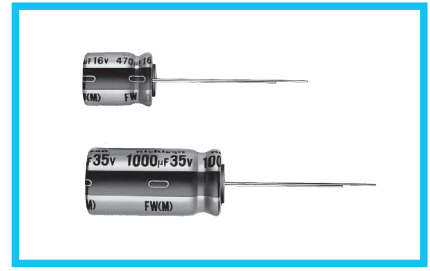


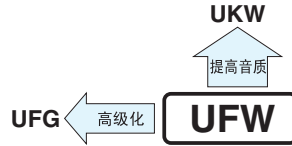
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UFW 音响用标准品



外套颜色：金色

- 融入了音频系列新标准“Fine Gold”流程的音响用标准品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。

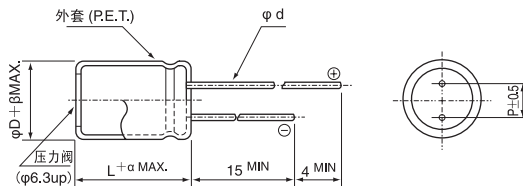


■ 仕様

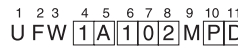
项 目	性 能									
使用温度范围	-40~+85℃									
额定电压范围	6.3~100V									
额定静电容量范围	2.2~33000 μF									
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)									
漏损电流	I = 0.03CV或4 (μA) 中的较大值以下 (1分値, 20℃) I = 0.01CV或3 (μA) 中的较大值以下 (2分値, 20℃)									
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	
对于超过1000 μF的产品, 每增加1000 μF, 其值便随之增加0.02										
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz
	阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	5	4	3	2	2	2	2	
		Z-40℃ / Z+20℃	12	10	8	5	4	3	3	
耐久性	在85℃下连续印加额定电压2000小时后, 返回20℃进行测试时, 满足以下项目									
	静电容量变化率	初始值的±20%以内								
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的200%以下								
	漏损电流	初始标准值以下								
高温无负荷特性	在85℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足上述耐久性的标准值									
表示	在金色外套上标示黑色									

■ 尺寸图

04型



品号编码体系 (例: 10V 1000 μF)



容量容许差 (±20%)
额定静电容量 (1000 μF)
额定电压 (10V)
系列名称
品种

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
5	DD
6.3	ED
8・10	PD
12.5~18	HD
20~25	RD

(单位:mm)

α	(φD<20)	1.5
	(φD≥20)	2.0
φD	5 6.3 8 10 12.5 16 18 20 22 25	
P	2.0 2.5 3.5 5.0 5.0 7.5 7.5 10 10 12.5	
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	

・封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap.(μF)	频率	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

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UFW

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA)		额定纹波电流 (mArms) (85°C/120Hz)	品 号
				1分值/ 20°C	2分值/ 20°C		
6.3 (0J)	330	6.3×11	0.28	62.37	20.79	265	UFW0J331MED
	470	6.3×11	0.28	88.83	29.61	310	UFW0J471MED
	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
	33000	22×50	0.92	6237	2079	3900	UFW0J333MRD
10 (1A)	100	5×11	0.24	30	10	145	UFW1A101MDD
	220	6.3×11	0.24	66	22	230	UFW1A221MED
	330	6.3×11	0.24	99	33	270	UFW1A331MED
	470	6.3×11	0.24	141	47	330	UFW1A471MED
	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
	22000	20×40	0.66	6600	2200	3700	UFW1A223MRD
	33000	22×50	0.88	9900	3300	4500	UFW1A333MRD
16 (1C)	100	5×11	0.20	48	16	155	UFW1C101MDD
	220	6.3×11	0.20	105.6	35.2	250	UFW1C221MED
	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
	15000	20×40	0.48	7200	2400	3400	UFW1C153MRD
	22000	22×50	0.62	10560	3520	4200	UFW1C223MRD
	33000	25×50	0.84	15840	5280	4800	UFW1C333MRD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UFW

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 (μA)		额定纹波电流 (mArms) (85°C/120Hz)	品 号
				1分值/ 20°C	2分值/ 20°C		
25 (1E)	47	5×11	0.16	35.25	11.75	115	UFW1E470MDD
	100	6.3×11	0.16	75	25	185	UFW1E101MED
	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	16×31.5	0.22	3525	1175	2360	UFW1E472MHD
	6800	18×35.5	0.26	5100	1700	2590	UFW1E682MHD
	10000	20×40	0.34	7500	2500	3000	UFW1E103MRD
	15000	22×50	0.44	11250	3750	3800	UFW1E153MRD
22000	25×50	0.58	16500	5500	4500	UFW1E223MRD	
35 (1V)	33	5×11	0.14	34.65	11.55	105	UFW1V330MDD
	47	5×11	0.14	49.35	16.45	120	UFW1V470MDD
	100	6.3×11	0.14	105	35	200	UFW1V101MED
	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
	6800	20×40	0.24	7140	2380	3000	UFW1V682MRD
	10000	22×50	0.32	10500	3500	3700	UFW1V103MRD
15000	25×50	0.42	15750	5250	4300	UFW1V153MRD	
50 (1H)	2.2	5×11	0.12	4	3	23	UFW1H2R2MDD
	3.3	5×11	0.12	4.95	3	35	UFW1H3R3MDD
	4.7	5×11	0.12	7.05	3	40	UFW1H4R7MDD
	10	5×11	0.12	15	5	65	UFW1H100MDD
	22	5×11	0.12	33	11	95	UFW1H220MDD
	33	5×11	0.12	49.5	16.5	120	UFW1H330MDD
	47	6.3×11	0.12	70.5	23.5	150	UFW1H470MED
	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
	4700	20×40	0.18	7050	2350	2900	UFW1H472MRD
	6800	22×50	0.22	10200	3400	3500	UFW1H682MRD
10000	25×50	0.30	15000	5000	4000	UFW1H103MRD	

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UFW

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA)		额定纹波电流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品 号
				1分值/ 20°C	2分值/ 20°C		
63 (1J)	10	5×11	0.10	18.9	6.3	70	UFW1J100MDD
	22	5×11	0.10	41.58	13.86	100	UFW1J220MDD
	33	6.3×11	0.10	62.37	20.79	140	UFW1J330MED
	47	6.3×11	0.10	88.83	29.61	165	UFW1J470MED
	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
	3300	20×40	0.14	6237	2079	2700	UFW1J332MRD
	4700	22×50	0.16	8883	2961	3400	UFW1J472MRD
6800	25×50	0.20	12852	4284	3500	UFW1J682MRD	
100 (2A)	2.2	5×11	0.08	6.6	3	30	UFW2A2R2MDD
	3.3	5×11	0.08	9.9	3.3	40	UFW2A3R3MDD
	4.7	5×11	0.08	14.1	4.7	45	UFW2A4R7MDD
	10	6.3×11	0.08	30	10	75	UFW2A100MED
	22	6.3×11	0.08	66	22	120	UFW2A220MED
	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
	2200	22×50	0.10	6600	2200	2400	UFW2A222MRD
3300	25×50	0.12	9900	3300	2900	UFW2A332MRD	

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

• 引线加工、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。