

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

UMV 5mmL 長寿命品

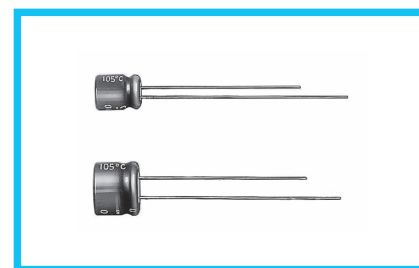


長寿命品

- 製品高さ5mmLの105℃、5000時間保証品。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。



長寿命化



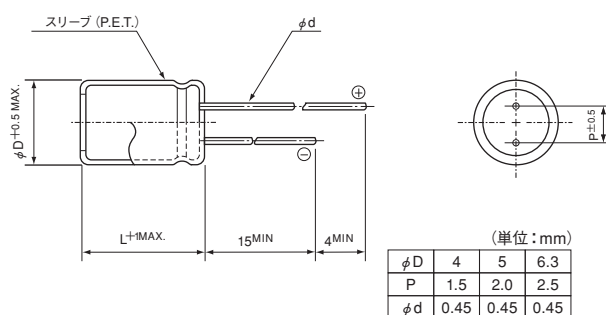
スリーブ色：ダークブラウン

仕様

項 目	性 能								
カテゴリ温度範囲	－40～＋105℃								
定格電圧範囲	4～50V								
定格静電容量範囲	1～100μF								
定格静電容量許容差	±20％（120Hz、20℃）								
漏れ電流	I＝0.01CVまたは3（μA） いずれか大きい値以下（2分値、20℃）								
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ（MAX.）	0.37	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12	
温度特性	定格電圧（V）	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	インピー ダンス比 （MAX.）	Z－25℃ /Z＋20℃	8	4	3	2	2	2	
		Z－40℃ /Z＋20℃	14	10	7	5	3	3	
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、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銀色表示								

寸法図

04形



- 定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz～
補正係数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

品番コード体系 (例: 25V 10μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
U	M	V	1	E	1	0	0	M	F	D
形状※			容量許容差 (±20%)		定格静電容量 (10μF)		定格電圧 (25V)		シリーズ名	
									品種	

※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
4～6.3	FD

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

UMV

■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)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/120Hz)	品 番
4 (0G)	22	4 $\times$ 5	0.37	3	22	UMV0G220MFD
	33	5 $\times$ 5	0.37	3	30	UMV0G330MFD
	47	5 $\times$ 5	0.37	3	36	UMV0G470MFD
	100	6.3 $\times$ 5	0.37	4	60	UMV0G101MFD
6.3 (0J)	22	4 $\times$ 5	0.28	3	22	UMV0J220MFD
	33	5 $\times$ 5	0.28	3	30	UMV0J330MFD
	47	5 $\times$ 5	0.28	3	36	UMV0J470MFD
	100	6.3 $\times$ 5	0.28	6.3	60	UMV0J101MFD
10 (1A)	22	5 $\times$ 5	0.24	3	27	UMV1A220MFD
	33	5 $\times$ 5	0.24	3.3	35	UMV1A330MFD
	47	6.3 $\times$ 5	0.24	4.7	46	UMV1A470MFD
16 (1C)	10	4 $\times$ 5	0.20	3	18	UMV1C100MFD
	22	5 $\times$ 5	0.20	3.52	30	UMV1C220MFD
	33	6.3 $\times$ 5	0.20	5.28	40	UMV1C330MFD
	47	6.3 $\times$ 5	0.20	7.52	50	UMV1C470MFD
25 (1E)	4.7	4 $\times$ 5	0.16	3	13	UMV1E4R7MFD
	10	5 $\times$ 5	0.16	3	23	UMV1E100MFD
	22	6.3 $\times$ 5	0.16	5.5	38	UMV1E220MFD
	33	6.3 $\times$ 5	0.16	8.25	48	UMV1E330MFD
35 (1V)	4.7	4 $\times$ 5	0.13	3	15	UMV1V4R7MFD
	10	5 $\times$ 5	0.13	3.5	25	UMV1V100MFD
	22	6.3 $\times$ 5	0.13	7.7	42	UMV1V220MFD
50 (1H)	1	4 $\times$ 5	0.12	3	6.2	UMV1H010MFD
	2.2	4 $\times$ 5	0.12	3	11	UMV1H2R2MFD
	3.3	4 $\times$ 5	0.12	3	14	UMV1H3R3MFD
	4.7	5 $\times$ 5	0.12	3	19	UMV1H4R7MFD
	10	6.3 $\times$ 5	0.12	5	30	UMV1H100MFD

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、テーピング仕様は17、18頁を参照ください。
- ・ご注文単位は4頁を参照ください。