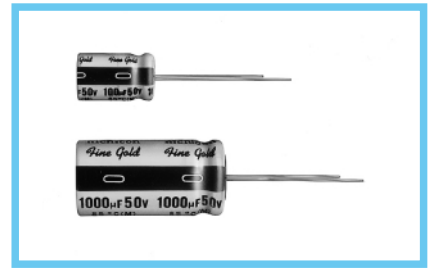


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

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。

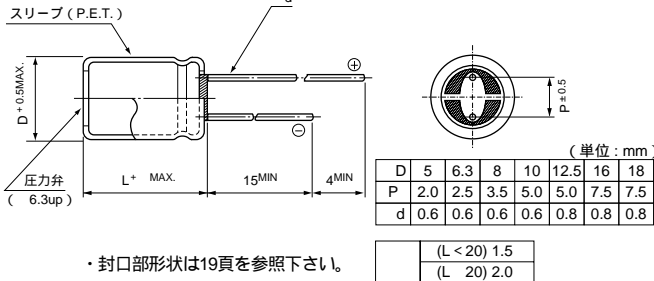


仕様

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	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 $\pm 20\%$ 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										

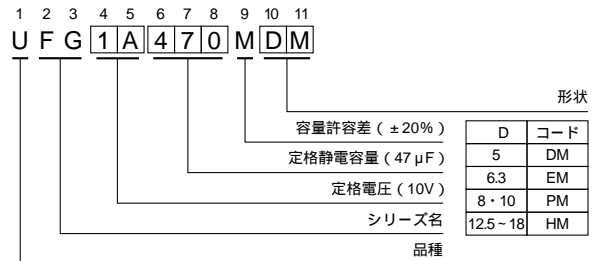
寸法図

04形



・封口部形状は19頁を参照下さい。

品番コード体系 (例: 10V 47 μ F)



寸法表

V	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100
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 50	6.3x11 60	6.3x11 65	8x11.5 85	8x11.5 100	10x12.5 110
33	330		5x11 57	6.3x11 70	6.3x11 75	8x11.5 93	8x11.5 105	10x12.5 130	10x16 150
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							ケースサイズ 定格 D x L (mm) リプル

定格リプル電流 (mArms) at 85 120Hz

定格リ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

・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。