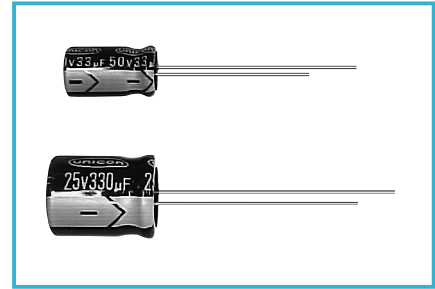


UAM04 形オーディオ用標準品 (85℃)
RADIAL TYPE AUDIO STANDARD
シリーズ
SERIESオーディオ用
For Audio

■特 長 FEATURES

- オーディオ用標準品
Standard size for audio circuit.
- 自動挿入用テーピング品を各種用意
Available in taping configuration for automatic insertion.
- 85℃ 2000 時間保証
Load Life : 85℃ 2000 hours.



■仕 様 SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics									
使 用 温 度 範 囲 Operating Temperature Range	－40 ～ ＋85℃									
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	6.3 ～ 100V.DC									
静 電 容 量 範 囲 Nominal Capacitance Range	0.47 ～ 15000μF									
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)									
漏 れ 電 流 Leakage Current	I=0.03CV 又は 4μAのいずれか大きい値以下 (1分値) I=0.03CV or 4μA whichever is greater, after 1 minute application of rated voltage. I=0.01CV 又は 3μAのいずれか大きい値以下 (2分値) I=0.01CV or 3μA whichever is greater, after 2 minutes application of rated voltage.									
損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	・ 120Hz 20℃
	tanδ(MAX)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	
	1000μFを越えるものについては、1000μFを増す毎に0.02を加えた値とする。 For capacitance of more than 1000μF, add 0.02 for every increase of 1000μF.									
温 度 特 性 Temperature Characteristics	インピーダンス比 Impedance Ratio									
	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	・ 120Hz
	Z(-25℃)/Z(20℃)	4	3	2	2	2	2	2	2	
	Z(-40℃)/Z(20℃)	10	8	6	4	3	3	3	3	
高 温 負 荷 特 性 Load Life	85℃2000時間定格電圧印加後、下記規格を満足する。 After 2000 hours application of rated voltage at 85℃, capacitors meet the characteristics requirements mentioned below.									
	静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of initial value.								
	損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor	初期規格値の200%以下 200% or less of initial specified value.								
	漏 れ 電 流 Leakage Current	初期規格値以下 Initial specified value or less.								
高 温 無 負 荷 特 性 Shelf Life	85℃1000時間無負荷放置後、上記高温負荷特性の規格を満足する。 (但し、JIS C-5102 4.4項の電圧処理後) After leaving capacitors under no load at 85℃ for 1000 hours and applying voltage according to JIS C-5102 4.4, they meet the specified value for load life characteristics listed above.									
表 示 Marking	茶色チューブに白色印刷 White print on dark brown sleeve.									
関 連 規 格 Applicable Standard	JIS C-5141 特性W Characteristics W of JIS C-5141.									

