

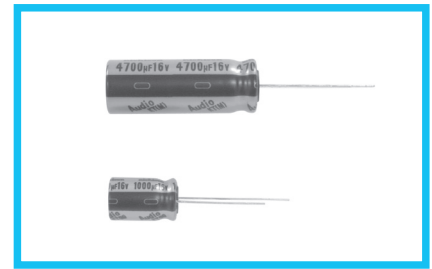
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UKT オーディオ用汎用広温度範囲品



オーディオ品

- 環境対応 105°Cオーディオ品
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200準拠。詳細は別途お問い合わせください。



スリーブ色：パールブルー

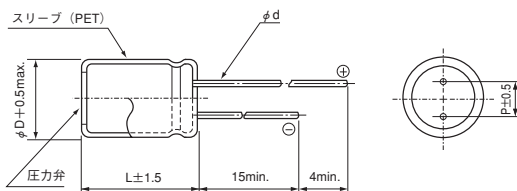
仕様

項目	性能					
カテゴリ温度範囲	-55~+105°C					
定格電圧範囲	16~50V					
定格静電容量範囲	100~10000µF					
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)					
漏れ電流 ※	I=0.03CV (µA) 以下 (1分値, 20°C) I=0.01CV (µA) 以下 (2分値, 20°C)					
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	16	25	35	50	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	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)	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	2	2	
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	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	パールブルースリーブに黒色表示					

※ I:漏れ電流 (µA)、C:定格静電容量 (µF)、V:定格電圧 (V)

寸法図

04形



(単位: mm)

φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.6*	0.8	0.8

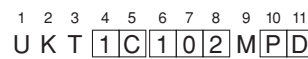
*: L>25のときφd=0.8

・封口部形状はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

● 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~
100~470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000~10000		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15

品番コード体系 (例: 16V 1000µF)



形状※

容量許容差(±20%)
定格静電容量(1000µF)
定格電圧(16V)
シリーズ名
品種

※形状

φD	コード
8・10	PD
12.5~18	HD

● 寸法表は次頁に掲載しております。

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

UKT

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μA)		定格リップル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品番
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
16 (1C)	330	8×11.5	0.22	158.4	52.8	265	UKT1C331MPD
	470	8×11.5	0.22	225.6	75.2	315	UKT1C471MPD
	1000	10×16	0.22	480	160	560	UKT1C102MPD
	2200	12.5×20	0.24	1056	352	920	UKT1C222MHD
	3300	12.5×30.5	0.26	1584	528	1270	UKT1C332MHD
	4700	12.5×35.5	0.28	2256	752	1480	UKT1C472MHD
	6800	16×30.5	0.32	3264	1088	1780	UKT1C682MHD
	10000	18×35.5	0.40	4800	1600	2060	UKT1C103MHD
25 (1E)	220	8×11.5	0.18	165	55	240	UKT1E221MPD
	330	8×11.5	0.18	247.5	82.5	290	UKT1E331MPD
	470	10×12.5	0.18	352.5	117.5	380	UKT1E471MPD
	1000	10×20	0.18	750	250	680	UKT1E102MPD
	2200	12.5×30.5	0.20	1650	550	1200	UKT1E222MHD
	3300	12.5×35.5	0.22	2475	825	1400	UKT1E332MHD
	4700	16×30.5	0.24	3525	1175	1710	UKT1E472MHD
	6800	18×35.5	0.28	5100	1700	2040	UKT1E682MHD
35 (1V)	220	8×11.5	0.16	231	77	260	UKT1V221MPD
	330	10×12.5	0.16	346.5	115.5	350	UKT1V331MPD
	470	10×16	0.16	493.5	164.5	460	UKT1V471MPD
	1000	12.5×25	0.16	1050	350	860	UKT1V102MHD
	2200	12.5×40	0.18	2310	770	1260	UKT1V222MHD
	3300	16×35.5	0.20	3465	1155	1610	UKT1V332MHD
	4700	18×35.5	0.22	4935	1645	1910	UKT1V472MHD
50 (1H)	100	8×11.5	0.14	150	50	190	UKT1H101MPD
	220	10×12.5	0.14	330	110	300	UKT1H221MPD
	330	10×16	0.14	495	165	410	UKT1H331MPD
	470	12.5×20	0.14	705	235	530	UKT1H471MHD
	1000	12.5×30.5	0.14	1500	500	1040	UKT1H102MHD
	2200	16×35.5	0.16	3300	1100	1470	UKT1H222MHD
	3300	18×35.5	0.18	4950	1650	1770	UKT1H332MHD

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。

・リード加工、テーピング仕様、ご注文単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。