

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

UKA

オーディオ用広温度範囲ハイグレード品



オーディオ品



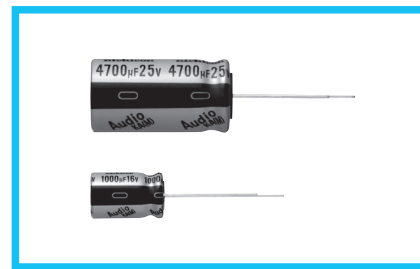
耐洗浄品

- 105℃対応高音質グレード品。
- 高音質部材を厳選採用。
- 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。

UKA



音質向上



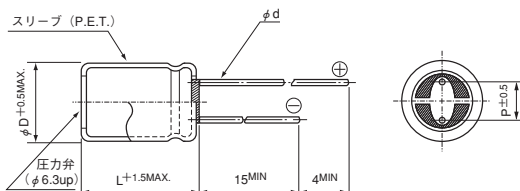
スリーブ色：パールブルー

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	22～22000μF								
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℃ 2000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

04形

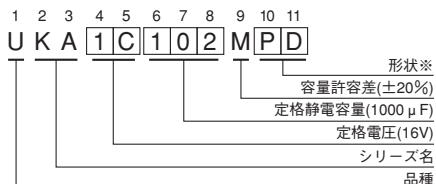


(単位: mm)

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6*	0.8	0.8

*: L>25のときφd=0.8

品番コード体系 (例: 16V 1000µF)



※形状

φD	コード
5	DD
6.3	ED
8・10	PD
12.5～18	HD

・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～
22～47		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100～470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000～22000		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15

●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

UKA

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D $\times$ 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 $\times$ 11	0.30	4.158	3	45	UKA0J220MDD
	33	5 $\times$ 11	0.30	6.237	3	55	UKA0J330MDD
	47	5 $\times$ 11	0.30	8.883	3	65	UKA0J470MDD
	100	5 $\times$ 11	0.30	18.9	6.3	95	UKA0J101MDD
	220	6.3 $\times$ 11	0.30	41.58	13.86	160	UKA0J221MED
	330	6.3 $\times$ 11	0.30	62.37	20.79	195	UKA0J331MED
	470	8 $\times$ 11.5	0.30	88.83	29.61	270	UKA0J471MPD
	1000	10 $\times$ 12.5	0.30	189	63	420	UKA0J102MPD
	2200	10 $\times$ 20	0.32	415.8	138.6	710	UKA0J222MPD
	3300	12.5 $\times$ 20	0.34	623.7	207.9	910	UKA0J332MHD
	4700	12.5 $\times$ 25	0.36	888.3	296.1	1120	UKA0J472MHD
	6800	12.5 $\times$ 35.5	0.40	1285.2	428.4	1360	UKA0J682MHD
	10000	12.5 $\times$ 40	0.48	1890	630	1650	UKA0J103MHD
	15000	16 $\times$ 35.5	0.58	2835	945	2010	UKA0J153MHD
	22000	18 $\times$ 40	0.72	4158	1386	2350	UKA0J223MHD
10 (1A)	22	5 $\times$ 11	0.26	6.6	3	45	UKA1A220MDD
	33	5 $\times$ 11	0.26	9.9	3.3	58	UKA1A330MDD
	47	5 $\times$ 11	0.26	14.1	4.7	68	UKA1A470MDD
	100	5 $\times$ 11	0.26	30	10	105	UKA1A101MDD
	220	6.3 $\times$ 11	0.26	66	22	175	UKA1A221MED
	330	8 $\times$ 11.5	0.26	99	33	240	UKA1A331MPD
	470	8 $\times$ 11.5	0.26	141	47	280	UKA1A471MPD
	1000	10 $\times$ 16	0.26	300	100	500	UKA1A102MPD
	2200	12.5 $\times$ 20	0.28	660	220	810	UKA1A222MHD
	3300	12.5 $\times$ 25	0.30	990	330	1050	UKA1A332MHD
	4700	12.5 $\times$ 35.5	0.32	1410	470	1300	UKA1A472MHD
	6800	12.5 $\times$ 40	0.36	2040	680	1570	UKA1A682MHD
	10000	16 $\times$ 35.5	0.44	3000	1000	1890	UKA1A103MHD
	15000	18 $\times$ 40	0.54	4500	1500	2400	UKA1A153MHD
16 (1C)	22	5 $\times$ 11	0.22	10.56	3.52	54	UKA1C220MDD
	33	5 $\times$ 11	0.22	15.84	5.28	65	UKA1C330MDD
	47	5 $\times$ 11	0.22	22.56	7.52	79	UKA1C470MDD
	100	5 $\times$ 11	0.22	48	16	115	UKA1C101MDD
	220	6.3 $\times$ 11	0.22	105.6	35.2	190	UKA1C221MED
	330	8 $\times$ 11.5	0.22	158.4	52.8	265	UKA1C331MPD
	470	8 $\times$ 11.5	0.22	225.6	75.2	315	UKA1C471MPD
	1000	10 $\times$ 16	0.22	480	160	560	UKA1C102MPD
	2200	12.5 $\times$ 20	0.24	1056	352	920	UKA1C222MHD
	3300	12.5 $\times$ 31.5	0.26	1584	528	1270	UKA1C332MHD
	4700	12.5 $\times$ 35.5	0.28	2256	752	1480	UKA1C472MHD
	6800	16 $\times$ 31.5	0.32	3264	1088	1780	UKA1C682MHD
	10000	18 $\times$ 35.5	0.40	4800	1600	2060	UKA1C103MHD

