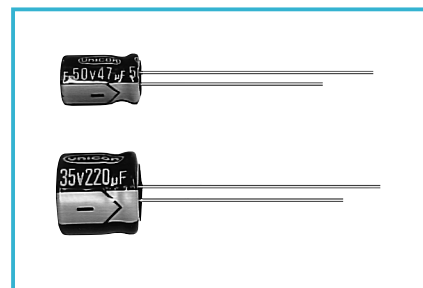


FXM04 形偏平標準品 (105℃)
RADIAL TYPE LOW PROFILE
シリーズ
SERIES偏平標準品
Low Profile Standard

■特 長 FEATURES

- 製品の高さを低くした偏平標準品
Standard size for flat and compact.
- 自動挿入用テーピング品を各種用意
Available in taping configuration for automatic insertion.
- 105℃ 1000時間保証
Load Life : 105℃ 1000 hours.



■仕 様 SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics										
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-55~+105℃ (6.3~100V) ： -40~+105℃ (160~400V)										
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3 ~ 400V.DC										
静電容量範囲 Nominal Capacitance Range	0.1 ~ 10000μF										
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)										
漏れ電流 Leakage Current	6.3~100W.V.					160~400W.V.					
	I=0.03CV 又は4μAのいずれか大きい値以下(1分値) I=0.03CV or 4μA whichever is greater, after 1 minute application of rated voltage. I=0.01CV 又は 3μAのいずれか大きい値以下(2分値) I=0.01CV or 3μA whichever is greater, after 2 minutes application of rated voltage.					I=0.04CV + 100μA以下(1分値) I=0.04CV + 100μA or less after 1 minute application of rated voltage.					
損失角の正接 Dissipation Factor	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160~250	400
	tanδ(MAX)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.25
	1000μFを越えるものについては、1000μFを増す毎に0.02を加えた値とする。(120Hz,20℃) For capacitance of more than 1000μF, add 0.02 for every increase of 1000μF.										
温度特性 Temperature Characteristics	インピーダンス比 Impedance Ratio (120Hz)										
	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160~250	400
	Z(-25℃)/Z(20℃)	5	4	3	2	2	2	2	2	4	4
	Z(-40℃)/Z(20℃)	10	8	6	4	3	3	3	3	15	10
高温負荷特性 Load Life	105℃1000時間定格電圧印加後、下記規格を満足する。 After 1000 hours application of rated voltage at 105℃, capacitors meet the characteristics requirements mentioned below.										
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of initial value.									
	損失角の正接 Dissipation Factor	初期規格値の200%以下 200% or less of initial specified value.									
	漏れ電流 Leakage Current	初期規格値以下 Initial specified value or less.									
高温無負荷特性 Shelf Life	105℃1000時間無負荷放置後、上記高温負荷特性の規格を満足する。 (但し、JIS C-5102 4.4項の電圧処理後) After leaving capacitors under no load at 105℃ for 1000 hours and applying voltage according to JIS C-5102 4.4, they meet the specified value for load life characteristics listed above.										
表示 Marking	茶色チューブに白色印刷 White print on dark brown sleeve.										
関連規格 Applicable Standard	JIS C-5141 特性W Characteristics W of JIS C-5141.										

