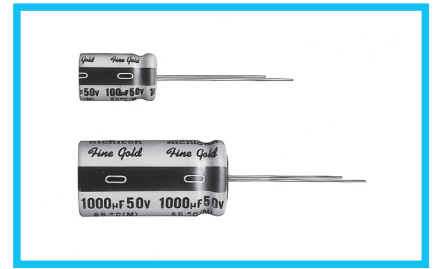


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UFG オーディオ用ハイグレード標準品



- 電極箔の最新エッチング技術にMUSE伝統の耐振理論を融合したオーディオ用ハイグレード品“Fine Gold”。
- 豊かな低音と伸びやかな中高域を実現、BD、DVDをはじめAV機器に最適です。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。

生産終息予定品 (新規のご採用は避けてください。)



スリーブ色：ゴールド

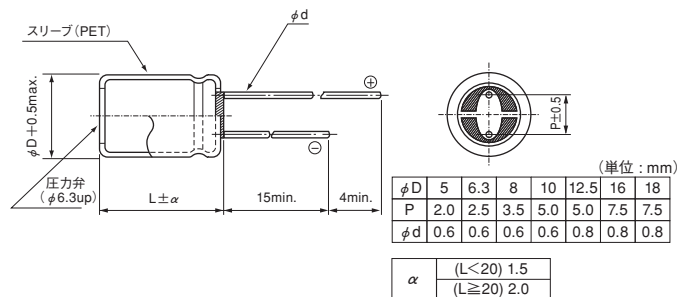
仕様

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	1~10000µF											
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)											
漏れ電流 ※	I=0.01CVまたは3 (µA) いずれか大きい値以下 (1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	80	100	120Hz	
	tan δ (max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	20°C	
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	80	100	120Hz	
	インピーダンス比 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	2	2	2	
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	8	6	4	4	3	3	3	3	3	
耐久性	85°C 1000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 (16V以下及びφ6.3以下)、初期値の±15%以内 (25V以上でφ6.3をこえるもの)										
	tan δ	初期規格値の150%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											

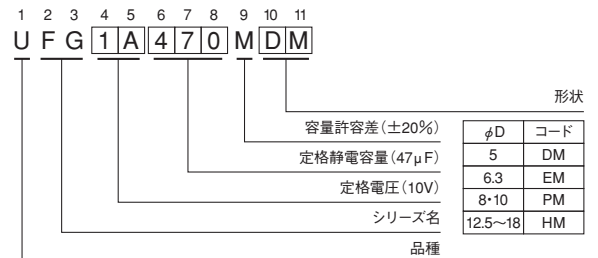
※ I:漏れ電流 (µA)、C:定格静電容量 (µF)、V:定格電圧 (V)

寸法図

04形



品番コード体系 (例: 10V 47µF)



・ 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~
1~47		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

UFG

■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) (1分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品番
6.3 (0J)	470	10 \times 12.5	0.22	29.61	270	UFG0J471MPM
	1000	10 \times 20	0.22	63	485	UFG0J102MPM
	2200	12.5 \times 25	0.24	138.6	867	UFG0J222MHM
	3300	16 \times 25	0.26	207.9	1135	UFG0J332MHM
	4700	16 \times 30.5	0.28	296.1	1431	UFG0J472MHM
	6800	18 \times 35.5	0.32	428.4	1810	UFG0J682MHM
	10000	18 \times 40	0.40	630	2100	UFG0J103MHM
10 (1A)	47	5 \times 11	0.19	4.7	60	UFG1A470MDM
	100	6.3 \times 11	0.19	10	99	UFG1A101MEM
	220	8 \times 11.5	0.19	22	170	UFG1A221MPM
	330	10 \times 12.5	0.19	33	247	UFG1A331MPM
	470	10 \times 16	0.19	47	330	UFG1A471MPM
	1000	12.5 \times 20	0.19	100	601	UFG1A102MHM
	2200	16 \times 25	0.21	220	1047	UFG1A222MHM
	3300	16 \times 30.5	0.23	330	1520	UFG1A332MHM
	4700	16 \times 35.5	0.25	470	1840	UFG1A472MHM
6800	18 \times 40	0.29	680	2049	UFG1A682MHM	
16 (1C)	33	5 \times 11	0.16	5.28	57	UFG1C330MDM
	47	6.3 \times 11	0.16	7.52	74	UFG1C470MEM
	100	8 \times 11.5	0.16	16	128	UFG1C101MPM
	220	10 \times 12.5	0.16	35.2	226	UFG1C221MPM
	330	10 \times 16	0.16	52.8	309	UFG1C331MPM
	470	10 \times 20	0.16	75.2	406	UFG1C471MPM
	1000	12.5 \times 25	0.16	160	723	UFG1C102MHM
	2200	16 \times 25	0.18	352	1290	UFG1C222MHM
	3300	16 \times 35.5	0.20	528	1720	UFG1C332MHM
4700	18 \times 35.5	0.22	752	2140	UFG1C472MHM	
25 (1E)	22	5 \times 11	0.14	5.5	50	UFG1E220MDM
	33	6.3 \times 11	0.14	8.25	70	UFG1E330MEM
	47	6.3 \times 11	0.14	11.75	85	UFG1E470MEM
	100	8 \times 11.5	0.14	25	140	UFG1E101MPM
	220	10 \times 16	0.14	55	260	UFG1E221MPM
	330	10 \times 20	0.14	82.5	351	UFG1E331MPM
	470	12.5 \times 20	0.14	117.5	476	UFG1E471MHM
	1000	16 \times 25	0.14	250	854	UFG1E102MHM
	2200	16 \times 35.5	0.16	550	1570	UFG1E222MHM
3300	18 \times 40	0.18	825	1794	UFG1E332MHM	
35 (1V)	22	6.3 \times 11	0.12	7.7	60	UFG1V220MEM
	33	6.3 \times 11	0.12	11.55	75	UFG1V330MEM
	47	8 \times 11.5	0.12	16.45	101	UFG1V470MPM
	100	10 \times 12.5	0.12	35	176	UFG1V101MPM
	220	10 \times 20	0.12	77	320	UFG1V221MPM
	330	12.5 \times 20	0.12	115.5	446	UFG1V331MHM
	470	12.5 \times 25	0.12	164.5	590	UFG1V471MHM
	1000	16 \times 25	0.12	350	1060	UFG1V102MHM
2200	18 \times 35.5	0.14	770	1840	UFG1V222MHM	

