



芯片型高可靠性品

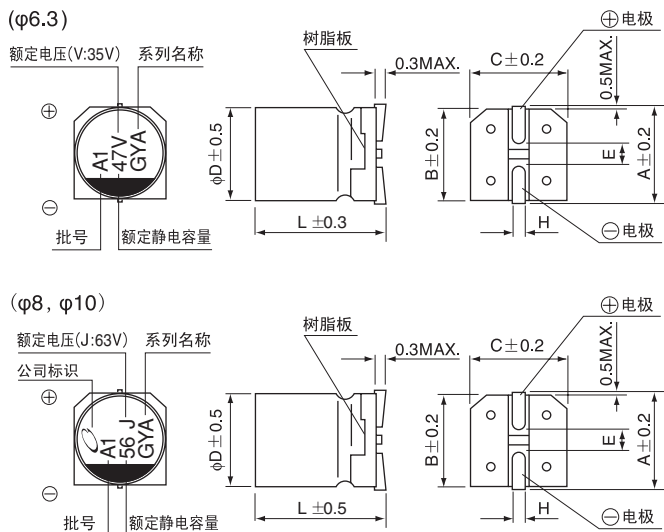


- 高可靠性，低ESR，高容许纹波电流品。
- 125°C 4000小时保证品。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

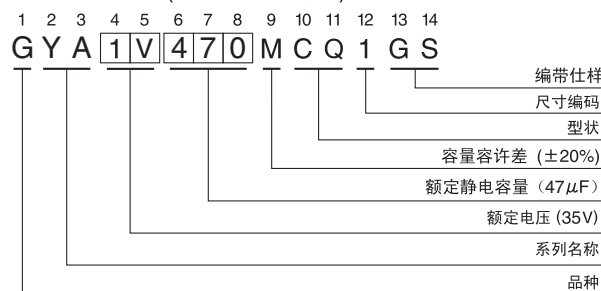
仕样

项 目	性 能						
使用温度范围	-55 ~ +125°C						
额定电压范围	16 ~ 63V						
额定静电容量范围	10 ~ 470 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)	16	25	35	50	63	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	
等价直列电阻 (ESR)	标准品一览表的价值以下 (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125°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 4000 小时 (16V的 φ6.3: 2000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125°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1000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					
高温高湿 (恒定)	在125°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1000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	焊接后, 常温后回, 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 47μF)



φD×L	φ6.3×5.8	φ6.3×7.7	φ8×10	φ10×10
A	7.3	7.3	9.0	11.0
B	6.6	6.6	8.3	10.3
C	6.6	6.6	8.3	10.3
E	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	7.7	10.3	10.3
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

额定电压	16	25	35	50	63
V					
编码	C	E	V	H	J

※ φ8×10L, φ10×10L 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



■ 尺寸表

(11 F) 额定静电容量	V(编码) 品号编码	16			25			35			50			63		
		1C			1E			1V			1H			1J		
10	100													6.3×5.8	120	700
22	220										6.3×5.8	80	750	6.3×7.7	80	900
33	330										6.3×7.7	40	1100	8×10	40	1100
47	470							6.3×5.8	60	900						
56	560				6.3×5.8	50	900							10×10	30	1400
68	680							6.3×7.7	35	1400	8×10	30	1250			
82	820	6.3×5.8	50	1000												
100	101				6.3×7.7	30	1400				10×10	28	1600			
150	151	6.3×7.7	30	1500				8×10	27	1600						
220	221				8×10	27	1600									
270	271	8×10	25	1700				10×10	20	2000						
330	331				10×10	20	2000									
470	471	10×10	20	2100										φD×L	ESR mΩ	额定纹波 mA rms

ESR at 20°C 100kHz
 额定纹波电流 at 125°C 100kHz

● 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

请注意：上记记载内容有可能变更

尼吉康株式会社