

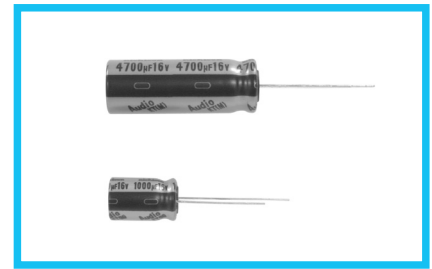
# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

## KT オーディオ用汎用広温度範囲品

シリーズ



- 環境対応 105°Cオーディオ品
- RoHS指令 (2011/65/EU) 対応済。

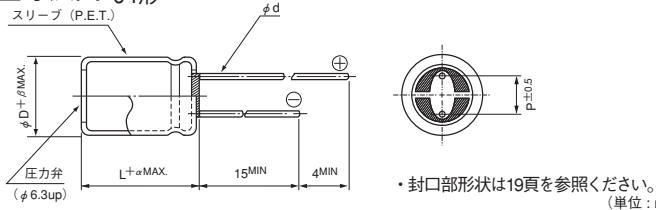


スリーブ色：パールブルー

### 仕様

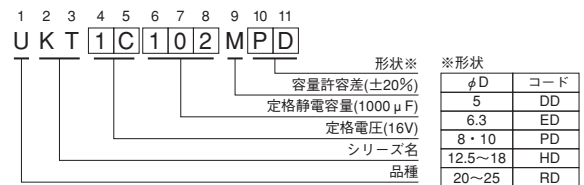
項目	性能							
カテゴリ温度範囲	-55~+105°C							
定格電圧範囲	6.3~50V							
定格静電容量範囲	0.1~33000μF							
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)							
漏れ電流	I=0.03CVまたは4 (μA) いずれか大きい値以下 (1分値, 20°C) I=0.01CVまたは3 (μA) いずれか大きい値以下 (2分値, 20°C)							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.30	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	
1000μFをこえるものについては、1000μFを増すごとに、0.02を加えた値とする								
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	5	4	3	2	2	
		Z-40°C / Z+20°C	10	8	6	4	3	3
耐久性	105°C 1000時間 定格電圧連続印加後、20°C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°C 1000時間 無負荷放置後、20°C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	パールブレースリーブに黒色表示							

### 寸法図 04形



φD	5	6.3	8	10	12.5 (25L以下)	12.5 (31.5L以上)	16	18	20	22	25
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	10.0	12.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0
α	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0

### 品番コード体系 (例: 16V 1000μF)



### 寸法表

V 定格静電容量 (μF)	品番コード	6.3		10		16		25		35		50	
		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
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	41	5 × 11	46
33	330	5 × 11	55	5 × 11	58	5 × 11	65	5 × 11	58	5 × 11	61	5 × 11	68
47	470	5 × 11	65	5 × 11	68	5 × 11	79	5 × 11	68	5 × 11	75	5 × 11	90
100	101	5 × 11	95	5 × 11	105	5 × 11	115	5 × 11	83	5 × 11	93	6.3 × 11	115
220	221	6.3 × 11	160	6.3 × 11	175	6.3 × 11	190	6.3 × 11.5	140	6.3 × 11.5	150	8 × 11.5	190
330	331	6.3 × 11	195	8 × 11.5	240	8 × 11.5	265	8 × 11.5	240	8 × 11.5	260	10 × 12.5	300
470	471	8 × 11.5	270	8 × 11.5	280	8 × 11.5	315	10 × 12.5	290	10 × 12.5	350	10 × 16	410
1000	102	10 × 12.5	420	10 × 16	500	10 × 16	560	10 × 20	380	10 × 20	460	12.5 × 20	530
2200	222	10 × 20	710	12.5 × 20	810	12.5 × 20	920	12.5 × 31.5	680	12.5 × 25	860	12.5 × 31.5	1040
3300	332	12.5 × 20	910	12.5 × 25	1050	12.5 × 31.5	1270	12.5 × 35.5	830	12.5 × 31.5	1260	16 × 35.5	1470
4700	472	12.5 × 25	1120	12.5 × 35.5	1300	12.5 × 35.5	1480	16 × 31.5	830	16 × 31.5	1610	18 × 35.5	1770
6800	682	12.5 × 35.5	1360	12.5 × 40	1570	16 × 31.5	1780	18 × 35.5	1710	18 × 35.5	1910	20 × 40	2100
10000	103	12.5 × 40	1650	16 × 35.5	1890	18 × 35.5	2060	20 × 40	2040	20 × 40	2150	22 × 50	2500
15000	153	16 × 35.5	2010	18 × 40	2400	20 × 40	2430	22 × 50	2040	22 × 50	2650		
22000	223	18 × 40	2350	22 × 40	2650	22 × 50	3000						
33000	333	22 × 50	2800	25 × 50	2880								

### ● 定格リップル電流の周波数補正係数

Cap. (μF)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
0.1~47		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100~470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000~33000		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15

定格リップル電流 (mA rms) at 105°C 120Hz

- ・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。