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

UFG

■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) (1分値/20°C)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品番
50 (1H)	1	5 \times 11	0.10	3	9	UFG1H010MDM
	2.2	5 \times 11	0.10	3	18	UFG1H2R2MDM
	3.3	5 \times 11	0.10	3	22	UFG1H3R3MDM
	4.7	5 \times 11	0.10	3	27	UFG1H4R7MDM
	10	5 \times 11	0.10	5	39	UFG1H100MDM
	22	6.3 \times 11	0.10	11	65	UFG1H220MEM
	33	8 \times 11.5	0.10	16.5	93	UFG1H330MPM
	47	8 \times 11.5	0.10	23.5	111	UFG1H470MPM
	100	10 \times 16	0.10	50	215	UFG1H101MPM
	220	12.5 \times 20	0.10	110	390	UFG1H221MHM
	330	12.5 \times 20	0.10	165	488	UFG1H331MHM
	470	16 \times 25	0.10	235	650	UFG1H471MHM
1000	16 \times 30.5	0.10	500	1143	UFG1H102MHM	
63 (1J)	10	6.3 \times 11	0.09	6.3	50	UFG1J100MEM
	22	8 \times 11.5	0.09	13.86	85	UFG1J220MPM
	33	8 \times 11.5	0.09	20.79	105	UFG1J330MPM
	47	10 \times 12.5	0.09	29.61	140	UFG1J470MPM
	100	10 \times 20	0.09	63	255	UFG1J101MPM
	220	12.5 \times 20	0.09	138.6	420	UFG1J221MHM
	330	12.5 \times 25	0.09	207.9	541	UFG1J331MHM
	470	16 \times 25	0.09	296.1	840	UFG1J471MHM
1000	18 \times 35.5	0.09	630	1400	UFG1J102MHM	
80 (1K)	10	6.3 \times 11	0.09	8	55	UFG1K100MEM
	22	8 \times 11.5	0.09	17.6	100	UFG1K220MPM
	33	10 \times 12.5	0.09	26.4	130	UFG1K330MPM
	47	10 \times 16	0.09	37.6	170	UFG1K470MPM
	100	12.5 \times 20	0.09	80	270	UFG1K101MHM
	220	12.5 \times 25	0.09	176	490	UFG1K221MHM
	330	16 \times 30.5	0.09	264	650	UFG1K331MHM
	470	16 \times 35.5	0.09	376	920	UFG1K471MHM
100 (2A)	1	5 \times 11	0.08	3	15	UFG2A010MDM
	2.2	5 \times 11	0.08	3	22	UFG2A2R2MDM
	3.3	5 \times 11	0.08	3.3	27	UFG2A3R3MDM
	4.7	5 \times 11	0.08	4.7	36	UFG2A4R7MDM
	10	8 \times 11.5	0.08	10	65	UFG2A100MPM
	22	10 \times 12.5	0.08	22	110	UFG2A220MPM
	33	10 \times 16	0.08	33	150	UFG2A330MPM
	47	10 \times 20	0.08	47	190	UFG2A470MPM
	100	12.5 \times 20	0.08	100	300	UFG2A101MHM
	220	16 \times 25	0.08	220	549	UFG2A221MHM
	330	16 \times 30.5	0.08	330	734	UFG2A331MHM
	470	18 \times 35.5	0.08	470	980	UFG2A471MHM

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。