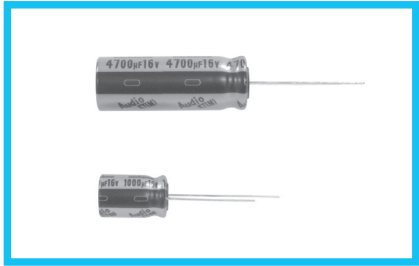
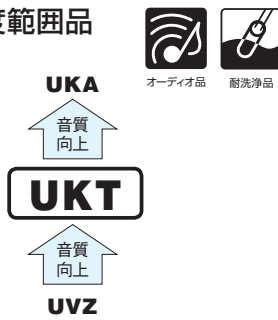


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UKT オーディオ用汎用広温度範囲品

- 環境対応 105℃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。

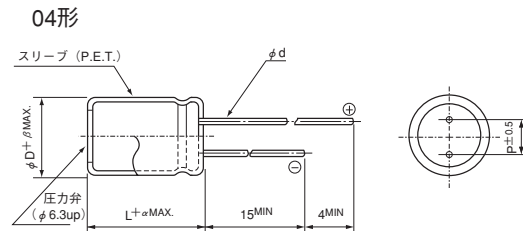


スリーブ色：パールブルー

仕様

項 目	性 能								
カテゴリ温度範囲	－55～＋105℃								
定格電圧範囲	6.3～50V								
定格静電容量範囲	2.2～33000μF								
定格静電容量許容差	±20％（120Hz，20℃）								
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℃） I＝0.01CVまたは3（μA） いずれか大きい値以下（2分値，20℃）								
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）		6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	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℃ /Z＋20℃	5	4	3	2	2	2	
		Z－40℃ /Z＋20℃	10	8	6	4	3	3	
耐久性	105℃ 1000時間 定格電圧連続印加後、20℃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℃ 1000時間 無負荷放置後、20℃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								

寸法図



(単位: mm)

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18	20	22	25
P	2.0	2.5	3.5	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	1.0	1.0	1.0
β	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	2.0	2.0

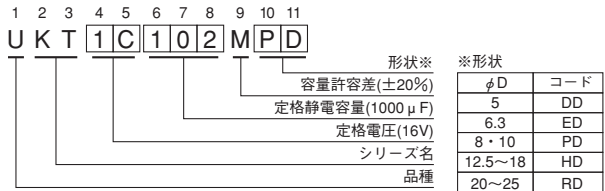
*: L>25のときφd=0.8

・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。

● 定格リプル電流の周波数補正係数

Cap. (µF)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz～
2.2～47		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

品番コード体系 (例: 16V 1000µF)



