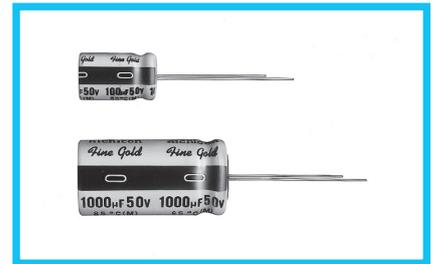


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UFG オーディオ用ハイグレード標準品



スリーブ色：ゴールド

- 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。

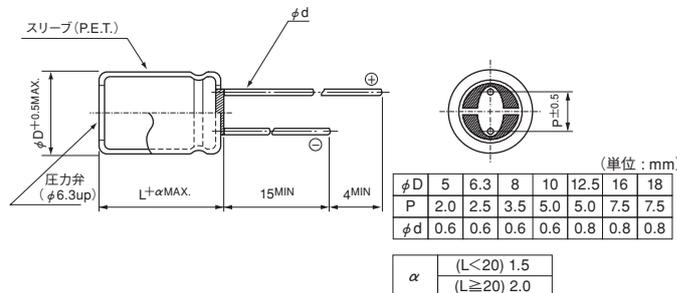


仕様

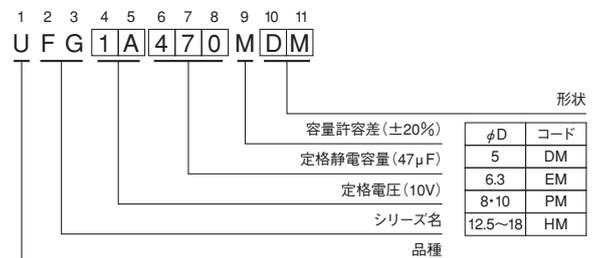
項目	性能										
カテゴリ温度範囲	-40～+85℃										
定格電圧範囲	6.3～100V										
定格静電容量範囲	1～10000µF										
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)										
漏れ電流	I=0.01CVまたは3 (µA) いずれか大きい値以下 (1分値, 20℃)										
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	120Hz
	tan δ (MAX.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	20℃
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℃ / Z+20℃	4	3	2	2	2	2	2	2	2
		Z-40℃ / Z+20℃	8	6	4	4	3	3	3	3	3
耐久性	85℃ 1000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 (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℃ 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



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 (μF)	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μA) (1分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{RMS}) (85°C/120Hz)	品番
6.3 (0J)	470	10×12.5	0.22	29.61	270	UFG0J471MPM
	1000	10×20	0.22	63	485	UFG0J102MPM
	2200	12.5×25	0.24	138.6	867	UFG0J222MHH
	3300	16×25	0.26	207.9	1135	UFG0J332MHH
	4700	16×31.5	0.28	296.1	1431	UFG0J472MHH
	6800	18×35.5	0.32	428.4	1810	UFG0J682MHH
	10000	18×40	0.40	630	2100	UFG0J103MHH
10 (1A)	47	5×11	0.19	4.7	60	UFG1A470MDM
	100	6.3×11	0.19	10	99	UFG1A101MEM
	220	8×11.5	0.19	22	170	UFG1A221MPM
	330	10×12.5	0.19	33	247	UFG1A331MPM
	470	10×16	0.19	47	330	UFG1A471MPM
	1000	12.5×20	0.19	100	601	UFG1A102MHH
	2200	16×25	0.21	220	1047	UFG1A222MHH
	3300	16×31.5	0.23	330	1520	UFG1A332MHH
	4700	16×35.5	0.25	470	1840	UFG1A472MHH
	6800	18×40	0.29	680	2049	UFG1A682MHH
16 (1C)	33	5×11	0.16	5.28	57	UFG1C330MDM
	47	6.3×11	0.16	7.52	74	UFG1C470MEM
	100	8×11.5	0.16	16	128	UFG1C101MPM
	220	10×12.5	0.16	35.2	226	UFG1C221MPM
	330	10×16	0.16	52.8	309	UFG1C331MPM
	470	10×20	0.16	75.2	406	UFG1C471MPM
	1000	12.5×25	0.16	160	723	UFG1C102MHH
	2200	16×25	0.18	352	1290	UFG1C222MHH
	3300	16×35.5	0.20	528	1720	UFG1C332MHH
	4700	18×35.5	0.22	752	2140	UFG1C472MHH
25 (1E)	22	5×11	0.14	5.5	50	UFG1E220MDM
	33	6.3×11	0.14	8.25	70	UFG1E330MEM
	47	6.3×11	0.14	11.75	85	UFG1E470MEM
	100	8×11.5	0.14	25	140	UFG1E101MPM
	220	10×16	0.14	55	260	UFG1E221MPM
	330	10×20	0.14	82.5	351	UFG1E331MPM
	470	12.5×20	0.14	117.5	476	UFG1E471MHH
	1000	16×25	0.14	250	854	UFG1E102MHH
	2200	16×35.5	0.16	550	1570	UFG1E222MHH
	3300	18×40	0.18	825	1794	UFG1E332MHH
35 (1V)	22	6.3×11	0.12	7.7	60	UFG1V220MEM
	33	6.3×11	0.12	11.55	75	UFG1V330MEM
	47	8×11.5	0.12	16.45	101	UFG1V470MPM
	100	10×12.5	0.12	35	176	UFG1V101MPM
	220	10×20	0.12	77	320	UFG1V221MPM
	330	12.5×20	0.12	115.5	446	UFG1V331MHH
	470	12.5×25	0.12	164.5	590	UFG1V471MHH
	1000	16×25	0.12	350	1060	UFG1V102MHH
	2200	18×35.5	0.14	770	1840	UFG1V222MHH

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 31.5	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 31.5	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 31.5	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。