导电性高分子混合铝电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER HYBRID ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

GYA 芯片型高可靠性品

表面安装品 高纹波品 低阻抗品 长寿命品

Expanded

- 高可靠性，低ESR，高容许纹波电流品。
- 125℃ 4000小时保证品。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详请请另行咨询。

GYC ↑ 高温度化

GYA → 高容量化 → GYE

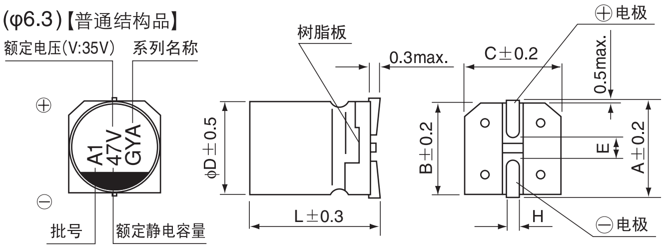
■仕样

项　　目	性　　能							
使用温度范围	−55 ～ ＋125℃							
额定电压范围	16～80V							
额定静电容量范围	10～560μF							
额定静电容量容许差	±20%（120Hz, 20℃）							
损失角正切值（tan δ）	额定电压 (V)	16	25	35	50	63	80	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	
等价直列电阻（ESR）	标准品一览表的值以下（20℃）							
漏损电流 ※	I ＝ 0.01CV (μA) 以下 (2分值, 20℃)　80V: I ＝ 0.05CV以下 (2分值, 20℃)							
阻抗温度特性	Z(−25℃)/ Z(＋20℃) ≦ 2　100kHz Z(−55℃)/ Z(＋20℃) ≦ 2.5							
耐久性	在125℃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 小时电压后，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±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125℃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							
高温高湿（恒定）	在85℃、85% R.H.下，连续印加额定电压2000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±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℃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						
	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							

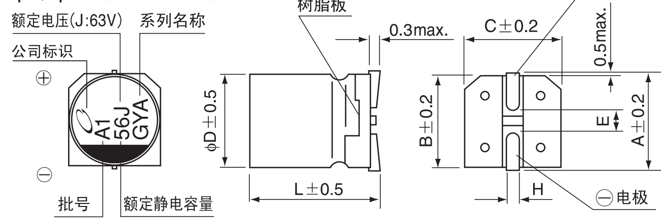
※ I：漏损电流 (μA), C：额定静电容量 (μF), V：额定电压 (V)

■尺寸图（标示例）

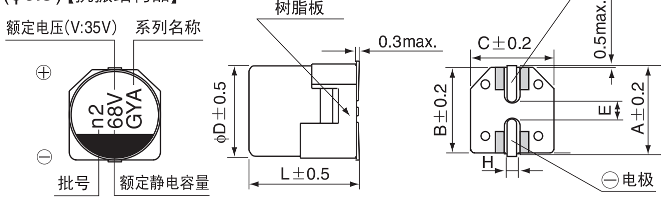
(φ6.3)【普通结构品】



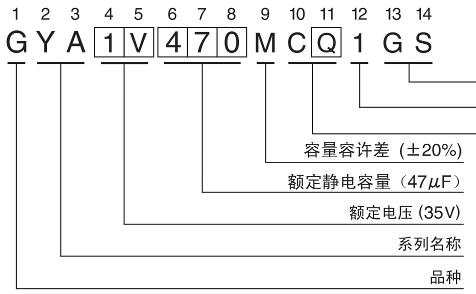
(φ8, φ10)【普通结构品】



(φ6.3)【抗振结构品】



品号编码体系（例：35V 47μF）



形状	编码
通常结构品	Q
耐振动结构品	W

普通结构品　(单位：mm)

φD×L	φ6.3×5.8	φ6.3×7.7	φ8×10	φ10×10	φ10×12.5
A	7.3	7.3	9.0	11.0	11.0
B	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3
C	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3
E	2.2	2.2	3.1	4.5	4.5
L	5.8	7.7	10.3	10.3	12.5
H	0.5～0.8	0.5～0.8	0.8～1.1	0.8～1.1	0.8～1.1

抗振结构品　(单位：mm)

φD×L	φ6.3×7.7	φ8×10	φ10×10	φ10×12.5
A	7.3	9.0	11.0	11.0
B	6.6	8.3	10.3	10.3
C	6.6	8.3	10.3	10.3
E	2.2	3.1	4.5	4.5
L	7.7	10.5	10.5	12.8
H	0.5～0.8	1.1～1.5	1.1～1.5	1.1～1.5

