

# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

## UYA チップ 長寿命品



- 面実装タイプ製品温度 125°C 5000時間保証品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS 指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200 準拠。詳細は別途お問い合わせください。

**UYA** ← 高容量・長寿命化 **UCZ**



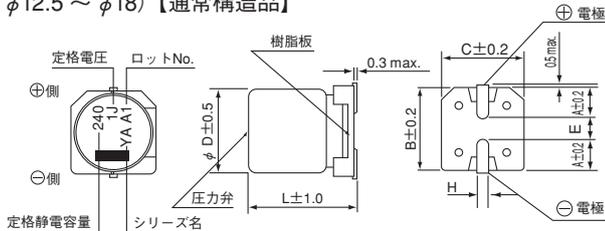
### 仕様

項目	性能				
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 125°C				
定格電圧範囲	63 ~ 100V				
定格静電容量範囲	90 ~ 880μF				
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20°C)				
漏れ電流 ※	I = 0.01CV (μA) 以下 (2分値, 20°C)				
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	63	80	100	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.12	0.12	0.10	
温度特性	定格電圧 (V)	63	80	100	120Hz
	インピーダンス比  Z(-40°C)/Z(+20°C)	3	3	3	
耐久性	125°C 5000 時間 定格電圧連続印加後、20°Cに戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する				
	静電容量変化率	初期値の ±30%以内			
	tan δ	初期規格値の 300%以下			
	漏れ電流	初期規格値以下			
高温無負荷特性	125°C 1000 時間 無負荷放置後、20°Cにて JIS C 5101-4 4.1 項による電圧処理を行った後、上記耐久性の規定値を満足する				
はんだ耐熱性	電極端子面を 250°Cの熱板上に 30秒間放置後、20°Cに戻し測定を行った後、下記項目を満足する				
	静電容量変化率	初期値の ±10%以内			
	tan δ	初期規格値以下			
	漏れ電流	初期規格値以下			
表示	ケース底に黒色表示				

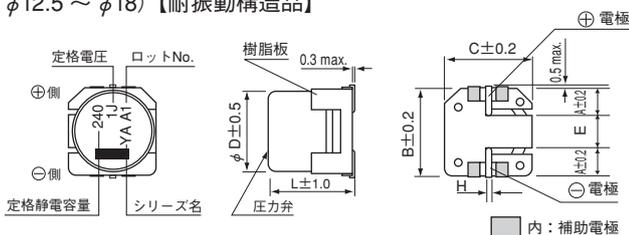
※ I:漏れ電流 (μA)、C:定格静電容量 (μF)、V:定格電圧 (V)

### 寸法図 (表示例)

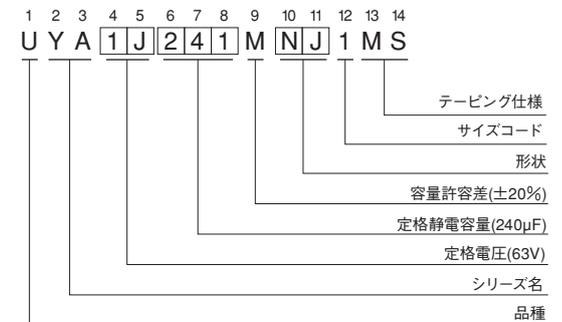
(φ12.5 ~ φ18) 【通常構造品】



(φ12.5 ~ φ18) 【耐振動構造品】



品番コード体系 (例: 63V 240μF)



形状	コード
通常構造品	NJ
耐振動構造品	NS

通常構造品

(単位: mm)

寸法	φ12.5	φ16	φ18
A	5.15	5.65	6.65
B	13.6	17.1	19.1
C	13.6	17.1	19.1
E	(3.3)	(5.8)	(5.8)
L	13.5	16.5	21.5
H	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

耐振動構造品 (単位: mm)

寸法	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

● 定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
補正係数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

● 寸法表は次頁に掲載しております。

## アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

## UYA

## ■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 ( $\mu\text{F}$ )	サイズ $\phi$ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 ( $\mu\text{A}$ ) (2分値/20°C)	定格リップル電流 (mA <sub>rms</sub> ) (125°C/100kHz)	品番
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

□□には形状コードが入ります。

・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご注文単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。