

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UYS 芯片形 长寿命品



表面安装品

UYA

低ESR化
高容量化

UYS

NEW

- 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。



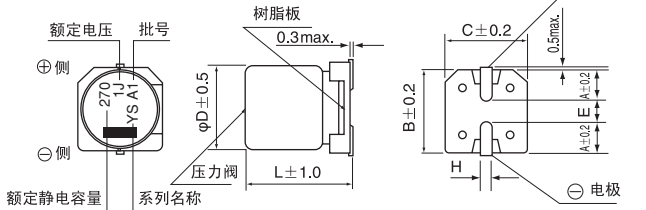
仕样

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	110~1000μF
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)
漏损电流 ※	$I = 0.01CV(\mu A)$ 以下 (2分値, 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

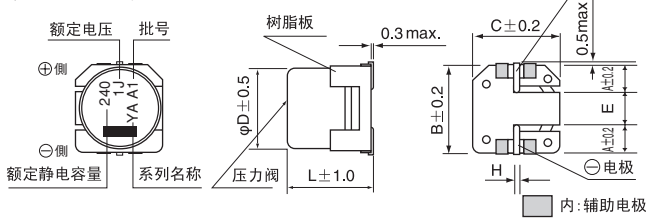
※ I: 漏损电流(μA), C: 额定静电容量(μF), V: 额定电压(V)

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】

	φ12.5X13.5	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

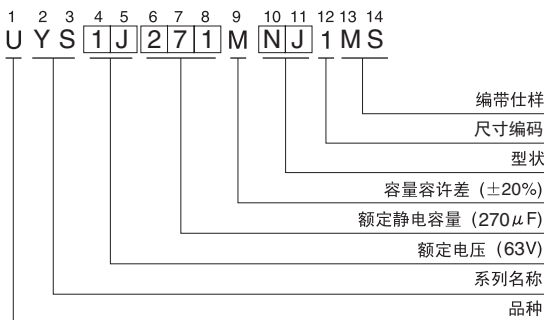
【抗振结构品】

	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 270μF)



型 状	编 码
普通结构品	N J
抗振结构品	N S

● 尺寸表见下页。

请注意: 上述内容有可能变更。

尼吉康株式会社

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UYS

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(Ω)max.		额定纹波电流 (mA _{rms}) (125℃/100kHz)	品 号
					20℃ 100kHz	—40℃ 100kHz		
63 (1J)	270	12.5×13.5	0.12	170.1	0.17	2.5	920	UYS1J271M□□1MS
	500	16×16.5	0.12	315	0.098	1.3	1640	UYS1J501M□□1MS
	640	18×16.5	0.12	403.2	0.091	0.98	1720	UYS1J641M□□1MS
	760	16×21.5	0.12	478.8	0.063	0.80	2230	UYS1J761M□□1MS
	1000	18×21.5	0.12	630	0.059	0.59	2400	UYS1J102M□□1MS
80 (1K)	200	12.5×13.5	0.12	160	0.17	2.5	920	UYS1K201M□□1MS
	350	16×16.5	0.12	280	0.098	1.3	1640	UYS1K351M□□1MS
	470	18×16.5	0.12	376	0.091	0.98	1720	UYS1K471M□□1MS
	560	16×21.5	0.12	448	0.063	0.80	2230	UYS1K561M□□1MS
	750	18×21.5	0.12	600	0.059	0.59	2400	UYS1K751M□□1MS
100 (2A)	110	12.5×13.5	0.10	110	0.17	2.5	920	UYS2A111M□□1MS
	180	16×16.5	0.10	180	0.098	1.3	1640	UYS2A181M□□1MS
	230	18×16.5	0.10	230	0.091	0.98	1720	UYS2A231M□□1MS
	270	16×21.5	0.10	270	0.063	0.80	2230	UYS2A271M□□1MS
	360	18×21.5	0.10	360	0.059	0.59	2400	UYS2A361M□□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。

请注意：上述内容有可能变更。

尼吉康株式会社