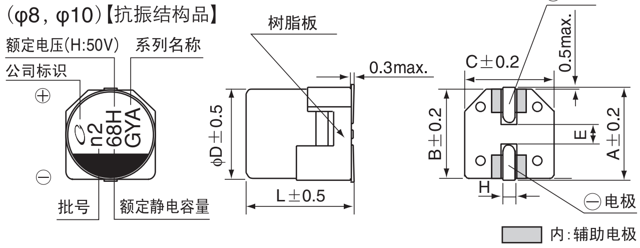
额定电压

V	16	25	35	50	63	80
编码	C	E	V	H	J	K

● 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

(φ8, φ10)【抗振结构品】



● 尺寸表见下页。

GYA

■尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD×L (mm)	tanδ	漏损电流 (μA) (2分值/20℃)	ESR(mΩ)max. (20℃/100kHz)	额定纹波电流 (mArms) (125℃/100kHz)	品　号
16 (1C)	82	6.3×5.8	0.16	13.12	50	1000	GYA1C820MCQ1GS
	150	6.3×7.7	0.16	24.00	30	1500	GYA1C151MC□1GS
	270	8×10	0.16	43.20	25	1700	GYA1C271MC□1GS
	470	10×10	0.16	75.20	20	2100	GYA1C471MC□1GS
	560	**10×12.5**	**0.16**	**89.6**	**15**	**2400**	**GYA1C561MC□1GS**
25 (1E)	47	6.3×5.8	0.14	11.75	50	900	GYA1E470MCQ1GS
	56	6.3×5.8	0.14	14.00	50	900	GYA1E560MCQ1GS
	68	6.3×7.7	0.14	17.00	30	1400	GYA1E680MC□1GS
	100	6.3×7.7	0.14	25.00	30	1400	GYA1E101MC□1GS
	150	8×10	0.14	37.50	27	1600	GYA1E151MC□1GS
	220	8×10	0.14	55.00	27	1600	GYA1E221MC□1GS
	270	10×10	0.14	67.50	20	2000	GYA1E271MC□1GS
	330	10×10	0.14	82.50	20	2000	GYA1E331MC□1GS
	470	10×12.5	0.14	117.50	16	2300	GYA1E471MC□1GS
35 (1V)	33	6.3×5.8	0.12	11.55	60	900	GYA1V330MCQ1GS
	47	6.3×5.8	0.12	16.45	60	900	GYA1V470MCQ1GS
	68	6.3×7.7	0.12	23.80	35	1400	GYA1V680MC□1GS
	100	8×10	0.12	35.00	27	1600	GYA1V101MC□1GS
	150	8×10	0.12	52.50	27	1600	GYA1V151MC□1GS
	220	10×10	0.12	77.00	20	2000	GYA1V221MC□1GS
	270	10×10	0.12	94.50	20	2000	GYA1V271MC□1GS
	330	10×12.5	0.12	115.50	16	2300	GYA1V331MC□1GS
50 (1H)	22	6.3×5.8	0.10	11.00	80	750	GYA1H220MCQ1GS
	33	6.3×7.7	0.10	16.50	40	1100	GYA1H330MC□1GS
	47	8×10	0.10	23.50	30	1250	GYA1H470MC□1GS
	68	8×10	0.10	34.00	30	1250	GYA1H680MC□1GS
	100	10×10	0.10	50.00	28	1600	GYA1H101MC□1GS
	120	10×10	0.10	60.00	28	1600	GYA1H121MC□1GS
	150	10×12.5	0.10	75.00	18	2000	GYA1H151MC□1GS
63 (1J)	10	6.3×5.8	0.08	6.30	120	700	GYA1J100MCQ1GS
	22	6.3×7.7	0.08	13.86	80	900	GYA1J220MC□1GS
	33	8×10	0.08	20.79	40	1100	GYA1J330MC□1GS
	47	8×10	0.08	29.61	40	1100	GYA1J470MC□1GS
	56	10×10	0.08	35.28	30	1400	GYA1J560MC□1GS
	68	10×10	0.08	42.84	30	1400	GYA1J680MC□1GS
	82	10×10	0.08	51.66	30	1400	GYA1J820MC□1GS
	100	10×12.5	0.08	63.00	20	1900	GYA1J101MC□1GS
80 (1K)	22	8×10	0.08	88.00	45	1100	GYA1K220MC□1GS
	33	10×10	0.08	132.00	36	1300	GYA1K330MC□1GS
	47	10×10	0.08	188.00	36	1300	GYA1K470MC□1GS
	56	**10×12.5**	**0.08**	**224.0**	**26**	**1800**	**GYA1K560MC□1GS**

□ 内填入型状编码。

蓝色字体：新产品（截至2024年10月）

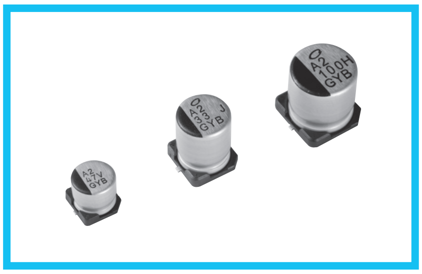
• 编带仕样、焊接推荐焊盘尺寸·推荐回流条件、订货单位请参照铝电解电容器手册。

导电性高分子混合铝电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER HYBRID ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

GYB 芯片型 105℃高可靠性品

表面安装品 高纹波品 低阻抗品 长寿命品

Expanded



- 高可靠性，低ESR，高容许纹波电流品。
- 105℃ 10000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。

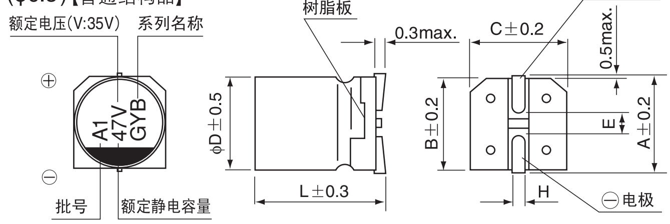
■仕样

项　　目	性　　能							
使用温度范围	−55 ～ +105℃							
额定电压范围	16～80V							
额定静电容量范围	10～560μF							
额定静电容量容许差	±20%（120Hz, 20℃）							
损失角正切值（tan δ）	额定电压 (V)	16	25	35	50	63	80	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	
等价直列电阻（ESR）	标准品一览表的值以下 (20℃)							
漏损电流 ※	I = 0.01CV (μA)以下 (2分值, 20℃)　80V: I = 0.05CV以下 (2分值 20℃)							
阻抗温度特性	Z(−25℃)/ Z(+20℃) ≦2　100kHz Z(−55℃)/ Z(+20℃) ≦2.5							
耐久性	在 105℃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10000小时电压后，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±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							
高温高湿（恒定）	在85℃、85% R.H.下，连续印加额定电压2000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±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℃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						
	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							

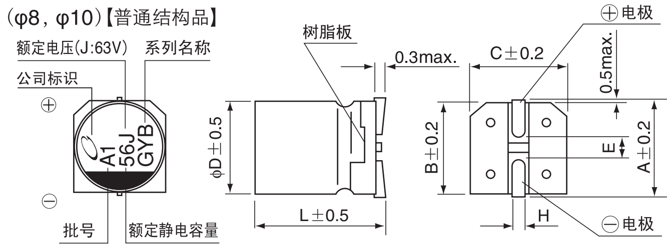
※ I : 漏损电流(μA), C : 额定静电容量(μF), V : 额定电压(V)

■尺寸图 (标示例)

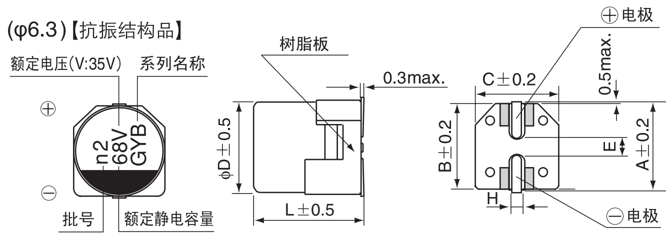
(φ6.3)【普通结构品】



(φ8，φ10)【普通结构品】



(φ6.3)【抗振结构品】



- 尺寸表见下页。

品号编码体系 (例 : 35V 47μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
G	Y	B	1	V	4	7	0	M	C	Q	1	G	S

- 编带仕样 (13–14)
- 尺寸编码 (12)
- 型状 (11)
- 容量容许差（±20%） (9)
- 额定静电容量（47μF） (6–8)
- 额定电压 (35V) (4–5)
- 系列名称 (2–3)
- 品种 (1)

形状	编码
通常结构品	Q
耐振动结构品	W

普通结构品 (单位:mm)

φD×L	φ6.3×5.8	φ6.3×7.7	φ8×10	φ10×10	φ10×12.5
A	7.3	7.3	9.0	11.0	11.0
B	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3
C	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3
E	2.2	2.2	3.1	4.5	4.5
L	5.8	7.7	10.3	10.3	12.5
H	0.5～0.8	0.5～0.8	0.8～1.1	0.8～1.1	0.8～1.1

