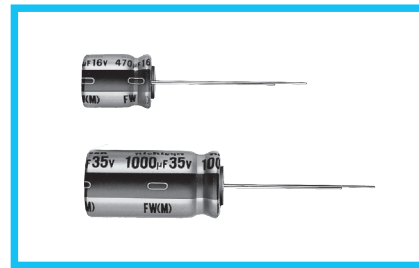


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UFW 音响用标准品



- 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。



外套颜色：金色

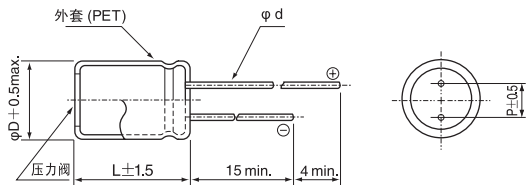
■ 仕様

项 目	性 能							
使用温度范围	-40~+85°C							
额定电压范围	16~100V							
额定静电容量范围	33~10000µF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)							
漏损电流 ※	I = 0.03CV (µA) 以下 (1分值, 20°C) I = 0.01CV (µA) 以下 (2分值, 20°C)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	16	25	35	50	63	100	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	
对于超过1000µF的产品, 每增加1000µF, 其值便随之增加0.02								
温度特性	额定电压 (V)	16	25	35	50	63	100	120Hz
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	2	2	2	2	
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	8	5	4	3	3	3
耐久性	在85°C下 连续印加额定电压2000小时后, 返回20°C进行测定时, 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°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C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							

※ I: 漏损电流(µA), C: 额定静电容量(µF), V: 额定电压(V)

■ 尺寸图

04型



(单位: 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
β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

• 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

品号编码体系 (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

容量容许差 (±20%)
额定静电容量 (330µF)
额定电压 (16V)
系列名称
品种

形状

φD	无铅电端子 PET外套品编码
8・10	PD
12.5~18	HD

● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap.(µF)	频率	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

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		
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

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。