

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

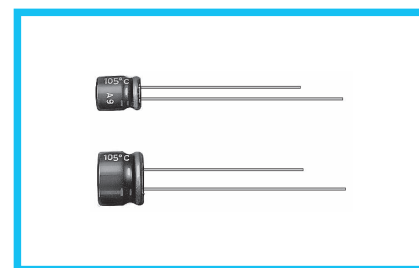
UMF 5mmL 低インピーダンス品



低インピーダンス品 耐洗浄品

- 製品高さ5mmLの広温度範囲低インピーダンス品。
- 小形低インピーダンスを要求されるDC-DCコンバータに最適。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。

UMF ← 低インピーダンス化 → **UMT**



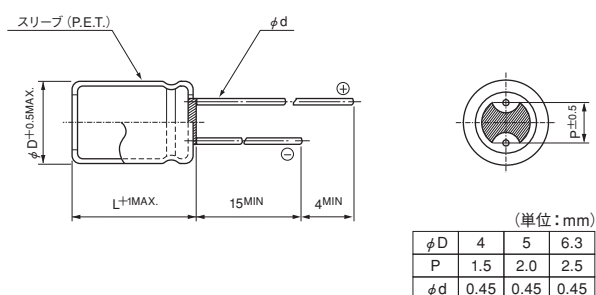
スリーブ色：ダークブラウン

仕様

項 目	性 能						
カテゴリ温度範囲	－55～＋105℃						
定格電圧範囲	6.3～35V						
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）	6.3	10	16	25	35	120Hz 20℃
	tan δ（MAX.）	0.22	0.20	0.18	0.14	0.12	
温度特性	定格電圧（V）	6.3	10	16	25	35	120Hz
	インピー ダンス比 （MAX.）	Z－25℃ /Z＋20℃	2	2	2	2	
		Z－55℃ /Z＋20℃	4	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±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	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白色表示						

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	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

品番コード体系 (例: 25V 10μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
U	M	F	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	

※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
4～6.3	DD

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

UMF

■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)	インピーダンス(Ω) MAX. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 番
6.3 (0J)	22	4 $\times$ 5	0.22	3	5.0	50	UMF0J220MDD
	33	5 $\times$ 5	0.22	3	2.6	80	UMF0J330MDD
	47	5 $\times$ 5	0.22	3	2.6	80	UMF0J470MDD
	68	6.3 $\times$ 5	0.22	4.284	1.3	115	UMF0J680MDD
	100	6.3 $\times$ 5	0.22	6.3	1.3	115	UMF0J101MDD
10 (1A)	22	5 $\times$ 5	0.20	3	2.6	80	UMF1A220MDD
	33	5 $\times$ 5	0.20	3.3	2.6	80	UMF1A330MDD
	47	6.3 $\times$ 5	0.20	4.7	1.3	115	UMF1A470MDD
16 (1C)	10	4 $\times$ 5	0.18	3	5.0	50	UMF1C100MDD
	15	5 $\times$ 5	0.18	3	2.6	80	UMF1C150MDD
	22	5 $\times$ 5	0.18	3.52	2.6	80	UMF1C220MDD
	33	6.3 $\times$ 5	0.18	5.28	1.3	115	UMF1C330MDD
	47	6.3 $\times$ 5	0.18	7.52	1.3	115	UMF1C470MDD
25 (1E)	4.7	4 $\times$ 5	0.14	3	5.0	50	UMF1E4R7MDD
	6.8	4 $\times$ 5	0.14	3	5.0	50	UMF1E6R8MDD
	10	5 $\times$ 5	0.14	3	2.6	80	UMF1E100MDD
	15	6.3 $\times$ 5	0.14	3.75	1.3	115	UMF1E150MDD
	22	6.3 $\times$ 5	0.14	5.5	1.3	115	UMF1E220MDD
	33	6.3 $\times$ 5	0.14	8.25	1.3	115	UMF1E330MDD
35 (1V)	1	4 $\times$ 5	0.12	3	5.0	50	UMF1V010MDD
	1.5	4 $\times$ 5	0.12	3	5.0	50	UMF1V1R5MDD
	2.2	4 $\times$ 5	0.12	3	5.0	50	UMF1V2R2MDD
	3.3	4 $\times$ 5	0.12	3	5.0	50	UMF1V3R3MDD
	4.7	4 $\times$ 5	0.12	3	5.0	50	UMF1V4R7MDD
	6.8	5 $\times$ 5	0.12	3	2.6	80	UMF1V6R8MDD
	10	5 $\times$ 5	0.12	3.5	2.6	80	UMF1V100MDD
	15	6.3 $\times$ 5	0.12	5.25	1.3	115	UMF1V150MDD
	22	6.3 $\times$ 5	0.12	7.7	1.3	115	UMF1V220MDD

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。