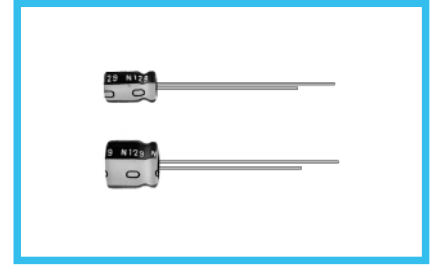


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ST 7mmL 广温度范围品
系列



- 7mmL 的广温度范围品。
- 最适用于要求耐热性的高密度安装电路。
- RoHS指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。

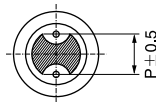
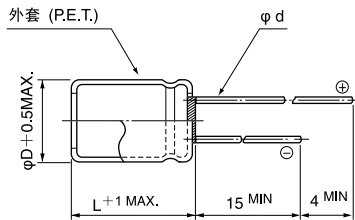


外套颜色：黑色

■ 仕様

项 目	性 能							
分类温度范围	-55~+105℃							
额定电压范围	6.3~50V							
额定静电容量范围	0.1~220 μF							
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)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	电阻率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	3	2	2	2	2	
耐久性	在105℃下 连续印加额定电压1000小时后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目							
	静电容量变化率	初始值的±25%以内 (16V以下)、初始值的±20%以内 (25V以上)						
	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, 在20℃下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足上述耐久性的标准值							
表示	在黑色外套上标示白色							

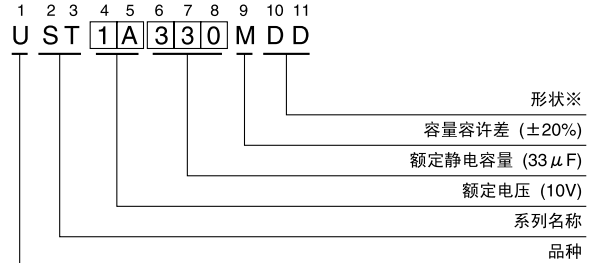
■ 尺寸图
04形



(单位: mm)

φD	4	5	6.3	8
P	1.5	2.0	2.5	3.5
φd	0.45	0.45	0.45	0.5

品号编码体系 (例: 10V 33 μF)



※形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
4~8	DD

■ 尺寸表

(μF) 额定静电容量	品号编码	6.3		10		16		25		35		50	
		4×7	34	5×7	38	5×7	44	6.3×7	51	6.3×7	57	8×7	72
0.1	0R1											4×7	1.0
0.22	R22											4×7	2.3
0.33	R33											4×7	3.5
0.47	R47											4×7	5.0
1	010											4×7	10
2.2	2R2											4×7	19
3.3	3R3											4×7	24
4.7	4R7											4×7	29
10	100					4×7	29	5×7	33	5×7	36	6.3×7	44
22	220	4×7	34	5×7	38	5×7	44	6.3×7	51	6.3×7	57	8×7	65
33	330	5×7	42	5×7	47	6.3×7	57	6.3×7	63	8×7	72		
47	470	5×7	50	6.3×7	59	6.3×7	68	8×7	78				
100	101	6.3×7	77	8×7	96	8×7	107						
220	221	8×7	130	8×7	140								

105℃ 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

- 关于引线加工, 编带仕様, 请参照第19页和第20页。
- 订货单位请参照第4页。