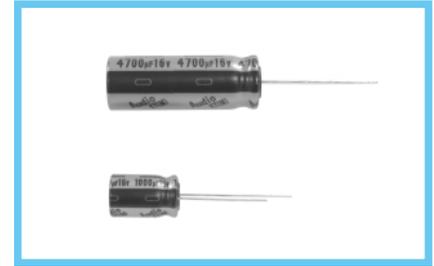


**KT** 系列 音响用汎用广温度范围品



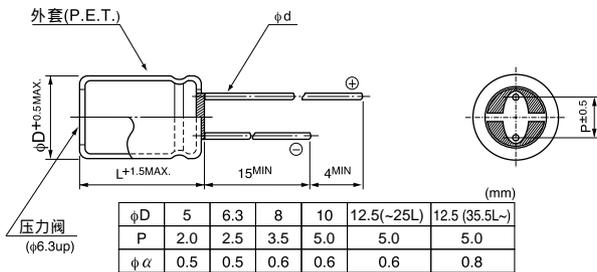
- 环保型105°C 音响品
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕



■ 仕様

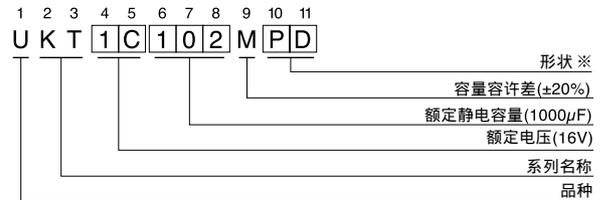
项目	性能																								
分类温度范围	-55 ~ +105°C																								
额定电压范围	6.3 ~ 50V																								
额定静电容量范围	0.1 ~ 10000μF																								
额定静电容量容许差	±20% at 120Hz, 20°C																								
漏损电流	I=0.03CV 或 4 (μA) 中的较大值以下 (1分值) I=0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值)																								
损失角正切值 tan δ	<table border="1"> <tr> <th>额定电压(V)</th> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <th>tan δ (MAX.)</th> <td>0.30</td> <td>0.26</td> <td>0.22</td> <td>0.18</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> </tr> </table>	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	tan δ (MAX.)	0.30	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	120Hz, 20°C 对于超过1000μF的产品, 每增加 1000μF, 其值便随之增加0.02.									
额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50																			
tan δ (MAX.)	0.30	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14																			
温度特性	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">额定电压(V)</th> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">电容量</th> <th>Z-25°C / Z+20°C</th> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <th>ZT / Z20 (MAX.)</th> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	额定电压(V)		6.3	10	16	25	35	50	电容量	Z-25°C / Z+20°C	5	4	3	2	2	2	ZT / Z20 (MAX.)	10	8	6	4	3	3	120Hz
额定电压(V)		6.3	10	16	25	35	50																		
电容量	Z-25°C / Z+20°C	5	4	3	2	2	2																		
	ZT / Z20 (MAX.)	10	8	6	4	3	3																		
耐久性	在105°C下, 连续印加额定电压1000小时后, 应满足右边项目	<table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值的±20%以内</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>初始标准值的200%以下</td> </tr> <tr> <td>漏损电流</td> <td>初始标准值以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值的±20%以内	tan δ	初始标准值的200%以下	漏损电流	初始标准值以下																	
静电容量变化率	初始值的±20%以内																								
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°C下, 无负荷放置1000 小时后 在20°C下根据JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理, 应满足上述耐久性的标准值																								
表示	在浅蓝灰色外套上标示黑色																								

■ 尺寸图



• 封口部的形状请参照第20页.

品号编码体系 (例16V 1000μF)



※形状

φ D	无铅电镀端子 PET外套品编码
5	DD
6.3	ED
8 · 10	PD
12.5	HD

■ 尺寸表

Cap.(μF)	品号编码	V		6.3		10		16		25		35		50	
		品号编码	尺寸	品号编码	尺寸	品号编码	尺寸								
0.1	0R1														
0.22	R22														5 × 11 1.3
0.33	R33														5 × 11 2.9
0.47	R47														5 × 11 4.3
1	010														5 × 11 7.0
2.2	2R2														5 × 11 13
3.3	3R3														5 × 11 20
4.7	4R7														5 × 11 25
10	100														5 × 11 30
22	220	5 × 11	45	5 × 11	45	5 × 11	35	5 × 11	36	5 × 11	25	5 × 11	28	5 × 11	46
33	330	5 × 11	55	5 × 11	58	5 × 11	54	5 × 11	58	5 × 11	58	5 × 11	61	5 × 11	68
47	470	5 × 11	65	5 × 11	68	5 × 11	65	5 × 11	68	5 × 11	68	5 × 11	75	5 × 11	90
100	101	5 × 11	95	5 × 11	68	5 × 11	79	5 × 11	83	5 × 11	83	5 × 11	93	6.3 × 11	115
220	221	6.3 × 11	160	5 × 11	105	5 × 11	115	6.3 × 11	140	6.3 × 11	140	6.3 × 11	150	8 × 11.5	190
330	331	6.3 × 11	195	6.3 × 11	175	6.3 × 11	190	8 × 11.5	240	8 × 11.5	240	8 × 11.5	260	10 × 12.5	300
470	471	8 × 11.5	270	8 × 11.5	240	8 × 11.5	265	8 × 11.5	290	8 × 11.5	290	10 × 12.5	350	10 × 16	410
1000	102	10 × 12.5	420	8 × 11.5	280	8 × 11.5	315	10 × 12.5	380	10 × 12.5	380	10 × 16	460	12.5 × 20	530
2200	222	10 × 20	710	10 × 16	500	10 × 16	560	10 × 20	680	10 × 20	680	12.5 × 25	860	12.5 × 31.5	1040
3300	332	12.5 × 20	910	12.5 × 20	810	12.5 × 20	920	12.5 × 31.5	1200	12.5 × 31.5	1200	12.5 × 40	1260		
4700	472	12.5 × 25	1120	12.5 × 25	1050	12.5 × 31.5	1270	12.5 × 35.5	1400						
6800	682	12.5 × 35.5	1360	12.5 × 35.5	1300	12.5 × 35.5	1480								
10000	103	12.5 × 40	1650	12.5 × 40	1570										

● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap.(μF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz ~
~ 47		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100 ~ 470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000 ~ 10000		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15

105°C 120Hz时的额定纹波电流(mArms)

关于引线加工, 编带仕様, 请参照第20页和第21页.  
订货单位请参照第3页.