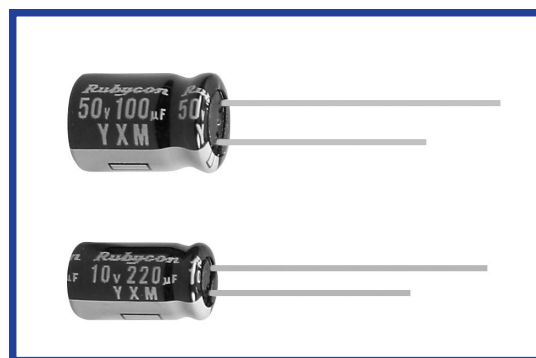


YXM シリーズ SERIES

105°C 10000時間品 小形化品
Load Life : 105°C 10000 hours, Miniaturized

◆特 長／FEATURES

- ・小形化、長寿命品。(−40°C対応)
Miniaturized, Long Life. (Temperature Range: −40°C~+105°C)
- ・RoHS指令対応品。
RoHS compliance.



◆規格表／SPECIFICATIONS

項 目 Items	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 (tanδ) 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>tanδ</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	tanδ	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																									
tanδ	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 10000 hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. <table><tr><td>静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change</td><td colspan="7">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 colspan="7">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 colspan="7">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																									

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

周波数(Hz) Frequency	120	1k	10k	100k≤
係数 Coefficient				
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

	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve (−40~+105°C)	EFR ※

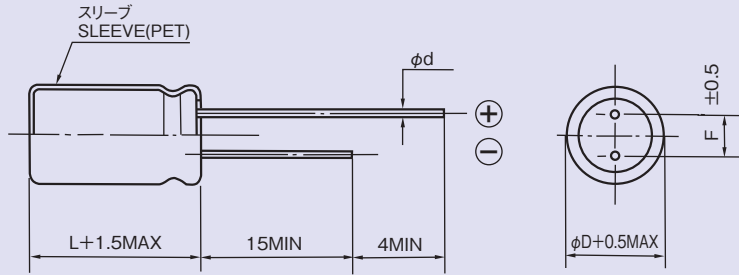
※PETスリーブ −25°C~+105°C品 (EFC品) については、別途お問い合わせください。
PET Sleeve −25°C~+105°C (EFC) is also available, please consult our sales offices.

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	YXM	□□□□□	M	□□□	□□	D×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

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)



ϕD	5	6.3	8
ϕd	0.5		0.6
F	2.0	2.5	3.5

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

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 (mA r.m.s.105°C,100kHz)
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 (mA r.m.s.105°C,100kHz)
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
	22	6.3×11	230
	33	6.3×11	190
	47	6.3×11	190
	100	8×11.5	270
63	10	5×11	80
	22	6.3×11	170
	33	6.3×11	170
	47	8×11.5	240
100	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

※

※Endurance:13000hours at 105°C