■許容リプル電流周波数補正係数 Frequency coefficient of allowable ripple current

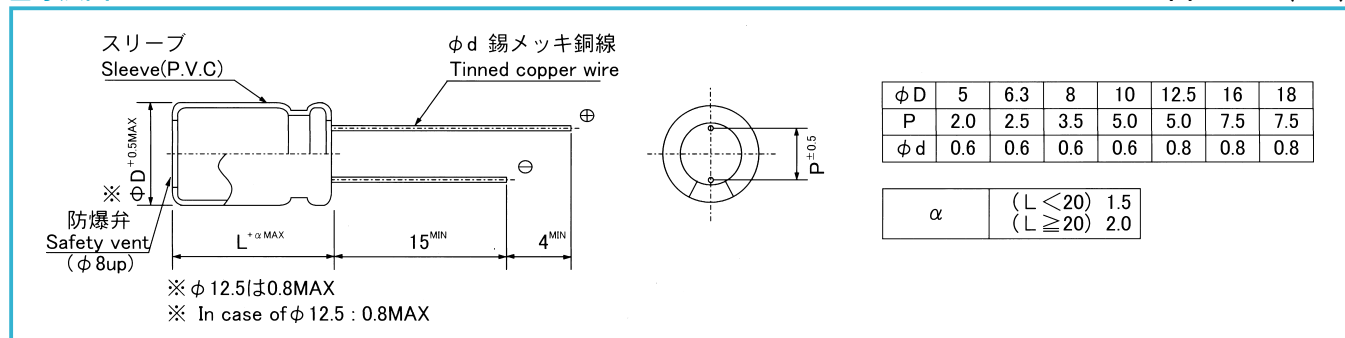
Frequency Cap(μF)	50Hz	120Hz	300kHz	1kHz	10kHz~
~47	0.75	1	1.35	1.57	2.00
100~470	0.80	1	1.23	1.34	1.50
1000~15000	0.85	1	1.10	1.13	1.15

■品名コード体系 (例: 50 V 1 μ F) PART NUMBERING EXAMPLE (ex: 50 V 1 μ F)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
U	A	M	1	H	0	1	0	M		
シリーズ名 Series Name			定格電圧 Rated Voltage (50V)		静電容量 Capacitance (1 μ F)		容量許容差 Capacitance Tolerance ($\pm 20\%$)		個別指定 Custom ID	

■寸法図 DIMENSIONS

単位 unit(mm)



■寸法表 STANDARD PRODUCTS TABLE

φ D × L (mm)

WV(V.DC)		6.3		10		16		25		35		50		63		100	
Cap(μF)	Code	0J		1A		1C		1E		1V		1H		1J		2A	
0.47	R47											5X11	5			5X11	10
1	010											5X11	10			5X11	21
2.2	2R2											5X11	23			5X11	30
3.3	3R3											5X11	35			5X11	40
4.7	4R7											5X11	40			5X11	50
10	100											5X11	65	5X11	70	6.3X11	75
22	220											5X11	95	6.3X11	110	8X11.5	135
33	330									5X11	105	6.3X11	125	6.3X11	135	10X12.5	175
47	470					5X11	110	5X11	115	6.3X11	135	6.3X11	150	8X11.5	185	10X16	225
100	101	5X11	130	5X11	145	6.3X11	175	6.3X11	185	8X11.5	230	8X11.5	250	10X12.5	280	12.5X20	400
220	221	6.3X11	210	6.3X11	230	8X11.5	300	8X11.5	320	10X12.5	370	10X16	440	10X20	500	16X25	710
330	331	6.3X11	260	8X11.5	330	8X11.5	360	10X12.5	420	10X16	490	10X20	580	12.5X20	680	16X25	870
470	471	8X11.5	360	8X11.5	390	10X12.5	470	10X16	540	10X20	630	12.5X20	770	12.5X25	880	16X31.5	980
1000	102	10X12.5	560	10X16	610	10X20	800	12.5X20	950	12.5X25	1110	16X25	1350	16X31.5	1540	18X40	1680
2200	222	12.5X20	1040	12.5X20	1130	12.5X25	1350	16X25	1590	16X31.5	1830	18X35.5	2090	18X40	2130		
3300	332	12.5X20	1230	12.5X25	1430	16X25	1740	16X31.5	1980	18X35.5	2210						
4700	472	16X25	1700	16X25	1820	16X31.5	2140	18X35.5	2360	18X40	2340						
6800	682	16X25	1920	16X31.5	2200	18X35.5	2490	18X40	2540								
10000	103	16X31.5	2310	18X35.5	2570	18X40	2730									ケースサイズ	リップル
15000	153	18X35.5	2670	18X40	2720											Case Size	Ripple

Ripple(mA rms) at 85°C 120Hz