

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。



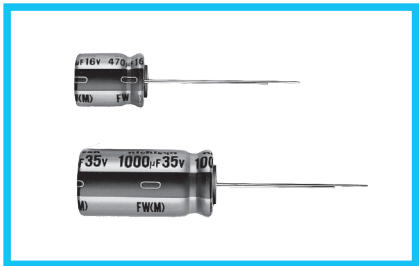
UKW

音質向上

UFG

ハイグレード化

UFW



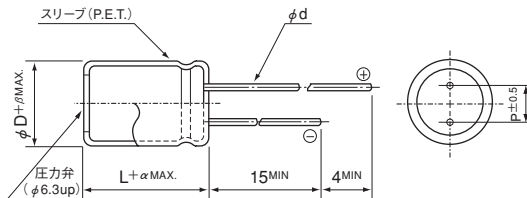
スリーブ色：ゴールド

仕様

項目	性能
カテゴリ温度範囲	−40〜+85℃
定格電圧範囲	6.3〜100V
定格静電容量範囲	2.2〜33000µF
定格静電容量許容差	±20%（120Hz, 20℃）
漏れ電流	I=0.03CVまたは4（µA） いずれか大きい値以下（1分値, 20℃） I=0.01CVまたは3（µA） いずれか大きい値以下（2分値, 20℃）
損失角の正接（tan δ）	定格電圧（V） 6.3 10 16 25 35 50 63 100 120Hz 20℃ 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℃ / Z+20℃ 5 4 3 2 2 2 2 2 Z−40℃ / Z+20℃ 12 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	ゴールドスリーブに黒色表示

寸法図

04形



α		(単位: mm)											
		ϕD	5	6.3	8	10	12.5	16	18	20	22	25	
α	$(\phi D < 20)$	1.5	P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10	10	12.5
	$(\phi D \geq 20)$	2.0	ϕd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
			β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0

品番コード体系（例：10V 1000µF）

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

容量許容差（±20%）
定格静電容量（1000 µF）
定格電圧（10V）
シリーズ名
品種

形状	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
φD	
5	DD
6.3	ED
8・10	PD
12.5〜18	HD
20〜25	RD

・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。

●定格リプル電流の周波数補正係数

Cap. (µF)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz〜
2.2〜47		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100〜470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000〜33000		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 $\times$ 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		
6.3 (0J)	330	6.3 $\times$ 11	0.28	62.37	20.79	265	UFW0J331MED
	470	6.3 $\times$ 11	0.28	88.83	29.61	310	UFW0J471MED
	1000	8 $\times$ 11.5	0.28	189	63	530	UFW0J102MPD
	2200	10 $\times$ 20	0.30	415.8	138.6	980	UFW0J222MPD
	3300	10 $\times$ 20	0.32	623.7	207.9	1170	UFW0J332MPD
	4700	12.5 $\times$ 20	0.34	888.3	296.1	1350	UFW0J472MHD
	6800	12.5 $\times$ 25	0.38	1285.2	428.4	1600	UFW0J682MHD
	10000	16 $\times$ 25	0.46	1890	630	2000	UFW0J103MHD
	15000	16 $\times$ 35.5	0.56	2835	945	2550	UFW0J153MHD
	22000	18 $\times$ 40	0.70	4158	1386	3200	UFW0J223MHD
	33000	22 $\times$ 50	0.92	6237	2079	3900	UFW0J333MRD
10 (1A)	100	5 $\times$ 11	0.24	30	10	145	UFW1A101MDD
	220	6.3 $\times$ 11	0.24	66	22	230	UFW1A221MED
	330	6.3 $\times$ 11	0.24	99	33	270	UFW1A331MED
	470	6.3 $\times$ 11	0.24	141	47	330	UFW1A471MED
	1000	10 $\times$ 12.5	0.24	300	100	630	UFW1A102MPD
	2200	10 $\times$ 20	0.26	660	220	1050	UFW1A222MPD
	3300	12.5 $\times$ 20	0.28	990	330	1420	UFW1A332MHD
	4700	12.5 $\times$ 25	0.30	1410	470	1800	UFW1A472MHD
	6800	16 $\times$ 25	0.34	2040	680	2150	UFW1A682MHD
	10000	16 $\times$ 35.5	0.42	3000	1000	2500	UFW1A103MHD
	15000	18 $\times$ 35.5	0.52	4500	1500	2720	UFW1A153MHD
	22000	20 $\times$ 40	0.66	6600	2200	3700	UFW1A223MRD
	33000	22 $\times$ 50	0.88	9900	3300	4500	UFW1A333MRD
16 (1C)	100	5 $\times$ 11	0.20	48	16	155	UFW1C101MDD
	220	6.3 $\times$ 11	0.20	105.6	35.2	250	UFW1C221MED
	330	8 $\times$ 11.5	0.20	158.4	52.8	360	UFW1C331MPD
	470	8 $\times$ 11.5	0.20	225.6	75.2	420	UFW1C471MPD
	1000	10 $\times$ 16	0.20	480	160	770	UFW1C102MPD
	2200	12.5 $\times$ 20	0.22	1056	352	1250	UFW1C222MHD
	3300	12.5 $\times$ 25	0.24	1584	528	1700	UFW1C332MHD
	4700	16 $\times$ 25	0.26	2256	752	2100	UFW1C472MHD
	6800	16 $\times$ 35.5	0.30	3264	1088	2500	UFW1C682MHD
	10000	18 $\times$ 35.5	0.38	4800	1600	2640	UFW1C103MHD
	15000	20 $\times$ 40	0.48	7200	2400	3400	UFW1C153MRD
	22000	22 $\times$ 50	0.62	10560	3520	4200	UFW1C223MRD
	33000	25 $\times$ 50	0.84	15840	5280	4800	UFW1C333MRD

