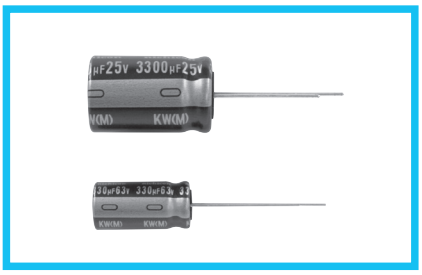
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UKW オーディオ用標準品

オーディオ品

- 新規電解液採用によりバランスに優れた音質を実現。
- BDレコーダー、AV機器などに最適。
- RoHS指令（2011/65/EU、（EU）2015/863）対応済。

UKW
音質向上
UFW



スリーブ色：ブラック

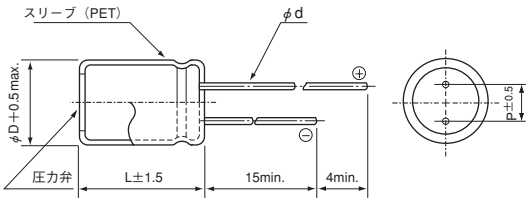
■仕様

項目	性能									
カテゴリ温度範囲	−40〜+85℃									
定格電圧範囲	10〜100V									
定格静電容量範囲	33〜15000μF									
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）		10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20℃
	tanδ（max.）		0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	
	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）		10	16	25	35	50	63	100	120Hz
	インピーダンス比（max.）	Z(−25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	2	
		Z(−40℃)/Z(+20℃)	10	8	5	4	3	3	3	
耐久性	85℃ 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	85℃ 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	ブラックスリーブに金色表示									

※ 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

・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：10V 1000μF）

●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〜
33〜47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100〜470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000〜15000	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

UKW

■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) 1分値/20℃	漏れ電流 (μA) 2分値/20℃	定格リプル電流 (mArms) (85℃/120Hz)	品　番
10 (1A)	1000	10×12.5	0.24	300	100	630	UKW1A102MPD
	2200	10×20	0.26	660	220	1050	UKW1A222MPD
	3300	12.5×20	0.28	990	330	1420	UKW1A332MHD
	4700	12.5×25	0.30	1410	470	1800	UKW1A472MHD
	6800	16×25	0.34	2040	680	2150	UKW1A682MHD
	10000	16×35.5	0.42	3000	1000	2500	UKW1A103MHD
	15000	18×35.5	0.52	4500	1500	2720	UKW1A153MHD
16 (1C)	330	8×11.5	0.20	158.4	52.8	360	UKW1C331MPD
	470	8×11.5	0.20	225.6	75.2	420	UKW1C471MPD
	1000	10×16	0.20	480	160	770	UKW1C102MPD
	2200	12.5×20	0.22	1056	352	1250	UKW1C222MHD
	3300	12.5×25	0.24	1584	528	1700	UKW1C332MHD
	4700	16×25	0.26	2256	752	2100	UKW1C472MHD
	6800	16×35.5	0.30	3264	1088	2500	UKW1C682MHD
	10000	18×35.5	0.38	4800	1600	2640	UKW1C103MHD
25 (1E)	220	8×11.5	0.16	165	55	320	UKW1E221MPD
	330	10×12.5	0.16	247.5	82.5	420	UKW1E331MPD
	470	10×12.5	0.16	352.5	117.5	530	UKW1E471MPD
	1000	10×20	0.16	750	250	950	UKW1E102MPD
	2200	12.5×25	0.18	1650	550	1550	UKW1E222MHD
	3300	16×25	0.20	2475	825	1950	UKW1E332MHD
	4700	16×30.5	0.22	3525	1175	2360	UKW1E472MHD
	6800	18×35.5	0.26	5100	1700	2590	UKW1E682MHD
35 (1V)	220	10×12.5	0.14	231	77	370	UKW1V221MPD
	330	10×12.5	0.14	346.5	115.5	470	UKW1V331MPD
	470	10×16	0.14	493.5	164.5	630	UKW1V471MPD
	1000	12.5×20	0.14	1050	350	1100	UKW1V102MHD
	2200	16×25	0.16	2310	770	1800	UKW1V222MHD
	3300	16×35.5	0.18	3465	1155	2220	UKW1V332MHD
	4700	18×35.5	0.20	4935	1645	2490	UKW1V472MHD
50 (1H)	100	8×11.5	0.12	150	50	250	UKW1H101MPD
	220	10×12.5	0.12	330	110	410	UKW1H221MPD
	330	10×16	0.12	495	165	570	UKW1H331MPD
	470	12.5×20	0.12	705	235	760	UKW1H471MHD
	1000	12.5×25	0.12	1500	500	1300	UKW1H102MHD
	2200	16×35.5	0.14	3300	1100	2090	UKW1H222MHD
	3300	18×35.5	0.16	4950	1650	2360	UKW1H332MHD
63 (1J)	100	10×12.5	0.10	189	63	300	UKW1J101MPD
	220	10×16	0.10	415.8	138.6	470	UKW1J221MPD
	330	10×20	0.10	623.7	207.9	650	UKW1J331MPD
	470	12.5×20	0.10	888.3	296.1	880	UKW1J471MHD
	1000	16×25	0.10	1890	630	1300	UKW1J102MHD
	2200	18×35.5	0.12	4158	1386	2200	UKW1J222MHD

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。

UKW

■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) (85℃/120Hz)	品　番
				1分値/20℃	2分値/20℃		
100 (2A)	33	8×11.5	0.08	99	33	160	UKW2A330MPD
	47	10×12.5	0.08	141	47	210	UKW2A470MPD
	100	10×20	0.08	300	100	350	UKW2A101MPD
	220	12.5×25	0.08	660	220	600	UKW2A221MHD
	330	12.5×25	0.08	990	330	750	UKW2A331MHD
	470	16×25	0.08	1410	470	1000	UKW2A471MHD
	1000	18×40	0.08	3000	1000	1370	UKW2A102MHD

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。