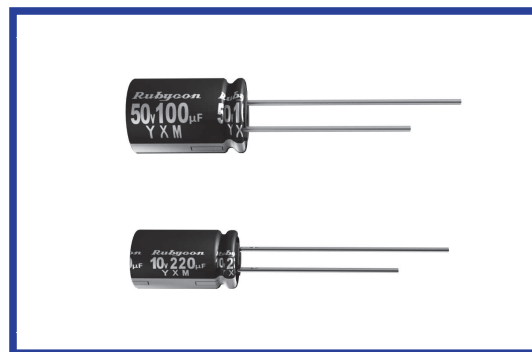


YXM series

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

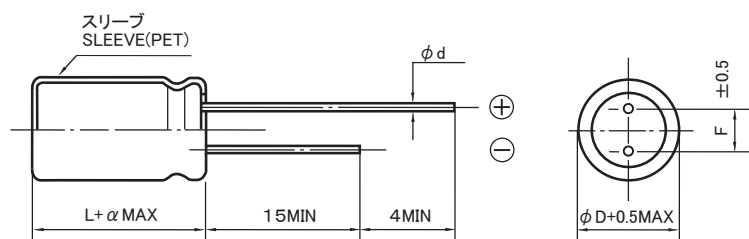
◆リップル電流補正係数／ MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

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 φD×L (mm)	定格リプル 電流 RatedRipple 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 φD×L (mm)	定格リプル 電流 RatedRipple 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
	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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) *category:*

Click to view products by [Rubycon](#) *manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#) [EPA-201ELL151MM25S](#)
[NCD681K10KVY5PF](#) [KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#)
[ESRL25V330](#) [ESX472M16B](#) [SZ010M1500A5S-1015](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477CKR100M](#) [KME25VB100M-6.3X11](#)
[XRL50V22](#) [052687X](#) [107CKR010M](#) [EKMA500ELL4R7ME07D](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#)
[ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [MAL214658821E3](#) [MAL214658122E3](#) [SK106M016AC3KAKPLP](#) [SK107M025AE3EAKPLP](#)
[B43827A1106M8](#) [B41022A5686M6](#) [EKMA160EC3101MF07D](#) [ESMG160ETD221MF11D](#) [EKZH160ETD152MJ20S](#) [RBD-25V100KE3#N](#)
[EKMA350ELL100ME07D](#) [ESMG160ETD101ME11D](#) [EGXF500ELL561ML15S](#) [SK107M025AE3KAKPLP](#) [EKMG350ETD471MJ16S](#)
[MEA562M2G--D130](#) [MEA562M2W--D130](#) [35YXA330MEFC10X12.5](#) [RGA221M2ABK-1320G](#) [ERR1HM1R0D11OT](#)
[ERR1CM222W20OT](#) [TM1081EMF202RB](#) [RXQ271M2EBK-1836](#)