

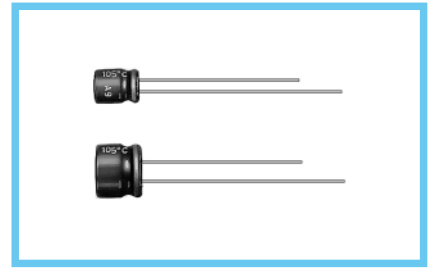
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

MF 5mmL 低インピーダンス品
シリーズ



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(2002/95/EC)対応済。

MF ← 低インピーダンス化 MT



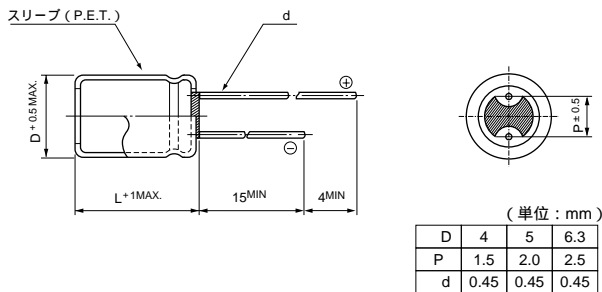
スリーブ色：ダークブラウン

仕様

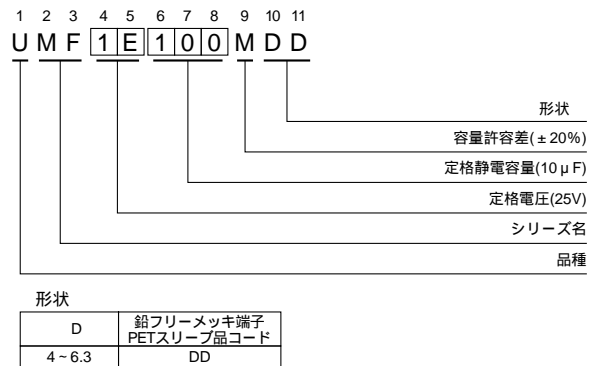
項目	性能						
カテゴリ温度範囲	-55 ~ +105						
定格電圧範囲	6.3 ~ 35V						
定格静電容量範囲	1 ~ 100 μ F						
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)						
漏れ電流	I = 0.01CVまたは $\leq \mu$ A) いずれか大きい値以下(2分値)						
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz 20
	tan (MAX.)	0.22	0.20	0.18	0.14	0.12	
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz
	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	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 $\pm 20\%$ 以内					
	tan	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



品番コード体系 (例: 25V 10 μ F)



寸法表

(μ F) 定格静電容量	V 品番コード	6.3			10			16			25			35			
		0J			1A			1C			1E			1V			
1	010													4x5	5.0	50	
1.5	1R5													4x5	5.0	50	
2.2	2R2													4x5	5.0	50	
3.3	3R3													4x5	5.0	50	
4.7	4R7										4x5	5.0	50	4x5	5.0	50	
6.8	6R8										4x5	5.0	50	5x5	2.6	80	
10	100								4x5	5.0	50	5x5	2.6	80	5x5	2.6	80
15	150								5x5	2.6	80	6.3x5	1.3	115	6.3x5	1.3	115
22	220	4x5	5.0	50	5x5	2.6	80	5x5	2.6	80	6.3x5	1.3	115	6.3x5	1.3	115	
33	330	5x5	2.6	80	5x5	2.6	80	6.3x5	1.3	115	6.3x5	1.3	115				
47	470	5x5	2.6	80	6.3x5	1.3	115	6.3x5	1.3	115							
68	680	6.3x5	1.3	115													
100	101	6.3x5	1.3	115													

ケースサイズ: インピー 定 格
D x L (mm) ダンス リプル

インピーダンス()MAX. at 20 100kHz
定格リプル電流(mArms) at 105 100kHz

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

・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照下さい。
・ご発注単位は4頁を参照下さい。