抗振结构品 (单位:mm)

φD×L	φ6.3×7.7	φ8×10	φ10×10	φ10×12.5
A	7.3	9.0	11.0	11.0
B	6.6	8.3	10.3	10.3
C	6.6	8.3	10.3	10.3
E	2.2	3.1	4.5	4.5
L	7.7	10.5	10.5	12.8
H	0.5～0.8	1.1～1.5	1.1～1.5	1.1～1.5

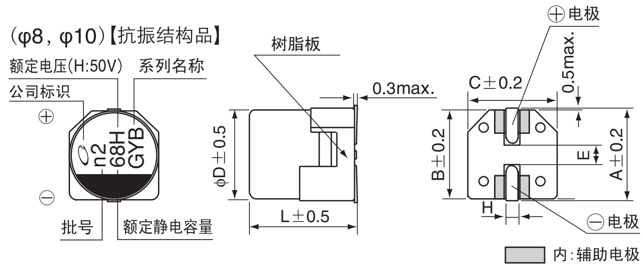
额定电压

V	16	25	35	50	63	80
编码	C	E	V	H	J	K

● 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

(φ8，φ10)【抗振结构品】



GYB

■尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD×L (mm)	tan δ	漏损电流 (μA) (2分值/20℃)	ESR(mΩ)max. (20℃/100kHz)	额定纹波电流 (mArms) (105℃/100kHz)	品 号
16 (1C)	82	6.3×5.8	0.16	13.12	50	1400	GYB1C820MCQ1GS
	150	6.3×7.7	0.16	24.0	30	2100	GYB1C151MC□1GS
	270	8×10	0.16	43.2	25	2400	GYB1C271MC□1GS
	470	10×10	0.16	75.2	20	2600	GYB1C471MC□1GS
	560	**10×12.5**	**0.16**	**89.6**	**15**	**3500**	**GYB1C561MC□1GS**
25 (1E)	47	6.3×5.8	0.14	11.75	50	1300	GYB1E470MCQ1GS
	56	6.3×5.8	0.14	14.00	50	1300	GYB1E560MCQ1GS
	68	6.3×7.7	0.14	17.00	30	2000	GYB1E680MC□1GS
	100	6.3×7.7	0.14	25.00	30	2000	GYB1E101MC□1GS
	150	8×10	0.14	37.50	27	2300	GYB1E151MC□1GS
	220	8×10	0.14	55.00	27	2300	GYB1E221MC□1GS
	270	10×10	0.14	67.50	20	2500	GYB1E271MC□1GS
	330	10×10	0.14	82.50	20	2500	GYB1E331MC□1GS
	470	10×12.5	0.14	117.50	16	3500	GYB1E471MC□1GS
35 (1V)	33	6.3×5.8	0.12	11.55	60	1300	GYB1V330MCQ1GS
	47	6.3×5.8	0.12	16.45	60	1300	GYB1V470MCQ1GS
	68	6.3×7.7	0.12	23.80	35	2000	GYB1V680MC□1GS
	100	8×10	0.12	35.00	27	2300	GYB1V101MC□1GS
	150	8×10	0.12	52.50	27	2300	GYB1V151MC□1GS
	220	10×10	0.12	77.00	20	2500	GYB1V221MC□1GS
	270	10×10	0.12	94.50	20	2500	GYB1V271MC□1GS
	330	10×12.5	0.12	115.50	16	3500	GYB1V331MC□1GS
50 (1H)	22	6.3×5.8	0.10	11.00	80	1100	GYB1H220MCQ1GS
	33	6.3×7.7	0.10	16.50	40	1600	GYB1H330MC□1GS
	47	8×10	0.10	23.50	30	1800	GYB1H470MC□1GS
	68	8×10	0.10	34.00	30	1800	GYB1H680MC□1GS
	100	10×10	0.10	50.00	28	2000	GYB1H101MC□1GS
	120	10×10	0.10	60.00	28	2000	GYB1H121MC□1GS
	150	10×12.5	0.10	75.00	18	3200	GYB1H151MC□1GS
63 (1J)	10	6.3×5.8	0.08	6.30	120	1000	GYB1J100MCQ1GS
	22	6.3×7.7	0.08	13.86	80	1500	GYB1J220MC□1GS
	33	8×10	0.08	20.79	40	1600	GYB1J330MC□1GS
	47	8×10	0.08	29.61	40	1600	GYB1J470MC□1GS
	56	10×10	0.08	35.28	30	1800	GYB1J560MC□1GS
	68	10×10	0.08	42.84	30	1800	GYB1J680MC□1GS
	82	10×10	0.08	51.66	30	1800	GYB1J820MC□1GS
	100	10×12.5	0.08	63.00	20	3000	GYB1J101MC□1GS
80 (1K)	**22**	**8×10**	**0.08**	**88.0**	**45**	**1300**	**GYB1K220MC□1GS**
	33	**10×10**	**0.08**	**132.0**	**36**	**1600**	**GYB1K330MC□1GS**
	47	**10×10**	**0.08**	**188.0**	**36**	**1600**	**GYB1K470MC□1GS**
	56	**10×12.5**	**0.08**	**224.0**	**26**	**2800**	**GYB1K560MC□1GS**

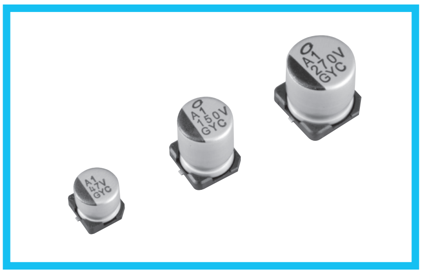
□ 内填入型状编码。

蓝色字体：新产品（截至 2024年10月）

• 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。

GYC 芯片型 135℃高可靠性品

Expanded



- 高可靠性，低ESR，高容许纹波电流品。
- 135℃ 2000～4000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
↑ 高温度化
GYA

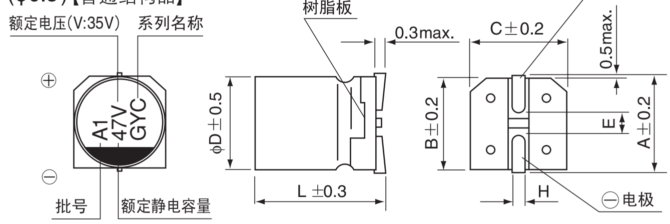
■仕样

项　　目	性　　　　能							
使用温度范围	–55 ～ ＋135℃							
额定电压范围	16～80V							
额定静电容量范围	10～560μF							
额定静电容量容许差	±20%（120Hz, 20℃）							
损失角正切值（tan δ）	额定电压 (V)	16	25	35	50	63	80	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	
等价直列电阻（ESR）	标准品一览表的值以下（20℃）							
漏损电流 ※	I＝0.01CV（μA）以下（2分值, 20℃） 80V：I＝0.05CV以下（2分值, 20℃）							
阻抗温度特性	Z(−25℃) / Z(＋20℃)≦2　100kHz Z(−55℃) / Z(＋20℃)≦2.5							
耐久性	在125℃或135℃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（φ6.3：2000小时）电压后，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±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135℃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							
高温高湿（恒定）	在85℃、85% R.H.下，连续印加额定电压2000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±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℃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						
	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							

