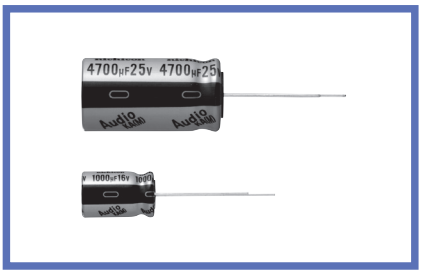
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

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

- 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。



スリーブ色：パールブルー

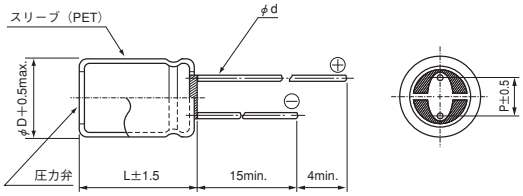
■仕様

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	100〜22000μF							
定格静電容量許容差	±20%（120Hz，20℃）							
漏れ電流 ※	I=0.03CV（μA）以下（1分値, 20℃） I=0.01CV（μA）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℃
	tanδ（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	
	インピーダンス比（max.） 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							

※ 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。

品番コード体系（例：16V 1000μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
U	K	A	1	C	1	0	2	M	P	D

11：形状※
9-10：容量許容差(±20%)
6-8：定格静電容量(1000μF)
5：定格電圧(16V)
2-3：シリーズ名
1：品種

※形状

φD	コード
8・10	PD
12.5〜18	HD

●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〜
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 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tanδ	漏れ電流 (μA)		定格リプル電流 (mArms) (105℃/120Hz)	品番
				1分値/20℃	2分値/20℃		
6.3 (0J)	470	8×11.5	0.30	88.83	29.61	270	UKA0J471MPD
	1000	10×12.5	0.30	189	63	420	UKA0J102MPD
	2200	10×20	0.32	415.8	138.6	710	UKA0J222MPD
	3300	12.5×20	0.34	623.7	207.9	910	UKA0J332MHD
	4700	12.5×25	0.36	888.3	296.1	1120	UKA0J472MHD
	6800	12.5×35.5	0.40	1285.2	428.4	1360	UKA0J682MHD
	10000	12.5×40	0.48	1890	630	1650	UKA0J103MHD
	15000	16×35.5	0.58	2835	945	2010	UKA0J153MHD
	22000	18×40	0.72	4158	1386	2350	UKA0J223MHD
10 (1A)	330	8×11.5	0.26	99	33	240	UKA1A331MPD
	470	8×11.5	0.26	141	47	280	UKA1A471MPD
	1000	10×16	0.26	300	100	500	UKA1A102MPD
	2200	12.5×20	0.28	660	220	810	UKA1A222MHD
	3300	12.5×25	0.30	990	330	1050	UKA1A332MHD
	4700	12.5×35.5	0.32	1410	470	1300	UKA1A472MHD
	6800	12.5×40	0.36	2040	680	1570	UKA1A682MHD
	10000	16×35.5	0.44	3000	1000	1890	UKA1A103MHD
	15000	18×40	0.54	4500	1500	2400	UKA1A153MHD
16 (1C)	330	8×11.5	0.22	158.4	52.8	265	UKA1C331MPD
	470	8×11.5	0.22	225.6	75.2	315	UKA1C471MPD
	1000	10×16	0.22	480	160	560	UKA1C102MPD
	2200	12.5×20	0.24	1056	352	920	UKA1C222MHD
	3300	12.5×30.5	0.26	1584	528	1270	UKA1C332MHD
	4700	12.5×35.5	0.28	2256	752	1480	UKA1C472MHD
	6800	16×30.5	0.32	3264	1088	1780	UKA1C682MHD
	10000	18×35.5	0.40	4800	1600	2060	UKA1C103MHD
25 (1E)	220	8×11.5	0.18	165	55	240	UKA1E221MPD
	330	8×11.5	0.18	247.5	82.5	290	UKA1E331MPD
	470	10×12.5	0.18	352.5	117.5	380	UKA1E471MPD
	1000	10×20	0.18	750	250	680	UKA1E102MPD
	2200	12.5×30.5	0.20	1650	550	1200	UKA1E222MHD
	3300	12.5×35.5	0.22	2475	825	1400	UKA1E332MHD
	4700	16×30.5	0.24	3525	1175	1710	UKA1E472MHD
	6800	18×35.5	0.28	5100	1700	2040	UKA1E682MHD
35 (1V)	220	8×11.5	0.16	231	77	260	UKA1V221MPD
	330	10×12.5	0.16	346.5	115.5	350	UKA1V331MPD
	470	10×16	0.16	493.5	164.5	460	UKA1V471MPD
	1000	12.5×25	0.16	1050	350	860	UKA1V102MHD
	2200	12.5×40	0.18	2310	770	1260	UKA1V222MHD
	3300	16×35.5	0.20	3465	1155	1610	UKA1V332MHD
	4700	18×35.5	0.22	4935	1645	1910	UKA1V472MHD

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（μF）	サイズ φD×L（mm）	tanδ	漏れ電流（μA）		定格リプル電流（mArms）（105℃/120Hz）	品番
				1分値/20℃	2分値/20℃		
50（1H）	100	8×11.5	0.14	150	50	190	UKA1H101MPD
	220	10×12.5	0.14	330	110	300	UKA1H221MPD
	330	10×16	0.14	495	165	410	UKA1H331MPD
	470	12.5×20	0.14	705	235	530	UKA1H471MHD
	1000	12.5×30.5	0.14	1500	500	1040	UKA1H102MHD
	2200	16×35.5	0.16	3300	1100	1470	UKA1H222MHD
	3300	18×35.5	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。