

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

UXY

耐振動構造品
(125℃ / 135℃ 3000時間)



小形薄形品 低インピーダンス品 耐洗浄品

- UBYシリーズを、耐振動構造化。
- 自動車電装品等に最適。
- 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。

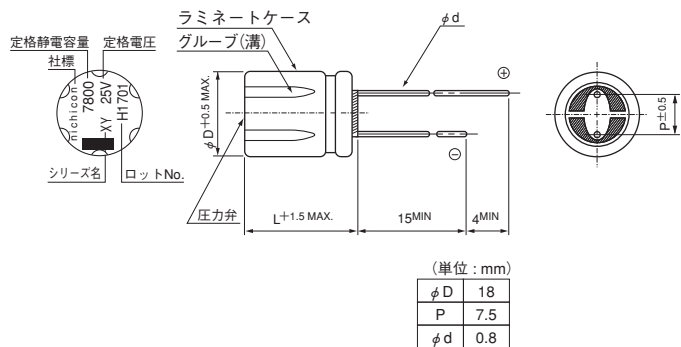


仕様

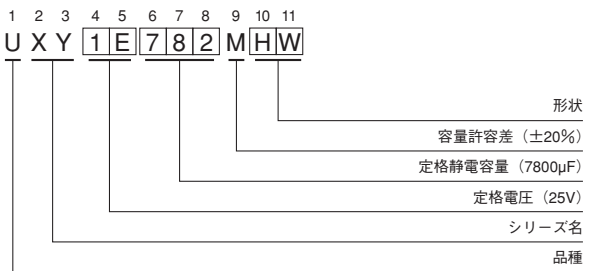
項 目	性 能				
カテゴリ温度範囲	－40～＋135℃				
定格電圧範囲	25～35V				
定格静電容量範囲	5000～11000μF				
定格静電容量許容差	±20％（120Hz、20℃）				
漏れ電流	I＝0.03 CV（μA）以下（1分値、20℃）				
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	25	35	120Hz 20℃	
	tan δ（MAX.）	0.14	0.12		
	1000μFをこえるものについては、1000μFを増すごとに、0.02を加えた値とする				
温度特性	定格電圧（V）	25	35	120Hz	
	インピー ダンス比 （MAX.）	Z－25℃ /Z＋20℃	2		2
		Z－40℃ /Z＋20℃	4		4
耐久性	125℃または135℃において定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重量して、3000時間電圧印加後、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、上記耐久性の規格値を満足する				
振動	室温（15～35℃）において下記振動条件で試験を行った後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記を満足する				
	静電容量変化率	初期値の±5％以内			
	tan δ	初期規格値以下			
	漏れ電流	初期規格値以下			
	振動条件				
	振動周波数範囲	10～2000Hz			
	振幅または加速度	全振幅1.5mmまたは392m/s²（40G）のいずれか緩い方			
	掃引速度	0.5オクターブ/分			
	振動方向と時間	X、Y、Zの各方向各2時間、合計6時間			
	固定	固定具にて製品本体、リード線を固定する（詳細はお問い合わせください）			
表示	ケース底に黒色表示				

・UXYシリーズは高リプルを重視したシリーズであり、推定寿命算出式は他シリーズと異なりますので別途お問い合わせください。

寸法図



品番コード体系 (例: 25V 7800 μF)



● 定格リプル電流の周波数補正係数

静電容量 (μF)	周波数	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz～
5000～11000		0.85	0.95	0.98	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

UXY

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D $\times$ L (mm)	tan δ	漏れ電流 (μ A) (1分値/20℃)	ESR(Ω)MAX.		定格リプル電流 (mA _{rms})		品 番
					20℃/ 100kHz	−40℃/ 100kHz	125℃/ 100kHz	135℃/ 100kHz	
25 (1E)	7800	18 $\times$ 31.5	0.26	5850	0.023	0.19	5380	3330	UXY1E782MHW
	11000	18 $\times$ 40	0.34	8250	0.019	0.13	6800	3900	UXY1E113MHW
35 (1V)	5000	18 $\times$ 31.5	0.20	5250	0.023	0.19	5380	3330	UXY1V502MHW
	7300	18 $\times$ 40	0.24	7665	0.019	0.13	6800	3900	UXY1V732MHW

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。

・リード加工、テーピング仕様、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。