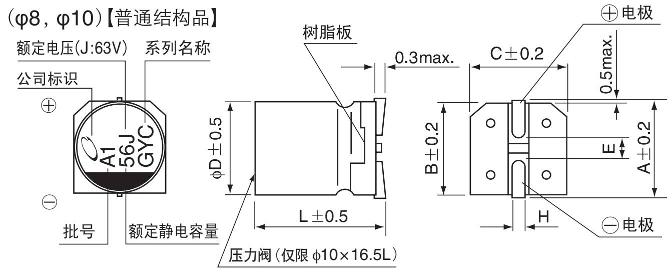
※ I：漏损电流(μA)，C：额定静电容量(μF)，V：额定电压(V)

■尺寸图（标示例）

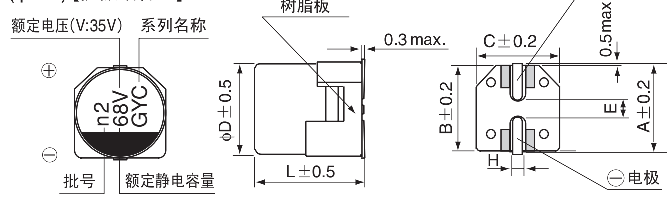
(φ6.3)【普通结构品】



(φ8, φ10)【普通结构品】



(φ6.3)【抗振结构品】



● 尺寸表见下页。

品号编码体系（例：35V 47μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
G	Y	C	1	V	4	7	0	M	C	Q	1	G	S

- G：品种
- YC：系列名称
- 1V：额定电压 (35V)
- 470：额定静电容量（47μF）
- M：容量容许差（±20%）
- CQ：型状
- 1G：尺寸编码
- S：编带仕样

形状	编码
通常结构品	CQ NZ (φ10×16.5L)
耐振动结构品	CW NW(φ10×16.5L)

普通结构品 (单位：mm)

φD×L	φ6.3×5.8	φ6.3×7.7	φ8×10	φ10×10	φ10×12.5	φ10×16.5
A	7.3	7.3	9.0	11.0	11.0	11.0
B	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3	10.3
C	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3	10.3
E	2.2	2.2	3.1	4.5	4.5	4.5
L	5.8	7.7	10.3	10.3	12.5	16.5
H	0.5～0.8	0.5～0.8	0.8～1.1	0.8～1.1	0.8～1.1	1.1～1.5

抗振结构品 (单位：mm)

φD×L	φ6.3×7.7	φ8×10	φ10×10	φ10×12.5	φ10×16.5
A	7.3	9.0	11.0	11.0	11.0
B	6.6	8.3	10.3	10.3	10.3
C	6.6	8.3	10.3	10.3	10.3
E	2.2	3.1	4.5	4.5	4.5
L	7.7	10.5	10.5	12.8	16.8
H	0.5～0.8	1.1～1.5	1.1～1.5	1.1～1.5	1.1～1.5

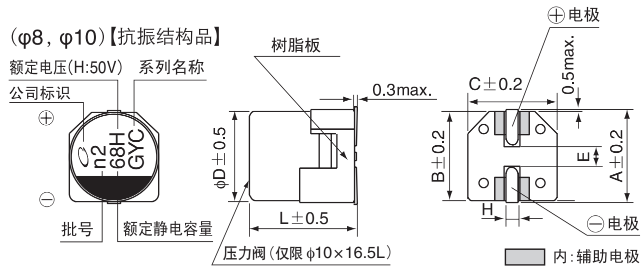
额定电压

V	16	25	35	50	63	80
编码	C	E	V	H	J	K

● 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

(φ8, φ10)【抗振结构品】



GYC

■尺寸表

额定电压（V）（编码）	额定静电容量（μF）	铝壳尺寸 φD×L（mm）	tan δ	漏损电流（μA）（2分值/20℃）	ESR（mΩ）max.（20℃/100kHz）	额定纹波电流（mArms） 125℃/100kHz	135℃/100kHz	品　号
16（1C）	82	6.3×5.8	0.16	13.12	50	1500	950	GYC1C820MCQ1GS
	150	6.3×7.7	0.16	24.0	30	2000	1500	GYC1C151MC□1GS
	270	8×10	0.16	43.2	25	3100	1700	GYC1C271MC□1GS
	470	10×10	0.16	75.2	20	3400	2100	GYC1C471MC□1GS
	560	**10×12.5**	**0.16**	**89.6**	**16**	**3600**	**2400**	**GYC1C561MC□1GS**
25（1E）	47	6.3×5.8	0.14	11.75	50	1400	900	GYC1E470MCQ1GS
	56	6.3×5.8	0.14	14.00	50	1400	900	GYC1E560MCQ1GS
	68	6.3×7.7	0.14	17.00	30	1900	1400	GYC1E680MC□1GS
	100	6.3×7.7	0.14	25.00	30	1900	1400	GYC1E101MC□1GS
	150	8×10	0.14	37.50	27	2900	1600	GYC1E151MC□1GS
	220	8×10	0.14	55.00	27	2900	1600	GYC1E221MC□1GS
	270	10×10	0.14	67.50	20	3300	2000	GYC1E271MC□1GS
	330	10×10	0.14	82.50	20	3300	2000	GYC1E331MC□1GS
	470	10×12.5	0.14	117.50	16	3500	2300	GYC1E471MC□1GS
	560	**10×16.5**	**0.14**	**140.0**	**12**	**4800**	**2900**	**GYC1E561MN□1GS**
35（1V）	33	6.3×5.8	0.12	11.55	60	1400	900	GYC1V330MCQ1GS
	47	6.3×5.8	0.12	16.45	60	1400	900	GYC1V470MCQ1GS
	68	6.3×7.7	0.12	23.80	35	1900	1400	GYC1V680MC□1GS
	100	8×10	0.12	35.00	27	2900	1600	GYC1V101MC□1GS
	150	8×10	0.12	52.50	27	2900	1600	GYC1V151MC□1GS
	220	10×10	0.12	77.00	20	3300	2000	GYC1V221MC□1GS
	270	10×10	0.12	94.50	20	3300	2000	GYC1V271MC□1GS
	330	10×12.5	0.12	115.50	16	3500	2300	GYC1V331MC□1GS
	470	**10×16.5**	**0.12**	**164.5**	**12**	**4800**	**2900**	**GYC1V471MN□1GS**
50（1H）	22	6.3×5.8	0.10	11.00	80	1100	750	GYC1H220MCQ1GS
	33	6.3×7.7	0.10	16.50	40	1600	1100	GYC1H330MC□1GS
	47	8×10	0.10	23.50	30	2200	1250	GYC1H470MC□1GS
	68	8×10	0.10	34.00	30	2200	1250	GYC1H680MC□1GS
	100	10×10	0.10	50.00	28	2600	1600	GYC1H101MC□1GS
	120	10×10	0.10	60.00	28	2600	1600	GYC1H121MC□1GS
	150	10×12.5	0.10	75.00	18	3200	2000	GYC1H151MC□1GS
	220	**10×16.5**	**0.10**	**110.0**	**14**	**4300**	**2600**	**GYC1H221MN□1GS**
63（1J）	10	6.3×5.8	0.08	6.30	120	1000	700	GYC1J100MCQ1GS
	22	6.3×7.7	0.08	13.86	80	1300	900	GYC1J220MC□1GS
	33	8×10	0.08	20.79	40	1900	1100	GYC1J330MC□1GS
	47	8×10	0.08	29.61	40	1900	1100	GYC1J470MC□1GS
	56	10×10	0.08	35.28	30	2300	1400	GYC1J560MC□1GS
	68	10×10	0.08	42.84	30	2300	1400	GYC1J680MC□1GS
	82	10×10	0.08	51.66	30	2300	1400	GYC1J820MC□1GS
	100	10×12.5	0.08	63.00	20	3000	1900	GYC1J101MC□1GS
	150	**10×16.5**	**0.08**	**94.5**	**15**	**4200**	**2500**	**GYC1J151MN□1GS**
80（1K）	**22**	**8×10**	**0.08**	**88.0**	**45**	**1600**	**1100**	**GYC1K220MC□1GS**
	33	**10×10**	**0.08**	**132.0**	**36**	**1900**	**1300**	**GYC1K330MC□1GS**
	47	**10×10**	**0.08**	**188.0**	**36**	**1900**	**1300**	**GYC1K470MC□1GS**
	56	**10×12.5**	**0.08**	**224.0**	**24**	**2800**	**1800**	**GYC1K560MC□1GS**

