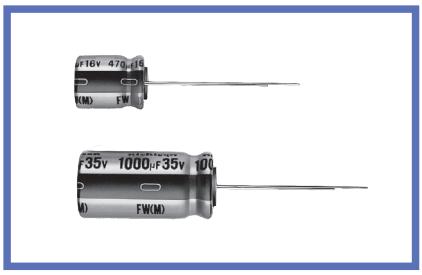
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UFW オーディオ用標準品

- オーディオシリーズの新基準“Fine Gold”の流れを組み入れたオーディオ用標準品。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。

小形薄形品　オーディオ品

UKW
音質向上
UFW



スリーブ色：ゴールド

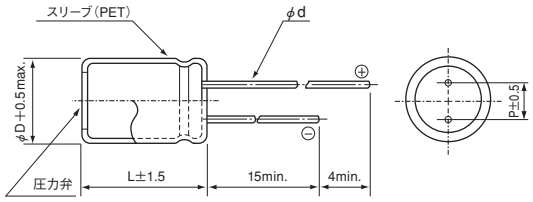
■仕様

項　　目	性　　能							
カテゴリ温度範囲	−40〜+85℃							
定格電圧範囲	16〜100V							
定格静電容量範囲	33〜10000μF							
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）	16	25	35	50	63	100	120Hz　20℃
	tanδ（max.）	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）	16	25	35	50	63	100	120Hz
	インピーダンス比（max.） Z(−25℃)/Z(+20℃)	3	2	2	2	2	2	
	インピーダンス比（max.） Z(−40℃)/Z(+20℃)	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	ゴールド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

・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 330μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
U	F	W	1	C	3	3	1	M	P	D

形状
容量許容差（±20%）
定格静電容量（330μF）
定格電圧（16V）
シリーズ名
品種

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
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〜
33〜47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100〜470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000〜10000	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

UFW

■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℃		
16 (1C)	330	8×11.5	0.20	158.4	52.8	360	UFW1C331MPD
	470	8×11.5	0.20	225.6	75.2	420	UFW1C471MPD
	1000	10×16	0.20	480	160	770	UFW1C102MPD
	2200	12.5×20	0.22	1056	352	1250	UFW1C222MHD
	3300	12.5×25	0.24	1584	528	1700	UFW1C332MHD
	4700	16×25	0.26	2256	752	2100	UFW1C472MHD
	6800	16×35.5	0.30	3264	1088	2500	UFW1C682MHD
	10000	18×35.5	0.38	4800	1600	2640	UFW1C103MHD
25 (1E)	220	8×11.5	0.16	165	55	320	UFW1E221MPD
	330	10×12.5	0.16	247.5	82.5	420	UFW1E331MPD
	470	10×12.5	0.16	352.5	117.5	530	UFW1E471MPD
	1000	10×20	0.16	750	250	950	UFW1E102MPD
	2200	12.5×25	0.18	1650	550	1550	UFW1E222MHD
	3300	16×25	0.20	2475	825	1950	UFW1E332MHD
	4700	16×30.5	0.22	3525	1175	2360	UFW1E472MHD
	6800	18×35.5	0.26	5100	1700	2590	UFW1E682MHD
35 (1V)	220	10×12.5	0.14	231	77	370	UFW1V221MPD
	330	10×12.5	0.14	346.5	115.5	470	UFW1V331MPD
	470	10×16	0.14	493.5	164.5	630	UFW1V471MPD
	1000	12.5×20	0.14	1050	350	1100	UFW1V102MHD
	2200	16×25	0.16	2310	770	1800	UFW1V222MHD
	3300	16×35.5	0.18	3465	1155	2220	UFW1V332MHD
	4700	18×35.5	0.20	4935	1645	2490	UFW1V472MHD
50 (1H)	100	8×11.5	0.12	150	50	250	UFW1H101MPD
	220	10×12.5	0.12	330	110	410	UFW1H221MPD
	330	10×16	0.12	495	165	570	UFW1H331MPD
	470	12.5×20	0.12	705	235	760	UFW1H471MHD
	1000	12.5×25	0.12	1500	500	1300	UFW1H102MHD
	2200	16×35.5	0.14	3300	1100	2090	UFW1H222MHD
	3300	18×35.5	0.16	4950	1650	2360	UFW1H332MHD
63 (1J)	100	10×12.5	0.10	189	63	300	UFW1J101MPD
	220	10×16	0.10	415.8	138.6	470	UFW1J221MPD
	330	10×20	0.10	623.7	207.9	650	UFW1J331MPD
	470	12.5×20	0.10	888.3	296.1	880	UFW1J471MHD
	1000	16×25	0.10	1890	630	1300	UFW1J102MHD
	2200	18×35.5	0.12	4158	1386	2200	UFW1J222MHD
100 (2A)	33	8×11.5	0.08	99	33	160	UFW2A330MPD
	47	10×12.5	0.08	141	47	210	UFW2A470MPD
	100	10×20	0.08	300	100	350	UFW2A101MPD
	220	12.5×25	0.08	660	220	600	UFW2A221MHD
	330	12.5×25	0.08	990	330	750	UFW2A331MHD
	470	16×25	0.08	1410	470	1000	UFW2A471MHD
	1000	18×40	0.08	3000	1000	1370	UFW2A102MHD

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。