YXM series

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



RoHS compliance

◆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（tanδ） Dissipation Factor (MAX)	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 （20℃, 120Hz）
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 10000hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. 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)	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 （120Hz）

◆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

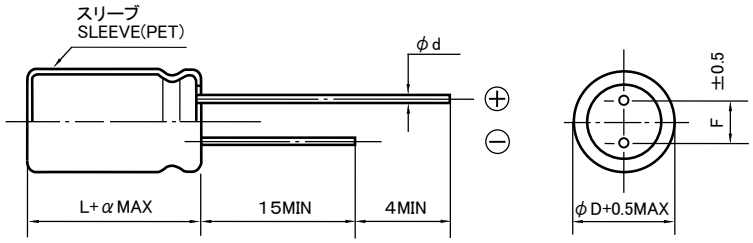
◆リプル電流補正係数／MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

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

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℃, 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