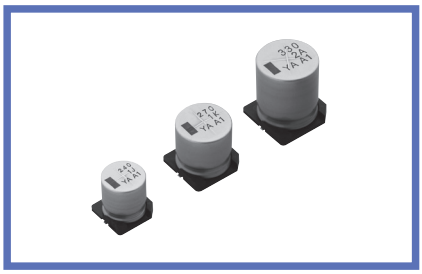
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UYA 芯片形 长寿命品

表面安装品



- 表面贴装型。
- 125℃ 5000小时保证品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- 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。

UYA ← 大容量·长寿命化 UCZ

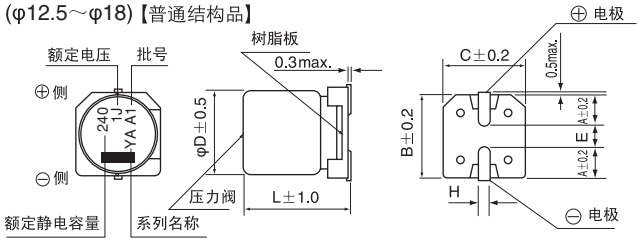
■仕样

项　　目	性　　能				
使用温度范围	−40～+125℃				
额定电压范围	63～100V				
额定静电容量范围	90～880μF				
额定静电容量容许差	±20%（120Hz，20℃）				
漏损电流 ※	I＝0.01CV(μA)以下(2分值，20℃)				
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	63	80	100	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.12	0.12	0.10	
温度特性	额定电压 (V)	63	80	100	120Hz
	阻抗率(max.) Z(−40℃)/ Z(+20℃)	3	3	3	
耐久性	在125℃下 连续印加额定电压5000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300%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				
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，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				

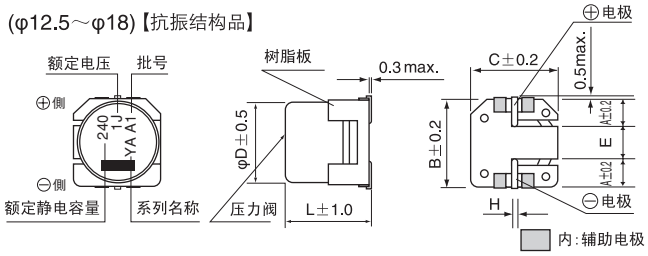
※ I：漏损电流(μA)，C：额定静电容量(μF)，V：额定电压(V)

■尺寸图 (标示例)

(φ12.5～φ18)【普通结构品】



(φ12.5～φ18)【抗振结构品】



【普通结构品】 (mm)

φDXL	12.5X13.5	16X16.5	16X21.5	18X16.5	18X21.5
A	5.15	5.65	5.65	6.65	6.65
B	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
C	13.6	17.1	17.1	19.1	19.1
E	(3.3)	(5.8)	(5.8)	(5.8)	(5.8)
L	13.5	16.5	21.5	16.5	21.5
H	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4

【抗振结构品】 (mm)

φDXL	φ12.5	φ16	φ18
A	4.8	5.4	6.4
B	13.6	17.1	19.1
C	13.6	17.1	19.1
E	(4.0)	(6.3)	(6.3)
L	13.5	16.5,21.5	16.5,21.5
H	1.0～1.4	1.0～1.4	1.0～1.4

●额定纹波电流的频率补正系数

频　　率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
补正系数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

品号编码体系（例：63V 240μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	Y	A	1	J	2	4	1	M	N	J	1	M	S

14 编带仕样
13 尺寸编码
11 型状
9 容量容许差 (±20%)
6 额定静电容量 (240μF)
5 额定电压 (63V)
3 系列名称
1 品种

型状	编码
普通结构品	N J
抗振结构品	N S

● 尺寸表见下页。

UYA

■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℃)	额定纹波电流 (mArms) (125℃/100kHz)	品　　号
63 (1J)	240	12.5× 13.5	0.12	151.2	650	UYA1J241M□□1MS
	430	16× 16.5	0.12	270.9	930	UYA1J431M□□1MS
	560	18× 16.5	0.12	352.8	1000	UYA1J561M□□1MS
	660	16× 21.5	0.12	415.8	1500	UYA1J661M□□1MS
	880	18× 21.5	0.12	554.4	1600	UYA1J881M□□1MS
80 (1K)	160	12.5× 13.5	0.12	128	650	UYA1K161M□□1MS
	270	16× 16.5	0.12	216	930	UYA1K271M□□1MS
	360	18× 16.5	0.12	288	1000	UYA1K361M□□1MS
	430	16× 21.5	0.12	344	1500	UYA1K431M□□1MS
	560	18× 21.5	0.12	448	1600	UYA1K561M□□1MS
100 (2A)	90	12.5× 13.5	0.10	90	650	UYA2A900M□□1MS
	160	16× 16.5	0.10	160	930	UYA2A161M□□1MS
	200	18× 16.5	0.10	200	1000	UYA2A201M□□1MS
	240	16× 21.5	0.10	240	1500	UYA2A241M□□1MS
	330	18× 21.5	0.10	330	1600	UYA2A331M□□1MS

□□ 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。