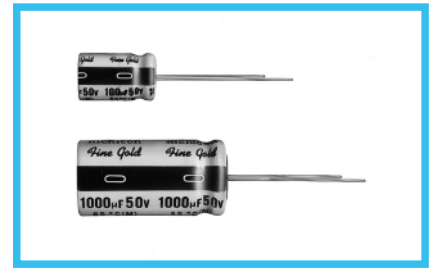


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

FG オーディオ用ハイグレード標準品 シリーズ



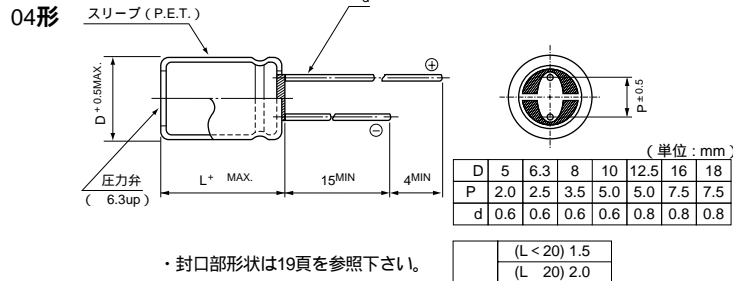
電極箔の最新エッチング技術にMUSE伝統の耐振理論を融合したオーディオ用ハイグレード品 "Fine Gold"。豊かな低音と伸びやかな中高域を実現、DVD、MDをはじめAV機器に最適です。RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。



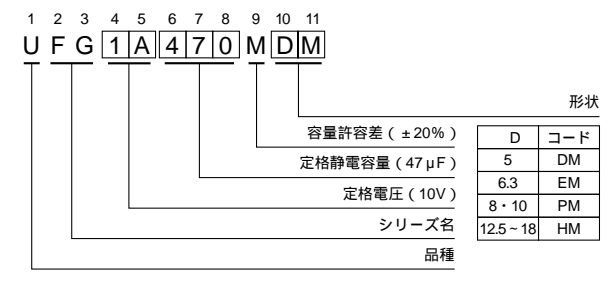
仕様

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	0.1 ~ 10000 μ F										
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)										
漏れ電流	I = 0.01CVまたは3(μ A)いずれか大きい値以下 (1分値)										
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	120Hz
	tan (MAX.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	20
1000 μ Fをこえるものについては、1000 μ Fを増すごとに0.02を加えた値とする											
温度特性	インピーダンス比 (MAX.)	Z - 25 / Z + 20	4	3	2	2	2	2	2	2	120Hz
	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 $\pm 20\%$ 以内 (16V以下及び 6.3以下) 初期値の $\pm 15\%$ 以内 (25V以上で 6.3をこえるもの)									
	tan	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



品番コード体系 (例: 10V 47 μ F)



寸法表

V (μ F)	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					5x11	1.1		5x11	2.3									
0.22	R22					5x11	2.4		5x11	5.5									
0.33	R33					5x11	3.6		5x11	8.0									
0.47	R47					5x11	5.0		5x11	10									
1	010					5x11	9.0		5x11	15									
2.2	2R2					5x11	18		5x11	22									
3.3	3R3					5x11	22		5x11	27									
4.7	4R7					5x11	27		5x11	36									
10	100					5x11	39	6.3x11	50	6.3x11	55	8x11.5	65						
22	220			5x11	57	6.3x11	70	6.3x11	75	8x11.5	93	8x11.5	105	10x12.5	130	10x16	150		
33	330			5x11	60	6.3x11	74	6.3x11	85	8x11.5	101	8x11.5	111	10x12.5	140	10x16	170	10x20	190
47	470		5x11	60	6.3x11	74	6.3x11	85	8x11.5	101	8x11.5	111	10x12.5	140	10x16	170	10x20	190	
100	101		6.3x11	99	8x11.5	128	8x11.5	140	10x12.5	176	10x16	215	10x20	255	12.5x20	270	12.5x20	300	
220	221		8x11.5	170	10x12.5	226	10x16	260	10x20	320	12.5x20	390	12.5x20	420	12.5x25	490	16x25	549	
330	331		10x12.5	247	10x16	309	10x20	351	12.5x20	446	12.5x20	488	12.5x25	541	16x31.5	650	16x31.5	734	
470	471	10x12.5	270	10x16	330	10x20	406	12.5x20	476	12.5x25	590	16x25	650	16x25	840	16x35.5	920	18x35.5	980
1000	102	10x20	485	12.5x20	601	12.5x25	723	16x25	854	16x25	1060	16x31.5	1143	18x35.5	1400				
2200	222	12.5x25	867	16x25	1047	16x25	1290	16x35.5	1570	18x35.5	1840								
3300	332	16x25	1135	16x31.5	1520	16x35.5	1720	18x40	1794										
4700	472	16x31.5	1431	16x35.5	1840	18x35.5	2140												
6800	682	18x35.5	1810	18x40	2049														
10000	103	18x40	2100																

定格リップル電流の周波数補正係数

Cap. (μ F)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz ~
~ 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 (mArms) at 85 120Hz

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