

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

UMP 5mmL 両極性品



- 製品高さ5mmLの両極性品。
- 種類豊富な自動挿入用テーピング品を用意。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。

UMP ← 両極性化 UMA



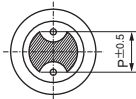
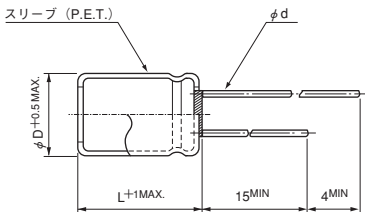
スリーブ色：ブラック

仕様

項 目	性 能								
カテゴリ温度範囲	－40～＋85℃								
定格電圧範囲	6.3～50V								
定格静電容量範囲	0.1～47μF								
定格静電容量許容差	± 20％（120Hz, 20℃）								
漏れ電流	I＝0.05CVまたは10（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）		6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ（MAX.）		0.24	0.20	0.17	0.17	0.15	0.15	
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－25℃ /Z＋20℃	4	3	2	2	2	2	
		Z－40℃ /Z＋20℃	8	6	4	4	3	3	
耐久性	85℃ 2000時間（250時間毎に極性反転）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 ±20％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	85℃ 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	ブラックスリーブに白色表示								

寸法図

04形



(単位: mm)

φD	4	5	6.3
P	1.5	2.0	2.5
φd	0.45	0.45	0.45

品番コード体系 (例: 10V 33μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
U	M	P	1	A	3	3	0	M	D	D
									形状※	
									容量許容差 (±20%)	
									定格静電容量 (33μF)	
									定格電圧 (10V)	
									シリーズ名	
									品種	

※形状	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
φD	DD
4~6.3	

● 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

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

UMP

■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°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	22	5 $\times$ 5	0.24	10	28	UMP0J220MDD
	33	6.3 $\times$ 5	0.24	10.395	37	UMP0J330MDD
	47	6.3 $\times$ 5	0.24	14.805	45	UMP0J470MDD
10 (1A)	10	4 $\times$ 5	0.20	10	17	UMP1A100MDD
	22	6.3 $\times$ 5	0.20	11	33	UMP1A220MDD
	33	6.3 $\times$ 5	0.20	16.5	41	UMP1A330MDD
16 (1C)	4.7	4 $\times$ 5	0.17	10	12	UMP1C4R7MDD
	10	5 $\times$ 5	0.17	10	23	UMP1C100MDD
	22	6.3 $\times$ 5	0.17	17.6	37	UMP1C220MDD
	33	6.3 $\times$ 5	0.17	26.4	49	UMP1C330MDD
25 (1E)	3.3	5 $\times$ 5	0.17	10	12	UMP1E3R3MDD
	4.7	5 $\times$ 5	0.17	10	16	UMP1E4R7MDD
	10	6.3 $\times$ 5	0.17	12.5	27	UMP1E100MDD
35 (1V)	2.2	4 $\times$ 5	0.15	10	8.4	UMP1V2R2MDD
	3.3	5 $\times$ 5	0.15	10	16	UMP1V3R3MDD
	4.7	5 $\times$ 5	0.15	10	18	UMP1V4R7MDD
	10	6.3 $\times$ 5	0.15	17.5	29	UMP1V100MDD
50 (1H)	0.1	4 $\times$ 5	0.15	10	1	UMP1H0R1MDD
	0.22	4 $\times$ 5	0.15	10	2	UMP1HR22MDD
	0.33	4 $\times$ 5	0.15	10	2.8	UMP1HR33MDD
	0.47	4 $\times$ 5	0.15	10	4	UMP1HR47MDD
	1	4 $\times$ 5	0.15	10	8.4	UMP1H010MDD
	2.2	5 $\times$ 5	0.15	10	13	UMP1H2R2MDD
	3.3	5 $\times$ 5	0.15	10	17	UMP1H3R3MDD
	4.7	6.3 $\times$ 5	0.15	11.75	20	UMP1H4R7MDD

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。