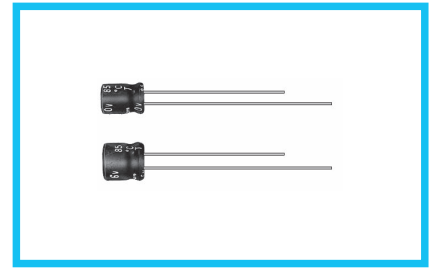
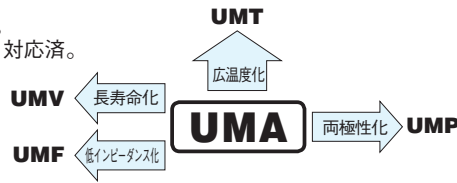


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UMA 5mmL 標準品



- 製品高さ5mmLの標準品。
- 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。



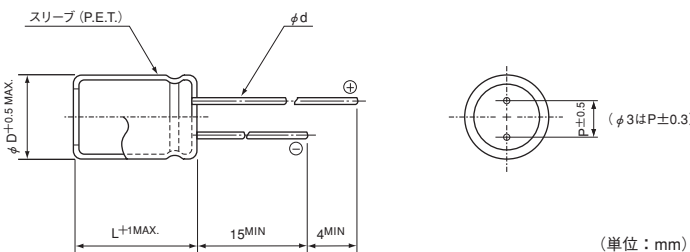
スリーブ色：ブラック

仕様

項目	性能									
カテゴリ温度範囲	-40~+85°C									
定格電圧範囲	4~50V									
定格静電容量範囲	1~470μF									
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)									
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°C)									
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.35	0.24 (0.30)	0.20 (0.24)	0.16 (0.20)	0.14 (0.18)	0.12 (0.16)	0.10 (0.13)	() 内は UMR に適用	
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°C / Z+20°C	7	4	3	2	2	2	2	
		Z-40°C / Z+20°C	15	8	6	4	4	3	3	
耐久性	85°C 2000時間 定格電圧連続印加後、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±20%以内 (UMR及びφ3: ±25%以下)								
	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°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	ブラックスリーブに白色表示									

寸法図

04形

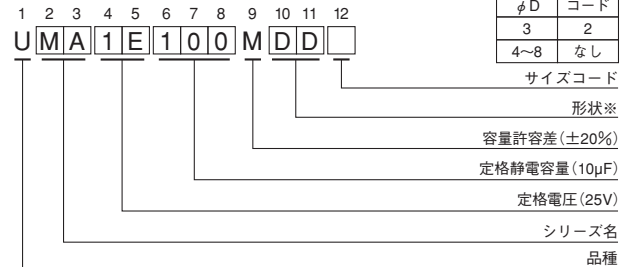


*封口部形状は17頁を参照ください。

(単位: mm)

φD	3	4	5	6.3	8
P	1.0	1.5	2.0	2.5	2.5
φd	0.4	0.45	0.45	0.45	0.45

品番コード体系 (例: 25V 10μF)



※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
3	CD
4~8	DD

お願い: φ3品については、12桁目にサイズコード②を明記ください。

● 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

● 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

UMA

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μA) (2分値/20°C)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品番
4 (0G)	22	3×5	0.35	3	19	UMA0G220MCD2
	33	4×5	0.35	3	28	UMA0G330MDD
	47	4×5	0.35	3	33	UMA0G470MDD
	100	5×5	0.35	4	56	UMA0G101MDD
	220	6.3×5	0.35	8.8	96	UMA0G221MDD
	330	8×5	0.35	13.2	145	UMA0G331MDD
	470	8×5	0.35	18.8	185	UMA0G471MDD
6.3 (0J)	10	3×5	0.24	3	15	UMA0J100MCD2
	22	4×5	0.24	3	28	UMA0J220MDD
	22	3×5	0.30	3	21	UMR0J220MCD2
	33	5×5	0.24	3	37	UMA0J330MDD
	47	5×5	0.24	3	45	UMA0J470MDD
	100	6.3×5	0.24	6.3	70	UMA0J101MDD
	100	5×5	0.30	6.3	68	UMR0J101MDD
	220	8×5	0.24	13.86	110	UMA0J221MDD
	220	6.3×5	0.30	13.86	90	UMR0J221MDD
	330	8×5	0.24	20.79	170	UMA0J331MDD
10 (1A)	22	5×5	0.20	3	33	UMA1A220MDD
	33	5×5	0.20	3.3	41	UMA1A330MDD
	47	6.3×5	0.20	4.7	52	UMA1A470MDD
	47	5×5	0.24	4.7	43	UMR1A470MDD
	100	8×5	0.20	10	80	UMA1A101MDD
	100	6.3×5	0.24	10	76	UMR1A101MDD
	220	8×5	0.20	22	135	UMA1A221MDD
16 (1C)	4.7	3×5	0.16	3	10	UMA1C4R7MCD2
	10	4×5	0.16	3	23	UMA1C100MDD
	10	3×5	0.20	3	18	UMR1C100MCD2
	22	5×5	0.16	3.52	37	UMA1C220MDD
	33	6.3×5	0.16	5.28	49	UMA1C330MDD
	33	5×5	0.20	5.28	43	UMR1C330MDD
	47	6.3×5	0.16	7.52	58	UMA1C470MDD
	100	8×5	0.16	16	92	UMA1C101MDD
	100	6.3×5	0.20	16	86	UMR1C101MDD
25 (1E)	3.3	3×5	0.14	3	10	UMA1E3R3MCD2
	4.7	4×5	0.14	3	16	UMA1E4R7MDD
	4.7	3×5	0.18	3	12	UMR1E4R7MCD2
	10	5×5	0.14	3	27	UMA1E100MDD
	22	6.3×5	0.14	5.5	42	UMA1E220MDD
	33	6.3×5	0.14	8.25	52	UMA1E330MDD
	47	8×5	0.14	11.75	70	UMA1E470MDD
	47	6.3×5	0.18	11.75	62	UMR1E470MDD
	100	8×5	0.14	25	110	UMA1E101MDD

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。

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

UMA

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μA) (2分値/20°C)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品番
35 (1V)	2.2	3×5	0.12	3	8.4	UMA1V2R2MCD2
	3.3	4×5	0.12	3	15	UMA1V3R3MDD
	3.3	3×5	0.16	3	10	UMR1V3R3MCD2
	4.7	4×5	0.12	3	18	UMA1V4R7MDD
	10	5×5	0.12	3.5	29	UMA1V100MDD
	22	6.3×5	0.12	7.7	46	UMA1V220MDD
	33	8×5	0.12	11.55	62	UMA1V330MDD
	33	6.3×5	0.16	11.55	52	UMR1V330MDD
	47	8×5	0.12	16.45	80	UMA1V470MDD
50 (1H)	1	4×5	0.10	3	8.4	UMA1H010MDD
	1	3×5	0.13	3	8.0	UMR1H010MCD2
	2.2	4×5	0.10	3	13	UMA1H2R2MDD
	2.2	3×5	0.13	3	10	UMR1H2R2MCD2
	3.3	4×5	0.10	3	17	UMA1H3R3MDD
	4.7	5×5	0.10	3	20	UMA1H4R7MDD
	10	6.3×5	0.10	5	33	UMA1H100MDD
	22	8×5	0.10	11	52	UMA1H220MDD
	22	6.3×5	0.13	11	48	UMR1H220MDD
	33	8×5	0.10	16.5	71	UMA1H330MDD

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。
- ・ご発注単位は4頁を参照ください。