□内填入型状编码。　　蓝色字体：新产品（截至2024年10月）

• 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。

导电性高分子混合铝电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER HYBRID ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

GYD 芯片型 150℃高可靠性品

表面安装品 高纹波品 低阻抗品 长寿命品

- 高可靠性，低ESR，高容许纹波电流品。
- 150℃ 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

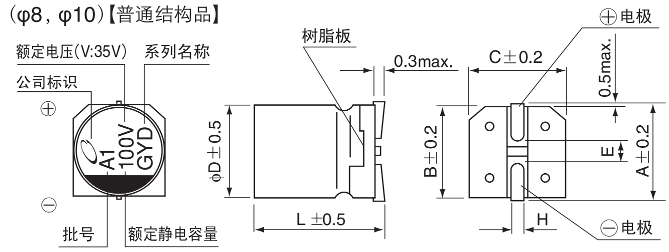
■仕样

项　　目	性　　能			
使用温度范围	－55 ～ ＋150℃			
额定电压范围	25～35V			
额定静电容量范围	100～270μF			
额定静电容量容许差	±20%（120Hz, 20℃）			
损失角正切值（tan δ）	额定电压 (V)	25	35	120Hz 20℃
	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℃）			
漏损电流 ※	I ＝ 0.01CV (μA) 以下 (2分值, 20℃)			
阻抗温度特性	Z(—25℃) / Z(＋20℃)≦2　100kHz Z(—55℃)/ Z(＋20℃)≦2.5			
耐久性	在 150℃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℃ 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℃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			
高温高湿（恒定）	在85℃、85% R.H.下，连续印加额定电压2000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±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℃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		
	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			

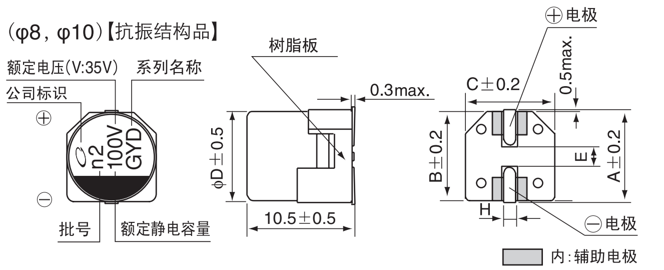
※ I：漏损电流(μA), C：额定静电容量(μF), V：额定电压(V)

■尺寸图（标示例）

（φ8，φ10）【普通结构品】



（φ8，φ10）【抗振结构品】



● 尺寸表见下页。

品号编码体系（例：35V 100μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
G	Y	D	1	V	1	0	1	M	C	Q	1	G	S

- G（1）：品种
- YD（2–3）：系列名称
- 1V（4–5）：额定电压 (35V)
- 101（6–8）：额定静电容量（100μF）
- M（9）：容量容许差（±20%）
- CQ（10–11）：型状
- 1（12）：尺寸编码
- GS（13–14）：编带仕样

形状	编码
通常结构品	Q
耐振动结构品	W

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

额定电压

V	25	35
编码	E	V

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

GYD

■尺寸表

额定电压（V）（编码）	额定静电容量（μF）	铝壳尺寸 φD×L（mm）	tan δ	漏损电流（μA）（2分值/20℃）	ESR（mΩ）max.（20℃/100kHz）	额定纹波电流（mArms）（150℃/100kHz）	品　号
25（1E）	150	8×10	0.14	37.5	27	1400	GYD1E151MC□1GS
	270	10×10	0.14	67.5	20	1800	GYD1E271MC□1GS
35（1V）	100	8×10	0.12	35.0	27	1400	GYD1V101MC□1GS
	150	10×10	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。

GYE 芯片型高可靠性品

表面安装品 高纹波品 低阻抗品 长寿命品

- 高可靠性，低ESR，高容许纹波电流品。
- 125℃ 4000小时保证，高容量品。
- 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。

GYA → 高容量化 → GYE

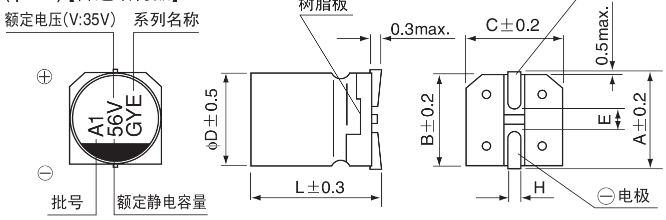
■仕样

项　目	性　能						
使用温度范围	−55 ～ ＋125℃						
额定电压范围	16～63V						
额定静电容量范围	56～680μF						
额定静电容量许差	±20%（120Hz, 20℃）						
损失角正切值（tan δ）	额定电压 (V)	16	25	35	50	63	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	
等价直列电阻（ESR）	标准品一览表的值以下（20℃）						
漏损电流 ※	I ＝ 0.01CV (μA) 以下 (2分值, 20℃)						
阻抗温度特性	Z(—25℃) / Z(＋20℃)≦ 2　100kHz Z(—55℃) / Z(＋20℃)≦ 2.5						
耐久性	在 125℃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小时电压后，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±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125℃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						
高温高湿（恒定）	在85℃、85% R.H.下，连续印加额定电压2000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±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℃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					
	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						

