

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

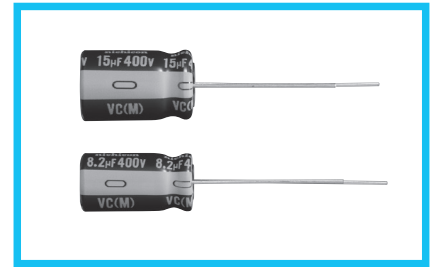
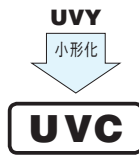
UVC アダプタ用超小形化品



小形薄形品

- アダプタ用超小形化品。
- RoHS 指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。

生産終息予定品 (新規のご採用は避けてください。)



スリーブ色：ダークブラウン

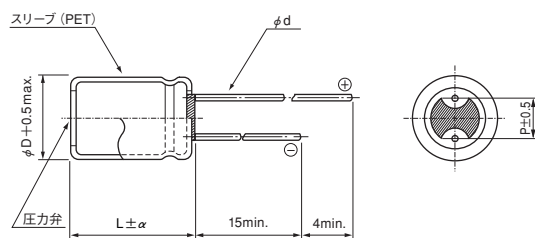
■仕様

項目	性能			
カテゴリ温度範囲	-40~+105°C			
定格電圧範囲	400V			
定格静電容量範囲	4.7~18µF			
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)			
漏れ電流 ※	I=0.04CV+100 (µA) 以下 (1分値, 20°C)			
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	400	120Hz 20°C	
	tan δ (max.)	0.25		
温度特性	定格電圧 (V)	400	120Hz	
	インピーダンス比 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)		6
		Z(-40°C)/Z(+20°C)		10
耐久性	105°Cにおいて定格電圧をこえない範囲で規定の定格リップル電流を重量して、2000時間電圧印加後、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±25%以内		
	tan δ	初期規格値の200%以下		
	漏れ電流	初期規格値以下		
高温無負荷特性	105°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、上記耐久性の規格値を満足する			
表示	ダークブラウンスリーブに白色表示			

※ I:漏れ電流(µA)、C:定格静電容量(µF)、V:定格電圧(V)

■寸法図

04形



(単位:mm)

φD	8	10
P	3.5	5.0
φd	0.6	0.6

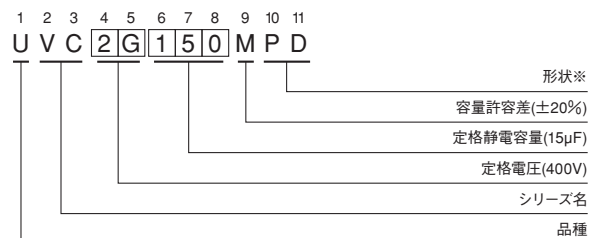
α	(L=11.5)1.5
	(L≥12.5)2.0

・封口部形状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。

●定格リップル電流の周波数補正係数

Cap. (µF)	周波数	50Hz	120Hz	500Hz	1kHz	10kHz~
4.7~8.2		0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10~18		0.80	1.00	1.20	1.30	1.50

品番コード体系 (例: 400V 15µF)



※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
8・10	PD

●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

UVC

■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) (1分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品番
400 (2G)	4.7	8×11.5	0.25	175.2	70	UVC2G4R7MPD
	5.6	8×11.5	0.25	189.6	70	UVC2G5R6MPD
	8.2	8×16	0.25	231.2	85	UVC2G8R2MPD
	10	10×12.5	0.25	260	100	UVC2G100MPD
	12	8×20	0.25	292	120	UVC2G120MPD
	15	10×16	0.25	340	150	UVC2G150MPD
	18	10×20	0.25	388	200	UVC2G180MPD

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。