

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

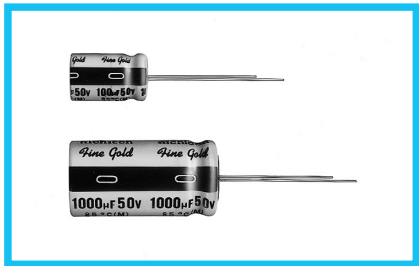
FG オーディオ用ハイグレード標準品

シリーズ



- 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、DVDをはじめAV機器に最適です。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 対応済。

KZ ← ハイグレード化 **FG** ← ハイグレード化 FW

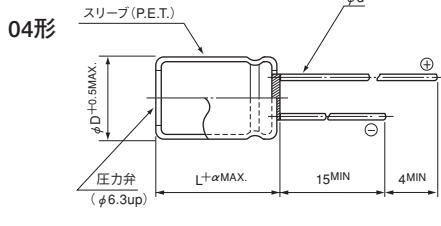


スリーブ色：ゴールド

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	0.1～10000μF											
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		
		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



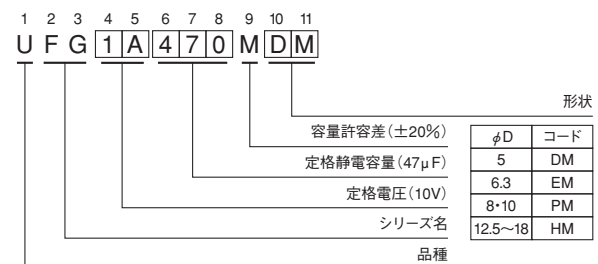
・封口部形状は19頁を参照ください。

(単位: mm)

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

α	(L<20) 1.5
	(L≥20) 2.0

品番コード体系 (例: 10V 47μF)



寸法表

μF	V	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100
品番コード		0J	1A	1C	1E	1V	1H	1J	1K	2A
0.1	0R1						5×11	1.1		5×11
0.22	R22						5×11	2.4		5×11
0.33	R33						5×11	3.6		5×11
0.47	R47						5×11	5.0		5×11
1	010						5×11	9.0		5×11
2.2	2R2						5×11	18		5×11
3.3	3R3						5×11	22		5×11
4.7	4R7						5×11	27		5×11
10	100						5×11	39	6.3×11	55
22	220				5×11	50	6.3×11	60	6.3×11	65
33	330			5×11	57	6.3×11	70	6.3×11	75	8×11.5
47	470		5×11	60	6.3×11	74	6.3×11	85	8×11.5	101
100	101		6.3×11	99	8×11.5	128	8×11.5	140	10×12.5	176
220	221		8×11.5	170	10×12.5	226	10×16	260	10×20	320
330	331		10×12.5	247	10×16	309	10×20	351	12.5×20	446
470	471	10×12.5	270	10×16	330	10×20	406	12.5×20	476	12.5×25
1000	102	10×20	485	12.5×20	601	12.5×25	723	16×25	854	16×25
2200	222	12.5×25	867	16×25	1047	16×25	1290	16×35.5	1570	18×35.5
3300	332	16×25	1135	16×31.5	1520	16×35.5	1720	18×40	1794	
4700	472	16×31.5	1431	16×35.5	1840	18×35.5	2140			
6800	682	18×35.5	1810	18×40	2049					
10000	103	18×40	2100							

● 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~
0.1~47		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

定格リップル電流 (mA rms) at 85℃ 120Hz

- ・ リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照ください。
- ・ ご発注単位は4頁を参照ください。

CAT.1000C