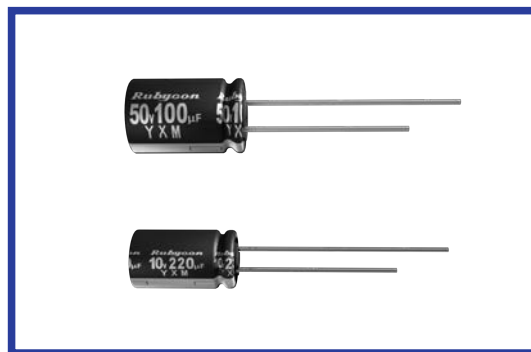


YXM series

105℃ 10000時間品 小形化品、-40℃対応
Load Life : 105℃ 10000 hours, Miniaturized, -40℃~+105℃



◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics																
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40～+105℃																
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	10～100Vdc																
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)																
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=0.01CV又は3μAのいずれか大なる値以下 (定格電圧印加2分後) I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (After 2 minutes) I=漏れ電流 (μA) C=静電容量 (μF) V=定格電圧 (Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Voltage																
損失角の正接 (tan δ) Dissipation Factor (MAX)	<table><tr><td>定格電圧 (Vdc) Rated Voltage</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td></tr><tr><td>tan δ</td><td>0.45</td><td>0.35</td><td>0.30</td><td>0.22</td><td>0.19</td><td>0.17</td><td>0.15</td></tr></table> (20℃, 120Hz)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	10	16	25	35	50	63	100	tan δ	0.45	0.35	0.30	0.22	0.19	0.17	0.15
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	10	16	25	35	50	63	100										
tan δ	0.45	0.35	0.30	0.22	0.19	0.17	0.15										
耐久性 Endurance	105℃中で10000時間定格電圧(リップル重畳)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 10000hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. <table><tr><td>静電容量変化率 Capacitance Change</td><td>初期値の ±25% 以内 Within ±25% of the initial value.</td></tr><tr><td>損失角の正接 Dissipation Factor</td><td>規格値の 300% 以下 Not more than 300% of the specified value.</td></tr><tr><td>漏れ電流 Leakage Current</td><td>規格値以下 Not more than the specified value.</td></tr></table>	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の ±25% 以内 Within ±25% of the initial value.	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の 300% 以下 Not more than 300% of the specified value.	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.										
静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の ±25% 以内 Within ±25% of the initial value.																
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の 300% 以下 Not more than 300% of the specified value.																
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.																
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	<table><tr><td>定格電圧 (Vdc) Rated Voltage</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td></tr><tr><td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr></table> (120Hz)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	10	16	25	35	50	63	100	Z(-25℃)/Z(+20℃)	8	6	4	4	3	3	3
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	10	16	25	35	50	63	100										
Z(-25℃)/Z(+20℃)	8	6	4	4	3	3	3										

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	YXM	□□□□□	M	□□□	□□	D x L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

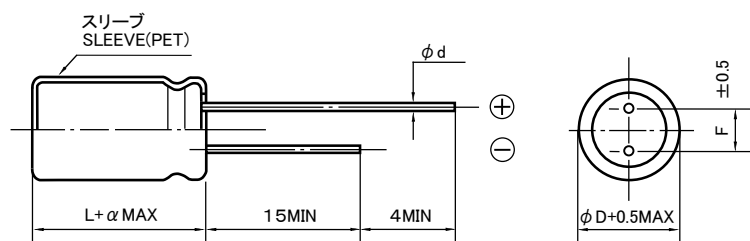
◆リップル電流補正係数／ MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数(Hz) Frequency	120	1k	10k	100k≤
1~10μF	0.42	0.60	0.80	1.00
22~33μF	0.55	0.75	0.90	1.00
47~330μF	0.70	0.85	0.95	1.00

◆副記号／OPTION

EFR : PETスリーブ PET Sleeve

◆寸法図／DIMENSIONS



(mm)

ϕD	5	6.3	8
ϕd	0.5		0.6
F	2.0	2.5	3.5
α	1.5		

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 100kHz)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	定格リプル 電流 Rated Ripple Current
10	100	5×11	130
	220	6.3×11	210
	330	8×11.5	330
16	47	5×11	130
	100	6.3×11	210
	220	8×11.5	330
25	33	5×11	130
	47	5×11	130
	100	6.3×11	210
35	33	5×11	130
	47	6.3×11	210
	100	8×11.5	330

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	定格リプル 電流 Rated Ripple Current
50	1	5×11	25
	2.2	5×11	35
	3.3	5×11	70
	4.7	5×11	80
	10	5×11	90
	22	5×11	135
	33	6.3×11	190
	47	6.3×11	190
63	100	8×11.5	270
	10	5×11	80
	22	6.3×11	170
	33	6.3×11	170
100	47	8×11.5	240
	1	5×11	40
	2.2	5×11	50
	3.3	5×11	60
	4.7	5×11	70
	10	6.3×11	150
	22	8×11.5	230

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Rubycon:](#)

[100YXM10MEFR6.3X11](#) [100YXM1MEFR5X11](#) [100YXM22MEFR8X11.5](#) [100YXM2R2MEFR5X11](#)
[100YXM3R3MEFR5X11](#) [63YXM33MEFR6.3X11](#) [63YXM47MEFR8X11.5](#) [50YXM33MEFR6.3X11](#)
[50YXM3R3MEFR5X11](#) [50YXM47MEFR6.3X11](#) [50YXM4R7MEFR5X11](#) [63YXM10MEFR5X11](#) [63YXM22MEFR6.3X11](#)
[35YXM47MEFR6.3X11](#) [50YXM100MEFR8X11.5](#) [50YXM10MEFR5X11](#) [50YXM1MEFR5X11](#) [50YXM22MEFR5X11](#)
[50YXM2R2MEFR5X11](#) [16YXM47MEFR5X11](#) [25YXM100MEFR6.3X11](#) [25YXM33MEFR5X11](#) [25YXM47MEFR5X11](#)
[35YXM100MEFR8X11.5](#) [35YXM33MEFR5X11](#) [100YXM4R7MEFR5X11](#) [10YXM100MEFR5X11](#)
[10YXM220MEFR6.3X11](#) [10YXM330MEFR8X11.5](#) [16YXM100MEFR6.3X11](#) [16YXM220MEFR8X11.5](#)
[35YXM33MEFRT15X11](#)