

GYD

芯片型 150°C高可靠性品



NEW

- 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。

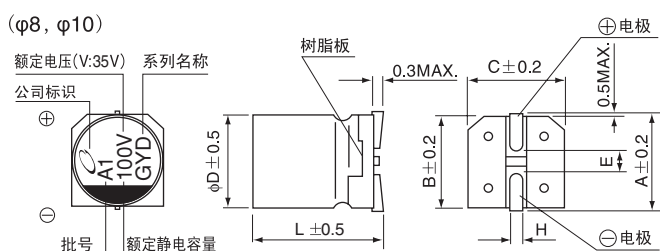
GYD ← 高温度化 **GYC**



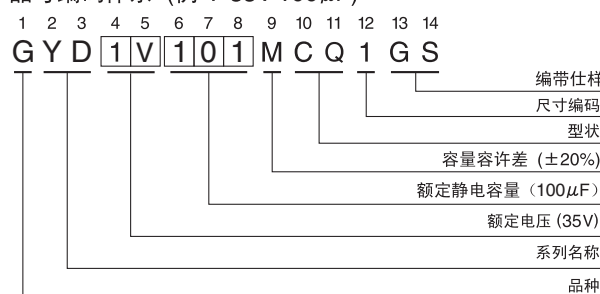
■ 仕様

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		
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			
	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		
	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			

■ 尺寸图 (标示例)



品号编码体系 (例: 35V 100 μF)



■ 尺寸表

额定静电容量 (μF)	品号编码	25			35		
		1E			1V		
100	101				8 × 10	27	1400
150	151	8 × 10	27	1400	10 × 10	20	1800
220	221						
270	271	10 × 10	20	1800			

φD × L	单位(mm)	
	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

额定电压		
V 编码	25	35
	E	V

● 额定纹波电流的频率补正系数

频率	120 Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz~
补正系数	0.15	0.4	0.75	1.0

ESR at 20 °C 100kHz
 额定纹波电流 at 150 °C 100kHz

※能够制造抗振结构品。详情敬请咨询。

请注意: 上记记载内容有可能变更