



芯片型 150°C高可靠性品



- 高可靠性, 低ESR, 高容许纹波电流品。
- 150°C 1000小时保证品。
- 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。



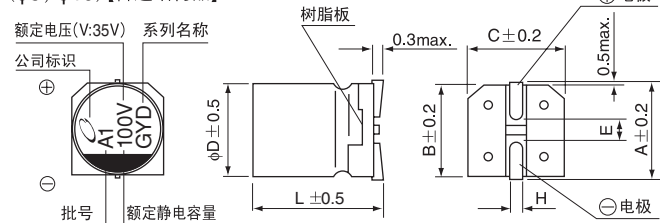
■ 仕様

项 目	性 能			
使用温度范围	-55 ~ +150°C			
额定电压范围	25 ~ 35V			
额定静电容量范围	100 ~ 270 μF			
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)			
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	25	35	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.14	0.12	
等价直列电阻 (ESR)	标准品一览表的值以下 (20°C)			
漏损电流 ※	I = 0.01CV (μA) 以下 (2分值, 20°C)			
阻抗温度特性	Z(-25°C) / Z(+20°C) ≤ 2 100kHz			
	Z(-55°C) / Z(+20°C) ≤ 2.5			
耐久性	在 150°C下, 在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流, 印加 1000 小时电压后, 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		
	等价直列电阻 (ESR)	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150°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			
高温高湿 (恒定)	在85°C、85% R.H.下, 连续印加额定电压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		
	漏损电流	初始标准值以下		
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, 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			

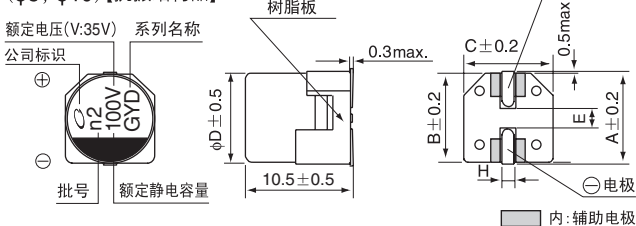
※ I: 漏损电流 (μA), C: 额定静电容量 (μF), V: 额定电压 (V)

■ 尺寸图 (标示例)

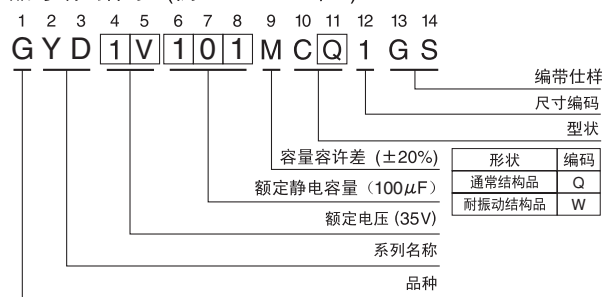
(φ8, φ10)【普通结构品】



(φ8, φ10)【抗振结构品】



品号编码体系 (例: 35V 100μF)



普通结构品 (单位: mm)

φD×L	φ8×10	φ10×10
A	9.0	11.0
B	8.3	10.3
C	8.3	10.3
E	3.1	4.5
L	10.3	10.3
H	0.8~1.1	0.8~1.1

抗振结构品 (单位: mm)

φD×L	φ8×10	φ10×10
A	9.0	11.0
B	8.3	10.3
C	8.3	10.3
E	3.1	4.5
L	10.5	10.5
H	1.1~1.5	1.1~1.5

额定电压	V 25 35
编码	E V

● 额定纹波电流的频率修正系数

频 率	120 Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz~
修正系数	0.15	0.4	0.75	1.0

● 尺寸表见下页。

GYD

■ 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分値/20 $^{\circ}\text{C}$)	ESR(m Ω) max. (20 $^{\circ}\text{C}$ /100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (150 $^{\circ}\text{C}$ /100kHz)	品 号
25 (1E)	150	8 \times 10	0.14	37.5	27	1400	GYD1E151MC□1GS
	270	10 \times 10	0.14	67.5	20	1800	GYD1E271MC□1GS
35 (1V)	100	8 \times 10	0.12	35.0	27	1400	GYD1V101MC□1GS
	150	10 \times 10	0.12	52.5	20	1800	GYD1V151MC□1GS

□内填入型状编码。

• 编带仕样、焊接推荐焊盘尺寸、推荐回流条件、订货单位请参照铝电解电容器手册。