

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

UYS 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。



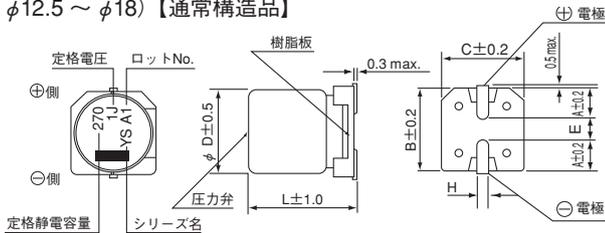
仕様

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	110 ~ 1000μF				
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 (max.)   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				

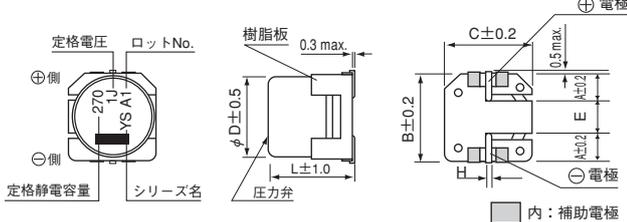
※ I:漏れ電流 (μA)、C:定格静電容量 (μF)、V:定格電圧 (V)

寸法図 (表示例)

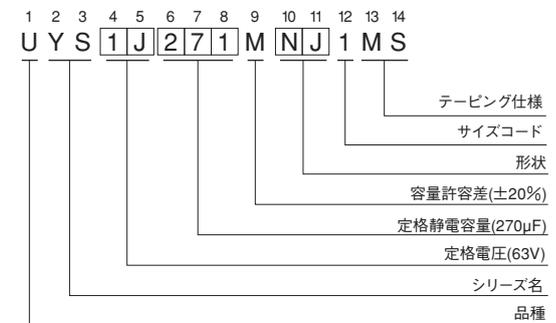
(φ12.5 ~ φ18) 【通常構造品】



(φ12.5 ~ φ18) 【耐振動構造品】



品番コード体系 (例: 63V 270μF)



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)

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

耐振動構造品 (単位: 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

● 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

(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。

● 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

UYS

## ■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 ( $\mu\text{F}$ )	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 ( $\mu\text{A}$ ) (2分値/20°C)	ESR( $\Omega$ )max.		定格リプル電流 (mA <sub>rms</sub> ) (125°C/100kHz)	品番
					20°C 100kHz	-40°C 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

□□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、ご発注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。

(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。