0	50	UWF1E47MCL1GB
	6.8	4×5.4	0.14	3	5.0	50	UWF1E68MCL1GB
	10	5×5.4	0.14	3	2.6	80	UWF1E100MCL1GB
	15	6.3×5.4	0.14	3.75	1.3	115	UWF1E150MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.14	5.5	1.3	115	UWF1E220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.14	8.25	1.3	115	UWF1E330MCL1GB
	47	8×6.2	0.14	11.75	0.8	150	UWF1E470MCL1GS
	68	8×6.2	0.14	17	0.8	150	UWF1E680MCL1GS
35 (1V)	1	4×5.4	0.12	3	5.0	50	UWF1V010MCL1GB
	1.5	4×5.4	0.12	3	5.0	50	UWF1V1R5MCL1GB
	2.2	4×5.4	0.12	3	5.0	50	UWF1V2R2MCL1GB
	3.3	4×5.4	0.12	3	5.0	50	UWF1V3R3MCL1GB
	4.7	4×5.4	0.12	3	5.0	50	UWF1V4R7MCL1GB
	6.8	5×5.4	0.12	3	2.6	80	UWF1V6R8MCL1GB
	10	5×5.4	0.12	3.5	2.6	80	UWF1V100MCL1GB
	15	6.3×5.4	0.12	5.25	1.3	115	UWF1V150MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.12	7.7	1.3	115	UWF1V220MCL1GB
	33	8×6.2	0.12	11.55	0.8	150	UWF1V330MCL1GS
	47	8×6.2	0.12	16.45	0.8	150	UWF1V470MCL1GS

- 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UUJ(184页)中选择。
- 订货单位请参照第3页。