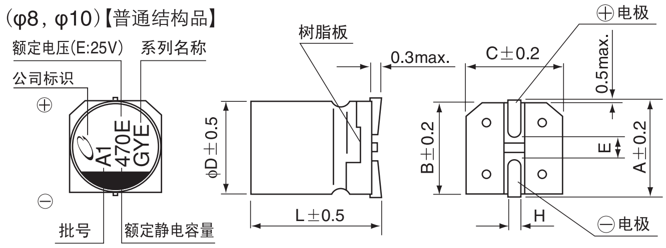
※ I：漏损电流(μA), C：额定静电容量(μF), V：额定电压(V)

■尺寸图（标示例）

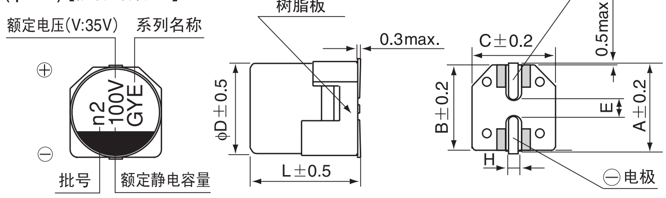
(φ6.3)【普通结构品】



(φ8，φ10)【普通结构品】



(φ6.3)【抗振结构品】



品号编码体系（例：35V 56μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
G	Y	E	1	V	5	6	0	M	C	Q	1	G	S

- G Y E（1-3）：品种
- Y E：系列名称
- 1 V（4-5）：额定电压 (35V)
- 5 6 0（6-8）：额定静电容量（56μF）
- M（9）：容量容许差（±20%）
- Q（11）：型状
- 1（12）：尺寸编码
- G S（13-14）：编带仕样

形状	编码
通常结构品	Q
耐振动结构品	W

普通结构品　(单位：mm)

φD×L	φ6.3x5.8	φ6.3x7.7	φ8x10	φ10x10	φ10x12.5
A	7.3	7.3	9.0	11.0	11.0
B	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3
C	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3
E	2.2	2.2	3.1	4.5	4.5
L	5.8	7.7	10.3	10.3	12.5
H	0.5～0.8	0.5～0.8	0.8～1.1	0.8～1.1	0.8～1.1

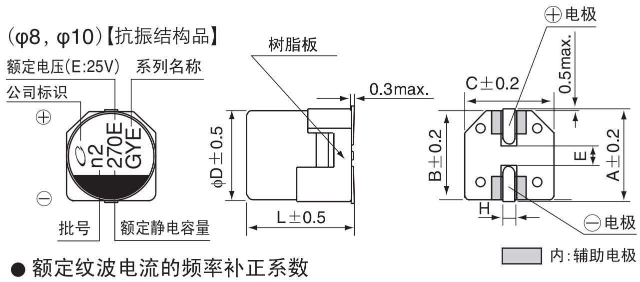
额定电压

V	16	25	35	50	63
编码	C	E	V	H	J

抗振结构品　(单位：mm)

φD×L	φ6.3x7.7	φ8x10	φ10x10	φ10x12.5
A	7.3	9.0	11.0	11.0
B	6.6	8.3	10.3	10.3
C	6.6	8.3	10.3	10.3
E	2.2	3.1	4.5	4.5
L	7.7	10.5	10.5	12.8
H	0.5～0.8	1.1～1.5	1.1～1.5	1.1～1.5

(φ8，φ10)【抗振结构品】



● 额定纹波电流的频率补正系数

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

● 尺寸表见下页。

GYE

■尺寸表

额定电压（V）（编码）	额定静电容量（μF）	铝壳尺寸 φD×L（mm）	tan δ	漏损电流（μA）（2分值/20℃）	ESR（mΩ）max.（20℃/100kHz）	额定纹波电流（mArms）（125℃/100kHz）	品 号
16（1C）	120	6.3×5.8	0.16	19.20	50	1100	GYE1C121MCQ1GS
	180	6.3×7.7	0.16	28.80	30	1800	GYE1C181MC□1GS
	390	8×10	0.16	62.40	25	2000	GYE1C391MC□1GS
	680	10×10	0.16	108.80	20	2800	GYE1C681MC□1GS
25（1E）	68	6.3×5.8	0.14	17.0	50	1100	GYE1E680MCQ1GS
	82	6.3×5.8	0.14	20.5	50	1100	GYE1E820MCQ1GS
	150	6.3×7.7	0.14	37.5	30	1700	GYE1E151MC□1GS
	270	8×10	0.14	67.5	27	2000	GYE1E271MC□1GS
	470	10×10	0.14	117.5	20	2800	GYE1E471MC□1GS
	560	10×12.5	0.14	140.00	16	3500	GYE1E561MC□1GS
35（1V）	56	6.3×5.8	0.12	19.6	60	1100	GYE1V560MCQ1GS
	100	6.3×7.7	0.12	35.0	35	1700	GYE1V101MC□1GS
	180	8×10	0.12	63.0	27	2000	GYE1V181MC□1GS
	330	10×10	0.12	115.5	20	2800	GYE1V331MC□1GS
	390	10×12.5	0.12	136.50	16	3500	GYE1V391MC□1GS
50（1H）	82	8×10	0.10	41.00	30	1700	GYE1H820MC□1GS
	150	10×10	0.10	75.00	28	2000	GYE1H151MC□1GS
	180	10×12.5	0.10	90.00	18	3000	GYE1H181MC□1GS
63（1J）	56	8×10	0.08	35.28	40	1700	GYE1J560MC□1GS
	100	10×10	0.08	63.00	30	2000	GYE1J101MC□1GS
	120	10×12.5	0.08	75.60	20	3000	GYE1J121MC□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。

GYF 芯片型高可靠性品

表面安装品 高纹波品 低阻抗品 长寿命品

Expanded

- 高可靠性，低ESR，高容许纹波电流品。
- 125℃ 4000小时保证，高容量品。
- 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。

