

**WG** 系列 芯片低电阻品



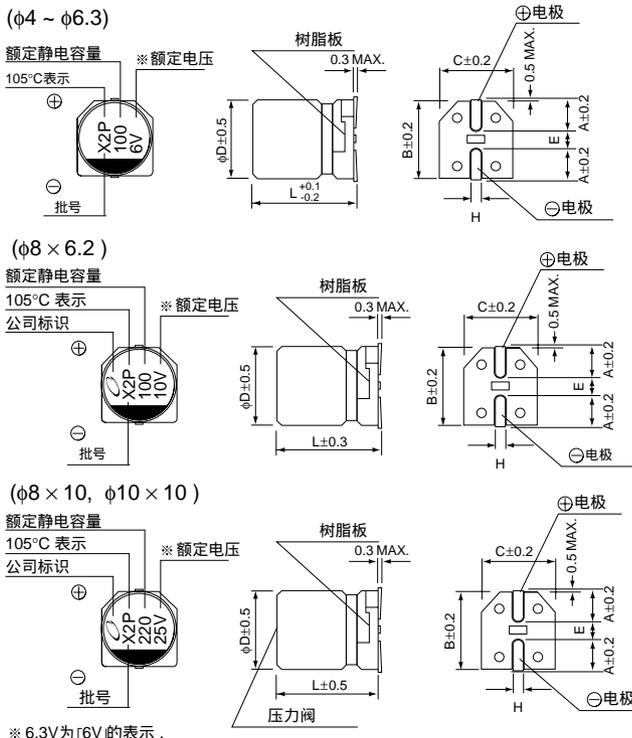
- -55 ~ +105°C 芯片低电阻品.
- 表面安装
- 通过载体编带包装, 可实现自动安装
- RoHS 指令 (2002/95/EC) 已对应完毕



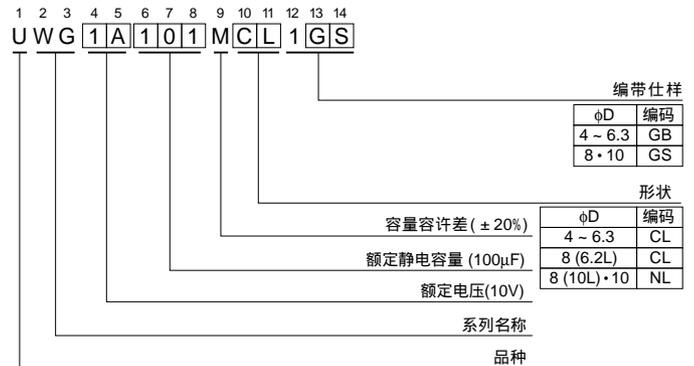
■ 仕様

项目	性 能						
分类温度范围	-55 ~ +105°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分値)						
tan δ	120Hz 20°C						
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50
	tan δ (MAX.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.12
温度特性	120Hz						
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50
	电阻率	Z-25°C / Z+20°C	2	2	2	2	2
	ZT / Z20 (MAX.)	Z-55°C / Z+20°C	4	4	3	3	3
耐久性	在 105 °C 下, 连续印加额定电压 1000 小时后, 应满足右边项目		静电容量变化率		初始值的 ± 20% 以内		
			tan δ		初始标准值的 2 倍以下		
			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, 应满足上述耐久性的标准值						
焊接耐热性	将电极端子在 250 °C 的热板上放置 30 秒, 温度恢复正常后, 应满足右边项目		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



品号编码体系 (例: 10V 100μF)



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

■尺寸表

φD×L(mm)

(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			
470	471	10×10	0.15	670				铝壳尺寸	电阻	额定纹波

20 100kHz 时的电阻( ) 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