

MF 5mmL低电阻品
系列



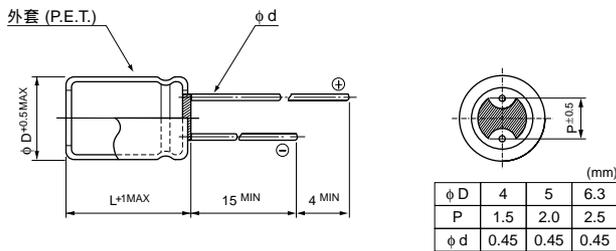
- 5mmL的广温度范围 (-55 ~ +105°C) 和低电阻品
- 最适用于要求小形低电阻的DC-DC 转换器
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕.



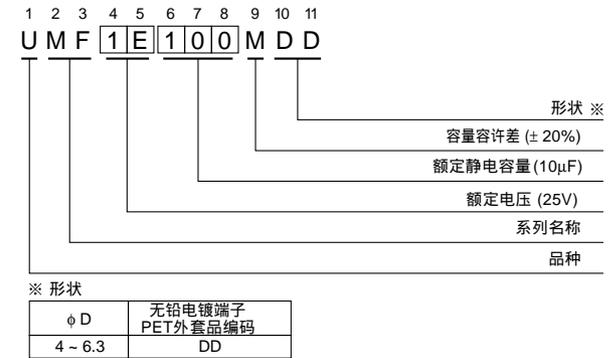
■ 仕様

项目	性能						
分类温度范围	-55 ~ +105°C						
额定电压范围	6.3 ~ 35V						
额定静电容量范围	1 ~ 100μF						
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20)						
漏损电流	I=0.01CV或3 (μA)中的较大值以下 (2分値)						
tan δ	120Hz 20°C						
	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	
	tan δ (MAX.)	0.22	0.20	0.18	0.14	0.12	
温度特性	120Hz						
	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	
	电阻率	Z-25°C / Z+20°C	2	2	2	2	2
	ZT / Z20 (MAX.)	Z-55°C / Z+20°C	4	4	3	3	3
耐久性	在105 下, 连续印加额定电压1000小时后, 应满足右边项目		静电容量变化		初始值的 ±20%以下		
			tan δ		初始标准值的200%以下		
			漏损电流		初始标准值以下		
高温无负荷特性	在105 下, 无负荷放置1000小时后, 应满足上述耐久性的标准值						
表示	在深褐色外套上标示白色						

■ 尺寸图



品号编码体系 (例 : 25V 10μF)



■ 尺寸表

V (μF) 额定静电容量	品号编码	φD×L (mm)																
		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														

● 额定纹波电流的频率补正系数

频率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz ~
补正系数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

120 100kHz时电阻 (Ω)
105 100kHz时的额定纹波电流 (mA rms)