GYA
↓ 高容量化
GYE
↓ 小型・高容量化
GYF

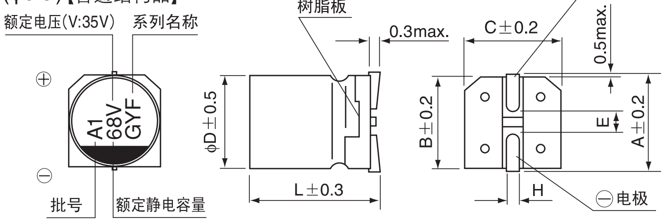
■仕样

项　　目	性　　能						
使用温度范围	−55 ～ ＋125℃						
额定电压范围	16～63 V						
额定静电容量范围	33～1200 μF						
额定静电容量容许差	±20%（120Hz, 20℃）						
损失角正切值（tan δ）	额定电压 (V)	16	25	35	50	63	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	
等价直列电阻（ESR）	标准品一览表的值以下（20℃）						
漏损电流 ※	I ＝ 0.01CV (μA) 以下 (2分值, 20℃)						
阻抗温度特性	Z (—25℃) / Z (＋20℃) ≦ 2　100kHz Z (—55℃) / Z (＋20℃) ≦ 2.5						
耐久性	在 125℃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小时电压后，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±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125℃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						
高温高湿（恒定）	在85℃、85% R.H.下，连续印加额定电压2000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±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℃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					
	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						

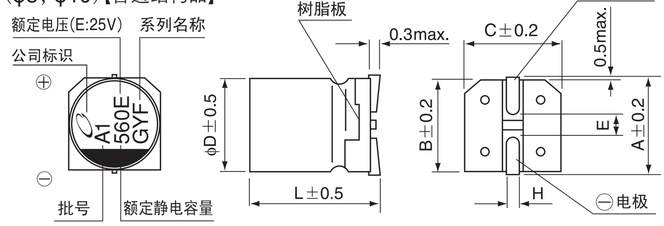
※ I：漏损电流(μA), C：额定静电容量(μF), V：额定电压(V)

■尺寸图（标示例）

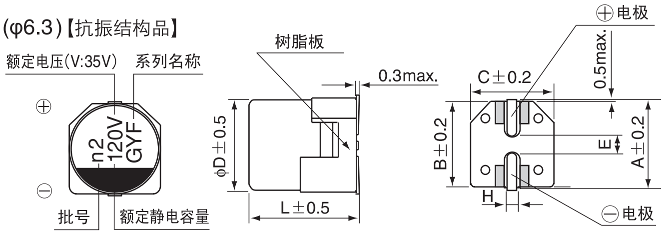
(φ6.3)【普通结构品】



(φ8, φ10)【普通结构品】



(φ6.3)【抗振结构品】



● 尺寸表见下页。

品号编码体系（例：35V 68μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
G	Y	F	1	V	6	8	0	M	C	Q	1	G	S

- 编带仕样
- 尺寸编码
- 型状
- 容量容许差（±20%）
- 额定静电容量（68μF）
- 额定电压 (35V)
- 系列名称
- 品种

形状	编码
通常结构品	Q
耐振动结构品	W

普通结构品 (单位：mm)

ϕD×L	ϕ6.3×5.8	ϕ6.3×7.7	ϕ8×10	ϕ10×10	ϕ10×12.5
A	7.3	7.3	9.0	11.0	11.0
B	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3
C	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3
E	2.2	2.2	3.1	4.5	4.5
L	5.8	7.7	10.3	10.3	12.5
H	0.5～0.8	0.5～0.8	0.8～1.1	0.8～1.1	0.8～1.1

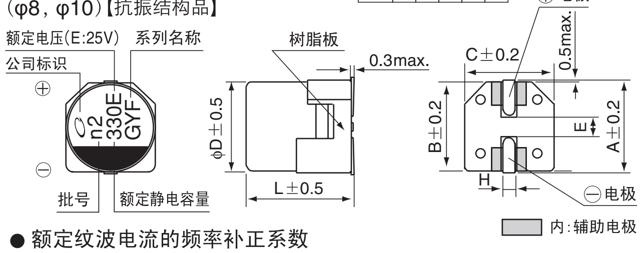
抗振结构品 (单位：mm)

ϕD×L	ϕ6.3×7.7	ϕ8×10	ϕ10×10	ϕ10×12.5
A	7.3	9.0	11.0	11.0
B	6.6	8.3	10.3	10.3
C	6.6	8.3	10.3	10.3
E	2.2	3.1	4.5	4.5
L	7.7	10.5	10.5	12.8
H	0.5～0.8	1.1～1.5	1.1～1.5	1.1～1.5

额定电压

V	16	25	35	50	63
编码	C	E	V	H	J

(φ8, φ10)【抗振结构品】



● 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

GYF

■尺寸表

额定电压（V）（编码）	额定静电容量（μF）	铝壳尺寸 φD×L（mm）	tan δ	漏损电流（μA）（2分值/20℃）	ESR（mΩ）max.（20℃/100kHz）	额定纹波电流（mArms）（125℃/100kHz）	品　号
16（1C）	180	6.3×5.8	0.16	28.80	50	1100	GYF1C181MCQ1GS
	270	6.3×7.7	0.16	43.20	30	1800	GYF1C271MC□1GS
	560	8×10	0.16	89.60	25	2000	GYF1C561MC□1GS
	1000	10×10	0.16	160.00	20	2800	GYF1C102MC□1GS
	1200	**10×12.5**	**0.16**	**192.0**	**16**	**3500**	**GYF1C122MC□1GS**
25（1E）	100	6.3×5.8	0.14	25.0	50	1300	GYF1E101MCQ1GS
	180	6.3×7.7	0.14	45.0	30	1800	GYF1E181MC□1GS
	330	8×10	0.14	82.5	27	2000	GYF1E331MC□1GS
	560	10×10	0.14	140.0	20	2800	GYF1E561MC□1GS
	680	**10×12.5**	**0.14**	**170.0**	**16**	**3500**	**GYF1E681MC□1GS**
35（1V）	68	6.3×5.8	0.12	23.8	60	1200	GYF1V680MCQ1GS
	120	6.3×7.7	0.12	42.0	35	1700	GYF1V121MC□1GS
	220	8×10	0.12	77.0	27	2000	GYF1V221MC□1GS
	390	10×10	0.12	136.5	20	2800	GYF1V391MC□1GS
	470	**10×12.5**	**0.12**	**164.5**	**16**	**3500**	**GYF1V471MC□1GS**
50（1H）	**47**	**6.3×7.7**	**0.10**	**23.5**	**40**	**1400**	**GYF1H470MC□1GS**
	100	8×10	0.10	50.00	30	1700	GYF1H101MC□1GS
	180	10×10	0.10	90.00	28	2000	GYF1H181MC□1GS
	220	**10×12.5**	**0.10**	**110.0**	**18**	**3000**	**GYF1H221MC□1GS**
63（1J）	**33**	**6.3×7.7**	**0.08**	**20.79**	**80**	**1100**	**GYF1J330MC□1GS**
	68	8×10	0.08	42.84	40	1700	GYF1J680MC□1GS
	120	10×10	0.08	75.60	30	2000	GYF1J121MC□1GS
	150	**10×12.5**	**0.08**	**94.5**	**20**	**3000**	**GYF1J151MC□1GS**

