

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WG 芯片低电阻品
系列



- 表面安装广温度范围品。
- 通过载体绑带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。

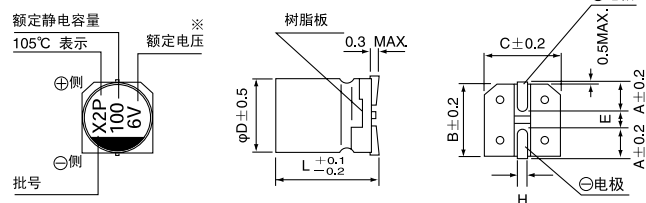


■ 仕様

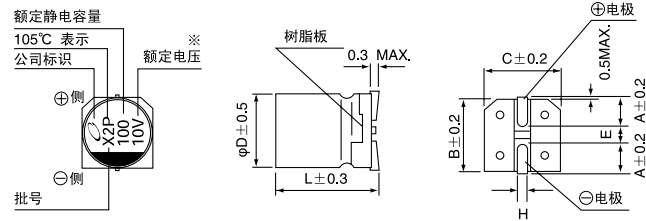
项 目	性 能								
分类温度范围	-55~+105℃								
额定电压范围	6.3~50V								
额定静电容量范围	1~1500μF								
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)								
漏损电流	I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值)								
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.12		
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	电阻率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	2	2	2	2	2		2
		Z-55℃ / Z+20℃	4	4	3	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							
	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							
	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)

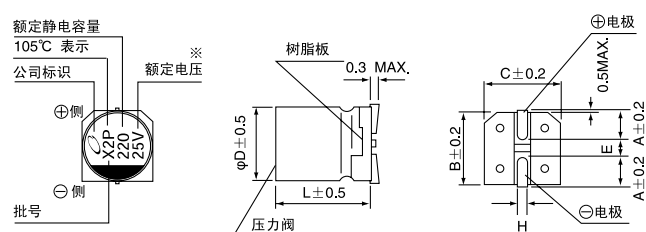
(φ4~φ6.3)



(φ8×6.2)

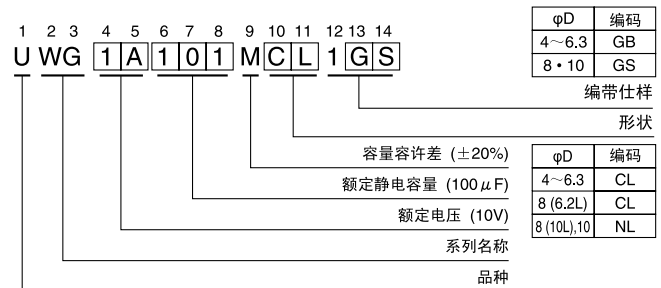


(φ8×10, φ10×10)



※6.3V为「6V」的表示

品号编码体系 (例: 10V 100μF)



(单位:mm)

φD×L	4×5.4	5×5.4	6.3×5.4	8×6.2	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	3.3	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	8.3	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	8.3	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.4	5.4	5.4	6.2	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

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WG 系列

■ 尺寸表

(μF) 额定静容量	V 品号编码	6.3			10			16		
		0J			1A			1C		
10	100							4×5.4	3.0	60
22	220	4×5.4	3.0	60				5×5.4	1.8	95
33	330				5×5.4	1.8	95			
47	470	5×5.4	1.8	95				6.3×5.4	1.0	140
68	680	6.3×5.4	1.0	140				8×6.2	0.4	230
100	101	6.3×5.4	1.0	140	8×6.2	0.4	230	8×6.2	0.4	230
150	151				8×6.2	0.4	230			
220	221	8×6.2	0.4	230	8×10	0.3	450	10×10	0.15	670
330	331	8×10	0.3	450				10×10	0.15	670
470	471				10×10	0.15	670	10×10	0.15	670
680	681							10×10	0.15	670
1000	102	10×10	0.15	670	10×10	0.15	670			
1500	152	10×10	0.15	670						

(μF) 额定静容量	V 品号编码	25			35			50		
		1E			1V			1H		
1	010				4×5.4	3.0	60	4×5.4	5.0	30
2.2	2R2				4×5.4	3.0	60	4×5.4	5.0	30
3.3	3R3				4×5.4	3.0	60	4×5.4	5.0	30
4.7	4R7				4×5.4	3.0	60	5×5.4	3.0	50
6.8	6R8	4×5.4	3.0	60	5×5.4	1.8	95			
10	100				5×5.4	1.8	95	6.3×5.4	2.0	70
22	220	6.3×5.4	1.0	140	6.3×5.4	1.0	140	8×6.2	0.7	120
33	330	6.3×5.4	1.0	140	8×6.2	0.4	230	8×10	0.6	300
47	470	8×6.2	0.4	230	8×6.2	0.4	230	10×10	0.3	500
68	680	8×10	0.3	450						
100	101	8×10	0.3	450	10×10	0.15	670	10×10	0.3	500
220	221	10×10	0.15	670	10×10	0.15	670	10×10	0.3	500
330	331	10×10	0.15	670	10×10	0.15	670	铝壳尺寸 φD×L(mm)	电阻	额定纹波
470	471	10×10	0.15	670						

20℃ 100kHz 时的电阻 (Ω) MAX.
105℃ 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。
- 关于高CV品, 请从UJ(98页)系列中选择。
- 订货单位请参照第3页。