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

UKA

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D $\times$ 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		
25 (1E)	22	5 $\times$ 11	0.18	16.5	5.5	58	UKA1E220MDD
	33	5 $\times$ 11	0.18	24.75	8.25	68	UKA1E330MDD
	47	5 $\times$ 11	0.18	35.25	11.75	83	UKA1E470MDD
	100	6.3 $\times$ 11	0.18	75	25	140	UKA1E101MED
	220	8 $\times$ 11.5	0.18	165	55	240	UKA1E221MPD
	330	8 $\times$ 11.5	0.18	247.5	82.5	290	UKA1E331MPD
	470	10 $\times$ 12.5	0.18	352.5	117.5	380	UKA1E471MPD
	1000	10 $\times$ 20	0.18	750	250	680	UKA1E102MPD
	2200	12.5 $\times$ 31.5	0.20	1650	550	1200	UKA1E222MHD
	3300	12.5 $\times$ 35.5	0.22	2475	825	1400	UKA1E332MHD
	4700	16 $\times$ 31.5	0.24	3525	1175	1710	UKA1E472MHD
	6800	18 $\times$ 35.5	0.28	5100	1700	2040	UKA1E682MHD
35 (1V)	22	5 $\times$ 11	0.16	23.1	7.7	61	UKA1V220MDD
	33	5 $\times$ 11	0.16	34.65	11.55	75	UKA1V330MDD
	47	5 $\times$ 11	0.16	49.35	16.45	93	UKA1V470MDD
	100	6.3 $\times$ 11	0.16	105	35	150	UKA1V101MED
	220	8 $\times$ 11.5	0.16	231	77	260	UKA1V221MPD
	330	10 $\times$ 12.5	0.16	346.5	115.5	350	UKA1V331MPD
	470	10 $\times$ 16	0.16	493.5	164.5	460	UKA1V471MPD
	1000	12.5 $\times$ 25	0.16	1050	350	860	UKA1V102MHD
	2200	12.5 $\times$ 40	0.18	2310	770	1260	UKA1V222MHD
	3300	16 $\times$ 35.5	0.20	3465	1155	1610	UKA1V332MHD
	4700	18 $\times$ 35.5	0.22	4935	1645	1910	UKA1V472MHD
50 (1H)	22	5 $\times$ 11	0.14	33	11	68	UKA1H220MDD
	33	5 $\times$ 11	0.14	49.5	16.5	90	UKA1H330MDD
	47	6.3 $\times$ 11	0.14	70.5	23.5	115	UKA1H470MED
	100	8 $\times$ 11.5	0.14	150	50	190	UKA1H101MPD
	220	10 $\times$ 12.5	0.14	330	110	300	UKA1H221MPD
	330	10 $\times$ 16	0.14	495	165	410	UKA1H331MPD
	470	12.5 $\times$ 20	0.14	705	235	530	UKA1H471MHD
	1000	12.5 $\times$ 31.5	0.14	1500	500	1040	UKA1H102MHD
	2200	16 $\times$ 35.5	0.16	3300	1100	1470	UKA1H222MHD
	3300	18 $\times$ 35.5	0.18	4950	1650	1770	UKA1H332MHD

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。