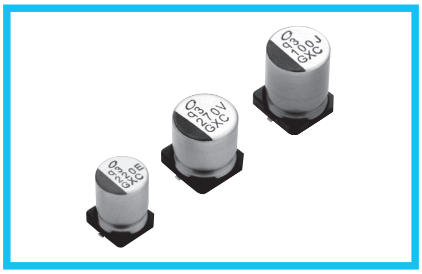
□ 内填入型状编码。

蓝色字体：新产品（截至 2024年10月）

• 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。

GXC 芯片型 135℃高可靠性品

NEW



- 高可靠性，低ESR，高容许纹波电流品。
- 135℃ 4000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。

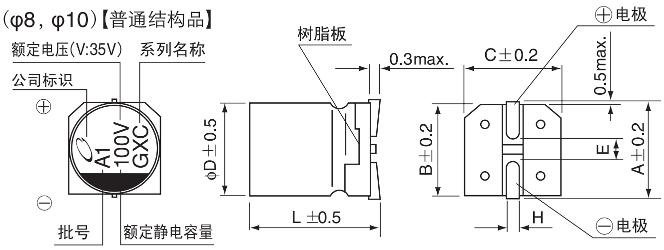
■仕样

项目	性能					
使用温度范围	−55 ～ ＋135℃					
额定电压范围	25～63V					
额定静电容量范围	33～470μF					
额定静电容量容许差	±20%（120Hz, 20℃）					
损失角正切值（tan δ）	额定电压 (V)	25	35	50	63	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.14	0.12	0.10	0.08	
等价直列电阻（ESR）	标准品一览表的值以下（20℃）					
漏损电流 ※	I ＝ 0.01CV（μA）以下（2分值, 20℃）					
阻抗温度特性	Z(−25℃) / Z(＋20℃)≦2 100kHz Z(−55℃) / Z(＋20℃)≦2.5					
耐久性	在125℃或135℃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小时电压后，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±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135℃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					
高温高湿（恒定）	在85℃、85% R.H.下，连续印加额定电压2000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±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℃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				
	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					

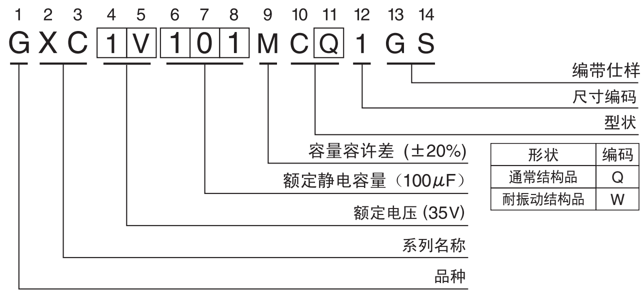
※ I：漏损电流（μA），C：额定静电容量（μF），V：额定电压（V）

■尺寸图（标示例）

（φ8，φ10）【普通结构品】

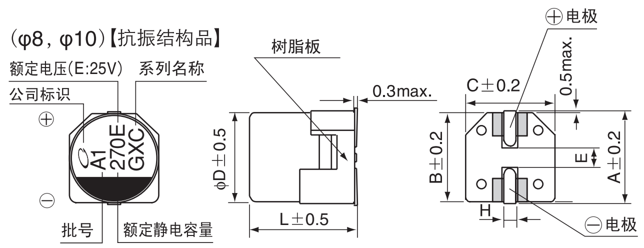


品号编码体系（例：35V 100μF）



形状	编码
通常结构品	Q
耐振动结构品	W

（φ8，φ10）【抗振结构品】



额定电压

V	25	35	50	63
编码	E	V	H	J

普通结构品 (单位：mm)

φD×L	φ8×10	φ10×10	φ10×12.5
A	9.0	11.0	11.0
B	8.3	10.3	10.3
C	8.3	10.3	10.3
E	3.1	4.5	4.5
L	10.3	10.3	12.5
H	0.8～1.1	0.8～1.1	0.8～1.1

抗振结构品 (单位：mm)

φD×L	φ8×10	φ10×10	φ10×12.5
A	9.0	11.0	11.0
B	8.3	10.3	10.3
C	8.3	10.3	10.3
E	3.1	4.5	4.5
L	10.5	10.5	12.8
H	1.1～1.5	1.1～1.5	1.1～1.5

● 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

GXC

■尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD×L (mm)	tan δ	漏损电流 (μA) (2分值/20℃)	ESR(mΩ)max. (20℃/100kHz)	额定纹波电流 (mArms)		品 号
						125℃/ 100kHz	135℃/ 100kHz	
25 (1E)	150	8×10	0.14	37.5	18	4000	2800	GXC1E151MC□1GS
	220	8×10	0.14	55.0	18	4000	2800	GXC1E221MC□1GS
	270	10×10	0.14	67.5	16	4500	3300	GXC1E271MC□1GS
	330	10×10	0.14	82.5	16	4500	3300	GXC1E331MC□1GS
	470	10×12.5	0.14	117.5	14	5200	3600	GXC1E471MC□1GS
35 (1V)	100	8×10	0.12	35.0	18	4000	2800	GXC1V101MC□1GS
	150	8×10	0.12	52.5	18	4000	2800	GXC1V151MC□1GS
	220	10×10	0.12	77.0	16	4500	3300	GXC1V221MC□1GS
	270	10×10	0.12	94.5	16	4500	3300	GXC1V271MC□1GS
	330	10×12.5	0.12	115.5	15	5000	3500	GXC1V331MC□1GS
50 (1H)	47	8×10	0.10	23.5	24	3600	2500	GXC1H470MC□1GS
	68	8×10	0.10	34.0	24	3600	2500	GXC1H680MC□1GS
	100	10×10	0.10	50.0	20	4300	3000	GXC1H101MC□1GS
	120	10×10	0.10	60.0	20	4300	3000	GXC1H121MC□1GS
	150	10×12.5	0.10	75.0	17	4600	3300	GXC1H151MC□1GS
63 (1J)	33	8×10	0.08	20.8	27	3300	2300	GXC1J330MC□1GS
	47	8×10	0.08	29.6	27	3300	2300	GXC1J470MC□1GS
	56	10×10	0.08	35.3	22	4000	2800	GXC1J560MC□1GS
	68	10×10	0.08	42.8	22	4000	2800	GXC1J680MC□1GS
	82	10×10	0.08	51.7	22	4000	2800	GXC1J820MC□1GS
	100	10×12.5	0.08	63.0	17	4600	3300	GXC1J101MC□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。