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 $\times$ 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		
25 (1E)	47	5 $\times$ 11	0.16	35.25	11.75	115	UFW1E470MDD
	100	6.3 $\times$ 11	0.16	75	25	185	UFW1E101MED
	220	8 $\times$ 11.5	0.16	165	55	320	UFW1E221MPD
	330	10 $\times$ 12.5	0.16	247.5	82.5	420	UFW1E331MPD
	470	10 $\times$ 12.5	0.16	352.5	117.5	530	UFW1E471MPD
	1000	10 $\times$ 20	0.16	750	250	950	UFW1E102MPD
	2200	12.5 $\times$ 25	0.18	1650	550	1550	UFW1E222MHD
	3300	16 $\times$ 25	0.20	2475	825	1950	UFW1E332MHD
	4700	16 $\times$ 31.5	0.22	3525	1175	2360	UFW1E472MHD
	6800	18 $\times$ 35.5	0.26	5100	1700	2590	UFW1E682MHD
	10000	20 $\times$ 40	0.34	7500	2500	3000	UFW1E103MRD
	15000	22 $\times$ 50	0.44	11250	3750	3800	UFW1E153MRD
	22000	25 $\times$ 50	0.58	16500	5500	4500	UFW1E223MRD
35 (1V)	33	5 $\times$ 11	0.14	34.65	11.55	105	UFW1V330MDD
	47	5 $\times$ 11	0.14	49.35	16.45	120	UFW1V470MDD
	100	6.3 $\times$ 11	0.14	105	35	200	UFW1V101MED
	220	10 $\times$ 12.5	0.14	231	77	370	UFW1V221MPD
	330	10 $\times$ 12.5	0.14	346.5	115.5	470	UFW1V331MPD
	470	10 $\times$ 16	0.14	493.5	164.5	630	UFW1V471MPD
	1000	12.5 $\times$ 20	0.14	1050	350	1100	UFW1V102MHD
	2200	16 $\times$ 25	0.16	2310	770	1800	UFW1V222MHD
	3300	16 $\times$ 35.5	0.18	3465	1155	2220	UFW1V332MHD
	4700	18 $\times$ 35.5	0.20	4935	1645	2490	UFW1V472MHD
	6800	20 $\times$ 40	0.24	7140	2380	3000	UFW1V682MRD
	10000	22 $\times$ 50	0.32	10500	3500	3700	UFW1V103MRD
	15000	25 $\times$ 50	0.42	15750	5250	4300	UFW1V153MRD
50 (1H)	2.2	5 $\times$ 11	0.12	4	3	23	UFW1H2R2MDD
	3.3	5 $\times$ 11	0.12	4.95	3	35	UFW1H3R3MDD
	4.7	5 $\times$ 11	0.12	7.05	3	40	UFW1H4R7MDD
	10	5 $\times$ 11	0.12	15	5	65	UFW1H100MDD
	22	5 $\times$ 11	0.12	33	11	95	UFW1H220MDD
	33	5 $\times$ 11	0.12	49.5	16.5	120	UFW1H330MDD
	47	6.3 $\times$ 11	0.12	70.5	23.5	150	UFW1H470MED
	100	8 $\times$ 11.5	0.12	150	50	250	UFW1H101MPD
	220	10 $\times$ 12.5	0.12	330	110	410	UFW1H221MPD
	330	10 $\times$ 16	0.12	495	165	570	UFW1H331MPD
	470	12.5 $\times$ 20	0.12	705	235	760	UFW1H471MHD
	1000	12.5 $\times$ 25	0.12	1500	500	1300	UFW1H102MHD
	2200	16 $\times$ 35.5	0.14	3300	1100	2090	UFW1H222MHD
	3300	18 $\times$ 35.5	0.16	4950	1650	2360	UFW1H332MHD
	4700	20 $\times$ 40	0.18	7050	2350	2900	UFW1H472MRD
	6800	22 $\times$ 50	0.22	10200	3400	3500	UFW1H682MRD
	10000	25 $\times$ 50	0.30	15000	5000	4000	UFW1H103MRD

