

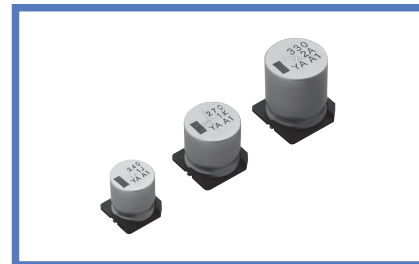
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UYA チップ 長寿命品



- 面実装タイプ製品温度 125℃ 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

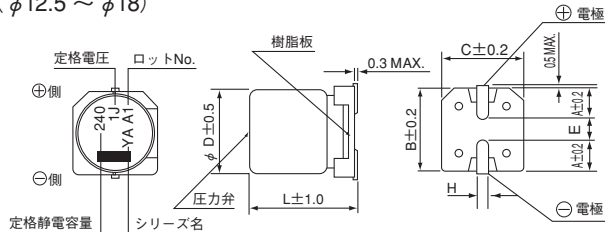


仕様

項目	性能				
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 125℃				
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℃)				
漏れ電流	I = 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下 (2分値, 20℃)				
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	63	80	100	120Hz 20℃
	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℃ / Z+20℃	3	3	3	
耐久性	125℃ 5000 時間 定格電圧連続印加後、20℃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℃ 1000 時間 無負荷放置後、20℃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℃の熱板上に 30秒間放置後、20℃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				

寸法図 (表示例)

(φ12.5 ~ φ18)



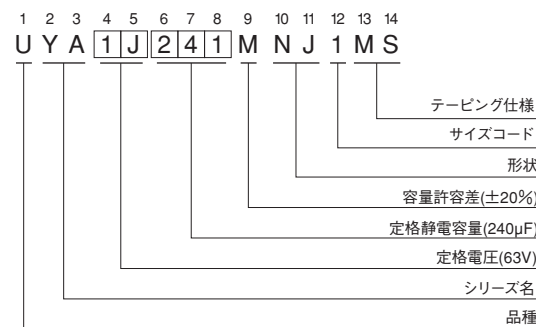
(単位: mm)

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

● 定格リッ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

品番コード体系 (例: 63V 240μF)



(注) 記載内容は変更する可能性がありますのでご留意ください。

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 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (2分値/20°C)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (125°C/100kHz)	品番
63 (1J)	240	12.5×13.5	0.12	151.2	650	UYA1J241MNJ1MS
	430	16×16.5	0.12	270.9	930	UYA1J431MNJ1MS
	560	18×16.5	0.12	352.8	1000	UYA1J561MNJ1MS
	660	16×21.5	0.12	415.8	1500	UYA1J661MNJ1MS
	880	18×21.5	0.12	554.4	1600	UYA1J881MNJ1MS
80 (1K)	160	12.5×13.5	0.12	128	650	UYA1K161MNJ1MS
	270	16×16.5	0.12	216	930	UYA1K271MNJ1MS
	360	18×16.5	0.12	288	1000	UYA1K361MNJ1MS
	430	16×21.5	0.12	344	1500	UYA1K431MNJ1MS
	560	18×21.5	0.12	448	1600	UYA1K561MNJ1MS
100 (2A)	90	12.5×13.5	0.10	90	650	UYA2A900MNJ1MS
	160	16×16.5	0.10	160	930	UYA2A161MNJ1MS
	200	18×16.5	0.10	200	1000	UYA2A201MNJ1MS
	240	16×21.5	0.10	240	1500	UYA2A241MNJ1MS
	330	18×21.5	0.10	330	1600	UYA2A331MNJ1MS

(注) 記載内容は変更する可能性がありますのでご注意ください。