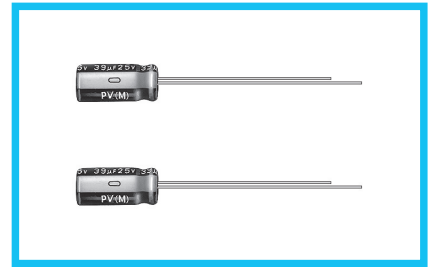


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPV 小形低インピーダンス長寿命品



- 小形低インピーダンス 105℃ 5000時間保証品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。



スリーブ色：ダークブラウン

寸法表の※の付いた品番は生産終息予定品です。
(新規のご採用は避けてください。)

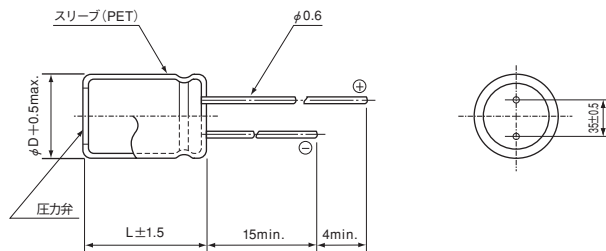
仕様

項目	性能							
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃							
定格電圧範囲	6.3~50V							
定格静電容量範囲	47~390µF							
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏れ電流 ※	I=0.03CV(µA)以下 (1分値, 20℃)							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比 (max.) Z(-55℃)/Z(+20℃)	5	5	4	3	3	2	
耐久性	105℃ 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	105℃ 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、下記項目を満足する							
	静電容量変化率	初期値の±20%以内						
	tan δ	初期規格値の150%以下						
	漏れ電流	初期規格値以下						
表示	ダークブラウンスリーブに白色表示							

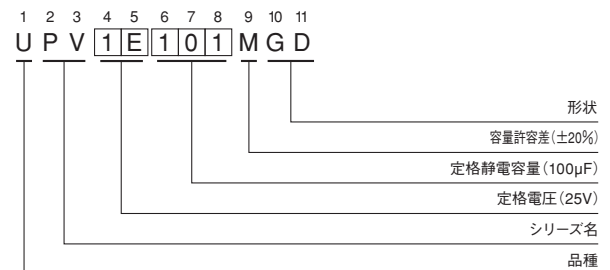
※ I:漏れ電流(µA)、C:定格静電容量(µF)、V:定格電圧(V)

寸法図

04形

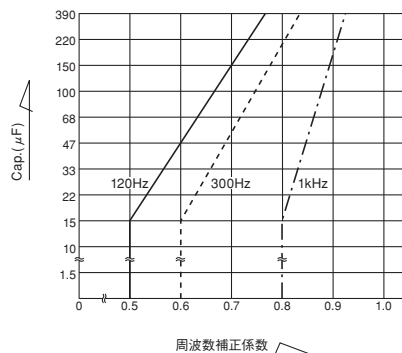


品番コード体系 (例: 25V 100µF)



● 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 (10kHz~200kHz=1)



● 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

UPV

■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)	インピーダンス(Ω) max. (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mA rms) (105°C/100kHz)	品番
6.3 (0J)	270	8×11.5	0.22	51.03	0.41	370	※UPV0J271MGD
	330	8×11.5	0.22	62.37	0.34	405	※UPV0J331MGD
	390	8×11.5	0.22	73.71	0.29	445	※UPV0J391MGD
10 (1A)	220	8×11.5	0.19	66	0.41	370	※UPV1A221MGD
	270	8×11.5	0.19	81	0.34	405	※UPV1A271MGD
	330	8×11.5	0.19	99	0.27	460	※UPV1A331MGD
16 (1C)	150	8×11.5	0.16	72	0.39	375	UPV1C151MGD
	180	8×11.5	0.16	86.4	0.34	405	UPV1C181MGD
	220	8×11.5	0.16	105.6	0.27	460	UPV1C221MGD
25 (1E)	100	8×11.5	0.14	75	0.41	370	UPV1E101MGD
	120	8×11.5	0.14	90	0.34	405	UPV1E121MGD
	150	8×11.5	0.14	112.5	0.27	460	UPV1E151MGD
35 (1V)	68	8×11.5	0.12	71.4	0.41	370	UPV1V680MGD
	82	8×11.5	0.12	86.1	0.32	415	UPV1V820MGD
	100	8×11.5	0.12	105	0.27	460	UPV1V101MGD
50 (1H)	47	8×11.5	0.10	70.5	0.42	330	UPV1H470MGD
	56	8×11.5	0.10	84	0.35	360	UPV1H560MGD
	68	8×11.5	0.10	102	0.28	410	UPV1H680MGD

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。