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 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	tan δ	漏れ電流 (μ A)		定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 番
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
6.3 (0J)	22	5×11	0.30	4.158	3	45	UKT0J220MDD
	33	5×11	0.30	6.237	3	55	UKT0J330MDD
	47	5×11	0.30	8.883	3	65	UKT0J470MDD
	100	5×11	0.30	18.9	6.3	95	UKT0J101MDD
	220	6.3×11	0.30	41.58	13.86	160	UKT0J221MED
	330	6.3×11	0.30	62.37	20.79	195	UKT0J331MED
	470	8×11.5	0.30	88.83	29.61	270	UKT0J471MPD
	1000	10×12.5	0.30	189	63	420	UKT0J102MPD
	2200	10×20	0.32	415.8	138.6	710	UKT0J222MPD
	3300	12.5×20	0.34	623.7	207.9	910	UKT0J332MHD
	4700	12.5×25	0.36	888.3	296.1	1120	UKT0J472MHD
	6800	12.5×35.5	0.40	1285.2	428.4	1360	UKT0J682MHD
	10000	12.5×40	0.48	1890	630	1650	UKT0J103MHD
	15000	16×35.5	0.58	2835	945	2010	UKT0J153MHD
	22000	18×40	0.72	4158	1386	2350	UKT0J223MHD
	33000	22×50	0.94	6237	2079	2800	UKT0J333MRD
10 (1A)	22	5×11	0.26	6.6	3	45	UKT1A220MDD
	33	5×11	0.26	9.9	3.3	58	UKT1A330MDD
	47	5×11	0.26	14.1	4.7	68	UKT1A470MDD
	100	5×11	0.26	30	10	105	UKT1A101MDD
	220	6.3×11	0.26	66	22	175	UKT1A221MED
	330	8×11.5	0.26	99	33	240	UKT1A331MPD
	470	8×11.5	0.26	141	47	280	UKT1A471MPD
	1000	10×16	0.26	300	100	500	UKT1A102MPD
	2200	12.5×20	0.28	660	220	810	UKT1A222MHD
	3300	12.5×25	0.30	990	330	1050	UKT1A332MHD
	4700	12.5×35.5	0.32	1410	470	1300	UKT1A472MHD
	6800	12.5×40	0.36	2040	680	1570	UKT1A682MHD
	10000	16×35.5	0.44	3000	1000	1890	UKT1A103MHD
	15000	18×40	0.54	4500	1500	2400	UKT1A153MHD
	22000	22×40	0.68	6600	2200	2650	UKT1A223MRD
	33000	25×50	0.90	9900	3300	2880	UKT1A333MRD
16 (1C)	10	5×11	0.22	4.8	3	35	UKT1C100MDD
	22	5×11	0.22	10.56	3.52	54	UKT1C220MDD
	33	5×11	0.22	15.84	5.28	65	UKT1C330MDD
	47	5×11	0.22	22.56	7.52	79	UKT1C470MDD
	100	5×11	0.22	48	16	115	UKT1C101MDD
	220	6.3×11	0.22	105.6	35.2	190	UKT1C221MED
	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	12.5×31.5	0.26	1584	528	1270	UKT1C332MHD
	4700	12.5×35.5	0.28	2256	752	1480	UKT1C472MHD
	6800	16×31.5	0.32	3264	1088	1780	UKT1C682MHD
	10000	18×35.5	0.40	4800	1600	2060	UKT1C103MHD
	15000	20×40	0.50	7200	2400	2430	UKT1C153MRD
	22000	22×50	0.64	10560	3520	3000	UKT1C223MRD

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。

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 $\phi D \times L$ (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μA)		定格リップル電流 (mArms) (105°C/120Hz)	品 番
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
25 (1E)	4.7	5×11	0.18	4	3	25	UKT1E4R7MDD
	10	5×11	0.18	7.5	3	36	UKT1E100MDD
	22	5×11	0.18	16.5	5.5	58	UKT1E220MDD
	33	5×11	0.18	24.75	8.25	68	UKT1E330MDD
	47	5×11	0.18	35.25	11.75	83	UKT1E470MDD
	100	6.3×11	0.18	75	25	140	UKT1E101MED
	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	12.5×31.5	0.20	1650	550	1200	UKT1E222MHD
	3300	12.5×35.5	0.22	2475	825	1400	UKT1E332MHD
	4700	16×31.5	0.24	3525	1175	1710	UKT1E472MHD
	6800	18×35.5	0.28	5100	1700	2040	UKT1E682MHD
	10000	20×40	0.36	7500	2500	2150	UKT1E103MRD
	15000	22×50	0.46	11250	3750	2750	UKT1E153MRD
35 (1V)	4.7	5×11	0.16	4.935	3	28	UKT1V4R7MDD
	10	5×11	0.16	10.5	3.5	41	UKT1V100MDD
	22	5×11	0.16	23.1	7.7	61	UKT1V220MDD
	33	5×11	0.16	34.65	11.55	75	UKT1V330MDD
	47	5×11	0.16	49.35	16.45	93	UKT1V470MDD
	100	6.3×11	0.16	105	35	150	UKT1V101MED
	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
	6800	20×40	0.26	7140	2380	2150	UKT1V682MRD
	10000	22×50	0.34	10500	3500	2650	UKT1V103MRD
50 (1H)	2.2	5×11	0.14	4	3	20	UKT1H2R2MDD
	3.3	5×11	0.14	4.95	3	25	UKT1H3R3MDD
	4.7	5×11	0.14	7.05	3	30	UKT1H4R7MDD
	10	5×11	0.14	15	5	46	UKT1H100MDD
	22	5×11	0.14	33	11	68	UKT1H220MDD
	33	5×11	0.14	49.5	16.5	90	UKT1H330MDD
	47	6.3×11	0.14	70.5	23.5	115	UKT1H470MED
	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	12.5×31.5	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
	4700	20×40	0.20	7050	2350	2100	UKT1H472MRD
	6800	22×50	0.24	10200	3400	2500	UKT1H682MRD

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、ご発注単位は
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。

CAT.1000J