

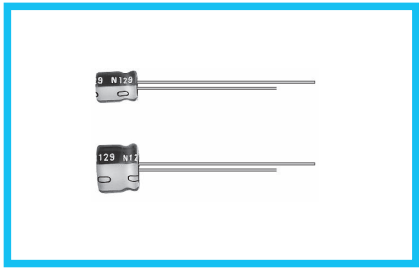
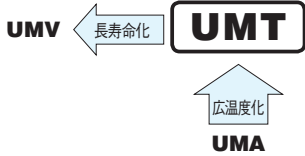
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UMT 5mmL 広温度範囲品



耐洗浄品

- 製品高さ5mmLの広温度範囲品。
- 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。



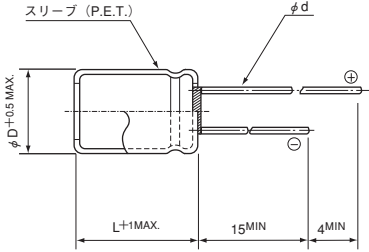
スリーブ色：ブラック

仕様

項 目	性 能								
カテゴリ温度範囲	－55～＋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 (0.14)	0.12 (0.14)	() 内は φ3 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℃ /Z＋20℃	6	3	3	2	2	2	
		Z－40℃ /Z＋20℃	12	8	5	4	3	3	
耐久性	105℃ 1000 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 ±25％以内(φ3 及び 16V 以下)、初期値の ±20％以内(25V 以上)							
	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	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	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。

品番コード体系 (例: 25V 10μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
U	M	T	1	E	1	0	0	M	D	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
サイズコード			φD		コード		3		2		
φD			4~6.3		なし						
※形状			φD		鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード		3		CD		
			4~6.3		DD						

●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

UMT

■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	UMT0G220MDD
	33	5 $\times$ 5	0.37	3	30	UMT0G330MDD
	47	5 $\times$ 5	0.37	3	36	UMT0G470MDD
	100	6.3 $\times$ 5	0.37	4	60	UMT0G101MDD
6.3 (0J)	22	4 $\times$ 5	0.28	3	22	UMT0J220MDD
	33	5 $\times$ 5	0.28	3	30	UMT0J330MDD
	47	5 $\times$ 5	0.28	3	36	UMT0J470MDD
	100	6.3 $\times$ 5	0.28	6.3	60	UMT0J101MDD
10 (1A)	22	5 $\times$ 5	0.24	3	27	UMT1A220MDD
	33	5 $\times$ 5	0.24	3.3	35	UMT1A330MDD
	47	6.3 $\times$ 5	0.24	4.7	46	UMT1A470MDD
16 (1C)	10	4 $\times$ 5	0.20	3	18	UMT1C100MDD
	10	3 $\times$ 5	0.20	3	14	UMT1C100MCD2
	22	5 $\times$ 5	0.20	3.52	30	UMT1C220MDD
	33	6.3 $\times$ 5	0.20	5.28	40	UMT1C330MDD
	47	6.3 $\times$ 5	0.20	7.52	50	UMT1C470MDD
25 (1E)	4.7	4 $\times$ 5	0.16	3	13	UMT1E4R7MDD
	4.7	3 $\times$ 5	0.16	3	10	UMT1E4R7MCD2
	10	5 $\times$ 5	0.16	3	23	UMT1E100MDD
	22	6.3 $\times$ 5	0.16	5.5	38	UMT1E220MDD
	33	6.3 $\times$ 5	0.16	8.25	48	UMT1E330MDD
35 (1V)	2.2	3 $\times$ 5	0.14	3	7.5	UMT1V2R2MCD2
	3.3	4 $\times$ 5	0.13	3	11	UMT1V3R3MDD
	3.3	3 $\times$ 5	0.14	3	9	UMT1V3R3MCD2
	4.7	4 $\times$ 5	0.13	3	15	UMT1V4R7MDD
	10	5 $\times$ 5	0.13	3.5	25	UMT1V100MDD
	22	6.3 $\times$ 5	0.13	7.7	48	UMT1V220MDD
50 (1H)	1	4 $\times$ 5	0.12	3	6.2	UMT1H010MDD
	1	3 $\times$ 5	0.14	3	5.9	UMT1H010MCD2
	2.2	4 $\times$ 5	0.12	3	11	UMT1H2R2MDD
	2.2	3 $\times$ 5	0.14	3	9	UMT1H2R2MCD2
	3.3	4 $\times$ 5	0.12	3	14	UMT1H3R3MDD
	4.7	5 $\times$ 5	0.12	3	19	UMT1H4R7MDD
	10	6.3 $\times$ 5	0.12	5	30	UMT1H100MDD

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。