

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°C 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**



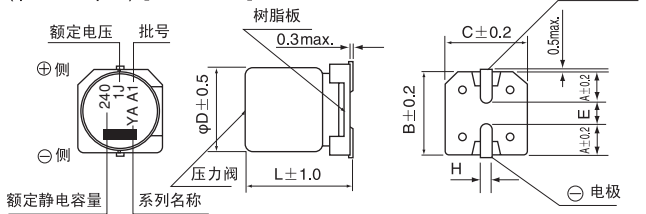
■ 仕様

项 目	性 能				
使用温度范围	-40~+125°C				
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°C)				
漏损电流 ※	I = 0.01CV(μA) 以下 (2分值, 20°C)				
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	63	80	100	120Hz 20°C
	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°C)/Z(+20°C)	3	3	3	
耐久性	在125°C下 连续印加额定电压5000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300%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				
	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, 满足以下项目				
焊接耐热性	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				

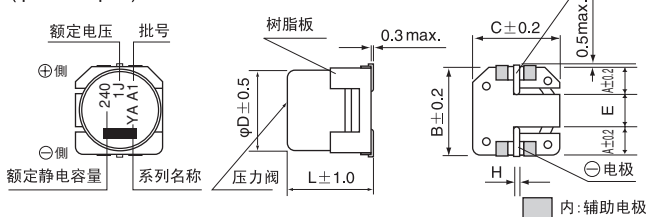
※ I: 漏损电流(μA), C: 额定静电容量(μF), V: 额定电压(V)

■ 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】

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

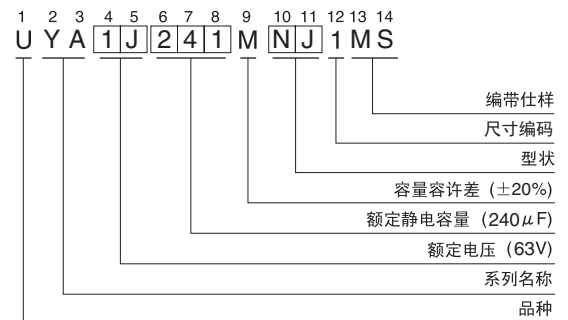
【抗振结构品】

φDxL	φ 12.5	φ 16	φ 18
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修正系数

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

品号编码体系 (例: 63V 240μF)



形状	编码
普通结构品	N J
抗振结构品	N S

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UYA

■ 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°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (125°C/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。

• 编带仕様、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。