

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。

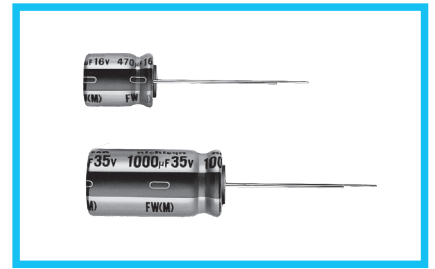
寸法表の※の付いた品番は生産終息予定品です。
(新規のご採用は避けてください。)



小形薄形品 オーディオ品

UKW

音質
向上



スリーブ色：ゴールド

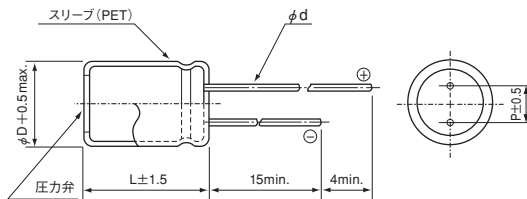
■仕様

項目	性能									
カテゴリ温度範囲	-40~+85°C									
定格電圧範囲	6.3~100V									
定格静電容量範囲	33~22000µF									
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)									
漏れ電流 ※	I=0.03CV (µA) 以下 (1分値, 20°C) I=0.01CV (µA) 以下 (2分値, 20°C)									
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.28	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)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz
	インピーダンス比 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	5	4	3	2	2	2	2	
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	12	10	8	5	4	3	3	3
耐久性	85°C 2000時間 定格電圧連続印加後、20°C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°C 1000時間 無負荷放置後、20°C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

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



・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。

●定格リッ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
1000~22000		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

UFW

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	tan δ	漏れ電流 (μ A)		定格リップル電流 (mArms) (85°C/120Hz)	品 番
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
6.3 (0J)	1000	8×11.5	0.28	189	63	530	※UFW0J102MPD
	2200	10×20	0.30	415.8	138.6	980	※UFW0J222MPD
	3300	10×20	0.32	623.7	207.9	1170	※UFW0J332MPD
	4700	12.5×20	0.34	888.3	296.1	1350	※UFW0J472MHD
	6800	12.5×25	0.38	1285.2	428.4	1600	※UFW0J682MHD
	10000	16×25	0.46	1890	630	2000	※UFW0J103MHD
	15000	16×35.5	0.56	2835	945	2550	※UFW0J153MHD
	22000	18×40	0.70	4158	1386	3200	※UFW0J223MHD
10 (1A)	1000	10×12.5	0.24	300	100	630	※UFW1A102MPD
	2200	10×20	0.26	660	220	1050	※UFW1A222MPD
	3300	12.5×20	0.28	990	330	1420	※UFW1A332MHD
	4700	12.5×25	0.30	1410	470	1800	※UFW1A472MHD
	6800	16×25	0.34	2040	680	2150	※UFW1A682MHD
	10000	16×35.5	0.42	3000	1000	2500	※UFW1A103MHD
	15000	18×35.5	0.52	4500	1500	2720	※UFW1A153MHD
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

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

UFW

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	tan δ	漏れ電流 (μ A)		定格リプル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品 番
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
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、ご注文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。