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 $\times$ L (mm)	$\tan \delta$	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)	10	5 $\times$ 11	0.10	18.9	6.3	70	UFW1J100MDD
	22	5 $\times$ 11	0.10	41.58	13.86	100	UFW1J220MDD
	33	6.3 $\times$ 11	0.10	62.37	20.79	140	UFW1J330MED
	47	6.3 $\times$ 11	0.10	88.83	29.61	165	UFW1J470MED
	100	10 $\times$ 12.5	0.10	189	63	300	UFW1J101MPD
	220	10 $\times$ 16	0.10	415.8	138.6	470	UFW1J221MPD
	330	10 $\times$ 20	0.10	623.7	207.9	650	UFW1J331MPD
	470	12.5 $\times$ 20	0.10	888.3	296.1	880	UFW1J471MHD
	1000	16 $\times$ 25	0.10	1890	630	1300	UFW1J102MHD
	2200	18 $\times$ 35.5	0.12	4158	1386	2200	UFW1J222MHD
	3300	20 $\times$ 40	0.14	6237	2079	2700	UFW1J332MRD
	4700	22 $\times$ 50	0.16	8883	2961	3400	UFW1J472MRD
	6800	25 $\times$ 50	0.20	12852	4284	3500	UFW1J682MRD
100 (2A)	2.2	5 $\times$ 11	0.08	6.6	3	30	UFW2A2R2MDD
	3.3	5 $\times$ 11	0.08	9.9	3.3	40	UFW2A3R3MDD
	4.7	5 $\times$ 11	0.08	14.1	4.7	45	UFW2A4R7MDD
	10	6.3 $\times$ 11	0.08	30	10	75	UFW2A100MED
	22	6.3 $\times$ 11	0.08	66	22	120	UFW2A220MED
	33	8 $\times$ 11.5	0.08	99	33	160	UFW2A330MPD
	47	10 $\times$ 12.5	0.08	141	47	210	UFW2A470MPD
	100	10 $\times$ 20	0.08	300	100	350	UFW2A101MPD
	220	12.5 $\times$ 25	0.08	660	220	600	UFW2A221MHD
	330	12.5 $\times$ 25	0.08	990	330	750	UFW2A331MHD
	470	16 $\times$ 25	0.08	1410	470	1000	UFW2A471MHD
	1000	18 $\times$ 40	0.08	3000	1000	1370	UFW2A102MHD
	2200	22 $\times$ 50	0.10	6600	2200	2400	UFW2A222MRD
	3300	25 $\times$ 50	0.12	9900	3300	2900	UFW2A332MRD

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。