■許容リップル電流周波数補正係数 Frequency coefficient of allowable ripple current

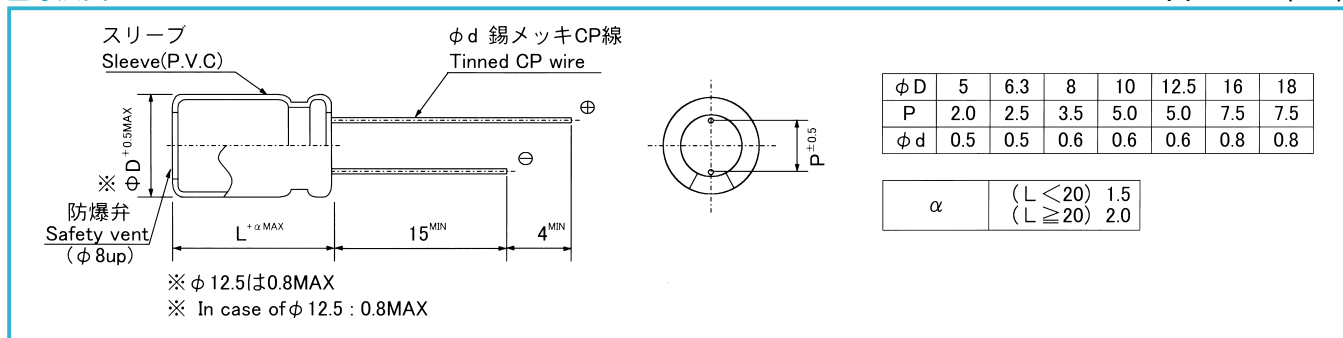
W.V.(V.DC)	Frequency	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
	Cap(μF)					
6.3~100	~47	0.75	1	1.35	1.57	2.00
	100~470	0.80	1	1.23	1.34	1.50
	1000~10000	0.85	1	1.10	1.13	1.15
160~400	10~150	0.80	1	1.25	1.40	1.60

■品名コード体系 (例: 50 V 1 μ F) PART NUMBERING EXAMPLE (ex: 50 V 1 μ F)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
F	X	M	1	H	0	1	0	M		
シリーズ名 Series Name			定格電圧 Rated Voltage (50V)		静電容量 Capacitance (1 μ F)		容量許容差 Capacitance Tolerance ($\pm 20\%$)		個別指定 Custom ID	

■寸法図 DIMENSIONS

単位 unit(mm)



■寸法表 STANDARD PRODUCTS TABLE

φ D × L (mm)

W.V.(V.DC)		6.3		10		16		25		35		50		63		100	
Cap(μF)	Code	0J		1A		1C		1E		1V		1H		1J		2A	
0.1	0R1											5X9	1			5X9	2
0.22	R22											5X9	2			5X9	4
0.33	R33											5X9	3			5X9	7
0.47	R47											5X9	5			5X9	10
1	010											5X9	12			5X9	15
2.2	2R2											5X9	18			5X9	21
3.3	3R3											5X9	25			5X9	29
4.7	4R7											5X9	30			5X9	32
10	100											5X9	46	5X9	50	6.3X9	55
22	220											5X9	65	6.3X9	80	8X9	95
33	330									5X9	75	6.3X9	85	6.3X9	95	10X9	120
47	470							5X9	80	6.3X9	95	6.3X9	100	8X9	125	10X12.5	165
100	101			5X9	95	6.3X9	115	6.3X9	130	8X9	155	10X9	170	10X12.5	220	12.5X15	260
220	221	6.3X9	145	6.3X9	155	8X9	205	10X9	220	10X9	235	10X12.5	290	12.5X12.5	330	16X15	440
330	331	6.3X9	180	8X9	210	10X9	240	10X9	270	10X12.5	340	12.5X12.5	370	12.5X15	430	18X20	590
470	471	8X9	235	8X9	275	10X9	290	10X12.5	370	12.5X12.5	420	16X15	540	18X15	600	18X25	770
1000	102	10X9	370	10X12.5	450	12.5X12.5	520	12.5X15	590	16X15	720	18X20	830	18X25	1000		
2200	222	12.5X15	635	12.5X15	690	16X15	830	18X15	970	18X20	1110						
3300	332	16X15	860	16X15	940	18X15	1050	18X20	1220								
4700	472	16X15	1010	18X15	1120	18X20	1260	18X25	1470								
6800	682	18X15	1200	18X20	1330	18X25	1560										
10000	103	18X20	1450	18X25	1700											ケースサイズ Case Size	リップル Ripple

Ripple(mA rms) at 105°C 120Hz

W.V.(V.DC)		160		200		250		400	
Cap(μF)	Code	2C		2D		2E		2G	
10	100							16X15	100
22	220					16X15	200	18X15	200
33	330			16X15	250	18X15	250	18X20	250
47	470	16X15	300	18X15	300	18X20	300	18X25	300
68	680	18X15	350	18X20	350	18X20	350		
100	101	18X20	420	18X25	420	18X25	420	ケースサイズ:リプル	
150	151	18X25	510	18X25	510			Case Size :Ripple	