

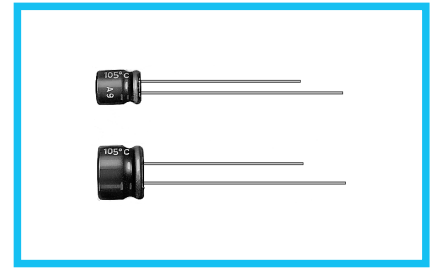
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

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 (2011/65/EU) 対応済。

MF ← 低インピーダンス化 **MT**



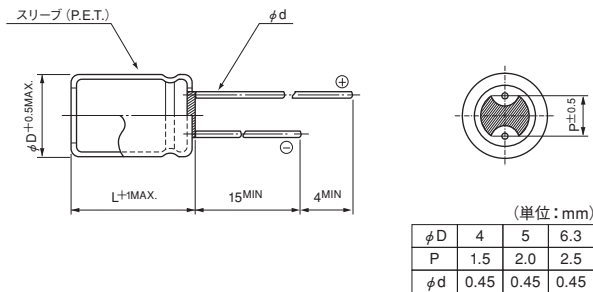
スリーブ色：ダークブラウン

仕様

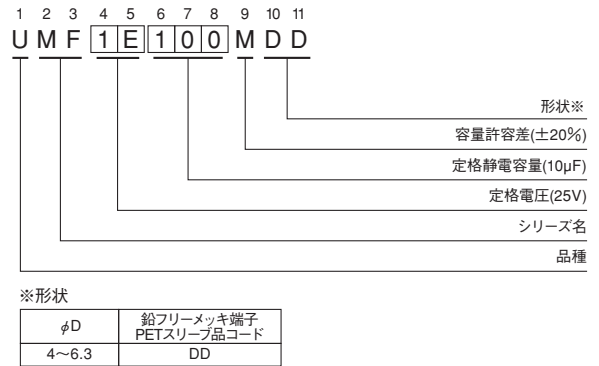
項目	性能							
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃							
定格電圧範囲	6.3~35V							
定格静電容量範囲	1~100μF							
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏れ電流	I=0.01CVまたは3 (μA) いずれか大きい値以下 (2分値, 20℃)							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.22	0.20	0.18	0.14	0.12		
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	2	2	2	2		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±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



品番コード体系 (例: 25V 10μF)



寸法表

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

ケースサイズ: インピーダンス
φDXL(mm): リプル

インピーダンス (Ω) 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頁を参照ください。
- ・ ご発注単位は4頁を参照ください。