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

ZL
低インピーダンス品　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。

UPJ 長寿命化 UPV

スリーブ色：ダークブラウン

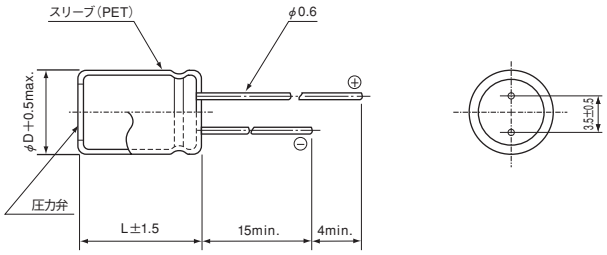
■仕様

項　　目	性　　能					
カテゴリ温度範囲	−55～＋105℃					
定格電圧範囲	16～50V					
定格静電容量範囲	47～220μF					
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）	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tanδ（max.）	0.16	0.14	0.12	0.10	
温度特性	定格電圧（V）	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比（max.） Z(−55℃)/Z(+20℃)	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					

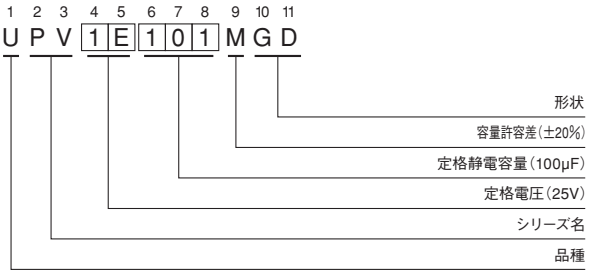
※ I：漏れ電流（μA）、C：定格静電容量（μF）、V：定格電圧（V）

■寸法図

04形

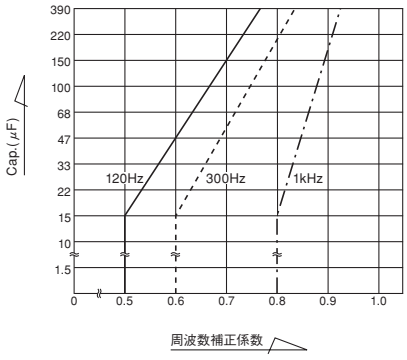


品番コード体系（例：25V 100μF）



・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 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tanδ	漏れ電流 (μA) (1分値/20℃)	インピーダンス(Ω) max. (20℃/100kHz)	定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz)	品　番
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。